

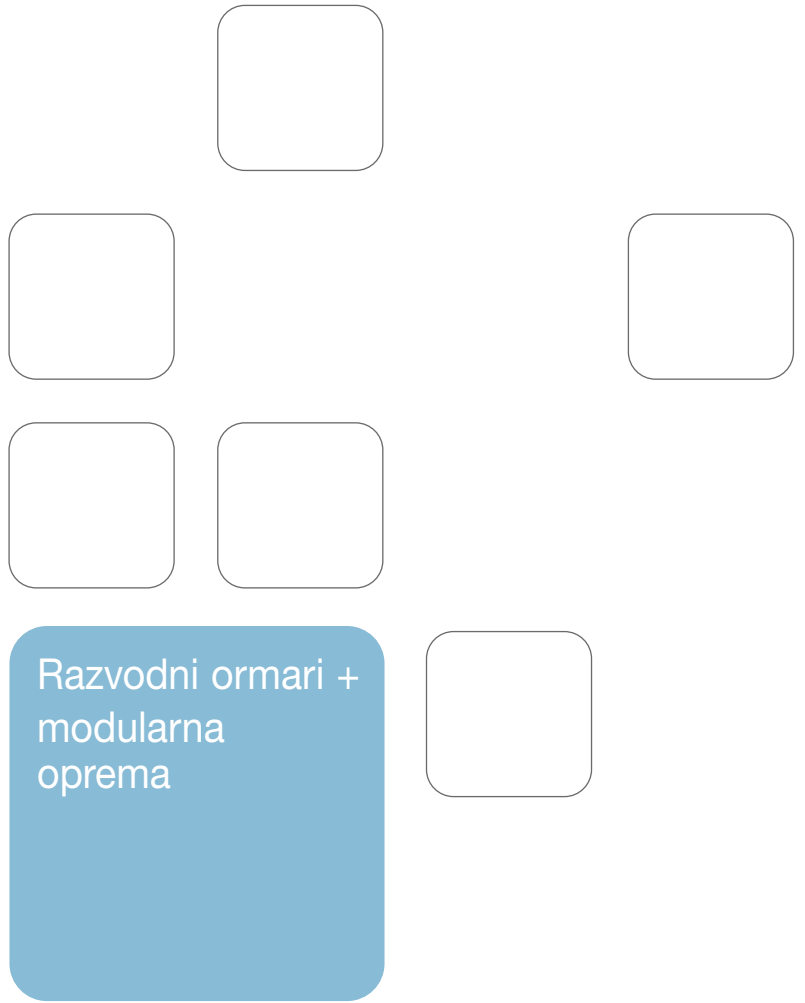
20122014

Programi
prekidača +
program
pametne
instalacije

Instalacioni
kanali +
ugradbena
oprema u kanale

tehalit

Razvodni ormari +
modularna
oprema





Dragi prijatelji, cijenjeni poslovni partneri,

postavili smo sebi za zadatak da za Vas pronađemo rješenja i vršimo usluge kada su u pitanju elektrotehničke instalacije u objektima.

Taj posao smo veoma ozbiljno shvatili, i kao rezultat toga čast nam je da Vam prezentujemo katalog koji je kreiran za Vas i prema Vašim potrebama. Ovaj katalog sadrži veliku ponudu rješenja.

Ovo je prvi bosanski glavni katalog i sadrži sve komponente koje su potrebne za elektroinstalacije u objektima.

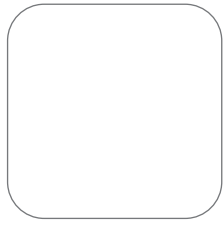
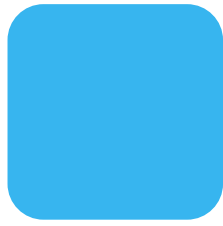
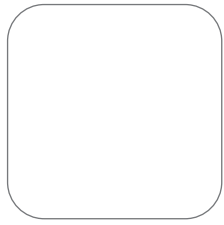
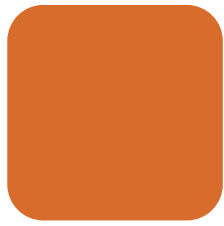
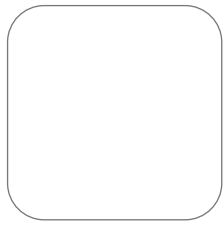
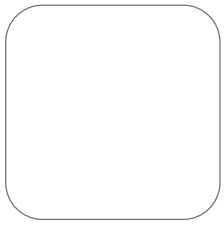
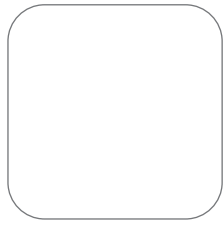
Ovim putem želimo Vam posebno skrenuti pažnju na nove ponude vezane za bosansko tržište koje ćete pronaći u ovom katalogu. Za stambenu gradnju to su: kompletne serije malih ormara „novi golf“ i „nova volta“...za namjensku gradnju kompletna ponuda ormara serije univers, orion plus i učinskih prekidača H3. Novo u ponudi komponenti za vođenje kablova su parapetni kanali tehaliit.BRP. Takođe je u ponudi i novi program prekidača systo, i naš potpuni asortiman upravljanja objektima tebis.

Hager je ime za odgovornost i pouzdanost, a na to ukazuje i Naša E3-inicijativa.Mi preuzimamo društvenu odgovornost i dajemo svoj doprinos očuvanju resursa. Kod razvoja svih novih proizvoda to za nas igra veoma veliku ulogu. Tri „E“ označavaju kategorije „ethics, environment i eco-efficiency“, to jeste: etika, okoliš i eficientnost energije. Iza svake kategorije stoji jedan konkretan katalog procesa, za čiju se podršku Hager jasno obavezao.

Snaga inovacije, blizak odnos s kupcima, jednostavnost i pouzdanost ostaju osnovne vrijednosti marke Hager. Mi držimo blizak kontakt sa našim kupcima i pitamo ih redovno šta su njihove želje i potrebe. Tako sve potrebe i sugestije naših kupaca direktno ulaze u sami proces konstruisanja novih sistema. To važi i za ovaj katalog, koji smo kreirali za Vas, kao praktični ručni alat. – Vidite sami i uvjerite se!

Vaš

Daniel Hager



Vaš pouzdan partner

Hager je specijalista za elektroinstalacije u objektima, stambenoj i namjenskoj gradnji. Marka Hager stoji već decenijama za široku sistemsku ponudu. Hagerova odlika su proizvodi najvećeg nivoa i kvaliteta, inovativni proizvodi, modularitet, jednostavnost montaže, jednostavnost rukovanja, komforna upotreba, dobar servis i privlačan dizajn.

Hager: marka koja ispunjava vaša očekivanja

Specijalista za

- distribuciju električne energije,
- vođenje kablova i priključnih sistema na radnom mjestu,
- programe utičnica, pametne instalacije, sigurnosne tehnologije kao što su alarmni sistemi, detektori dima i detektori pokreta.

Hager dobavljač za profesionalce - je sinonim za vrhunski kvalitet i inovativnu tehnologiju, kao i pouzdanost uz dobre odnose sa kupcima. U sva pametna rješenja koja Hager za partnere čini možete vjerovati.

Inovacije za kupca

Inovacije i stalan sistematski razvoj artikala i sistema su odlika Hagera. Cilj nam je bio da u svako vrijeme sa novinama i poboljšanjima stojimo na vrhu istraživanja.

Inovacije i nova tehnologija su uvijek orjentisane prema potrebama kupca. Prilikom hiljadu kontakata i razgovora, koje Hager godišnje vodi sa svojim kupcima i poslovnim partnerima, saznajemo šta im je potrebno da bi u praksi uspješno i efikasno mogli obaviti svoj posao.

Sa ovim saznanjem, kao osnovom, počinje se raditi na inovativnim rješenjima, koja marku Hager čine tako karakterističnom jer su, jednostavna montaža i upotreba, intuitivna površina upravljanja, modularitet i izdržljivost, osobine marke Hager, koje imaju jedan konstantan premijum kvalitet.

80 % Hagerovih artikala i sistema mlađi su od pet godina. Ovaj visoki inovativni standard omogućava korisnicima efektivno obavljanje novih zadataka. Dobar pokazatelj ove proizvodne politike orjentisane prema korisniku je povećan broj upita za inovacijama i razvoju marke Hager.

Jaka Grupa

Hager je dio Hager Group, jedne porodične kompanije sa tradicijom dužom od 50 godina. Kompanija širom svijeta zapošljava oko 11.200 ljudi, a ukupan promet ostvaren u 2010-oj godini iznosio je preko 1,42 milijarde eura. Kompletna ponuda Hager Group, broji tačno 74.000 proizvoda.

Hager Group raspolaže sa 20 proizvodnih lokacija u 11 zemalja, i ima predstavništva u 55 zemalja širom svijeta. Sarađuje sa oko 20.000 veleprodajnih partnera. Zahvaljujući bliskoj saradnji sa kupcima i trgovinama marke Hager Group, su uvijek u Vašoj blizini.

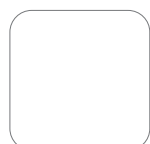
Trenutno Hager Group zapošljava 850 inženjera u području istraživanja i razvoja i koristi oko 5 % ukupnog prometa za investiranje u iste. Tako se širom svijeta godišnje za patentiranje prijavi oko 170 proizvoda.

Od 2007-me godine Hager Group je jedna evropska kompanija (SE Societas Europaea), čime, s jedne strane, ističe svoju kulturnu različitost, a sa druge strane, ukazuje na svoje evropske korijene.

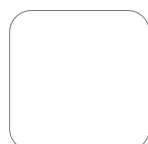
www.hager.ba

Siguran razvod struje i
povezivanje komunikacione
tehnike

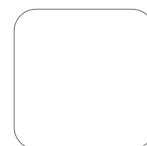
Dovođenje energije i
podataka tamo gdje je
potrebno



Razvodni ormari +
modularna oprema



Instalacioni
kanali +
ugradbena oprema
u kanale

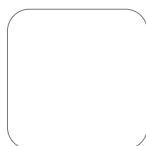
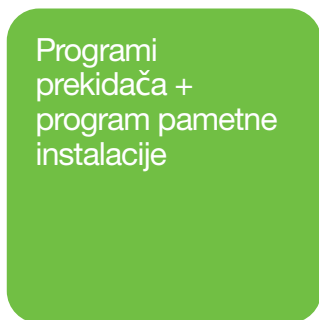


Jasno podijeljena Hagerova ponuda

Da bi Vam olakšao pretragu i omogućio ciljano iznalaženje sistema i rješenja Hager je za Vas svoj široki spektar ponude podijelio u tri područja označena različitim bojama.

Mi smo specijalista za elektroinstalacija u stambenim i poslovnim objektima, jer kod marke Hager dobijate sve iz jedne ruke - sisteme i rješenja; visoko kvalitetna, pouzdana i jednostavna za instalaciju.

Elegantni programi
prekidača + jednostavno i
ekonomično upravljanje
objektima



Govor oblika koji svako razumije: Hager dizajn

Više od pedeset godina Hager posvećuje veliku pažnju funkcionalnosti i sigurnosti svojih sistema. To se ogleda i na oblik naših proizvoda. Hager ima tradiciju strukturnog dizajna: pri tome se oblik ne stavlja samo kao omot na tehniku nego nastaje u harmoniji sa funkcijama. Vanjski izgled je ogledalo unutrašnje strukture, a vanjski izgled je danas sve više bitan: zato što elektroinstalacije sve više preuzimaju direktne funkcije u stanovima i kancelarijama, tako i estetika sve više postaje uticajna. Kako bi oba zahtjeva, funkcionalni i estetski, mogli biti što bolje ispunjeni Hager Group je, zajedno sa dizajnerom Erwin van Handenhoven, osnovao nezavisnu dizajnersku agenciju: Hager-Winco.



*Sve, što Vi vidite i dodirnete, potvrđuje
ideju jednostavnosti i kvaliteta*

Daniel Hager

Od ormara do prekidača

Broj Hagerovih artikala je u posljednjih desetak godina enormno porastao. Hager je od specijaliste za sistemna brojila prerastao u kompletnog elektronskog ponuđača pametne instalacije i inteligentne namjenske gradnje. Sa sistemima za vođenje kablova i priključnim stubovima, ekskluzivnim programima prekidača i intuitivnim upravljačkim površinama i dizajnerski zahtjevi su se višestruko uvećali: Svaki proizvod ima drugu funkciju, i svaka funkcija zahtijeva svoj oblik. Zbog toga je Hagerov jezik pun stilskih figura.

Od kupca do kreatora

Kako bi govor oblika svuda bio razumljiv dopuštamo našim kupcima da i njihova ideja ima uticaja: Hager razvija svoje sisteme već dugo godina u uskoj saradnji sa stručnim osobljem i odabranim krajnjim potrošačima. Mi istražujemo nacionalne tradicije, ispitujemo individualne želje i obraćamo pažnju na to kada srce naših kupaca jače kuca. Rezultat su ergonomski oblikovana rješenja, koja emocionalno oduševljavaju jednostavnom instalacijom i rukovanjem, najvećim kvalitetom i maksimalnim komforom. Ovaj proces nazivamo "Voice of Customer".

Iz sadašnjosti u budućnost

Kako bismo u budućnosti još bolje mogli zadovoljiti sve veće dizajnerske zahtjeve naših kupaca, u maju 2009.godine osnovali smo samostalnu dizajnersku agenciju "Hager-Winco". Time dugogodišnja saradnja između Hagera i internacionalnog produktnog dizajnera Erwin van Handenhoven prelazi u novu rundu. Rezultat toga su mnogobrojni proizvodni hitovi koji odgovaraju budućim dizajnerskim zahtjevima. Puno njih se već danas nalazi u novom Hagerovom katalogu.

Želimo puno radosti pri otkrivanju!



Erwin van Handenhoven,
Hagerov dizajner



reddot design award



Ljudski. Ekološki prihvatljiv. Štedljiv.

E3 – program održivosti Hager Group



“Quidquid agis respice finem” – Šta god radite, uzmite u obzir posljedice ! Ovaj moto koji seže do doba grčkog pisca basni Ezopa (oko 600 g.p.n.e) danas vrijedi više nego ikad. Potaknute tehnološkim napretkom, povećanjem globalizacije i smanjenjem prirodnih resursa, posljedice naših djelovanja postaju sve ozbiljnije. U isto vrijeme pozivi za većom zajedničkom odgovornošću postaju glasniji i glasniji. Iako je Hager grupa samo mali zupčanik u velikom točku, želimo da se krećemo naprijed na takav način da ostavimo čist zdravstveni list za buduće generacije. Preslikali smo put svog plana održivosti u precizan i jasan koncept – njegovo ime je E3.

A ovaj sveobuhvatni koncept E3 Hager Grupe se bavi s tim kako možemo koristiti ograničene resurse naše planete na brižan i umjeren način. Sastoji se od tri stuba – etike, okoliša i eko učinkovitosti od kojih je svaki podržan katalogom jasnih mjera za koje se Hager Grupa izričito obavezala na implementaciju.

Danas svi govore o održivosti. Kao porodični posao, mi je aktivno provodimo – koristeći E3!

„Djelujemo etički i odgovorno, brinući za ljude i naš okoliš“

Daniel Hager



etika

Naš najvažniji prirodni resurs je u svakoj pojedinoj osobi. Zbog toga smo spremni da uradimo sve da podržimo naše osoblje širom svijeta sa više od 11.000 „pozitivnih aktivnosti za podizanje energije“ i da mobiliziramo nove sljedbenike Hager Grupe. Certificirani smo „Investitori u ljude“ i prioretiziramo strukturirane procese osiguranja međusobno poštenog ponašanja. Šta više, obavezali smo se da ćemo se pridržavati principa Globalnog dogovora Ujedinjenih nacija. Ta obaveza između kompanije i UNO-e je zaključena na dobrovoljnoj osnovi sa svrhom stvaranja globalizacije koja će biti brižnija i više ekološka. I zadnje ali ne manje važno, osiguravamo da se korištenjem smislenog lokalnog vođenja skrbi svaki zaposlenik Hager Grupe osjeća ugodno.



okoliš

Ovaj pristup vođenja skrbi je proširen na okoliš, tako da ga čuvamo čistim što je više moguće. I zbog toga se pridržavamo mota „manje je više“. U stvarnom smislu ovo znači da je jedanaest Hager proizvodnih postrojenja već certificirano prema ISO 14000 standardu za upravljanje okolišem. I odlučni smo da održimo dobru stvar i dalje, prijavljujemo se za daljnju certifikaciju godinu za godinom. Tako kada razvijamo nove proizvode i tokom procesa proizvodnje, fokusiramo se na eko-dizajn i eko-proizvodnju. Ovo uključuje stvaranje iscrpne procjene životnog ciklusa proizvoda i njegovu optimizaciju gdje je to moguće sa ekološkog aspekta. Kada je ovaj proizvod završen, pakuje se na takav način da se nijedno drvo ne posiječe – u 100% reciklirani karton. Čineći ovo konstantno smanjujemo svoj ekološki otisak te istovremeno unaprijeđujemo tehnologiju u pravom smjeru. Ovaj potez je osigurao Hageru iF nagradu za dizajn ambalaže 2011.godine.



eko-učinkovitost

Koračanje u najboljem ekološkom smislu je prednost od koje naši klijenti također imaju koristi – korištenjem inteligentnih brojila i inovativnih softvera zaslona tako da je potrošnja energije jasno vidljiva. Ovo zauzvrat stvara bolju svijest o energiji. Mnogi naši kućanski aparati od prigušivača svjetla do detektora osjetljivih na pokret i ultra-osjetljivih detektora pokreta sve do inteligentne tibus KNX automatizacije objekata aktivno pomažu smanjenje potrošnje energije. Zadnje ali ne i manje bitno, upotreba Hager sistema omogućuje integriranje obnovljivih resursa u svaku zgradu, osiguravajući dobru budućnost. Ukratko, posvjećujemo svu svoju energiju da bismo uštedili vašu!

**Za detaljnije informacije o E3,
pogledajte www.hagergroup.net, održivost**

Mali razvodni ormari

Razvodni ormari

Glavne sklopke 16A do 1600A

Program modularne opreme

LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

Priključni sistemi do 400A

Elektromontažni kanali

Parapetni kanali

Instalacioni kanali

Sistem perforiranih kanala

<p>volta IP30 gamma IP30 golf IP40 vector IP65</p>	<p>1.0</p>		<p>Mali razvodni ormar</p>
<p>P/Ž i N/Ž ravodni ormar Zidni razvodni ormar orion plus razvodni ormar</p>	<p>2.0</p>		<p>Razvodni ormar</p>
<p>Učinski prekidači 16A do 1600A Rastavni prekidači i preklopke 20A do 1600A NH-rastavljači</p>	<p>3.0</p>		<p>Glavne sklopke 16A do 1600A</p>
<p>Nosači cilindričnih osigurača i cilindrični osigurači Automatski osigurači, FID sklopke i FID blokovi 4,5kA do 15kA Motorna i prenaponska zaštita</p>	<p>4.0</p>		<p>Program modularne opreme</p>
<p>Prekidači snage, izmjenični i grupni prekidači, tasteri i svjetlosni signalizatori Impulsni releji, kontakti Brojila električne energije, preklopke i releji za nadzor mreže</p>	<p>5.0</p>		<p>LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor</p>
<p>Šine za faze PE i N kleme Redne stezaljke i razdjelni blokovi Glavne razdjelne kleme</p>	<p>6.0</p>		<p>Priključni sistemi do 400A</p>
<p>tehalit.atoha SL EK</p>	<p>7.0</p>		<p>Elektromontažni kanali</p>
<p>Univerzalni parapetni kanal tehalit.LFF Parapetni kanal tehalit.BR BRA BRS tehalit.BRP BRAP GBD GBA</p>	<p>8.0</p>		<p>Parapetni kanali</p>
<p>tehalit.LF speedway instalacioni kanali PVC tehalit.LFR samoljepljivi kanali u rolni PVC</p>	<p>9.0</p>		<p>instalacioni kanali</p>
<p>Perforirani kanali tehalit.BA6 BA7 DNG Kanali tehalit.VK-flex</p>	<p>10.0</p>		<p>Sistem perforiranih kanala</p>

Priključni sistemi na radnom mjestu

Programi prekidača i utičnica

Systo modularni program

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Senzori pokreta i prisustva

Upravljanje rasvjetom

Upravljanje vremenom

Regulisanje temperature

Sadržaj

<p>Priključni moduli, WAGO-WINSTA Univerzalni priključni blokovi i elementi Vođenje kablova – okrugli/ravni lanac Podne priključne konzole i priključni terminali</p>	11.0	
<p>polo.fiorena optima regina polo.hermetica Nestandardni proizvodi</p>	12.0	
<p>systo bijeli, titanij i crni systo utičnice posebno za kanalice systo antibakterijski</p>	13.0	
<p>Žičani uređaji tebis TX KNX Bezžični uređaji tebis RF KNX</p>	14.0	
<p>Senzori pokreta i prisustva</p>	15.0	
<p>Regulatori jačine svjetla, sumračni prekidači Stubišini automati</p>	16.0	
<p>Digitalni i analogni tajmeri Vremenski releji</p>	17.0	
<p>Vremenski releji i Termostati</p>	18.0	
19.0		

Priključni sistemi
na radnom mjestu

Programi prekidača
i utičnica

Systo modularni
program

Inteligentno
upravljanje tebis
KNX TX, RF

Senzori pokreta
i prisustva

Upravljanje
rasvjetom

Vremensko
upravljanje

Regulisanje
temperature

Sadržaj

Mali razvodni ormari

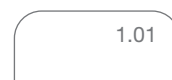
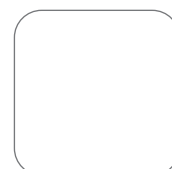
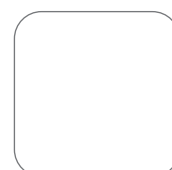
volta, vector, gamma i golf

Prema Vašim željama

Hagerovi mali ormari su nešto posebno: Novi razvodni ormari volta ispunjavaju sve potrebe. Više prostora za šemiranje sa gornje, donje, lijeve i desne strane – dakle, novi volta ormar za P/Ž i rigips montažu, nudi Vam više prostora sa svih strana. Ali on može još puno više. Sa velikim brojem klemu u serijskoj isporuci najbolje je opremljen prema DIN VDE 0100-410 normi za dodatnu FID zaštitu. Sa novim ankerima za rigips montažu, montiran je dok trepnete okom. Uvjerite se sami: Testirajte sada najbolji volta ormar svih vremena!



Razvodni ormari volta, P/Ž i N/Ž IP30	1.02
Mini gamma N/Ž ormari-, IP30	1.20
Razvodni ormari golf PŽ i N/Ž IP40	1.24
Razvodni ormari vector N/Ž IP65	1.34

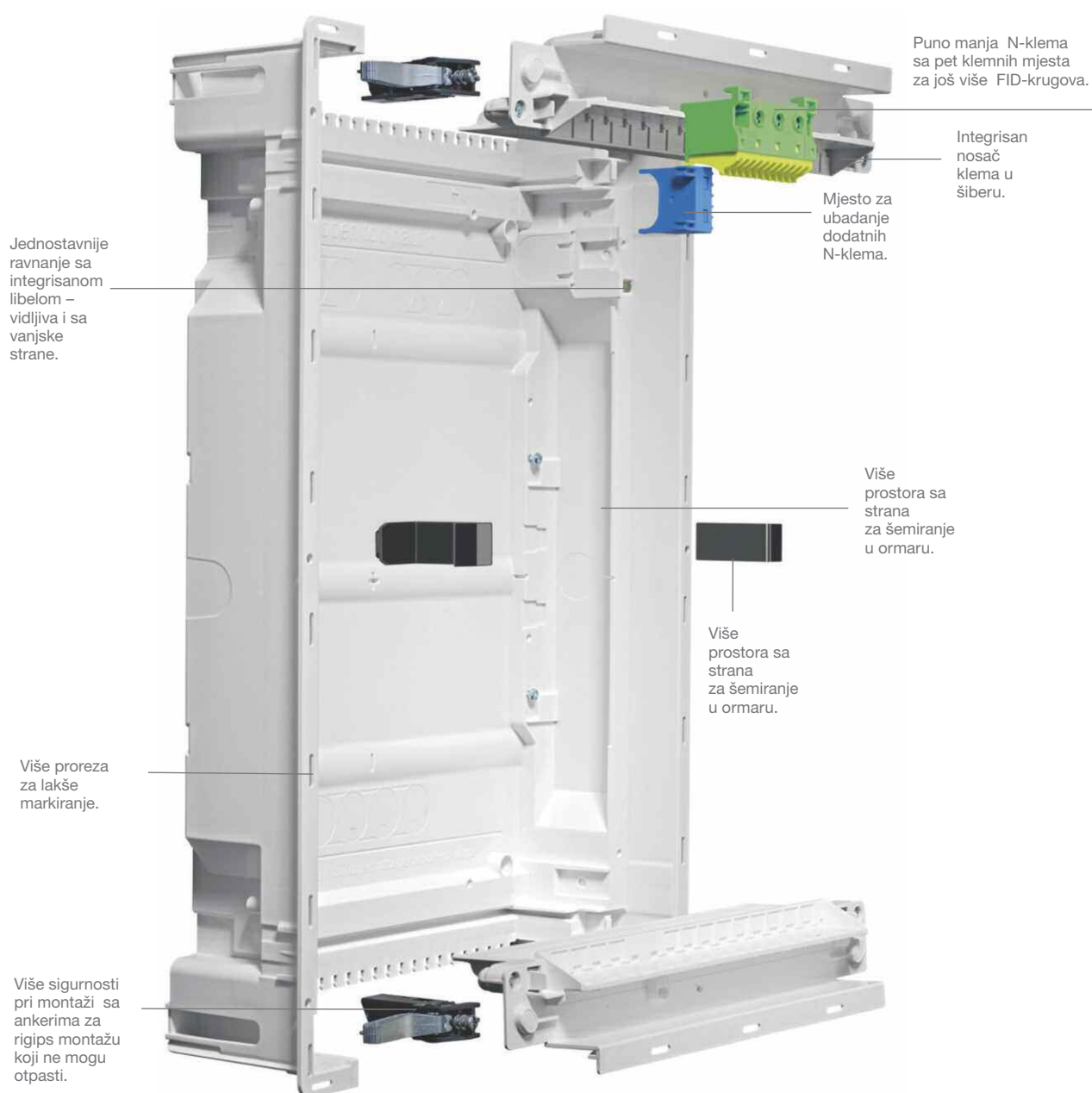


Perfektно definisan

Novi ormar volta: sada sa 30 % više prostora za šemiranje

Novi ormar volta znači jednostavno više: više ideja i više fleksibilnosti. Novi koncept ormara, sa puno ideja iz prakse, namijenjen je praksi. Kao što je u Hager-ovoj tradiciji više od pedeset godina garant za kvalitet i inovativne proizvode u elektrotehnici.

Novi volta ormar je pun ideja koje su vrlo pozitivne za Vaš svakodnevni posao. Veća ušteda vremena sa efikasnim koracima montaže. Više prostora za šemiranje kod iste širine. Više fleksibilnosti kod sabirnica. Više sigurnosti kod montaže sa novim ankerima za rigips montažu. Ljepši izgled, jer je sadašnji dizajn usklađen sa programom prekidača hager kallysto[®].



Napomena: QuickConnect PE/N kleme su ugrađene samo kod ormara VU..NG, kod ostalih vijčane.

Novi ormar volta: Inovacija od inspiracije

Teško je poboljšati nešto što se u praksi tako dobro pokazalo, kao ormar volta. Tu se moralo dobro razmisliti. Tačno to su naši inženjeri i uradili: svaki i najmanji detalj je razmotren, svaki radni korak je ispitan. Preuzeto je samo ono što se najbolje pokazalo. Gdje je uočena prilika za poboljšanje, to je i poboljšano.

Tom prilikom su naši inženjeri usko sarađivali sa stručnjacima iz prakse kao što je to kod Hagera i uobičajeno. Iskoristili su sva svoja iskustva i sugestije naših kupaca.

Rezultat je perfektan razvodni ormar.
Iz prakse - za praksu. Od profesionalaca za profesionalce!



Podesive DIN šine.

Multimedijalan - genijalan: volta multimedijalni-razvodni ormar

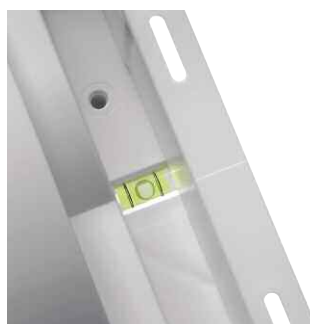
Ormar volta ne služi samo za usmjeravanje struje u pravi smjer već se može koristiti i kao komunikacioni razvodni ormar: idealan je za montažu pored energetskog razvodnog ormara. Na današnjem nivou tehnike nije dovoljno razvesti samo struju, već i podatke.

U novi volta komunikacioni ormar dolaze skupa svi komunikacioni elementi jednog stana. Montiraju se jednostavno i vrlo pregledno na specijalno perforiranoj montažnoj ploči. Za montažu patch-modula i drugih modularnih uređaja predviđena je jedna DIN šina koju možete preko isporučene PE-kleme spojiti sa izjednačenjem potencijala. Posebno praktično: u svakom ormaru se fabrički isporučuje dupla utičnica sa povećanom zaštitom od dodira koja služi za snabdijevanje struje aktivnih elemenata. Time ispunjavate najvažnije zahtjeve norme DIN EN5013-4:2005 za instalaciju komunikacionih kablova u stambenoj gradnji. Norma preporučuje da se svaka stambena cjelina (stan) snabdijeva iz posebnog multimedija komunikacionog ormara, gdje ugrađene prenosne jedinice mogu biti i aktivne i pasivne.

Sa novim volta komunikacionim ormarom nema više salate od kablova!



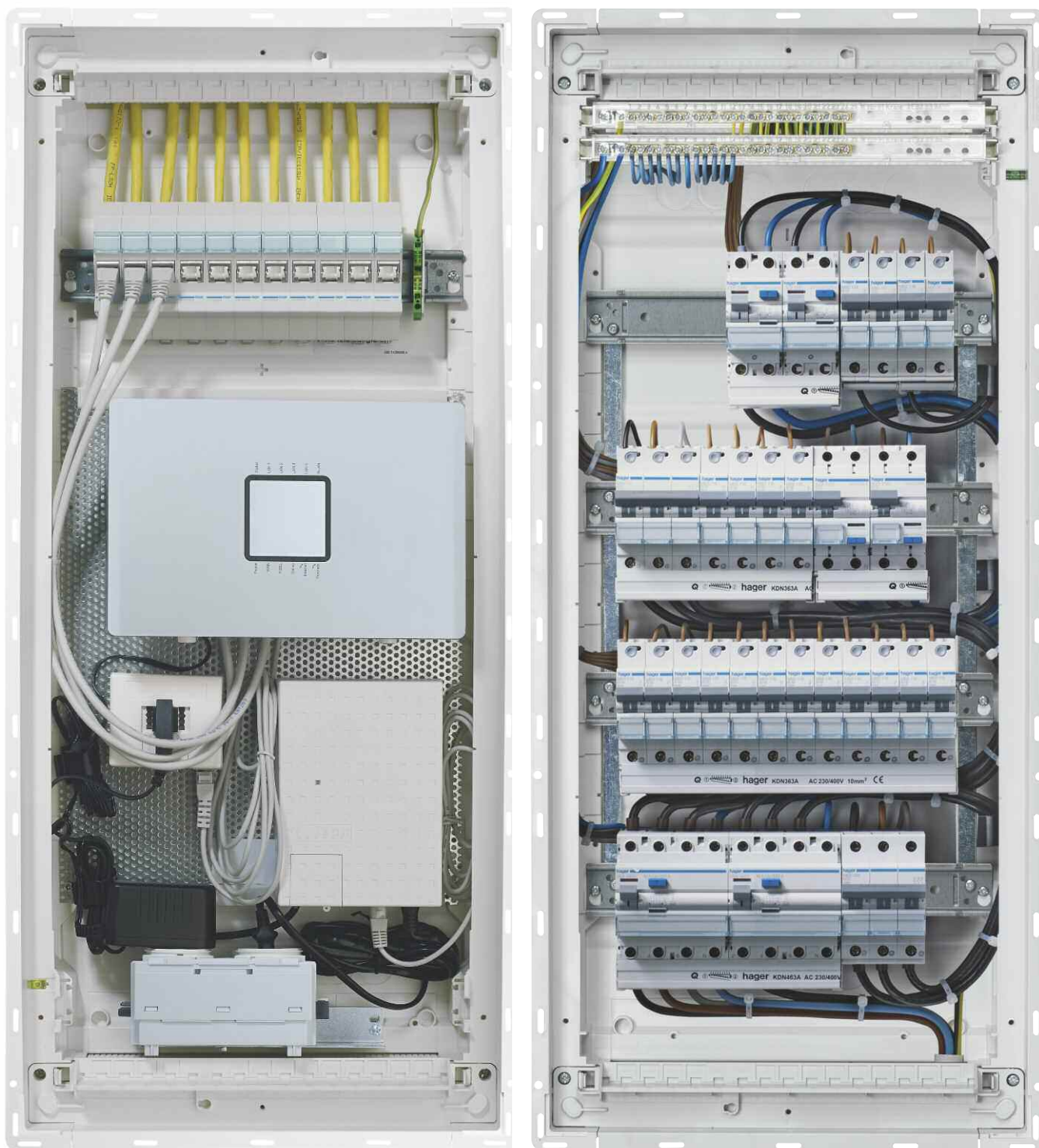
Čvrsto spojen:
specijalni spojni elementi olakšavaju montažu ormara u paru – uvijek u perfektnom razmaku.



Sve pod konac:
integrisana libela omogućava tačno postavljanje ormara i vidljiva je sa prednje i zadnje strane ormara.



U isto vrijeme čvrsto i fleksibilno:
Novi okretni ankeri za rigips montažu koji nikada ne spadaju sami.



Perfektni duo:

volta komunikacioni i energetski ormar predviden je za perfektan razvod energije i podataka sa jednog centralnog mjesta.

U komunikacionom ormaru se komotno mogu smjestiti:

telefonski priključci, TAE-utičnice, ISDN-adaptori, DSL-ruteri, TV- ili satelitski-razvodnici, mrežni serveri, spliteri i patch moduli. Jednim pogledom vidite šta je u funkciji!

- Za aparate do 63 A
- Dubina ugradnje aparata: maksimalno 70 mm
- Modularni poklopac sa 90° vijcima za brzu montažu
- Okvir se može nivelisati (podešavati) 15 mm
- Integrisana libela
- Vrata od čeličnog lima sa upuštenom ručicom

- Ručna zamjena vrata radi promjene načina otvaranja (lijevo ili desno) bez demontiranja okvira
- Ugrađene PE/N kleme sigurne od slučajnog dodira
- Držači za provođenje kablova sa strane
- Boja: bijela (RAL 9010)
- Norme: DIN VDE 0603/1, DIN 43871

- Namijenjeni za ugradnju u stambene objekte po DIN normi 18015
- Ravna izvedba: Pomoću okvira za smanjenje dubine ugradnje može se ugraditi standardni ormar dubine 90mm u zid dubine 72mm.

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>VU12NE</p>	Razvodni ormar volta P/Ž, 1-redni 12 mod., puna vrata	- Kleme PE: 1 x 25mm ² + 5x16 mm ² + 7x10 mm ²	1	VU12NE
	Razvodni ormar volta P/Ž, 1-redni 12 mod., prozirna vrata	- Kleme N: 1 x 25mm ² + 5x16 mm ² + 7x10G mm ²	1	VU12NG
	Razvodni ormar volta P/Ž, 1-redni 12 mod., šuplji zid		1	VH12NE
 <p>VU24NE</p>	Razvodni ormar volta P/Ž, 2-redni 24 mod., puna vrata	- Kleme PE: 1 x 25mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ²	1	VU24NE
	Razvodni ormar volta P/Ž, 2-redni 24 mod., prozirna vrata	- Kleme N: 1 x 25mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ²	1	VU24NG
	Razvodni ormar volta P/Ž, 2-redni 24 mod., šuplji zid		1	VH24NE
 <p>VU36NE</p>	Razvodni ormar volta P/Ž, 3-redni 36 mod., puna vrata	- Kleme PE: 1 x 25mm ² + 9x16 mm ² + 11x10 mm ²	1	VU36NE
	Razvodni ormar volta P/Ž, 3-redni 36 mod., prozirna vrata	- Kleme N: 1 x 25mm ² + 9x16 mm ² + 11x10 mm ²	1	VU36NG
	Razvodni ormar volta P/Ž, 3-redni 36 mod., šuplji zid		1	VH36NE
 <p>VU48NE</p>	Razvodni ormar volta P/Ž, 4-redni 48 mod., puna vrata	- Kleme PE: 1 x 25mm ² + 11x16 mm ² + 13x10 mm ²	1	VU48NE
	Razvodni ormar volta P/Ž, 4-redni 48 mod., prozirna vrata	- Kleme N: 1 x 25mm ² + 11x16 mm ² + 13x10 mm ²	1	VU48NG
	Razvodni ormar volta P/Ž, 4-redni 48 mod., šuplji zid		1	VH48NE





Napomena: Kod ormara VU..NG sa prozirnim vratima su ugrađene QuickConnect PE/N kleme.

Razvodni ormar za nadžbuk montažu

- Za aparate do 63A
- Dubina ugradnje aparata: maksimalno 70 mm
- Moguće je montiranje više ormara jedan do drugoga
- Poledina ima označene otvore za uvod kablova

- Kućište je rađeno od tvrde plastike otporne na udare.
- Vrata se mogu montirati po izboru i to sa lijeva ili desna
- Ručno skidanje baglama
- Vrata od čeličnog lima sa upuštenom ručicom (naručuju se posebno)
- PE/N ugrađene kleme sigurne od slučajnog dodira

- Mogućnost blombiranja
- Boja: bijela (RAL 9010)
- Norme: DIN VDE 0603/1, DIN 43871
- Namijenjeni za ugradnju u stambene objekte po DIN 18015

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
	Razvodni ormar volta N/Ž , 1-redni 12 modula	- Kleme PE: 1 x 25mm ² + 5x16 mm ² + 7x10 mm ² - Kleme N: 1 x 25mm ² + 5x16 mm ² + 7x10 mm ²	1	VA12B
	Razvodni ormar volta N/Ž , 2-redni 24 modula	- Kleme PE/N: 1 x 25mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ² - Kleme N: 1 x 25mm ² + 7x16 mm ² + 9x10 mm ²	1	VA24B
	Razvodni ormar volta N/Ž , 3-redni 36 modula	- Kleme PE/N: 1 x 25mm ² + 9x16 mm ² + 11x10 mm ² - Kleme N: 1 x 25mm ² + 9x16 mm ² + 11x10 mm ²	1	VA36B
	Razvodni ormar volta N/Ž , 4-redni 48 modula	- Kleme PE/N: 1 x 25mm ² + 11x16 mm ² + 13x10 mm ² - Kleme N: 1 x 25mm ² + 11x16 mm ² + 13x10 mm ²	1	VA48B

VA12B

VA24B






VA36B

VA48B

Multimedija-razvodni ormar
Izrada kao 3-redni i 4-redni,
u izvedbama P/Ž, N/Ž i za šuplju
stijenu (rigips)

- Sa upuštenom DIN šinom, npr.
za montiranje patch- modula,
sa klemom za izjednačenje
potencijala
- Perforirana montažna ploča za
montiranje aktivnih i pasivnih
uređaja

- Dupla utičnica (sa zaštitom za
djecu i mogućnost okretanja)
za napajanje aktivnih
komponenti
- Dimenzije su iste kao i kod
standardnih volta ormara
- Dimenzije po DIN 43871

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Multimedija razvodni ormar , prazan, vrata bez perforacije	- Za montiranje temeljne perforirane ploče VZ318N i DIN - šine za Patch module, dimenzije kao VU36NE	1	VU36NCT
Multimedija razvodni ormar , prazan, vrata bez perforacije	- Za montiranje temeljne perforirane ploče VZ318N i DIN - šine za Patch module, dimenzije kao VU48NE	1	VU48NCT
 Multimedija razvodni ormar volta P/Ž montaža Karakteristike: Perforirana montažna ploča, dupla utičnica, klema za izjednačenje potencijala, upuštena DIN šina (npr. za montiranje patch-modula)	Multimedija razvodni ormar volta P/Ž, 3-redni, VDI	1	VU36MM
	Multimedija razvodni ormar volta P/Ž, 4-redni, VDI	1	VU48MM
Multimedija razvodni ormar volta, montaža u šuplju stijenu	Multimedija raz. ormar volta šuplji zid, 3-redni, VDI	1	VH36MM
	Multimedija raz. ormar volta šuplji zid, 4-redni, VDI	1	VH48MM
 Multimedija razvodni ormar volta N/Ž montaža Karakteristike: Perforirana montažna ploča, dupla utičnica, klema za izjednačenje potencijala, upuštena DIN šina (npr. za montiranje patch-modula)	Multimedija razvodni ormar volta N/Ž, 3-redni, VDI	1	VU36VDI
	Multimedija razvodni ormar volta N/Ž, 4-redni, VDI	1	VU48VDI
 E-Dat modul Karakteristike: - Kat.6 - Montaža na DIN šinu - Integrisana opruga za izjednačenje potencijala	E-DAT modul REG 8(8) IP20	1	VZ314
	KOAX modul F/IEC (utičnica) REG	1	VZ316
	KOAX modul F/IEC (utikač) REG	1	VZ317
Set za pričvršćivanje VDI-montažne ploče  VZ306  VZ318N	Set za pričvršćivanje VDI montažne ploče	1	VZ306
	2-struka utičnica sa dodatnim elementima	1	VZ319
	Montažna ploča, za N/Ž ormar, 36 M, sa dodat. opremom	1	VZ318
	Montažna ploča, za N/Ž ormar, 48 M, sa dodat. opremom	1	VZ320
	Montažna ploča, za P/Ž , Š/S ormar, 36 M, sa dodat. opremom	1	VZ318N
Montažna ploča, za P/Ž , Š/S ormar, 48 M, sa dodat. opremom	1	VZ320N	



VA24T








VA24K



VZ101N

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Vrata za N/Ž-ormar volta, od čeličnog lima	Vrata čelična za ormar volta N/Ž 1-redni	1	VA12T
	Vrata čelična za ormar volta N/Ž 2-redni	1	VA24T
	Vrata čelična za ormar volta N/Ž 3-redni	1	VA36T
	Vrata čelična za ormar volta N/Ž 4-redni	1	VA48T
Vrata za N/Ž-ormar volta, prozirna	Vrata prozirna za ormar volta N/Ž 1-redni	1	VA12K
	Vrata prozirna za ormar volta N/Ž 2-redni	1	VA24K
	Vrata prozirna za ormar volta N/Ž 3-redni	1	VA36K
	Vrata prozirna za ormar volta N/Ž 4-redni	1	VA48K
Okvir sa vratima za ormare volta P/Ž	Okvir sa vratima, volta, 1-redni boja bijela, RAL9010	1	VZ101N
	Okvir sa vratima, volta, 2-redni boja bijela, RAL9010	1	VZ102N
	Okvir sa vratima, volta, 3-redni boja bijela, RAL9010	1	VZ103N
	Okvir sa vratima, volta, 4-redni boja bijela, RAL9010	1	VZ104N
	Okvir sa vratima, volta, 1-redni boja srebro, RAL9006	1	VZ321N
	Okvir sa vratima, volta, 2-redni boja srebro, RAL9006	1	VZ322N
	Okvir sa vratima, volta, 3-redni boja srebro, RAL9006	1	VZ323N
	Okvir sa vratima, volta, 4-redni boja srebro, RAL9006	1	VZ324N
	Okvir sa vratima, volta, 1-redni boja antracit, RAL7016	1	VZ331N
	Okvir sa vratima, volta, 2-redni boja antracit, RAL7016	1	VZ332N
	Okvir sa vratima, volta, 3-redni boja antracit, RAL7016	1	VZ333N
	Okvir sa vratima, volta, 4-redni boja antracit, RAL7016	1	VZ334N
	Okvir sa vratima, volta, 1-redni prokrom	1	VZ261N
	Okvir sa vratima, volta, 2-redni prokrom	1	VZ262N
	Okvir sa vratima, volta, 3-redni prokrom	1	VZ263N
	Okvir sa vratima, volta, 4-redni prokrom	1	VZ264N

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 VZ808N	Vrata sa promjenjivom ispunom (bez uložka) Za montiranje uložka ogledala ili kao površina za ilustraciju	Ukrasni okvir (vrata), volta, 2-redni, bijela	1	VZ801N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 3-redni, bijela	1	VZ802N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 2-redni, crna	1	VZ803N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 3- redni, crna	1	VZ804N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 2- redni, mat srebro	1	VZ807N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 3- redni, mat srebro	1	VZ808N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 2- redni, plava	1	VZ809N
		Ukrasni okvir (vrata), volta, 3- redni, plava	1	VZ810N
 VZ811N	Uložak ogledalo	Uložak ogledalo, volta, 2-redni	1	VZ811N
		Uložak ogledalo, volta, 3-redni	1	VZ812N
 VZ814N	Ilustrirajući uložak	Ilustrirajući uložak, volta 2-redna	1	VZ813N
		Ilustrirajući uložak, volta 3-redna	1	VZ814N
 VZ293N	Vrata u obliku oglasne table (za postavljanje zakački) Karakteristike - Tabla obložena crnim pjenoplastom sa aluminijskim okvirom - Boja: srebro	Vrata oglasna tabla, za ormar volta 2-redni	1	VZ292N
		Vrata oglasna tabla, za ormar volta 3-redni	1	VZ293N
 VZ242N	Kontrolna tabla Karakteristike - Aluminijum tabla sa cilindar bravom - Aluminijum okvir	Kontrolna tabla, za ormar volta 2-redni	1	VZ242N
		Kontrolna tabla, za ormar volta 3-redni	1	VZ243N



VZ510N



VZ510



VZ406



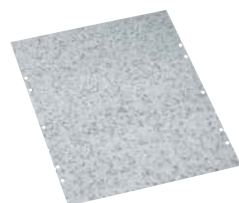
VZ410N



VZ465N



VZ451N







VZ452



VZ302N

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Razdjelna pregrada, za ormare volta P/Ž	Pregrada, horizontalna za volta ormare P/Ž	10	VZ510N
	Pregrada vertikalna za ormar volta P/Ž VU/VH12..	10	VZ511N
	Pregrada vertikalna za ormar volta P/Ž VU/VH24..	10	VZ512N
	Pregrada vertikalna za ormar volta P/Ž VU/VH36..	10	VZ513N
	Pregrada vertikalna za ormar volta P/Ž VU/VH48..	10	VZ514N
Razdjelna pregrada, za ormare volta N/Ž	Pregrada, horizontalna za ormare volta N/Ž	1	VZ510
	Pregrada vertikalna za ormar volta N/Ž VA12..	10	VZ511
	Pregrada vertikalna za ormar volta N/Ž VA24..	10	VZ512
	Pregrada vertikalna za ormar volta N/Ž VA36..	10	VZ513
	Pregrada vertikalna za ormar volta N/Ž VA48..	10	VZ514
Upuštena DIN šina	Upuštena DIN šina za ormare volta	10	VZ406
	Karakteristike - Povećanje dubine ugradnje na 84 mm		
Vezno vinklo za ormare volta /P/Ž	Vezno vinklo za P/Ž ormare volta	1	VZ410N
	Karakteristike Za montažu dva ili više volta P/Ž ormara jedan pored drugog ili jedan iznad drugog		
Klema za upravljačke vodove	Klema za upravljačke vodove	1	VZ465N
	Karakteristike - 7-polne - sa poklopcem, na PE/N nosaču - mogućnost blombiranja		
Montažna ploča, za P/Ž razvodne ormare	Montažna ploča za ormare volta P/Ž VU12..	5	VZ451N
	Montažna ploča za ormare volta P/Ž VU24..	5	VZ452N
	Montažna ploča za ormare volta P/Ž VU36..	5	VZ453N
	Montažna ploča za ormare volta P/Ž VU48..	5	VZ454N
	Karakteristike - Za naknadnu ugradnju u sve izvedbe P/Ž ormara serije volta		
Montažna ploča, za N/Ž ormare volta	Montažna ploča za ormare volta N/Ž VA12..	5	VZ451
	Montažna ploča za ormare volta N/Ž VA24..	5	VZ452
	Montažna ploča za ormare volta N/Ž VA36..	5	VZ453
	Montažna ploča za ormare volta N/Ž VA48..	5	VZ454
	Karakteristike - Za naknadnu ugradnju u sve izvedbe N/Ž ormara serije volta		
Brava sa ključem za ormare volta	Brava sa 2 ključa za ormare volta	1	VZ302N
	Karakteristike - Za P/Ž i N/Ž ormare volta		

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 VZ131N	Prozirna vrata za ormare volta /P/Ž Karakteristike - Za P/Ž razvodne ormare volta - Širina okvira 40 mm - Boja: bijela (RAL 9010)	Prozirna vrata za P/Ž ormar volta,1-redni	1	VZ131N
		Prozirna vrata za P/Ž ormar volta,2-redni	1	VZ132N
		Prozirna vrata za P/Ž ormar volta,3-redni	1	VZ133N
		Prozirna vrata za P/Ž ormar volta,4-redni	1	VZ134N
 VZ141N	Okvir Karakteristike - Visina 9 mm - Boja: bijela (RAL 9010)	Okvir za ormar volta P/Ž 1-redni	1	VZ141N
		Okvir za ormar volta P/Ž 2-redni	1	VZ142N
		Okvir za ormar volta P/Ž 3-redni	1	VZ143N
		Okvir za ormar volta P/Ž 4-redni	1	VZ144N
 VZ111N	Okvir za smanjenje dubine ugradnje ormara Karakteristike - smanjuje dubinu ugradnje standardnih volta ormara sa 90mm na 72 mm - Boja: bijela (RAL 9010)	Okvir za smanjenje dubine ugradnje za 1-redni ormar volta	1	VZ111N
		Okvir za smanjenje dubine ugradnje za 2-redni ormar volta	1	VZ112N
		Okvir za smanjenje dubine ugradnje za 3-redni ormar volta	1	VZ113N
		Okvir za smanjenje dubine ugradnje za 4-redni ormar volta	1	VZ114N
 VZ407	Prozirna fascikla za plan Karakteristike - lijepi se iznutra na vrata ormara	Prozirna fascikla za plan 220x240mm	10	VZ407



VZ408



VZ404







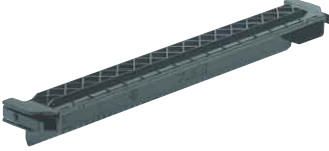



ZZ34S



VZ537

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Prihvatna šina za držanje kablova, za N/Ž ormare	Prihvatna šina za kablove	1	VZ408
Sredstvo za čišćenje	Sredstvo za čišćenje plastike	1	VZ404
Karakteristike - u spreju, za plastične površine			
Linija za zatvaranje modularnog otvora	Linija za zatvaranje mod. otvora 219mm bijela boja	10	S35S
	Linija za blokiranje modularnog otvora	10	ZZ34S
Karakteristike - S35S: 219 mm za 12 modula - Boja: bijela (RAL 9010) - Za zatvaranje slobodnog prostora u ormaru - Oslabljeni dijelovi za lomljenje svako 9mm			
Zaštita od maltera	Zaštita od maltera volta 1-redna	1	VZ536
	Zaštita od maltera volta 2-redna	1	VZ537
	Zaštita od maltera volta 3-redna	1	VZ538
	Zaštita od maltera volta 4-redna	1	VZ539
Karakteristike - visoka stabilnost, višestruka upotreba			

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 KN06N	N-klemni blokovi	QC, N-klemni blok, 6 klemnih mjesta	1	KN06N
		QC, N-klemni blok,10 klemnih mjesta	1	KN10N
		QC, N-klemni blok,14 klemnih mjesta	1	KN14N
		QC, N-klemni blok,18 klemnih mjesta	1	KN18N
		QC, N-klemni blok,22 klemnih mjesta	1	KN22N
		QC, N-klemni blok,26 klemnih mjesta	1	KN26N
 KN99N	Ubodna premosnica za N-klemne blokove, plava	QC,10 premosnica, za N-klemne blokove	1	KN99N
		Karakteristike - Za povezivanje N-klemnih blokova - 1 set = 10 komada		
 KN14E	PE-klemni blokovi	QC,PE-Klemni blok, 6 klemnih mjesta	1	KN06E
		QC,PE-Klemni blok,10 klemnih mjesta	1	KN10E
		QC,PE-Klemni blok,14 klemnih mjesta	1	KN14E
		QC,PE-Klemni blok,18 klemnih mjesta	1	KN18E
		QC,PE-Klemni blok,22 klemnih mjesta	1	KN22E
		QC,PE-Klemni blok,26 klemnih mjesta	1	KN26E
 KN99E	Ubodna premosnica za PE-klemne blokove, zelena	QC,10 premosnica za PE-klemne blokove	1	KN99E
		Karakteristike - Za povezivanje PE-klemnih blokova - 1 set = 10 komada		
 KN26P	Klemni blokovi za faze	QC,F klemni blok, 6 klemnih mjesta	1	KN06P
		QC,F klemni blok,10 klemnih mjesta	1	KN10P
		QC,F klemni blok,14 klemnih mjesta	1	KN14P
		QC,F klemni blok,18 klemnih mjesta	1	KN18P
		QC,F klemni blok,22 klemnih mjesta	1	KN22P
		QC,F klemni blok,26 klemnih mjesta	1	KN26P
 KN99P	Ubodna premosnica za F klemne blokove, smeđa	QC,10 premosnica za F-klemne blokove	1	KN99P
		Karakteristike - Za povezivanje F-klemnih blokova - 1 set = 10 komada		
 VZ711	Nosač kleva za ormare volta / vector	Nosač kleva za ormare volta, vector	1	VZ711
		Karakteristike - Podjela na 8 dijelova - Širina za slaganje kleva 240 mm		
 KN00A	Univerzalni adapter	QC, Adapter prazan	1	KN00A
		Univerzalni adapter omogućava montažu QuickConnect kleva na DIN-šinu u horizontalnom i vertikalnom položaju. Takođe je moguća montaža na montažnu ploču ili stalak 12 x 2 mm Karakteristike - Širina za slaganje kleva: 105 mm		



VZ455N



VZ456N



VZ455P



VZ456P



VZ463

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
FID-ubodna klema	10 x N-klema za Voltu QC	1	VZ455N
<p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne i višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja plava - VZ455N se montira na nosač za kleme ili sa strane na osnovu ormara <p>VZ455N/P: 1 set = 10 komada</p>			
FID-ubodna klema, montaža na DIN šinu	10x N-klema za Voltu QC montaža na DIN šinu	1	VZ456N
<p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne i višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja plava <p>VZ456N/P: 1 set = 10 komada</p>			
Fazna ubodna klema	10x Fazna klema za Voltu QC	1	VZ455P
<p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne ili višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja smeđa - VZ455P se montira na nosač za kleme ili sa strane na osnovu ormara 			
Fazna ubodna klema, montaža na DIN šinu	10x Fazna klema za Voltu QC montaža na DIN šinu	1	VZ456P
<p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne i višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja smeđa - Montaža na DIN šinu 			
Nosač sa PE-/N-klemama	PE/N-ubodna klema, volta, 1 redna	1	VZ461
	PE/N-ubodna klema, volta, 2 redna	1	VZ462
	PE/N-ubodna klema, volta, 3 redna	1	VZ463
	PE/N-ubodna klema, volta, 4 redna	1	VZ464
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za ugradnju u ugradne i nadgradne ormare - Ubodne kleme 1,5 - 4 mm²: <ul style="list-style-type: none"> VZ461: 11xN + 11xPE VZ462: 16xN + 14xPE VZ463: 19xN + 17xPE VZ464: 21xN + 20xPE - Kleme 1,5 - 25 mm²: <ul style="list-style-type: none"> VZ461: 3xN + 3xPE VZ462: 4xN + 4xPE VZ463: 5xN + 5xPE VZ464: 5xN + 6xPE 			



VZ223N



VZ308N



VZ405N



VZ121N

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Prednja maska	Prednja maska za ormar volta P/Ž 1-redni	1	VZ221N
	Prednja maska za ormar volta P/Ž 2-redni	1	VZ222N
	Prednja maska za ormar volta P/Ž 3-redni	1	VZ223N
	Prednja maska za ormar volta P/Ž 4-redni	1	VZ224N
Ručica za ormar volta P/Ž	Ručica za P/Ž ormare volta	1	VZ308N
Ankeri za rigips montažu	Set ankeri za rigips montažu	1	VZ405N
	Karakteristike - Namijenjeni samo za osnovu Volte koja se ugrađuje u rigips		
Rezervna vrata za ormar volta P/Ž	Čelična vrata za P/Ž ormar volta,1-redni	1	VZ121N
	Čelična vrata za P/Ž ormar volta,2-redni		VZ122N
	Čelična vrata za P/Ž ormar volta,3-redni		VZ123N
	Čelična vrata za P/Ž ormar volta,4-redni		VZ124N
	Karakteristike - Za P/Ž ormare volta - Boja: bijela (RAL 9010)		



VZ551N



VZ535



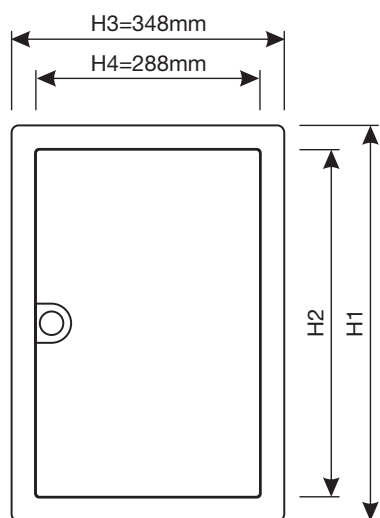
VZ699



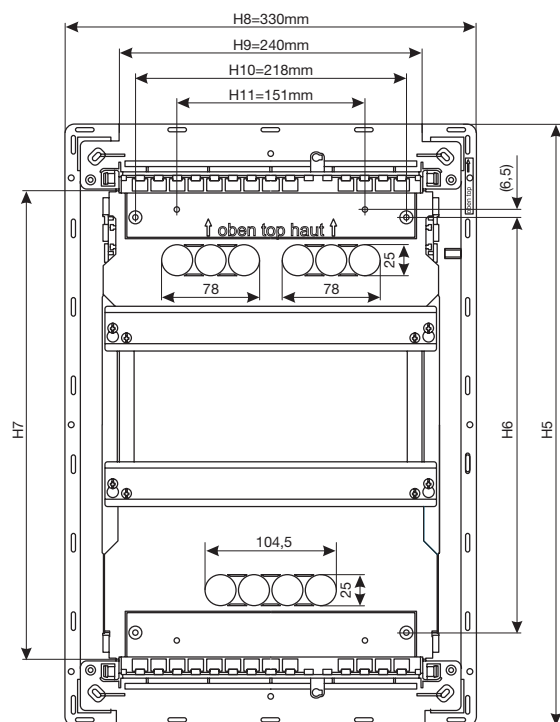
VZ800N

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
DIN šina	Pojedinačna šina za ormar volta, širina 12 modula	10	VZ551N
Štipaljka za tabelu strujnih krugova za ormar volta P/Ž	Štipaljka za tabelu strujnih krugova volta P/Ž	1	VZ535
Držać kablova, montaža sa strane u ormarima volta	Držać kablova, volta Karakteristike 1 Set = 6 komada	1	VZ699
Opružasta baglama set = 2kom.	Opružasta baglama za Voltu set = 2kom.	1	VZ800N

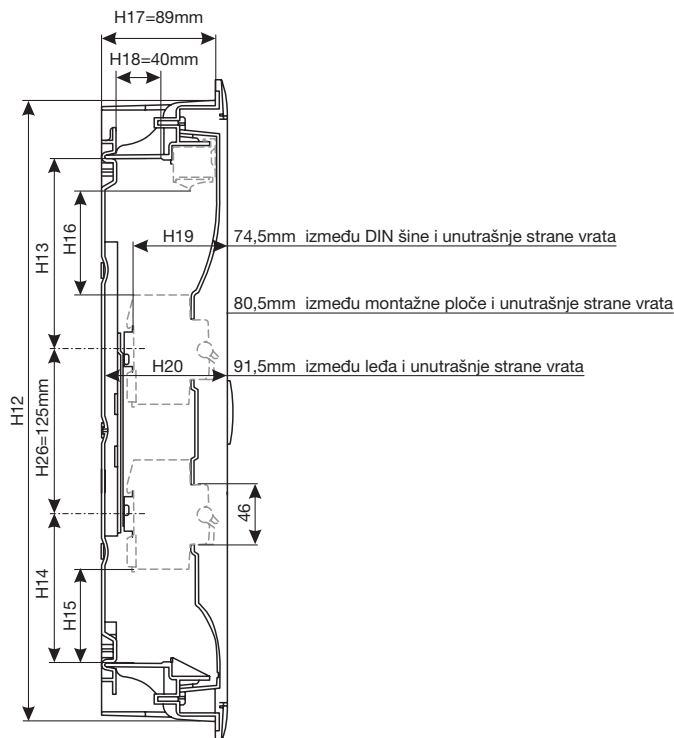
Skica dimenzija



	H1	H2
VU12 / VH12	356,5 mm	298,5 mm
VU24 / VH24	505,5 mm	445,5 mm
VU36 / VH36	630,5 mm	570,5 mm
VU48 / VH48	755,5 mm	695,5 mm



	H5	H6	H7
VU12 / VH12	335 mm	185 mm	224 mm
VU24 / VH24	484 mm	334 mm	373 mm
VU36 / VH36	609 mm	469 mm	498 mm
VU48 / VH48	734 mm	584 mm	623 mm



	H12	H13	H14	H15	H16
VU12 / VH12	321 mm	130 mm	104 mm	56 mm	64 mm
VU24 / VH24	470 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
VU36 / VH36	595 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
VU48 / VH48	720 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm

Dim.	Opis
H1	Visina kompletnog okvira
H2	Unutrašnja visina okvira
H3	Širina kompletnog okvira
H4	Unutrašnja širina okvira
H5	Ukupna visina osnove ormara
H6	Razmak (visina) između rupa za pričvršćivanje
H7	Unutrašnja visina osnove ormara
H8	Ukupna širina osnove (ugradne kutije)
H9	Širina otvora za šiber
H10	Razmak (širina) između rupa za pričvršćivanje
H11	"Razmak (širina) između rupa za pričvršćivanje (npr. za limeno vinklo ili slično)"
H12	Visina za uezivanje u rigips (ugradni dio ormara)
H13	Gornji prostor za šemiranje prema DIN 43871
H14	Donji prostor za šemiranje prema DIN 43871
H15	Donji prostor za šemiranje kod ugrađenih modularnih uređaja
H16	Gornji prostor za šemiranje kod ugrađenih modularnih uređaja
H17	Dubina ugradnog dijela
H18	Maksimalna dimenzija za ulazne kablove
H19	Razmak između DIN šine i unutrašnje strane vrata
H20	Razmak između leđa i unutrašnje strane vrata
H21	Širina za uezivanje u rigips (ugradni dio ormara)
H22	Visina prostora za šemiranje, sa strane ormara
H23	Širina prostora za šemiranje, sa strane ormara
H24	Unutrašnja širina ugradnog dijela ormara
H25	Debljina okvira
H26	Razmak između DIN šina

Tabela sa dimenzijama

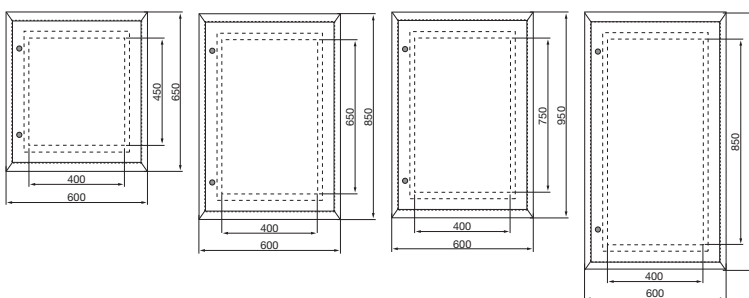
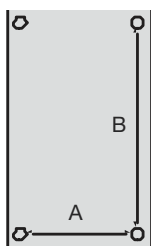
Dimenzije ugradnog dijela ormara u mm	1-redni	2-redni	3-redni	4-redni
Unutrašnja dimenzija V	224	373	498	623
Ukupna dimenzija P/Ž, V x Š x D	340 x 335 x 90	490 x 335 x 90	615 x 335 x 90	740 x 335 x 90
Dimenzije ugradnog dijela P/Ž, V x Š x D	321 x 314,5 x 87	470 x 314,5 x 87	595 x 314,5 x 87	720 x 314,5 x 87
Dimenzija montažne ploče V x Š x D	178 x 265 x 2,5	330 x 265 x 2,5	454 x 265 x 2,5	577 x 265 x 2,5

Dimenzije standardnih okvira u mm	1-redni	2-redni	3-redni	4-redni
Vanjska dimenzija, V x Š	356,5 x 348	505,5 x 348	630,5 x 348	755,5 x 348
Unutrašnja dimenzija, V x Š	296,5 x 288	445,5 x 288	570,5 x 288	695,5 x 288

Dimenzije ukrasnih okvira u mm	2-redni	3-redni
Vanjska dimenzija, V x Š	552 x 452	752 x 552
Unutrašnja dimenzija, V x Š	500 x 400	700 x 500

Dimenzije kutije za zaštitu od požara u mm	VZ391N	VZ392N	VZ393N	VZ394N
Dimenzija otvora (V x Š x D) za rigips montažu	466 x 381 x 126	615 x 381 x 126	740 x 381 x 126	865 x 381 x 126
Težina (kg)	11	12	14	16
Razmak između adaptera za pričvršćivanje	385	385	385	385

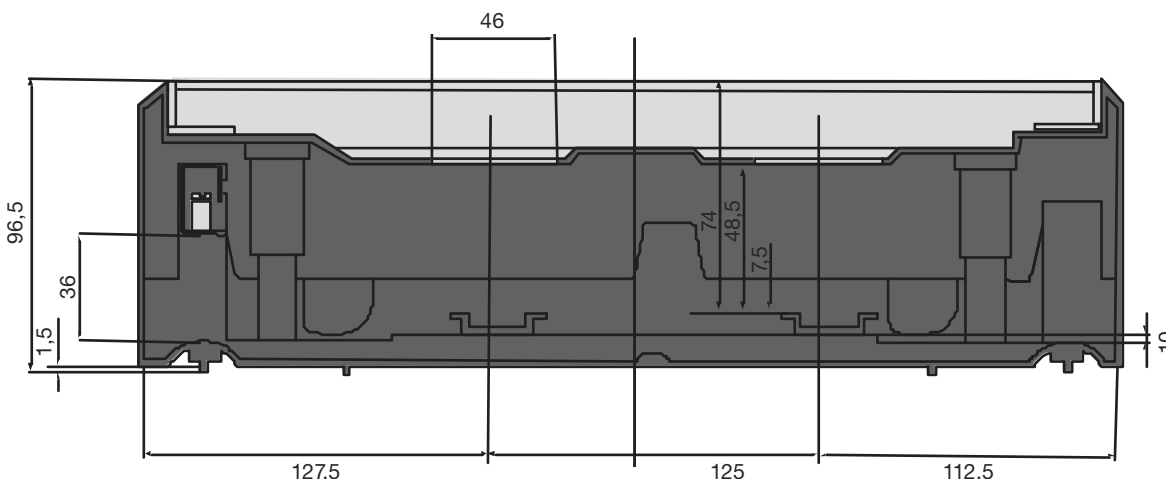
I30 Dimenzije revizijskih otvora u mm	VZ381N	VZ382N	VZ383N	VZ384N
Vanjska dimenzija, V x Š	650 x 600	850 x 600	950 x 600	1.050 x 600
Unutrašnja dimenzija, V x Š	450 x 400	650 x 400	750 x 400	850 x 400



Dimenzije u mm	1-redni	2-redni	3-redni	4-redni
Vanjska dimenzija V x Š x D	245 x 305 x 96,5	370 x 305 x 96,5	515 x 305 x 96,5	640 x 305 x 96,5
Visina gornj. prostora za priključke	127,5	127,5	147,5	147,5
Visina donj. prostora za priključke	112,5	112,5	112,5	112,5

Prostor za šemiranje kablova sa lijeve i desne strane je po 34 mm / prostor za šemiranje ispod DIN šine je 10 mm

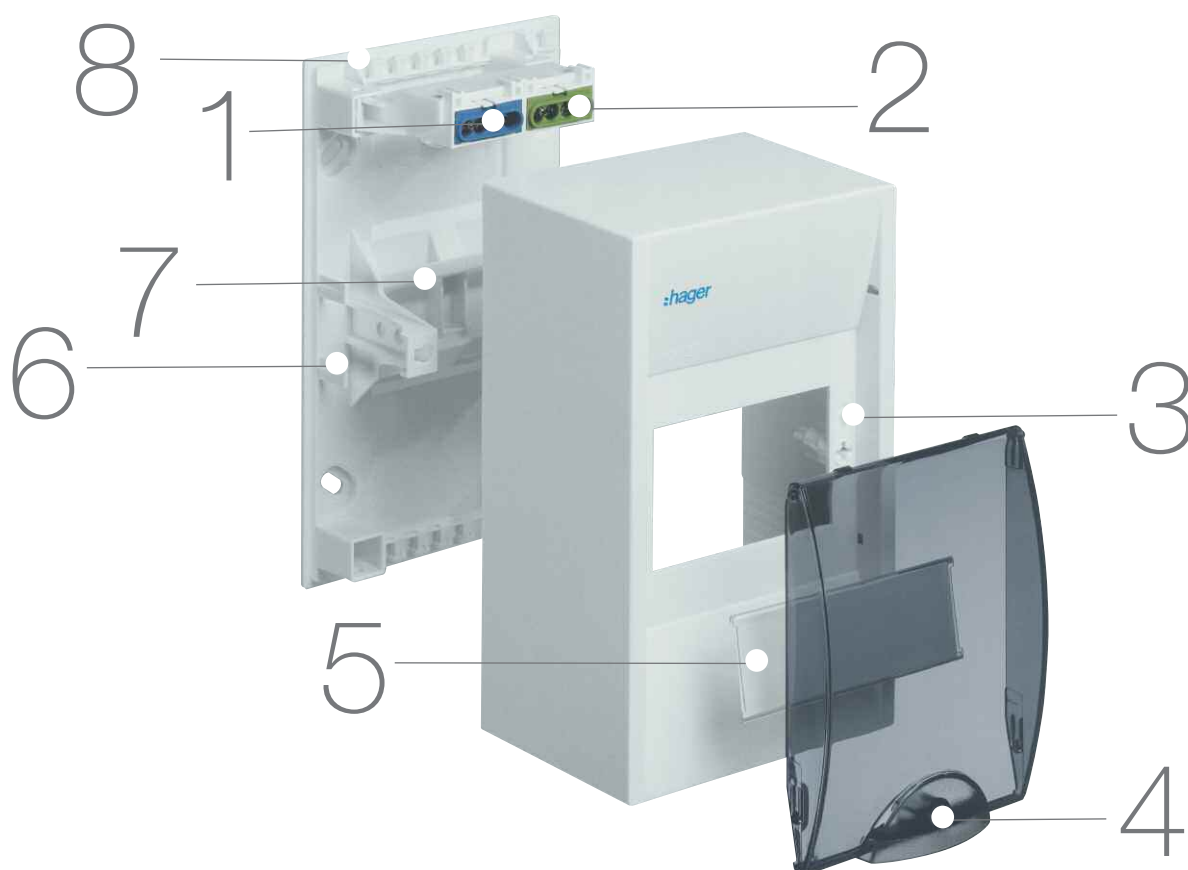
Razmak između rupa	1-redni	2-redni	3-redni	4-redni
A	270	270	270	270
B	91	216	331	456



Mini gamma razvodnici- najmanji razvodni uređaji

U mini razvodne ormare "Hager" mogu se smjestiti jedan ili nekoliko modularnih elemenata, u zavisnosti od izvedbe razvodnika. Poklopac, u zatvorenom položaju, obezbjeđuje neophodnu sigurnost eksploatacije modularnih uređaja.

Mini razvodni ormari služe prvenstveno kao dopunska zaštita spojeva provodnika i strujnih krugova, a takođe i za decentralizovanu ugradnju modularnih tajmera i regulatora jačine svjetla.



Prednosti za Vas:

- Zaštita od krađe električne energije- poklopac se može blombirati
- Visoka sigurnost- u poklopac se može ugraditi bravica
- Praktični i lako ispunjivi natpisi-pločice za natpis i pribor dolaze u sklopu serijske opreme ormara
- Jednostavna i brza montaža- uz pomoć brzomontirajućih vijaka
- Praktičan uvod provodnika-predviđena su mjesta na kućištu za uvod provodnika
- Jednostavne i brze za montažu PE/N kleme- PE/N letve sa klemama dolaze u serijskoj opremi razvodnika

Tehničke karakteristike:

- Montaža: Nadžbuk
- Stepen zaštite: IP30
- Klasa zaštite: II (zaštitna izolacija)
- Materijal: Visokokvalitetna plastična masa (polistirol)
- Boje: bijela RAL 9010
- Broj modularnih mjesta u izvedbama: od 2 do 10
- Vrata: Po izboru bijela ili prozirna
- Primjena: decentralizovana ili dopunska ugradnja modularnih uređaja, npr. tajmera ili regulatora za upravljanje grijanjem ili rasvjetom

Savjeti za profesionalce



Jednostavan uvod kablova kroz ostavljene otvore za provodnike na zadnjoj strani.



Visoka sigurnost zahvaljujući klemama PE/N zaštićenim od dodira. Provodljivi dijelovi klemata zaštićeni su od slučajnog dodira. Njihova montaža u razvodnom ormaru je tvornička.



Jednostavna i brza montaža kućišta ormara pomoću brzomontirajućih vijaka, koji se mogu i blombirati.



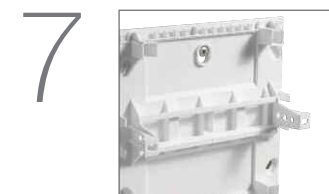
Zaštita od nedozvoljenog pristupa uz pomoć, po želji, ugrađenih bravica.



Lahko i efikasno ručno ispisivanje natpisa - natpisna pločica i njen prozirni poklopac dio su serijske opreme.



Efikasno provlačenje provodnika uz pomoć ugrađenih fiksatora.



Tačno poravnanje i brza montaža razvodnog ormara na zid zahvaljujući rasporedu tri otvora za fiksiranje.



Zaštita kablova od zatezanja ostvarena je pomoću kablovskih hvataljki.

Razvodni mini ormari za nadžbuk ugradnju za aparate do 63A

- Tropolno korištenje počinje sa GD104N

- Priprema sa zatvorenim prorezima za uvod kablova kroz kanalice je sa sve četiri strane ormara

- Ugradnja bravica u sva vratašca moguća je i u serijskoj isporuci

- Vrata mogu biti u bijeloj ili prozirnoj varijanti

- Mogućnost blombiranja je u serijskoj izvedbi

- Otvori za uvod kablova nalaze se na zadnjoj strani



GD104N

Naziv	PE/N- klem	VxŠxD u mm	Broj modula 17,5 mm	Broj komada u pakovanju	Šifra
Razvodni mini ormar IP 30	-	160 x 55 x 82	2	10	GD102N
	2 x 4	180 x 110 x 82	4	5	GD104N
	2 x 4	180 x 146 x 82	6	4	GD106N
	2 x 7	180 x 182 x 82	8	1	GD108N
	2 x 7	180 x 218 x 82	10	1	GD110N

Dodaci



GZ04N



GZ104S



GP102P



GP102T



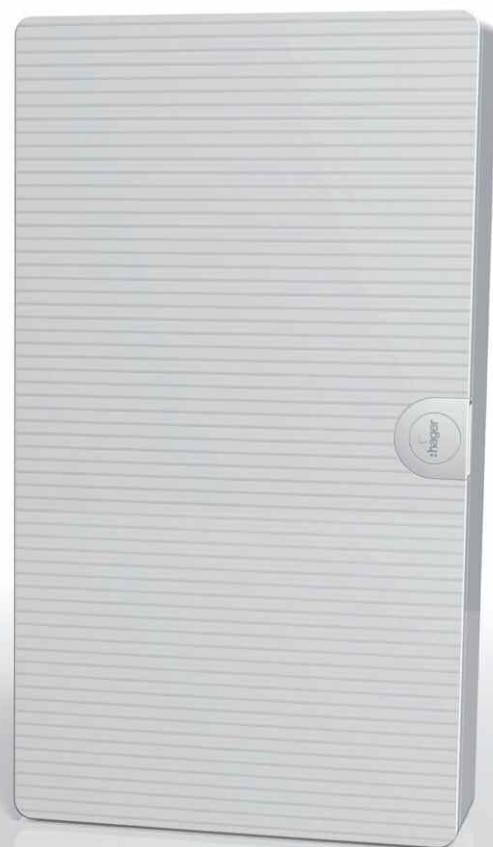
VZ313



GZ100G

Naziv	Opis	Broj komada u pakovanju	Šifra
Kleme	1 x 4, žuto-zeleno	1	GZ04E
	1 x 4, plavo	1	GZ04N
	1 x 7, žuto-zeleno	1	GZ07E
	1 x 7, plavo	1	GZ07N
Dopunski držač klem bez klem	za GD104N	1	GZ104S
	za GD106N	1	GZ106S
	za GD108N	1	GZ108S
	za GD110N	1	GZ110S
Bijela vrata	za GD102N	1	GP102P
	za GD104N	1	GP104P
	za GD106N	1	GP106P
	za GD108N	1	GP108P
	za GD110N	1	GP110P
Prozirna vrata	za GD102N	1	GP102T
	za GD104N	1	GP104T
	za GD106N	1	GP106T
	za GD108N	1	GP108T
	za GD110N	1	GP110T
Poklopac dužina 219 mm	Za zatvaranje proreza bez uređaja Boja RAL 9010 (bijela)	10	S35S
Bravica	sa 2 ključa	1	VZ313
Sigurnosni ključ	Za cilindričnu bravu VZ313	1	VZ312
Kablovska uvodnica M20	Za uvod kablova sa zadnje strane u odgovarajućem stepenu zaštite	1	GZ100G

Vaš dizajn



reddot design award

Novi golf razvodnici VS i VF serije

Prije nego što smo dizajnirali novu golf seriju, odlučili smo pitati prave stručnjake za razvodnike: Vas. Profesionalni monter iz cijelog svijeta su putem našeg "Voice of the Customer" programu dali svoje ideje kako bi poslove oko razvodnika učinili produktivnijim, a mi smo onda te ideje primijenili u novom golf razvodniku. Diskretno elegantni novi dizajn koji postavlja standard za male i srednje montaže.

www.hager.ba

 **hager**

Novi golf

Inovacija od inspiracije

Novi golf ima jednostavno više; više ideja i više fleksibilnosti. Potpuno novi koncept sa mnogobrojnim idejama iz prakse dosljedno Hager-ovoj tradiciji za kvalitet i inovaciju, koju Hager u elektrotehnici ima već preko 50 godina. Novi golf nudi puno novih detalja, koji Vam olakšavaju svakodnevni posao. Više prostora za šemiranje. Dodatna ušteda vremena zahvaljujući efikasnim koracima montaže.



Prednosti za Vas:

- Brza i čvrsta montaža ormara sa dodatnim rupama na sredini ormara. Sve ormare je moguće okretati za 180°
- Više prostora za šemiranje između modularnih uređaja kao i iza DIN šine
- Skoro neuništive baglame ormara
- Ista vrata za NŽ i PŽ ormare
- Brzo okretanje vrata prema želji ili potrebi

Tehničke karakteristike:

- Od 1 do 4 reda
- Od 4 do 72 modula
- Zaštitna klasa II
- Vrsta zaštite IP 40 sa vratima IP30 bez vrata
- Čvrstoća IK07
- Materijal: visokokvalitetna plastika

Savjeti za profesionalce

- 

Jednostavan pristup vijcima DIN šine
Jednostavna montaža DIN šine uz pomoć rupa koje se nalaze izvan područja modularne opreme.
- 

Jednostavno i brzo pričvršćivanje prednjeg dijela sa ¼ okreta vijka
Staviti prednji dio (haubu) i zakrenuti vijak za 90°. Brzi vijci se ne mogu izgubiti.
- 

Montaža dodatnih N i PE QuickConnect klem
Vrlo jednostavna montaža dodatnih N i PE QuickConnect klem sa strane u ormaru.
- 

Ormari se mogu povezati horizontalno i vertikalno
Pomoću dodatnih elemenata moguća je montaža više ormara jedan do drugog ili jedan iznad drugog.
- 

Razne dimenzije perforacije
Razne dimenzije perforacije za lakše i fleksibilnije uvođenje kablova u ormar.
- 

Elegantan dizajn brave
Samo sa nekoliko poteza moguće je ugraditi bravu sa ključem koja se može dodatno naručiti.

Ugradni razvodni ormari golf

- Sa bijelim i transparentnim vratima.
- Od 1 do 4 reda, za 4 do 72 modula. Ugradnja uređaja dubine do 70mm.
- Izrađeni od visokokvalitetne plastike.
- Vrata se mogu otvarati kao desna ili lijeva bez demontaže prednjeg dijela ormara.
- Moguća je naknadna ugradnja brave sa ključem. Vrata se otvaraju do 180°.

Isporuka sa komponentama

- Sabirnice za N i PE
- Moguće korištenje novog patentiranog sistema za označavanje (VZ787N)
- Stubići za vođenje kablova u isporuci
- Držači kablova (VZ699N) se posebno naručuju
- Vrata su zaštićena plastičnom folijom od prljanja i oštećenja

Tehničke karakteristike

- IP 30 bez vrata
- IP 40 sa vratima
- IK07
- Izolaciona klasa II
- Boja: bijela RAL 9010
- Nazivna struja: za uređaje do 63A
- Nazivni napon: 400VAC/50Hz
- Ispitano užarenom žicom na 850°

Norme:

- Svi golf ormari odgovaraju normi IEC60439-3
- IEC 60 695-2-1/0 e 60 695-2-1/1

Naziv



Pakovanje

Šifra

1 red, 4 modula

Dimenzije poklopca i vrata:
Š. 204 x V. 225 x D. 25,5 mm
Dimenzije ugradnog dijela:
Š. 170 x V. 189 x D. 72 mm

N: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²
PE: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²

- sa bijelim vratima
- sa prozirnim (transparentnim) vratima

1

1

VF104PJ

VF104TJ

1 red, 8 modula

Dimenzije poklopca i vrata:
Š. 275 x V. 225 x D. 25,5 mm
Dimenzije ugradnog dijela:
Š. 242 x V. 189 x D. 72 mm

N: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²
PE: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²

- sa bijelim vratima
- sa prozirnim (transparentnim) vratima

1

1

VF108PJ

VF108TJ

1 red, 12 modula

Dimenzije poklopca i vrata:
Š. 352 x V. 293 x D. 25,5 mm
Dimenzije ugradnog dijela:
Š. 318 x V. 257 x D. 72 mm

N: 2 x 16 mm² + 2 x 10 mm²
PE: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm²

- sa bijelim vratima
- sa prozirnim (transparentnim) vratima

1

1

VF112PJ

VF112TJ

2 reda, 24 modula

Dimenzije poklopca i vrata:
Š. 352 x V. 418 x D. 25,5 mm
Dimenzije ugradnog dijela:
Š. 318 x V. 382 x D. 72 mm

N: 3 x 16 mm² + 3 x 10 mm²
PE: 4 x 16 mm² + 6 x 10 mm²

- sa bijelim vratima
- sa prozirnim (transparentnim) vratima

1

1

VF212PJ

VF212TJ

3 reda, 36 modula

Dimenzije poklopca i vrata:
Š. 352 x V. 543 x D. 25,5 mm
Dimenzije ugradnog dijela:
Š. 318 x V. 507 x D. 72 mm

N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm²
PE: 5 x 16 mm² + 6 x 10 mm²

- sa bijelim vratima
- sa prozirnim (transparentnim) vratima

1

1

VF312PJ

VF312TJ

4 reda, 48 modula

Dimenzije poklopca i vrata:
Š. 352 x V. 688 x D. 25,5 mm
Dimenzije ugradnog dijela:
Š. 318 x V. 652 x D. 72 mm

N: 6 x 16 mm² + 8 x 10 mm²
PE: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm²

- sa bijelim vratima
- sa prozirnim (transparentnim) vratima

1

1

VF412PJ

VF412TJ

ново



VF108PJ/TJ

ново

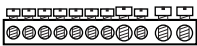







VF212PJ/TJ

ново



VF312PJ/TP

	Naziv		Pakovanje	Šifra
<p>novi</p>  <p>VF118PJ/TJ</p>	<p>1 reda, 18 modula</p> <p>Dimenzije poklopca i vrata: Š. 460 x V. 293 x D. 25,5 mm Dimenzije ugradnog dijela: Š. 426 x V. 257 x D. 72 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 3 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 4 x 16 mm² + 5 x 10 mm²</p> <p>- sa bijelim vratima</p> <p>- sa prozirnim (transparentnim) vratima</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>VF118PJ</p> <p>VF118TJ</p>
<p>novi</p>  <p>VF218TJ/PJ</p>	<p>2 reda, 36 modula</p> <p>Dimenzije poklopca i vrata: Š. 460 x V. 418 x D. 25,5 mm Dimenzije ugradnog dijela: Š. 426 x V. 382 x D. 72 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² 1 x 25 mm² + 6 x 16 mm² + 7 x 10 mm²</p> <p>- sa bijelim vratima</p> <p>- sa prozirnim (transparentnim) vratima</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>VF218PJ</p> <p>VF218TJ</p>
<p>novi</p>  <p>VF318PJ/TJ</p>	<p>3 reda, 54 modula</p> <p>Dimenzije poklopca i vrata: Š. 460 x V. 543 x D. 25,5 mm Dimenzije ugradnog dijela: Š. 426 x V. 507 x D. 72 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 7 x 16 mm² + 8 x 10 mm²</p> <p>- sa bijelim vratima</p> <p>- sa prozirnim (transparentnim) vratima</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>VF318PJ</p> <p>VF318TJ</p>
<p>novi</p>  <p>VF418PJ/TJ</p>	<p>4 reda, 72 modula</p> <p>Dimenzije poklopca i vrata: Š. 460 x V. 688 x D. 25,5 mm Dimenzije ugradnog dijela: Š. 426 x V. 652 x D. 72 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 8 x 16 mm² + 9 x 10 mm²</p> <p>- sa bijelim vratima</p> <p>- sa prozirnim (transparentnim) vratima</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>VF418PJ</p> <p>VF418TJ</p>
<p>novi</p>  <p>VF122PJ/TJ</p>	<p>1 red, 22 modula</p> <p>Dimenzije poklopca i vrata: Š. 532 x V. 293 x D. 25,5 mm Dimenzije ugradnog dijela: Š. 498 x V. 257 x D. 72 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² PE: 4 x 16 mm² + 6 x 10 mm²</p> <p>- sa bijelim vratima</p> <p>- sa prozirnim (transparentnim) vratima</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>VF122PJ</p> <p>VF122TJ</p>

N/Ž razvodni ormari golf

- Sa bijelim i transparentnim vratima.
- Od 1 do 4 reda, za 4 do 72 modula. Ugradnja uređaja dubine do 70mm.
- Izrađeni od visokokvalitetne plastike.
- Vrata se mogu otvarati kao desna ili lijeva bez demontaže prednjeg dijela ormara.
- Moguća je naknadna ugradnja brave sa ključem. Vrata se otvaraju do 180°.

Isporuka sa komponentama

- Sabirnice za N i PE
- Moguće korištenje novog patentiranog sistema za označavanje (VZ787N)
- Stubići za vođenje kablova
- Držači kablova (VZ699N) se posebno naručuju
- Vrata su zaštićena plastičnom folijom od prljanja i oštećenja

Tehničke karakteristike



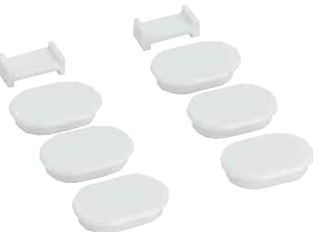


- IP 30 bez vrata
- IP 40 sa vratima
- IK07
- Izolaciona klasa II
- Boja: bijela RAL 9010
- Nazivna struja: za uređaje do 63A
- Nazivni napon: 400VAC/50Hz
- Ispitano užarenom žicom na 850°

Norme:

- Svi golf ormari odgovaraju normi IEC60439-3
- IEC 60 695-2-1/0 e 60 695-2-1/1

Naziv		Pakovanje	Šifra
1 red, 4 modula Š. 137,5 x V. 183,5 x D. 98,5 mm  novo VS104PJ/TJ	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² PE: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	- sa bijelim vratima	1 VS104PJ
		- sa prozirnim (transparentnim) vratima	1 VS104TJ
1 red, 8 modula Š. 209,5 x V. 183,5 x D. 98,5 mm  novo VS108PJ/TJ	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² PE: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ²	- sa bijelim vratima	1 VS108PJ
		- sa prozirnim (transparentnim) vratima	1 VS108TJ
1 red, 12 modula Š. 281,5 x V. 251,5 x D. 98,5 mm  novo VS112PJ/TJ	N: 2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² PE: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	- sa bijelim vratima	1 VS112PJ
		- sa prozirnim (transparentnim) vratima	1 VS112TJ
2 reda, 24 modula Š. 281,5 x V. 376,5 x D. 98,5 mm  novo VS212PJ/TJ	N: 3 x 16 mm ² + 3 x 10 mm ² PE: 4 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ²	- sa bijelim vratima	1 VS212PJ
		- sa prozirnim (transparentnim) vratima	1 VS212TJ
3 reda, 36 modula Š. 281,5 x V. 500 x D. 98,5 mm novo VS312PJ/TJ	N: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² PE: 5 x 16 mm ² + 6 x 10 mm ²	- sa bijelim vratima	1 VS312PJ
		- sa prozirnim (transparentnim) vratima	1 VS312TJ
4 reda, 48 modula Š. 281,5 x V. 646,5 x D. 98,5 mm novo VS412PJ/TJ	N: 6 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ² PE: 3 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²	- sa bijelim vratima	1 VS412PJ
		- sa prozirnim (transparentnim) vratima	1 VS412TJ

	Naziv		Pakovanje	Šifra
<p>novi</p> <p>VS118PJ/TJ</p>	<p>1 red, 18 modula</p> <p>Š. 389,5 x V. 251,5 x D. 98,5 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 3 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 4 x 16 mm² + 5 x 10 mm²</p>	<p>- sa bijelim vratima 1 - sa prozirnim (transparentnim) vratima 1</p>	<p>VS118PJ VS118TJ</p>
<p>novi</p> <p>VS218TJ/PJ</p>	<p>2 reda, 36 modula</p> <p>Š. 389,5 x V. 376,5 x D. 98,5 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 6 x 16 mm² + 7 x 10 mm²</p>	<p>- sa bijelim vratima 1 - sa prozirnim (transparentnim) vratima 1</p>	<p>VS218PJ VS218TJ</p>
<p>novi</p> <p>VS318PJ/TJ</p>	<p>3 reda, 54 modula</p> <p>Š. 389,5 x V. 500 x D. 98,5 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 7 x 16 mm² + 8 x 10 mm²</p>	<p>- sa bijelim vratima 1 - sa prozirnim (transparentnim) vratima 1</p>	<p>VS318PJ VS318TJ</p>
<p>novi</p> <p>VS418TJ/PJ</p>	<p>4 reda, 72 modula</p> <p>Š. 389,5 x V. 646,5 x D. 98,5 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 4 x 10 mm² PE: 1 x 25 mm² + 8 x 16 mm² + 9 x 10 mm²</p>	<p>- sa bijelim vratima 1 - sa prozirnim (transparentnim) vratima 1</p>	<p>VS418PJ VS418TJ</p>
<p>novi</p> <p>VS122PJ/TJ</p>	<p>1 red, 22 modula</p> <p>Š. 461,5 x V. 251,5 x D. 98,5 mm</p>	<p>N: 3 x 16 mm² + 3 x 10 mm² PE: 4 x 16 mm² + 6 x 10 mm²</p>	<p>- sa bijelim vratima 1 - sa prozirnim (transparentnim) vratima 1</p>	<p>VS122PJ VS122TJ</p>

	Naziv	Opis	Pakovanje	Šifra
 <p>VZ794N</p>	Bravica za sve golf ormare	Bravica za golf ormare sa dva ključa Sa dva ključa	1 kom.	VZ794N
 <p>VZ699N</p>	Držać kablova za golf ormare VF / VS, montaža sa strana u ormarima	Držači kablova za golf VF / VS	10 kom.	VZ699N
 <p>VZ789N</p>	Kapice za klasu II, za VS ormare	Kapice za klasu II i set za povezivanje ormara VS i set za horizontalno povezivanje više ormara	1 Set	VZ789N
 <p>VZ786N</p>	Set za lakše fiksiranje VF (P/Z) ormara	Set za lakše fiksiranje VF ormara	4 kom.	VZ786N
 <p>VZ787N</p>	Prozirni nosač trake za označavanje modularne opreme ugrađene u ormare VF / VS 450 mm	Prozirni nosač trake za označavanje Samoljepljiva traka za označavanje	5 kom. 10 kom.	VZ787N VZ788N

Naziv	Opis	Pakovanje	Šifra
Rezervni ključ	1 set = 10 komada	1	VZ312
Za bravicu			
Ukrasna traka raznih boja 7mm x 3m za VF ormare (P/Ž)			
Narandžasta		1	VF832N
Crna mat		1	VF833N
Žuta		1	VF834N
Granit crna		1	VF835N
Orah		1	VF836N
Bukva		1	VF837N
Zlatna		1	VF838N
Aluminijum		1	VF839N
Karbon		1	VF840N
Hrom		1	VF841N
Elementi za rigips montažu	Za čvrstu montažu VF(P/Ž) ormara golf u rigips	1 Set	VZ796N
	1 set = 4 komada		
QuickConnect PE/N klemne (bezvijčane)			
- montaža na DIN šinu 10x N-klema QC, DIN šina		1 pak	VZ456N
5 klemnih mjesta 1,5 - 4 mm ² U _i = 400 V I _{max} = 32 A	10x Fazna klema QC, DIN šina	1 pak	VZ456P
- montaža na nosač ili ubada sa strane u ormaru	10 x N-klema QC, montaža na nosač ili sa strana u ormar	1 pak	VZ455N
1 pakovanje = 10 kom	10 x Fazna klema QC, montaža na nosač ili sa strana u ormar	1 pak	VZ455P
Nosači QC klemne za ormare golf 12 i 18/22 modula po redu			
	VF/VS 12, 24, 36, 48 (12 mod. po redu)	1	VZ707N
	VF/VS 18, 36, 54, 72, 22 (18 i 22 mod. po redu)	1	VZ708N
Šiber za osnovu ormara VF (P/Ž) golf 12 i 18/22 modula po redu			
	za VF 12, 24, 36, 48 (12 mod. po redu)	1	VZ693N
	za VF 18, 36, 54, 72, 22 (18 i 22 mod. po redu)	1	VZ694N



VZ832N - VZ841N



VZ696N



VZ456N



VZ456P



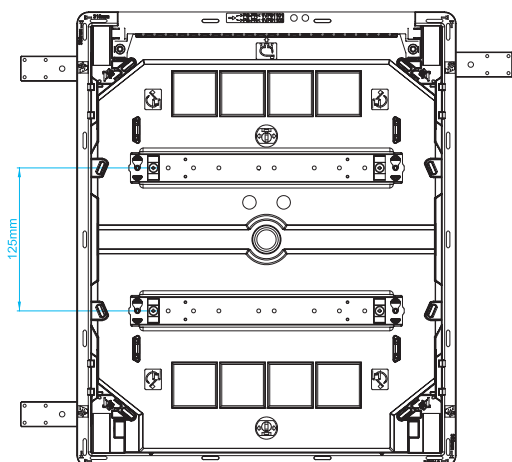
VZ455N



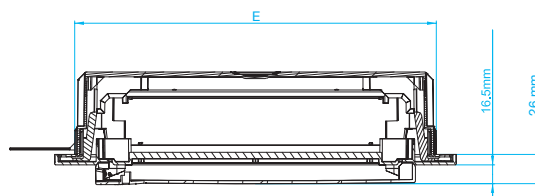
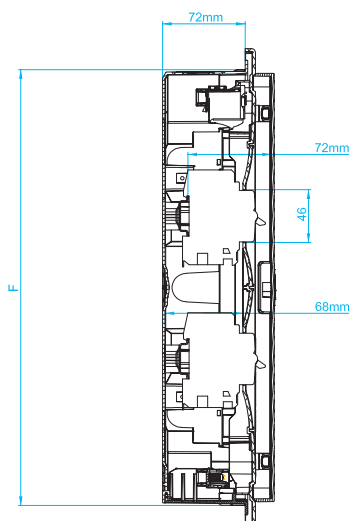
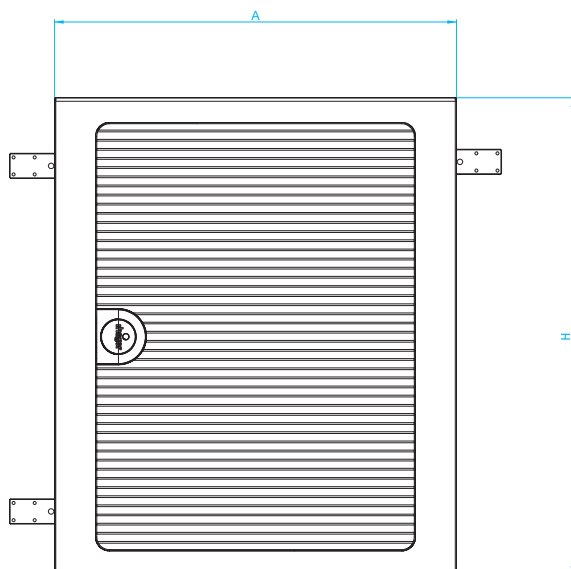
VZ455P

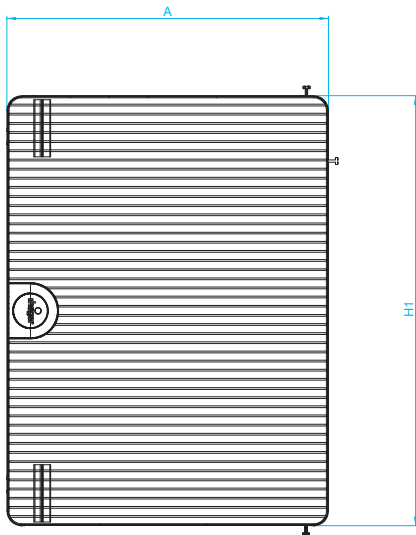
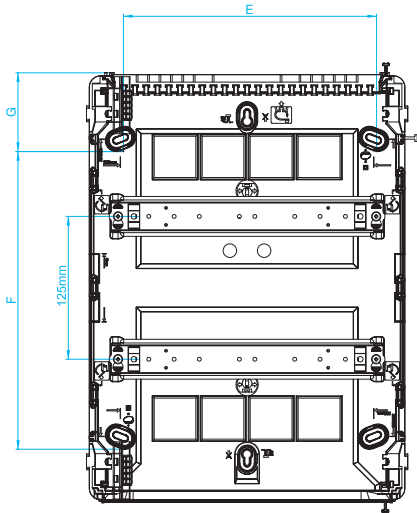


VZ707N

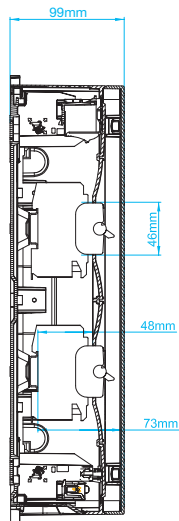


Šifra		Dimenzije u mm			
		Okvir		Izrez u rigipsu	
		A	H	E	F
VF 104...	1 red 4	204	225	170	189
VF 108...	1 red 8	275	225	242	189
VF 112...	1 red 12	352	293	318	257
VF 212...	2 reda 24	352	418	318	382
VF 312...	3 reda 36	352	543	318	507
VF 412...	4 reda 48	352	688	318	652
VF 118...	1 red 18	460	293	426	257
VF 218...	2 reda 36	460	418	426	382
VF 318...	3 reda 54	460	543	426	507
VF 418...	4 reda 72	460	688	426	652
VF 122...	1 red 22	532	293	498	257



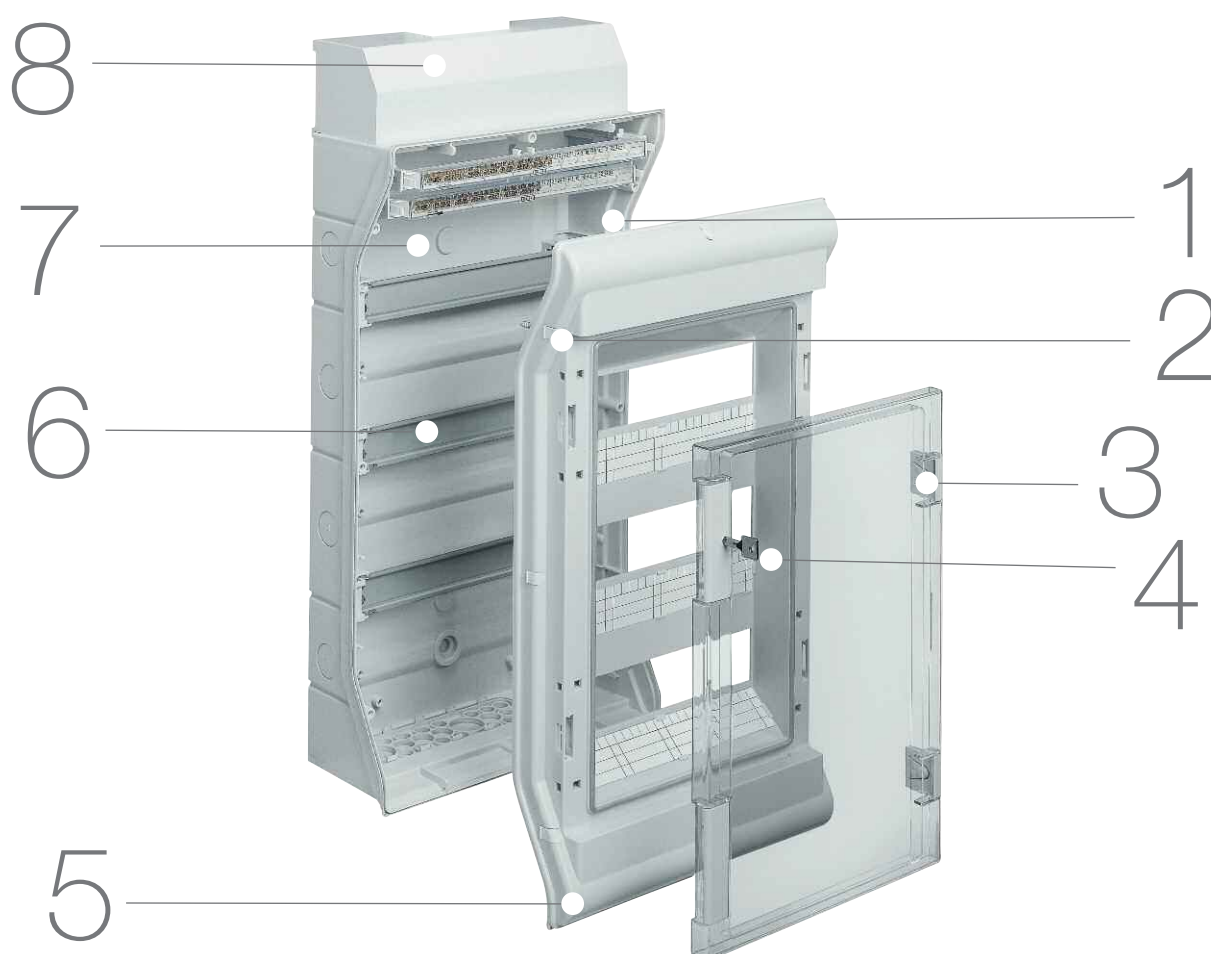


Šifra		Dimenzije		Pričvršćivanje na zid		
		A	H	E	F	G
VS 104...	1 red 4	137,5	183,5	101	68	58
VS 108...	1 red 8	209,5	183,5	173,5	68	58
VS 112...	1 red 12	281,5	251,5	221,5	135,5	58
VS 212...	2 reda 24	281,5	376,5	221,5	260,5	58
VS 312...	3 reda 36	281,5	500	221,5	385,5	58
VS 412...	4 reda 48	281,5	646,5	221,5	491	78
VS 118...	1 red 18	389,5	251,5	329,5	135,5	58
VS 218...	2 reda 36	389,5	376,5	329,5	260,5	58
VS 318...	3 reda 54	389,5	500	329,5	385,5	58
VS 418...	4 reda 72	389,5	646,5	329,5	491	58
VS 122...	1 red 22	461,5	251,5	401,5	135,5	78



Mali razvodni ormari vector u stepenu zaštite IP54/65

Razvodni ormari vector su pogodni za unutrašnju, a također, i za montažu van objekata. Oblast primjene je svugdje gdje je potrebna zaštita od brizgajuće vode - podrumi, garaže, radionice ili slično. U ormarima su integrisane i PE/N kleme, smještene na svojim nosačima, lako dostupne za priključak provodnika.



Prednosti za Vas:

- Zaštita od krađe električne energije- poklopac se može blombirati
- Visoka sigurnost- u vrata se može ugraditi bravica
- Praktični i lako ispunjivi natpisi- poklopac ima polja za ispisivanje natpisa strujnih krugova
- Izmjena strane na koju se otvaraju vrata vrši se bez problema. Vrata se mogu montirati kao lijeva ili desna.
- Jednostavne i brze za montažu PE/N kleme. PE/N letve sa klemama dolaze u serijskoj opremi razvodnika
- Jednostavno i brzo provlačenje provodnika unutar ormara zahvaljujući velikom prostoru i opremi za prihvat provodnika
- Jednostavna i brza montaža- uz pomoć optimiziranog modula pričvršćenja u tri tačke

Tehničke karakteristike:

- Montaža: Nadžbuk
- Stepenu zaštite: IP 54/65
- Klasa zaštite: II (zaštitna izolacija)
- Materijal: Visokokvalitetna plastična masa (polistirol)
- Boje: svjetlo-siva RAL 7035
- Broj modularnih mjesta u izvedbama: od 3 do 54
- Izvedba: Od 1-rednog do 4-rednog
- Vrata: Prozirna vrata
- Primjena: Za unutrašnju i vanjsku montažu, naprimjer u podrumima, garažama, radionicama, bazenima i praonicama.

Savjeti za profesionalce

1



Jednostavno i brzo provlačenje provodnika, zahvaljujući obliku bočnog kablovskog fiksatora.

5



Povećana sigurnost- zahvaljujući mogućnosti bombiranja poklopca.

2



Privlačan vanjski izgled, zahvaljujući estetskom poklopcu i sakrivenim vijcima za fiksiranje poklopca razvodnika.

6



Dovoljna dubina ormara za smještaj svih modularnih uređaja: zaštitnih, upravljajućih, komutacionih, signalizacionih, mjernih itd. zahvaljujući upuštenim DIN šinama.

3



Brza zamjena načina otvaranja vrata, lijevo ili desno uz pomoć ugrađenog mehanizma bez upotrebe alata.

7



Tačno poravnanje i brza montaža razvodnog ormara na zid zahvaljujući obliku i rasporedu tri tačke za pričvršćenje sa pripremljenim otvorima.

4



Zaštita od nedozvoljenog pristupa uz pomoć, po želji, ugrađenih bravica.

8



Ugodan vanjski izgled, zahvaljujući tome što je mjesto sastava kanalice i razvodnog ormara sakriveno, što pokriva i uvod kablova.

Razvodni ormari za nadžbuk ugradnju

- Za aparate do 63 A.
- Ugrađene PE/N šine pogodne za prihvat provodnika.

- Izvedba sa DIN šinom, od 1-4 reda, za 3-54 modula, za aparate sa dubinom:
 - 70 mm maksimalno (ormari od 3-10 modula)
 - 92,5 mm maksimalno (ormari od 12 do 54 modula).

- Bočni otvori za uvod kablova ili za međusobno povezivanje susjednih
- Boja: svjetlo-siva RAL 7035
- Standard: EN 60439-3

- Za VE 103L-VE412L ugrađene su podloge za ispis metričke izrade.





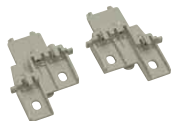







VE103L

Naziv	Veličina izvedbe	Vanjske dimenzije ŠxVxD	PE/N- klemi	Broj modula 17,5 mm	Broj komada u pakovanju	Šifra
Mali razvodni ormari IP 65 po DIN standardu	1-redni	111x175x 93	2x16+2x10 mm ²	2/3	1	VE103L
	1-redni	165x190x113	3x16+4x10 mm ²	4/6	1	VE106L
	1-redni	237x210x114	4x16+5x10 mm ²	8/10	1	VE110L



VE212L

Mali razvodni ormari IP 65 po DIN standardu	1-redni	310x302x151	1x25+5 x16+7x10 mm ²	12	1	VE112L
	1-redni	418x302x151	1x25+7x16+5x10 mm ²	18	1	VE118L
	2-redni	310x427x151	1x25+7x16+5x10 mm ²	24	1	VE212L
	2-redni	418x452x151	1x25+5x16+12x10 mm ²	36	1	VE218L
	3-redni	310x552x151	1x25+5x16+12x10 mm ²	36	1	VE312L
	3-redni	418x602x151	1x25+11x16+13x10 mm ²	54	1	VE318L
4-redni	310x677x151	1x25+11x16+13x10 mm ²	48	1	VE412L	

	Naziv	Opis	Broj komada u pakovanju	Šifra
 VZ311	Brava Sigurnosni ključ	sa 2 ključa za cilindričnu bravu VZ 311	1 1	VZ311 VZ312
 VZ408	Šina za prihvat kablova	Dvije šine sa vijcima za prihvat za 12 i 18 modularnih mjesta	1	VZ408
 VZ744	Adapter za držače klemata	Sastav: dva adaptera	1	VZ744
 VZ759	Ventilacioni poklopac M20	Dozvoljava ispušt vodenog kondenza (stepen zaštite IP 44)	1	VZ759
 VZ747	Poklopac uvoda	Za razvodnike širine 12 modula Za razvodnike širine 18 modula za sakriveni uvod provodnika ili sisteme sa kablovskim kanalicama	1 1	VZ747 VZ748
 V801V	Dijelovi	Sastav: 2 tuljka za VE106 -VE110 Sastav: 10 tuljaka za VE112-VE318	1 1	V801V VZ754
 VZ413  VZ415	Poklopac linija	Širina 6 modula RAL 7035 Širina 12 modula RAL 7035 Širina 18 modula RAL 7035	10 10 10	VZ413 VZ415 VZ416
 VZ522	Nosač sa PE/N klemama	Broj klemata: 2 x 13 (na jednom nosaču) 2 x 17 (na jednom nosaču) 2 x 22 (na dva nosača) 2 x 25 (na dva nosača)	10 10 5 5	VZ521 VZ522 VZ523 VZ524
 VZ455	Dopunska N klemata	1 x 4 otvora za prihvat vodiča, za podžbuk i nadžbuk razvodne ormara, montira se na DIN nosač i služi za spajanje N vodiča FID sklopki 2 x 16 mm ² i 2x10 mm ²	10	VZ455

Razvodni ormar

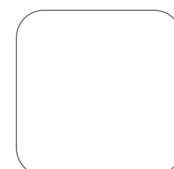
univerzalni univers

Pravi izbor za PŽ i NŽ ugradnju

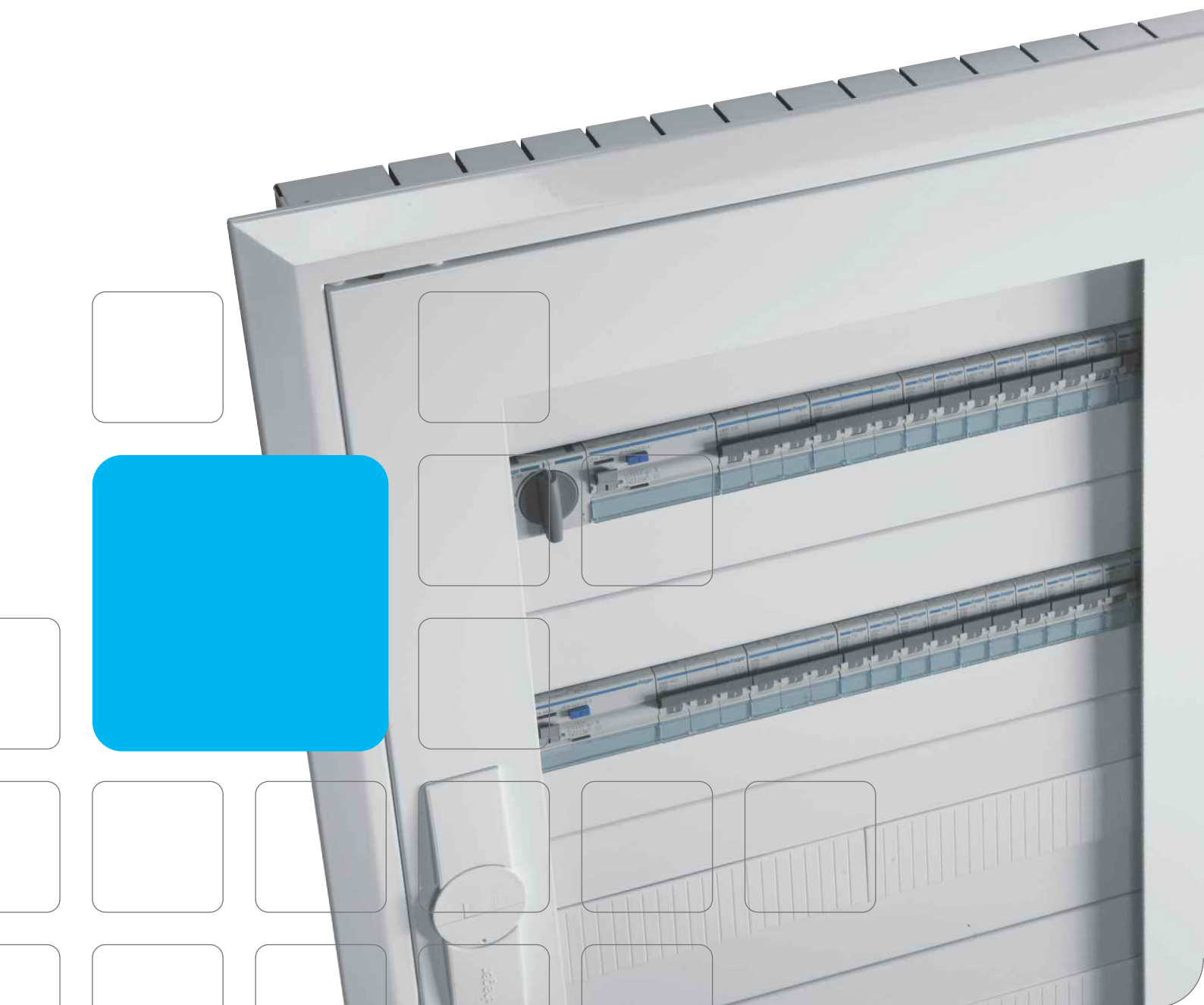
Ovdje odlučuju "unutrašnje vrijednosti": Univerzalni razdjelni ormar od 36 do 336 modularnih mjesta je inteligentno instalaciono rješenje za poslovne i javne objekte. Zahvaljujući naprednom sistemu unutrašnje izgradnje, ormar univers N vrlo jednostavno ispunjava sve zahtjeve Vašeg poslodavca, kad su spratni i razdjelni ormari u pitanju. Naprimjer u stanogradnji: zahvaljujući dubini od samo 110mm, PŽ ormar se može ugraditi u svaki zid i pored toga nudi dovoljno prostora za ugradnju modularne opreme i multimedijalnih uređaja, koji se najčešće koriste u stanogradnji (kablovska TV, ADSL, multiswitch oprema).



P/Ž razvodni ormari serije FW...F, IP30	2.02
N/Ž razvodni ormari IP 44, FWB...S/D, do 125A	2.04
P/Ž razvodni ormari IP 30, FW...US2/UD2, do 125A	2.19
Zidni ormari IP44/IP 54, dubine 205mm do 250A	2.30
Zidni ormari IP 54, dubine 275/350mm do 630A	2.48
Razvodni ormari orion plus IP65, do 630A	2.66



Ugradbeni ormar zaštitne klase I



Modularni razvodni ormar u klasi FW, zaštitne klase I

Modularni otvori 12, 24 i 36 modularnih mjesta ugradbenog tipa dubine 110mm. Modularni otvori 24 i 36, jednodjelni, dovoljno prostora za kabliranje, tipično za Hagerove ormare.

 **hager**



FW524F

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Boja	Šifra
PŽ razvodni ormar	3-redni po 12 modula (36 modula) 620x334x110	1	36	FW312F
12 i 24 modula po redu, jedna vrata, 36 modula po redu, dvoje vrata	3-redni po 24 modula (72 modula) 620x550x110	1	72	FW324F
	4-redni po 12 modula (48 modula) 770x334x110	1	48	FW412F
Napomena: ormar se isporučuje bez sabirnica PE/N	4-redni po 24 modula (96 modula) 770x550x110	1	96	FW424F
	4-redni po 36 modula (144 modula) 770x766x110	1	144	FW436F
	5-redni po 12 modula (60 modula) 920x334x110	1	60	FW512F
	5-redni po 24 modula (120 modula) 920x550x110	1	120	FW524F
	5-redni po 36 modula (180 modula) 920x766x110	1	180	FW536F
	6-redni po 12 modula (72 modula) 1070x334x110	1	72	FW612F
	6-redni po 24 modula (144 modula) 1070x550x110	1	144	FW624F
	6-redni po 36 modula (216 modula) 1070x766x110	1	216	FW636F
	7-redni po 36 modula (252 modula) 1220x766x110	1	252	FW736F

Dodatna oprema

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
DIN - šina	DIN šina za 12 modula za FWx12F	1	FZ12D
	DIN šina za 24 modula za FWx24F	1	FZ24D
	DIN šina za 36 modula za FWx36F	1	FZ36D
Prihvatna šina za kablove (zaštita od trganja kablova)	Prihvatna šina 12 modula za FWx12F	1	FZ12H
	Prihvatna šina 24 modula za FWx24F	1	FZ24H
	Prihvatna šina 36 modula za FWx36F	1	FZ36H
Univerzalni adapter	Adapter klema - prazan	1	KN00A
	Kleme uzemlejnja i nule, bezvijčane (QuickConnect)		
PE-Klemni blokovi	QC, PE-Kleme, 6 mjesta	1	KN06E
	QC, PE-Kleme, 10 mjesta	1	KN10E
	QC, PE-Kleme, 14 mjesta	1	KN14E
	QC, PE-Kleme, 18 mjesta	1	KN18E
	QC, PE-Kleme, 22 mjesta	1	KN22E
	QC, PE-Kleme, 26 mjesta	1	KN26E
N-Klemni blokovi	QC, N-Kleme, 6 mjesta	1	KN06N
	QC, N-Kleme, 10 mjesta	1	KN10N
	QC, N-Kleme, 14 mjesta	1	KN14N
	QC, N-Kleme, 18 mjesta	1	KN18N
	QC, N-Kleme, 22 mjesta	1	KN22N
	QC, N-Kleme, 26 mjesta	1	KN26N



KN00A



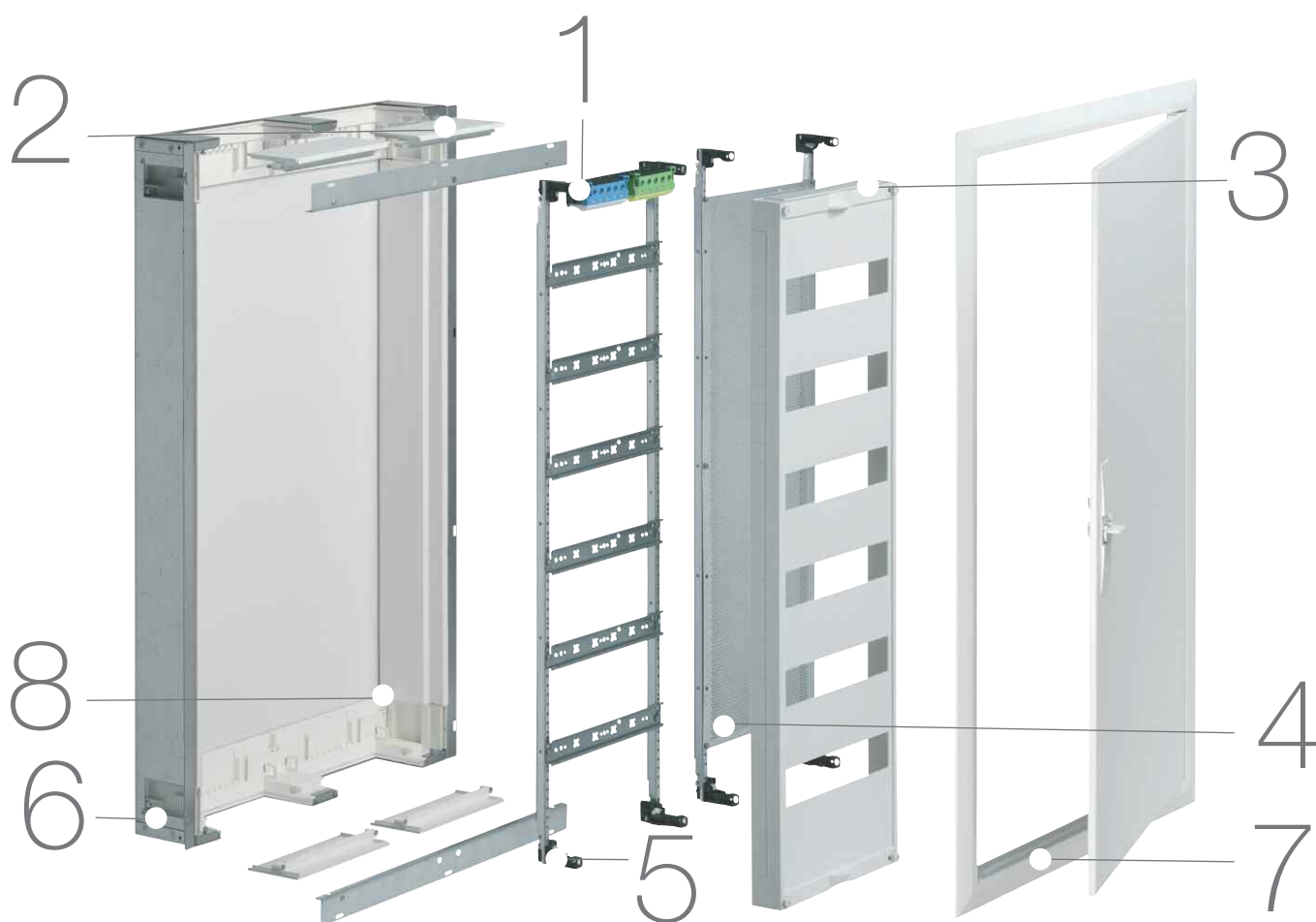
KN06E



KN06N

Razvodni ormari univers FW, P/Ž i N/Ž

Nudi dovoljno mjesta da se u njemu pored elektroinstalacije mogu bez problema smjestiti i priključci za telekomunikaciju. Upotreba medija kao npr. kompjutera, telefona, interneta, itd. sve više srasta u jednu cjelinu. Instalateri sve češće dolaze u situaciju da trebaju ugraditi dodatne uređaje kao što su: ruteri, svičevi ili TV-pojačala. Sa perforiranom montažnom pločom svi se ovi uređaji bez problema mogu instalirati. Uvodnice za kablove se, sa gornje i donje strane ormara,, mogu skinuti kako bi uvođenje kablova bilo lakše.



Prednosti za Vas:

- Za uređaje do 125A
- Kompletan razvodnik sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima
- Za nadžbuk, podžbuk i djelimično upuštenu montažu
- QuickConnect kleva
- Uvodnice za kablove sa gornje i donje strane
- Integrisane prihvatne šine za kablove

Tehničke karakteristike:

- Montaža: Nadžbuk, podžbuk i djelimično upuštена
- Stepен zaštite: IP30 ili IP44
- Klasа zaštite: II (zaštitna izolacija)
- Materijal: Čelični lim, pulveriziran
- Boja: Bijela RAL 9010
- Broj modularnih mjesta u izvedbama: od 36 do 336
- Vrata: Po izboru bijela ili prozirna
- Dubina: Nadgradni 160mm, ugradni 110mm

Savjeti za profesionalce

1



Razvodni ormar za montažu P/Ž i u šuplje zidove (rigips) dubina 110 mm.

4



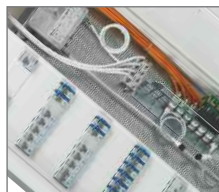
Širok asortiman dodatne opreme npr. ranžirni kanal za ulazne i izlazne kablove.

2



Kompatibilan za nove medije. Sa perforiranom montažnom pločom, za ugradnju dodatnih uređaja (npr. ruter, TV-pojačalo, patch, switch).

5



Razvodni ormari univers FW, P/Ž i N/Ž.

3



quickconnect
Ubodni klemni blokovi PE/N; dolaze serijski uz kompletan ormar.

Razvodni ormar univers

- za uređaje do 125 A
- za nadžbuk, podžbuk i djelimično upuštenu montažu
- dubina 160 mm
- kompletan razvodnik sa vratima, kosturom i modularnim poklopcima
- Sa QuickConnect-klemama
- Uvodnice za kablove sa gornje i donje strane
- Boja: RAL 9010 (bijela)
- Standard: VDE 0660 / 500, 504 i 504 / A1

	Naziv	Karakteristike	Širina	PE/N kleme	Br. polja	Br. mod.	Pakovanje	Šifra
 FWB31S	FW Razvodni ormar IP44, visina ormara 500 mm Karakteristike: - DIN šine 35 x 7,5 mm za svako polje, razmak 125 mm - 2 x 18 PE/N kleme za svako polje	Razvodni ormar, univers N, 500x300x161mm	300	2x18	1	36	1	FWB31S
		Razvodni ormar, univers N, 500x550x161mm	550	2x18	2	72	1	FWB32S
		Razvodni ormar, univers N, 500x800x161mm	800	2x18	3	108	1	FWB33S
		Razvodni ormar, univers N, 500x1050x161mm	1050	2x18	4	144	1	FWB34S
 FWB42S	FW Razvodni ormar IP44, visina ormara 650 mm Karakteristike: - DIN šine 35 x 7,5 mm za svako polje, razmak 125 mm - 2 x 22 PE/N kleme za svako polje	Razvodni ormar, univers N, 650x300x161mm	300	2x22	1	48	1	FWB41S
		Razvodni ormar, univers N, 650x550x161mm	550	2x22	2	96	1	FWB42S
		Razvodni ormar, univers N, 650x800x161mm	800	2x22	3	144	1	FWB43S
		Razvodni ormar, univers N, 650x1050x161mm	1050	2x22	4	192	1	FWB44S
 FWB53S	FW Razvodni ormar IP44, visina ormara 800 mm Karakteristike: - DIN šine 35 x 7,5 mm za svako polje, razmak 125 mm - 2 x 22 PE/N kleme za svako polje	Razvodni ormar, univers N, 800x300x161mm	300	2x22	1	60	1	FWB51S
		Razvodni ormar, univers N, 800x550x161mm	550	2x22	2	120	1	FWB52S
		Razvodni ormar, univers N, 800x800x161mm	800	2x22	3	180	1	FWB53S
		Razvodni ormar, univers N, 800x1050x161mm	1050	2x22	4	240	1	FWB54S

Napomena: FWB ormari sa prozirnim vratima na upit



FWB62S



FWB71S



UZ40F1



UZ01F1








U84T

Naziv	Karakteristike	Širina	PE/N kleme	Br. polja	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
FW Razvodni ormar IP44, visina ormara 950 mm Karakteristike: - DIN šine 35 x 7,5 mm za svako polje, razmak 125 mm - 2 x 22 PE/N kleme za svako polje	Razvodni ormar, univers N, 950x300x161mm	300	2x22	1	72	1	FWB61S
	Razvodni ormar, univers N, 950x550x161mm	550	2x22	2	144	1	FWB62S
	Razvodni ormar, univers, IP44, 950x800x161mm	800	2x22	3	216	1	FWB63S
	Razvodni ormar, univers N, 950x1050x161mm	1050	2x22	4	288	1	FWB64S
FW Razvodni ormar IP44, visina ormara 1100 mm Karakteristike: - DIN šine 35 x 7,5 mm za svako polje, razmak 125 mm - 2 x 22 PE/N kleme za svako polje	Razvodni ormar, univers N, 1100x300x161mm	300	2x22	1	84	1	FWB71S
	Razvodni ormar, univers N, 1100x550x161mm	550	2x22	2	168	1	FWB72S
	Razvodni ormar, univers, IP44, 1100x800mm	800	2x22	3	252	1	FWB73S
	Razvodni ormar, univers N, 1100x1050x161mm	1050	2x22	4	336	1	FWB74S
Vertikalna razdjelna pregrada	Vertikalna pregrada za univers N. N/Ž, visina, 500mm					1	UZ30F1
	Vertikalna pregrada za univers N. N/Ž, visina, 650mm					1	UZ40F1
	Vertikalna pregrada za univers N. N/Ž, visina, 800mm					1	UZ50F1
	Vertikalna pregrada za univers N. N/Ž, visina, 950mm					1	UZ60F1
	Vertikalna pregrada za univers N. N/Ž, visina, 1100mm					1	UZ60F1
Vertikalna razdjelna pregrada Karakteristike: - Za širinu jednog polja	Horizontalna pregrada za univers N. N/Ž					1	UZ01F1
Odstojni izolator Karakteristike: - Za izolovanu montažu DIN šine 7,5 mm	Odstojni izolator sa vijcima, set = 2 komada					25	U84T

Napomena: FWB ormar sa prozirnim vratima na upit

Razvodni ormar univers





- Za uređaje do 125 A
- Za nadžbuk, podžbuk i djelimično upuštenu montažu
- Dubina 140 mm
- Uvodnice za kablove sa gornje i donje strane
- Standardi: VDE 0660 / 500,504 i 504 / A1

	Naziv	Karakteristike	Širina	Br. polja	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 FWB31D	Razvodni ormar IP44, prazan sa vratima, visina ormara 500 mm	Ormar prazan, univers, IP44, 500x300x161mm	300	1	36	1	FWB31D
		Ormar prazan, univers, IP44, 500x550x161mm	550	2	72	1	FWB32D
		Ormar prazan, univers, IP44, 500x800x161mm	800	3	108	1	FWB33D
		Ormar prazan, univers, IP44, 500x1050x161mm	1050	4	144	1	FWB34D
 FWB42D	Razvodni ormar IP44, prazan sa vratima, visina ormara 650 mm	Ormar prazan, univers, IP44, 650x300x161mm	300	1	48	1	FWB41D
		Ormar prazan, univers, IP44, 650x550x161mm	550	2	96	1	FWB42D
		Ormar prazan, univers, IP44, 650x800x161mm	800	3	144	1	FWB43D
		Ormar prazan, univers, IP44, 650x1050x161mm	1050	4	192	1	FWB44D
 FWB53D	Razvodni ormar IP44, prazan sa vratima, visina ormara 800 mm	Ormar prazan, univers, IP44, 800x300x161mm	300	1	60	1	FWB51D
		Ormar prazan, univers, IP44, 800x550x161mm	550	2	120	1	FWB52D
		Ormar prazan, univers, IP44, 800x800x161mm	800	3	180	1	FWB53D
		Ormar prazan, univers, IP44, 800x1050x161mm	1050	4	240	1	FWB54D
 FWB62D	Razvodni ormar IP44, prazan sa vratima, visina ormara 950 mm	Ormar prazan, univers, IP44, 950x300x161mm	300	1	72	1	FWB61D
		Ormar prazan, univers, IP44, 950x550x161mm	550	2	144	1	FWB62D
		Ormar prazan, univers, IP44, 950x800x161mm	800	3	216	1	FWB63D
		Ormar prazan, univers, IP44, 950x1050x161mm	1050	4	288	1	FWB64D
 FWB73D	Razvodni ormar IP44, prazan sa vratima, visina ormara 1100 mm	Ormar prazan, univers, IP44, 1100x550mm	300	2	168	1	FWB72D
		Ormar prazan, univers, IP44, 1100x800mm	550	3	252	1	FWB73D
		Ormar prazan, univers, IP44, 1100x1050x161mm	800	4	336	1	FWB74D

Napomena: FWB ormari sa prozirnim vratima na upit

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>UN03A</p>	<p>Nosač šina</p> <p>Karakteristike: - 1-polje - 1 set = 2 komada</p>	<p>Nosač šina, univers, 450mm, set = 2 komada Nosač šina, univers, 600mm, set = 2 komada Nosač šina, univers, 750mm, set = 2 komada Nosač šina, univers, 950mm, set = 2 komada Nosač šina, univers, 1050mm, set = 2 komada</p>	<p>3 3 3 3 3</p>	<p>UN03A UN04A UN05A UN06A UN07A</p>
 <p>UZ01B4</p>	<p>DIN šina za modularne elemente</p> <p>Karakteristike: - Pričvršćuje se na nosač na šinu UN...A - 35 x 15 x 1,5 mm</p>	<p>DIN šina, univers N, 1-polje DIN šina, univers N, 2-polja DIN šina, univers N, 3-polja DIN šina, univers N, 4-polja</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>UZ01B4 UZ02B4 UZ03B4 UZ04B4</p>
 <p>UZ00A4</p>	<p>Nosač modularnog poklopca, dupli</p> <p>Osobine: - Pričvršćuje se na vertikalne nosač-šine a služi za pričvršćivanje gornjeg nosača modularnog poklopca</p>	<p>Dupli nosač sa vijcima</p>	<p>1</p>	<p>UZ00A4</p>
 <p>UZ01A2</p>	<p>Gornji dio stuba (nosača modularnog poklopca), niža varijanta</p> <p>Karakteristike: - Rezervni dio - Za razvodni ormar FWB...S - 1 komad</p>	<p>Gornji dio stuba, niža varijanta</p>	<p>1</p>	<p>UZ01A2</p>
 <p>UZ25V2</p>	<p>Mali kablovski hvatač</p> <p>Karakteristike: - Izrađen je od plastike za vođenje kablova - Horizontalno sa adapterom UZ01V1 ili iza DIN šine - Vertikalna montaža npr. na nosač-šinu - Sa osiguračem da ne bi došlo do ispadanja kablova - Moguće je montiranje poklopca kanalice - Montaža u univers N ormaru - 1 set = 20 komada</p>	<p>Hvatač kablova, univers N, (20komada) Adapter za montažu hvatača na DIN šinu, univers N, (20 komada) Adapter za montažu hvatača na DIN šinu, univers N, (1 komad)</p>	<p>1 1 1</p>	<p>UZ25V2 UZ01V2 UZ25V1</p>
 <p>UZ01V2</p>				

	Naziv	Karakteristike	Širina	Pako- vanje	Šifra
 <p>US11A1</p>	Zatvoreni konstruktivni element, za redne stezaljke, visina 150 mm Karakteristike: - Međusobni razmak DIN šina 150 mm	Zatvoreni konstruktivni poklopac, univers N	250	1	US11A1
		Zatvoreni konstruktivni poklopac, univers N	500	1	US12A1
		Zatvoreni konstruktivni poklopac, univers N	750	1	US13A1
 <p>US21A1</p>	Zatvoreni konstruktivni element, za redne stezaljke, visina 300 mm Karakteristike: - Međusobni razmak DIN šina 150 mm	Zatvoreni konstruktivni poklopac, univers N	250	1	US21A1
		Zatvoreni konstruktivni poklopac, univers N	500	1	US22A1
		Zatvoreni konstruktivni poklopac, univers N	750	1	US23A1
 <p>US11A2</p>	Konstruktivni element sa otvorom za modularne uređaje, visina 150 mm Karakteristike: - Međusobni razmak DIN šina 150 mm	Modularni poklopac, univers N	250	1	US11A2
		Modularni poklopac, univers N	500	1	US12A2
		Modularni poklopac, univers N	750	1	US13A2
 <p>US21A2</p>	Konstruktivni element sa otvorom za modularne uređaje, visina 300 mm Karakteristike: - Međusobni razmak DIN šina 150 mm	Modularni poklopac, univers N	250	1	US21A2
		Modularni poklopac, univers N	500	1	US22A2
		Modularni poklopac, univers N	750	1	US23A2
 <p>US31A2</p>	Konstruktivni element sa otvorom za modularne uređaje, visina 450 mm Karakteristike: - Međusobni razmak DIN šina 150 mm	Modularni poklopac, univers N	250	1	US31A2
		Modularni poklopac, univers N	500	1	US32A2
		Modularni poklopac, univers N	750	1	US33A2






Naziv	Karakteristike	Širina	Pako- vanje	Šifra
	<p>Konstruktivni element sa otvorom za modularne uređaje, visina 600 mm</p> <p>Karakteristike: - Međusobni razmak DIN šina 150 mm</p>	250	1	US41A2
		500	1	US42A2
	<p>Poklopac za NH00 rastavljač, visina 300 mm</p> <p>Karakteristike: - Na DIN šinu - Međusobni razmak DIN šina 150 mm - US21D1 za 2 rastavljača NH00 - US22D1 za 4 rastavljača NH00</p>	250	1	US21D1
		500	1	US22D1
	<p>Izolaciona podloga</p> <p>Karakteristike: - Za DIN šinu 35 x 15 x 1,5 mm - UZ01Z2: za prolaznu DIN šinu vertikalno i horizontalno između nosač - šina - UZ00Z2: za jednu DIN šinu, sa vijcima za pričvršćivanje</p>		1	UZ01Z2
			1	UZ00Z2
	<p>Vijak za lim</p> <p>Karakteristike: - ± 4,2 x 9,5 mm</p>	Vijak za lim, 4,2x9, 5, Set=100 komada	1	UZ100



US41A2

US21D1





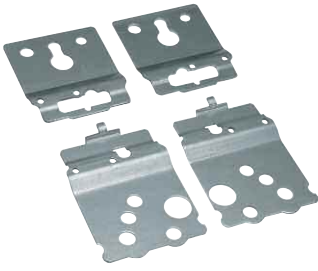
UZ00Z2

UZ100

	Naziv	Karakteristike	Širina	Za ormar	Br. polja	Pako- vanje	Šifra
 FZ012B	Ukrasni okvir za P/Ž-montažu nadgradnog ormara, visina 500 mm Karakteristike: - Nivelisanje zida max. 45 mm	Ukrasni okvir za univers 1-polje, 500x300	352	FWB31	1	1	FZ011B
		Ukrasni okvir za univers 2-polja, 500x550	602	FWB32	2	1	FZ012B
		Ukrasni okvir za univers 3-polja, 500x800	852	FWB33	3	1	FZ013B
		Ukrasni okvir za univers 4-polja, 500x1050	1102	FWB34	4	1	FZ014B
 FZ022B	Ukrasni okvir za P/Ž-montažu nadgradnog ormara, visina 650 mm Karakteristike: - Nivelisanje zida max. 45 mm	Ukrasni okvir za univers 1-polje, 650x300	352	FWB41	1	1	FZ021B
		Ukrasni okvir za univers 2-polja, 650x550	602	FWB42	2	1	FZ022B
		Ukrasni okvir za univers 3-polja, 650x800	852	FWB43	3	1	FZ023B
		Ukrasni okvir za univers 4-polja, 650x1050	1102	FWB44	4	1	FZ024B
 FZ12B	Ukrasni okvir za P/Ž-montažu nadgradnog ormara, visina 800 mm Karakteristike: - Nivelisanje zida max. 45 mm	Ukrasni okvir, univers, za IP44, 800x300	352	FWB51	1	1	FZ11B
		Ukrasni okvir, univers, za IP44, 800x550	602	FWB52	2	1	FZ12B
		Ukrasni okvir, univers, za IP44, 800x800	852	FWB53	3	1	FZ13B
		Ukrasni okvir, univers, za IP44, 800x1050	1102	FWB54	4	1	FZ14B
 FZ22B	Ukrasni okvir za P/Ž-montažu nadgradnog ormara, visina 950 mm Karakteristike: - Nivelisanje zida max. 45 mm	Ukrasni okvir za univers 1-polje, 950x300	352	FWB61	1	1	FZ21B
		Ukrasni okvir za univers 2-polja, 950x550	602	FWB62	2	1	FZ22B
		Ukrasni okvir za univers 3-polja, 950x800	852	FWB63	3	1	FZ23B
		Ukrasni okvir za univers 4-polja, 950x1050	1102	FWB64	4	1	FZ24B
 FZ32B	Ukrasni okvir za P/Ž-montažu nadgradnog ormara, visina 1100 mm Karakteristike: - Nivelisanje zida max. 45 mm	Ukrasni okvir za univers 2-polja, 1100x550	602	FWB72	2	1	FZ32B
		Ukrasni okvir za univers 3-polja, 1100x800	852	FWB73	3	1	FZ33B
		Ukrasni okvir za univers 4-polja, 1100x1050	1102	FWB74	4	1	FZ34B

Naziv	Karakteristike	Za ormar	Pako- vanje	Šifra	
 <p>FZ003N</p>	Vrata, lijeva	Vrata lijeva za univers IP44/54, 500x800	FWB33(D)	1	FZ003N
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 500x1050	FWB34(D)	1	FZ004N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 650x800	FWB43(D)	1	FZ007N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 650x1050	FWB44(D)	1	FZ008N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 800x800	FWB53(D)(N)	1	FZ011N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 800x1050	FWB54(D)	1	FZ012N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 950x800	FWB63(D)(N)	1	FZ015N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 950x1050	FWB64(D)(N)	1	FZ016N	
	Vrata lijeva za univers IP44/54, 1100x1050	FWB73/74(D)(N)	1	FZ024N	
	Vrata, desna ključanje šipkom	Vrata desna za univers IP44, 500x300	FWB31(D)	1	FZ001N
	Karakteristike:	Vrata desna za univers IP44, 500x550	FWB32/33/34(D)	1	FZ002N
	- Za zamjenu	Vrata desna za univers IP44, 650x300	FWB41(D)	1	FZ005N
- 2- polja	Vrata desna za univers IP44, 650x550	FWB42/43/44(D)	1	FZ006N	
- Za širinu ormara: 550 do 1050 mm	Vrata desna za univers IP44, 650x300	FWB51(D)	1	FZ009N	
	Vrata desna za univers IP44, 800x300	FWB52/53/54(D)(N)	1	FZ010N	
	Vrata desna za univers IP44, 800x550	FWB61(D)	1	FZ013N	
	Vrata desna za univers IP44, 950x300	FWB62/63/64(D)(N)	1	FZ014N	
	Vrata desna za univers IP44, 950x550	FWB71(D), FWB73(D)(N)	1	FZ021N	
	Vrata desna za univers IP44, 1100x300	FWB72/74(D)(N)	1	FZ022N	
 <p>FZ014N</p>	Prozirna vrata, širina 550mm	Prozirna vrata za univers IP44, 650 x 550	1	FZ104N	
	Karakteristike:	Prozirna vrata za univers IP44, 800 x 550	1	FZ106N	
 <p>FZ106N</p>	Ovjesna šina	Ovjesna šina, za ormar IP44	1	FZ890N	
	Karakteristike:	- Za jednostavnu montažu N/Ž ormara - Sa 4 ovjesna dodatka - Dužina: 2 m			
 <p>FZ890N</p>					

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Ovjesni dodatak	Ovjesni dodatak za ovjesnu šinu FZ890N	1	FZ799N
	Šina za držanje kablova	Šina za držanje kablova, za 1polje	1	U850S
U850S	Karakteristike: - Za rasterećivanje - Za ugradnju u gornjem i donjem dijelu ormara - C-profil 25 x 10 mm - Dimenzija šlica : 11 mm - Dužina: 140 mm			
	Montažna ploča sa ugrađenim hvatačima	Montažna ploča, 115x210mm Montažna ploča, 215x210mm	1 1	UT26A UT26B
UT26B	Karakteristike: - Sa hvatačima za podešavanje dubine - Hvatači 29 mm			
	NH00-Rastavljač osigurač, blombirajući	Rastavljač NH00, 3x160A, DIN šina, 70mm ² Rastavljač NH00, 3x160A, DIN šina, kleme 70/ 3x16mm ²	1 1	LT050 LT051
LT050	Karakteristike: - Za DIN šinu univers Z/ univers N - LT050: Ulazi i izlazi kleme 70 mm ² - LT051: Ulaz kleme 70 mm ² , izlaz kleme 3 x 16 mm ²			
	Sabirni kanal za kablove	Sabirni kablovski kanal, širina 300mm, RAL9010 Sabirni kablovski kanal, širina 550mm, RAL9010 Sabirni kablovski kanal, širina 800mm, RAL9010 Sabirni kablovski kanal, širina 1050mm, RAL9010	1 1 1 1	FZ441N FZ442N FZ443N FZ444N
FZ441N	Karakteristike: - Za razvodni ormar FW...S, FW...D i FW...N - Boja: RAL 9010			

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FZ597N</p>	<p>Bravica za vrata</p> <p>Bravica sa 2 ključa</p> <p>Karakteristike: - Bravica sa dva ključa za naknadnu ugradnju - Sa različitim ključevima na upit</p>	1	FZ597N
 <p>FZ824N</p>	<p>Poklopac za blombiranje, zaključavanje</p> <p>Poklopac za blombiranje, četvorougao ni oblik 8mm Poklopac za blombiranje, četvorougao ni oblik 7mm Poklopac za blombiranje, oblik preseza Cilindar brava sa poklopcem za blombiranje</p>	1 1 1 1	FZ821N FZ822N FZ823N FZ824N
 <p>UT22B</p>	<p>DIN šina 7,5 mm upuštena</p> <p>DIN šina 7,5mm za 1- polje</p> <p>Karakteristike: - 1-polje - Upuštanje do 29 mm</p>	1	UT22B
 <p>UT22B</p>	<p>DIN šina izolirana, upuštena</p> <p>DIN šina 7,5mm za 1- polje</p> <p>Karakteristike: - 1-polje - Upuštanje do 21 mm</p>	1	UT22B
 <p>FZ803B</p>	<p>Ovjesni dodaci</p> <p>Ovjesni dodaci za ormar IP44</p> <p>Karakteristike: - Pomoćno sredstvo za P/Ž i N/Ž montažu - 1 set = 4 komada</p>	1	FZ803B

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra	
	<p>Fascikla za šemu DIN A4</p> <p>Plastična prozirna fascikla za šemu 230x310 mm Metalna fascikla za šemu</p>	<p>10 1</p>	<p>FZ794 FZ707</p>	
<p>FZ794</p>	<p>Korekturna boja</p> <p>Korekturna boja, 12 ml, boja RAL 9010</p> <p>Karakteristike: - Za korekturu oštećenja boje</p>	<p>1</p>	<p>FZ791N</p>	
	<p>FZ791N</p>	<p>Poklopac (linija za zatvaranje modularnog otvora)</p> <p>Poklopac za zatvaranje 219 mm lomljiv Poklopac za pokrivanje i blokiranje modularnih proreza</p> <p>Karakteristike: - Dužina 221 mm - Za zatvaranje neiskorištenih modularnih mjesta - Raster svako 9mm oslabljen (za lakše lomljenje) - Boja: RAL 9010 (bijela)</p>	<p>10 10</p>	<p>S35S ZZ34S</p>
	<p>ZZ34S</p>	<p>Tabla za označavanje</p> <p>Tabla za označavanje set = 12 komada</p> <p>Karakteristike: - 1-polje za 12 m odula - Za lijepljenje na poklopac sa ulošcima za označavanje - 12 komada</p>	<p>1</p>	<p>UZ005</p>
	<p>UZ005</p>	<p>Ulošci za označavanje</p> <p>Ulošci za označavanje, set = 5 listova</p> <p>Karakteristike: - 1-polje 12 modula - Za ubacivanje u tablu za označavanje UZ005, u obliku listića za ispis natpisa na mašini - 1 List = 12 linija</p>	<p>1</p>	<p>UZ006</p>
	<p>UZ006</p>			



FZ598N

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Originalna brava	Brava vrata sa preklopnom ručkom	1	FZ598N
Uvodnica za kablove	Uvodnica za kablove IP44/54 Karakteristike: - Uvodnica za kablove za montažu odozgo i odozdo	1	FZ425
Uvodnica za kablove za uvod kablova s leđa ormara	Uvodnica za kablove s leđa za ormare IP44 / IP54 Karakteristike: - Za uvod kablova s leđa ormara	1	FZ428
Konstruktivni elementi za FW ormare	Konstruktivni element 160/500mm Konstruktivni element 160/650mm Konstruktivni element 160/800mm Konstruktivni element 160/950mm Konstruktivni element 160/1100mm	1 1 1 1 1	UW31V UW41V UW51V UW61V UW71V
Donji držač stuba (nosača mod. poklopca)	Donji dio nosača modularnog poklopca Donji dio duplog nosača modularnog poklopca	1 1	UZ03A1 UZ04A1
Karakteristike: - Rezervni dio - Za razvodni ormar FW...S, za gore i dolje - 1x lijevo i 1x desno			



FZ425






FZ428



UW61V






UZ03A1

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 UZ01A2	Gornji dio stuba (nosača modularnog poklopca), niža varijanta Karakteristike: - Rezervni dio - Za razvodne ormare FW...S - 1 komad	1	UZ01A2
 UZ06A1	Plastični vijak (zatvarač) za mod. poklopce Karakteristike: - Za zaštitne modularne poklopce - Blombirajući	1	UZ06A1
 VZ710	Nosač QuickConnect klema Karakteristike: - Podijeljeno na cjeline po: 10,5mm - Širina: 315 mm	1	VZ710



Razvodni ormar P/Ž kompletan

- Za uređaje do 125 A
- Kompletan razvodnik sa vratima, modularnom konstrukcijom i modularnim poklopcima
- Sa QuickConnect PE/N klemama sigurnim od dodira
- Uvodnice za kablove su urađene sa gornje i donje strane
- Ravan okvir
- Integrisane prihvatne šine za kablove
- Dubina: 110 mm
- Za montažu u rigips za svaki ormar naručiti 1 x FZ276
- Standard: EN 60439-3

Naziv	Karakteristike	Širina	PE/N kleme	Br. polja	Br. mod	Pako- vanje	Šifra
 FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove sa PE/N klemama, visina 500 mm	FW Razvodni ormar, P/Ž, 36 modula, sa DIN šinama	300	2x18	1	36	1	FW31US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 72 modula, sa DIN šinama	550	2x18	2	72	1	FW32US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 108 modula, sa DIN šinama	800	2x18	3	108	1	FW33US2
	Karakteristike: - sa PE/N klemom za svako polje - sa DIN šinama 35 x 7,5 mm - razmak 125 mm						
 FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove sa PE/N klemama, visina 650 mm	FW Razvodni ormar, P/Ž, 48 modula, sa DIN šinama	300	2x22	1	48	1	FW41US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 96 modula, sa DIN šinama	550	2x22	2	96	1	FW42US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 144 modula, sa DIN šinama	800	2x22	3	144	1	FW43US2
	Karakteristike: - sa PE/N klemom za svako polje - sa DIN šinama 35 x 7,5 mm - razmak 125 mm						
 FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove sa PE/N klemama, visina 800 mm	FW Razvodni ormar, P/Ž, 60 modula, sa DIN šinama	300	2x22	1	60	1	FW51US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 120 modula, sa DIN šinama	550	2x22	2	120	1	FW52US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 180 modula, sa DIN šinama	800	2x22	3	180	1	FW53US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 240 modula, sa DIN šinama	1050	2x22	4	240	1	FW54US2
Karakteristike: - sa PE/N klemom za svako polje - sa DIN šinama 35 x 7,5 mm - razmak 125 mm							

FW31US2

FW42US2

FW52US2

Napomena: FW ormari sa prozirnim vratima na upit








FW62US2

Naziv	Karakteristike	Širina	PE/N kleme	Br. polja	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove sa PE/N klemama, visina 950 mm	FW Razvodni ormar, P/Ž, 72 modula, sa DIN šinama	300	2x22	1	72	1	FW61US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 144 modula, sa DIN šinama	550	2x22	2	144	1	FW62US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 216 modula, sa DIN šinama	800	2x22	3	216	1	FW63US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 288 modula, sa DIN šinama	1050	2x22	4	288	1	FW64US2
Karakteristike: - sa PE/N klemama za svako polje - sa DIN šinama 35 x 7,5 mm - razmak 125 mm							
FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove sa PE/N klemama, visina 1100 mm	FW Razvodni ormar, P/Ž, 84 modula, sa DIN šinama	300	2x22	1	84	1	FW71US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 168 modula, sa DIN šinama	550	2x22	2	168	1	FW72US2
	FW Razvodni ormar, P/Ž, 252 modula, sa DIN šinama	800	2x22	3	252	1	FW73US2
Karakteristike: - sa PE/N klemama za svako polje - sa DIN šinama 35 x 7,5 mm - razmak 125 mm							






Napomena: FW ormari sa prozirnim vratima na upit






Razvodni ormar prazan

- za uređaje do 125 A
- sa ukrasnim okvirom i vratima bez modularne konstrukcije i modularnih poklopaca
- uvodnice za kablove su urađene sa gornje i donje strane
- ravan okvir
- integrisane šine za držanje kablova
- za rigips montažu za svaki ormar naručiti 1x FZ276
- standard: EN 60439-3

	Naziv	Karakteristike	Širina	Br. polja	Pakovanje	Šifra
 FW32UD2	FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove, prazan visina 500 mm	Razvodni ormar, P/Ž, 36 mod. prazan	300	1	1	FW31UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 72 mod. prazan	550	2	1	FW32US2
		Razvodni ormar, P/Ž, 108 mod. prazan	800	3	1	FW33US2
 FW42UD2	FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove, prazan visina 650 mm	Razvodni ormar, P/Ž, 48 mod. prazan	300	1	1	FW41UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 96 mod. prazan	550	2	1	FW42UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 144 mod. prazan	800	3	1	FW43UD2
 FW52UD2	FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove, prazan visina 800 mm	Razvodni ormar, P/Ž, 60 mod. prazan	300	1	1	FW51UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 120 mod. prazan	550	2	1	FW52UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 180 mod. prazan	800	3	1	FW53UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 240 mod. prazan	1050	4	1	FW54UD2
 FW62UD1	FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove, prazan visina 950 mm	Razvodni ormar, P/Ž, 72 mod. prazan	300	1	1	FW61UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 144 mod. prazan	550	2	1	FW62UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 216 mod. prazan	800	3	1	FW63UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 288 mod. prazan	1050	4	1	FW64UD2
 FW72UD2	FW razvodni ormar za P/Ž montažu i šuplje zidove, prazan visina 1100 mm	Razvodni ormar, P/Ž, 84 mod. prazan	300	1	1	FW71UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 168 mod. prazan	550	2	1	FW72UD2
		Razvodni ormar, P/Ž, 252 mod. prazan	800	3	1	FW73UD2

Napomena: FW ormari sa prozirnim vratima na upit

	Naziv	Karakteristike	Širina	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 UW31U	Konstruktivno polje sa blendom Karakteristike: - Razmak: 125 mm	Konstruktivno polje V=500mm za FW P/Ž	250	36	1	UW31U
		Konstruktivno polje V=650mm za FW P/Ž	250	48	1	UW41U
		Konstruktivno polje V=800mm za FW P/Ž	250	60	1	UW51U
		Konstruktivno polje V=950mm za FW P/Ž	250	72	1	UW61U
		Konstruktivno polje V=1100mm za FW P/Ž	250	84	1	UW71U
		 UT44AN	Razdjelna pregrada, vertikalna	Vertikalna pregrada za razv. ormar visine 500mm		
Vertikalna pregrada za razv. ormar visine 650mm					1	UT44BN
Vertikalna pregrada za razv. ormar visine 800mm					1	UT44CN
Vertikalna pregrada za razv. ormar visine 950mm					1	UT44DN
 UT44EN	Razdjelna pregrada, horizontalna	Horizontalna pregrada			1	UT44EN
 FZ279	Za podešavanje dubine 12 mm - max. 32 mm	Podešavanje dubine za FW P/Ž ormare			1	FZ279
 FZ276	Set za rigips montažu	Set za rigips montažu za FW P/Ž ormare			1	FZ276

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra	
 FZ277	Šiber za uvođenje kablova	Šiber za FW P/Ž ormar	1	FZ277
 UZ04A1	Nosač modularnog poklopca, dupli	Dupli nosač sa vijcima	1	UZ04A1
 UZ03A1	Donji držač stuba, (nosača mod. poklopca)	Donji dio nosača modularnog poklopca	1	UZ03A1
 UZ01A2	Gornji dio stuba (nosača modularnog poklopca), niža varijanta	Gornji dio stuba, niža varijanta	1	UZ01A2
 FZ598	Originalna brava	Brava vrata sa preklopnom ručkom	1	FZ598



FZ062F



FZ003F



FZ014F

Naziv	Karakteristike	Širina	Za ormar	Pako- vanje	Šifra
Ukrasni okvir bez vrata	Okvir bez vrata za ormar FW31U..	353	FW31U...	1	FZ031F
	Okvir bez vrata za ormar FW32U..	603	FW32U...	1	FZ032F
	Okvir bez vrata za ormar FW33U..	853	FW33U...	1	FZ033F
	Okvir bez vrata za ormar FW41U..	353	FW41U...	1	FZ041F
	Okvir bez vrata za ormar FW42U..	603	FW42U...	1	FZ042F
	Okvir bez vrata za ormar FW43U..	853	FW43U...	1	FZ043F
	Okvir bez vrata za ormar FW51U..	353	FW51U...	1	FZ051F
	Okvir bez vrata za ormar FW52U..	603	FW52U...	1	FZ052F
	Okvir bez vrata za ormar FW53U..	853	FW53U...	1	FZ053F
	Okvir bez vrata za ormar FW54U..	1103	FW54U...	1	FZ054F
	Okvir bez vrata za ormar FW61U..	353	FW61U...	1	FZ061F
	Okvir bez vrata za ormar FW62U..	603	FW62U...	1	FZ062F
	Okvir bez vrata za ormar FW63U..	853	FW63U...	1	FZ063F
	Okvir bez vrata za ormar FW64U..	1103	FW64U...	1	FZ064F
	Okvir bez vrata za ormar FW71U..	353	FW71U...	1	FZ071F
	Okvir bez vrata za ormar FW72U..	603	FW72U...	1	FZ072F
Okvir bez vrata za ormar FW73U..	853	FW73U...	1	FZ073F	
Puna vrata lijeva	Vrata lijeva za FW33U..	250	FW33U...	1	FZ003F
	Vrata lijeva za FW43U..	250	FW43U...	1	FZ007F
	Vrata lijeva za FW53U..	250	FW53U...	1	FZ011F
	Vrata lijeva za FW54U..	250	FW54U...	1	FZ012F
	Vrata lijeva za FW63U..	250	FW63U...	1	FZ015F
	Vrata lijeva za FW64U..	500	FW64U...	1	FZ016F
	Vrata lijeva za FW73U..	250	FW73U...	1	FZ023F
Puna vrata desna, zaključavanje šipkom	Vrata desna za FW31U..	270	FW31U...	1	FZ001F
	Vrata desna za FW32/33U..	520	FW32/33U...	1	FZ002F
	Vrata desna za FW41U..	270	FW41U...	1	FZ005F
	Vrata desna za FW42/43U..	520	FW42/43U...	1	FZ006F
	Vrata desna za FW51U..	270	FW51U...	1	FZ009F
	Vrata desna za FW52/53/54U..	520	FW52/53/54U..	1	FZ010F
	Vrata desna za FW61U..	270	FW61U...	1	FZ013F
	Vrata desna za FW62/63/64U..	520	FW62/63/64U..	1	FZ014F
	Vrata desna za FW71U..	270	FW71U...	1	FZ021F
	Vrata desna za FW72/73U..	520	FW72/73U...	1	FZ022F



FZ062F

Naziv	Karakteristike	Za ormar	Pako- vanje	Šifra
Prozirna vrata, širina 550 mm	Prozirna vrata desna	FW42/43U...	1	FZ006FT
	Prozirna vrata desna	FW52/53/54U...	1	FZ010FT
	Prozirna vrata desna	FW62/63/64U...	1	FZ014FT
	Prozirna vrata desna	FW72/53U...	1	FZ022FT
Karakteristike: - Za promjenu - Širina 2-polja				

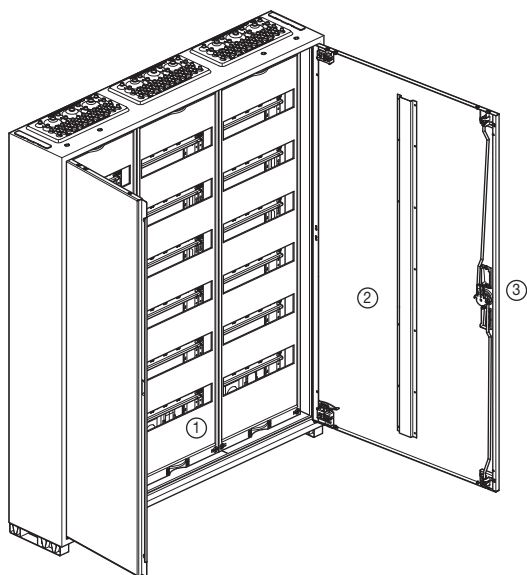
Razvodni ormari



UN61TN

Naziv	Karakteristike	Visina	Širina	Polja	Pako- vanje	Šifra
Prozirna vrata, širina 550 mm	Telekomunikacioni perforirani panel	450	250	1	1	UN31TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	450	500	2	1	UN32TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	600	250	1	1	UN41TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	600	500	2	1	UN42TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	750	250	1	1	UN51TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	750	500	2	1	UN52TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	900	250	1	1	UN61TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	900	500	2	1	UN62TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	1050	250	1	1	UN71TN
	Telekomunikacioni perforirani panel	1050	500	2	1	UN72TN
Karakteristike: - Za promjenu - Širina 2-polja						

Proizvodna linija IP44




Zidni ormari

- Klasa zaštite II M, stepen zaštite IP44
- Upotreba za N/Ž, P/Ž i djelimično upuštenu montažu
- Visina 800, 950, 1100 mm
- Širina 1- do 4-polja (panela)
- Dubina 161 mm
- Boja RAL 9010 (bijela)
- Sa sistemom opremanja univers Z

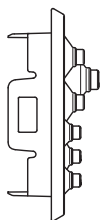
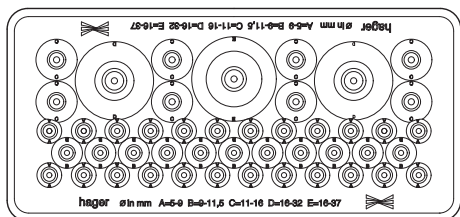
Sastoji se od:

- ① Osnova
 - 1 mm čelični lim, pulveriziran
 - Moguće povezivanje jedan na drugi ili jedan pored drugog
- ② Vrata
 - 1 mm čelični lim, pulverizirana
 - Ravna, lijeva ili desna
 - Skidanje vrata bez alata
 - Mogućnost podešavanja baglame
 - Ugao otvaranja vrata 110°
 - Od širine ormara 800 mm dvoje vrata
- ③ Brava ormara
 - Zatvaranje na 3 tačke šipkom
 - Serijska mogućnost blombiranja (IP44)
 - Moguća zamjena (ugradnja druge vrste) brave

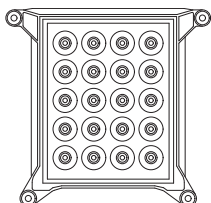
Norme (standardi) i propisi

- Ispitano po DIN VDE 0603/ 1, sa VDE-žicom 
- Dimenzije po DIN 43870
- Stepen zaštite IP44 / IP54 po VDE 0470/ 1 (DIN EN 60529)
- Vrsta zaštite IP3X kod otvorenih vrata
- Putevi zraka VDE 0110, / 1 i 2
- Prenaponska kategorija IV
- Stepenn prljanja 3
- Zaštitna izolacija M
- AC 230/400V, 50 Hz
- Maksimalna struja napajanja 355 A.

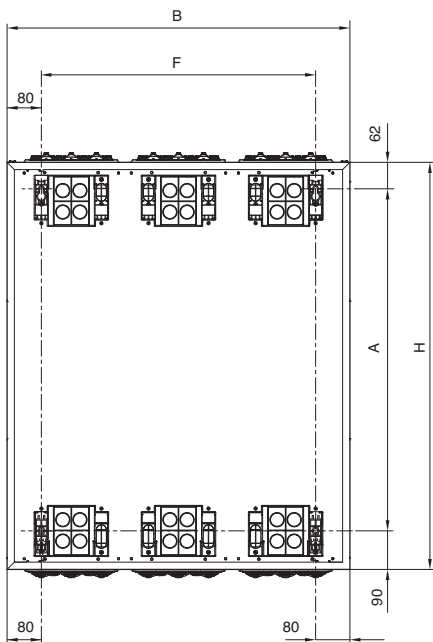
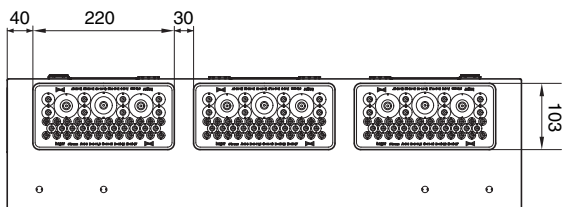
Uvodnica kablova po polju/panelu:
gore i dolje



Uvodnica kablova s leđa ormara



Uvodnice kablova



- ④ Gornja uvednica kablova
2-komponentne plastične uvednice za obradu bez alata, mjesta za uvođenje kablova

Broj komada	Tip	Promjer
24	A	5 - 9 mm
11	B	9 - 11,5 mm
8	C	11 - 16 mm
2	D	16 - 32 mm
1	E	16 - 37 mm

- ⑤ Uvodnica za montiranje na leđa ormara (dodatna oprema)
Promjer 20 x 5 - 9 mm

Gornja i donja uvednica kablova se može okretati ili zamijeniti.

Dimenzije pričvršćivanja u mm

Visina ormara		Širina ormara				
		300	550	800	1050	1300
500	X	348	348	348	348	348
	Y	140	390	640	890	1140
650	X	498	498	498	498	498
	Y	140	390	640	890	1140
800	X	648	648	648	648	648
	Y	140	390	640	890	1140
950	X	798	798	798	798	798
	Y	140	390	640	890	1140
1100	X	948	948	948	948	948
	Y	140	390	640	890	1140

Razvodni ormar montaža P/Ž i šuplje zidove

Stepen zaštite IP 30, klasa zaštite II

:hager

Osnovni opis

Instalacioni ormar za ugradnju u zid

Isporuka

- Ormar sa vratima
- Modularni kostur u isporuci kod kompletnog ormara
- Modularni poklopci sa 46 mm otvorom za modularne uređaje kod kompletnog ormara
- Kod kompletnog ormara su ugrađene **quickconnect** PE/N-kleme

Norma ispitivanja

DIN VDE 0660, 500, 504 i 504/A 1 SN EN 60439-3

Nazivni napon: AC 400V / 50 Hz

Nazivna struja: Za uređaje do 125 A

Klasa zaštite: II (zaštitna izolacija)

Stepen zaštite: IP 30

Preventivne zaštite

Zaštita od direktnog dodira: Stepen zaštite IP 3X iza vrata

Zaštita kod indirektnog dodira: Zaštitna izolacija

Putanje zraka

Po DIN VDE 0110, 1 i 2/1.89, odgovaraju prenaponskoj kategoriji III, stepen prljanja 2, izolacioni materijal II i IIIa, nazivni napon AC 400 V

Vrata

Ravna sa unutrašnjim baglamama; sve baglame se mogu podešavati (podešavanje se neće poremetiti kod skidanja vrata), skidanje bez alata, desna ili lijeva, od širine ormara 800 mm dupla vrata, ugao otvaranja vrata oko 110°

Brava vrata (zatvaranje)

Preklapna ručica, moguća je zamjena / ugradnja druge vrste brave. Zatvaranje na 3 tačke šipkom kod ormara sa dvoje vrata.

PE/N-Brze ubodne kleme **quickconnect**

kod kompletnog ormara ugrađene na svako polje (panel)

Boja: RAL 9010 (bijela)

Uvodnice kablova

Plastični šiberi za uvođenje kablova gore i dolje za polaganje kablova sa prednje strane.

Materijal

Osnova i vrata od čeličnog lima, pulverizirana i pečena

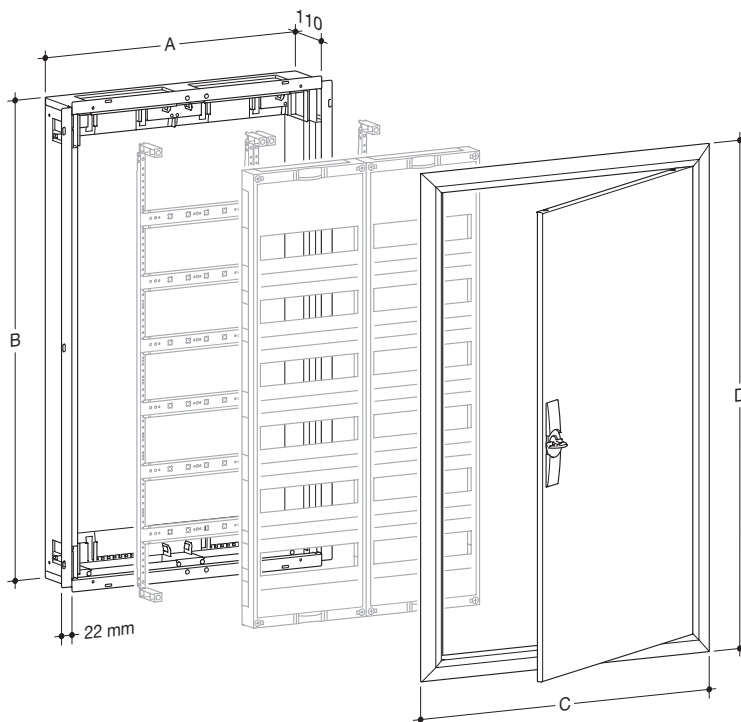
Unutrašnja obloga: Plastika

Nosač šine: Čelični lim, profilisane i pocinčane

Nosači modularnih poklopaca: Plastika

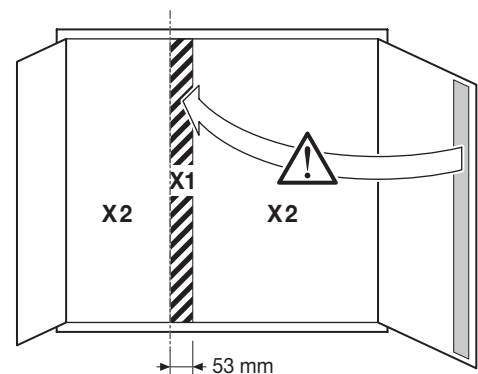
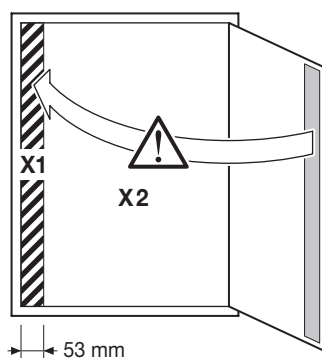
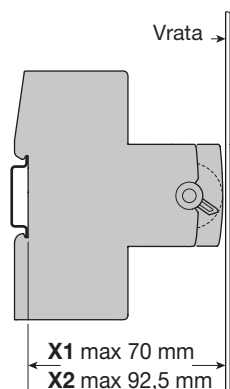
DIN šine: Pocinčani čelični lim

Poklopci i zaštite: Plastika



P/Ž Razvodni ormar dubina 110 mm

Šifra	Dimenzija osnove		Dimenzija okvira	
	A	B	C	D
FW31U..	305	502	353	553
FW32U..	555	502	603	553
FW33U..	805	502	853	553
FW41U..	305	652	353	703
FW42U..	555	652	603	703
FW43U..	805	652	853	703
FW51U..	305	802	353	853
FW52U..	555	802	603	853
FW53U..	805	802	853	853
FW54U..	1055	802	1103	853
FW61U..	305	952	353	1003
FW62U..	555	952	603	1003
FW63U..	805	952	853	1003
FW64U..	1055	952	1103	1003
FW71U..	305	1102	353	1153
FW72U..	555	1102	603	1153
FW73U..	805	1102	853	1153



Razvodni ormari IP 44 / IP 54 univers

Za svaki slučaj: Zidni ormari univers

Hagerovi zidni ormari se po pitanju fleksibilnosti ne mogu nadmašiti: Bilo kao razvodni ormar u industrijskoj gradnji ili kao mjesto za brojilo– jednostavno svugdje dobro pristaje.

Naprimjer za ugradnju razvodnog ormara tamo gdje su teže okolnosti, proizvedena je IP54 varijanta izrađena od pocinčanog čeličnog lima debljine 1,5 mm. Time ovaj razvodni ormar pruža optimalnu zaštitu uređaja do 630 A.



Prednosti za Vas:

- Brza i jednostavna ugradnja
- Dubina 205mm do nazivne struje 400 A
- 49 različitih dimenzija
- Estetski moderan, a i robustan
- Uvodnice za kablove sa gornje i donje strane
- Ispunjava sve zahtjeve modernih instalacija

Tehničke karakteristike:

- Izrađen u zaštitnoj klasi II
- Kapacitet: Do 638 modularnih mjesta
- Visina ormara 550 mm do 1950 mm
- Širina: 300, 550, 800, 1050 i 1300 mm
- Dubina 205 mm
- IP i mehanička zaštita: IP 44 / IP 54 - IK 09

Savjeti za profesionalce

1



Visok nivo zaštite

Ormari su urađeni u zaštitnom nivou IP44 i IP54, što uveliko proširuje domen primjene.

2



Praktična vrata

Praktično podešavanje i promjena otvaranja vrata omogućava jednostavnu ugradnju i naknadno određivanje pravca otvaranja vrata.

3



Otvori za kablove

Perforacije lima i gotove ulovnice na više strana (sa strane, gore, dolje i od pozadi), omogućuju fleksibilan dovod i odvod instalacionih kablova, prilagođene mjestu ugradnje ormara.

4



Fleksibilnost

Ako se u ormar ulazi sa strane iz kanala, perforacije sa strane odgovaraju na takve zahtjeve.

5



Manevarski kanal

Pri nadgradnoj montaži pojavljuje se potreba estetskog i funkcionalnog prelaza iz ormara u kanal. Upravo to omogućuje manevarski (ranžirni) kanal za FP ormare.

6



Pakovanje

Novo pakovanje, pored estetike i zaštite, nudi i funkcionalnost. U kartonu su označene i mjere za bušenje rupa te njihove pozicije, u cilju lakšeg montiranja ormara.

7



Ožičenje i kleme

Dovoljno mjesta za ožičenje ormara, funkcionalne i kvalitetne kleme, omogućuju pregledan i pouzdan rad i ugradnju opreme u ormar. Pouzdan rad, kakav poznajemo od opreme Hager











8



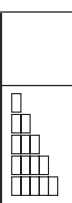
Nožice za zaštitu ormara

Ormar je postavljen na dvije PVC nožice, radi zaštite u transportu i montiranju. Kad više nisu potrebne, lako se odstrane sa ormara.

- Ravna vrata
- Za uređaje do 400 A
- Nadgradna, ugradna i djelimično upuštena montaža
- Boja: Bijela RAL9010
- Uvodnice za kablove ugrađene sa gornje i donje strane
- Zatvaranje: okov sa preklapnom ručicom i zaključavanje šipkom
- Ukrasni okvir za pokrivanje neravnina do 54 mm
- Kod upotrebe ukrasnog okvira samo zaštita IP30
- Norma: VDE 0660/500,504, 504/A1
- Pakovanje: 1

Zaštitna klasa				II □	I ⊥		
Dubina u mm				205		Ukrasni okvir	Noseće šine 1 set = 2 kom.
Visina		Širina	Broj modula	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
500		300	36	FP31SN	FP31TN	FZ011B	UN03A
		550	72	FP32SN	FP32TN	FZ012B	
		800	108	FP33SN	FP33TN	FZ013B	
		1050	144	FP34SN	FP34TN	FZ014B	
		1300	180	FP35SN	FP35TN	FZ015B	
650		300	48	FP41SN	FP41TN	FZ021B	UN04A
		550	96	FP42SN	FP42TN	FZ022B	
		800	144	FP43SN	FP43TN	FZ023B	
		1050	192	FP44SN	FP44TN	FZ024B	
		1300	240	FP45SN	FP45TN	FZ025B	
800		300	60	ZB11S	FP51TN	FZ11B	UN05A
		550	120	ZB12S	FP52TN	FZ12B	
		800	180	ZB13S	FP53TN	FZ13B	
		1050	240	ZB14S	FP54TN	FZ14B	
		1300	300	ZB15S	FP55TN	FZ15B	
950		300	72	ZB21S	FP61TN	FZ21B	UN06A
		550	144	ZB22S	FP62TN	FZ22B	
		800	216	ZB23S	FP63TN	FZ23B	
		1050	288	ZB24S	FP64TN	FZ24B	
		1300	360	ZB25S	FP65TN	FZ25B	
1100		300	84	ZB31S	FP71TN	FZ31B	UN07A
		550	168	ZB32S	FP72TN	FZ32B	
		800	252	ZB33S	FP73TN	FZ33B	
		1050	336	ZB34S	FP74TN	FZ34B	
		1300	420	ZB35S	FP75TN	FZ35B	
1250		300	96	ZB41S	FP81TN	FZ41B	UN08A
		550	192	ZB42S	FP82TN	FZ42B	
		800	288	ZB43S	FP83TN	FZ43B	
		1050	384	ZB44S	FP84TN	FZ44B	
		1300	480	ZB45S	FP85TN	FZ45B	
1400		300	108	ZB51S	FP91TN	FZ51B	UN09A
		550	216	ZB52S	FP92TN	FZ52B	
		800	324	ZB53S	FP93TN	FZ53B	
		1050	432	ZB54S	FP94TN	FZ54B	
		1300	540	ZB55S	FP95TN	FZ55B	
1550		300	120		FP01TN		UN10A
		550	240		FP02TN		
		800	360		FP03TN		
		1050	480		FP04TN		
		1300	600		FP05TN		
1700		300	132		FP11TN		UN11A
		550	264		FP12TN		
		800	393		FP13TN		
		1050	258		FP14TN		
		1300	660		FP15TN		

- Ravna vrata
- Za uređaje do 400 A
- Nadgradna, ugradna i djelimično upuštena montaža
- Boja: Bijela RAL9010
- Uvodnice za kablove ugrađene sa gornje i donje strane
- Zatvaranje: okov sa preklopnom ručicom i zaključavanje šipkom
- Ukrasni okvir za pokrivanje neravnina do 54 mm
- Kod upotrebe ukrasnog okvira samo zaštita IP30
- Norma: VDE 0660/500,504, 504/A1
- Pakovanje: 1

Zaštitna klasa				II □	I ↓		
Dubina u mm				205		Ukrasni okvir	Noseće šine 1 set = 2 kom.
Visina		Širina	Broj modula	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
		500	300 550 800 1050 1300	36 72 108 144 180		FP31TW FP32TW FP33TW FP34TW FP35TW	FZ011B FZ012B FZ013B FZ014B FZ015B
650	300 550 800 1050 1300	48 96 144 192 240		FP41TW FP42TW FP43TW FP44TW FP45TW	FZ021B FZ022B FZ023B FZ024B FZ025B	UN04A	
800	300 550 800 1050 1300	60 120 180 240 300	ZB11W ZB12W ZB13W ZB14W ZB15W	FP51TW FP52TW FP53TW FP54TW FP55TW	FZ11B FZ12B FZ13B FZ14B FZ15B	UN05A	
950	300 550 800 1050 1300	72 144 216 288 360	ZB21W ZB22W ZB23W ZB24W ZB25W	FP61TW FP62TW FP63TW FP64TW FP65TW	FZ21B FZ22B FZ23B FZ24B FZ25B	UN06A	
1100	300 550 800 1050 1300	84 168 252 336 420	ZB31W ZB32W ZB33W ZB34W ZB35W	FP71TW FP72TW FP73TW FP74TW FP75TW	FZ31B FZ32B FZ33B FZ34B FZ35B	UN07A	
1250	300 550 800 1050 1300	96 192 288 384 480	ZB41W ZB42W ZB43W ZB44W ZB45W	FP81TW FP82TW FP83TW FP84TW FP85TW	FZ41B FZ42B FZ43B FZ44B FZ45B	UN08A	
1400	300 550 800 1050 1300	108 216 324 432 540	ZB51W ZB52W ZB53W ZB54W ZB55W	FP91TW FP92TW FP93TW FP94TW FP95TW	FZ51B FZ52B FZ53B FZ54B FZ55B	UN09A	
1550	300 550 800 1050 1300	120 240 360 480 600		FP01TW FP02TW FP03TW FP04TW FP05TW		UN10A	
1700	300 550 800 1050 1300	132 264 396 528 660		FP11TW FP12TW FP13TW FP14TW FP15TW		UN11A	

- Ravna vrata
- Za uređaje do 400 A
- Nadgradna, ugradna i djelimično upuštena montaža
- Unutrašnji elementi
- Boja: Bijela RAL9010

- Uvodnice za kablove ugrađene sa gornje i donje strane
- Zatvaranje: okov sa preklopnom ručicom i zaključavanje šipkom
- Ukrasni okvir za pokrivanje neravnina do 54 mm

- Kod upotrebe ukrasnog okvira smanjuje se zaštita na IP30
- Norma: VDE 0660/500,504, 504/A1
- Pakovanje: 1

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 FP31SN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 500 mm	Zidni ormar,univers,IP44,500x300x205	1	FP31SN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x550x205	1	FP32SN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x800x205	1	FP33SN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x1050x205	1	FP34SN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x1300x205	1	FP35SN
 FP41SN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 650 mm	Zidni ormar,univers,IP44,650x300x205	1	FP41SN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x550x205	1	FP42SN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x800x205	1	FP43SN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x1050x205	1	FP44SN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x1300x205	1	FP45SN
 ZB11S	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 800 mm	Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x300x205	1	ZB11S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x550x205	1	ZB12S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x800x205	1	ZB13S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x1050x205	1	ZB14S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x1300x205	1	ZB15S
 ZB21S	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 950 mm	Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x300x205	1	ZB21S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x550x205	1	ZB22S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x800x205	1	ZB23S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x1050x205	1	ZB24S
		Ormar za brojilo,univers Z,IP44,950x1300x205	1	ZB25S

- Ravna vrata
- Za uređaje do 400 A
- Nadgradna, ugradna i djelimično upuštena montaža
- Unutrašnji elementi
- Boja: Bijela RAL9010
- Uvodnice za kablove ugrađene sa gornje i donje strane
- Zatvaranje: okov sa preklopnom ručicom i zaključavanje šipkom
- Ukasni okvir za pokrivanje neravnina do 54 mm
- Kod upotrebe ukrasnog okvira smanjuje se zaštita na IP30
- Norma: VDE 0660/500,504, 504/A1
- Pakovanje: 1

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 1100 mm	1	ZB31S
		1	ZB32S
		1	ZB33S
		1	ZB34S
		1	ZB35S
	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 1250 mm	1	ZB41S
		1	ZB42S
		1	ZB43S
		1	ZB44S
		1	ZB45S
	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 1400 mm	1	ZB51S
		1	ZB52S
		1	ZB53S
		1	ZB54S
		1	ZB55S

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 FP31TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubine 205 mm, visina ormara 500 mm	Zidni ormar,univers,IP44,500x300x205	1	FP31TN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x550x205	1	FP32TN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x800x205	1	FP33TN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x1050x205	1	FP34TN
		Zidni ormar,univers,IP44,500x1300x205	1	FP35TN
 FP41TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 650 mm	Zidni ormar,univers,IP44,650x300x205	1	FP41TN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x550x205	1	FP42TN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x800x205	1	FP43TN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x1050x205	1	FP44TN
		Zidni ormar,univers,IP44,650x1300x205	1	FP45TN
 FP51TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 800 mm	Zidni ormar,univers,IP44,800x300x205	1	FP51TN
		Zidni ormar,univers,IP44,800x550x205	1	FP52TN
		Zidni ormar,univers,IP44,800x800x205	1	FP53TN
		Zidni ormar,univers,IP44,800x1050x205	1	FP54TN
		Zidni ormar,univers,IP44,800x1300x205	1	FP55TN
 FP61TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 950 mm	Zidni ormar,univers,IP44,950x300x205	1	FP61TN
		Zidni ormar,univers,IP44,950x550x205	1	FP62TN
		Zidni ormar,univers,IP44,950x800x205	1	FP63TN
		Zidni ormar,univers,IP44,950x1050x205	1	FP64TN
		Zidni ormar,univers,IP44,950x1300x205	1	FP65TN
 FP71TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1100 mm	Zidni ormar,univers,IP44,1100x300x205	1	FP71TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1100x550x205	1	FP72TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1100x800x205	1	FP73TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1100x1050x205	1	FP74TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1100x1300x205	1	FP75TN

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 FP81TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1250 mm	Zidni ormar,univers,IP44,1250x300x205	1	FP81TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1250x550x205	1	FP82TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1250x800x205	1	FP83TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1250x1050x205	1	FP84TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1250x1300x205	1	FP85TN
 FP91TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1400 mm	Zidni ormar,univers,IP44,1400x300x205	1	FP91TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1400x0550x205	1	FP92TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1400x800x205	1	FP93TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1400x1050x205	1	FP94TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1400x1300x205	1	FP95TN
 FP01TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1550 mm	Zidni ormar,univers,IP44,1550x300x205	1	FP01TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1550x550x205	1	FP02TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1550x800x205	1	FP03TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1550x1050x205	1	FP04TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1550x1300x205	1	FP05TN
 FP11TN	Zidni ormari, IP44, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1700 mm	Zidni ormar,univers,IP44,1700x300x205	1	FP11TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1700x550x205	1	FP12TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1700x800x205	1	FP13TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1700x1050x205	1	FP14TN
		Zidni ormar,univers,IP44,1700x1300x205	1	FP15TN

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Zidni ormar, IP54, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 800 mm	Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 800x300x205	1	ZB11W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 800x550x205	1	ZB12W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 800x800x205	1	ZB13W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 800x1050x205	1	ZB14W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 800x1300x205	1	ZB15W
	Zidni ormar, IP54, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 950 mm	Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 950x300x205	1	ZB21W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 950x550x205	1	ZB22W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 950x800x205	1	ZB23W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 950x1050x205	1	ZB24W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 950x1300x205	1	ZB25W
	Zidni ormar, IP54, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 1100 mm	Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1100x300x205	1	ZB31W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1100x550x205	1	ZB32W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1100x800x205	1	ZB33W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1100x1050x205	1	ZB34W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1100x1300x205	1	ZB35W
	Zidni ormar, IP54, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 1250 mm	Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 1250x300x205	1	ZB41W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 1250x550x205	1	ZB42W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 1250x800x205	1	ZB43W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 1250x1050x205	1	ZB44W
		Ormar za brojilo, Univ. Z, IP54, 1250x1300x205	1	ZB45W
	Zidni ormar, IP54, zaštitna klasa II, dubina 205 mm, visina ormara 1400 mm	Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1400x300x205	1	ZB51W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1400x550x205	1	ZB52W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1400x800x205	1	ZB53W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1400x1050x205	1	ZB54W
		Ormar za brojilo, univers Z, IP54, 1400x1300x205	1	ZB55W

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FP31TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 500 mm	Zidni ormar,univers,IP54,500x300x205	1	FP31TW
		Zidni ormar,univers,IP54,500x550x205	1	FP32TW
		Zidni ormar,univers,IP54,500x800x205	1	FP33TW
		Zidni ormar,univers,IP54,500x1050x205	1	FP34TW
		Zidni ormar,univers,IP54,500x1300x205	1	FP35TW
 <p>FP41TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 650 mm	Zidni ormar,univers,IP54,650x300x205	1	FP41TW
		Zidni ormar,univers,IP54,650x550x205	1	FP42TW
		Zidni ormar,univers,IP54,650x800x205	1	FP43TW
		Zidni ormar,univers,IP54,650x1050x205	1	FP44TW
		Zidni ormar,univers,IP54,650x1300x205	1	FP45TW
 <p>FP51TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 800 mm	Zidni ormar,univers,IP54,800x300x205	1	FP51TW
		Zidni ormar,univers,IP54,800x550x205	1	FP52TW
		Zidni ormar,univers,IP54,800x800x205	1	FP53TW
		Zidni ormar,univers,IP54,800x1050x205	1	FP54TW
		Zidni ormar,univers,IP54,800x1300x205	1	FP55TW
 <p>FP61TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 950 mm	Zidni ormar,univers,IP54,950x300x205	1	FP61TW
		Zidni ormar,univers,IP54,950x550x205	1	FP62TW
		Zidni ormar,univers,IP54,950x800x205	1	FP63TW
		Zidni ormar,univers,IP54,950x1050x205	1	FP64TW
		Zidni ormar,univers,IP54,950x1300x205	1	FP65TW
 <p>FP71TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1100 mm	Zidni ormar,univers,IP54,1100x300x205	1	FP71TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1100x550x205	1	FP72TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1100x800x205	1	FP73TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1100x1050x205	1	FP74TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1100x1300x205	1	FP75TW

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FP81TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1250 mm	Zidni ormar,univers,IP54,1250x300x205	1	FP81TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1250x550x205	1	FP82TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1250x800x205	1	FP83TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1250x1050x205	1	FP84TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1250x1300x205	1	FP85TW
 <p>FP91TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1400 mm	Zidni ormar,univers,IP54,1400x300x205	1	FP91TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1400x550x205	1	FP92TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1400x800x205	1	FP93TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1400x1050x205	1	FP94TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1400x1300x205	1	FP95TW
 <p>FP01TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1550 mm	Zidni ormar,univers,IP54,1550x300x205	1	FP01TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1550x550x205	1	FP02TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1550x800x205	1	FP03TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1550x1050x205	1	FP04TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1550x1300x205	1	FP05TW
 <p>FP11TW</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 205 mm, visina ormara 1700 mm	Zidni ormar,univers,IP54,1700x300x205	1	FP11TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1700x550x205	1	FP12TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1700x800x205	1	FP13TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1700x1050x205	1	FP14TW
		Zidni ormar,univers,IP54,1700x1300x205	1	FP15TW



FZ012B















FZ353




FZ598N



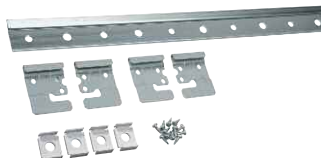



Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Ukrasni okvir za zidne ormare IP31/44/54	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 500x300	1	FZ011B
	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 500x550	1	FZ012B
	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 500x800	1	FZ013B
	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 500x1050	1	FZ014B
Karakteristike:	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 500x1300	1	FZ015B
- Nivelisanje do max. 45 mm	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 650x300	1	FZ021B
- IP30	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 650x550	1	FZ022B
- Kod ormara IP54 mora se promijeniti zaključavanje i odgovorne šipke (IP44)	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 650x800	1	FZ023B
- Kod upotrebe ukrasnog okvira sa ormarom IP54 reducira se zaštita na IP30 (kod P/Ž montaže prema DIN VDE 0603 dovoljno)	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 650x1050	1	FZ024B
	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 650x1300	1	FZ025B
	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 800x300	1	FZ11B
	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 800x550	1	FZ12B
	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 800x800	1	FZ13B
	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 800x1050	1	FZ14B
	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 800x1300	1	FZ15B
	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 950x300	1	FZ21B
	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 950x550	1	FZ22B
	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 950x800	1	FZ23B
	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 950x1050	1	FZ24B
	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 950x1300	1	FZ25B
	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 1100x300	1	FZ31B
	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 1100x550	1	FZ32B
	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 1100x800	1	FZ33B
	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 1100x1050	1	FZ34B
	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 1100x1300	1	FZ35B
	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 1250x300	1	FZ41B
	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 1250x550	1	FZ42B
	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 1250x800	1	FZ43B
	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 1250x1050	1	FZ44B
	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 1250x1300	1	FZ45B
	Ukrasni okvir, univers Z, 1 polje, 1400x300	1	FZ51B
	Ukrasni okvir, univers Z, 2 polja, 1400x550	1	FZ52B
	Ukrasni okvir, univers Z, 3 polja, 1400x800	1	FZ53B
	Ukrasni okvir, univers Z, 4 polja, 1400x1050	1	FZ54B
	Ukrasni okvir, univers Z, 5 polja, 1400x1300	1	FZ55B
Sabirni kanal za kablove	Sabirni kanal za kablove, 1 polje, siva boja RAL7035	1	FZ351
	Sabirni kanal za kablove, 2 polja, siva boja RAL7035	1	FZ352
Za ormare IP44/IP54 du- bine 160 mm i 205 mm	Sabirni kanal za kablove, 3 polja, siva boja RAL7035	1	FZ353
	Sabirni kanal za kablove, 4 polja, siva boja RAL7035	1	FZ354
	Sabirni kanal za kablove, 5 polja, siva boja RAL7035	1	FZ355
	Sabirni kanal za kablove, Š300, bijela boja RAL9010	1	FZ441N
	Sabirni kanal za kablove, Š550, bijela boja RAL9010	1	FZ442N
	Sabirni kanal za kablove, Š800, bijela boja RAL9010	1	FZ443N
	Sabirni kanal za kablove, Š1050, bijela boja RAL9010	1	FZ444N
	Sabirni kanal za kablove, Š1300, bijela boja RAL9010	1	FZ445N
Originalna brava (rezervni dio)	Brava vrata sa preklopnom ručicom	1	FZ598N

	Naziv	Karakteristike	Broj brave	Pako- vanje	Šifra
 FZ597N	Brava	Brava univers, sa 2 ključa	1242E	1	FZ597N
	Karakteristike: - sa 2 ključa za naknadnu ugradnju	Brava univers, dvobrada, 3mm		1	FZ449N
		Brava univers, trougao, 7mm		1	FZ450N
		Brava univers, četvorougao, 7mm		1	FZ451N
		Brava univers, za ormare IP44	405	1	FZ452N
		Brava univers, za ormare IP44	455	1	FZ453N
		Rezervni ključ za bravu FZ452	405	1	FZ454
		Brava univers, sa 2 ključa	E012	1	FZ455N
		Rezervni ključ za bravu FZ453	455	1	FZ456
		Rezervni ključ za bravu FZ455	E012	1	FZ457
		Rezervni ključ za bravu FZ597	1242E	1	FZ596
		 FZ821N	Poklopac za blombiranje	Brava univers, četvorougao 8mm sa poklop. za blombiranje	
	Brava univers, četvorougao 7mm sa poklop. za blombiranje			1	FZ822N
	Brava univers, šlic sa poklopcem za blombiranje			1	FZ823N
	Brava univers, cilindar sa poklopcem za blombiranje			1	FZ824N
 FZ226	Poklopac za blombiranje, za naknadnu ugradnju	Poklopac za blombiranje, univers, za vrata		1	FZ226
 FZ531N	Brava za univers sa T ručicom	Brava univers sa T ručicom, bez ključanja		1	FZ530N
	Karakteristike: - FZ531N moguće ključanje, broj brave 1333	Brava univers sa T ručicom, cilindrom i dva ključa		1	FZ531N
		Rezervni ključ za bravu FZ531+FZ533		1	FZ539
 FZ533N	Brava za univers u obliku šteke	Brava univers u obliku šteke bez ključanja		1	FZ532N
	Karakteristike: - FZ533N moguće ključanje, broj brave 1333	Brava univers u obliku šteke sa cilindrom i dva ključa		1	FZ533N
		Rezervni ključ za bravu FZ531+FZ533		1	FZ539
 FZ534N	Zakretna ručica	Zakretna ručica univers, sa cilindrom 455E		1	FZ518N
	Karakteristike: - FZ53...N: za cilindar 40 mm - FZ518.N: sa cilindrom, broj 455	Zakretna ručica univers, bez cilindra		1	FZ534N
		Zakretna ručica univers, blombirajuća		1	FZ535N

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FZ833N</p>	Odgurne šipke	Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 500	1	FZ833N
	Za ugradnju zatvaranja sa zakretnom ručicom	Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 650	1	FZ834N
		Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 800	1	FZ835N
		Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 950	1	FZ836N
		Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 1100	1	FZ837N
		Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 1250	1	FZ838N
		Odgurne šipke,univers za IP54,zaključavanje 1400	1	FZ839N
 <p>FZ502N</p>	Rezervni trn	Dvobradi umetak univers,3mm	1	FZ501N
	Karakteristike: - Kao rezerva za T ručicu - FZ504N: broj brave1333	Trougli umetak univers,7mm	1	FZ502N
		Četvrougaoni umetak univers,7mm	1	FZ503N
		Cilindar univers sa 2 ključa	1	FZ504N
 <p>FZ737B</p>	Set za spajanje 2 ormara jedan do drugoga	Set za spajanje ormara,IP44, jedan do drugoga	1	FZ737B
	Karakteristike: - za sve širine ormara ZB... - za 2 ormara IP31/44/54 jedan do drugoga			
 <p>FZ441B</p>	Set za spajanje 2 ormara jedan na drugi	Set za spajanje ,univers, ormara jedan na drugi, 1-polje	1	FZ441B
	Karakteristike: - za sve širine ormara IP31/44/54 jedan na drugi - za montažu ormara na postolje IP31/44/54	Set za spajanje ,univers, ormara jedan na drugi, 2-polja	1	FZ442B
		Set za spajanje ,univers, ormara jedan na drugi, 3-polja	1	FZ443B
		Set za spajanje ,univers, ormara jedan na drugi, 4-polja	1	FZ444B
		Set za spajanje ,univers, ormara jedan na drugi, 5-polja	1	FZ445B
 <p>FZ738</p>	Set za spajanje ormara sa postoljem	Set za spajanje ormara univers IP44/54 sa postoljem	1	FZ738
	Karakteristike: - za sve širine ormara IP31/44/54 montaža na postolje 100/200 mm (u isporuci sa postoljem)			
 <p>FZ714</p>	Set za spajanje 2 postolja, jedno na drugo	Set za spajanje 2 postolja univers	1	FZ714
	Karakteristike: - za sve širine - 2 postolja 100/200 mm jedno na drugo			

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 FZ015N	Rezervna vrata, lijeva	Vrata lijeva za ormar univers IP44/54,950x800	1	FZ015N
		Vrata lijeva za ormar univers IP44/54,1100x800	1	FZ023N
		Vrata lijeva za ormar univers IP44/54,1250x800	1	FZ028N
		Vrata lijeva za ormar univers IP44/54,1400x800	1	FZ033N
 FZ013N	Rezervna vrata, desna, zaključavanje šipkama	Vrata desna za ormar univers IP44,950x300	1	FZ013N
		Vrata desna za ormar univers IP44,1100x300	1	FZ021N
		Vrata desna za ormar univers IP44,1250x300	1	FZ026N
		Vrata desna za ormar univers IP44,1400x300	1	FZ031N
 FZ191N	Specijalna vrata, desna, zaključavanje šipkama, za uske prolaze, IP44	Specijalna vrata za ormar univers,IP44,950x300	1	FZ191N
		Specijalna vrata za ormar univers,IP44,1100x300	1	FZ192N
		Specijalna vrata za ormar univers,IP44,1250x300	1	FZ193N
		Specijalna vrata za ormar univers,IP44,1400x300	1	FZ194N
 FZ191W	Specijalna vrata, za uske prolaze, IP54	Specijalna vrata za ormar univers,IP54,950x300	1	FZ191W
		Specijalna vrata za ormar univers,IP54,1100x300	1	FZ192W
		Specijalna vrata za ormar univers,IP54,1250x300	1	FZ193W
		Specijalna vrata za ormar univers,IP54,1400x300	1	FZ194W
 FZ106N	Prozirna vrata, širine 550 mm	Prozirna vrata za ormar univers IP44,1100x550	1	FZ102N
		Prozirna vrata za ormar univers IP44, 650x550	1	FZ104N
		Prozirna vrata za ormar univers IP44, 800x550	1	FZ106N
		Prozirna vrata za ormar univers IP44, 950x550	1	FZ110N
		Prozirna vrata za ormar univers IP44, 1100x550	1	FZ164N
	Karakteristike:			
	- 2-polja			
	- za zamjenu			
	- FZ164N: 2 vrata (desna + lijeva)			







































	Naziv	Karakteristike	Širina [mm]	Pakovanje	Šifra
 UN03A	Noseće šine	Noseće šine, univers, 300mm, set = 2 kom.		3	UN02A
		Noseće šine, univers, 450mm, set = 2 kom.		3	UN03A
	Karakteristike:	Noseće šine, univers, 600mm, set = 2 kom.		3	UN04A
	- 1-polje	Noseće šine, univers, 750mm, set = 2 kom.		3	UN05A
	- 1 set = 2 kom.	Noseće šine, univers, 900mm, set = 2 kom.		3	UN06A
		Noseće šine, univers, 1050mm, set = 2 kom.		3	UN07A
		Noseće šine, univers, 1200mm, set = 2 kom.		3	UN08A
		Noseće šine, univers, 1350mm, set = 2 kom.		3	UN09A
		Noseće šine, univers, 1500mm, set = 2 kom.		3	UN10A
		Noseće šine, univers, 1650mm, set = 2 kom.		3	UN11A
	 UT12L	Spojnice za noseće šine	Spojnice za noseće šine, univers, set = 2 kom.		10
Karakteristike:		- za spajanje dvije noseće šine			
 UT90G	Držači za noseće šine	Držači za noseće šine, univers, jednostuki		20	UT90G
		Držači za noseće šine, univers, dupli		10	UT90J
	Karakteristike:	- za pričvršćivanje nosećih šina kod različitih nivoa			
		- UT90G: za pričvršćivanje nosećih šina kod različitih nivoa (za svaku šinu naručiti 2x)			
		- UT90J: za pričvršćivanje 2 noseće šine na istom nivou			
 UT12PN	Horizontalna vezna šina	Horizontalna vezna šina, univers, širina 2-polja	500	1	UT12PN
		Horizontalna vezna šina, univers, širina 3-polja	750	1	UT12QN
	Karakteristike:	- za povezivanje vertikalnih nosećih šina unutar univers ormara			
 UZ014	Set za upuštanje horizontalne šine	Set za upuštanje = 4 kom., za 2 polja		1	UZ014
		Set za upuštanje = 6 kom., za 3 polja		1	UZ015
	Karakteristike:	- za upuštanje horizontalne šine, prihvatne šine ili U-šine, u kombinaciji sa konstruktivnim elementima ili nosećim pločama uvijek posebno naručiti. Pažnja: Obraditi noseću ploču			
 UT90F	Vezne ploče	Vezna ploča, univers		1	UT90F
		Vezna ploča, pola, lijeva / univers "D"		1	UT90L
	Karakteristike UT90F:	Vezna ploča, pola, desna / univers "D"		1	UT90R
	- za prihvat dvije vertikalne noseće šine				
	- montira se na prihvatne odn. U-šine				
	Karakteristike UT90L/R:	- kod korištenja konstruktivnih elemenata sa montažnom pločom			

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 FZ794	Fascikla za šemu DIN A4 (samoljepljiva) Karakteristike: - Materijal: Plastika	Plastična prozirna fascikla za šemu 230x310 mm	10	FZ794
 FZ707	Metalna fascikla za šemu DIN A4, pričvršćivanje vijcima Karakteristike: - samo za vrata od širine 550 mm	Metalna fascikla za šemu	1	FZ707
 FZ890N	Ovješna šina za ormare IP44 i IP54 Karakteristike: - Za jednostavnu montažu N/Ž ormara - Sa 4 ovješna dodatka - Dužina: 2 m	Ovješna šina, za ormar IP44	1	FZ890N
 ZB011ES	Priključno postolje IP44, klasa zaštite II, za ormare dubine 160 mm, boja bijela RAL 9010	Prazan ormar univers Z, IP44, 500x300x160 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x550x160 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x800x160 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x1050x160 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x1300x160	1 1 1 1 1	ZB011ES ZB012ES ZB013ES ZB014ES ZB015ES
 ZB012S	Priključno postolje IP44, klasa zaštite II, za ormare dubine 205 mm, boja bijela RAL 9010	Prazan ormar univers Z, IP44, 500x300x205 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x550x205 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x800x205 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x1050x205 Prazan ormar univers Z, IP44, 500x1300x205	1 1 1 1 1	ZB011S ZB012S ZB013S ZB014S ZB015S
 ZB011EW	Priključno postolje IP54, klasa zaštite II, za ormare dubine 160 mm, boja bijela RAL 9010	Prazan ormar,kućno brojilo,IP54,500x300x160 Prazan ormar,kućno brojilo,IP54,500x550x160 Prazan ormar,kućno brojilo,IP54,500x800x160 Prazan ormar,kućno brojilo,IP54,500x1050x160 Prazan ormar,kućno brojilo,IP54,500x1300x160	1 1 1 1 1	ZB011EW ZB012EW ZB013EW ZB014EW ZB015EW

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Priključno postolje IP54, klasa zaštite II, za ormare dubine 205 mm, boja bijela RAL 9010	Priključno postolje, univers, 500x300x205, IP54 Priključno postolje, univers, 500x550x205, IP54 Priključno postolje, univers, 500x800x205, IP54 Priključno postolje, univers, 500x1050x205, IP54 Priključno postolje, univers, 500x1300x205, IP54	1 ZB011W 1 ZB012W 1 ZB013W 1 ZB014W 1 ZB015W
ZB014W			
	Priključno postolje IP44, sa uzemljenjem, za ormare dubine 205 mm, boja bijela RAL 9010	Priključno postolje, univers, 500x300x205, IP44 Priključno postolje, univers, 500x550x205, IP44 Priključno postolje, univers, 500x800x205, IP44 Priključno postolje, univers, 500x1050x205, IP44 Priključno postolje, univers, 500x1300x205, IP44	1 ZB011T 1 ZB012T 1 ZB013T 1 ZB014T 1 ZB015T
ZB011T			
	Priključno postolje IP54, sa uzemljenjem, za ormare dubine 205 mm, boja bijela RAL 9010	Priključno postolje, univers, P54/I, 500x300x205 Priključno postolje, univers, IP54/I, 500x550x205 Priključno postolje, univers, IP54/I, 500x800x205 Priključno postolje, univers, IP54/I, 500x1050x205 Priključno postolje, univers, IP54/I, 500x1300x205	1 ZB011TW 1 ZB012TW 1 ZB013TW 1 ZB014TW 1 ZB015TW
ZB012TW			
	Postolje, dubine 205 mm, visine 100 mm, boja bijela RAL 9010	Postolje, univers, 100x300x205 Postolje, univers, 100x550x205 Postolje, univers, 100x800x205 Postolje, univers, 100x1050x205 Postolje, univers, 100x1300x205	1 FZ611N 1 FZ612N 1 FZ613N 1 FZ614N 1 FZ615N
FZ612N			
	Postolje, dubine 205 mm, visine 200 mm, boja bijela RAL 9010	Postolje, univers, 200x300x205 Postolje, univers, 200x550x205 Postolje, univers, 200x800x205 Postolje, univers, 200x1050x205 Postolje, univers, 200x1300x205	1 FZ621N 1 FZ622N 1 FZ623N 1 FZ624N 1 FZ625N
FZ622N			

- Zaštitna klasa II
- Dubina 275 mm za uređaje do 630 A
- Unutrašnje uređivanje
- Izvedba sa zaključavanjem na 3 tačke
- Boja: RAL 7035 (siva)

- Zaštitna klasa II
- Dubina 275 mm za uređaje do 630 A
- Unutrašnje uređivanje
- Izvedba sa zaključavanjem na 3 tačke
- Boja: RAL 7035 (siva)

Vrsta ormara			Zidna montaža			Zidna montaža			
Vrsta zaštite			IP 54			IP 54			
Zaštitna klasa			II □			I ±			
Dubina u mm			275	275		275	275		
Boja u RAL			7035	7035		7032	7032		
Sa uvodnicama za kablove					Noseće šine 1 Set = 2 komada	gore FZ402 dolje 1 x FZ408M, ostali FZ406M		Noseće šine 1 Set = 2 komada	
Visina	Širina	Mod.	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	
			Sa prozirnim vratima (okvir 100mm)		Sa prozirnim vratima (okvir 100 mm)				
500		300	36	FT31S	FT31L	UN03A	FT31E	FT31K	UN03A
		550	72	FT32S	FT32L		FT32E	FT32K	
		800	108	FT33S	FT33L		FT33E	FT33K	
		1050	144	FT34S	FT34L		FT34E	FT34K	
		1300	180						
650		300	48	FT41S	FT41L	UN04A	FT41E	FT41K	UN04A
		550	96	FT42S	FT42L		FT42E	FT42K	
		800	144	FT43S	FT43L		FT43E	FT43K	
		1050	192	FT44S					
		1300	240						
800		300	60	FT51S	FT51L	UN05A	FT51E	FT51K	UN05A
		550	120	FT52S	FT52L		FT52E	FT52K	
		800	180	FT53S	FT53L		FT53E	FT53K	
		1050	240	FT54S	FT54L		FT54E	FT54K	
		1300	300						
950		300	72	FT61S	FT61L	UN06A	FT61E	FT61K	UN06A
		550	144	FT62S	FT62L		FT62E	FT62K	
		800	216	FT63S	FT63L		FT63E	FT63K	
		1050	288	FT64S	FT64L		FT64E	FT64K	
		1300	360						
1100		300	84	FT71S	FT71L	UN07A	FT71E	FT71K	UN07A
		550	168	FT72S	FT72L		FT72E	FT72K	
		800	252	FT73S	FT73L		FT73E	FT73K	
		1050	336	FT74S	FT74L		FT74E	FT74K	
		1300	420						
1250		300	96	FT82S	FT82L	UN08A	FT82E	FT82K	UN08A
		550	192	FT83S	FT83L		FT83E	FT83K	
		800	288	FT84S	FT84L		FT84E	FT84K	
		1050	384						
		1300	480						
1400		300	108	FT92S	FT92L	UN09A	FT92E	FT92K	UN09A
		550	216	FT93S	FT93L		FT93E	FT93K	
		800	324	FT94S	FT94L		FT94E	FT94K	
		1050	432						
		1300	540						
dubina u mm			350						
1400		550	216	FT92H		UN09A	FT92G		UN09A
		800	324	FT93H			FT93G		
		1050	432	FT94H			FT94G		

- Zaštitna klasa II
- Dubina 275 mm za uređaje do 630 A
- Unutrašnje uređivanje
- Zaključavanje šipkom
- Boja: RAL 7035 (siva)
- Norme: VDE 0660 500, 504, 504/A1
- Pakovanje: 1

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT31S</p>	<p>Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 500 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,500x300x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,500x550x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,500x800x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,500x1050x275</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT31S FT32S FT33S FT34S</p>
 <p>FT41S</p>	<p>Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 650 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,650x300x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,650x550x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,650x800x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,650x1050x275</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT41S FT42S FT43S FT44S</p>
 <p>FT51S</p>	<p>Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 800 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,800x300x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,800x550x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,800x800x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,800x1050x275</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT51S FT52S FT53S FT54S</p>
 <p>FT61S</p>	<p>Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 950 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,950x300x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,950x550x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,950x800x275 Zidni ormar, univers,IP54/II,950x1050x275</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT61S FT62S FT63S FT64S</p>

Razvodni ormari

- Zaštitna klasa II
- Dubina 275 mm za uređaje do 630 A
- Unutrašnje uređivanje
- Zaključavanje šipkom
- Boja: RAL 7035 (siva)
- Norme: VDE 0660 500, 504, 504/A1
- Pakovanje: 1



Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 1100 mm	1	FT71S
		1	FT72S
		1	FT73S
		1	FT74S
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 1250 mm	1	FT82S
		1	FT83S
		1	FT84S
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 1400 mm	1	FT92S
		1	FT93S
		1	FT94S

FT71S

FT82S



FT92S

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 500 mm	1	FT31E
		1	FT32E
		1	FT33E
		1	FT34E
FT31E			
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 650 mm	1	FT41E
		1	FT42E
		1	FT43E
FT41E			
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 800 mm	1	FT51E
		1	FT52E
		1	FT53E
		1	FT54E
FT51E			
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 950 mm	1	FT61E
		1	FT62E
		1	FT63E
		1	FT64E
FT63E			
	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 1100 mm	1	FT71E
		1	FT72E
		1	FT73E
		1	FT74E
FT73E			

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT83E</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 1250 mm	1	FT82E
		1	FT83E
		1	FT84E
 <p>FT93E</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 1400 mm	1	FT92E
		1	FT93E
		1	FT94E

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT31L</p>	<p>Zidni ormari, IP54, sa prozirnimi vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 500 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,500x300x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,500x550x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,500x800x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,500x1050x275mm</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT31L FT32L FT33L FT34L</p>
 <p>FT41L</p>	<p>Zidni ormari, IP54, sa prozirnimi vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 650 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,650x300x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,650x550x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,650x800x275mm</p>	<p>1 1 1</p>	<p>FT41L FT42L FT43L</p>
 <p>FT51L</p>	<p>Zidni ormari, IP54, sa prozirnimi vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 800 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,800x300x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,800x550x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,800x800x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,800x1050x275mm</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT51L FT52L FT53L FT54L</p>
 <p>FT61L</p>	<p>Zidni ormari, IP54, sa prozirnimi vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 950 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,950x300x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,950x550x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,950x800x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,950x1050x275mm</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT61L FT62L FT63L FT64L</p>
 <p>FT92L</p>	<p>Zidni ormari, IP54, sa prozirnimi vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 1100 mm</p>	<p>Zidni ormar, univers,IP54/II,1100x300x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,1100x550x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,1100x800x275mm Zidni ormar, univers,IP54/II,1100x1050x275mm</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>FT71L FT72L FT73L FT74L</p>

Razvodni ormari



	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT82L</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 1250 mm	Zidni ormar, univers,IP54/II,1250x550x275mm	1	FT82L
		Zidni ormar, univers,IP54/II,1250x800x275mm	1	FT83L
		Zidni ormar, univers,IP54/II,1250x1050x275mm	1	FT84L
 <p>FT92L</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa II, dubina 275 mm, visina ormara 1400 mm	Zidni ormar, univers,IP54/II,1400x550x275mm	1	FT92L
		Zidni ormar, univers,IP54/II,1400x800x275mm	1	FT93L
		Zidni ormar, univers,IP54/II,1400x1050x275mm	1	FT94L

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT31K</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 500 mm	Zidni ormar, univers,IP54/I,500x300x275mm	1	FT31K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,500x550x275mm	1	FT32K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,500x800x275mm	1	FT33K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,500x1050x275mm	1	FT34K
 <p>FT41K</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 650 mm	Zidni ormar, univers,IP54/I,650x300x275mm	1	FT41K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,650x550x275mm	1	FT42K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,650x800x275mm	1	FT43K
 <p>FT51K</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 800 mm	Zidni ormar, univers,IP54/I,800x300x275mm	1	FT51K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,800x550x275mm	1	FT52K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,800x800x275mm	1	FT53K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,800x1050x275mm	1	FT54K
 <p>FT61K</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 950 mm	Zidni ormar, univers,IP54/I,950x300x275mm	1	FT61K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,950x550x275mm	1	FT62K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,950x800x275mm	1	FT63K
		Zidni ormar, univers,IP54/I,950x1050x275mm	1	FT64K
 <p>FT71K</p>	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 1100 mm	Zidni ormar,univers,IP54/I,1100x300x275mm	1	FT71K
		Zidni ormar,univers,IP54/I,1100x550x275mm	1	FT72K
		Zidni ormar,univers,IP54/I,1100x800x275mm	1	FT73K
		Zidni ormar,univers,IP54/I,1100x1050x275mm	1	FT74K

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 1250 mm	1	FT82K
		1	FT83K
		1	FT84K
	Zidni ormari, IP54, sa prozirnim vratima, zaštitna klasa I, dubina 275 mm, visina ormara 1400 mm	1	FT92K
		1	FT93K
		1	FT94K

FT82K






FT92K

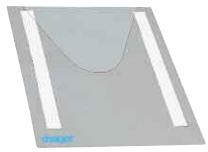
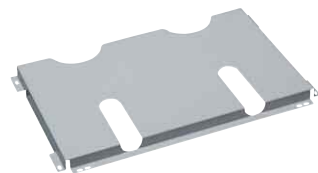


	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT92H</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa II, dubina 350 mm, visina ormara 1400 mm	Zidni ormar, univers,IP54/II,1400x550x350mm	1	FT92H
		Zidni ormar, univers,IP54/II,1400x800x350mm	1	FT93H
		Zidni ormar, univers,IP54/II,1400x1050x350mm	1	FT94H
 <p>FT93G</p>	Zidni ormari, IP54, zaštitna klasa I, dubina 350 mm, visina ormara 1400 mm	Zidni ormar, univers,IP54/I,1400x550x350mm	1	FT92G
		Zidni ormar, univers,IP54/I,1400x800x350mm	1	FT93G
		Zidni ormar, univers,IP54/I,1400x1050x350mm	1	FT94G

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>FZ353</p>	Sabirni kanal za kablove, zidna montaža	Sabirni kanal za kablove, 1polje, RAL7035 (siva) Sabirni kanal za kablove, 2polja, RAL7035 (siva) Sabirni kanal za kablove, 3polja, RAL7035 (siva) Sabirni kanal za kablove, 4polja, RAL7035 (siva) Sabirni kanal za kablove, 5polja, RAL7035 (siva)	1 1 1 1 1	FZ351 FZ352 FZ353 FZ354 FZ355
	Karakteristike:			
	- Odgovara za sve ormare dubine 160, 205, 275 i 350 mm			
	- Dubina kanala 150 mm odn. 180 mm okretanjem za 90°			
	- Boja RAL 7035 (siva)			
 <p>FZ530</p>	Brava za univers IP54 sa T ručicom	Brava univers sa T ručicom bez ključanja Brava univers sa T ručicom, cilindrom i dva ključa Rezervni ključ za bravu FZ531 i FZ533	1 1 1	FZ530 FZ531 FZ539
	Karakteristike:			
	- FZ531 moguće ključanje, broj brave 1333			
 <p>FZ532</p>	Brava univers IP54 u obliku šteke	Brava u obliku šteke bez ključanja Brava u obliku šteke i cilindrom sa dva ključa Rezervni ključ FZ531 i FZ533	1 1 1	FZ532 FZ533 FZ539
	Karakteristike:			
	- FZ533 moguće ključanje, broj brave 1333			
 <p>FZ535</p>	Zakretna ručica	Zakretna ručica,univers Zakretna ručica,univers	1 1	FZ534 FZ535
	Karakteristike:			
	- FZ534: za cilindar 40 mm			
	- FZ535: za cilindar 40 mm, mogućnost blombiranja (samo sa cilindrom)			
 <p>FZ503</p>	Umetak kao zamjena za standardne ručice	Dvobradi umetak, univers ,3mm Trogli umetak, univers, 7mm Četvorougli umetak, univers, 7mm Četvorougli umetak, univers, 8mm	1 1 1 1	FZ501 FZ502 FZ503 FZ529

	Naziv	Karakteristike	Broj polja	Pakovanje	Šifra
 <p>FZ721</p>	Set za spajanje 2 ormara jedan do drugog, dubina 275 i 350 mm	Set za spajanje univers ormara IP54 jedan do drugog		1	FZ721
 <p>FZ775</p>	Set za spajanje 2 ormara jedan na drugi ili spajanje ormara na priključno postolje. Ista zaštitna klasa, dubina 275 i 350 mm	Set za spajanje, univers ormara FT/FA IP54 Set za spajanje, univers ormara FT/FA IP54 Set za spajanje, univers ormara FT/FA IP54 Set za spajanje, univers ormara FT/FA IP54	1 2 3 4	1 1 1 1	FZ775 FZ720 FZ718 FZ719
 <p>FZ771</p>	Set za spajanje 2 ormara jedan na drugi ili spajanje ormara na priključno postolje. Različita zaštitna klasa, dubina 275 i 350 mm	Set za spajanje, univers ormara IP54 Set za spajanje, univers ormara IP54 Set za spajanje, univers ormara IP54 Set za spajanje, univers ormara IP54	1 2 3 4	1 1 1 1	FZ771 FZ772 FZ773 FZ774
 <p>FZ714</p>	Set za spajanje 2 postolja, jedno na drugo	Set za spajanje 2 postolja, univers		1	FZ714
 <p>UN03A</p>	Noseće šine	Noseće šine, univers, 300mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 450mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 600mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 750mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 900mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 1050mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 1200mm, set = 2 kom. Noseće šine, univers, 1350mm, set = 2 kom.		3 3 3 3 3 3 3 3	UN02A UN03A UN04A UN05A UN06A UN07A UN08A UN09A
 <p>UT12L</p>	Spojnice za noseće šine	Karakteristike: - za 1 polje - 1 set = 2 kom.		10	UT12L

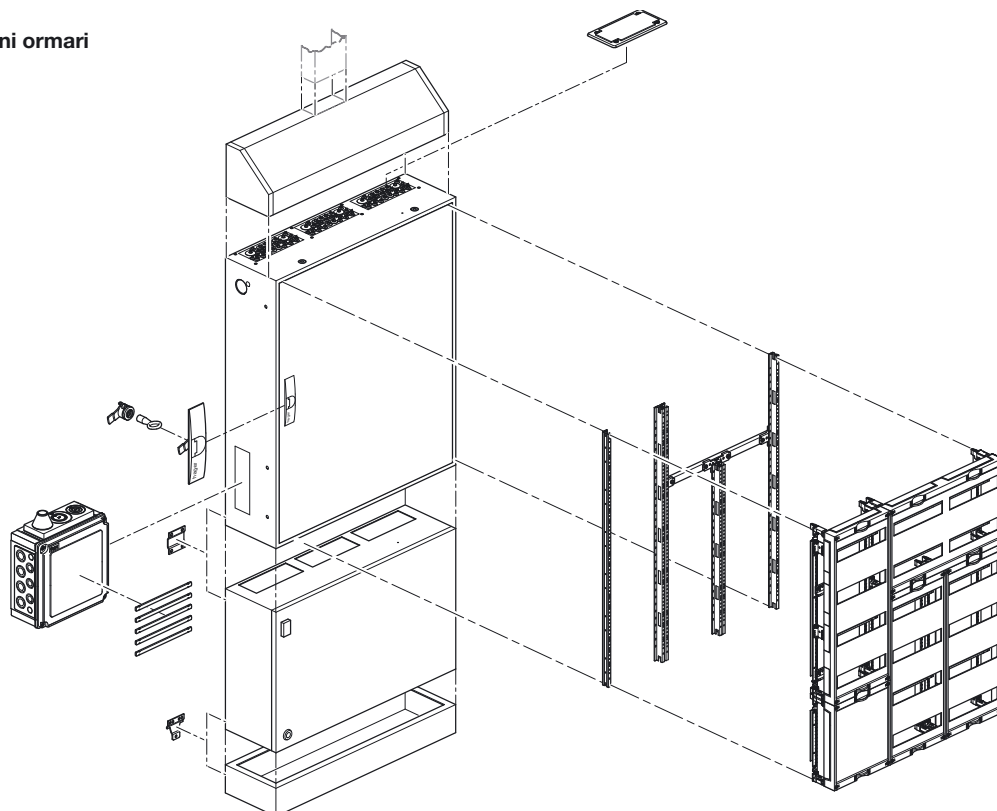
Razvodni ormari

	Naziv	Karakteristike	Širina [mm]	Pako- vanje	Šifra
 UT90G	Držač za noseće šine Karakteristike: - za pričvršćivanje nosećih šina kod različitih nivoa - UT90G: za pričvršćivanje nosećih šina kod različitih nivoa (za svaku šinu naručiti 2x) - UT90J: za pričvršćivanje 2 noseće šine	Držači za noseće šine, univers, jednostuki Držači za noseće šine, univers, dupli		20 10	UT90G UT90J
 UT12PN	Horizontalna šina Karakteristike: - za povezivanje vertikalnih nosećih šina unutar univers ormara	Horizontalna vezna šina, univers, širina 2-polja Horizontalna vezna šina, univers, širina 3-polja	500 750		UT12PN UT12QN
 UZ014	Set za upuštanje horizontalne šine Karakteristike: - za upuštanje horizontalne šine, prihvatne šine ili U-šine, u kombinaciji sa konstruktivnim elementima ili nosećim pločama uvijek posebno naručiti. Pažnja: Obraditi noseću ploču	Set za upuštanje = 4 kom., za 2 polja Set za upuštanje = 6 kom., za 3 polja		1 1	UZ014 UZ015
 UT90F	Vezna ploča Karakteristike UT90F: - za prihvat dvije vertikalne noseće šine - montira se na prihvatne odn. U-šine Karakteristike UT90L/R: - kod korištenja konstruktivnih elemenata sa montažnom pločom	Vezna ploča, univers, Vezna ploča, pola, lijeva / univers "D" 1 UT90L Vezna ploča, pola, desna / univers "D"		1 1 1	UT90F UT90L UT90R
 UT11B	Prihvatna šina, horizontalna Karakteristike: - za prihvat nosećih šina - UT11A do UT11D za zaštitnu klasu II - UT11E do UT11K za zaštitnu klasu I	Prihvatna šina, univers, 2polja, dubina 275mm, II Prihvatna šina, univers, 3polja, dubina 275mm, II Prihvatna šina, univers, 4polja, dubina 275mm, II Prihvatna šina, univers, 5polja, dubina 275mm, II Prihvatna šina, univers, 2polja, dubina 275mm, I Prihvatna šina, univers, 3polja, dubina 275mm, I Prihvatna šina, univers, 4polja, dubina 275mm, I Prihvatna šina, univers, 5polja, dubina 275mm, I		1 1 1 1 1 1 1 1	UT11A UT11B UT11C UT11D UT11E UT11F UT11J UT11K

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 FZ794	Fascikla za šemu DIN A4 (samoljepljiva) Karakteristike: - Materijal: Plastika	Plastična prozirna fascikla za šemu 230x310 mm	10	FZ794
 FZ710	Metalna fascikla za šemu DIN A4, pričvršćenje vijcima	Metalna fascikla za šemu, univers IP54	1	FZ710
 FZ409M	Uvodnice za kablove Karakteristike: - upotreba kod uvodnih ploča IP54 sa perforacijom za pojedinačne uvodnice	Uvodnica za kabal, univers, M20 Uvodnica za kabal, univers, M25 Uvodnica za kabal, univers, M32 Uvodnica za kabal, univers, M40	25 25 25 25	FZ409M FZ410M FZ411M FZ412M
 FZ421	Blokirajući uložak za uvodnice Karakteristike: - za blokiranje donjih plastičnih uvodnica za kablove (IP54) - 1 set = 2 komada	Blokirajući set, univers za plastične uvodnice IP54	20	FZ421

	Naziv	Karakteristike	Širina [mm]	Pako- vanje	Šifra
 <p>FT31E</p>	Priključno postolje IP54, zaštitna klasa I, za dubinu ormara 275 mm Karakteristike: - Sa uvodnicom za kablove - Boja: RAL 7035 (siva)	Zidni priključni ormar, univers, IP54/I, 500x300x275mm		1	FT31E
		Zidni priključni ormar, univers, IP54/I, 500x550x275mm		1	FT32E
		Zidni priključni ormar, univers, IP54/I, 500x800x275mm		1	FT33E
		Zidni priključni ormar, univers, IP54/I, 500x1050x275mm		1	FT34E
 <p>FT31S</p>	Priključno postolje IP54, zaštitna klasa II, za dubinu ormara 275 mm Karakteristike: - Sa uvodnicom za kablove - Boja: RAL 7035 (siva)	Zidni priključni ormar, univers, IP54/II, 500x300x275mm		1	FT31S
		Zidni priključni ormar, univers, IP54/II, 500x550x275mm		1	FT32S
		Zidni priključni ormar, univers, IP54/II, 500x800x275mm		1	FT33S
		Zidni priključni ormar, univers, IP54/II, 500x1050x275mm		1	FT34S
 <p>FZ435</p>	Završni dijelovi za priključno postolje Karakteristike: - Za zamjenu ugrađene uvodnice za kablove	Završni dijelovi, univers, za donju uvodnicu kablova	300	1	FZ435
		Završni dijelovi, univers, za donju uvodnicu kablova	550	1	FZ436
		Završni dijelovi, univers, za donju uvodnicu kablova	800	1	FZ437
		Završni dijelovi, univers, za donju uvodnicu kablova	1050	1	FZ438
		Završni dijelovi, univers, za donju uvodnicu kablova	1300	1	FZ439
 <p>FZ632</p>	Postolja, dubina 255 mm, visina 100mm, RAL 7035 (siva) Karakteristike: - Za ormare dubine 275 mm	Postolje univers V100 x Š300 x D275 mm		1	FZ631
		Postolje univers V100 x Š550 x D275 mm		1	FZ632
		Postolje univers V100 x Š800 x D275 mm		1	FZ633
		Postolje univers V100 x Š1050 x D275 mm		1	FZ634
 <p>FZ642</p>	Postolja, dubina 255 mm, visina 200mm, RAL 7035 (siva) Karakteristike: - Za ormare dubine 275 mm	Postolje univers V200 x Š300 x D275 mm		1	FZ641
		Postolje univers V200 x Š550 x D275 mm		1	FZ642
		Postolje univers V200 x Š800 x D275 mm		1	FZ643
		Postolje univers V200 x Š1050 x D275 mm		1	FZ644
 <p>FZ781</p>	Prihvatna šina za kablove za postolje, 100 mm Karakteristike: - za visinu postolja 100 mm	Prihvatna šina za kablove univers za širinu postolja 300mm		1	FZ780
		Prihvatna šina za kablove univers za širinu postolja 550mm		1	FZ781
		Prihvatna šina za kablove univers za širinu post.800mm/1050mm		1	FZ782
		Prihvatna šina za kablove za univers sa 4 polja		1	FZ844

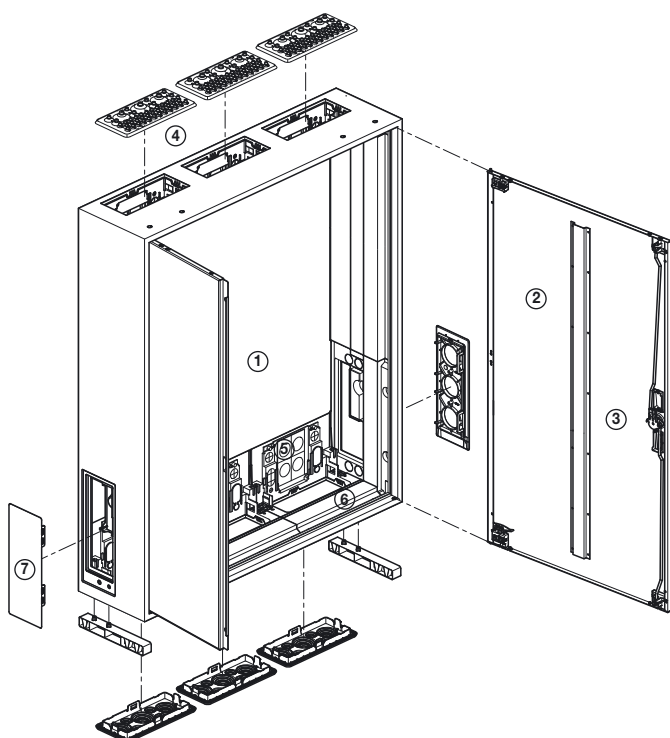
Zidni ormari



Zidni ormari

- zaštitna klasa II M, vrsta zaštite IP44 / IP54
- za N/Ž, P/Ž i djelimično upuštenu montažu
- visine 800, 950, 1100, 1250 i 1400 mm
- širina 1- do 5-polja
- dubina 160 mm i 205 mm
- boja RAL 9010 (bijela)
- za uređivanje unutrašnjih elemenata na licu mjesta
- za korištenje sistema za unutrašnje uređivanje univers Z i univers N (univers N nije za dubinu ormara 160 mm)

Izvedba IP44



Sastoji se od:

① **Osnova ormara**

- 1 mm čeličnog lima, pulveriziran
- obostrani otvor u donjem dijelu za provod sabirnih šina ⑦
- moguće postavljanje jednog do drugog, jedan na drugi

② **Vrata**

- 1 mm čeličnog lima, pulveriziran
- ravna vrata, mogu se otvoriti kao lijeva ili desna
- demontaža bez alata
- podesive unutarnje baglame
- stepen otvaranja vrata 110°
- od širine ormara 800mm, sa dvoje vrata

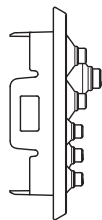
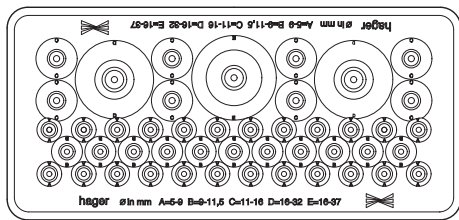
③ **Zatvaranje**

- zatvaranje u tri tačke šipkom
- serijska mogućnost blombiranja (IP44)
- moguća ugradnja druge vrste brave

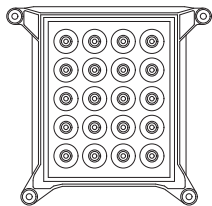
Norme i propisi

- provjereno po DIN VDE 0603/1, sa VDE oznakom
- dimenzije po DIN 43870
- vrsta zaštite IP44 / IP54 po VDE 0470/1 (DIN EN 60529)
- vrsta zaštite IP3X kod otvorenih vrata
- putanje zraka VDE 0110, 1 i 2
- prenaponska kategorija IV
- stepen prljanja 3
- zaštitna izolacija M
- AC 230/400V, 50 Hz
- maksimalna ulazna struja 355 A.

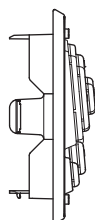
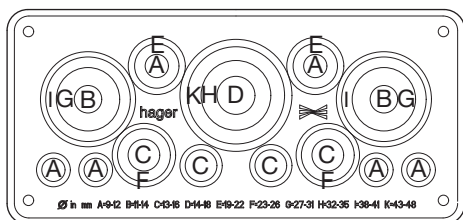
Uvodnica kablova za svako polje: odozgo (priključak ormara)



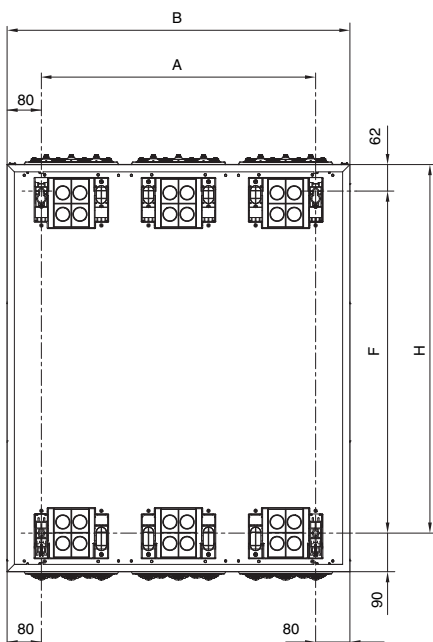
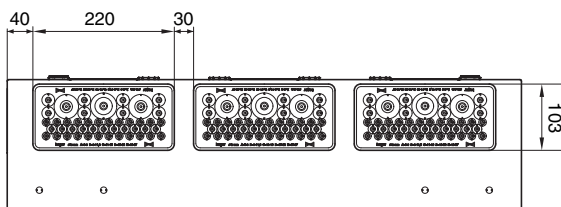
Uvodnica kablova sa poledine



Uvodnica kablova za svako polje: odozdo (priključak ormara)



Uvodnice za kablove



④ Uvodnica za kablove odozgo

2-komponentna plastična uvodnica za obradu bez alata, 46 uvodnih mjesta za kablove

Količina	Tip	Presjek
24	A	5 - 9 mm
11	B	9 - 11,5 mm
8	C	11 - 16 mm
2	D	16 - 32 mm
1	E	16 - 37 mm

⑤ Uvodnica za kablove sa poledine (dodatna oprema)

20 x 5 - 9 mm presjeka

⑥ Uvodnica kablova odozdo

2- komponentna plastična uvodnica, sa 23 uvodna mjesta za kablove

Količina	Alternativa	Tip	Presjek
4	+2	Å	8,5 - 12 mm
	+2	B	11 - 14 mm
2	+2	C	13- 16 mm
	+1	D	14 - 18 mm
2		E	19 - 22 mm
2		F	23 - 26 mm
	+2	G	27 - 30,5 mm
	+1	H	32 - 34,5 mm
2		I	38 - 40,5 mm
1		K	43 - 47 mm

Gornje i donje uvodnice kablova se mogu okrenuti i zamijeniti.

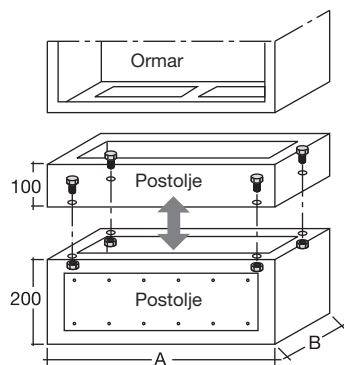
Dimenzije pričvršćivanja u mm

Visina ormara H		Širina ormara B				
		300	550	800	1050	1300
500	X	348	348	348	348	348
	Y	140	390	640	890	1140
650	X	498	498	498	498	498
	Y	140	390	640	890	1140
800	X	648	648	648	648	648
	Y	140	390	640	890	1140
950	X	798	798	798	798	798
	Y	140	390	640	890	1140
1100	X	948	948	948	948	948
	Y	140	390	640	890	1140
1250	X	1098	1098	1098	1098	1098
	Y	140	390	640	890	1140
1400	X	1248	1248	1248	1248	1248
	Y	140	390	640	890	1140
1550	X	1398	1398	1398	1398	1398
	Y	140	390	640	890	1140
1700	X	1548	1548	1548	1548	1548
	Y	140	390	640	890	1140

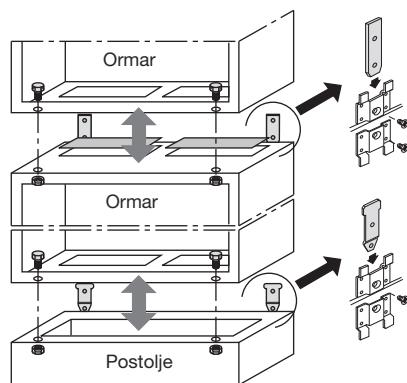
Osnovni opis

- 100 mm ili 200 mm visine
- montaža ispod zidnog ili samostojećeg ormara
- postolja 200 mm sa prihvatnom šinom za kablove
- otvorena sa gornje strane
- kućište je izrađeno od 1,5 mm čeličnog lima
- mogućnost skidanja poklopca:
100 mm postolje za ormare do 218 mm dubine,
200 mm postolje za sve ormare.

Postolje za ormare IP 44 i IP 54, vertikalno spajanje ormara IP 44 i IP 54

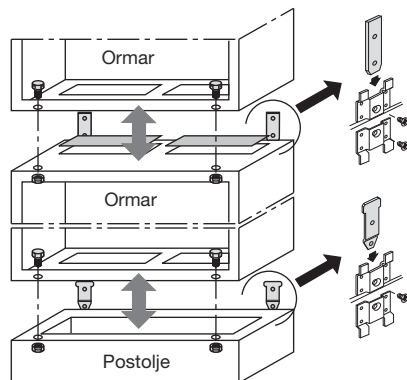


Spajanje



Vertikalno spajanje ormara IP 44 / IP 54

Postolje se isporučuje sa jednim setom za povezivanje.

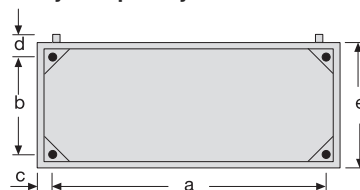


Vertikalno spajanje ormara IP 54

Postolje se isporučuje sa jednim setom za povezivanje.

Dimenzije za pričvršćivanje priključnog postolja IP 44 / IP 54, dubine 205 mm

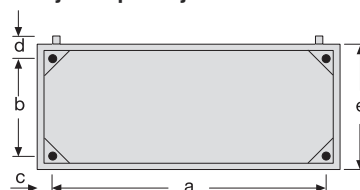
Priključna postolja



a	b	c	d	e	Polja					Visina
					2	3	4	5		
446	94	52	62	205	x					100
446	94	52	62	205	x					200
696	94	52	62	205		x				100
696	94	52	62	205		x				200
946	94	52	62	205			x			100
946	94	52	62	205			x			200
1196	94	52	62	205				x		100
1196	94	52	62	205				x		200

Dimenzije za pričvršćivanje priključnog postolja za zidne ormare IP 54 i samostojeće ormare dubine 275 mm i 350 mm

Priključna postolja



a	b		c	d	e		Polja					Visina
	275	350			275	350	1	2	3	4	5	
196	150	225	52	62	255	330	x					100
196	150	225	52	62	255	330	x					200
446	150	225	52	62	255	330		x				100
446	150	225	52	62	255	330		x				200
696	150	225	52	62	255	330			x			100
696	150	225	52	62	255	330			x			200
946	150	225	52	62	255	330				x		100
946	150	225	52	62	255	330				x		200
1196	150	225	52	62	255	330					x	100
1196	150	225	52	62	255	330					x	200

Plazvodni ormari

orion plus - IP65- metalni i poliester ormari

Od čeličnog lima za unutra i od poliestera za vani.

Na osnovu njegove robustne konstrukcije, visokog stepena zaštite i otpornosti na mehaničke udare, vlagu i hemijske uticaje nalazi primjenu u raznim uslovima, te zadovoljava različite potrebe. I u najtežim uslovima garantuje dugoročnu zaštitu i rad ugrađenih elemenata i uređaja.

Njegova multifunkcionalnost se povećava i dopunjava različitim elementima za nadogradnju; montažne ploče od čelika i poliestera, razni vidovi šina te dva sistema "šemiranja i kompletiranja" unutrašnjosti ormara, čime se ispunjavaju skoro sve želje.



Prednosti:

- Sa zaštitom IP65 zaštitnom klasom I za unutra i zaštitnom klasom II za unutra i vani
- Zaštitna klasa I postojana i kod nadogradnje više ormara
- Veliki izbor ormara raznih dimenzija
- Zaštitna klasa II postojana na vremenske uticaje GfK- materijal (poliester)

Tehnički podaci

Montaža:	NŽ
Vrsta zaštite	IP65
Zaštitna klasa:	I K NŽ ormar od čeličnog lima II M NŽ ormar od poliestera ojačan staklenim vlaknima
Vrata:	Trougli ključ sa vanjskim dihtungom
Podatci:	I_n max 630 A I_{cc} 35 kA U_e max 400 V U_i 690 V
Norme:	CEI EN 50298 IEC EN 62208

Savjeti za profesionalce

1



Vrata su zaštićena sa fiksnim dihtungom koji ne ispada. Mogu se postaviti desno i lijevo a otvaraju se do ugla od 140°.

5



PZ2 vijci sa brzostezujućom tehnikom iz provjerenog univers N sistema.

2



U sklopu ormara je i set za njegovu montažu na zid u cilju bržeg i jednostavnijeg postavljanja i pričvršćivanja.

6



Ergonomski držači na modulima omogućuju jednostavnu i sigurnu manipulaciju poklopcima modula.

3



Demontirajuće ploče na gornjoj i donjoj strani kod čeličnog ormara su od velike prednosti pri uvrtanju uvodnica i kablova takođe su opremljeni sa fiksnim dihtungom od kvalitetne gumene pjene.

7



Poklopci modula su sa zadnje strane markirani, što omogućuje precizne otvore za različite ugradbene uređaje za bušenje ili fiksiranje.

4



Montaža i šemiranje se izvode van ormara. Završen kostur se jednostavno uklopi u prazan ormar.

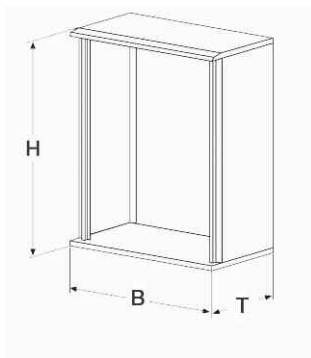
8



Specijalni držači za prihvat kablova omogućuju čisto i uredno postavljanje i šemiranje vodova u kućištu ormara.

Nadgradni ormar od čeličnog lima zaštite IP65, zaštitne klase I

Dimenzije



Upravljački ormari orion plus za unutra



Postolje 150 mm



Vanjske dimenzije			Unutarnja		Kapacitet modularnih uređaja					Upravljački ormari orion plus za unutra		Postolje 150 mm
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm	Visina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	Sistem+ C Modula po redu	Modula ukupno	Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima	
350	300	160	300		2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-
350	300	200	300		2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-
500	300	160	450		3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-
500	300	200	450		3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-
500	400	160	450		3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-
500	400	200	450		3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-
650	400	200	600		4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-
650	400	250	600		4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-
650	500	200	600		4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A
650	500	250	600		4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A
800	500	200	750		5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A
800	500	250	750		5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A
800	600	250	750		5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A
800	600	300	750		5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A
950	600	250	900		6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A
950	600	300	900		6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A
950	800	250	900		6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A
950	800	300	900		6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A
1250	600	250	1200		8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A
1250	800	300	1200	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A

Unutarnja vrata od čeličnog lima



Kostur za modularne uređaje



Slijepi poklopac po redu



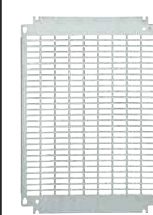
Montažna ploča čelični lim



Montažna ploča od poliestera



Montažna ploča sa rasterom (perforirana)



Elementi za fiksiranje montažne ploče



Sistem S

Sistem S

Sistem S

Sistem S

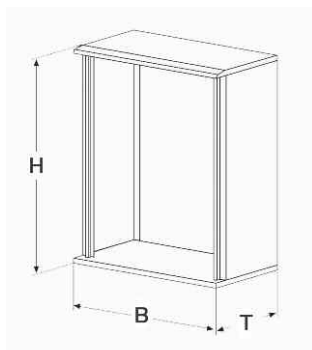
Sistem S

Razvodni ormari

FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL558A	-	-	FL418A	FL432A	FL482A	FL450A
FL559A	-	-	FL419A	FL433A	FL483A	FL450A

Nadgradni ormar od čeličnog lima zaštite IP65, zaštitne klase I

Dimenzije



Upravljački ormari orion plus za unutra



Postolje 150 mm



Vanjske dimenzije			Unutarnja Visina mm	Kapacitet modularnih uređaja						Upravljački ormari orion plus za unutra		Postolje 150 mm
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	Sistem+ C Modula po redu	Modula ukupno	Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima		
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-	
350	300	200	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-	
500	300	160	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-	
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-	
500	400	160	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-	
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-	
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-	
650	400	250	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-	
650	500	200	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A	
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A	
800	500	200	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A	
800	500	250	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A	
800	600	250	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A	
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A	
950	600	250	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A	
950	600	300	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A	
950	800	250	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A	
950	800	300	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A	
1250	600	250	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A	
1250	800	300	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A	

Kostur za modularne uređaje kompletan sa prostorom za vertikalni kanal za šemiranje
H=60xB=25mm
(BA760025)



Sistem C

Noseće šine sa elementima za fiksiranje



Sistem C

Modularni otvor, 1-redni
H=150mm



Sistem C

DIN- šina



Sistem C

Montažna ploča
H=150mm



Sistem C

Montažna ploča
H=300mm



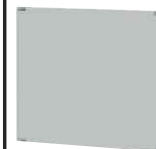
Sistem C

Slijepi poklopac
H=150mm



Sistem C

Slijepi poklopac
H=300mm

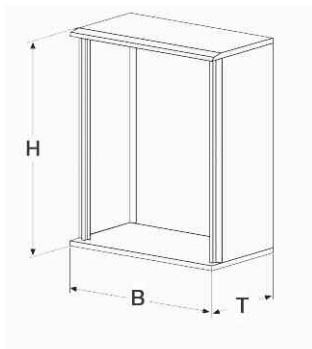


Sistem C

FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	FL314A	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
-	FL468A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
-	FL468A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E

Nadgradni ormar poliester zaštita IP65, zaštitna klasa II

Dimenzije



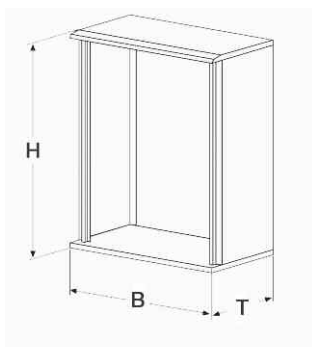
Upravljački ormari orion plus za unutra i vani



Vanjske dimenzije			Unutarnja Visina mm	Kapacitet modularnih uređaja					Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	Sistem+ C Modula po redu	Modula ukupno		
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Nadgradni ormar poliester zaštita IP65, zaštitna klasa II

Dimenzije



Upravljački ormari orion plus za unutra i vani

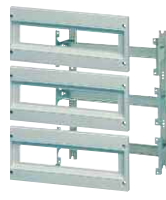


Vanjske dimenzije			Unutarnja Visina mm	Kapacitet modularnih uređaja					Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	System + C Modula po redu	Modula ukupno		
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Unutarnja vrata od čeličnog lima



Kostur za modularne uređaje



Sistem S

Slijepi poklopac po redu



Sistem S

Montažna ploča čelični lim



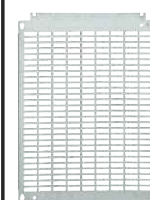
Sistem S

Montažna ploča od poliestera



Sistem S

Montažna ploča sa rasterom (perforirana)



Sistem S

Elementi za fiksiranje montažne ploče



FL643A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL644A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL645A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL646A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL647A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL649A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A

Seriya orion plus unutarnji sistem C

Kostur za modularne uređaje kompletan sa prostorom za vertikalni kanal za šemiranje H=60xB=25mm (BA760025)



Sistem C

Noseće šine sa elementima za fiksiranje



Sistem C

Modularni otvor, 1-redni H=150mm



Sistem C

DIN-šina



Sistem C

Montažna ploča H=150mm



Sistem C

Montažna ploča H=300mm



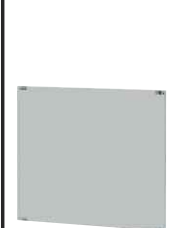
Sistem C

Slijepi poklopac H=150mm



Sistem C

Slijepi poklopac H=300mm



Sistem C

FL990A	FL459A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E

Naziv

Šifra.



FL96Z



FL93Z



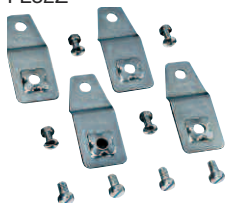
FL95Z



FL80Z



FL82Z



FL85Z



FL670Z



FL874A



FL672Z



UC969

Ručica sa bravicom (RAL7046)	Montira se direktno na postojeći trougli umetak	FL96Z
Trogli umetak 8mm (rezervni dio)		FL93Z
Dvobradi umetak 3mm		FL95Z
Četvorougaoni umetak 8x8mm		FL80Z
Četvorougaoni umetak 6x6mm		FL82Z
Set za zidno montiranje 1 set = 4 komada		FL85Z
Spojni dihtung za montiranje dva ormara jedan na drugi		FL670Z
Uzemljenje		FL874A
Sprej-boja		FL672Z
Matica za montiranje uređaja na perforiranu montažnu ploču 1 set = 25 komada		UC969

Naziv

Šifra.



FL96Z



FL94Z



FL97Z



FL81Z



FL863Z



UC969



FL252Z



FL258Z

Ručica sa bravicom (RAL7046)

Montira se direktno na postojeći trougli umetak

FL96Z

Trogli umetak 8mm (rezervni dio)

FL94Z

Dvobrati umetak 3mm

FL97Z

Četvorougaoni umetak 8x8mm

FL81Z

Set za zidno montiranje
1 set = 4 komada

FL863Z

Matica za montiranje uređaja na perforiranu montažnu ploču
1 set = 25 komada

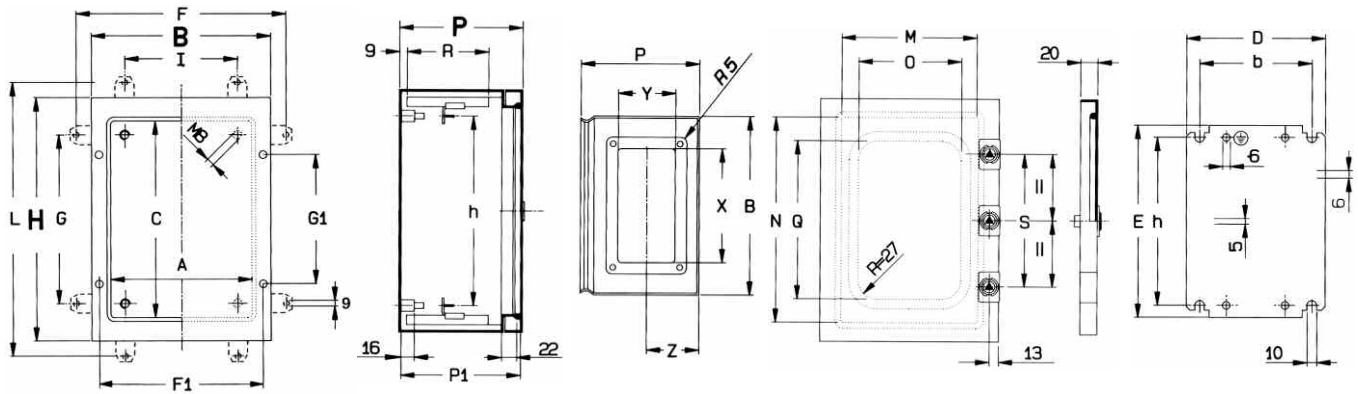
UC969

Grijač 15w
Grijač 30w

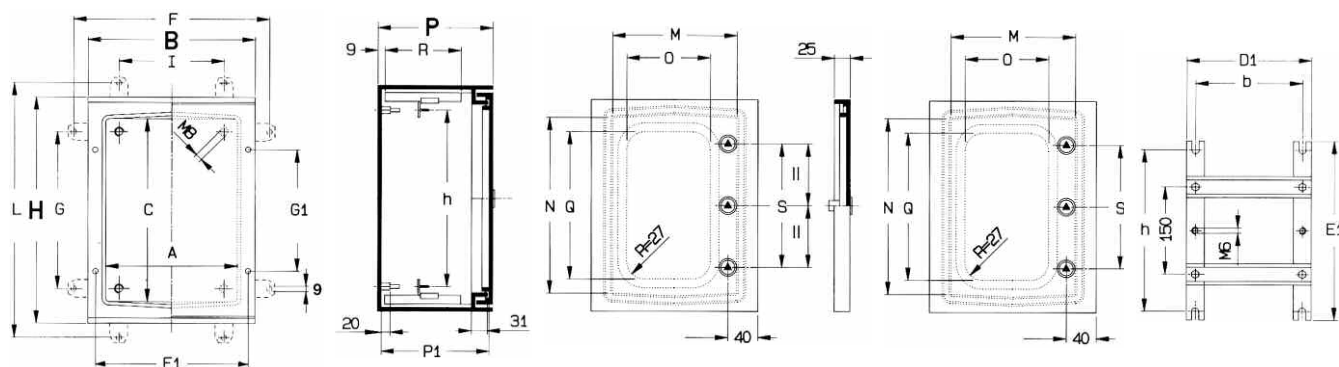
FL252Z
FL253Z

Termostat za grijače

FL258Z



Artikal	Broj modula H 50	Ormar									Nadogradnja				Zidna montažna				Vrata						
		Vanjske dimenzije			Unutarnje dimenzije			Flanš			Dimenzije		Dimenzije		Sa uglovima		direktno		Dimenzije		Dimenzije		Dim.		
		B	H	P	A	C	P1	x	Y	Z	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL104A + FL154A	2	300	350	160	250	300	155	245	80	67,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL105A + FL155A	2	300	350	200	250	300	195	245	120	87,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL109A + FL159A	3	300	500	160	250	450	155	245	80	67,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL110A + FL160A	3	300	500	200	250	450	195	245	120	87,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL111A + FL161A	3	400	500	160	350	450	155	345	80	67,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL112A + FL162A	3	400	500	200	350	450	195	345	120	87,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL117A + FL167A	4	400	650	200	350	600	195	345	120	87,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL118A + FL168A	4	400	650	250	350	600	245	345	170	112,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL119A + FL169A	4	500	650	200	450	600	195	445	120	87,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL120A + FL170A	4	500	650	250	450	600	245	445	170	112,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL121A + FL171A	5	500	800	200	450	750	195	445	120	87,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL122A + FL172A	5	500	800	250	450	750	245	445	170	112,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL123A + FL173A	5	600	800	250	550	750	245	545	170	112,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL124A + FL174A	5	600	800	300	550	750	295	545	220	137,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL125A + FL175A	6	600	950	250	550	900	245	545	170	112,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL126A + FL176A	6	600	950	300	550	900	295	545	220	137,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL127A + FL177A	6	800	950	250	750	900	245	745	170	112,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL128A + FL178A	6	800	950	300	750	900	295	745	220	137,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL129A + FL179A	8	600	1250	250	550	1200	245	545	170	112,5	543	1230	519	1158	670	1172	560	1282	569	1129	540	1190	492	1142	1050
FL130A + FL180A	8	800	1250	300	750	1200	295	745	220	137,5	743	1230	719	1158	870	1172	760	1282	769	1129	740	1190	692	1142	1050

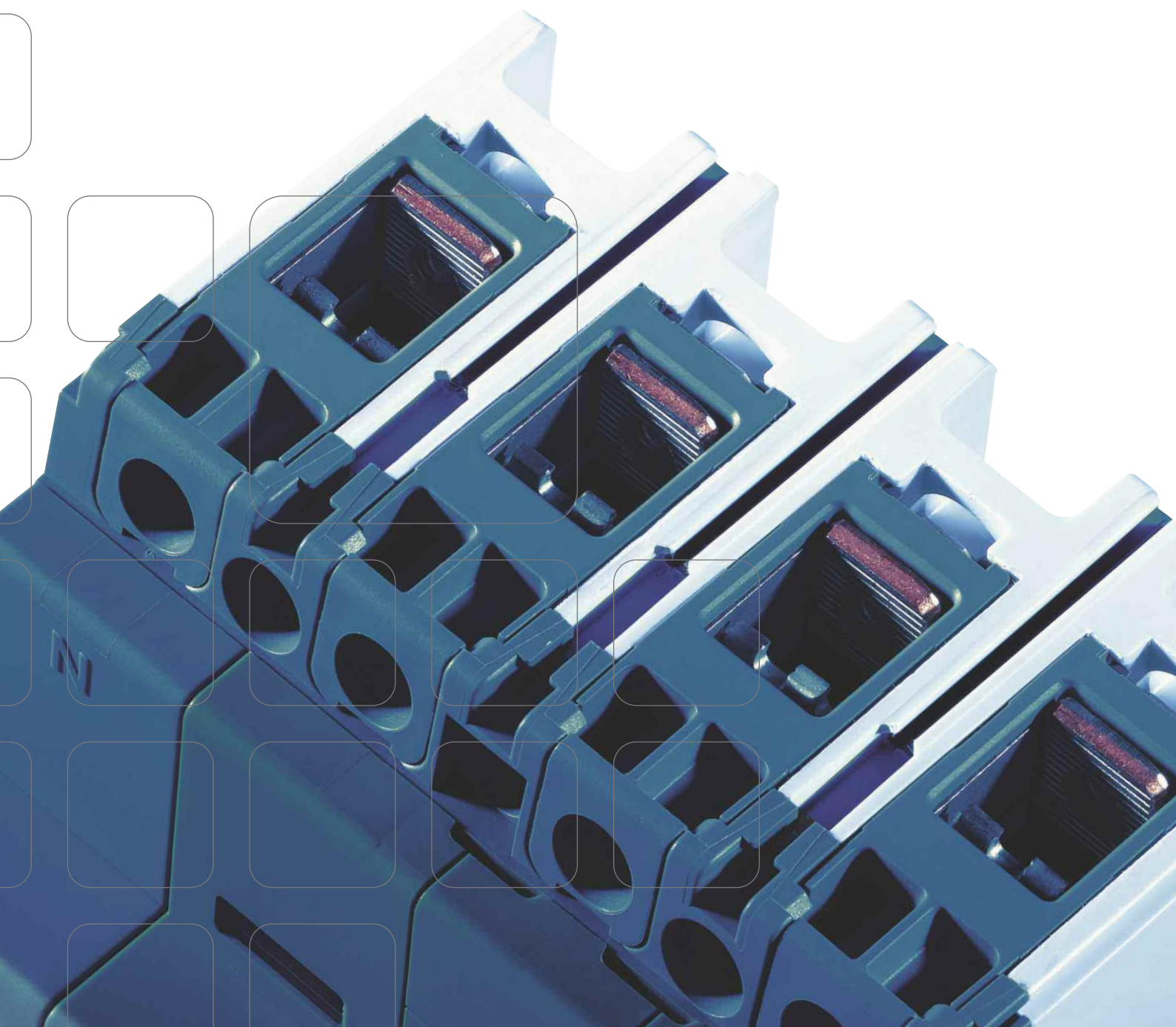


Razvodni ormar

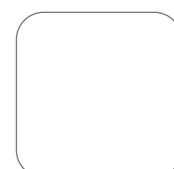
Artikal	Broj modula H 50	Ormar						Nadogradnja				Zidna montažna				Vrata						
		Vanjske dimenzije			Unutarnje dimenzije			Dimenzije		Dimenzije		Sa uglovima				Direktno		Dimenzije		Dimenzije		Dim.
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL204B - FL254B	2	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
FL209B - FL259B	3	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
FL213B - FL263B	3	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	440	255	350	250
FL216B - FL266B	4	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
FL221B - FL271B	4	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
FL229B - FL279B	5	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480

Glavne sklopke h3

16A do 1600A



Učinski prekidači 16A do 1600A	3.02
Rastavni prekidači (0-I) 20A do 1600A	3.26
Preklopne sklopke (I-0-II) 20A do 1600A	3.32
Automatske motorizirane preklopke I-0-II 63A do 1600 A	3.37
Tehničke stranice	3.40
NH-Rastavljači	3.47



Cijela širina asortimana: učinski prekidači od 16A do 1600A

Ljepši nego ikad, kompaktniji nego ikad i bolji nego ikad– tako se prezentira nova serija Hager učinskih prekidača: tačno 90 uređaja u 3-polnoj i 4-polnoj izvedbi sa zakretnim ili motornim pogonom, kao i elektronska izvedba. Veliki asortiman uređaja od 16A do 1600A može zadovoljiti sve potrebe namjenske i stambene gradnje. Veliki doprinos čini širok asortiman dodatnih elemenata, kao što su različiti pomoćni kontakti ili FID-blokovi. Tipično za Hager, konstruisani su za jednostavnu montažu dodatnih uređaja.



Prednosti za Vas:

- Jednostavni za montažu.
- Jednostavna i sigurna montaža dodatne opreme po sistemu „klik“.
- Širok asortiman sklopki razne probojne moći i struje kratkog spoja.
- Podesivo termičko i magnetno isključenje.
- Sklopke od 800A su u serijskoj isporuci sa produženim bakarnim priključcima.

Tehničke karakteristike :

- Prema normi IEC 60947-2
- 6 visina kućišta: x160, x250, h250, h630, h1000, h1600
- Probajna moć: 18, 25, 40, 50, 65, 70 kA (18kA na upit)
- Termičko i magnetno podešavanje
- 3-polna i 4-polna izvedba
- Širok asortiman dodatne opreme
- Internacionalni certifikati i priznanja

Savjeti za profesionalce

1



Hager dizajn

Harmoničan dizajn sa Hager ormarima i modularnom opremom.

5



Prozirni dio na učinskom prekidaču

Služi za prikaz elemenata dodatne opreme koji su ugrađeni.

2



Elektronsko podešavanje (LSI)

Vrlo precizno podešavanje na licu mjesta, za siguran rad postrojenja i objekata.

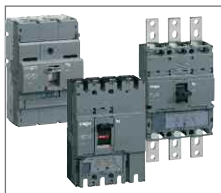
6



Integrirana blokada u ručici

Uz dodatnu opremu moguće je zaključavanje katancem.

3



Probojna moć

Veliki izbor učinskih prekidača različite probojne moći 18 do 70kA, Icu 415V AC.

7



Kompletan asortiman dodatne opreme

Zakretne ručice, produžne osovine, element za zaključavanje, motorni pogon, naponski okidači itd.

4



Jednostavna montaža dodatne opreme

Jednostavno otvaranje poklopca i uklapanje dodatnih elemenata (radnih okidača podnaponskih okidača itd.) po sistemu „klik“.

8



Fleksibilan priključak

Uz pomoć dodatne opreme moguće je nekoliko vrsta priključenja, s leđa, prednje, itd.

- Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
- Nazivne struje 16 A do 160 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante "UKLJUČENO", "ISKLJUČENO" i "ISKLJUČILO"
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička tipka za test
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HHA125H



HHA161H



HNA160H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Učinski prekidači, x160, 25kA, 3-polni, termičko podešavanje Karakteristike: - Probojna moć Icu: 25 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklup: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklup: fix >10 x In	Učinski prekidač x160 3P 25kA 25A	1	HHA025H
	Učinski prekidač x160 3P 25kA 40A	1	HHA040H
	Učinski prekidač x160 3P 25kA 63A	1	HHA063H
	Učinski prekidač x160 3P 25kA 80A	1	HHA080H
	Učinski prekidač x160 3P 25kA 100A	1	HHA100H
	Učinski prekidač x160 3P 25kA 125A	1	HHA125H
	Učinski prekidač x160 3P 25kA 160A	1	HHA160H
Učinski prekidači, x160, 25kA, 4-polni, termičko podešavanje Karakteristike: - Probojna moć Icu: 25 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklup: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Magnetno isklapanje: fix >10 x In	Učinski prekidač x160 4P 25kA 25A	1	HHA026H
	Učinski prekidač x160 4P 25kA 40A	1	HHA041H
	Učinski prekidač x160 4P 25kA 63A	1	HHA064H
	Učinski prekidač x160 4P 25kA 80A	1	HHA081H
	Učinski prekidač x160 4P 25kA 100A	1	HHA101H
	Učinski prekidač x160 4P 25kA 125A	1	HHA126H
	Učinski prekidač x160 4P 25kA 160A	1	HHA161H
Učinski prekidači x160, 40kA, 3-polni, termičko podešavanje Karakteristike: - Probojna moć Icu: 40 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklup: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklup: fix >10 x In	Učinski prekidač x160 3P 40kA 25A	1	HNA025H
	Učinski prekidač x160 3P 40kA 40A	1	HNA040H
	Učinski prekidač x160 3P 40kA 63A	1	HNA063H
	Učinski prekidač x160 3P 40kA 80A	1	HNA080H
	Učinski prekidač x160 3P 40kA 100A	1	HNA100H
	Učinski prekidač x160 3P 40kA 125A	1	HNA125H
	Učinski prekidač x160 3P 40kA 160A	1	HNA160H
Učinski prekidači, x160, 40kA, 4-polni, termičko podešavanje Karakteristike: - Probojna moć Icu: 40 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklup: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklup: fix >10 x In	Učinski prekidač x160 4P 40kA 25A	1	HNA026H
	Učinski prekidač x160 4P 40kA 40A	1	HNA041H
	Učinski prekidač x160 4P 40kA 63A	1	HNA064H
	Učinski prekidač x160 4P 40kA 80A	1	HNA081H
	Učinski prekidač x160 4P 40kA 100A	1	HNA101H
	Učinski prekidač x160 4P 40kA 125A	1	HNA126H
	Učinski prekidač x160 4P 40kA 160A	1	HNA161H

Učinski prekidači 18kA na upit!

- Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
- Nazivne struje 16 A do 160 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante "UKLJUČENO", "ISKLJUČENO" i "ISKLJUČILO"
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička tipka za test
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Elektronski FID-blok, 3-polni Karakteristike: - Montaža na učinski prekidač bez alata - Na uređaju je podesiva osjetljivost kao i vrijeme isključenja - Osjetljivost $I\Delta n$ podesiva: 30 - 100 - 300 mA, 1 - 3 - 6 A - Vrijeme isključenja t podesivo: 6 ms do 1 s - Za provjeru reagovanja (ispravnosti) postoji mehanička kao i elektronska tipka - LED-diodni prikaz i daljinski prikaz isklapanja i upozorenje na isklapanje 50% $I\Delta n$ - Vraćanje isključenja i signalizacije preko reset tipke	FID-Blok x160 3P 125A ldn podesiv FID-Blok x160 3P 160A ldn podesiv	1 1	HBA125H HBA160H
Elektronski FID-blok, 4-polni Karakteristike: - Montaža na učinski prekidač bez alata - Na uređaju je podesiva osjetljivost kao i vrijeme isključenja - Osjetljivost $I\Delta n$ podesiva: 30 - 100 - 300 mA, 1 - 3 - 6 A - Vrijeme isključenja t podesivo: 6 ms do 1 s - Za provjeru reagovanja (ispravnosti) postoji mehanička kao i elektronska tipka - LED-diodni prikaz i daljinski prikaz isklapanja i upozorenje na isklapanje 50% $I\Delta n$ - Vraćanje isključenja i signalizacije preko reset tipke	FID-blok x160 4P 125A ldn podesiv FID-blok x160 4P 160A ldn podesiv	1 1	HBA126H HBA161H
Prekidač snage, 3-polni Karakteristike: - Samo magnetno isklapanje	Učinski prekidač x160 3P 125A Učinski prekidač x160 3P 160A	1 1	HCA125H HCA160H
Prekidač snage, 4-polni Karakteristike: - Samo magnetno isklapanje	Učinski prekidač x160 4P 125A Učinski prekidač x160 4P 160A	1 1	HCA126H HCA161H



HBA161H








HCA125H

- Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
- Nazivne struje 16 A do 160 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante "UKLJUČENO", "ISKLJUČENO" i "ISKLJUČILO"
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička tipka za test
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra		
 HXA021H	Pomoćni/signalni kontakt Karakteristike: - Pomoćni odn. signalni kontakt sa QuickConnect tehnikom - Sa po 1x k.o i 1x k.z	Pomoćni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 250V AC 1 Signalni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 250V AC 1 Pomoćni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 125V AC 1 Signalni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 125V AC 1	HXA021H HXA024H HXA025H HXA026H		
	 HXA004H	Radni okidač Karakteristike: Radni okidač omogućava daljinsko isklapanje učinskog prekidača. Na svaki učinski prekidač se može ugraditi samo jedan radni (daljinski) okidač.	Radni okidač x160-250 24V DC 1 Radni okidač x160-250 110V AC 1 Radni okidač x160-250 220-240V AC 1 Radni okidač x160-250 380-440V AC 1	HXA001H HXA003H HXA004H HXA005H	
		 HXA014H	Podnaponski okidač Karakteristike: Podnaponski okidač omogućava isklon učinskog prekidača u slučaju nestanka ili niskog napona. Na svaki učinski prekidač se može ugraditi samo jedan daljinski okidač.	Podnaponski okidač x160-250 24V DC 1 Podnaponski okidač. x160-250 220-240V AC 1 Podnaponski okidač. x160-250 380-450V AC 1	HXA011H HXA014H HXA015H
			 HXA030H	Zakretna ručica za montažu direktno na uređaj Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta x160	Zakretna ručica x160 montaža direktno na uređaj 1
 HXA031H				Zakretna ručica za montažu na vrata ormara Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta x160	Zakretna ručica x160 montaža na vrata ormara 1

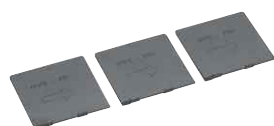
- Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
- Nazivne struje 16 A do 160 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante "UKLJUČENO", "ISKLJUČENO" i "ISKLJUČILO"
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička tipka za test
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HYA013H



HYA019H



HYA021H

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Produžetci priključaka, 3-polni	Produžetci priključaka x160 3p prošireni	1	HYA014H
Produžetci priključaka, 4-polni	Produžetci priključaka x160 4p kavez kleme Produžetci priključaka x160 4p prošireni	1 1	HYA013H HYA015H
Priključak sa poledine, 3-polni	Priključak sa poledine x160 3p	1	HYA031H
Priključak sa poledine, 4-polni	Priključak sa poledine x160 4p	1	HYA032H
Zaštitne ploče, 3/4-polne	Zaštitne ploče x160 3/4p	1	HYA019H
Zaštitni poklopac klema, 3-polni	Zaštitni poklopac klema x160 3p dugi Zaštitni poklopac klema x160 3p široki Zaštitni poklopac kavez klema x160 3p	1 1 1	HYA021H HYA023H HYA027H
Zaštitni poklopac klema, 4-polni	Zaštitni poklopac klema x160 4p dugi Zaštitni poklopac klema x160 4p široki Zaštitni poklopac kavez klema x160 4p	1 1 1	HYA022H HYA024H HYA028H

Glavne sklopke
16A do 1600A

- Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
- Nazivne struje 16 A do 160 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante "UKLJUČENO", "ISKLJUČENO" i "ISKLJUČILO"
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička tipka za test
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Adapter za DIN šinu	Adapter za DIN šinu x160 3/4p	1	HYA033H
Priključne kleme za CU/AL kablove, 3-polne	Kleme x160 3p Al/CU	1	HYA005H
Priključne kleme za CU/AL kablove, 4-polne	Kleme x160 4p Al/CU	1	HYA006H
Zaštitni poklopac kavez klema, 3-polni	Zaštitni poklopac kavez klema x160 3p	1	HYA027H
Zaštitni poklopac kavez klema, 4-polni	Zaštitni poklopac kavez klema x160 4p	1	HYA028H
Element za zaključavanje	Katanac za standardnu ručicu Element za zaključavanje x160-250	1 1	HXA037H HXA039H



HYA006H



HYA027H



HXA039H

Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.

- Nazivne struje 100 A do 250 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HNB100H

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Učinski prekidači, x250, 40kA, 3-polni, sa termičkim i magnetnim podešavanjem Karakteristike: - Probojna moć Icu: 40 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklap: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklap: 6 - 8 - 10 - 13 x In (100 - 200 A) / 5 - 7 - 9 - 11 x In (250A)	Učinski prekidač x250 3P 40kA 100ATM	1	HNB100H
	Učinski prekidač x250 3P 40kA 125ATM	1	HNB125H
	Učinski prekidač x250 3P 40kA 160ATM	1	HNB160H
	Učinski prekidač x250 3P 40kA 200ATM	1	HNB200H
	Učinski prekidač x250 3P 40kA 250ATM	1	HNB250H
Učinski prekidač, x250, 40kA, 4-polni, termičko i magnetno podešavanje Karakteristike: - Probojna moć Icu: 40 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklap: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklap: 6 - 8 - 10 - 13 x In (100 - 200 A) / 5 - 7 - 9 - 11 x In (250A)	Učinski prekidač x250 4P 40kA 100ATM	1	HNB101H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 125ATM	1	HNB126H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 160ATM	1	HNB161H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 200ATM	1	HNB201H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 250ATM	1	HNB251H
Učinski prekidač, x250, 40kA, 4-polni, neutralni vod zaštićen 50% Karakteristike: - Probojna moć Icu: 40 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Nneutralni vod zaštićen 50% - Podesiv termički isklap: 0,63 - 0,8 - 1 x In - Podesiv magnetni isklap: 6 - 8 - 10 - 13 x In (100 - 200A) / 5 - 7 - 9 - 11 x In (250A)	Učinski prekidač x250 4P 40kA 100A 50% TM	1	HNB102H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 125A 50% TM	1	HNB127H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 160A 50% TM	1	HNB162H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 200A 50% TM	1	HNB202H
	Učinski prekidač x250 4P 40kA 250A 50% TM	1	HNB252H


Glavne sklopke 16A do 1600A

Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.

- Nazivne struje 100 A do 250 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>Elektronski FID-blok, 4-polni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaža na učinski prekidač bez alata - Na uređaju je podesiva osjetljivost kao i vrijeme isključenja - Osjetljivost $I_{\Delta n}$ podesiva: 30 - 100 - 300 mA, 1 - 3 - 6 A - Vrijeme isključenja t podesivo: 0,06ms do 1 s - Za provjeru reagovanja (ispravnosti) postoji mehanička kao i elektronska tipka. - Prikaz i daljinski prikaz isklapanja i upozorenje na isklapanje 50% $I_{\Delta n}$ - Vraćanje isključenja i signalizacije preko reset tipke - Samo za priključak trofazne struje 	<p>FID-Blok x250 4P 160A Idn podesiv</p> <p>FID-Blok x250 4P 250A Idn podesiv</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>HBB161H</p> <p>HBB251H</p>
	<p>Prekidač snage, 3-polni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samo magnetno isklapanje 	<p>Prekidač snage x250 3P 250A</p>	<p>1</p>
<p>Prekidač snage, 4-polni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samo magnetno isklapanje 	<p>Prekidač snage x250 4P 250A</p>	<p>1</p>	<p>HCB251H</p>
<p>Pomoćni i signalni kontakti</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pomoćni odn. signalni kontakt sa QuickConnect tehnikom - Sa po 1x k.o i 1x k.z 	<p>Pomoćni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 250V AC</p> <p>Signalni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 250V AC</p> <p>Pomoćni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 125V AC</p> <p>Signalni kontakt x160-250 1k.o+1k.z 125V AC</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>HXA021H</p> <p>HXA024H</p> <p>HXA025H</p> <p>HXA026H</p>

HBB251H



HCB250H









HXA021H

Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.

- Nazivne struje 100 A do 250 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>Radni okidač</p> <p>Karakteristike: Radni okidač omogućava daljinsko isklapanje učinskog prekidača. Na svaki učinski prekidač se može ugraditi samo jedan radni (daljinski) okidač.</p>	<p>Radni okidač x160-250 24V DC</p> <p>Radni okidač x160-250 48V DC</p> <p>Radni okidač x160-250 110V AC</p> <p>Radni okidač x160-250 220-240V AC</p> <p>Radni okidač x160-250 380-440V AC</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>HXA001H</p> <p>HXA002H</p> <p>HXA003H</p> <p>HXA004H</p> <p>HXA005H</p>
 <p>Podnaponski okidač</p> <p>Karakteristike: Podnaponski okidač omogućava isklon učinskog prekidača u slučaju nestanka ili niskog napona. Na svaki učinski prekidač se može ugraditi samo jedan daljinski okidač.</p>	<p>Podnaponski okidač x160-250 24V DC</p> <p>Podnaponski okidač x160-250 110V AC</p> <p>Podnaponski okidač x160-250 220-240V AC</p> <p>Podnaponski okidač x160-250 380-450V AC</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>HXA011H</p> <p>HXA013H</p> <p>HXA014H</p> <p>HXA015H</p>
 <p>Zakretna ručica za montažu direktno na uređaj</p> <p>Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta x250</p>	<p>Zakretna ručica x250 montaža direktno na uređaj</p>	<p>1</p>	<p>HXB030H</p>
 <p>Zakretna ručica za montažu na vrata ormara</p> <p>Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta x250</p>	<p>Zakretna ručica x250 montaža na vrata ormara</p>	<p>1</p>	<p>HXB031H</p>
 <p>Motorni pogon (uklop)</p> <p>Karakteristike: - Za električni uklop učinskih prekidača visine kućišta x250 - Izvedba za 24V DC - Izvedba za 110-250V AC</p>	<p>Motorni pogon x250 24V DC</p> <p>Motorni pogon x250 110-240V AC</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>HXB040H</p> <p>HXB042H</p>
 <p>Paralelni pogon</p>	<p>Paralelni pogon x250 sa sajlom</p>	<p>1</p>	<p>HXB065H</p>

Glavne sklopke
16A do 1600A

Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
 - Nazivne struje 100 A do 250 A
 - Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
 - Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
 - Mehanička ispitna tipka
 - Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HYB011H



HYB010H



HYB032H



HYB019H



HYB022H

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Produžetci priključaka, 3-polni	Produžetci priključaka x250 3p prošireni	1	HYB011H
Produžetci priključaka, 4-polni	Produžetci priključaka x250 4p Produžetci priključaka x250 4p prošireni	1 1	HYB010H HYB012H
Priključak sa poledine, 3-polni	Priključak sa poledine x250 3p	1	HYB031H
Priključak sa poledine, 4-polni	Priključak sa poledine x250 4p	1	HYB032H
Zaštitne ploče, 3/4-polne	Zaštitne ploče x250 3/4p	1	HYB019H
Zaštitni poklopac klema, 3-polni	Zaštitni poklopac klema x250 3p dugi Zaštitni poklopac klema x250 3p široki Zaštitni poklopac klema x250 3p kratki	1 1 1	HYB021H HYB023H HYB025H
Zaštitni poklopac klema, 4-polni	Zaštitni poklopac klema x250 4p dugi Zaštitni poklopac klema x250 4p široki Zaštitni poklopac klema x250 4p kratki	1 1 1	HYB022H HYB024H HYB026H
Priključne kleme za CU/AL kablove, 3-polne	Kleme x250 3p Al/Cu	1	HYB001H

Sa termičkim i magnetnim isklapanjem za zaštitu električnih postrojenja i mreža.
 - Nazivne struje 100 A do 250 A
 - Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N

- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLUČENO“ i „ISKLUČILO“
 - Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
 - Mehanička ispitna tipka
 - Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
<p>HYB002H</p>	Priključne kleme za CU/AL kablove, 4-polne	Kleme x250 4p Al/Cu	1	HYB002H
<p>HYB027H</p>	Zaštitni poklopac kavez klema, 3-polni	Zaštitni poklopac kavez klema x250 3p	1	HYB027H
<p>HYB028H</p>	Zaštitni poklopac kavez klema, 4-polni	Zaštitni poklopac kavez klema x250 4p	1	HYB028H
<p>HXA039H</p>	Element za zaključavanje	Element za zaključavanje x160-250 Katanac za standardnu ručicu	1 1	HXA039H HXA037H

Glavne sklopke
16A do 1600A

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklupom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklup) Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje
- Nazivne struje od 250 A do 630 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Učinski prekidač, h630, 50kA, 3-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h630 3P 50kA 250A LSI	1	HND250H
	Učinski prekidač h630 3P 50kA 400A LSI	1	HND400H
	Učinski prekidač h630 3P 50kA 630A LSI	1	HND630H
Karakteristike: - Probojna moć Icu: 50 kA - Ue = 220 / 400V AC - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (200 i 400 A) / 2,5 do 8 x In (630 A) - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s			
Učinski prekidač, h630, 50kA, 4-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h630 4P 50kA 250A LSI	1	HND251H
	Učinski prekidač h630 4P 50kA 400A LSI	1	HND401H
	Učinski prekidač h630 4P 50kA 630A LSI	1	HND631H
Karakteristike: - Probojna moć Icu: 50 kA - Ue = 220 / 400V AC - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (200 i 400 A) / 2,5 do 8 x In (630 A) - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s - Podesiva zaštita neutralnog voda: 0 - 50% i 100%			
Učinski prekidač, h630, 70kA, 3-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h630 3P 70kA 250A LSI	1	HED250H
	Učinski prekidač h630 3P 70kA 400A LSI	1	HED400H
	Učinski prekidač h630 3P 70kA 630A LSI	1	HED630H
Karakteristike: - Probojna moć Icu: 70 kA - Ue = 220 / 400V AC - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (200 i 400 A) / 2,5 do 8 x In (630 A) - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s			



HND401H

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklupom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklup) Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje
- Nazivne struje od 250 A do 630 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Učinski prekidač, h630, 70kA, 4-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h630 4P 70kA 250A LSI	1	HED251H
	Učinski prekidač h630 4P 70kA 400A LSI	1	HED401H
	Učinski prekidač h630 4P 70kA 630A LSI	1	HED631H
Karakteristike: - Probojna moć Icu: 70 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (200 i 400 A) / 2,5 do 8 x In (630 A) - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s - Podesiva zaštita neutralnog voda: 0 - 50% i 100%			
Elektronski FID-blok, 4-polni	FID-Blok h630 4P 400A Idn podesiv	1	HBD401H
	FID-Blok h630 4P 630A Idn podesiv	1	HBD631H
Karakteristike: - Montaža na učinski prekidač bez alata - Na uređaju je podesiva osjetljivost kao i vrijeme isključenja - Osjetljivost IΔn podesiva: 30 - 100 - 300 mA, 1 - 3 - 6 A - Vrijeme isključenja t podesivo: 0,06ms do 1 s - Za provjeru reagovanja (ispravnosti) postoji mehanička kao i elektronska tipka - Prikaz i daljinski prikaz isklapanja i upozorenje na isklapanje 50% IΔn - Vraćanje isključenja i signalizacije preko Reset tipke - Samo za priključak trofazne struje			
Prekidač snage, 3-polni	Prekidač snage h630 3P 400A	1	HCD400H
	Prekidač snage h630 3P 630A	1	HCD630H
Karakteristike: - Samo magnetni isklup			
Prekidač snage, 4-polni	Prekidač snage h630 4P 400A	1	HCD401H
	Prekidač snage h630 4P 630A	1	HCD631H
Karakteristike: - Samo magnetni isklup			



HBD401H



HCD401H

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklupom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklup) Instantaneous = Od jedne specifične jako visoke snage struje isključuje učinski prekidač istog trena
- Nazivne struje od 250 A do 630 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 HXC021H	Pomoćni i signalni kontakti Karakteristike: - Pomoćni odn. signalni kontakt sa QuickConnect tehnikom - Sa po jednim k.o i jednim k.z	Pomoćni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 230V AC Signalni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 230V AC Pomoćni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 125V AC Signalni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 125V AC	1 1 1 1	HXC021H HXC024H HXC025H HXC026H
 HXC004H	Radni okidač Karakteristike: Radni okidač omogućava daljinsko isklapanje učinskog prekidača. Na svaki učinski prekidač se može ugraditi samo jedan radni (daljinski) okidač.	Radni okidač h250-1600 24V DC Radni okidač h250-1600 48V DC Radni okidač h250-1600 100-120V AC Radni okidač h250-1600 200-240V AC Radni okidač h250-1600 380-450V	1 1 1 1 1	HXC001H HXC002H HXC003H HXC004H HXC005H
 HXC014H	Podnaponski okidač Karakteristike: Podnaponski okidač omogućava isklup učinskog prekidača u slučaju nestanka ili niskog napona. Na svaki učinski prekidač može se ugraditi samo jedan daljinski okidač.	Podnaponski okidač h250-630 24V DC Podnaponski okidač h250-630 100-120V AC Podnaponski okidač h250-630 200-240V AC Podnaponski okidač h250-630 380-450V AC	1 1 1 1	HXC011H HXC013H HXC014H HXC015H
 HXD030H	Zakretna ručica za montažu direktno na uređaj Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta h630	Zakretna ručica h630 montaža direktno na uređaj	1	HXD030H
	Zakretna ručica za montažu na vrata ormara Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta h630	Zakretna ručica h630 montaža na vrata ormara	1	HXD031H

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklopom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklop) Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje

- Nazivne struje od 250 A do 630 A
 - Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
 - Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“

- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
 - Kavez kleme za priključak aluminijevih kablova se posebno poručuju
 - Mehanička ispitna tipka
 - Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HXD042H



HYD015H



HYD033H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Motorni pogon (uklop) Karakteristike: - Za električni uklop učinskih prekidača visine kućišta h630 - Izvedba 24-48V DC - Izvedba 110-240V AC	Motorni pogon h630 24-48V DC Motorni pogon h630 110-240V AC	1 1	HXD040H HXD042H
Paralelni pogon	Paralelni pogon h630 sa kablom	1	HXD065H
Produžetci priključaka, 3-polni	Produžetci priključaka h630 3p prošireni	1	HYD014H
Produžetci priključaka, 4-polni	Produžetci priključaka h630 4p kavez kleme Produžetci priključaka h630 4p prošireni	1 1	HYD013H HYD015H
Priključak sa poledine, 3-polni	Priključak sa poledine h630 3p	1	HYD033H
Priključak sa poledine, 4-polni	Priključak sa poledine h630 4p	1	HYD034H

Glavne sklopke
16A do 1600A

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklopom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklop) Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje
- Nazivne struje od 250 A do 630 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Zaštitni poklopac klema, 3-polni	Zaštitni poklopac klema h630 3p dugi Zaštitni poklopac klema h630 3p kratki	1 1	HYD021H HYD025H
Zaštitni poklopac klema, 4-polni	Zaštitni poklopac klema h630 4p dugi Zaštitni poklopac klema h630 4p široki Zaštitni poklopac klema h630 4p kratki	1 1 1	HYD022H HYD024H HYD026H
Priključne kleme za CU/AL kablove, 3-polni	Kleme h630 3p Cu/Al	1	HYD003H
Priključne kleme za CU/AL kablove, 4-polni	Kleme h630 4p Cu/Al	1	HYD004H
Zaštitni poklopac kavez klema, 3-polni	Zaštitni poklopac kavez klema h630 3p	1	HYD027H
Zaštitni poklopac kavez klema, 4-polni	Zaštitni poklopac kavez klema h630 4p	1	HYD028H
Element za zaključavanje	Katanac za standardnu ručicu Element za zaključavanje h630-1000	1 1	HXA037H HXD039H



HYD022H



HYD003H



HXD039H

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklupom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklup) Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje
- Nazivne struje od 800A do 1000 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača



HNE970H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------

Učinski prekidač, h1000, 50kA, 3-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h1000 3P 50kA 800A LSI	1	HNE800H HNE970H
	Učinski prekidač h1000 3P 50kA 1000A LSI	1	

- Karakteristike:
- Probojna moć Icu: 50 kA
 - Ue = 220 / 400 V AC
 - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In
 - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (800 A) / 2,5 do 8 x In (1000 A)
 - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s

Učinski prekidač, h1000, 50kA, 4-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h1000 4P 50kA 800A LSI	1	HNE801H HNE971H
	Učinski prekidač h1000 4P 50kA 1000A LSI	1	

- Karakteristike:
- Probojna moć Icu: 50 kA
 - Ue = 220 / 400 V AC
 - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In
 - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (800 A) / 2,5 do 8 x In (1000 A)
 - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s
 - Podesiva zaštita neutralnog voda: 0 - 50% i 100%

Učinski prekidač, h1000, 70kA, 3-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h1000 3P 70kA 800A LSI	1	HEE800H HEE970H
	Učinski prekidač h1000 3P 70kA 1000A LSI	1	

- Karakteristike:
- Probojna moć Icu: 70 kA
 - Ue = 220 / 400 V AC
 - Podesiv termički isklup: 0,4 do 1 x In
 - Podesiv magnetni isklup: 2,5 do 10 x In (800 A) / 2,5 do 8 x In (1000 A)
 - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s



HEE800H

- Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklpom) Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklpom) Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje
- Nazivne struje od 800A do 1000 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard
- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Učinski prekidač, h1000, 70kA, 4-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h1000 4P 70kA 800A LSI	1	HEE801H
	Učinski prekidač h1000 4P 70kA 1000A LSI	1	HEE971H
Karakteristike: - Probojna moć Icu: 70 kA - Ue = 220 / 400 V AC - Podesiv termički isklpom: 0,4 do 1 x In - Podesiv magnetni isklpom: 2,5 do 10 x In (800 A) / 2,5 do 8 x In (1000 A) - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s - Podesiva zaštita neutralnog voda: 0 - 50% i 100%			
Prekidač snage, 3-polni	Prekidač snage h1000 3P 800A	1	HCE800H
	Prekidač snage h1000 3P 1000A	1	HCE970H
Karakteristike: - Samo magnetni isklpom			
Prekidač snage, 4-polni	Prekidač snage h1000 4P 800A	1	HCE801H
	Prekidač snage h1000 4P 1000A	1	HCE971H
Karakteristike: - Samo magnetni isklpom			
Pomoćni i signalni kontakti	Pomoćni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 230V AC	1	HXC021H
	Signalni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 230V AC	1	HXC024H
	Pomoćni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 125V AC	1	HXC025H
	Signalni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 125V AC	1	HXC026H
Karakteristike: - Pomoćni odn. signalni kontakt sa QuickConnect tehnikom - Sa po jednim k.o i jednim k.z			
Radni okidač	Radni okidač h250-1600 24V DC	1	HXC001H
	Radni okidač h250-1600 48V DC	1	HXC002H
	Radni okidač h250-1600 100-120V AC	1	HXC003H
	Radni okidač h250-1600 200-240V AC	1	HXC004H
	Radni okidač h250-1600 380-450V AC	1	HXC005H
Karakteristike: Radni okidač omogućava daljinsko isklapanje učinskog prekidača. Na svaki učinski prekidač može se ugraditi samo jedan radni (daljinski) okidač.			



HCE800H



HXC021H



HXC004H



HXE014H



HXE030H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Podnaponski okidači	Podnaponski okidač h1000-1600 24V DC Podnaponski okidač h1000-1600 100-120VAC Podnaponski okidač h1000-1600 200-240VAC Podnaponski okidač h1000-1600 380-450VAC	1 1 1 1	HXE011H HXE013H HXE014H HXE015H HXE014H
Karakteristike: Podnaponski okidač omogućava isklon učinskog prekidača u slučaju nestanka ili niskog napona. Na svaki učinski prekidač može se ugraditi samo jedan daljninski okidač.			
Zakretna ručica za montažu direktno na uređaj	Zakretna ručica h1000 montaža direktno na uređaj	1	HXE030H
Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta h1000			
Zakretna ručica za montažu direktno na uređaj	Zakretna ručica h1000 montaža na vrata ormara	1	HXE031H
Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta h1000			
Motorni pogon (uklop)	Motorni pogon h1000 24-48V DC Motorni pogon h1000 110-240V AC	1 1	HXE040H HXE042H
Karakteristike: - Za električni uklop učinskih prekidača visine kućišta h1000 - Izvedba za 24-48V DC - Izvedba za 110-240V AC			
Paralelni pogon	Paralelni pogon h1000 sa kablom	1	HXE065H

Glavne sklopke
16A do 1600A



HYE032H



HXA039H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Priključak sa poledine, 3-polni	Priključak sa poledine h1000 3p Priključak sa poledine h1000 3p	1 1	HYE031H HYE033H
Priključak sa poledine, 4-polni	Priključak sa poledine h1000 4p Priključak sa poledine h1000 4p	1 1	HYE032H HYE034H
Zaštitni poklopac klema, 3-polni	Zaštitni poklopac klema h1000 3p dugi Zaštitni poklopac klema h1000 3p kratki	1 1	HYE021H HYE025H
Zaštitni poklopac klema, 4-polni	Zaštitni poklopac klema h1000 4p dugi Zaštitni poklopac klema h1000 4p kratki	1 1	HYE022H HYE026H
Element za zaključavanje	Element za zaključavanje h630-1000 Katanac za standardnu ručicu	1 1	HXD039H HXA037H

Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklpom)
Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklpom)
Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje

- Nazivne struje 1250A do 1600 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HNF990H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Učinski prekidač, h1600, 50kA, 3-polni, elektronski podesiv (LSI) Karakteristike: - $U_e = 220 / 400 \text{ V AC}$ - Podesiv termički isklpom: 0,4 do $1 \times I_n$ - Podesiv magnetni isklpom: 2,5 do $10 \times I_n$ - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s	Učinski prekidač h1600 3P 50kA 1250A LSI	1	HNF980H HNF990H
	Učinski prekidač h1600 3P 50kA 1600A LSI	1	
Učinski prekidač, h1600, 50kA, 4-polni, elektronski podesiv (LSI) Karakteristike: - Probojna moć I_{cu} : 50 kA - $U_e = 220 / 400 \text{ V AC}$ - Podesiv termički isklpom: 0,4 do $1 \times I_n$ - Podesiv magnetni isklpom: 2,5 do $10 \times I_n$ - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s - Podesiva zaštita neutralnog voda: 0 - 50% i 100%	Učinski prekidač h1600 4P 50kA 1250A LSI	1	HNF981H HNF991H
	Učinski prekidač h1600 4P 50kA 1600A LSI	1	
Učinski prekidač, h1600, 70kA, 3-polni, elektronski podesiv (LSI) Karakteristike: - Probojna moć I_{cu} : 70 kA - $U_e = 220 / 400 \text{ V AC}$ - Podesiv termički isklpom: 0,4 do $1 \times I_n$ - Podesiv magnetni isklpom: 2,5 do $10 \times I_n$ - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s	Učinski prekidač h1600 3P 70kA 1250A LSI	1	HEF980H HEF990H
	Učinski prekidač h1600 3P 70kA 1600A LSI	1	

Glavne sklopke 16A do 1600A

Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklpom)
Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklpom)
Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje

- Nazivne struje 1250A do 1600 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Učinski prekidač, h1600, 70kA, 4-polni, elektronski podesiv (LSI)	Učinski prekidač h1600 4P 70kA 1250A LSI	1	HEF981H
	Učinski prekidač h1600 4P 70kA 1600A LSI	1	HEF991H
Karakteristike: - Probojna moć Icu: 70 kA - Ue = 220 / 400V AC - Podesiv termički isklpom: 0,4 do 1 x In - Podesiv magnetni isklpom: 2,5 do 10 x In - Podesiva kratka zadržka: 0,1 - 0,2 s - Podesiva zaštita neutralnog voda: 0 - 50% i 100%			
Prekidač snage, 3-polni	Prekidač snage h1600 3P 1250A	1	HCF980H
	Prekidač snage h1600 3P 1600A	1	HCF990H
Karakteristike: - Samo magnetni isklpom			
Prekidač snage, 4-polni	Prekidač snage h1600 4P 1250A	1	HCF981H
	Prekidač snage h1600 4P 1600A	1	HCF991H
Karakteristike: - Samo magnetni isklpom			
Pomoćni i signalni kontakti	Pomoćni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 230V AC	1	HXC021H
	Signalni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 230V AC	1	HXC024H
	Pomoćni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 125V AC	1	HXC025H
	Signalni kontakt h250-1600 1k.o+1k.z 125V AC	1	HXC026H
	Karakteristike: - Pomoćni odn. signalni kontakt sa QuickConnect tehnikom - Sa po jednim k.o i jednim k.z		
Radni okidač	Radni okidač h250-1600 24V DC	1	HXC001H
	Radni okidač h250-1600 48V DC	1	HXC002H
	Radni okidač h250-1600 100-120V AC	1	HXC003H
	Radni okidač h250-1600 200-240V AC	1	HXC004H
	Radni okidač h250-1600 380-450V AC	1	HXC005H
Karakteristike: Radni okidač omogućava daljinsko isklapanje učinskog prekidača. Na svaki učinski prekidač može se ugraditi samo jedan radni (daljinski) okidač.			



HCF990H



HXC021H



HXC004H

Sa elektronskim podešavanjem LSI Long = Zaštita od preopterećenja (sa termičkim isklpom)
Short = Zaštita od kratkog spoja (magnetni isklpom)
Instantaneous = Učinski prekidač isključuje istog trena iznad određene snage struje

- Nazivne struje 1250A do 1600 A
- Montaža na DIN šinu, montažnu ploču ili u element iz sistema univers N
- Na položaju ručice se vide tri različite varijante „UKLJUČENO“, „ISKLJUČENO“ i „ISKLJUČILO“
- Kavez kleme za priključak bakarnih kablova su standard

- Kavez kleme za priključak aluminijskih kablova se posebno poručuju
- Mehanička ispitna tipka
- Sa različitim dodatnim elementima moguće je proširenje funkcija učinskih prekidača.



HXE014H



HXF030H



HXF040H



HXA039H

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Podnaponski okidač Karakteristike: Podnaponski okidač omogućava isklpom učinskog prekidača u slučaju nestanka ili niskog napona. Na svaki učinski prekidač može se ugraditi samo jedan daljinski okidač.	Podnaponski okidač h1000-1600 24V DC Podnaponski okidač h1000-1600 100-120VAC Podnaponski okidač h1000-1600 200-240VAC Podnaponski okidač h1000-1600 380-450VAC	1 1 1 1	HXE011H HXE013H HXE014H HXE015H
Zakretna ručica za montažu direktno na uređaj Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta h1600	Zakretna ručica h1000 montaža direktno na uređaj	1	HXF030H
Zakretni pogon za montažu direktno na uređaj Karakteristike: - Moguće blokiranje u pozicijama UKLJUČENO/ISKLJUČENO - Za sve učinske prekidače visine kućišta h1600	Zakretna ručica h1600 montaža na vrata ormara	1	HXF031H
Motorni pogon (uklop) Karakteristike: - Za električni uklop učinskih prekidača visine kućišta h1600 - Izvedba za 24-48V DC - Izvedba za 110-240V AC	Motorni pogon h1600 24-48V DC Motorni pogon h1600 110-240V AC	1 1	HXF040H HXF042H
Element za zaključavanje	Element za zaključavanje h1600 Katanac za standardnu ručicu	1 1	HXF039H HXA037H

Glavne sklopke
16A do 1600A

Modularni rastavni prekidač

- za montiranje na DIN šinu ili montažnu ploču.
- Direktna ručica na uređaju, u poziciji UGAŠENO može se zaključati katancem
 - In: 20 do 160 A
 - Zaštita: IP 20
 - Omogućava paljenje / gašenje pod opterećenjem
 - Norma: IEC 60947-3



HAB406







HAC410



HAE416

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Rastavni prekidač, 3-polni i 4-polni	Rastavni prekidač 3P 20A	1	HAB302
	Rastavni prekidač 3P 32A	1	HAB303
	Rastavni prekidač 3P 40A	1	HAB304
	Rastavni prekidač 3P 63A	1	HAB306
	Rastavni prekidač 4P 20A	1	HAB402
	Rastavni prekidač 4P 32A	1	HAB403
	Rastavni prekidač 4P 40A	1	HAB404
Karakteristike:	Rastavni prekidač 4P 63A	1	HAB406
- AC 23 - 690 V AC			
- Izolacioni napon Ui: 800 V AC			
- Kleme do max. 16mm ² masivne žice			
Rastavni prekidač, 3-polni i 4-polni	Rastavni prekidač 3P 63A	1	HAC306
	Rastavni prekidač 3P 80A	1	HAC308
	Rastavni prekidač 3P 100A	1	HAC310
	Rastavni prekidač 4P 63A	1	HAC406
	Rastavni prekidač 4P 80A	1	HAC408
	Rastavni prekidač 4P 100A	1	HAC410
	Karakteristike:		
- AC 23 - 690 V AC			
- Izolacioni napon Ui: 800 V AC			
- Kleme do max. 35mm ² masivne žice			
Rastavni prekidač, 3-polni i 4-polni	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 3P 100A	1	HAD310
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 3P 125A	1	HAD312
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 4P 100A	1	HAD410
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 4P 125A	1	HAD412
	Karakteristike:		
- AC 23 - 690 V AC			
- Izolacioni napon Ui: 800 V AC			
- Kleme do max. 70mm ² masivne žice			
Rastavni prekidač, 3-polni i 4-polni, vidljivo odvajanje kontakta	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 3P 100A	1	HAE310
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 3P 125A	1	HAE312
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 3P 160A	1	HAE316
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 4P 100A	1	HAE410
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 4P 125A	1	HAE412
	Rastavni prekidač vidljivo odvajanje kontakta 4P 160A	1	HAE416
	Karakteristike:		
- AC 23 - 690 V AC			
- Izolacioni napon Ui: 800 V AC			
- Kleme do max. 35mm ² masivne žice			

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 HZC113	Produžetak (osovina) za rastavne prekidače	Produžna osovina N°5 150mm za uređaje 20-100A	1	HZC111
	Karakteristike: - HZC111 do 113 za HAB i HAC - HZC114 do 116 za HAD i HAE	Produžna osovina N°5 200mm za uređaje 20-100A	1	HZC112
		Produžna osovina N°5 320mm za uređaje 20-100A	1	HZC113
		Produžna osovina N°6 150mm za uređaje 20-100A	1	HZC114
		Produžna osovina N°6 200mm za uređaje 100-160A	1	HZC115
		Produžna osovina N°6 320mm za uređaje 100-160A	1	HZC116
 HZC001	Zakretna ručica za montiranje na vrata ormara (prednje upravljanje)	Zakretna ručica za rastavne prekidače 20-250A	1	HZC001
	Karakteristike: - IP55 - Zaključavanje u 3 pozicije - Bez produžne osovine, osovina se naručuje posebno	Zakretna ručica za rastavne prekidače 0-1, 20-100A	1	HZC010
		Zakretna ručica za rastavne prekidače 0-1, 100-160A	1	HZC014
 HZC311	Pomoćni kontakti za rastavne prekidače	Pomoćni kontakt 1k.o+1k.z za rast. prekidače 20-160A	1	HZC311
	Karakteristike: - Jednostavna montaža	Pomoćni kontakt 2k.o za rast. prekidače 20-160A	1	HZC312
		Pomoćni prekidač sigurnosni prekidač 1 k.o	1	HZF301
		Pomoćni prekidač sigurnosni prekidač 1 k.z	1	HZF302
		Pomoćni kontakt 1k.o+1k.z za rast. prekidače 40-80A	1	HZ021
		Pomoćni kontakt 1k.o+1k.z za rast. prekidače 100-160A	1	HZ022
 HZC212	Zaštitni poklopci klema gornja i donja strana	Poklopci klema za 3P sklopke 20-63A	1	HZC211
		Poklopci klema za 3P sklopke 63-100A	1	HZC213
		Poklopci klema za 3P sklopke 100-125A	1	HZC215
		Poklopci klema za 3P sklopke 100-160A	1	HZC217
		Poklopci klema za 4P sklopke 20-63A	1	HZC212
		Poklopci klema za 4P sklopke 63-100A	1	HZC214
		Poklopci klema za 4P sklopke 100-125A	1	HZC216
		Poklopci klema za 4P sklopke 100-160A	1	HZC218

- Rastavni prekidači do 630 A pripremljeni za ugradnju u element sistem univ. N
- Ručka direktno na uređaju
- In: 160 do 1600 A
- Osigurava uklapanje i isklapanje strujnih krugova pod opterećenjem u niskonaponskom području

Osobine:

- Sigurnosno isključenje
- Prikaz stanja kontakta,
- Po normi: EN 60947-3 / DIN VDE 0660 dio 107
- Ispitni certifikati na upit



HA358

Rastavna sklopka, 3-polna, ručno upravljanje

AC 23 - 400 V AC; HA357, AC 22 - 400 V AC

Vijčani priključak:

- In 125-160 A: 95 mm² max.
- In 250 A: 150 mm² max.
- In 400 A: 240 mm² max.
- In 630 A: 2 x 150 mm² min. 2 x 300 mm² max.

Montaža u univ. elemente:

- HA352 u UK21R1
- HA354/357 u UK21S1
- HA358 u UK42T1

Karakteristike:

- Izolacioni napon U_i:
750 V AC za HA351, HA354
800 V AC za HA357
1000 V AC za HA358
- Mogućnost zaključavanja ručice
- Sa vijcima i maticama za pričvršćivanje



HA452

Rastavna sklopka, 3-polna, ručno upravljanje

AC 23 - 400 V AC; HA457, AC 22 - 400 V AC

Vijčani priključak:

- In 125-160 A: 95 mm² max.
- In 250 A: 150 mm² max.
- In 400 A: 240 mm² max.
- In 630 A: 2 x 150 mm² max. 2 x 300 mm² max.

Montaža u univ. elemente:

- HA452 u UK21R1
- HA4354/457 u UK21S1
- HA458 u UK42T1

Karakteristike:



- Izolacioni napon U_i:
750 V AC za HA451, HA454
800 V AC za HA457
1000 V AC za HA458
- Mogućnost zaključavanja ručice
- Sa vijcima i maticama za pričvršćivanje







Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra	
Rastavna sklopka, 3-polna, ručno upravljanje AC 23 - 400 V AC; HA357, AC 22 - 400 V AC Vijčani priključak: In 125-160 A: 95 mm ² max. In 250 A: 150 mm ² max. In 400 A: 240 mm ² max. In 630 A: 2 x 150 mm ² min. 2 x 300 mm ² max. Montaža u univ. elemente: - HA352 u UK21R1 - HA354/357 u UK21S1 - HA358 u UK42T1 Karakteristike: - Izolacioni napon U _i : 750 V AC za HA351, HA354 800 V AC za HA357 1000 V AC za HA358 - Mogućnost zaključavanja ručice - Sa vijcima i maticama za pričvršćivanje	Rastavni prekidač 3P 125A, prikaz isključenja	1	HA351	
	Rastavni prekidač 3P 160A, prikaz isključenja	1	HA352	
	Rastavni prekidač 3P 250A, prikaz isključenja	1	HA354	
	Rastavni prekidač 3P 400A, prikaz isključenja	1	HA357	
	Rastavni prekidač 3P 630A, prikaz isključenja	1	HA358	
	Rastavni prekidač 3P 800A, prikaz isključenja	1	HA360	
	Rastavni prekidač 3P 1250A, prikaz isključenja	1	HA362	
	Rastavni prekidač 3P 1600A, prikaz isključenja	1	HA364	
	Rastavna sklopka, 3-polna, ručno upravljanje AC 23 - 400 V AC; HA457, AC 22 - 400 V AC Vijčani priključak: In 125-160 A: 95 mm ² max. In 250 A: 150 mm ² max. In 400 A: 240 mm ² max. In 630 A: 2 x 150 mm ² max. 2 x 300 mm ² max. Montaža u univ. elemente: - HA452 u UK21R1 - HA4354/457 u UK21S1 - HA458 u UK42T1 Karakteristike: - Izolacioni napon U _i : 750 V AC za HA451, HA454 800 V AC za HA457 1000 V AC za HA458 - Mogućnost zaključavanja ručice - Sa vijcima i maticama za pričvršćivanje	Rastavni prekidač 4P 125A, prikaz isključenja	1	HA451
		Rastavni prekidač 4P 160A, prikaz isključenja	1	HA452
Rastavni prekidač 4P 250A, prikaz isključenja		1	HA454	
Rastavni prekidač 4P 400A, prikaz isključenja		1	HA457	
Rastavni prekidač 4P 630A, prikaz isključenja		1	HA458	

- Rastavni prekidači do 630 A pripremljeni za ugradnju u element sistem univers N
- Ručka direktno na uređaju
- In: 160 do 1600 A
- Osigurava uklapanje i isklapanje strujnih krugova pod opterećenjem u niskonaponskom području

Osobine:

- Sigurnosno isključenje
- (Prikaz stanja kontakta),
- Po normi: EN 60947-3 / DIN VDE 0660 dio 107
- Ispitni certifikati na upit

	Naziv	Karakteristike	Presjek masivnog priključka [mm ²]	Pakovanje	Šifra
 <p>HZ074</p>	Set kaveznih klema, 3-polne	Priključne kleme, za rast. prekidače 160A (H352)	16 - 95	1	HZ073
	Karakteristike: - Pogodne za Al i Cu.	Priključne kleme, za rast. prekidače 250A (H354)	16 - 185	1	HZ074
		Priključne kleme, za rast. prekidače 400A (H358)	50 - 240	1	HZ075
		Priključne kleme, za rast. prekidače 630A (H358)	90 - 300	1	HZ076
 <p>HZ184</p>	Set duplih kaveznih klema, 3-polne	Duple priključne kleme za rast. prekidače 160A	16 - 95	1	HZ183
	Karakteristike: - Omogućuju priključak od dvije kavezne kleme po polu.	Duple priključne kleme za rast. prekidače 250A	16 - 185	1	HZ184
		Duple priključne kleme za rast. prekidače 400A	50 - 240	1	HZ185
		Duple priključne kleme za rast. prekidače 630A	90 - 300	1	HZ186

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 HZ033	Zaštitni poklopci priključaka, 3-polni Karakteristike: - Za prekidače serije HA - Za gornju i donju stranu - Bez razdvajanja polova	1 1 1 1 1	HZ033 HZ034 HZ035 HZ036 HZ037
 HZ043	Zaštitni poklopci priključaka, 4-polni Karakteristike: - Za prekidače serije HA - Za gornju i donju stranu - Bez razdvajanja polova	1 1 1 1 1	HZ043 HZ044 HZ045 HZ046 HZ047
 HZC201	Poklopci klema, 3-polni Karakteristike: - Za zaštitu priključaka (IP2X), - Za gore ili dolje po svakom priključku 1x naručiti	1 1 1	HZC201 HZC203 HZC205
 HZC202	Poklopci klema, 4-polni Karakteristike: - Za zaštitu priključaka (IP2X), - Za gore ili dolje po svakom priključku 1x naručiti	1 1 1	HZC202 HZC204 HZC206
 HZC002	Zakretna ručica za montiranje na vrata ormara (prednje upravljanje) Karakteristike: Bez produžne osovine, osovina se naručuje posebno.	1 1	HZC002 HZC003
 HZC101	Produžna osovina Produžna osovina 200mm za uređaje 63-630A Produžna osovina 320mm za uređaje 63-630A Produžna osovina 200mm za uređaje 800-1600A Produžna osovina 320mm za uređaje 800-1600A	1 1 1 1	HZC101 HZC102 HZC105 HZC106



HZ023

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Pomoćni kontakt, 3-polni, 2 izmjenična Karakteristike: - In A - 250V AC - cos phi = 0,8 - Mehanički vijek trajanja: 107 uklapanja - Predprekidni i signalizacioni kontakti - HZ023: za rastavne prekidače 125 do 630 A - HZ025: za rastavne prekidače 800 do 1600 A	Pomoćni kontakt za rast. prekidače 125-630A, 1k.o+1k.z	1	HZ023
	Pomoćni kontakt za rast. prekidače 800-1600A, 1k.o+1k.z	1	HZ025

Modularne preklopke

Za montažu na DIN šinu ili montažnu ploču.

- Direktna ručica na uređaju, u poziciji UGAŠENO može se zaključati katancem
- lth (40°C) 63 do 160 A

Funkcija:

Preklapanje 2 niskonaponska strujna kruga pod opterećenjem sa sigurnosnim rastavljanjem.

- Sigurnosno rastavljanje
- 3 Pozicije I-0-II
- IP20-strujni krugovi
- Norme: ICE 6097-3

Naziv

Karakteristike

Pako-Šifra
vanje



HIM404

Modularne preklopne sklopke, 3-polne i 4-polne

- Preklopna sklopka I -0-II, 3x20A
- Preklopna sklopka I -0-II, 3x40A
- Preklopna sklopka I -0-II, 3x63A
- Preklopna sklopka I -0-II, 3x80A
- Preklopna sklopka I -0-II, 4x20A
- Preklopna sklopka I -0-II, 4x40A
- Preklopna sklopka I -0-II, 4x63A
- Preklopna sklopka I -0-II, 4x80A

- 1 HIM302
- 1 HIM304
- 1 HIM306
- 1 HIM308
- 1 HIM402
- 1 HIM404
- 1 HIM406
- 1 HIM408



HZC113

Produžne osovine za uređaje 0-1, 1-0-2

- Produžna osovina N°5 150mm za uređaje 20-100A
- Produžna osovina N°5 200mm za uređaje 20-100A
- Produžna osovina N°5 320mm za uređaje 20-100A
- Produžna osovina N°6 150mm za uređaje 100-160A
- Produžna osovina N°6 200mm za uređaje 100-160A
- Produžna osovina N°6 320mm za uređaje 100-160A

- 1 HZC111
- 1 HZC112
- 1 HZC113
- 1 HZC114
- 1 HZC115
- 1 HZC116



HZC016

Zakretna ručica, za montiranje na vrata ormara

Okretna ručica za preklopnu sklopku I-0-II, 20-80A

1 HZC016

Karakteristike:

- IP55
- Zaključavanje u 3 pozicije
- Bez produžne osovine, osovina se naručuje posebno



HZC311

Pomoćni kontakti za sklopke 0-I, I-0-II

- Pomoćni kontakt 1k.o+1k.z za sklopke 20-160A
- Pomoćni kontakt 2k.o za sklopke 20-160A

- 1 HZC311
- 1 HZC312

Modularne preklopke


Za montažo na DIN šinu ili montažnu ploču.

- Direktna ručica na uređaju, u poziciji UGAŠENO može se zaključati katancem
- Ith (40°C) 63 do 160 A

Funkcija:

Preklapanje 2
niskonaponska strujna kruga pod opterećenjem sa sigurnosnim rastavljanjem.

- Sigurnosno rastavljanje
- 3 Pozicije I-0-II
- IP20-strujni krugovi
- Norme: ICE 6097-3

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>Zaštitni poklopci klema gornja i donja strana</p>	Poklopci klema za 3P sklopke 20-63A	1	HZC211
	Poklopci klema za 3P sklopke 63-100A	1	HZC213
	Poklopci klema za 3P sklopke 100-125A	1	HZC215
	Poklopci klema za 3P sklopke 100-160A	1	HZC217
	Poklopci klema za 4P sklopke 20-63A	1	HZC212
	Poklopci klema za 4P sklopke 63-100A	1	HZC214
	Poklopci klema za 4P sklopke 100-125A	1	HZC216
	Poklopci klema za 4P sklopke 100-160A	1	HZC218

HZC212

Preklopne sklopke ručni pogon

- 4-polne
- Ith (40°): 63 do 125 A
- Un = 400/690 V AC

Funkcija:





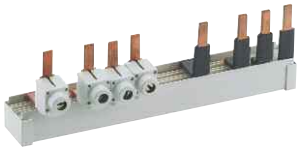
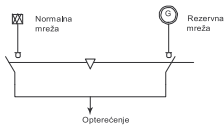
- Preklapanje između dva neovisna strujna kruga pod opterećenjem sa sigurnosnim rastavljanjem.

Karakteristike:

- Sigurnosno rastavljanje
- 3 Pozicije I - 0 - II,
- Montaža na DIN šinu
- Kompaktan oblik
- IP 20
- Norme: IEC EN 60947-3.

Dodatna oprema:

- Ručica za montiranje na vrata
- Pomoćni prekidač
- Šine za povezivanje

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 HI406R  HZI001  HZA103  HZ160R  HZ156R	<p>Modularne preklopne sklopke</p> <p>Karakteristike: - 3 pozicije fix: I, 0, II - 12 modula</p>  <p>Zakretna ručica, za montiranje na vrata ormara</p> <p>Karakteristike: - Bez produžne osovine, osovina se naručuje posebno</p> <p>Produžne osovine za uređaje I-0-II</p> <p>Pomoćni prekidač</p> <p>Karakteristike: - Nazivni napon: 250 V / AC, AC 1 - 2 lizmjenična kontakta - Nazivna struja: 5 A - Signalizacija pozicija 1 i 2 - Za HI403R, HI404R, HI405R, HI406R</p> <p>Povezujuća (spojna) šina</p> <p>Karakteristike: - Za HI403R, HI404R, HI405R, HI406R</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>HI403R</p> <p>HI404R</p> <p>HI405R</p> <p>HI406R</p> <p>HZI001</p> <p>HZI004</p> <p>HZA103</p> <p>HZA104</p> <p>HZ160R</p> <p>HZ156R</p>

- Preklopne sklopke za montiranje na montažnu ploču
- 4-polne
- Ith (40°): 125 do 1600 A
- Un = 400 / 690 V AC

Funkcije:

- Preklapanje između dva strujna kruga pod opterećenjem sa sigurnosnim rastavljanjem.

Osobine:

- Sigurnosni razmak
- 3 pozicije I - 0 - II
- Montiranje na montažnu ploču
- Kompaktan oblik
- IP 20

Dodatna oprema:

- Ručica za montiranje na vrata
- Pomoćni prekidač
- Mostići za povezivanje
- Norme: IEC EN 60947-3

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>HI451</p>	Preklopna sklopka Karakteristike: - 3 pozicije fix: I, 0, II	Preklopna sklopka I-0-II 4P 125A Preklopna sklopka I-0-II 4P 160A Preklopna sklopka I-0-II 4P 250A Preklopna sklopka I-0-II 4P 400A Preklopna sklopka I-0-II 4P 630A Preklopna sklopka I-0-II 4P 800A Preklopna sklopka I-0-II 4P 1250A Preklopna sklopka I-0-II 4P 1600A	1 1 1 1 1 1 1 1	HI451 HI452 HI454 HI456 HI458 HI460 HI462 HI464
				
 <p>HZI002</p>	Zakretna ručica za montiranje na vrata ormara (bez osovine)	Zakretna ručica za sklopku I-0-II 125-630A Zakretna ručica za sklopku I-0-II 800-1600A	1 1	HZI002 HZI003
 <p>HZC101</p>	Produžna osovina	Produžna osovina 200mm za uređaje 0-1, I-0-II 630A Produžna osovina 200mm za uređaje 0-1, I-0-II 63-630A	1 1	HZC101 HZC102
 <p>HZ160</p>	Pomoćni prekidač/ kontakt Karakteristike: - Nazivna struja: 12 A - Nazivni napon: - 250V AC AC100	Pomoćni kontakt za sklopke 800-1600A, 1k.o+1k.z Pomoćni kontakt za sklopke 125-630A, 1k.o+1k.z	1 1	HZ025 HZ160
 <p>HZC202</p>	Poklopci klema, prozirni Karakteristike: - IP 2x odvojeni polovi	Poklopci klema za 4P sklopke 125-200A Poklopci klema za 4P sklopke 200-400A	1 1	HZC202 HZC204

Glavne sklopke 16A do 1600A

- Preklopne sklopke za montiranje na montažnu ploču
- 4-polne
- Ith (40°): 125 do 1600 A
- Un = 400 / 690 V AC

Funkcije:



- Preklapanje između dva strujna kruga pod opterećenjem sa sigurnosnim rastavljanjem.

Osobine:

- Sigurnosni razmak
- 3 pozicije I - 0 - II
- Montiranje na montažnu ploču
- Kompaktan oblik
- IP 20

Dodatna oprema:

- Ručica za montiranje na vrata
- Pomoćni prekidač
- Mostići za povezivanje
- Norme: IEC EN 60947-3

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>HZ161</p>	<p>Zaštitni poklopci priključaka</p> <p>Poklopac priključaka za HI460/462</p> <p>Karakteristike: - Bez razdvajanja polova</p>	1	HZ161
 <p>HZ159</p>	<p>Odlazni most</p> <p>Karakteristike: - Za premoštavanje sekundarne strane po polu - 1 set = 4 kom.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>HZ156</p> <p>HZ157</p> <p>HZ158</p> <p>HZ159</p>

- Preklopna sklopka sa motornim pogonom 4-polna
- Ith (40c): 125 do 1600 A
- Un = 400 / 690 V AC

Funkcije:

- Motorna preklopna sklopka za daljinsko upravljanje 2 niskonaponska strujna kruga sa sigurnosnim rastavljanjem.





Karakteristike:

- Specijalna koncepcija preklopnih sklopki sa motornim pogonom. Dva prekidača smještena jedan iznad drugog sa zaključavanjem i distancionim upravljanjem nude veliki broj prednosti:
- 3 stabilne pozicije (I-0- II) i automatsko preklapanje pod opterećenjem jedne pozicije prema drugoj (AC 22 i AC 23)
 - Sigurnosno rastavljanje sa prikazom položaja
 - Manuelna ručica u nuždi

- Zaključavanje u poziciji 0
- Kompaktna
- Priključak RJ45 za prikazne elemente
- Priključne šine su velikih dimenzija, tako da omogućavaju upotrebu povezivajućih šina.
- Norme: IEC EN 60947-3, IEC EN 60947-6-1

Dodatna oprema na izbor:

- Odlazni mostovi
- Elementi za prikaz položaja i programiranje

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra	
 HIB412	Preklopna sklopka I-0-II na motorni pogon	Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 125A	1 HIB412	
	Karakteristike: - sa motornim pogonom, 3 pozicije: I, 0, II	Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 160A	1 HIB416	
		Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 250A	1 HIB425	
		Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 400A	1 HIB440	
		Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 630A	1 HIB463	
		Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 800A	1 HIB480	
		Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 1250A	1 HIB491	
		Preklopna sklopka na motorni pogon I-0-II, 4polna 1600A	1 HIB492	
	 HZC202	Poklopci klema, prozirni	Poklopci klema za 4P sklopke 125-200A	1 HZC202
		Karakteristike: - Za zaštitu priključaka (IP2X), - Za gornju ili donju stranu po priključku 1x naručiti	Poklopci klema za 4P sklopke 200-400A	1 HZC204
		Poklopci klema za 4P sklopke 400-630A	1 HZC206	
 HZI205	Zaštitni poklopci priključaka, prozirni	Zaštitni poklopci priključaka zasklopke 1600A, 4p	1 HZI205	
Karakteristike: - IP 2x odvojeni po polu				
 HZ159	Odlazni most	Odlazni most 250A	1 HZ157	
	Karakteristike: - Za premoštavanje sekundarne strane po polu - 1 set = 4 komada	Odlazni most 400A	1 HZ158	
		Odlazni most 630A	1 HZ159	

Glavne sklopke 16A do 1600A

- Preklopna sklopka sa motornim pogonom 4-polna
- Ith (40c): 125 do 1600 A
- Un = 400 / 690 V AC

Funkcije:

- Motorna preklopna sklopka za daljinsko upravljanje 2 niskonaponska strujna kruga sa sigurnosnim rastavljanjem

Karakteristike:

- Specijalna koncepcija preklopnih sklopki sa motornim pogonom. Dva prekidača smještena jedan iznad drugog sa zaključavanjem i distancionim upravljanjem nude veliki broj prednosti:
- 3 stabilne pozicije (I-0- II) i automatsko preklapanje pod opterećenjem jedne pozicije prema drugoj (AC 22 i AC 23)
 - Sigurnosno rastavljanje sa prikazom položaja
 - Manuelna ručica u nuždi

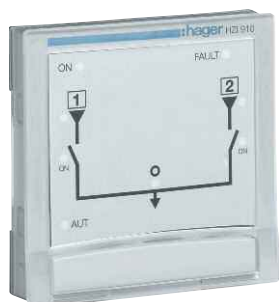
- Zaključavanje u poziciji 0
- Kompaktna
- Priključak RJ45 za prikazne elemente
- Priključne šine su velikih dimenzija, tako da omogućavaju upotrebu povezivajućih šina.
- Norme: IEC EN 60947-3, IEC EN 60947-6-1

Dodatna oprema na izbor:

- Odlazni mostovi
- Elementi za prikaz položaja i programiranje

Naziv

Karakteristike

Pako-
vanje Šifra

HZI910

Prikazni element za montiranje na vrata

Element za prikaz položaja

1

HZI910

Karakteristike:

- Za vizualiziranje (prikaz) položaja
- Ugradnja u vrata: priključak preko RJ45
- Izlaz max. 3 m kabla
- Dimenzije prikaznog elementa 96 x 96 mm
- Zaštitna klasa: IP21
- Radna temperatura: -10° C do +55° C



HZI911

Displej za prikaz i programiranje

Displej za prikaz položaja i programiranje

1

HZI911

Karakteristike:

- Displej za vizualiziranje (prikaz) položaja kao i mogućnost programiranja
- Ugradnja u vrata: Priključak preko RJ45
- Izlaz max. 3 m kabla
- Dimenzije displeja za prikaz položaja i programiranje 96 x 96 mm
- Zaštitna klasa: IP21
- Radna temperatura: -10° C do +55° C



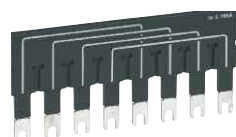
HIC416A



HZI300



HZI230






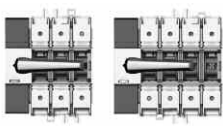
HZI401



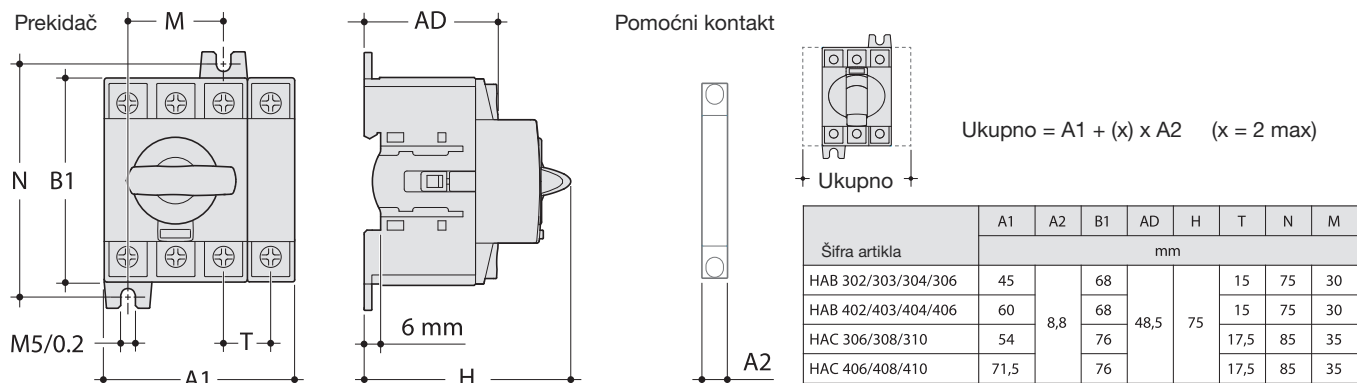
HHC218

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Automatske preklopke 63-160A (I,O,II)	Automatska preklopka (I-0-II) 4x63A	1	HIC406A
	Automatska preklopka (I-0-II) 4x80A	1	HIC408A
	Automatska preklopka (I-0-II) 4x100A	1	HIC410A
	Automatska preklopka (I-0-II) 4x125A	1	HIC412A
	Automatska preklopka (I-0-II) 4x160A	1	HIC416A
Pomoćni kontakt za automatske preklopke I-0-II 63-160A	Pomoćni kontakt 1k.o + 1k.z 5A-250V	1	HZI300
Naponske klembe	Naponske klembe (set=2kom.)	1	HZI230
Premostna šina	2x4p, 125A	1	HZI400
	2x4p, 160A	1	HZI401
Zaštitni poklopci klema	Poklopci klema za 4P sklopke	1	HHC218
	Blombirajući zaštitni poklopci klema 4p	1	HZI210

Glavne sklopke
16A do 1600A

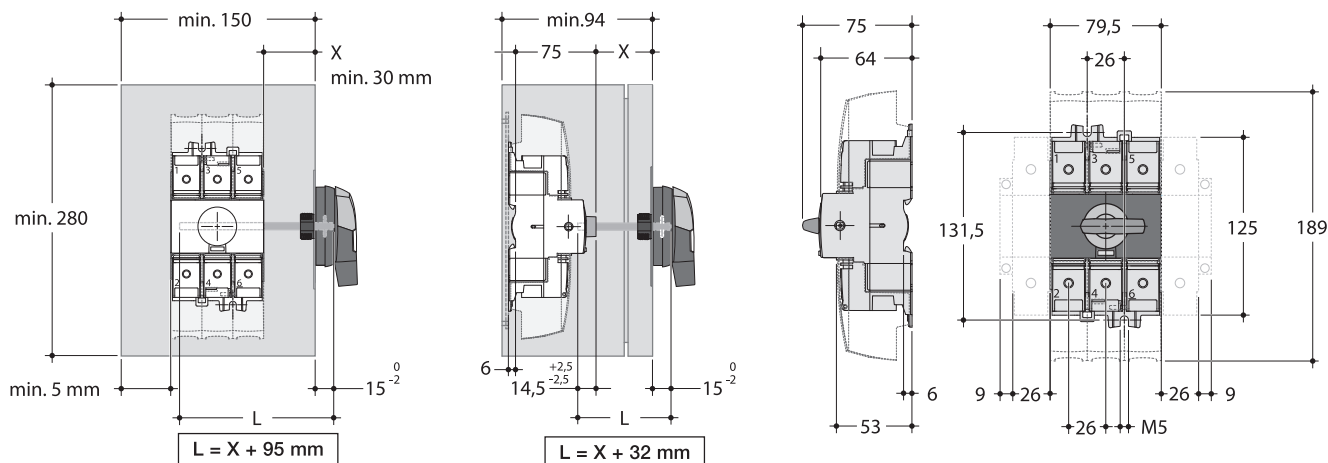
Rastavni prekidači	HAB				HAC			HAD		HAE				
														
	HAB302	HAB303	HAB304	HAB306	HAC306	HAC308	HAC310	HAD310	HAD312	HAE310	HAE312	HAE316		
	HAB402	HAB403	HAB404	HAB406	HAC406	HAC408	HAC410	HAD410	HAD412	HAE410	HAE412	HAE416		
Nazivna struja (In)	20A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	100A	125A	100A	125A	160A		
Opis													Jed.mjere	
Norma	IEC 60 947-3 EN 60947-3													
Broj polova	3P - 4P													
Termička struja Ith (40°C)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna otpornost na kratak spoj sa osiguračem gL/gG	50									100	65	50	kA	
Nazivni radni napon u AC (Ue)	380/415												Vac	
Izolacioni napon (Ui)	800												V	
Presjek klem (priključaka) max.	16			16	35			70		70				mm ²
Frekvencija	50												Hz	
Otpornost na udarne napone (Uimp)	8													kV
Nazivna kratka otpornost na kratak spoj 1s (Icw)	2,5				3			5		7	7	7	KA/1s	
Nazivna udarna struja (KA)	50				50	50	50	25	25	100	65	50	KA	
Broj mehaničkih uklopa	100.000									50000				
Broj električnih uklopa	1.500													
Polazni obrtni moment min / max	2/2,2				3,5/3,85				4				Nm	
Visina ugradnje max.	2.000													
Vrsta klem	Kavez kleme													
Nazivna radna struja kod AC-21A (415VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-22A (415VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-23A (415VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	125	A	
Nazivna radna struja kod AC-21A (500VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-22A (500VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	125	A	
Nazivna radna struja kod AC-23A (500VAC)	20	25	25	63	63	63	80	80	100	80	100	100	A	
Nazivna radna struja kod AC-21A (690VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-22A (690VAC)	20	32	32	40	40	63	80	80	100	63	80	100	A	
Nazivna radna struja kod AC-23A (690VAC)	20	25	25	40	40	40	63	63	63	63	80	80	A	
Nazivna radna struja kod AC-21B (415VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-22B (415VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-23B (415VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-21B (500VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	100	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-22B (500VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	125	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-23B (500VAC)	20	25	25	63	63	63	80	80	100	80	125	100	A	
Nazivna radna struja kod AC-21B (690VAC)	20	32	40	63	63	80	100	100	125	100	100	160	A	
Nazivna radna struja kod AC-22B (690VAC)	20	32	40	63	63	80	80	80	100	80	100	125	A	
Nazivna radna struja kod AC-23B (690VAC)	20	25	25	40	40	40	63	63	63	63	80	80	A	

Skica sa dimenzijama HAB / HAC

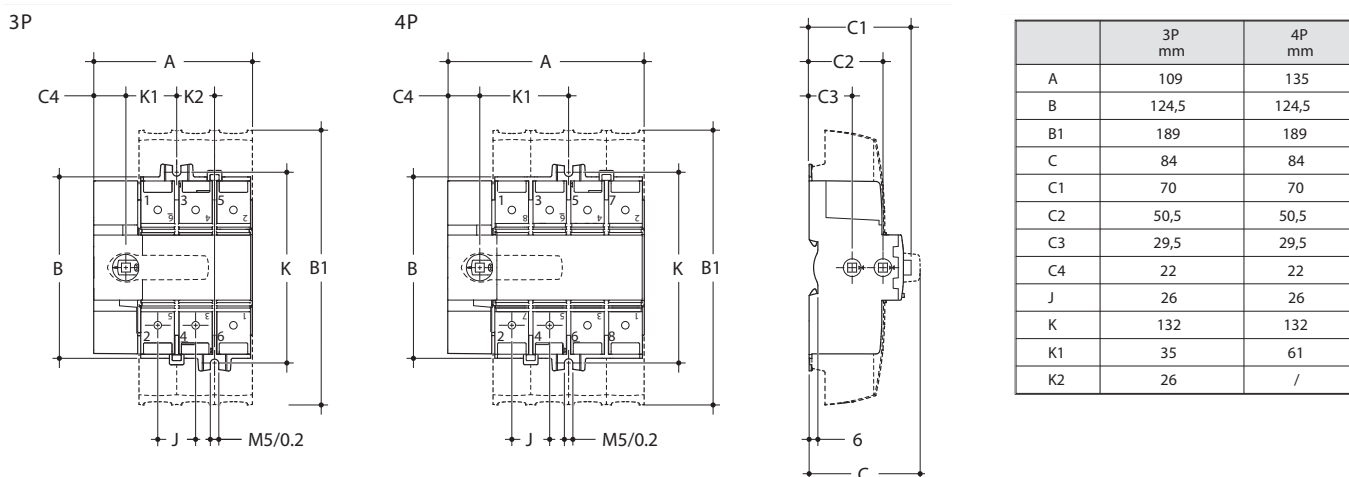


Glavne sklopke
16A do 1600A

Skica sa dimenzijama HAD

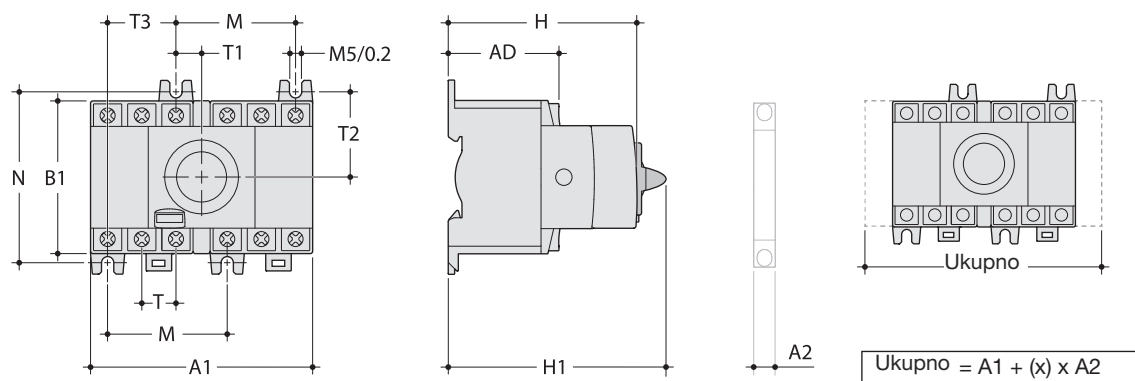


Skica sa dimenzijama HAE



Preklopne sklopke HIM	HIM302	HIM304	HIM306	HIM308	HIM310	HIM312	
	HIM402	HIM404	HIM406	HIM408	HIM410	HIM412	
Nazivna struja (In)	20A	40A	63A	80A	100A	125A	
Opis	IEC 60 947-3			EN 60947-3			
Norma	3P - 4P						
Termička struja I _{th} (40°C)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna otpornost na kratak spoj sa osiguračem gL/gG	50						kA
Nazivni radni napon u AC (U _e)	380/415						Vac
Izolacioni napon (U _i)	800						V
Presjek klema (priključaka) max.	16		35		70		mm ²
Frekvencija	50						Hz
Otpornost na udarne napone (U _{imp})	8						kV
Nazivna kratka otpornost na kratak spoj 1s (I _{cw})	2,5						KA/1s
Nazivna udarna struja (KA)	50			50	50	25	KA
Broj mehaničkih uklopa	100000						
Broj električnih uklopa	1500						
Polazni obrtni moment min. / max.	2/2,2			3,5/3,85		4	Nm
Vrsta klema	Kavez kleme						
Nazivna radna struja kod AC-21A (415VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-22A (415VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-23A (415VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-21A (500VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-22A (500VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-23A (500VAC)	20	25	63	63	80	100	A
Nazivna radna struja kod AC-21A (690VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-22A (690VAC)	20	32	40	63	80	100	A
Nazivna radna struja kod AC-23A (690VAC)	20	25	40	40	63	63	A
Nazivna radna struja kod AC-21B (415VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-22B (415VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-23B (415VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-21B (500VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-22B (500VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-23B (500VAC)	20	25	63	63	80	100	A
Nazivna radna struja kod AC-21B (690VAC)	20	40	63	80	100	125	A
Nazivna radna struja kod AC-22B (690VAC)	20	40	63	80	80	100	A
Nazivna radna struja kod AC-23B (690VAC)	20	25	40	40	63	63	A

Mjere HIM sklopki

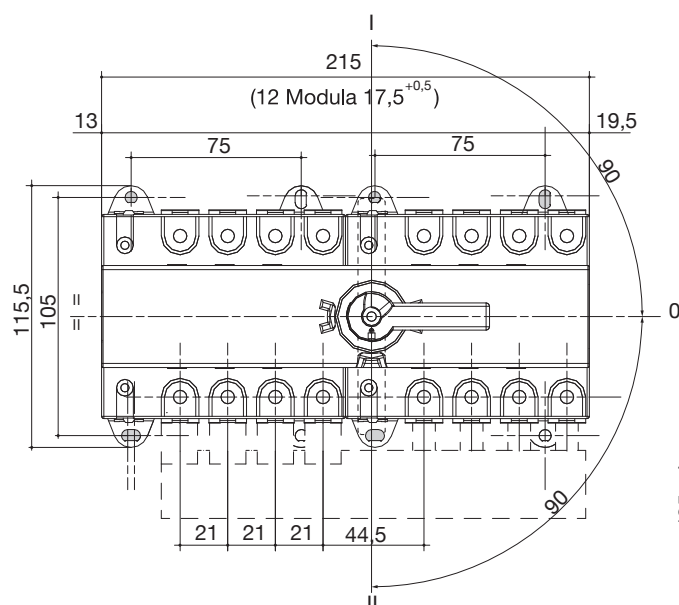
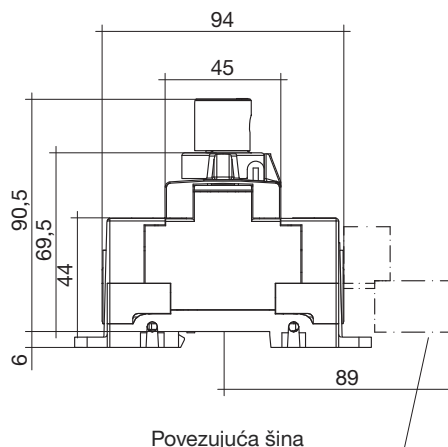
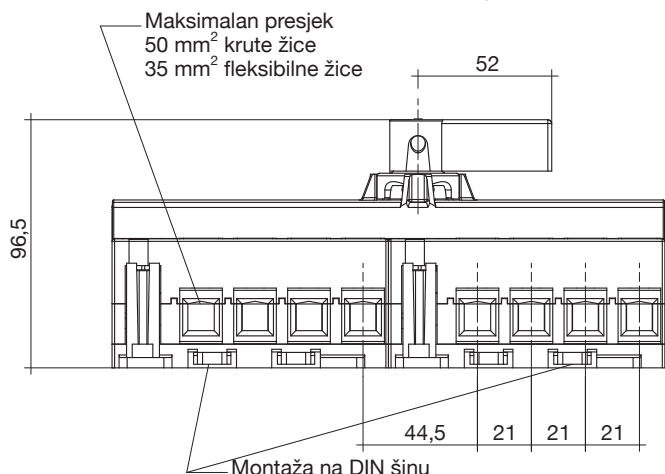


REF	(x) max
HIM 302	4
HIM 304	
HIM 306	
HIM 308	
HIM 402	2
HIM 404	
HIM 406	
HIM 408	

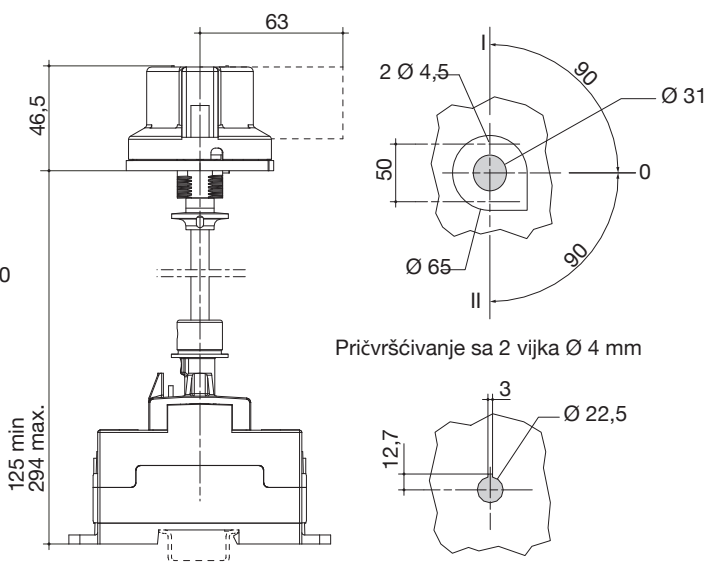
	A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	AD mm	B1 mm	C mm	H mm	H1 mm	N mm	M mm	T mm	T1 mm	T2 mm	T3 mm
HIM 302/304	140	97,5	8,8	147	48,5	68	110	84	93,5	75	52,5	15	11,25	37,5	30
HIM 402/404	140	127,5		147		68				75		15	11,25	37,5	30
HIM 306/308	170	105		199		76				85		17,5	8,75	42,5	35
HIM 406/408	170	140		199		76				85		17,5	8,75	42,5	35

Glavne sklopke
16A do 1600A

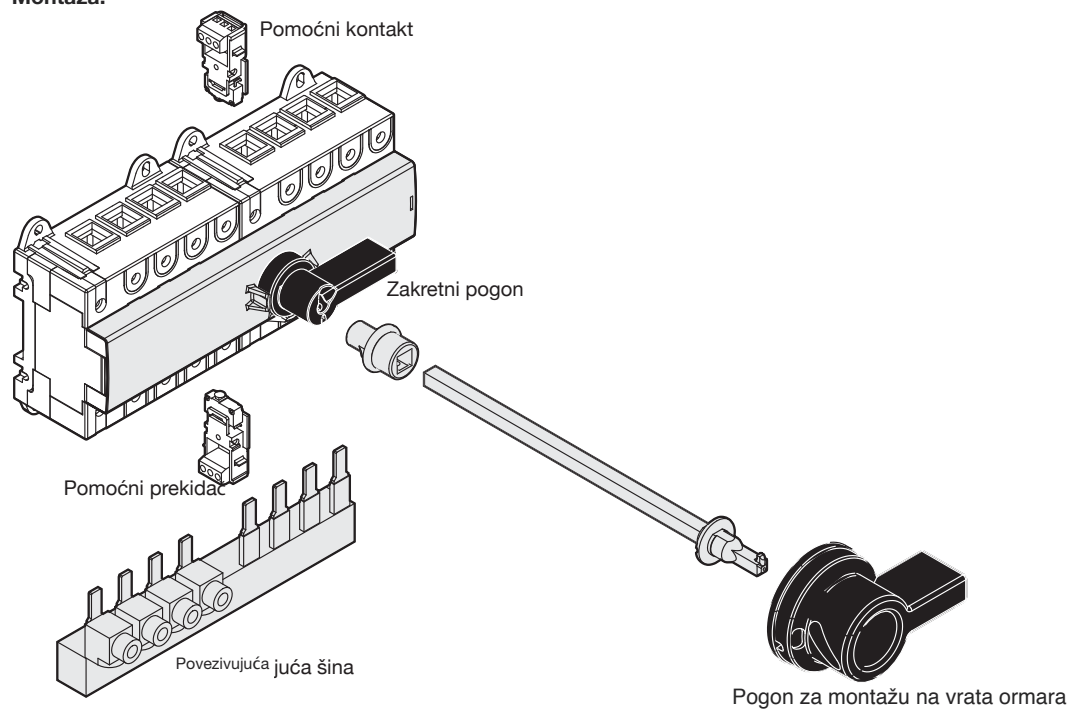
Modularna preklopna sklopka sa zakretnim pogonom HI403R, HI404R, HI405R, HI406R



Dimenzije za produžni pogon



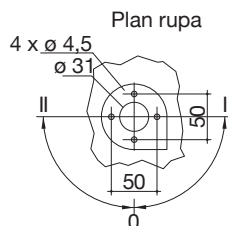
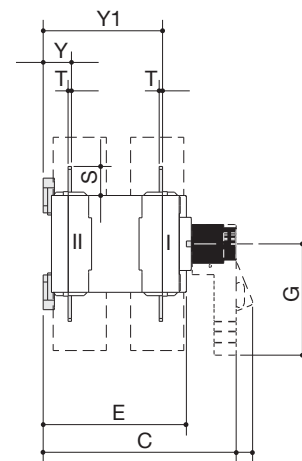
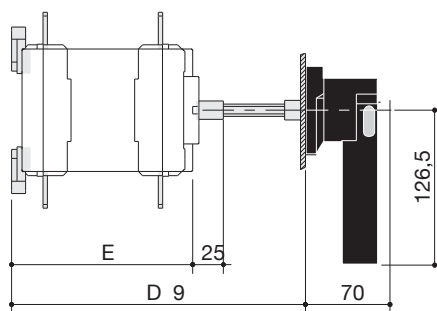
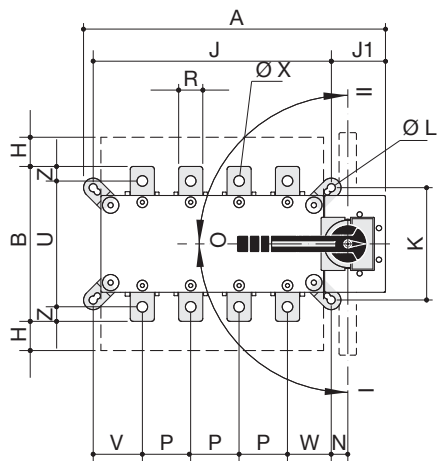
Montaža:



Preklopna sklopka HI451, HI454, HI456, HI458

Preklopna sklopka sa produžnim pogonom

HI451 do HI464

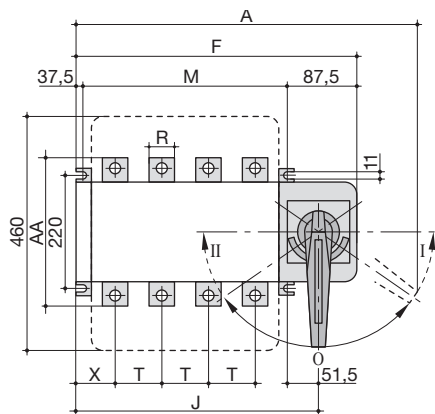


* 18 mm p/HI451 do HI458
20 mm p/HI460 do HI464

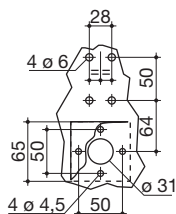
Glavne sklopke 16A do 1600A

Preklopna sklopka HI460, HI462, HI464

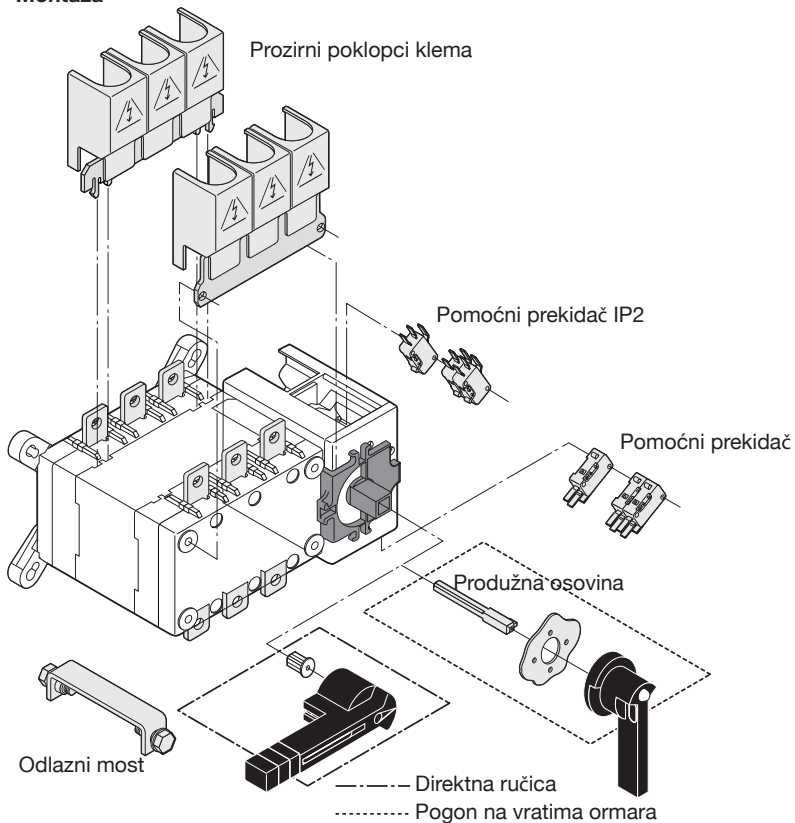
Montaža



Plan rupa



Šifra	A1
HI460	460
HI462	592
HI464	592

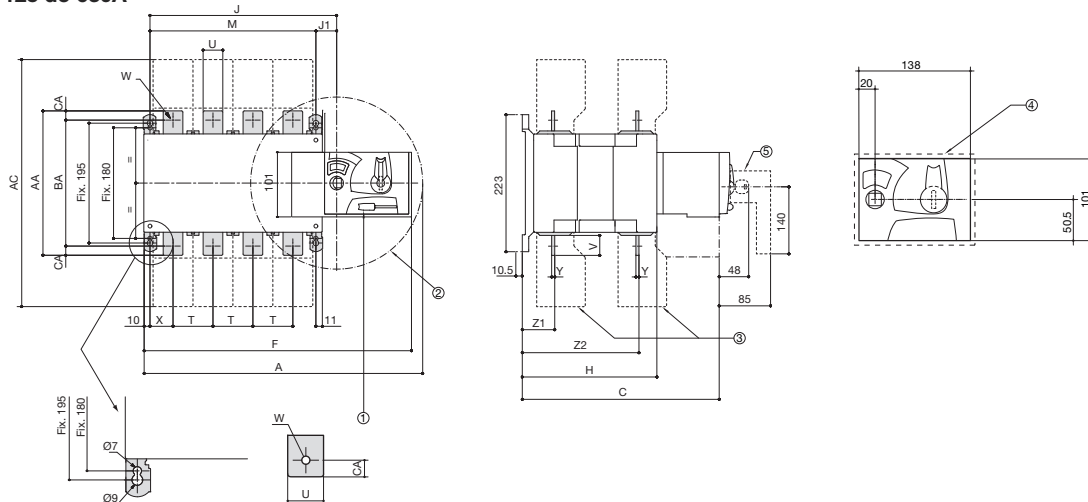


Dimenzije preklopnih sklopki od 125 A do 1600 A (zakretni pogon)

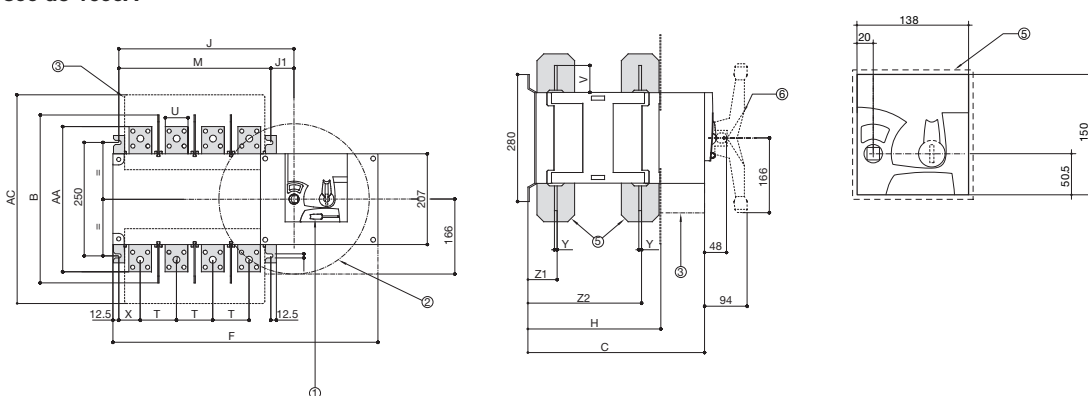
Šifra	In(A)	A	B	C	D	E	G	H	J	J1	K	ØL	N	P	R	S	T	U	V	W	ØX	Y	Y1	Z
HI451	125	251	135	218	208/436	148	140	50	186	55	101	8,5	16	36	20	25	3,5	115	40	38	8,5	28	124	10
HI452	160	251	135	218	208/436	148	140	50	186	55	101	8,5	16	36	20	25	3,5	115	40	38	8,5	28	124	10
HI454	250	312	160	218	208/436	148	140	60	246	56	116	8,5	17	50	25	30	3,5	130	51	45	11	30	124	10
HI456	400	312	170	218	208/436	148	140	55	246	56	116	8,5	17	50	35	35	3,5	140	51	45	11	30	124	15
HI458	630	379	260	295	285/513	225	140	70	306	63	176	8,5	16	65	45	50	5	220	55,5	55,5	13	43	180	20
HI460	800	609	320	374	390	302	210	70	335	87,5	220	11	51,5	80	50	60	6	-	47,5	47,5	-	106	248	-
HI462	1250	741	330	374	390	302	210	65	467	87,5	220	11	51,5	120	63	65	7	-	60,5	46,5	-	107	249	-
HI464	1600	741	360	374	390	302	210	50	467	87,5	220	11	51,5	120	80	80	15	-	60,5	46,5	-	111	253	-

Motorne preklopne sklopke HIB412, HIB416, HIB425, HIB440, HIB463, HIB480, HIB491, HIB492

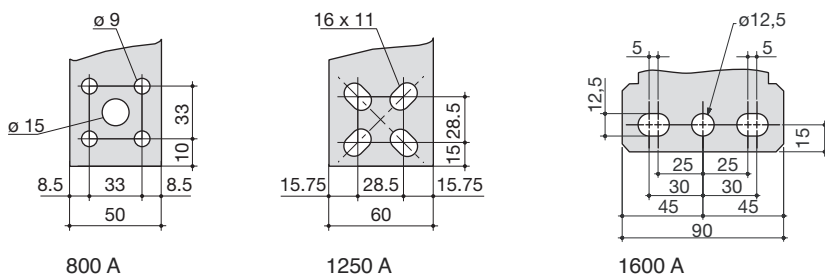
125 do 630A



800 do 1600A



Dimenzije priključaka



Dimenzije

Šifra	In (A)	A	B	C	AC	F	H	J	J1	M	T	U	V	W	X	Y	Z1	Z2	AA	BA	CA
HIB412	125	340	-	244	235	322,5	151	184	34	150	36	20	25	9	22	3,5	38	134	135	115	10
HIB416	160	340	-	244	235	322,5	151	184	34	150	36	20	25	9	22	3,5	38	134	135	115	10
HIB425	250	395	-	244,5	280	378	153	245	35	210	50	25	30	11	33	3,5	39,5	134,5	160	130	15
HIB440	400	395	-	244,5	280	378	153	245	35	210	50	35	35	11	33	3,5	39,5	134,5	170	140	15
HIB463	630	459	-	320,5	400	437	221	304	34	270	65	45	50	13	37,5	5	53	190	260	220	20
HIB480	800	750	370	391,5	461	584	293	386,5	51,5	335	80	50	60,5	-	60	7	66,5	253,5	321	-	-
HIB491	1250	750	370	391,5	461	584	293	386,5	51,5	335	80	60	65	-	60	7	66,5	253,5	330	-	-
HIB492	1600	882	380	391,5	481	716	293	518,5	51,5	467	120	90	144	-	66	8	67,5	253,5	288	-	-

NH rastavljači

NH rastavljači i rastavljačke pruge

Ovdje odgovara jedno s drugim: Hager NH-rastavljači i NH-pruga rastavljači su idealno usklađeni sa univers N sistemom. To možete primjetiti u svakom radnom koraku: Lakše i sigurnije se rastavljači i rastavljačke pruge ne mogu montirati. Za različite izmjene Vam ni alat nije potreban. Tehnička savršenstva Hager rastavljača su naprimjer okretljivi priključci sabirničkog sistema, montaža svih NH-veličina na istom nivou sabirnih šina i naravno Hager LT0050, najuži rastavljač na tržištu.

Glavne sklopke
16A do 1600A



- Norma: DIN VDE 0660T.107,
EN 60947-3

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	NH000, 100 A, za DIN šinu	NH000- Rastavljač, 3x100A, montaža na DIN šinu	1	LT0050
LT0050	Karakteristike: - Za DIN šinu - Ulaz i izlaz 50 mm ² - Moguće blombiranje			
	NH000, 100 A, za sabirne šine, razmak 40 mm (sabitnički sistem)	NH000- Rastavljač, 3x100A, SS 40mm	1	LT0054
LT0054	Karakteristike: - Za sabirne šine Univers Z/Univers N, 12 x 5/10 mm razmak 40 mm - Izlaz 50 mm ² , kavez kleme - Izlaz gore - Moguće blombiranje			
	NH000, 100 A, za sabirne šine, razmak 60 mm (sabitnički sistem)	NH000- Rastavljač, 3x100A, SS 60mm NH000- Rastavljač, 3x100A, SS 60mm prizma stezaljke Cu/Al	1 1	LT0056 LT0057
LT0056	Karakteristike: - Za sabirne šine Univers Z/Univers N, 12-30 x 5/10 mm razmak 60 mm - Izlaz 50 mm ² , kavez kleme - Moguće blombiranje			
	NH00, 160 A, za DIN šinu	NH00- Rastavljač, 3x160A, ulaz/izlaz 70mm ² NH00- Rastavljač, 3x160A, ulaz 70mm ² , izlaz 3x16mm ² NH00- Rastavljač, 3x160A, ulaz/izlaz, M8	1 1 1	LT050 LT051 LT052
LT050	Karakteristike: - Za DIN šine Univers Z/Univers N - LT050: Ulaz i izlaz 70 mm ² , kavez kleme - LT051: Ulaz 70 mm ² kavez kleme, izlaz 3 x 16 mm ² - LT052: Ulaz i izlaz M8 priključni vijak - Moguće blombiranje			
	NH00, 160 A, za sabirne šine, razmak 40 mm (sabitnički sistem)	NH00- Rastavljač, 3x160A, SS 40mm, M8 NH00- Rastavljač, 3x160A, SS 40mm, 70mm ² NH00- Rastavljač, 3x160A, SS 40mm, 3x16mm ²	1 1 1	LT053 LT054 LT055
LT053	Karakteristike: - Za sabirne šine Univers Z/Univers N, 12 x 5/10 mm razmak 40 mm - LT053: Izlaz sa M8 priključnim vijkom, pripremljen za izlaz gore - LT054: Izlaz 70 mm ² kavez kleme, pripremljen za izlaz dolje - LT055: Izlaz 3 x 16 mm ² pripremljen za izlaz gore - Mogući izlaz dolje - Moguće blombiranje			




- Norma: DIN VDE 0660T.107,
EN 60947-3

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	NH00, 160 A, za sabirne šine, razmak 60 mm (sabitnički sistem)	NH00- Rastavljač, 3x160A, SS 60mm, kavez kleme 70mm ² NH00- Rastavljač, 3x160A, SS 60mm, prizma stezaljke 70mm ²	1 1	LT056 LT057
LT056	Karakteristike: - Za sabirne šine Univers N, 12-30 x 5/10 mm razmak 60 mm - LT056: Izlaz kavez kleme 70 mm ² - LT057: Izlaz prizma stezaljke 70 mm ² Cu/Al - LT057: Izlaz dolje postizemo okretanjem kukica za prihvat sabirnih šina - Moguće blombiranje			
	NH1, 250 A, za montažnu ploču	NH1- Rastavljač, 3x250A, za montažnu ploču, M10	1	LT150
LT150	Karakteristike: - Ulaz i izlaz sa univerzalnim priključcima M10 - Moguće blombiranje			
	NH1, 250 A, za sabirne šine, razmak 40 mm (sabitnički sistem)	NH1- Rastavljač, 3x250A, SS 40mm, M10	1	LT152
LT152	Karakteristike: - Za sabirne šine Univers Z/ Univers N, 12 x 5/10 mm razmak 40 mm - Izlaz sa priključnim vijkom M10 - Moguće blombiranje			
	NH1, 250 A, za sabirne šine, razmak 60 mm (sabitnički sistem)	NH1- Rastavljač, 3x250A, SS 60mm, M10	1	LT153
LT153	NH1, 250 A, za sabirne šine, razmak 60 mm (sabitnički sistem)	NH1- Rastavljač, 3x250A, SS 60mm, 2 x izlaz., M10	1	LT154E
Karakteristike: - Za sabirne šine Univers Z/ Univers N, 12-30 x 5/10 mm razmak 60 mm - LT153: pripremljeno za izlaz gore, ulaz i izlaz sa univerzalnim priključcima M10 (nije namijenjen za ormare dubine 205 / 218 mm) - LT154E: Izlaz gore M10 i na sabirne šine napajanje dolje M10 - Izlaz dolje postizemo okretanjem kukica za prihvat sabirnih šina - Moguće blombiranje				
	NH2, 400 A, za montažnu ploču	NH2- Rastavljač, 3x400A, za montažnu ploču M10	1	LT250
LT250	Karakteristike: - Za montažnu ploču - Ulaz i izlaz sa univerzalnim priključcima M10 - Moguće blombiranje			

- Norma: DIN VDE 0660T.107,
EN 60947-3

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 LT252	NH2, 400 A, za sabirne šine, razmak 40 mm (sabitnički sistem) Karakteristike: - Za sabirne šine, 12 x 5/10 mm, razmak 40 mm - Pripremljeno za izlaz gore, sa univerzalnim priključcima M10 - Napajanje dolje M10 (nije namijenjen za ormare dubine 205 / 218 mm) - Moguće blombiranje	NH2- Rastavljač, 3x400A, SS 40mm, M10	1	LT252
 LT253	NH2, 400 A, za sabirne šine, razmak 60 mm (sabitnički sistem) Karakteristike: - Za sabirne šine, 12-30 x 5/10 mm razmak 60 mm - LT253: pripremljen za izlaz gore, sa univerzalnim priključcima M10 (nije namijenjen za ormare dubine 205 / 218 mm) - LT254E: izlaz gore M10 i na sabirne šine, napajanje dolje M10 - Moguće blombiranje	NH2- Rastavljač, 3x400A NH2- Rastavljač, 3x400A, SS 60mm, 2 x izlaz, M10	1 1	LT253 LT254E
 LT350	NH3, 630 A, za montažnu ploču Karakteristike: - Za montažnu šinu Univers N - Sa priključnim vijkom M10 - Moguće blombiranje	NH3- Rastavljač, NH3, 3x630A, montažna ploča, M10	1	LT350
 LT353	NH3, 630A za sabirne šine, razmak 60mm Karakteristike: - Za sabirne šine Univers N, 12-30 x 5/10mm sa razmakom 60mm - Sa priključnim vijkom M12 - Moguće blombiranje	NH3- Rastavljač, NH3, 3x630A, SS 60mm, M10	1	LT353

- Norma: DIN VDE 0660T.107,
EN 60947-3

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 LZ051	Set prizma stezaljki	Prizma stezaljke, Univers, NH00, 6-70mm ² Karakteristike: - Za NH00 rastavljače sa priključnim vijkom M8 - Presjek priključka: 6-70 mm ² Cu/Al	1	LZ051
 LZ053x	Mikro prekidač	Mikroprekidač za prikaz stanja 2A. Karakteristike: - Za prikaz stanja NH000/NH00/1/2/3 - 2 A, 250 V	1	LZ053
 LZ054	Set za blokiranje prozorčića	Set za blokiranje prozorčića, Univers, NH00/1/2/3 Karakteristike: - Za rastavljače NH00/1/2/3	1	LZ054
 LZ151	Set prizma stezaljki, 3-polni, za Cu/Al vodiče	Set prizma stezaljki za NH1, 70-150mm ² Set prizma stezaljki za NH2, 120-240mm ² Set prizma stezaljki za NH3, 150-300mm ² Karakteristike: - Za Cu i Al vodiče	1 1 1 1 1 1	LZ151 LZ152 LZ153 LZ154 LZ155 LZ156
 LZ057	Set prizma stezaljki, 3-polni, za Cu vodiče	Set prizma stezaljki za, NH1, 70-150mm ² Set prizma stezaljki za, NH2, 120-240mm ² Set prizma stezaljki za, NH3, 150-300mm ² Karakteristike: - Samo za Cu vodiče	1 1 1	LZ057 LZ058 LZ059
 LZ252	Set za montažu strujnih transformatora	Set za montažu strujnih transformatora, Rastavljač NH1 Set za montažu strujnih transformatora, Rastavljač NH2 Set za montažu strujnih transformatora, Rastavljač NH3 Priključni dio za praćenje napona NH1/2/3 Karakteristike: - LZ254: za praćenje napona	1 1 1 1	LZ251 LZ252 LZ253 LZ254
 LZ157	Poklopac klema	Poklopac klema NH1 kod upotrebe strujnih transformatora Poklopac klema NH2 kod upotrebe strujnih transformatora Poklopac klema NH3 kod upotrebe strujnih transformatora Karakteristike: - Za upotrebu kod montiranja strujnih transformatora na NH rastavljače	1 1 1	LZ157 LZ158 LZ159

Glavne sklopke
16A do 1600A

- Norma: DIN VDE 0660 T.107
- Širina: NH00: 50 mm
NH1/2/3: 100 mm
- Izlaz gore ili dolje
- 3 - polni
- Sa opremom za pričvršćivanje
- Za Univerz konstruktivne elemente UE51K1, UE52K4



LL060







LZ009



UZ01Z5

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Pruga rastavljač NH00, 160 A Karakteristike: - Za Cu šine razmak 60 mm - Sa M8 priključnim vijkom - LL060: Izlaz dolje - LL061: Izlaz gore	Pruga rastavljač, NH00,3x160A, izlaz dolje Pruga rastavljač, NH00,3x160A, izlaz gore	1 1	LL060 LL061
Prizma stezaljke Karakteristike: - Od 2,5-95 mm ² , Cu + Al - 1 set = 3 komada	Prizma stezaljke za NH00 pruga rastavljače	1	LZ009
Poklopac za prazno mjesto pruga rastavljača Karakteristike: - Za NH00 pruga rastavljače - Za zatvaranje slobodnog mjesta jednog pruga rastavljača u konstruktivnom elementu	Slijepi poklopac-, Univerz N, za NH00 pruga rastavljače	1	UZ01Z5

- Norma: DIN VDE 0660 T.107
- Širina: NH00: 50 mm
NH1/2/3: 100 mm
- Izlaz gore ili dolje
- 3 - polni
- Sa opremom za pričvršćivanje
- Za Univerz konstruktivne elemente UE51K1, UE52K4

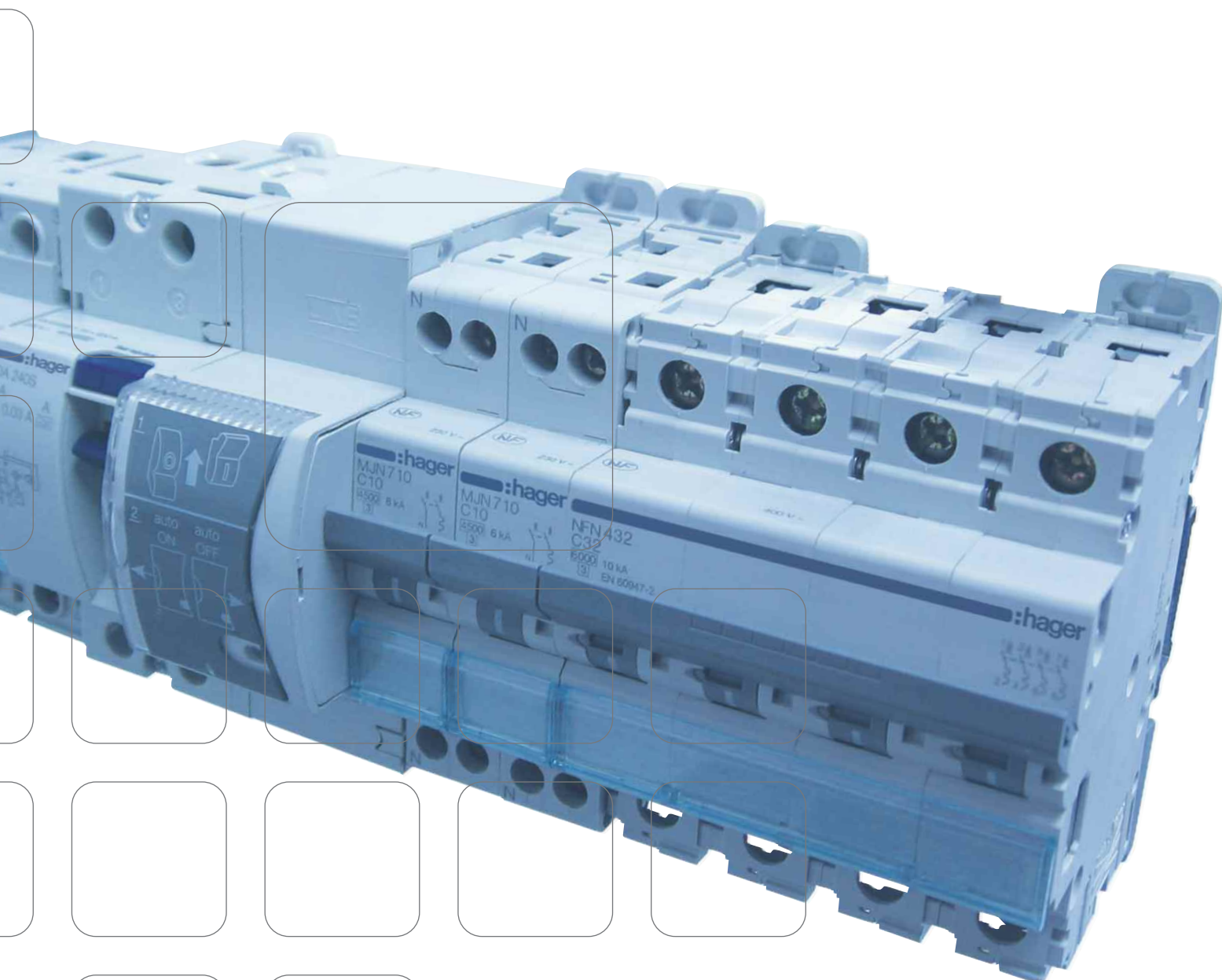
Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 LL131	<p>Pruga rastavljač NH1, 250 A</p> <p>Pruga rastavljač, NH1, 3-polni 250A, 35-240 mm²</p> <p>Pruga rastavljač, NH1, 3-p 250A, vijak M12x30 mm 1</p> <p>Karakteristike: - Za Cu šine razmak 185 mm</p> <p>LL131: - Priključci sa kavez klemama 35 - 240 mm² - Sekcionalno za jednožilne ili višezilne vodiče - Cu i Al</p> <p>LL137: - Priključni vijak M12</p>	1	LL131 LL137
 LL231	<p>Pruga rastavljač NH2, 400 A</p> <p>Pruga rastavljač, NH2, 3-polni, 400A, 35 -240 mm</p> <p>Pruga rastavljač, NH2, 3-polini, 400A, vijak M12x30 mm</p> <p>Karakteristike: - Za Cu šine razmak 185 mm</p> <p>LL231: - Priključci sa kavez klemama 35 - 240 mm² - Sekcionalno za jednožilne ili višezilne vodiče - Cu i Al</p> <p>LL237: - Priključni vijak M12</p>	1	LL231 LL237
 LL337	<p>Pruga rastavljač NH3, 630 A</p> <p>Pruga rastavljač, NH3, 3-polni, 630A</p> <p>Karakteristike: - Za Cu šine razmak 185 mm - Priključni vijak M12 x 30 mm</p>	1	LL337
 LZ025	<p>Dupli adapter za dva NH00</p> <p>Dupli adapter za 2 NH00 (SS 185mm)</p> <p>Karakteristike: - Za Cu šine razmak 185 mm - Za montažu NH00 pruga rastavljača pored NH1/2/3 sa 4 poklopca za izjednačenje</p>	1	LZ025

Glavne sklopke 16A do 1600A

Program

modularne opreme

Jednostavna za ugradnju i pouzdana Hager-ova modularna oprema doprinosi pojednostavljenom izvođenju elektroinstalacionih radova. Ova oprema štiti instalacije, ljudske živote i njihovu imovinu od opasnosti električne struje i prenapona. Sva oprema je urađena po zapadno-evropskim standardima i zadovoljava CE-norme.



Nosači cilindričnih rastalnih osigurača	4.04
Cilindrični rastalni osigurači	4.06
Automatski osigurači 4,5kA do 10kA	4.08
FID- sklopke	4.14
Automatski osigurači 15kA	4.18
FID blokovi 15kA	4.19
Motorna zaštita	4.20
Tehnički prilog motorne zaštite	4.22
Prenaponska zaštita	4.23
Tehnički prilog odvodnika prenapona	4.29

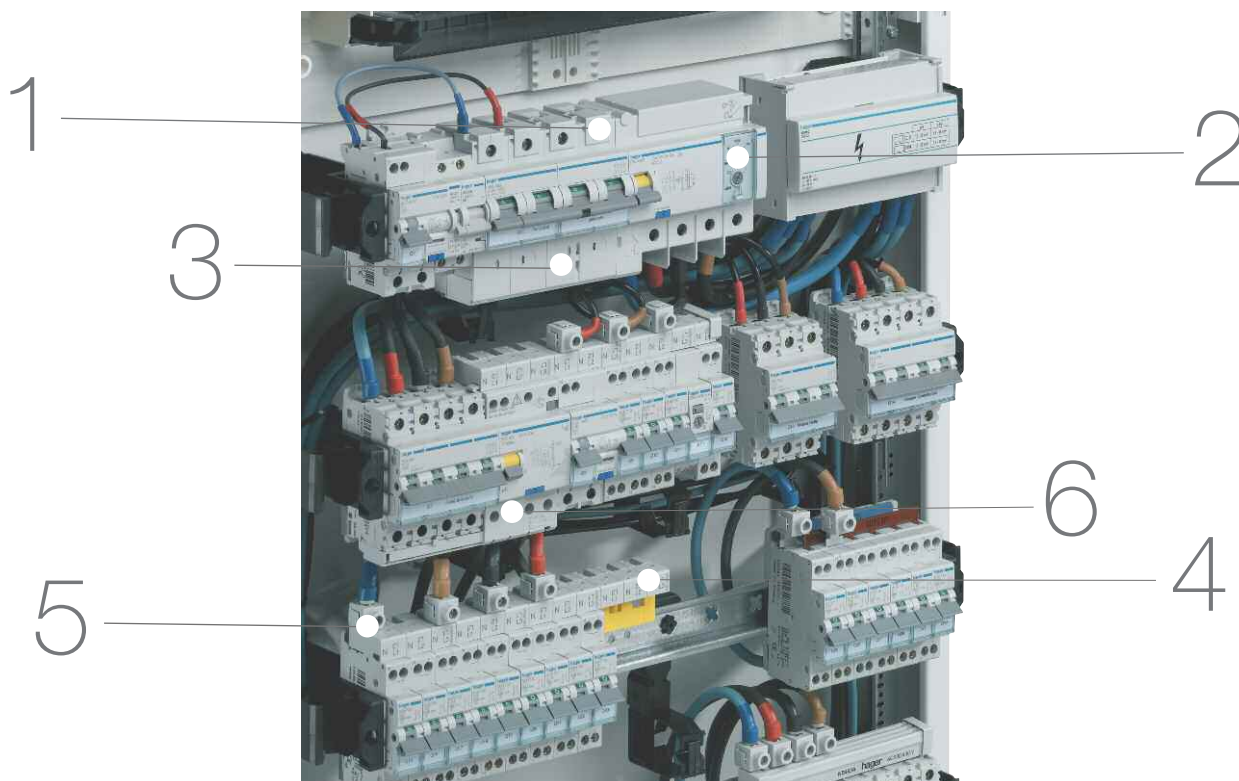


Modularna oprema 0,5A do 125A

Nova modularna zaštitna oprema vam nudi više sigurnosti

Jednostavna za ugradnju i pouzdana Hager-ova modularna oprema sa još više asortimana olakšava Vam izvođenje elektroinstalacionih radova. Ova oprema vrhunskog kvaliteta štiti instalacije, ljudske živote i njihovu imovinu od opasnosti električne struje i prenapona. Sva oprema je urađena po visokim evropskim standardima i zadovoljava CE-norme.

Sa Hager-ovom modularnom opremom ste na sigurnoj strani.



Prednosti za Vas:

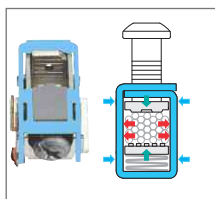
- Sigurna montaža opreme pomoću stabilnih DINClip mehanizama.
- Zaštita od pogrešnog spajanja primjenom Puul-UP kleva
- Zaštita od dodira primjenom naših šina za faze
- Uz pomoć signalnih elemenata na prvi pogled se može zaključiti da li je do prorade FID sklopke došlo kvarom ili ručnim isklpom.

Tehničke karakteristike :

- Širok asortiman dodatne opreme
- Automatski osigurači: Karakteristike B, C, D.
- Nazivna struja: 0,5 do 125A
- Broj polova : 1 do 4
- Prekidna moć: Prema normi EN 60898 od 3 do 15 kA i EN 60947-2 od 6 do 50 kA (na upit).

Savjeti za profesionalce

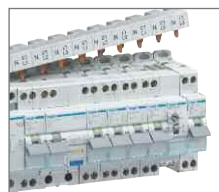
1



Prikjučne kleme

U svim osiguračima od 80 do 125 A, su ugrađene nove inovativne kleme za bolji, čvršći i dugotrajni spoj bez oštećenja provodnika.

4



Zaštita od dodira

Izolirane kavezne kleme i završne kape šina za faze za visoku zaštitu od dodira kompletne instalacije.

2



Podesivi FID blokovi

Podesivo vrijeme reagovanja i osjetljivost FID blokova do 125A.

5



Jednostavna ugradnja

Jednostavna ugradnja i širok asortiman dodatne opreme (na upit).

3



Montaža FID bloka





Da bi pristupili vijcima za montiranje FID bloka na automatski osigurač potrebno je da otvorite zaštitni poklopac.

6



Sigurna montaža

Sigurna montaža opreme na DIN- šinu pomoću stabilnih DIN-Clip mehanizama.

	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra		
 LS502	Nosači cil. osigurača (uložaka) L38	Nosač osigurača 1P 0,5-32A 690V uložak 10,3X38	1	12	LS501		
		Nosač osigurača 1P+N 0,5-32A 690V uložak 10,3X38	2	6	LS512		
		Nosač osigurača 3P 0,5-32A 690V uložak 10,3X38	3	4	LS503		
		Nosač osigurača 3P+N 0,5-32A 690V uložak 10,3X38	4	3	LS504		
		Nosač osigurača 1P 0,5-32A 400V uložak 10,3X38	1	12	L506		
		Nosač osigurača 2P 0,5-32A 690V uložak 10,3X38	2	6	LS502		
		Nosač osigurača 1P 0,5-32A 690V, sa sign. uložak 10,3X38	1	12	LS531		
		Nosač osigurača 1P+N 0,5 -32A,250V, sa sign. uložak 10,3X38	1	12	L532		
		Nosač osigurača 1N 0,5-32A 690V uložak 10,3X38	1	12	LS509		
		 LS601	Nosači cil. osigurača (uložaka) L51	Nosač osigurača 1p 2-50A 690V uložak 14X51	1,5	1	LS601
				Nosač osigurača 2p 2-50A 690V uložak 14X51	3	1	LS602
				Nosač osigurača 3p 2-50A 690V uložak 14X51	4,5	1	LS603
				Nosač osigurača 3p+N 2-50A 690V uložak 14X51	6	1	LS604
Nosač osigurača 1p+N 2-50A 690V uložak 14X51	3			1	LS612		
 L147	Dodatna oprema za nosače osigurača L38			Kutija za rezervne osigurače (uloške)	1	10	L147
		Set za blokiranje nosača osigurača L31 i L38	-	1	MZ178		
		Set za povezivanje nosača osigurača L31 i L38	-	12	LB026		
		 LS670 LS672	Dodatna oprema za nosače osigurača L51 i L58	Mikroprekidač 1P 5A - 250V za nosač osigurača L51 LS601	1		LS670
				Mikroprekidač 3P 5A - 250V za nosač osigurača L51 LS603	1		LS671
				Signalno svjetlo 230V za nosače osigurača L51 i L58	1		LS672
Mikroprekidač 1P 5A - 250V za nosač osigurača L58 LS701	1				LS770		
Mikroprekidač 3P 5A - 250V za nosač osigurača L58 LS703	1		LS771				



L953



L501PV L502PV



LF301PV - LF332PV

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Kombinovani nosač osigurača L900	Kombinovani nosač osig. 1P 2-20A,380V sa ul. 10,3X38	1	6/12	L951
	Kombinovani nosač osig. 1P+N 2-20A,380V sa ul. 10,3X38	2	3/6	L952
	Kombinovani nosač osig. 3P 2-20A,380V sa ul. 10,3X38	3	2/4	L953
	Kombinovani nosač osig. 3P+N 2-20A,380V sa ul. 10,3X38	4	3	L954
	Kombinovani nosač osig. 2P 2-20A,380V sa ul. 10,3X38	2	6	L962
Nosač fotovoltlnih osigurača	Nosač fotovoltlnih osigurača 1P 1000V DC L38	1	12	L501PV
	Nosač fotovoltlnih osigurača 2P 1000V DC L38	2	6	L502PV
Fotovoltlni osigurači (ulošci)	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 1A		10	LF301PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 2A		10	LF302PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 3A		10	LF303PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 4A		10	LF304PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 5A		10	LF305PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 6A		10	LF306PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 8A		10	LF308PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 10A		10	LF310PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 12A		10	LF312PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 15A		10	LF315PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 16A		10	LF316PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 1000V DC 20A		10	LF320PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 600V DC 25A		10	LF325PV
	Fotovoltlni osigurač (uložak) 10x38mm 600V DC 32A		10	LF332PV

Program modularne opreme



LF302G



LF302M



LF425G

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra	
Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) 10,3 X 38 GL	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	0,5 A	10	LF300G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	1 A	10	LF301G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	2 A	10	LF302G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	4 A	10	LF304G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	6 A	10	LF306G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	8 A	10	LF308G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	10 A	10	LF310G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	12 A	10	LF312G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	16 A	10	LF316G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	20 A	10	LF320G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	25 A	10	LF325G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 GL	32 A	10	LF332G	
	Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) 10,3 X 38 AM	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM	0,5 A	10	LF300M
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM	1 A	10	LF301M
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM	2 A	10	LF302M
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM	4 A	10	LF304M
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		6 A	10	LF306M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		8 A	10	LF308M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		10 A	10	LF310M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		12 A	10	LF312M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		16 A	10	LF316M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		20 A	10	LF320M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		25 A	10	LF325M	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 10,3 X 38 AM		32 A	10	LF332M	
Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) 14 X 51 GL		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	2 A	10	LF402G
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	4 A	10	LF404G
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	6 A	10	LF406G
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	8 A	10	LF408G
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	10 A	10	LF410G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	12 A	10	LF412G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	16 A	10	LF416G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	20 A	10	LF420G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	25 A	10	LF425G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	32 A	10	LF432G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	40 A	10	LF440G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	45 A	10	LF445G	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 GL	50 A	10	LF450G	



LF432M



LF563G



LF563M




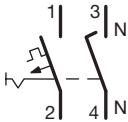

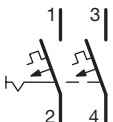

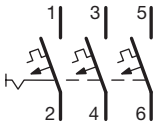
Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra	
Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) 14 X 51 AM	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	2 A	10	LF402M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	4 A	10	LF404M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	6 A	10	LF406M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	8 A	10	LF408M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	10 A	10	LF410M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	12 A	10	LF412M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	16 A	10	LF416M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	20 A	10	LF420M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	25 A	10	LF425M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	32 A	10	LF432M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	40 A	10	LF440M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	45 A	10	LF445M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 14 X 51 AM	50 A	10	LF450M	
	Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) 22 X 58 GL	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL	16 A	10	LF516G
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL	20 A	10	LF520G
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL	25 A	10	LF525G
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		32 A	10	LF532G	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		40 A	10	LF540G	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		50 A	10	LF550G	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		63 A	10	LF563G	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		80 A	10	LF580G	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		100 A	10	LF590G	
Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 GL		125 A	10	LF599G	
Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) 22 X 58 AM		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	16 A	10	LF516M
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	20 A	10	LF520M
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	25 A	10	LF525M
		Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	32 A	10	LF532M
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	40 A	10	LF540M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	50 A	10	LF550M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	63 A	10	LF563M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	80 A	10	LF580M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	100 A	10	LF590M	
	Cilindrični rastalni osigurač (uložak) 22 X 58 AM	125 A	10	LF599M	

Program
modularne opreme

[6000]
3 - Prekidna moć [6000] kA
prema EN 60 898, 10kA
prema IEC947-2
- Zaštitna klasa 3
- Nazivni napon 230/400V~

- Stepen zaštite IP 20
- Podesni za naknadnu ugradnju
dodatnih uređaja

- Mogućnost pojedinačne
demontaže sa sistema šina za
faze
- Priključni provodnici:
do 25 mm²

Naziv	Karakteristike	I_n [A]	Br. mod.	Šifra kar. B	Šifra kar. C
 MC132A Automatski osigurač 1-polni 	Automatski osigurač 1-polni	0,5	1	-	MC100A
	Automatski osigurač 1-polni	1	1	-	MC101A
	Automatski osigurač 1-polni	2	1	-	MC102A
	Automatski osigurač 1-polni	3	1	-	MC103A
	Automatski osigurač 1-polni	4	1	-	MC104A
	Automatski osigurač 1-polni	6	1	MB106A	MC106A
	Automatski osigurač 1-polni	10	1	MB110A	MC110A
	Automatski osigurač 1-polni	13	1	MB113A	MC113A
	Automatski osigurač 1-polni	16	1	MB116A	MC116A
	Automatski osigurač 1-polni	20	1	MB120A	MC120A
	Automatski osigurač 1-polni	25	1	MB125A	MC125A
	Automatski osigurač 1-polni	32	1	MB132A	MC132A
	Automatski osigurač 1-polni	40	1	MB140A	MC140A
	Automatski osigurač 1-polni	50	1	MB150A	MC150A
	Automatski osigurač 1-polni	63	1	MB163A	MC163A
	 MB516A Automatski osigurač 1 + N 	Automatski osigurač 1 + N	6	2	MB506A
Automatski osigurač 1 + N		10	2	MB510A	MC510A
Automatski osigurač 1 + N		16	2	MB516A	MC516A
Automatski osigurač 1 + N		20	2	MB520A	MC520A
Automatski osigurač 1 + N		25	2	MB525A	MC525A
Automatski osigurač 1 + N		32	2	MB532A	MC532A
Automatski osigurač 1 + N		40	2	MB540A	MC540A
Automatski osigurač 1 + N		50	2	MB550A	MC550A
Automatski osigurač 1 + N		63	2	MB563A	MC563A
 MB216A Automatski osigurač 2-polni 	Automatski osigurač 2-polni	0,5	2	-	MC200A
	Automatski osigurač 2-polni	1	2	-	MC201A
	Automatski osigurač 2-polni	2	2	-	MC202A
	Automatski osigurač 2-polni	3	2	-	MC203A
	Automatski osigurač 2-polni	4	2	-	MC204A
	Automatski osigurač 2-polni	6	2	MB206A	MC206A
	Automatski osigurač 2-polni	10	2	MB210	MC210A
	Automatski osigurač 2-polni	16	2	MB216	MC216A
	Automatski osigurač 2-polni	20	2	MB220	MC220A
	Automatski osigurač 2-polni	25	2	MB225	MC225A
	Automatski osigurač 2-polni	32	2	MB232	MC232A
	Automatski osigurač 2-polni	40	2	MB240	MC240A
	Automatski osigurač 2-polni	50	2	MB250	MC250A
	Automatski osigurač 2-polni	63	2	MB263A	MC263A
 MB325A Automatski osigurač 3-polni 	Automatski osigurač 3-polni	0,5	3	-	MC300A
	Automatski osigurač 3-polni	1	3	-	MC301A
	Automatski osigurač 3-polni	2	3	-	MC302A
	Automatski osigurač 3-polni	3	3	-	MC303A
	Automatski osigurač 3-polni	4	3	-	MC304A
	Automatski osigurač 3-polni	6	3	MB306A	MC306A
	Automatski osigurač 3-polni	10	3	MB310A	MC310A
	Automatski osigurač 3-polni	13	3	MB313A	MC313A
	Automatski osigurač 3-polni	16	3	MB316A	MC316A
	Automatski osigurač 3-polni	20	3	MB320A	MC320A
	Automatski osigurač 3-polni	25	3	MB325A	MC325A
	Automatski osigurač 3-polni	32	3	MB332A	MC332A
	Automatski osigurač 3-polni	40	3	MB340A	MC340A
	Automatski osigurač 3-polni	50	3	MB350A	MC350A
Automatski osigurač 3-polni	63	3	MB363A	MC363A	

- Prekidna moć **6000** kA prema EN 60 898, 10kA prema IEC947-2
- Zaštitna klasa 3
- Nazivni napon 230/400V~

- Stepen zaštite IP 20
- Podesni za naknadnu ugradnju dodatnih uređaja

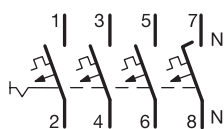
- Mogućnost pojedinačne demontaže sa sistema šina za faze
- Priključni provodnici: do 25 mm²

Naziv	Karakteristike	In [A]	Br. mod.	Šifra kar. B	Šifra kar. C
-------	----------------	--------	----------	--------------	--------------



MB432A

Automatski osigurač 3 + N



Automatski osigurač 3 + N	6	4	MB406A	MC406A
Automatski osigurač 3 + N	10	4	MB410A	MC410A
Automatski osigurač 3 + N	16	4	MB416A	MC416A
Automatski osigurač 3 + N	20	4	MB420A	MC420A
Automatski osigurač 3 + N	25	4	MB425A	MC425A
Automatski osigurač 3 + N	32	4	MB432A	MC432A
Automatski osigurač 3 + N	40	4	MB440A	MC440A
Automatski osigurač 3 + N	50	4	MB450A	MC450A
Automatski osigurač 3 + N	63	4	MB463A	MC463A

Automatski osigurači

1P+N širina 1 modul MHN, MJN: "B i C" 4500 - 6kA



Karakteristika "B" 4500
od 6 do 40 A EN 60-898
(NF C 61-410)

Karakteristika "C" 6kA
od 2 do 40 A IEC 947-2

Norme: EN 60-898
NF EN 60898-1
od 2 do 40 A.



MJN 516

Naziv	Karakteristike	In / A	Mod.	Pako- 17,5 vanje mm	Šifra kar. B	Šifra kar. C
Automatski osigurač 1 P+N	Automatski osigurač 1 P+N	2 A	1	12	-	MJN502
	Automatski osigurač 1 P+N	4 A	1	12	-	MJN504
	Automatski osigurač 1 P+N	6 A	1	12	MHN506	MJN506
	Automatski osigurač 1 P+N	10 A	1	12	MHN510	MJN510
	Automatski osigurač 1 P+N	16 A	1	12	MHN516	MJN516
	Automatski osigurač 1 P+N	20 A	1	12	MHN520	MJN520
	Automatski osigurač 1 P+N	25 A	1	12	MHN525	MJN525
	Automatski osigurač 1 P+N	32 A	1	12	MHN532	MJN532
	Automatski osigurač 1 P+N	40 A	1	12	MHN540	MJN540

Automatski osigurači

NBN, NCN, NDN: "B, C i D" 10000 - 15 kA



Karakteristika B, C i D 10000
EN 60-898
(NF C 61-410)
15kA
IEC 947-2

In od 0,5 do 63 A

Kapacitet priključka:
- 16mm² fleksibilnog
provodnika

- 25mm² krutog provodnika



Norme: EN 60-898
NF EN 68898-1
0,5 do 63 A



NCN 116



NCN 232



NCN 320



NCN 432


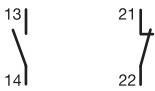






Naziv	Karakteristike	In / A	Mod.	Pako- vanje	kar. B	Šifra kar. C	kar. D
Automatski osigurač 1 P 	Automatski osigurač 1 P	0,5 A	1	12	-	NCN100	NDN100
	Automatski osigurač 1 P	1 A	1	12	-	NCN101	NDN101
	Automatski osigurač 1 P	2 A	1	12	-	NCN102	NDN102
	Automatski osigurač 1 P	3 A	1	12	-	NCN103	NDN103
	Automatski osigurač 1 P	4 A	1	12	-	NCN104	NDN104
	Automatski osigurač 1 P	6 A	1	12	NBN106	NCN106	NDN106
	Automatski osigurač 1 P	10 A	1	12	NBN110	NCN110	NDN110
	Automatski osigurač 1 P	16 A	1	12	NBN116	NCN116	NDN116
	Automatski osigurač 1 P	20 A	1	12	NBN120	NCN120	NDN120
	Automatski osigurač 1 P	25 A	1	12	NBN125	NCN125	NDN125
	Automatski osigurač 1 P	32 A	1	12	NBN132	NCN132	NDN132
	Automatski osigurač 1 P	40 A	1	12	NBN140	NCN140	NDN140
	Automatski osigurač 1 P	50 A	1	12	NBN150	NCN150	NDN150
	Automatski osigurač 1 P	63 A	1	12	NBN163	NCN163	NDN163
	Automatski osigurač 2 P 	Automatski osigurač 2 P	0,5 A	2	6	-	NCN200
Automatski osigurač 2 P		1 A	2	6	-	NCN201	NDN201
Automatski osigurač 2 P		2 A	2	6	-	NCN202	NDN202
Automatski osigurač 2 P		3 A	2	6	-	NCN203	NDN203
Automatski osigurač 2 P		4 A	2	6	-	NCN204	NDN204
Automatski osigurač 2 P		6 A	2	6	NBN206	NCN206	NDN206
Automatski osigurač 2 P		10 A	2	6	NBN210	NCN210	NDN210
Automatski osigurač 2 P		16 A	2	6	NBN216	NCN216	NDN216
Automatski osigurač 2 P		20 A	2	6	NBN220	NCN220	NDN220
Automatski osigurač 2 P		25 A	2	6	NBN225	NCN225	NDN225
Automatski osigurač 2 P		32 A	2	6	NBN232	NCN232	NDN232
Automatski osigurač 2 P		40 A	2	6	NBN240	NCN240	NDN240
Automatski osigurač 2 P		50 A	2	6	NBN250	NCN250	NDN250
Automatski osigurač 2 P		63 A	2	6	NBN263	NCN263	NDN263
Automatski osigurač 3 P 		Automatski osigurač 3 P	0,5 A	3	4	-	NCN300
	Automatski osigurač 3 P	1 A	3	4	-	NCN301	NDN301
	Automatski osigurač 3 P	2 A	3	4	-	NCN302	NDN302
	Automatski osigurač 3 P	3 A	3	4	-	NCN303	NDN303
	Automatski osigurač 3 P	4 A	3	4	-	NCN304	NDN304
	Automatski osigurač 3 P	6 A	3	4	NBN306	NCN306	NDN306
	Automatski osigurač 3 P	10 A	3	4	NBN310	NCN310	NDN310
	Automatski osigurač 3 P	16 A	3	4	NBN316	NCN316	NDN316
	Automatski osigurač 3 P	20 A	3	4	NBN320	NCN320	NDN320
	Automatski osigurač 3 P	25 A	3	4	NBN325	NCN325	NDN325
	Automatski osigurač 3 P	32 A	3	4	NBN332	NCN332	NDN332
	Automatski osigurač 3 P	40 A	3	4	NBN340	NCN340	NDN340
	Automatski osigurač 3 P	50 A	3	4	NBN350	NCN350	NDN350
	Automatski osigurač 3 P	63 A	3	4	NBN363	NCN363	NDN363
	Automatski osigurač 4 P 	Automatski osigurač 4 P	0,5 A	4	3	-	NCN400
Automatski osigurač 4 P		1 A	4	3	-	NCN401	NDN401
Automatski osigurač 4 P		2 A	4	3	-	NCN402	NDN402
Automatski osigurač 4 P		3 A	4	3	-	NCN403	NDN403
Automatski osigurač 4 P		4 A	4	3	-	NCN404	NDN404
Automatski osigurač 4 P		6 A	4	3	NBN406	NCN406	NDN406
Automatski osigurač 4 P		10 A	4	3	NBN410	NCN410	NDN410
Automatski osigurač 4 P		16 A	4	3	NBN416	NCN416	NDN416
Automatski osigurač 4 P		20 A	4	3	NBN420	NCN420	NDN420
Automatski osigurač 4 P		25 A	4	3	NBN425	NCN425	NDN425
Automatski osigurač 4 P		32 A	4	3	NBN432	NCN432	NDN432
Automatski osigurač 4 P		40 A	4	3	NBN440	NCN440	NDN440
Automatski osigurač 4 P		50 A	4	3	NBN450	NCN450	NDN450
Automatski osigurač 4 P		63 A	4	3	NBN463	NCN463	NDN463

Program
modularne opreme

- Mogu se ugrađivati kao dopunski uređaji na sve automatske osigurače (sa lijeve strane)
- Pomoćni prekidač, signalni kontakti, radni okidač, podnaponski okidač

- Izrađeno po standardu. DIN VDE 0106 dio 100
- Zaštita od dodira
- Zaporni mehanizam

Upozorenje:
Na automatski osigurač se mogu dograditi maksimalno 3 pomoćna prekidača (MZ201, MZ 202) i jedan okidač (MZ203...MZ206)
Primjer:
3 x MZ201 + 1 x MZ203

	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 MZ201	Pomoćni prekidač CA 6A/230V~ 	Signalizacija u slučaju havarije izazvane preopterećenjem ili kratkim spojem, pri ručnom isklupu osigurača, a takođe i pri daljinskom isklupu preko uklopnih ili podnaponskih okidača	0,5	1	MZ201
 MZ202	Signalni kontakt SD &A/230V~ Kod isklupa osigurača, signalizacija havarije, koja je prisutna, može biti eliminisana pomoću prekidača "Reset" 	Signalizacija u slučaju havarije izazvane preopterećenjem ili kratkim spojem, pri ručnom isklupu osigurača, a takođe i pri daljinskom isklupu preko uklopnih ili podnaponskih okidača	0,5	1	MZ202
 MZ204	Radni okidač Nazivni radni napon: Distanciono isključenje automatskog osigurača putem upravljanja preko elektromagnetne špule okidača (moguće je takođe i impulsno upravljanje) 	od 230 V do 415 V izmjenična struja od 110 V do 130 V istosmjerna struja od 24 V do 48 V AC izmjenična struja od 12 V do 48 V DC istosmjerna struja	1	1	MZ203 MZ204
 MZ205	Podnaponski okidač Nazivni radni napon: Isklup automatskog osigurača pri padu napona u mreži: Dijapazon isklupa: < 35% Un: isključenje 35% - 70% Un: isključenje ili držanje > 70% Un: držanje uklopa. Uklop automatskog osigurača je moguć tek nakon stabilizacije napona mreže. 	48 V istosmjerna struja 230 V izmjenična struja	1 1	1 1	MZ205 MZ206

- Mogu se ugrađivati kao dopunski uređaji na sve automatske osigurače (sa lijeve strane)
- Pomoćni prekidač, signalni kontakti, radni okidač, podnaponski okidač

- Izrađeno po standardu. DIN VDE 0106 dio 100
- Zaštita od dodira
- Zaporni mehanizam

Upozorenje:
Na automatski osigurač se mogu dograditi maksimalno 3 pomoćna prekidača (MZ201, MZ 202) i jedan okidač (MZ203...MZ206)
Primjer:
3 x MZ201 + 1 x MZ203

Naziv

Karakteristike

Pako-
vanje Šifra

MZN175

Zaporni mehanizam

Spriječava nedozvoljeno uključenje ili isključenje.
Primjena: Svi uređaji sa standardnom ručicom uklopa, npr. na svim automatskim osiguračima, FID sklopkama do 63 A, itd.

2

MZN175

- Standard: DIN EN 61009-1; DIN EN 61009-2-1; VDE 064 / 20 + 21
- Nazivni napon 230 V~
- Osjetljiva na pulsirajuće struje i stabilna kod strujnih udara do 250 A
- Karakteristika isključenja B i C po VDE 0641

- Prekidna moć 6 kA sa osiguračem 63 A / gL
- Ugradnja dodatnih elemenata
- Prikaz strujne greške pomoću prozorčića (žuto, transparentno)
- Sa Bi-Connect klemama jednostavnim za ugradnju
- Zaštita od dodira prema DIN VDE 0106 / 100

- Pogodna za naknadnu ugradnju dodatnih uređaja



Naziv	Karakteristike	I_n [A]	I_n [A]	Br.	Pako-mod. vanje	Šifra	
B-, Karakteristika, 2-polna, 1-polna zaštita	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-16A 10mA A	16	0,01	2	1	ACA916D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-6A 30mA A	6	0,03	2	1	ADA906D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-10A 30mA A	10	0,03	2	1	ADA910D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-13A 30mA A	13	0,03	2	1	ADA913D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-16A 30mA A	16	0,03	2	1	ADA916D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-20A 30mA A	20	0,03	2	1	ADA920D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-25A 30mA A	25	0,03	2	1	ADA925D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-32A 30mA A	32	0,03	2	1	ADA932D	
	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA B-40A 30mA A	40	0,03	2	1	ADA940D	
	C-, Karakteristika, 2-polna, 1-polna zaštita	Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-6A 30mA A	6	0,03	2	1	ADA956D
		Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-10A 30mA A	10	0,03	2	1	ADA960D
		Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-13A 30mA A	13	0,03	2	1	ADA963D
Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-16A 30mA A		16	0,03	2	1	ADA966D	
Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-20A 30mA A		20	0,03	2	1	ADA970D	
Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-25A 30mA A		25	0,03	2	1	ADA975D	
Komb. FID sklopka 1P+N 6kA C-32A 30mA A		32	0,03	2	1	ADA982D	




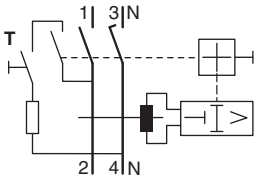
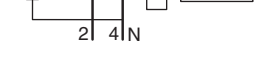
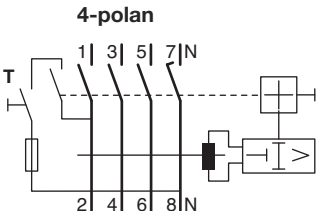

ADA916D



ADA966D

- Standardi: EN 61008-1
- Nazivni napon: 230/400 V~ 50/60 Hz
- Osjetljiv na pulsirajuće struje i stabilan kod strujnih udara do 250 A S - tip: do 5000 A

- Prekidna moć 6 kA, sa osiguračem 63 A/gL
- Podesni za naknadnu ugradnju dodatnih uređaja
- Sa Bi-Connect klemama podesnim za ugradnju



Naziv	Karakteristike	I_n [A]	I_n [A]	Br. mod.	Broj komada u pakovanju	Šifra		
 CD240J	2-polan	2-polan	16	10	2	1	CC216J	
		2-polan	16	30	2	1	CD216J	
		2-polan	25	30	2	1	CD225J	
		2-polan	40	30	2	1	CD240J	
		2-polan	63	30	2	1	CD263J	
		2-polan	25	300	2	1	CF225J	
		2-polan	40	300	2	1	CF240J	
		2-polan	63	300	2	1	CF263J	
			4-polan	25	30	4	1	CD425J
			4-polan	40	30	4	1	CD440J
4-polan			63	30	4	1	CD463J	
4-polan	25		300	4	1	CF425J		
4-polan	40		300	4	1	CF440J		
4-polan	63		300	4	1	CF463J		
4-polan	80		300	4	1	CF480D		
4-polan	100	300	4	1	CF484D			
4-polan	125	300	4	1	CFA490			
 CGA490	4-polan	25	500	4	1	CGA425D		
	4-polan	40	500	4	1	CGA440D		
	4-polan	63	500	4	1	CGA463D		
	4-polan	80	500	4	1	CG480D		
	4-polan	100	500	4	1	CG484D		
	4-polan, selektivan	4-polan, selektivan	40	300 S	4	1	CP440J	
	4-polan, selektivan	4-polan, selektivan	63	300 S	4	1	CP463J	
4-polan, selektivan	4-polan, selektivan	80	300 S	4	1	CP480D		
4-polan, selektivan	4-polan, selektivan	100	300 S	4	1	CP484D		

Program modularne opreme

- Osjetljivost:
na istosmjernu struju
- Nazivni napon:
230 V/ 400 V~, 50/60 Hz

- Nominalna diferencijalna
struja: 30 i 300 mA
- Nominalna struja:
25, 40, 63 A
- Stepen zaštite IP 30

- Radna temperatura od
-25 °C do +40 °C
- Isklopna karakteristika:
za opštu primjenu bez zadržke,
selektivan



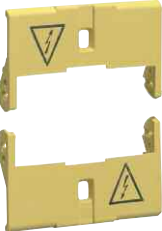
Naziv	Karakteristike	I_n [A]	I_n [mA]	Br. mod.	Šifra
	2-polan	25	30	2	CD226J
	2-polan	40	30	2	CD241J
	2-polan	63	30	2	CD264J
	2-polan	25	300	2	CF226J
	2-polan	40	300	2	CF241J
	2-polan	63	300	2	CF264J
	4-polan	25	30	4	CD426J
	4-polan	40	30	4	CD441J
	4-polan	63	30	4	CD464J
	4-polan	25	300	4	CF426J
	4-polan	40	300	4	CF441J
	4-polan	63	300	4	CF464J

CD241J

CD441J

- Na FID sklopke od 16 do 100 A mogu se ugraditi do 2 dopunska uređaja:
1 x CZ001 +
1 x MZ203...MZ206

- Pažnja: Uvijek prvo ugradite na FID sklopku uređaj CZ001

	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Broj komada u pakovanju	Šifra
 CZ001	Pomoćni prekidač CA i signalni kontakt SD 6A/230V~	Pomoćni prekidač CA: 1 k.o.+1 k.z. Signalizacija u slučaju havarije, pri ručnom isklupu, a takođe pri distancionom isključenju. Signalni kontakt SD: 1 k.o.+1 k.z. Signalizacija u slučaju havarije, a takođe pri distancionom isključenju.	1	1	CZ001
 MZ204	Radni okidač Distancioni isklup putem stalnog ili impulsnog upravljanja Nazivni radni napon: od 230 V do 415 V izmjenična struja od 110 V do 130 V istosmjerna struja od 24 V do 48 V izmjenična struja od 12 V do 48 V istosmjerna struja	Radni okidač Radni okidač	1 1	1 1	MZ203 MZ204
 CZN005	Podnaponski okidač Dijapazon isklopa: 35 - 70% Un Poklopac klema Nazivni radni napon: Blombirajući 1 kompl. = 2 kom.	48 V istosmjerna struja 230 V izmjenična struja za 2-polnu FID sklopku za 4-polnu FID sklopku	1 1 2 4	1 1 10 10	MZ205 MZ206 CZN005 CZN006

Program modularne opreme







Automatski osigurači “B, C i D” 15000 - 15 kA



Prekidna moć **15000**
EN 60 898
15 kA
IEC 947-2
In 80 do 125 A

Kapacitet priključka:
- 16mm² fleksibilnog provodnika
- 25mm² krutog provodnika

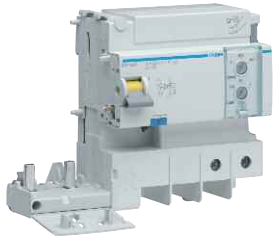
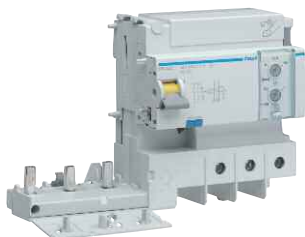
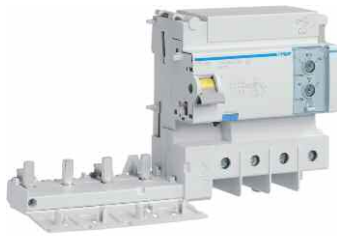
Norme:
NF EN 60-898-1- IEC
947-2

Naziv	Karakteristike	In [A]	Br.	Broj mod. komada u pak.	Kar.C 10kA	Kar.C 15kA	Kar.D 15kA
 HMC199	Automatski osigurač 1 P	80 A	1,5	1	HMF180	HMC180	HMD180
	Automatski osigurač 1 P	100 A	1,5	1	HMF190	HMC190	HMD190
	Automatski osigurač 1 P	125 A	1,5	1	HMF199	HMC199	HMD199
 HMC299	Automatski osigurač 2 P	80 A	3	1	HMF280	HMC280	HMD280
	Automatski osigurač 2 P	100 A	3	1	HMF290	HMC290	HMD290
	Automatski osigurač 2 P	125 A	3	1	HMF299	HMC299	HMD299
 HMC399	Automatski osigurač 3 P	80 A	4,5	1	HMF380	HMC380	HMD380
	Automatski osigurač 3 P	100 A	4,5	1	HMF390	HMC390	HMD390
	Automatski osigurač 3 P	125 A	4,5	1	HMF399	HMC399	HMD399
 HMC499	Automatski osigurač 4 P	80 A	6	1	HMF480	HMC480	HMD480
	Automatski osigurač 4 P	100 A	6	1	HMF490	HMC490	HMD490
	Automatski osigurač 4 P	125 A	6	1	HMF499	HMC499	HMD499
 MZN130	Zaštitni poklopac	1,5	4				MZN130
 MZN131	Zaštitna pregrada (pločica)		1				MZN131

- Standard: IEC 60947-3
- Za dogradnju na automatske osigurače serije HM
- Pojačanje snage kleme

- DIN-Clip sa dvije nosač pozicije
- Blombirajući Tip A HI
- Osjetljiv na pulsirajuće struje i High- Immunity

- Podesiva varijanta:
- Vrijeme reagiranja: 0 do 150 msek.
 - Osjetljivost: 300 mA, 500 mA, 1 mA

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>BTH280E</p>	1-polni + N	FID blok 2P 125A 30mA HI FID blok 2P 125A podesiv HI	1 1	BDH280E BTH280E
 <p>BTH380E</p>	2-polni + N	FID blok 3P 125A 30mA HI FID blok 3P 125A podesiv HI	1 1	BDH380E BTH380E
 <p>BTH480E</p>	3-polni + N	FID blok 4P 125A 30mA HI FID blok 4P 125A podesiv HI	1 1	BDH480E BTH480E

Program
modularne opreme



MM501N



MZ520N



MZ527N



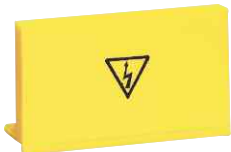




MZ528N



MZ521N

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Motorne zaštitne sklopke	Motorna zaštitna sklopka 0,1-0,16A	1	MM501N
	Motorna zaštitna sklopka 0,16-0,25A	1	MM502N
	Motorna zaštitna sklopka 0,25-0,4A	1	MM503N
	Motorna zaštitna sklopka 0,4-0,63A	1	MM504N
	Motorna zaštitna sklopka 0,63-1A	1	MM505N
	Motorna zaštitna sklopka 1,0-1,6A	1	MM506N
	Motorna zaštitna sklopka 1,6-2,5A	1	MM507N
	Motorna zaštitna sklopka 2,5-4A	1	MM508N
	Motorna zaštitna sklopka 4,0-6,3A	1	MM509N
	Motorna zaštitna sklopka 6,3-10A	1	MM510N
	Motorna zaštitna sklopka 10-16A	1	MM511N
	Motorna zaštitna sklopka 16-20A	1	MM512N
	Motorna zaštitna sklopka 20-25A	1	MM513N
Karakteristike:			
- Isklopna karakteristika K			
- Nazivni napon: 230 V AC			
- Nazivna struja: od 0,1 A do 25 A			
- Sa termičkim i magnetnim okidačem			
- Termički prekidač je podesiv			
- Naknadna ugradnja pomoćnog kontakta i podnaponskog okidača			
- Modula: 2,5			
- Norma: VDE 0660/ 102 za zaštitu monofaznih i trofaznih motora			
Pomoćni prekidač	Pomoćni kontakt, 3/5A, 1k.o+1k.z	1	MZ520N
Karakteristike:			
- 1 k.o + 1k.z, 3,5 A - 230 V AC			
- Broj modula: 0,5			
Signalni kontakt	Signalni kontakt, 3/5A, 2 k.o, 0,5 modula	1	MZ527N
Karakteristike:			
- 2 k.o, 3,5 A - 230 V AC, 2 A - 400 V AC			
- Signaliziranje:			
a) kod preopterećenja;			
b) kod kratkog spoja			
- Broj modula: 0,5			
Podnaponski okidači	Podnaponski okidač, 230V, 1 modul Podnaponski okidač, 400V, 1 modul	1 1	MZ528N MZ529N
Karakteristike:			
- 230 V AC 50 Hz odn. 400 V AC 50 Hz			
- Broj modula: 1			
Nadgradno zaštitno kućište IP55 za motorne zaštitne sklopke	Nadgradno zaštitno kućište IP55	1	MZ521N
Karakteristike:			
- Dimenzije: 80 x 158 x 125,5 mm			
- sa ugrađenom okretnom ručicom			

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 KD303M	Šina za faze, 3-polna Šina za faze 3P 10mm ² za mot. 2 zaštitne sklopke Šina za faze 3P 10mm ² za mot. 3 zaštitne sklopke Šina za faze 3P 10mm ² za mot. 4 zaštitne sklopke	10 10 10	KD302M KD303M KD304M
 KF30M	Priključna klema, 3-polna Priključna klema 3P 10mm ² za montažu na zaštitne sklopke Karakteristike: - 3 x 25 mm ² - za priključak na šine	10	KF30M
 KZ058	Kapa za zaštitu od dodira Kapa za zaštitu od dodira Karakteristike: - za slobodne priključne šine	10	KZ058
 MZ530N	Taster za isključenje u nuždi Tasteri za isključenje u nuždi u robustnom kućištu, montaža: N/Ž Zaštita: IP 65	1	MZ530N
 MZ531N	Taster za isključenje u nuždi sa ključem 1 k.o + 1 k.z 230 / 400 V Zaštita: IP 65	1	MZ531N
Radni okidač	230V AC	1	MZ523N

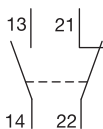
Program modularne opreme

Tehničke karakteristike

Norme	EN 60947-4-1 VDE 0660 dio 102
Nazivni radni napon	230 V - 690 V~
Nazivna radna struja	max. 25 A
Nazivna otpornost udarne struje	6 kV
Nazivna frekvencija	40 - 60 Hz
Električni vijek trajanja	100000 AC 3
Vrijeme uključanja	100 % ED
Radna temperatura	-25°C, +55°C
Presjek priključaka	
Jednožilna žica	1-6 mm ²
Licnasta žica	1-4 mm ²

Dodatna oprema:

Pomoćni prekidač MZ520N
- 1k.o i 1 k.z
- 3,5 A/230 V~
- 2 A/400 V~



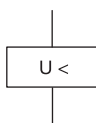
Signalni kontakt MZ527N

- 2 k.o 3,5 A/230 V~
2 A/400 V~
- Signaliziranje kod kratkog spoja
- Signaliziranje kod preopterećenja



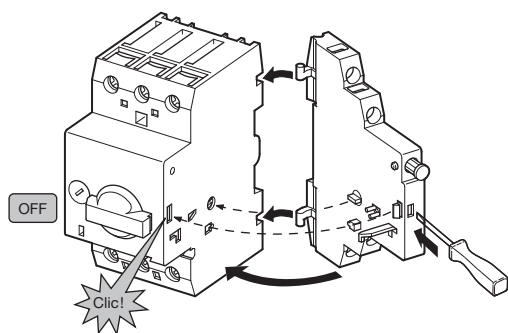
Podnaponski okidač:

MZ528N - 230 V~
MZ529N - 400 V~

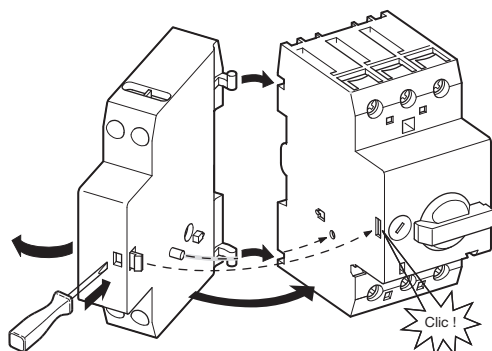


Montaža:

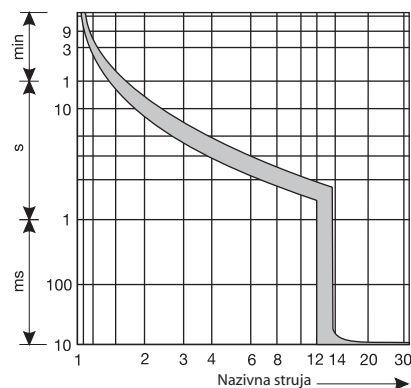
sa pomoćnim kontaktom-signalnim kontaktom



sa podnaponskim okidačem



Linija reagovanja

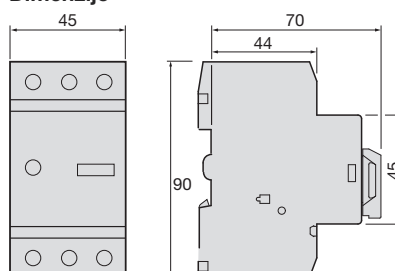


Maksimalna nazivna snaga AC-3:

220 V 230 V 240 V kW	380 V 400 V 415 V kW	440 V kW	500 V kW	660 V 690V kW	Podešavanje
-	-	-	-	0,06	0,1 - 0,16 A
-	0,06	0,06	0,06	0,12	0,16 - 0,25 A
0,06	0,09	0,12	0,12	0,18	0,25 - 0,40 A
0,09	0,12	0,18	0,25	0,25	0,40 - 0,63 A
0,18	0,25	0,25	0,37	0,55	0,63 - 1,0 A
0,25	0,55	0,55	0,75	1,1	1,0 - 1,6 A
0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	1,6 - 2,5 A
0,75	1,5	1,5	2,2	3	2,5 - 4,0 A
1,1	2,2	3	3	4	4,0 - 6,3 A
2,2	4	4	4	7,5	6,3 - 10 A
4	7,5	9	9	12,5	10 - 16 A
5,5	9	11	12,5	15	16 - 20 A
5,5	12,5	12,5	15	22	20 - 25 A

	Snaga		Potrebni predošigurač gL	
	220 - 240 V~	400 - 415 V~	230 V~	400 V~
MM501N	Nije potrebno postavljanje zaštitnog tijela prije sklopke		Nije potrebno postavljanje zaštitnog tijela prije sklopke	
MM502N	sobstvena otpornost do 100kA		sobstvena otpornost	
MM503N				
MM504N				
MM505N				
MM506N				
MM507N				
MM508N				
MM509N				
MM510N				
MM511N	16 kA	16 kA	50 A	50 A
MM512N	16 kA	16 kA	50 A	50 A
MM513N	16 kA	16 kA	50 A	50 A

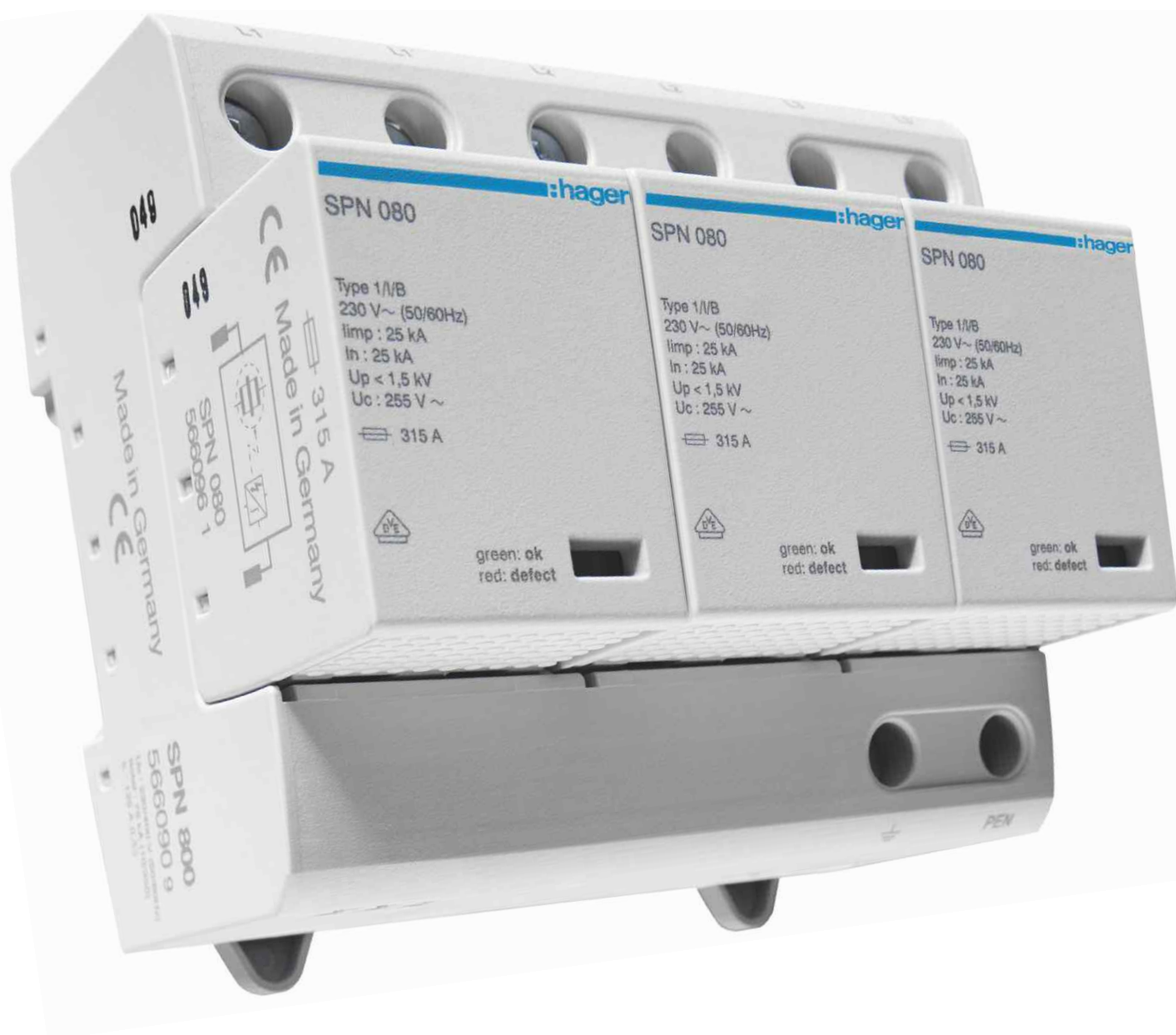
Dimenzije



Prenaponska zaštita

Trostruko sigurni: Hagerovi odvodnici prenapona




Ne radite stvari djelimično: Ako želite Vaše kupce uspješno zaštititi od opasnih prenapona, uložite u Hagerovu perfektно usklađenu trostepenu zaštitu: Sa odvodnicima prenapona groma kao grubom zaštitom, 1-polnim do 4-polnim odvodnicima prenapona srednje zaštite, i finom zaštitom, tj. zaštitom uređaja, maksimalno ste osigurani !



- Kombinovani odvodnik prenapona DIN EN 61643- 11 / VDE 0675-6-11

- Odvodnik tip 1 za razne vrste mreža (TNC, TNS i TT)
- Ograničenje napona na 1,5 kV
- Sastoji se od podnožja i ubodnih zaštitnih modula

osim kod S P8...Z
- Uz dogovor sa lokalnom EP moguća je ugradnja ovih uređaja prije mjernog brojlila!

	Naziv	Karakteristike	Nivo zaštite U_p [kV]	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 SPN801	Kombinovani odvodnik prenapona, tip 1 (klasa B)	Odvod. prenapona 3P sa ulošcima 75kA TNC	1,5	6	1	SPN800
		Odvod. prenapona 4P sa ulošcima 100kA TNS	1,5	8	1	SPN801
		Odvod. prenapona 4P sa ulošcima 100kA TT	1,5	8	1	SPN802
 SPN800R	Kombinovani odvodnik prenapona, tip 1 (klasa B) sa signalnim kontaktom	Odvod. prenapona 3P sa uloš.+s.ko.75kA TNC	1,5	6	1	SPN800R
		Odvod. prenapona 4P sa uloš.+s.ko. 100kA TNS	1,5	8	1	SPN801R
		Odvod. prenapona 4P sa uloš.+s.ko. 100kA TT	1,5	8	1	SPN802R
 SPN080	Ubodni ulošci (moduli) za SPN80x	Ubodni modul 25kA klasa 1/B za SPN8xxx	1,5	2	1	SPN080
		Ubodni modul N. 25kA klasa 1/B za SPN802x	1,5	2	1	SPN080N

- Prema VDEW-pravilniku za upotrebu odvodnika prenapona/groma u glavnim dovodnim sistemima struje

moguće je ugraditi odvodnike prenapona groma u područje prije brojila.
- Ugradnja u područje prije brojila se mora dogovoriti sa

lokalnom Elektroprivredom.
- Norma:
DIN EN 61463- 11,
VDE 0675-6-11



SP120



SP937

Naziv	Karakteristike	Nivo zaštite U_p [kV]	Br. mod.	Pakovanje	Šifra
Odvodnik prenapona groma, tip 1 (klasa B), u omotaču	Odvodnik pren. groma tip 1 (kl. B) 1P 50 kA	4	2	1	SP120
	Odvodnik pren. groma tip 1 (kl. B) 1P 50 kATT	4	2	1	SP150
	Odvodnik pren. groma tip 1 (kl. B) 3P 100 kA	4	4	1	SP320

Pažnja: Kod većih I_B obratite pažnju na natpis uređaja

Rastavljač induktivnosti	Rastavljač induktivnosti 35A		2	1	SP936
	Rastavljač induktivnosti 63A		4	1	SP937

Karakteristike:
- Nazivni napon U_n (50 Hz)

Program modularne opreme

- Ovi odvodnici prenapona služe za ograničenje napona na $\leq 1,25 \text{ kV}$ / $\leq 1,5 \text{ kV}$ / $\leq 2 \text{ kV}$ i mogu se montirati iza odvodnika tipa 1.

Kod montiranja ovih odvodnika jedan iza drugog moramo se pridržavati dužini kabla $> 15 \text{ m}$ ili ugraditi rastavljač induktiviteta.

- Norma:
DIN EN 61463- 11,
VDE 0675-6-11



SPN115



SPN317



SPN417



SPN013

Naziv	Karakteristike	Nivo zaštite U_p [kV]	Br. mod.	Pakovanje	Šifra
Odvodnici prenapona, tip 2, (C) 1-polni	Odvodnik prenapona C sa ul. 1P, 40kA, sign.ko.	2	1	1	SPN113
	Odvodnik prenapona C sa ul. 1P, 40kA	1,5	1	1	SPN115
	Odvodnik prenapona C sa ul. 1P, 40kA, sign.ko.	1,25	1	1	SPN117
	Odvodnik prenapona C sa ul. 1P, 40kA	1,5	1	1	SPN118
Odvodnici prenapona, tip 2, (C) 3-polni	Odvodnik prenapona C sa ul. 3P, 40kA	1,25	3	1	SPN113
	Odvodnik prenapona C sa ul. 3P, 40kA, sign.ko.	1,25	3	1	SPN115
	Odvodnik prenapona C sa ul. 3P, 40kA	2	3	1	SPN117
	Odvodnik prenapona C sa ul. 3P, 40kA, sign.ko.	2	3	1	SPN118
Odvodnici prenapona, tip 2, (C) 4-polni SP415 i SP417TN-S (4+0), SPN418 i SPN419 TT(3+1)	Odvodnik pren. C sa ul. 4P (4+0), 40kA	1,25	4	1	SPN415
	Odvodnik pren. C sa ul. 4P (4+0), 40kA, sign.ko.	1,25	4	1	SPN417
	Odvodnik pren. C sa ul. 4P (3+1), 40kA	1,25	4	1	SPN418
	Odvodnik pren. C sa ul. 4P (3+1), 40kA, sign.ko.	1,25	4	1	SPN419
Ulošci odvodnika prenapona, tip 2 (C)	Uložak 1 polni za IT mreže 40kA 440V	2	1	1	SPN013
	Uložak 1 polni (varistor) 40kA 275V	1,25	1	1	SPN015
	Uložak 1 polni za TT mreže 40kA 255V	1,5	1	1	SPN018

- Ovi odvodnici prenapona služe za ograničenje napona na $\leq 1,25 \text{ kV}$ / $\leq 1,5 \text{ kV}$. Odvodnici prenapona tip 3 se trebaju montirati što bliže

uređajima koji se žele zaštititi. Da bi se nivo napona mogao reducirati na podnosivu vrijednost.

- Norma:
DIN EN 61463- 11,
VDE 0675-6-11



SP202N

Naziv	Karakteristike	Nivo zaštite U_p [kV]	Br. mod.	Pakovanje	Šifra
-------	----------------	----------------------------	----------	-----------	-------




Odvodnik prenapona, tip 3 (D)	Odvodnik prenapona tip 3 (D) 1P 3kA	1,25	2	1	SP202N
--------------------------------------	-------------------------------------	------	---	---	---------------

- Karakteristike:
- Fina zaštita D
 - 1+ N - PE sa signalizacijom
 - L / N: Nivo zaštite $\leq 1,25 \text{ kV}$
 - L (N) / PE: Nivo zaštite $\leq 1,5 \text{ kV}$

Program modularne opreme

- Odvodnici prenapona za telekomunikacione uređaje i telefonske sisteme za montiranje na DIN šinu. Odgovaraju tipu 2. i ograničavaju nivo napona

na podnosivu vrijednost uređaja koji se štite.
- Norma:
DIN EN 61643-21,
IEC 61643-21, VDE 0845-3-1

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>SPN504</p>	<p>Odvodnik prenapona za digitalne telefonske linije</p>	1	SPN504
 <p>SPN505</p>	<p>Odvodnik prenapona za analogne telefonske linije</p>	1	SPN505
 <p>TG029</p>	<p>Prenaponska zaštita EIB uređaja</p>	1	TG029

Zaštita mreže od groma i prenapona

Kompletna zaštita mreže od prenapona se postiže sa trostepenim zaštitnim konceptom. Uspješni način za zaštitu dovoda struje postrojenja i uređaja od prenapona dijeli se na tri stepena:

1. Step:

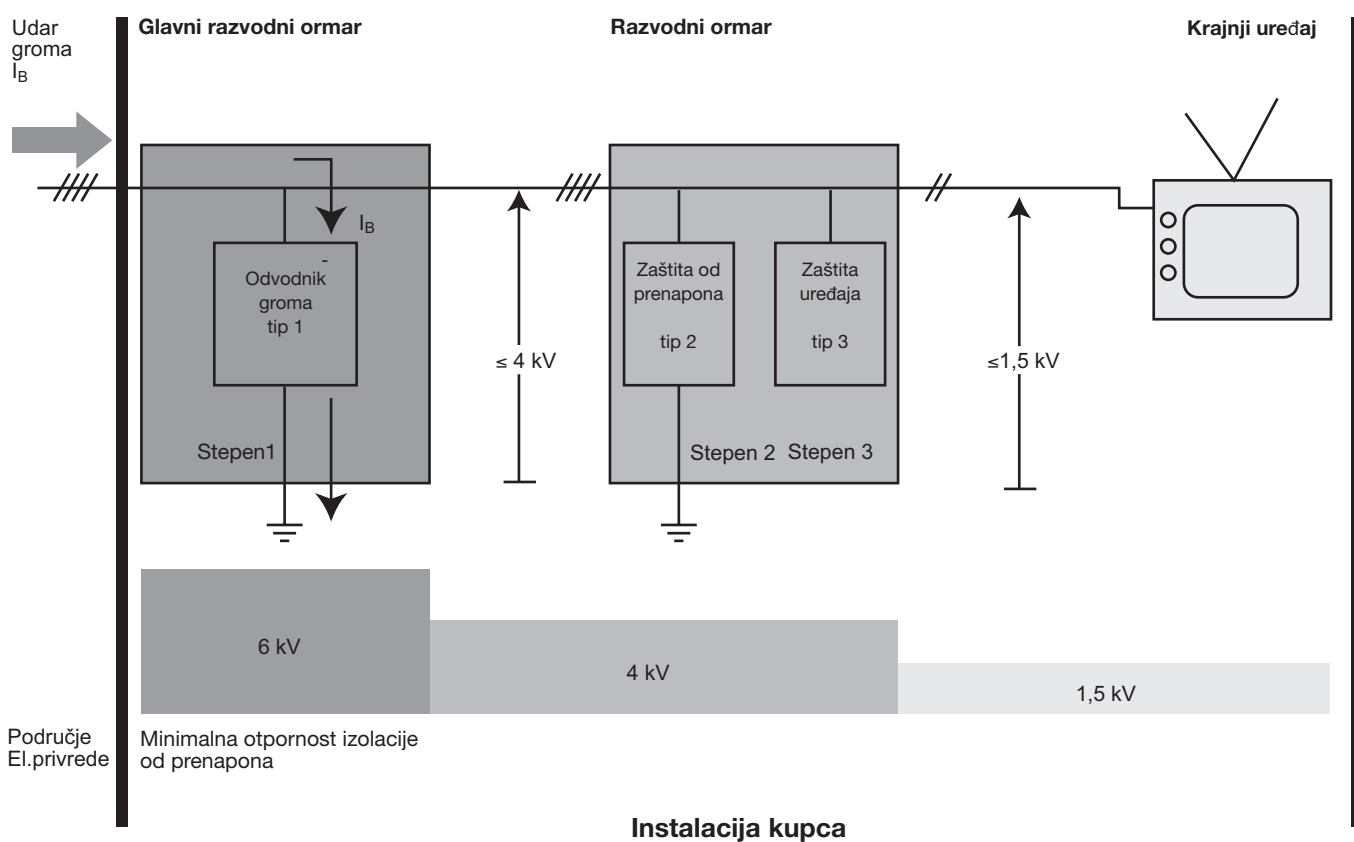
Odvodnici prenapona groma tip 1 ili kombinovani odvodnik tip 1 služe za zaštitu centralnog napajanja mreže. Prema normi DIN EN 61643-11 svrstavaju se u klasu B.

2. Step:

Odvodnici prenapona tip 2 se uobičajno ubacuju u razvodne ormare. Prema normi DIN EN 61643-11 svrstavaju se u klasu C.

3. Step:

Odvodnici prenapona tip 3 kao zaštita uređaja (blizu uređaja koji želimo zaštititi) se uobičajno ubacuju u razvodne ormare. Prema normi DIN EN 61643-11 svrstavaju se u klasu D.



Izbor odvodnika

U predstojećoj tabeli odvodnici se svrstavaju u tri različite klase :

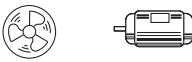

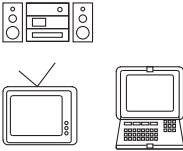
- Odvodnik groma tip 1 → Odvodnik klase Ⓑ
- Odvodnik prenapona tip 2 → Odvodnik klase Ⓒ
- Zaštita uređaja tip 3 → Odvodnik klase Ⓓ

Za odabir odvodnika potrebno je obratiti pažnju na dva parametra:

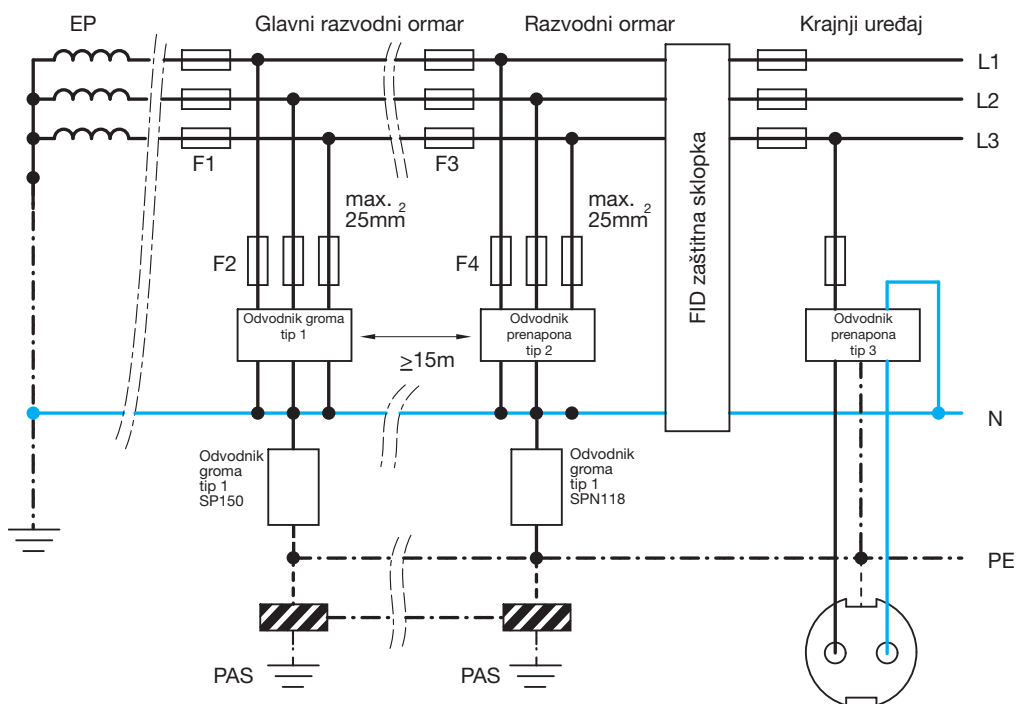
- Ugroženost područja od udara groma
 - Osjetljivost potrošača odnosno krajnjeg uređaja
- Pri odabiru treba uvijek imati u vidu da pored direktnih troškova (uništene instalacije, uređaja itd.), nastaju i indirektni troškovi (nemoguće korištenje sistema do popravke)!

Tabela za izbor odvodnika prenapona

Ugroženost područja (na kojem se nalazi objekat) od udara groma

		Ugroženost područja (na kojem se nalazi objekat) od udara groma		
		Velika	Srednja	Mala
Osjetljivost potrošača odnosno krajnjeg uređaja	niska 	Ⓑ Ⓒ	Ⓒ	Ⓒ
	srednja 	Ⓑ Ⓒ	Ⓒ	Ⓒ
	visoka 	Ⓑ Ⓒ Ⓓ	Ⓒ Ⓓ	Ⓒ Ⓓ

Uprkos neugroženom području na kojem se nalazi objekat ponekad dolazi do prenapona preko instalacije od udara groma ili isklapanjem jakih potrošača iz mreže. Zato se i u ovom slučaju preporučuju odvodnici prenapona.



Napomena:
Ako je osigurač F3 veći od 125 A, onda prije odvodnika prenapona treba postaviti predosigurač F4 = 125 A

Plan instalacije TT-mreže sa FID zaštitnom sklopkom

Pažnja:

Ukoliko se odvodnik prenapona groma tip 1 i odvodnik prenapona tip 2 montira u jedan razvodni ormar, mora se ubaciti rastavljač inuktivnosti, npr. SP936 ili SP937.

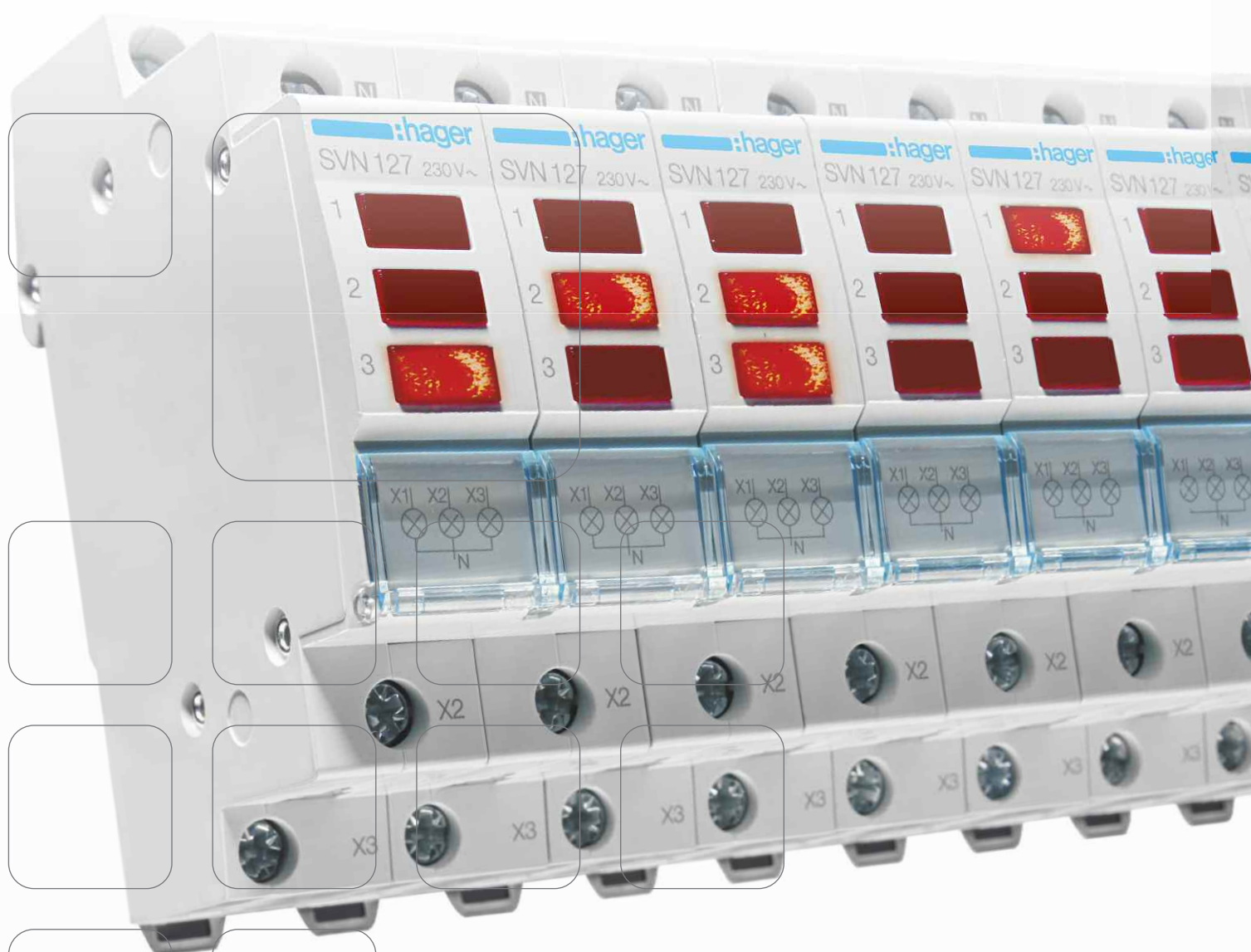
LED

signalizacija, upravljanje, mjerjenje i nadzor

Novi dizajn Hager-ovih signalizatora, daje razvodnom ormaru moderan izgled, koji nadopunjava modernu instalaciju. Sa novim LED- signalizatorima se mogu realizirati različite kontrolne i dojavne funkcije u razvodnom ormaru. Tasteri i prekidači omogućuju vanredna upravljanja strujnim kolima, testiranje, lokalno upravljanje itd.






Prednost LED tehnologije:

- Vijek trajanja dosadašnjih signalnih lampi na žarnu nit je 10.000 sati.
- Vijek trajanja LED signalnih lampi je 100.000 sati bez održavanja.



Prekidači snage	5.02
Prekidači u kompaktnom kućištu	5.03
Izmjenični i grupni prekidači	5.05
Tasteri, svjetlosni signalizatori i prekidači	5.06
Impulsni releji i instalacioni releji	5.08
Kontakteri	5.12
Zvona i zujalice	5.14
Transformatori i utičnice	5.15
Brojila električne energije	5.17
Mjerni uređaji i preklopke	5.18
Releji za nadzor mreže	5.24

- Norma: EN 60669-1
- Nazivni napon: 250V AC (monofazno) ili 400 V AC (trofazno)
- Prekidači snage 40 A/63A sa Bi-Connect-klemama pogodnim za montažu

	Naziv	Karakteristike	I_n [A]	Mod.	Pakovanje	Šifra
 SB140 SB116M	Prekidač snage 1-polni	Prekidač 16A, 1-polni 1 modul	16	1	12	SB116
		Prekidač 25A, 1-polni 1 modul	25	1	1	SB125
		Prekidač 40A, 1-polni 1 modul	40	1	1	SB140
		Prekidač 63A, 1-polni 1 modul	63	1	1	SB163
		Prekidač 16A, 1-polni sa sign. lampicom	16	1	12	SB116M
		Prekidač 25A, 1-polni sa sign. lampicom	25	1	1	SB125M
 SB240 SB216M	Prekidač snage, 2-polni	Prekidač, 16A, 2-polni, 1 modul	16	1	1	SB216
		Prekidač, 25A, 2-polni, 1 modul	25	1	1	SB225
		Prekidač, 40A, 2-polni, 2 modula	40	2	1	SB240
		Prekidač, 63A, 2-polni, 2 modula	63	2	1	SB263
		Prekidač, 80A, 2-polni, 2 modula	80	2	1	SB280
		Prekidač, 100A, 2-polni, 2 modula	100	2	1	SB299
		Prekidač, 16A, 1 p+N sa sign. lampicom	16	1	1	SB216M
		Prekidač, 25A, 1 p+N sa sign. lampicom	25	1	1	SB225M
 SB316	Prekidač snage, 3-polni	Prekidač, 16A, 3-polni, 2 modula	16	2	1	SB316
		Prekidač, 25A, 3-polni, 2 modula	25	2	1	SB325
		Prekidač, 40A, 3-polni, 3 modula	40	3	1	SB340
		Prekidač, 63A, 3-polni, 3 modula	63	3	1	SB363
		Prekidač, 80A, 3-polni, 3 modula	80	3	1	SB380D
		Prekidač, 100A, 3-polni, 3 modula	100	3	1	SB399D
 SB416	Prekidač snage, 4-polni	Prekidač, 16A, 4-polni, 2 modula	16	2	1	SB416
		Prekidač, 25A, 4-polni, 2 modula	25	2	1	SB425
		Prekidač, 40A, 4-polni, 4 modula	40	4	1	SB440
		Prekidač, 63A, 4-polni, 4 modula	63	4	1	SB463
		Prekidač, 80A, 4-polni, 4 modula	80	4	1	SB480
		Prekidač, 100A, 4-polni, 4 modula	100	4	1	SB499D
 SB432PV	Fotovoltačni prekidač, 4-polni 32A-1000VDC	Fotovoltačni prekidač, 4p 32A, 1000V	32	4	1	SB432PV

- Norma: EN 60669-1
- Nazivni napon: 250V AC (monofazno) ili 400 V AC (trofazno)
- Prekidači snage 40 A/63A sa Bi-Connect-klemama pogodnim za montažu

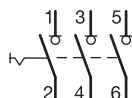


SH363N

Naziv	Karakteristike	In [A]	Mod.	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	--------	------	----------------	-------

Prekidač snage u kompaktnom kućištu, 3-polni	Kompaktni prekidač, 63A, 3-polni	63	2,5	1	SH363N
	Kompaktni prekidač, 63A, 3-polni sa dod. klemom	63	2,5	1	SH363K

- Sa dodatnom klemom, fabrički namontirana
- 10 mm² se može priključiti na svaku fazu



LED signalizacija,
upravljanje,
mjerjenje i nadzor

- Otpornost na kratak spoj u kompaktnom kućištu je 10kA sa ulaznim osiguračem 63A gl



Naziv	Karakteristike	I_n [A]	Mod.	Pakovanje	Šifra	
	<p>Prekidač snage u kompaktnom kućištu, moguće blombiranje i blokiranje, 3-polni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa dodatnom klemom, fabrički namontirana - 10 mm² se može priključiti na svaku fazu 	<p>Kompaktni prekidač, 63A, 3-polni, blokirajući</p>	63	2,5	1	SH363S
	<p>Prekidač snage u kompaktnom kućištu, 4-polni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa dodatnom klemom, fabrički namontirana - 10 mm² se može priključiti na svaku fazu 	<p>Kompaktni prekidač, 63A, 4-polni</p>	63	3,5	1	SH463N
		<p>Kompaktni prekidač, 63A, 4-p, sa dod. klemom</p>	63	3,5	1	SH463B

- Norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1
 - Nazivni napon 250 V AC (monofazne)

- Zaštita od dodira po DIN VDE 0106 / 100


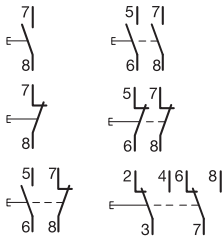

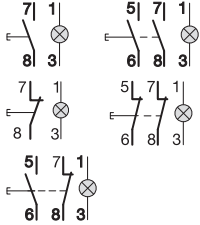



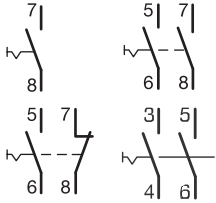
- Polje za natpis (SVNxxx)

Naziv	Karakteristike	I_n [A]	Mod.	Pakovanje	Šifra	
	Izmjenični prekidač	Izmjenični prekidač, 16A,	16	1	12	SF108
		1-izmjenični kontakt	25	1	12	SF115
		Prekidač, 25A, 1k.o.+1k.z	25	1	12	SF118
		Izmjenični prekidač, 25A,	25	1	12	SF118
		1-izmjenični kontakt	16	2	6	SF208
		Izmjenični prekidač, 16A,	25	2	6	SF218
		2- izmjenična kontakta	25	2	6	SF218
		Izmjenični prekidač, 25A,				
		2- izmjenična kontakta				
SF118						
	Grupne preklopke 1-0-2	Grupna preklopka, 16A, 1- polna	16	1	12	SF109
		Grupna preklopka, 25A, 1- polna	25	1	12	SF119
		Grupna preklopka, 40A, 1- polna	40	1	12	SF119G
		Grupna preklopka, 16A, 2- polna	16	2	6	SF209
		Grupna preklopka, 25A, 2- polna	25	2	6	SF219
		Grupna preklopka, 40A, 2- polna	40	2	6	SF219G
		Grupna preklopka, 63A, 2- polna	63	4	4	SF263
		Grupna preklopka, 25A, 3- polna	40	3	4	SF319G
		Grupna preklopka, 40A, 4- polna	40	4	3	SF419G
		Grupna preklopka, 63A, 4- polna	63	8	1	SF463
SF119						

LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

- Norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1

- Zaštita od dodira po DIN VDE 0106 / 100

	Naziv	Karakteristike	Br. polova	Mod. Pako- vanje	Šifra	
 <p>SVN321</p>	Taster 	Taster, 1k.o	1k.o	1	12	SVN311
		Taster, 2k.o	2k.o	1	12	SVN331
		Taster, 1k.z	1k.z	1	12	SVN321
		Taster, 2k.z	2k.z	1	12	SVN341
		Taster, 1k.o+ 1k.z	1k.o+1k.z	1	12	SVN351
		Taster, 2-struki, 1ko +1k.z	1k.o+1k.z	1	12	SVN391
		Taster, 2-struki, 2k.o	2k.o	1	12	SVN371
 <p>SVN411</p>	Taster sa svjetlosnom signalizacijom 	Taster, 1k.o sa zelenom LED lamp. 230VAC	1k.o	1	12	SVN411
		Taster, 2k.o sa crvenom LED lamp. 230VAC	2k.o	1	12	SVN432
		Taster, 1k.z sa crvenom LED lamp. 230VAC	1k.z	1	12	SVN422
		Taster, 2k.z sa zelenom LED lamp. 230VAC	2k.z	1	12	SVN441
		Taster, 1k.o+1k.z sa crvenom LED lamp. 230V	1k.o+1k.z	1	12	SVN452
		 <p>SVN123</p>	LED svjetlosni signalizatori	LED svjetlosni signalizator, prozirna, 230VAC		1
LED svjetlosni signalizator, crvena, 230VAC				1	12	SVN122
LED svjetlosni signalizator, zelena, 230VAC				1	12	SVN121
LED svjetlosni signalizator, narandžasta, 230VAC				1	12	SVN123
LED svjetlosni signalizator, plava, 230VAC				1	12	SVN124
LED svjetlosni signalizator, zelena, 12V				1	12	SVN131
LED svjetlosni signalizator, crvena, 12V				1	12	SVN132
 <p>SVN127</p>	LED svjetlosni signalizator, 3x crvena	3-struki LED signalizator, crvena, 230VAC		1	12	SVN127
 <p>SVN312</p>	Tasterski prekidači 	Tasterski prekidač, 1k.o	16	1	12	SVN312
		Tasterski prekidač, 2k.o	16	1	12	SVN332
		Tasterski prekidač, 1k.o + 1k.z	16	1	12	SVN352
		Tasterski prekidač, 1k.z	16	1	12	SVN322
		Tasterski prekidač, 2k.z	16	1	12	SVN342

- Norme: IEC 62094-1, IEC 60947-1

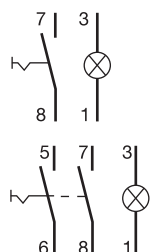
- Zaštita od dodira po DIN VDE 0106 / 100



SVN413

Naziv	Karakteristike	Br. polova	Mod.	Pakovanje	Šifra
-------	----------------	------------	------	-----------	-------

Tasterski prekidač sa svjetlosnom signalizacijom	Tasterski prekidač, 1k.o sa sign, 16 zelena, 230V	1	12	SVN413
	Tasterski prekidač 2k.o sa sign, 16 zelena, 230V	1	12	SVN433



LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

- Norme (standardi): EN60669-1; EN60669-2-2
- Za impulsno upravljanje krugova rasvjele do 16 A
- AC- i DC-funkcija
- Prikaz položaja kontakta za ručno upravljanje

- 4 varijante dopunske opreme:
- Za centralizirano upravljanje uklop/isklop više krugova rasvjele
- Za višestepeno centralizirano upravljanje uklop/isklop

- Pomoćni kontakt 1k.o + 1k.z za daljinski prikaz
- Daljinsko upravljanje signalom na funkciju uklop/isklop preko tajmera ili prekidača
- Zaštita od dodira po DIN VDE 0106 / 100



EPN510



EPN515

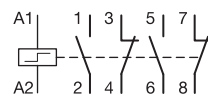
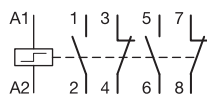
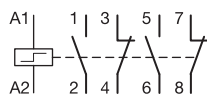


EPN525



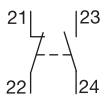
EP580

Naziv	Karakteristike	In [A]	Napon špule U [V AC]	Napon špule U [V DC]	Br. Mod.	Pako-vanje	Šifra
Impulsni relej, 1-polni	Impulsni relej 1k.o 230V	16	230	110	1	12	EPN510
	Impulsni relej 1k.o 48V	16	48	24	1	1	EPN501
	Impulsni relej 1k.o 24V	16	24	12	1	1	EPN513
	Impulsni relej 1k.o 12V	16	12	-	1	12	EPN511
	Impulsni relej 1k.o 8V	16	8	-	1	1	EPN512
Impulsni relej, 2-polni	Impulsni relej 2k.o 230V	16	230	110	1	1	EPN520
	Impulsni relej 2k.o 48V	16	48	24	1	1	EPN526
	Impulsni relej 2k.o 24V	16	24	12	1	1	EPN524
	Impulsni relej 2k.o 12V	16	12	-	1	1	EPN521
	Impulsni relej 2k.o 8V	16	8	-	1	1	EPN522
	Impulsni relej 1k.z+1k.o 230V	16	230	110	1	1	EPN515
	Impulsni relej 1k.z+1k.o 48V	16	48	24	1	1	EPN503
	Impulsni relej 1k.z+1k.o 24V	16	24	12	1	1	EPN518
	Impulsni relej 1k.z+1k.o 12V	16	12	-	1	1	EPN519
	Impulsni relej, 4-polni	Impulsni relej 2k.z+2k.o 230V	16	230	110	2	1
Impulsni relej 2k.z+2k.o 24V		16	24	12	2	1	EPN528
Impulsni relej 3k.o+1k.z 230V		16	230	110	2	1	EPN546
Impulsni relej 4k.o 230V		16	230	110	2	1	EPN540
Impulsni relej 4k.o 48V		16	48	24	2	1	EPN548
Impulsni relej 4k.o 24V		16	24	12	2	1	EPN541
Serijski impulsni relej, 2-polni	Serijski impulsni relej 1k.o+1k.o 230V	16	230	-	1	12	EP580
	Serijski impulsni relej 1k.o+1k.o 12V	16	12	-	1	12	EP581
	Serijski impulsni relej 1k.o+1k.o 8V	16	8	-	1	12	EP582



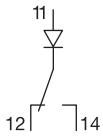


EPN051

Naziv	Karakteristike	In [A]	Napon špule U [V AC]	Napon špule U [V DC]	Mod.	Pako- vanje	Šifra
Pomoćni kontakt 	Pomoćni kontakt	2	-	-	0,5	1	EPN051

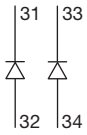


EPN050

Oprema za centralizovano upravljanje 	Oprema za centralizovano upravljanje	-	230	110	0,5	1	EPN050
--	--------------------------------------	---	-----	-----	-----	---	---------------



EPN052

Oprema za višestupanjsko centralizovano upravljanje 	Višestepeno centralizovano upravljanje	-	230	-	0,5	1	EPN052
---	--	---	-----	---	-----	---	---------------



EPN053




Daljinsko upravljanje stalnim signalom uklop / isklop 	Oprema za daljinsko upravljanje	-	230	-	0,5	1	EPN053
---	---------------------------------	---	-----	---	-----	---	---------------

LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

Za upotrebu u ustanovama gdje je bitan nečujan uklop/isklop.
 - bezšuman
 - Norme (standardi): EN 669-1; EN 669-2-1; EN 669-2-2
 - Za impulsno upravljanje krugova rasvjete do 16 A

Ulazni i izlazni napon 230V povezan je premoštenjem u uređaju.
 - Za uređaje sa različitim naponom upravljanja postoji galvanska pregrada između niskog i malog napona (> 4 kV)





- Uređaj sa velikom strujom mirovanja za osvijetljene tastere (do 100 mA)
 - Uređaj sa regulirajućim vremenom zadržke povrata
 - Male struje privlačenja i držanja.

	Naziv	Karakteristike	In [A]	Mod.	Pakovanje	Šifra
 EPN410	Elektronski impulsni relej, 1-polni	Elektronski impulsni relej 1k.o 230V	16	1	1	EPN410
		Elektronski impulsni relej 1k.o 8 do 24V	16	1	1	EP411
 EP400	Impulsni relej sa dva odvojena ulaza, 1-polni	Elektr. impulsni relej 1k.o 230V i 8 do 24V Karakteristike: - sa dva odvojena ulaza - sa jednim ulazom za razne napone 8 do 24V AC i jednim odvojenim ulazom 230V	16	1	1	EP400
 EP450	Impulsni relej sa zadržkom otpuštanja, 1-polni	Elektr. impulsni relej zadržka otpuštanja. Karakteristike: - Snaga: 16 A AC 1 - Nazivni napon: 230 V AC, AC/DC - Kontakt: 1 k.o - jednim ulazom za razne napone 8 do 24 V AC i jednim odvojenim ulazom 230V - Izbor režima rada pokretnim prekidačem - Obični impulsni relej - Sa zadržkom otpuštanja: impulsni relej se automatski isključuje poslije regulisane zadržke vremena - Zadržka otpuštanja podesiva od 5 minuta do 1 sata	16	1	1	EP450

Za upravljanje strujnih krugova do max. 16 A, za automatizaciju sa upotrebom tastera, prekidača, vremenskih releja, tajmera itd.

- Norma (standard):
DIN VDE 0637; EN61095
- Za kola do 16 A/ 250V AC

- Ručno upravljanje (ručno-O- automatski)
- Moguća dogradnja pomoćnih prekidača
- Indikacija položaja kontakta pomoću indikacionog okna
- Zaštita od dodira po DIN VDE 0106/ 100

	Naziv	Karakteristike	Broj polova	In [A]	Napon špule U [V DC]	Mod.	Pako- vanje	Šifra
 ER120	Instalacioni relej, 2-polni	Instalacioni relej 1k.o+1k.z 230V		16	230	1	12	ER120
		Instalacioni relej 1k.o+1k.z 24V		16	24	1	12	ER123
		Instalacioni relej 1k.o+1k.z 12V		16	12	1	12	ER124
		Instalacioni relej 1k.o+1k.z 8V		16	8	1	12	ER108
		Instalacioni relej 2k.o 230V		16	230	1	12	ER111
		Instalacioni relej 2k.o 24V		16	24	1	12	ER125
		Instalacioni relej 2k.o 12V		16	12	1	12	ER109
	 ER138	Instalacioni relej, 4-polni	Instalacioni relej 2k.o+2k.z 230V		16	230	2	1
		Instalacioni relej 2k.o+2k.z 24V		16	24	2	1	ER138
		Instalacioni relej 2k.o+2k.z 12V		16	12	2	1	ER139
 EP071	Dodatna oprema za instalacione releje	Dopunski kontakti 1k.o+1k.z 2				0,5	1	EP071
	Na sve instalacione releje s lijeva se mogu dograditi dopunski kontakti EP071.							
 EN145	Interfejs relej	Interfejs relej 1W 12/24V				1	1	EN145
	Karakteristike: - Sa LED-diodnom indikacijom - 1 izmjenični kontakt: max: 5 A / 250 V AC; min: 10 mA / 12 V DC							

LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

- Norma: EN61095
- Kontakteri 25 do 63 A mogu se blombirati (imaju veličinu 2 ili 3 modula)
- Pomoćni preklopnik EP071 može biti dograđen na kontaktore 25 A (1 i 2modula)
- Indikacija položaja kontakta pomoću indikacionog okna.
- Male komutacione smetnje
- Zaštita od dodira po DIN VDE 0106 100



ES110



ES220



ES320



ES420



EP071

Naziv	Karakteristike	Napon špule U [VAC]	K.z	K.o	Mod.	Pako- vanje	Šifra
Kontakter, 1-polni	Kontakter 25A 1K.o 230V	230	0	1	1	1	ES110
Kontakteri, 2-polni	Kontakter 25A 1K.o+ 1K.z 230V	230	1	1	1	1	ES210
	Kontakter 25A 2K.o 8V	8	0	2	1	1	ES223
	Kontakter 25A 2K.o 24V	24	0	2	1	1	ES224
	Kontakter 25A 2K.o 230V	230	0	2	1	12	ES220
	Kontakter 25A 2K.z 230V	230	2	0	1	12	ES230
Kontakteri, 3-polni	Kontakter 25A 3K.o 230V	230	0	3	2	6	ES320
	Kontakter 40A 3K.o 230V	230	0	3	3	1	ES340
Kontakteri, 4-polni	Kontakter 25A 3K.o+ 1K.z 230V	230	1	3	2	1	ES444
	Kontakter 25A 4K.z 230V	230	4	0	2	6	ES430
	Kontakter 40A 4K.z 230V	230	4	0	3	1	ES480
	Kontakter 63A 4K.z 23	230	4	0	3	1	ES490
	Kontakter 25A 4K.o 24V	24	0	4	2	1	ES424
	Kontakter 25A 4K.o 230V	230	0	4	2	6	ES420
	Kontakter 40A 4K.o 230V	230	0	4	3	1	ES440
	Kontakter 63A 4K.o 24V	24	0	4	3	1	ES462
	Kontakter 63A 4K.o 230V	230	0	4	3	1	ES463
Dodatna oprema kontaktera	Pomoćni kontakt	250	1	1	0,5	1	EP071
Karakteristike: EP071: se nadograđuje na kontakte a zauzima 1/2 modula	Blombirajući poklopac za kontaktore 2 modula	-	-	-	-	10	ES001
	Blombirajući poklopac za kontaktore 3 modula	-	-	-	-	10	ES002

- Standard/norma: EN61095
- Kontakti 25 do 63 A mogu se blombirati
- Moguće dodavanje pomoćnog prekidača 25 A do 63 A. Prikaz stanja kontakta pomoću indikacionog okna
- Bezšuman konstantan rad
- Mali zvuk pri uklopu
- Zaštita od slučajnog dodira po DIN VDE 0106/100



ESN420B



ESN071B

Naziv	Karakteristike	Napon špule U [V AC]	K.z	K.o	Mod.	Pako- vanje	Šifra
Bezšumni kontakti, 2-polni	Bezšumni kontakt 40A 2k.o 230V		0	2	3	1	ESN240B
	Bezšumni kontakt 63A 2k.o 230V		0	2	3	1	ESN263B
Bezšumni kontakti, 3-polni	Bezšumni kontakt 25A 3k.o	230	0	3	2	1	ESN320B
	Bezšumni kontakt 40A 3k.o	230	0	3	3	1	ESN340B
Bezšumni kontakti, 4-polni	Bezšumni kontakt 25A 4k.o	230	0	4	2	1	ESN420B
	Bezšumni kontakt 25A 4k.z	230	4	0	2	1	ESN430B
	Bezšumni kontakt 40A 4k.z	230	0	4	3	1	ESN440B
	Bezš. kontakt 25A 3k.o+1k.z	230	1	3	2	1	ESN444B
	Bezšumni kontakt 63A 4S	230	0	4	3	1	ESN463B
Dodatna oprema za bezšumne kontakti	Pomoćni prekidač		1	1	0,5	1	ESN071B
	Blombirajuća kapa za kontakti 2 modula		-	-	-	1	ESN002B
	Blombirajuća kapa za kontakti 3 modula		-	-	-	1	ESN003B

LED signalizacija,
upravljanje,
mjerjenje i nadzor



SU212



SU214

Naziv	Karakteristike	Mod.	Pako- vanje	Šifra
Zvona	Zvono 8-12V/0,33A, širina 1 modul	1	12	SU212
	Zvono 230V/0,03A, širina 1 modul	1	12	SU213
Karakteristike: - Jačina zvuka: 85 dBa - Dužina stalnog rada: max. 1 sat				
Zujalice	Zujalica 8-12V/0,33A, širina 1 modul	1	12	SU214
	Zujalica 230V/0,03A, širina 1 modul	1	12	SU215
Karakteristike: - Jačina zvuka: 78 dBa - Dužina stalnog rada: max. 1 sat				

Transformatori

Zaštitni transformatori sa odvojenim primarnim i sekundarnim namotajem. Izlazni napon 12/24 V AC. Zaštitni i transformatori za

zvona imaju zaštitu od kratkog spoja.



ST313





ST301





SN016



EE960

Naziv	Karakteristike	Uprim U [V AC]	Usek U [V AC]	Mod. In [A]	Pako-Šifra vanje
Zaštitni transformator Karakteristike: - Po DIN VDE 0551/1 EN 60742 - Pravilnik za niskonaponske uređaje 73/23/EWG 	Zaštitni trafo 12V/2, 08A o. 24V/1,04A	230	12	4	1 ST312
	Zaštitni trafo 12V/1, 33A o. 24V/0,67A	230	12	4	1 ST313
	Zaštitni trafo 12V/3, 33A o. 24V/1,67A	230	12	4	1 ST314
	Zaštitni trafo 12V/5, 25A o. 24V/2,63A	230	12	6	2 ST315
Transformator za zvona	Trafo za zvona, seku. 8V/0,5A-12V/0,33A	230	8	2	6 ST301
	Trafo za zvona, seku. 8V/1A o. 12V/0,67A	230	8	2	6 ST303
	Trafo za zvona, seku. 8V/2A o. 12V/1,33A	230	8	3	1 ST305
	Poklopac klema za trafo zvono 2 modula				1 ST010
	Poklopac klema za trafo zvono 3 modula				1 ST011
Utičnica Za ugradnju u razvodne ormare klasa zaštite II 	Utičnica sa zašt. kontaktom 16A 250V			2,5 16 4	SN016
	Utičnica sa zašt. kontaktom i poklopcem 16A 250V			3,5 16 3	SN017
Kompaktna svjetiljka Kompaktna svjetiljka za ugradnju u razvodne ormare opremljena je sa odvojnomo ručnom baterijom. Karakteristike: - Uz pomoć preklopnika na prednjoj strani biraju se dva režima rada - Automatsko uključenje pri nestanku napona - Ručno uključenje - Radni napon: 230 V 50/60 Hz - Dužina rada: 1 sat nakon 12 sati punjenja; 1,5 sat nakon 36 sati punjenja	Kompaktna svjetiljka za ugradnju u razv.ormar			3 1	EE960

LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

	Naziv	Karakteristike	Presjek [mm ²]	Dužina mm]	Pako- vanje	Šifra
 KB163A	Grebenasta šina, 1-polna Za 12 prekidača, izmjeničnih prekidača, grupnih preklopki (16, 25 A) tastera, svjetlosnih signalizatora i taster prekidača	Grebenasta šina, 1-p, 10qmm, 12mod. bijela	10	210	50	KB163A
		Grebenasta šina, 1-p, 10qmm, 12mod. smeđa	10	228	50	KB063P
		Grebenasta šina, 1-p, 10qmm, 12mod. plava	10	228	50	KB063N
 KZ021	Završna kapa	Završna plastika, set = 10 komada			50	KZ021



EC150



EC350



EC100

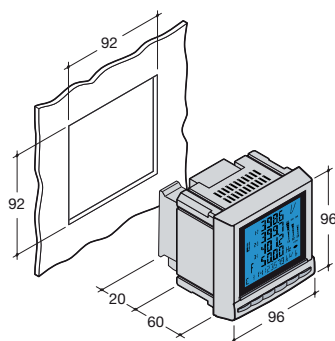
Naziv	Karakteristike	Dužina mm]	Pako- vanje	Šifra
Brojilo el. energije, 1-fazno	Monofazno brojilo 32A, 1 modul	1	1	EC050
Karakteristike: - Nazivni napon: 230V AC +/- 15% - Frekvencija: 50/60 Hz +/- 2 Hz - Mjerno područje 0,04 ... 32A(EC050/051) - Mjerno područje 0,04 ... 63A (EC150/152) - Mogu se koristiti u svim sistemima mreže (EC150/152) - Mjerenje radne energije - Prikaz raznih mjernih vrijednosti (samo EC150/152) - Klasa tačnosti B (1%) prema normi EN50470-3 - Dupla tarifa (samo EC152) - Trenutna vrijednost (samo EC150/152) - Osvjetljen LCD displej (samo EC150/152) - 7-cifreni prikaz 000000.0 kWh (samo EC150/152) - 6-cifreni prikaz 00000.0 kWh (samo EC050/051) - Prikaz pogrešnog spajanja (samo EC150/152) - Periodično memorisanje izmjerenih vrijednosti i stanje brojila - Impulsni izlaz (samo EC051/150/152)	Monofazno brojilo 32A, sa impulsnim izlazom 1 modul	1	1	EC051
	Monofazno brojilo, direktno 63A	3	1	EC150
	Monofazno brojilo, direktno 63A, dvotarifno	3	1	EC152
Brojilo el. energije, 3-fazno	Brojilo el. energije , 3-fazno, direktno 63A	4	1	EC350
Karakteristike: - Nazivni napon: 230/400V AC +/- 15% - Frekvencija: 50/60 Hz +/- 2 Hz - Mjerno područje 0,04 ... 63 A (samo EC350/352) - Mjerno područje 0,08 ... 100 A (EC360/362/365M) - Mjerno područje 0,01 ... 6 A (samo EC370/372) - Mogu se koristiti u svim sistemima mreže - Mjerenje radne energije - Mjerenje jalove energije (samo EC370/372) - Mjerenje ulazne energije (samo EC365B) - Prikaz raznih mjernih vrijednosti - Klasa tačnosti B (1%) prema normi EN50470-3 - Dupla tarifa (samo EC352/362/372) - Osvjetljen LCD displej - 7-cifreni prikaz 000000.0 kWh - Prikaz pogrešnog spajanja - Zaštita kod pogrešnog kopčanja (samo EC35x/36x) - Periodično memorisanje izmjerenih vrijednosti i stanje brojila - Impulsni izlaz	Brojilo el. energije, 3-fazno, direktno 63A, dvotarifno	4	1	EC352
	Brojilo el. energije, 3-fazno, direktno 100A	7	1	EC360
	Brojilo el. energije, 3-fazno, direktno 100A, dvotarifno	7	1	EC362
	Bidirekionalno brojilo el. energije, 3-fazno, direktno 100A	7	1	EC365B
	Brojilo el. energije, 3-fazno/ preko trafoa	4	1	EC370
	Brojilo el. energije, 3-fazno/ preko trafoa dvotarifno	4	1	EC372
Brojilo radnih sati	Brojilo radnih sati	2	1	EC100
Karakteristike: - Nazivni napon: 230 V AC 50 Hz				

LED signalizacija,
upravljanje,
mjerenje i nadzor

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	<p>Multifunkcionalni mjerni uređaj</p> <p>Multifunkcionalni mjerni uređaj</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazivni napon: 110V - 400V AC +/- 10% ; 50/60 Hz - Nazivni napon: 120V - 350V DC +/- 20% - IP zaštita: IP30 - Radna temp.: -10 do + 55 C ; skladišna temp.: -20 do +85 C - Dimenzije: 96mm X 96mm X 60mm; otvor 92mm X 92mm - Priklj. kleme: mj. napona: 0,2 - 2,5mm² - Priklj. kleme: mj. struje: 0,5 - 6 mm² - Mjerenje struje: primar transformatora: 5 - 9999 A, sekundar transformatora: 5 A - Mjerni opseg: 0 - 11 kA ; tačnost: 0,2% - Preopterećenje: konstantno 6 A , trenutno do 1s 10x I_n - Mjerenje napona: faza-faza:50 do 500 V; faza - nula:28 do 289V - Tačnost: 0,2% ; - Snaga: 0,5% ; faktor snage: 0,5% - Frekvencija: 45 do 65 Hz ; tačnost : 0,1% - Mjerenje energije: aktivne klasa 0,5 ; reaktivne klasa 2 	1	SM102E
	<p>Multifunkcionalni mjerni uređaj</p> <p>Multifunkcionalni mjerni uređaj</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazivni napon: 110V - 400V AC +/- 10% ; 50/60 Hz - Nazivni napon: 120V - 350V DC +/- 20% - IP zaštita: IP30 - Radna temp.: -10 do + 55 C ; skladišna temp.: -20 do +85 C - Dimenzije: 96mm X 96mm X 60mm; otvor 92mm X 92mm - Priklj. kleme: mj. napona: 0,2 - 2,5mm² - Priklj. kleme: mj. struje: 0,5 - 6 mm² - Mjerenje struje: primar transformatora: 5 - 9999 A, sekundar transformatora: 5 A - Mjerni opseg: 0 - 11 kA ; Tačnost: 0,2% - Preopterećenje: konstantno 6 A , trenutno do 1s 10x I_n - Mjerenje napona: faza-faza: 50 do 500 V; faza - nula:28 do 289V - Indirektno : do 500 kV - Tačnost: 0,2% ; - Snaga: 0,5% ; faktor snage: 0,5% - Frekvencija: 45 do 65 Hz ; Tačnost : 0,1% - Mjerenje energije: aktivne klasa 0,5 ; reaktivne klasa 2 	1	SM103E

Tehničke karakteristike:

	SM102E	SM103E
Ulaz struje		
Primar transformatora	Od 5 do 9 999 A	Od 5 do 9 999 A
Sekundar transformatora	5A	5A ili 1A
Mjerni opseg	0 ... 11 kA	0 ... 11 kA
Sobstvena potrošnja	0.6 VA	0.6 VA
Tačnost	0.2%	0.2%
Konstantno preopterećenje	6A	6A
Trenutno preopterećenje	10 x In do 1s	10 x In do 1s
Ulaz napona		
Direktno mjerenje između faza	50... 500V	50... 700V
Direktno mjerenje između faze i nule	28 ... 289V	28 ... 404V
Mjerenje preko naponskog pretvarača		Do 500kV na sekundarnoj klemi
Tačnost	0.2%	0.2%
Mjerenje snage		
Tačnost	0.5%	0.5%
Faktor snage		
Tačnost	0.5%	0.5%
Mjerenje frekvencije		
Mjerni opseg	45 ... 65 Hz	45 ... 65 Hz
Tačnost	0.1 %	0.1 %
Tačnost mjerenja energije		
Aktivne	Klasa 0.5	Klasa 0.5
Reaktivne	Klasa 2	Klasa 2
Nazivni napon		
Izmjenični napon (AC)	110 ... 400V AC +/- 10% 50/60 Hz	110 ... 400V AC +/- 10% 50/60 Hz
Istosmjerni napon (DC)	120 ... 350 V DC +/- 20%	120 ... 350 V DC +/- 20%
Potrošnja	10VA	10VA
Mehaničke karakteristike		
Dimenzije	96x96x60 mm	96x96x60 mm
Vrsta zaštite	IP30	IP30
Kapacitet priključka		
Ulazi napona	0.2 do 2.5 mm ²	0.2 do 2.5 mm ²
Ulazi struje	0.5 do 6 mm ²	0.5 do 6 mm ²
Okolina		
Radna temperatura	-10 do +55°C	-10 do +55°C
Sladišna temperatura	-20 do +85°C	-20 do +85°C
Vlažnost zraka	95%	95%



Modul impulsnog izlaza za SM102E	1	SM200
Modul impulsnog izlaza za SM103E	1	SM201
Modul UL / IZL za SM103E	1	SM202
Modul analognog izlaza za SM103E	1	SM203

Mjerenje napona i struje u namjenskoj gradnji potrebno je da bi imali brz pregled o ulaznim strujama, ulaznim strujama uređaja odnosno napona. Analogni mjerni uređaji

namijenjeni su za mjerenje izmjeničnog napona odn. izmjenične struje. Digitalni mjerni uređaji su dodatno opremljeni sa prikazom preopterećenja.



SM001

Naziv	Karakteristike	Mjerno područje [A]	Mjerno područje [V]	Br. Mod	Pakovanje	Šifra
Digitalni višestruki mjerni uređaj (multimetar) Karakteristike: - 1-fazno i 3-fazno mjerenje električnih veličina preko trafoa - prikaz 4 mjerna parametra: napon, struja, frekvencija, broj radnih sati - Prikaz srednjih, maksimalnih ili aktualnih vrijednosti. - Sa dvije tipke : - Odabir parametara - Odabir srednjih, maksimalnih ili aktualnih vrijednosti. - Mjerni opseg napona: 35 do 480 V - Mjerni opseg struje: 5 do 600 A (8000 A) - Frekvencija: 40 do 80 Hz - LED- zaslon za: - napon L - N - međufazni napon - jačina struje - jačina struje nule - frekvencija - broj radnih sati - prikaz odabranog mjerenja - brojilo radnih sati se ne može vraćati	Multimetar			4	1	SM001
Digitalni voltmetar Karakteristike: - Direktno priključak na monofaznu mrežu - Priključak na trofaznu mrežu preko preklopke - Direktno mjerenje - Klasa tačnosti: 1,5 - Potrošnja uređaja: ≤ 4,5 VA - Mjerni opseg: 0 - 500 V AC	Digitalni voltmetar 0-500 V		0-500	4	1	SM501
Analogni voltmetar Karakteristike: - Direktno priključak na monofaznu mrežu - Priključak na trofaznu mrežu preko preklopke - Direktno mjerenje - Klasa tačnosti: 1,5 - Potrošnja uređaja: ≤ 3 VA - Mjerni opseg: 0 - 500 V	Analogni voltmetar 0-500 V		0-500	4	1	SM500
Digitalni ampermetri Za direktno mjerenje stoje Vam na raspolaganju uređaji sa mjernim opsegom 0 - 20 A. Za mjerenje preko trafoa mogu se koristiti uređaji do 600 A AC i mogu se opteretiti sa maksimalnom ulaznom strujom do 5 A.	Digitalni ampermetar, 0-20 direktno mjerenje Digitalni ampermetar, 150 mjerenje preko trafoa Digitalni ampermetar, 400 mjerenje preko trafoa Digitalni ampermetar 600 mjerenje preko trafoa			4	1	SM020 SM151 SM401 SM601
Karakteristike: - Klasa tačnosti: 1 - Potrošnja uređaja: ≤ 1 VA - Mjerni opseg: 0 - 20 A AC (direktno mjerenje) - Mjerni opseg: 0 - 600 A AC (indirektno preko trafoa)				4	1	



SM501



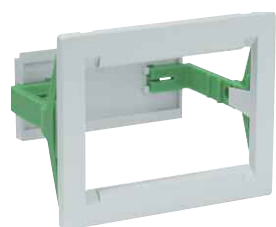
SM500



SM020

Mjerenje napona i struje u namjenskoj gradnji potrebno je da bi imali brz pregled o ulaznim strujama, ulaznim strujama uređaja odnosno napona. Analogni mjerni uređaji






namijenjeni su za mjerenje izmjeničnog napona odn. izmjenične struje. Digitalni mjerni uređaji su dodatno opremljeni sa prikazom preopterećenja.



SM002

<i>Naziv</i>	<i>Karakteristike</i>	<i>Pako- vanje</i>	<i>Šifra</i>
Set za ugradnju u vrata Za ugradnju višestrukog mjernog uređaja SM001 npr. u vrata razvodnog ormara	Okvir za ugradnju višestrukog mjernog uređaja u vrata	1	SM002

LED signalizacija,
upravljanje,
mjerenje i nadzor

	Naziv	Karakteristike	Mjerno područje [A]	Br. Mod.	Pakovanje	Šifra
 SM030	Analogni ampermetri	Analogni ampermetar, direktno mjerenje 0-5A	5	4	1	SM005
	Za direktno mjerenje stoje vam na raspolagaju uređaji sa mjernim opsegom:	Analogni ampermetar, direktno mjerenje 0-15A	15	4	1	SM015
	0 – 5A, 0 - 15 A i 0 - 30 A.	Analogni ampermetar, direktno mjerenje 0-30A	30	4	1	SM030
	Karakteristike:	Analogni ampermetar, mjerenje preko trafoa	50	4	1	SM050
	- Mjerenje direktno/ preko trafoa	Analogni ampermetar, mjerenje preko trafoa	100	4	1	SM100
	- Klasa tačnosti: 1,5	Analogni ampermetar, mjerenje preko trafoa	150	4	1	SM150
	- Potrošnja uređaja: 1,1 VA	Analogni ampermetar, mjerenje preko trafoa	250	4	1	SM250
		Analogni ampermetar, mjerenje preko trafoa	400	4	1	SM400
		Analogni ampermetar, mjerenje preko trafoa	600	4	1	SM600
	 SK602	Preklopka za voltmetar	Preklopka za voltmetar sa 7 pozicija		3	1
Karakteristike:						
 SK603	Preklopka za ampermetar	Preklopka 20A, 400V za ampermetar		3	1	SK603
	Karakteristike:					
 SK600	Preklopka sa pozicijom nula	Preklopka sa pozicijom nula 20A 400V		3	1	SK600
	Karakteristike:					
 SK606	Prekidač sa ključem	Dva rezervna ključa za prekidač sa ključem SK606			2	SK001
	Karakteristike:	Prekidač sa ključem 10A, 400V, 2-polni		3	1	SK606
	- Mjerni opseg: 10 A - 400 V AC					







SR051

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Strujni transformatori	Strujni transformator 50 / 5A	1	SR051
	Strujni transformator 100 / 5A	1	SR101
	Strujni transformator 150 / 5A	1	SR151
Karakteristike:	Strujni transformator 200 / 5A	1	SR200
- Za provodnike	Strujni transformator 250 / 5A	1	SR250
$\varnothing \leq 23$ mm	Strujni transformator 300 / 5A	1	SR300
(SR051, SR101, SR151)	Strujni transformator 400 / 5A	1	SR400
- Za provodnike	Strujni transformator 600 / 5A	1	SR600
$\varnothing \leq 23$ mm, širina			
sabrne šine:			
20 mm, 25 mm, 30 mm			
(SR200, SR250)			
- Za provodnike			
$\varnothing \leq 23$ mm, širina			
sabrne šine: 40 mm			
(SR300, SR400,			
SR600)			




Upotrebljavaju se kod sistema u kojima je potreban nadzor napona ili struje.

Svi kontrolni releji su opremljeni sa jednim izmjeničnim kontaktom (250 V, 8A) za signalizaciju greške.

	Naziv	Karakteristike	Br. Mod.	Pako- vanje	Šifra
 EU100	Kontrolni relej za nadzor napona, 1-fazni Karakteristike: - Namijenjen za klima uređaje - Nadzor podnapona i prenapona - $U_{min} = 0,75 U_n$ - $U_{max} = 1,2 U_n$ - Podesivo maksimalno vrijeme ponovnog uključanja 5 ili 10 min.	Kontrolni relej napona 1-fazni, za klima uređaje	2	1	EU100
 EU101	Kontrolni relej za nadzor napona, 1-fazni Karakteristike: - Namijenjen za klima uređaje - Nadzor podnapona i prenapona - $U_{min}/U_{max} \pm 5\%$ do $\pm 20\%$ podesivo preko zakretnog regulatora - Podesivo maksimalno vrijeme ponovnog uključanja 5 ili 10 min.	Kontrolni relej napona 1-fazni, za klima uređaje, podesiv	2	1	EU101
 EU102	Kontrolni relej za nadzor napona, 1-fazni Karakteristike: - Aktuelni napon je prikazan na LCD-displeju (funkcija voltmetra) - Podesiv nadzor podnapona, prenapona i trake - mogućnost dodatnog memorisanja - Vrijeme prepoznavanja greške: 0,1 s do 12 s - Radni napon 230 V AC - Nadzorni napon 15 do 700 V DC ili 15 do 480 V AC - AC i DC nadzor	Kontrolni relej napona 1-fazni sa LCD displejom	2	1	EU102
 EU103	Kontrolni relej za nadzor struje, 1-fazni Karakteristike: - Aktuelna jačina struje je prikazana na LCD-displeju (funkcija ampermetra) - Nadzor podnapona, prenapona i struje odvojeno podesiv - Za direktno mjerenje ili preko mjernih transformatora - Vrijeme prepoznavanja greške: 0,1 s do 12 s - AC i DC nadzor	Kontrolni relej struje 1-fazni	2	1	EU103

Upotrebljavaju se kod sistema u kojima je potreban nadzor napona ili struje.

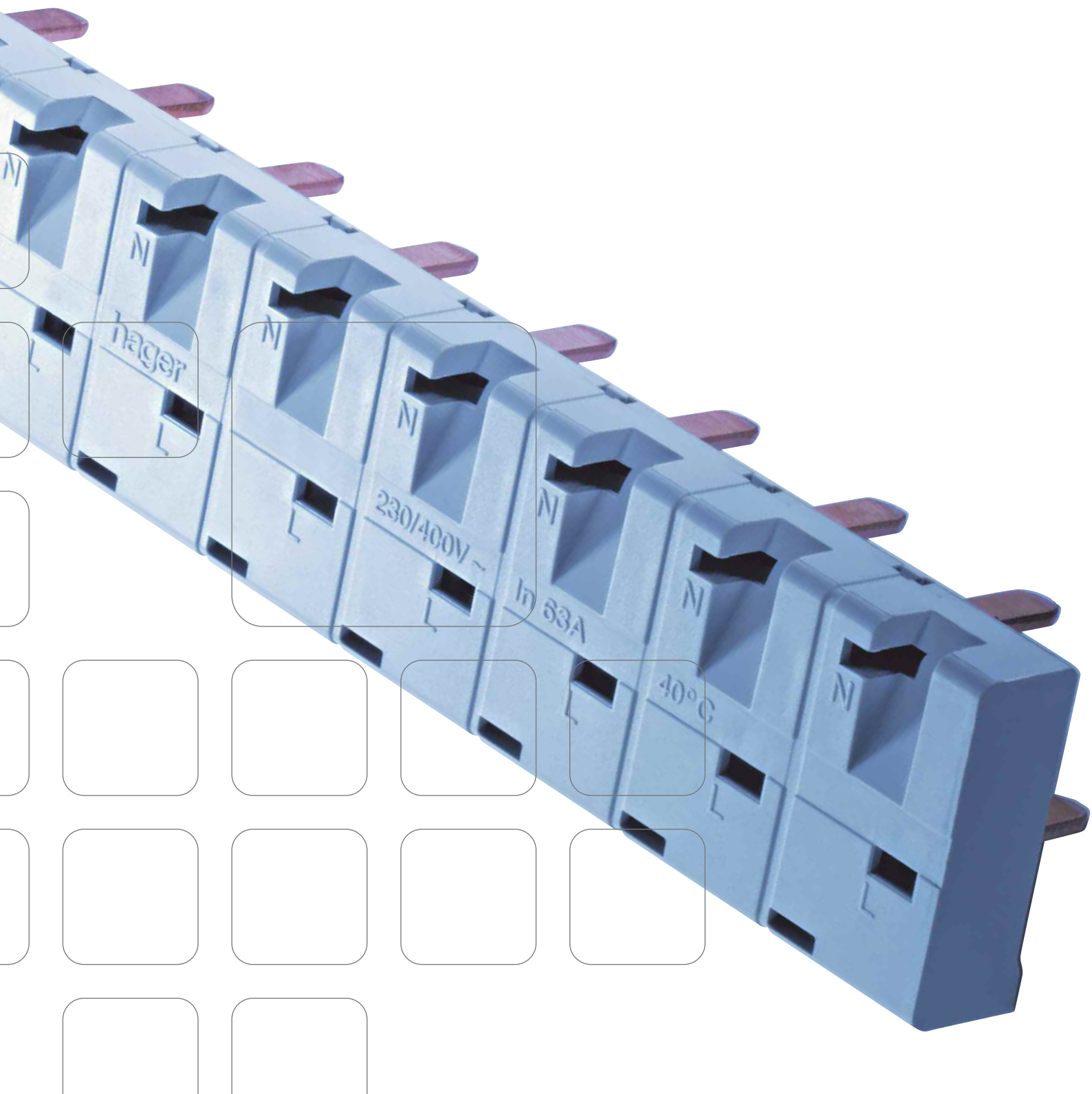
Svi kontrolni releji su opremljeni sa jednim izmjeničnim kontaktom (250 V, 8A) za signalizaciju greške.

Naziv	Karakteristike	Br. Mod.	Pako- vanje	Šifra
 <p>EU300</p>	<p>Kontrolni relej za kontrolu faza i nadzor asimetrije 3-fazni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadzor podnapona (0,7 x Un) - Vrijednost asimetrije podesiva na zakretnom regulatoru - Prepoznavanje nestanka faze - Redosljed faza - Nazivni napon 400 V AC 	2	1	EU300
 <p>EU301</p>	<p>Kontrolni relej za nadzor napona, 3-fazni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Namijenjen za klima uređaje - Nadzor podnapona i prenapona - Umin/Umax ± 5 % do ± 20 % podesivo preko zakretnog regulatora - Podesivo maksimalno vrijeme ponovnog uključjenja 5 ili 10 min. 	2	1	EU301
 <p>EU302</p>	<p>Kontrolni relej za nadzor napona, 3-fazni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadzor podnapona i prenapona - Umin/Umax ± 5 % do ± 20 % podesivo - Umax (1,15* Un) - Mogućnost memorije stanja - Vrijeme prepoznavanja greške: 0,1 s do 12 s - Nazivni napon 400 V AC 	2	1	EU302


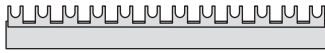
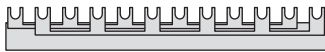
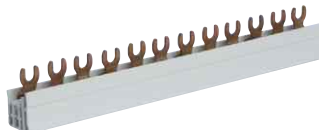
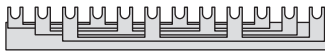
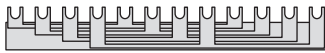



LED signalizacija, upravljanje, mjerenje i nadzor

Priključni sistemi

do 400A



Šine za faze	6.02
QuickConnect PE- i N- kleme	6.03
PE- i N- kleme	6.05
Redne stezaljke	6.06
Razdjelni blokovi	6.09
Glavne razdjelne kleme	6.10

	Naziv	Karakteristike	Presjek [mm ²]	Br. mod 17,5 mm	Broj komada u pakovanju	Šifra
 KDN163A	1-polna	Za 12 osigurača 1-polna	10	12	100	KDN163A
		Za 56 osigurača 1-polna	10	56	50	KDN163B
		Za 12 osigurača 1-polna	16	12	100	KDN180A
		Za 56 osigurača 1-polna	16	57	50	KDN180B
						
	2-polna	Za 6 osigurača 2-polna, 1+N Za 6 osigurača 2-polna	10	12	50	KDN263A
						
 KDN363A	3-polna	Za 4 osigurača 3-polna	10	12	50	KDN363A
		Za 19 osigurača 3-polna	10	57	20	KDN363B
		Za 4 osigurača 3-polna	16	12	25	KDN380A
		Za 19 osigurača 3-polna	16	57	10	KDN380B
						
	4-polna	Za 3 osigurača 4-polna, 3+N Za 14 osigurača 4-polna, 3+N	10 10	12 56	25 10	KDN463A KDN463B
						
 KZ059		Plastika za zaštitu od dodira Za pokrivanje slobodnih mjesta na šini za faze	10, 16	5	10	KZ059
 KB163A	1-polna	Gребенаста šina 1-polna 10mm ² Za 12 aparata, osigurača grupnih prekidača (16,25 A) tastera, svjetlosnih signalizatora i impulsnih releja.	bijela boja		50	KB163A
			smeđa boja		50	KB163P
			plava boja		50	KB163N
 KZ021	Završna kapa	Završna plastika, set = 10 komada			50	KZ021



KN06N



KN99N



KN14E



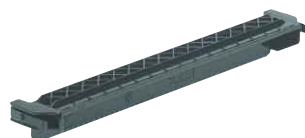
KN99E



KN26P



KN99P




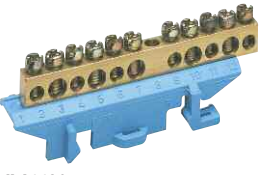



VZ711



KN00A

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
N-klemni blokovi	QC, N-klemni blok, 6 klemnih mjesta	1	KN06N
	QC, N-klemni blok, 10 klemnih mjesta	1	KN10N
	QC, N-klemni blok, 14 klemnih mjesta	1	KN14N
	QC, N-klemni blok, 18 klemnih mjesta	1	KN18N
	QC, N-klemni blok, 22 klemnih mjesta	1	KN22N
	QC, N-klemni blok, 26 klemnih mjesta	1	KN26N
Ubodna premosnica za N-klemne blokove, plava	QC, 10 premosnica, za N-klemne blokove	1	KN99N
Karakteristike			
- Za povezivanje			
- N-klemnih blokova			
- 1 set = 10 komada			
PE-klemni blokovi	QC, PE-Klemni blok, 6 klemnih mjesta	1	KN06E
	QC, PE-Klemni blok, 10 klemnih mjesta	1	KN10E
	QC, PE-Klemni blok, 14 klemnih mjesta	1	KN14E
	QC, PE-Klemni blok, 18 klemnih mjesta	1	KN18E
	QC, PE-Klemni blok, 22 klemnih mjesta	1	KN22E
	QC, PE-Klemni blok, 26 klemnih mjesta	1	KN26E
Ubodna premosnica za PE-klemne blokove, zelena	QC, 10 premosnica za PE-klemne blokove	1	KN99E
Karakteristike			
- Za povezivanje			
- PE-klemnih blokova			
- 1 set = 10 komada			
Klemni blokovi za faze	QC, F klemni blok, 6 klemnih mjesta	1	KN06P
	QC, F klemni blok, 10 klemnih mjesta	1	KN10P
	QC, F klemni blok, 14 klemnih mjesta	1	KN14P
	QC, F klemni blok, 18 klemnih mjesta	1	KN18P
	QC, F klemni blok, 22 klemnih mjesta	1	KN22P
	QC, F klemni blok, 26 klemnih mjesta	1	KN26P
Ubodna premosnica za F-klemne blokove, smeđa	QC, 10 premosnica za F-klemne blokove	1	KN99P
Karakteristike			
- Za povezivanje			
- F-klemnih blokova			
- 1 set = 10 komada			
Nosač klemna za ormare Volta / Vector	Nosač klemna za ormare Volta , Vector	1	VZ711
Karakteristike			
- Podjela na 8 dijelova			
- Širina za slaganje klemna 240 mm			
Univerzalni adapter	QC, Adapter prazan	1	KN00A
Univerzalni adapter omogućava montažu QuickConnect klemna na DIN-šinu u horizontalnom i vertikalnom položaju. Takođe je moguća montaža na montažnu ploču ili stalak 12 x 2 mm			
Karakteristike			
- Širina za slaganje klemna: 105 mm			

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>VZ455N</p>	<p>FID-ubodna klema</p>	<p>10 x N-klema ubodna QC</p> <p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne i višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja plava - VZ455N se montira na nosač za kleme ili sa strane na osnovu ormara <p>VZ455N/P: 1 set = 10 komada</p>	1	VZ455N
 <p>VZ456N</p>	<p>FID-ubodna klema, montaža na DIN šinu</p>	<p>10x N-klema QC montaža na DIN šinu</p> <p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne i višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja plava <p>VZ456N/P: 1 set = 10 komada</p>	1	VZ456N
 <p>VZ455P</p>	<p>Fazna ubodna klema</p>	<p>10x Fazna klema ubodna QC</p> <p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne ili višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja smeđa - VZ455P se montira na nosač za kleme ili sa strane na osnovu ormara 	1	VZ455P
 <p>VZ456P</p>	<p>Fazna ubodna klema, montaža na DIN šinu</p>	<p>10x Fazna klema QC montaža na DIN šinu</p> <p>Karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 QuickConnect klemnih mjesta, za jednožilne i višezilne kablove - Za 1,5 - 4 mm² - Boja smeđa - Montaža na DIN šinu 	1	VZ456P

	Naziv	Karakteristike	Presjek prikjučka [mm ²]	Pako- vanje	Šifra
 KM07E	PE-klema (sabirna klema za uzemljenje)	Mesing klema PE 6 klemnih mjesta	1x25+2x16+3x10mm ²	20	KM06E
	Karakteristike: - Brza montaža na DIN šinu 35 mm, 12 x 2 mm šine - Za ugradnju sa strane u Voltu N/Ž	Mesing klema PE 7 klemnih mjesta Mesing klema PE 11 klemnih mjesta Mesing klema PE 13 klemnih mjesta Mesing klema PE 17 klemnih mjesta Mesing klema PE 25 klemnih mjesta	3x16+4x10mm ² 5x16+6x10mm ² 6x16+7x10mm ² 1x25+8x16+8x10mm ² 1x25+11x16+13x10mm ²	50 20 20 20 20	KM07E KM11E KM13E KM17E KM25E
 KM11N	N-klema (sabirna klema za nulu)	Mesing klema N (za nulu) 6 klemnih mjesta	1x25+2x16+3x10mm ²	20	KM06N
	Karakteristike: - Brza montaža na DIN šinu 35 mm, 12 x 2 mm šine - Za ugradnju sa strane u Voltu N/Ž	Mesing klema N (za nulu) 7 klemnih mjesta Mesing klema N (za nulu) 11 klemnih mjesta Mesing klema N (za nulu) 13 klemnih mjesta Mesing klema N (za nulu) 17 klemnih mjesta Mesing klema N (za nulu) 25 klemnih mjesta	3x16+4x10mm ² 5x16+6x10mm ² 6x16+7x10mm ² 1x25+8x16+8x10mm ² 1x25+11x16+13x10mm ²	50 20 20 20 20	KM07N KM11N KM13N KM17N KM25N
 KZ060	Opruga za PE-/N-kleme	10 opruga za brzo pričvršćivanje, širina 20mm		10	KZ060
	Za horizontalnu montažu PE-/N-kleme na DIN šinu (35 mm)	Karakteristike: - 1 set = 10 komada			
 KZ062	Vijci za PE-/N-kleme	Cilindrični vijak za lim 3,5x12,0 +/- PZ1		10	KZ062
	Za pričvršćivanje PE-/N-klema na montažnu ploču	Karakteristike: - 1 set = 10 komada			
 K142	Mesing sabirnice	4 klemna mjesta 2X16 + 2X10mm ²		10	K140
	Moguće dodavanje u nosač za sabirnice novih golf ormara	7 klemna mjesta 3X16 + 4X10mm ²		10	K142
		10 klemnih mjesta 5X16 + 5X10mm ²		10	K143
		11 klemnih mjesta 5X16 + 6X10mm ²		10	K144
		10 klemnih mjesta 2X16 + 8X10mm ²		10	K145
		13 klemnih mjesta 6X16 + 7X10mm ²		10	K148
		11 klemnih mjesta 1X25 + 5X16 + 5X10mm ²		10	K151
		17 klemnih mjesta 1X25 + 8X16 + 8X10mm ²		10	K156
		25 klemnih mjesta 1X25 + 11X16 + 13X10mm ²		10	K158
		38 klemnih mjesta 1X25 + 8X16 + 29X10mm ²		10	K159
		78 klemnih mjesta 1X25 + 16X16 + 61X10mm ²		10	K160
		163 klemnih mjesta 1X25 + 33X16 + 129X10mm ²		10	K162

- Otpornost: $KC > 600$
- Otpornost na temp: -120°C
- Za Din šine svih dimenzija po normi DIN 50022
- Čvrsto stoje i na šine koje nisu izrađene po DIN normi
- Montaža na noseće šine u oba pravca
- Ugrađena zaštita od otpuštanja sa DIN šine: kleme su otporne na vibracije i potrese.
- Veliko područje stezanja: za montiranje dvije žice istog presjeka (kod PE samo 1 žica).
- Konusni uvod
- Dijelovi kleme se ne mogu izgubiti, svi su vezani u kućištu
- Isti nivo kleme do 35 mm^2



KX04F



KX04N



KX06G

Naziv	Karakteristike	Širina [mm]	Visina [mm]	Dubina [mm]	In [A]	Pakovanje	Šifra	
Redna stezaljka (klima) za fazu Karakteristike: - 800 V kod 2,5 i 4 mm ² - 400 V kod 10 mm ² i većih - Boja: siva - Presjek priključka kod licnaste žice	Red. stezaljka za fazu 0,5 – 2,5qmm	6	48,5	44,5	24	100	KX04F	
	Red. stezaljka za fazu 0,5 – 4qmm	6	48,5	44,5	32	100	KX06F	
	Red. stezaljka za fazu 1,5 – 6qmm	8	53,5	48	41	100	KX10F	
	Red. stezaljka za fazu 1,5 – 10qmm	10	51,5	58	57	50	KX16F	
	Red. stezaljka za fazu 2,5 – 16qmm	12	51,5	58	76	50	KX25F	
	Red. stezaljka za fazu 10- 35qmm	16	51,5	58	110	20	KX50F	
	Red. stezaljka za fazu 70qmm	24	75	88,7	182	20	KX70F	
	Red. stezaljka za fazu 35 – 150qmm	24	75	88,7	309	10	KX150F	
	Redna stezaljka (klima) za nulu Karakteristike: - 800 V kod 2,5 i 4 mm ² - 400 V kod 10 mm ² i većih - Boja: plava - Presjek priključka kod licnaste žice	Red. stez. za nulu, 0,5 – 2,5qmm	6	48,5	44,5	24	100	KX04N
		Red. stez. za nulu, 0,5 – 4qmm	6	48,5	44,5	32	100	KX06N
Red. stez. za nulu, 1,5 – 10qmm		10	51,5	58	57	50	KX16N	
Red. stez. za nulu, 2,5 – 16qmm		12	51,5	58	76	50	KX25N	
Red. stez. za nulu, 10 – 35qmm		16	51,5	58	110	20	KX50N	
Redna stezaljka (klemma) za nulu, otvorena za nizevanje bakarnom šinom) Karakteristike: - Za nulu - 400 V - Boja: plava - Presjek priključka kod licnaste žice		Red. stez. za nulu, 0,5 – 4qmm	6	48,5	53,5	30	100	KX06G
	Red. stez. za nulu, 1,5 – 10qmm	10	51,5	58	50	50	KX16G	
	Red. stez. za nulu, 2,5 – 16qmm	12	51,5	58	67	50	KX25G	



KX04H



KW025



N11M



KW054



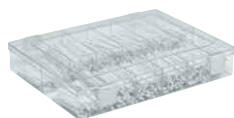
KW033

Naziv	Karakteristike	Za kleme	Širina [mm]	Visina mm	Du- bina [mm]	Pako- vanje	Šifra	
Redna stezaljka (klema) za uzemljenje	Redna stezaljka za uzemljenje 0,5 - 2,5qmm		6	48,5	48,6	100	KX04H	
	Redna stezaljka za uzemljenje 0,5 - 4qmm		6	48,5	51	100	KX06H	
	Karakteristike: Redna stezaljka za uzemljenje 1,5 - 6qmm		8	53,5	48	100	KX10H	
	- Boja: žuto/zelena							
	- Presjek priključka kod licnaste žice	Redna stezaljka za uzemljenje 1,5 - 10qmm		10	51,5	58	50	KX16H
		Redna stezaljka za uzemljenje 2,5 - 16qmm		12	51,5	58	50	KX25H
	Redna stezaljka za uzemljenje 10- 35qmm		16	51,5	58	20	KX50H	
Završna plata za redne stezaljke	Završna plata za redne stezaljke	KX04F, KX06F, KX04N, KX06N				10	KW025	
	Karakteristike: Završna plata za redne stezaljke	KX16F, KX16N, KX25F, KX25N				10	KW026	
	- Boja: siva	Završna plata za redne stezaljke	KX04G			10	KW029	
		Završna plata za redne stezaljke	KX06G, KX16G			10	KW030	
		Završna plata za redne stezaljke	KX50F, KX50N			10	KW031	
		Završna plata za redne stezaljke	KX10F			10	KW10F	
		Završna plata za redne stezaljke	KX10N			10	KW10N	
Sabirna bakarna šina	Sabirna bakarna šina 10x3, 1m					1	N11M	
Karakteristike: - Za N-kleme								
Klema za sabirne šine	Klema za bakarnu sabirnu šinu do 16mm ²					50	KW054	
	Klema za bakarnu sabirnu šinu 16-35mm ²					20	KW055	
Karakteristike: - Za sabirne šine: 10 x 3 mm								
Krajnji držač	Krajnji držač za redne stezaljke do 35mm ²					100	KW033	
	Karakteristike: Krajnji držač za redne stezaljke do 150 mm ²					100	KW034	
	- Materijal: plastika							

Priključni sistemi do 400A











KW038



KW001

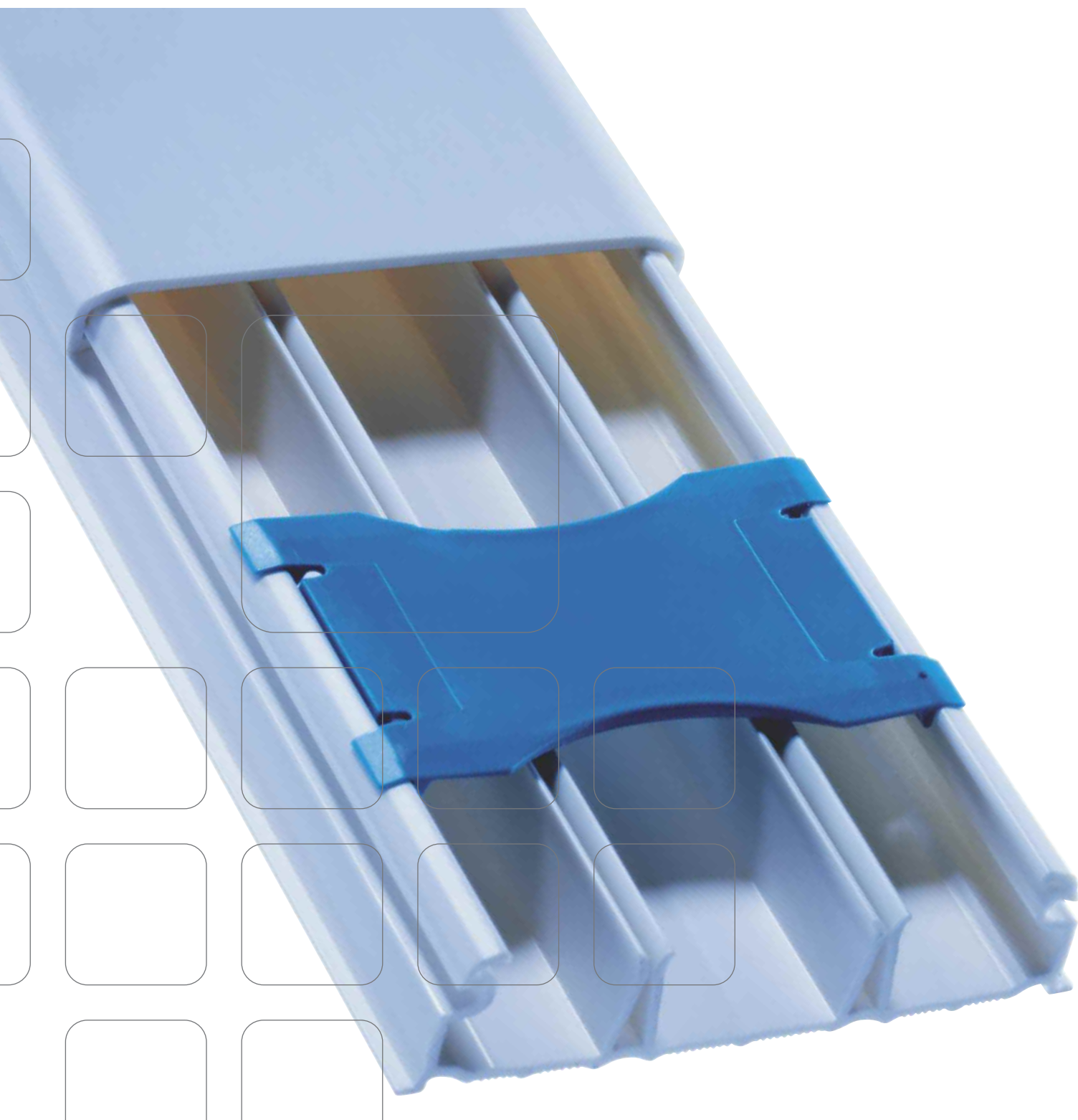
Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Spojnice (premosnice) za kleme	Spojnica (premosnica) 10 polna 4mm ² za KX04F/N	10	KW035
	Spojnica (premosnica) 10 polna 6mm ² za KX06F/N	10	KW036
	Spojnica (premosnica) 10 polna 16mm ² za KX16F/N	10	KW037
	Spojnica (premosnica) 2 polna 4mm ² za KX04F/N	10	KW038
	Spojnica (premosnica) 2 polna 6mm ² za KX06F/N	10	KW039
	Spojnica (premosnica) 2 polna 16mm ² za KX16F/N	10	KW040
	Spojnica (premosnica) 2 polna 25mm ² za KX25F/N	10	KW041
	Spojnica (premosnica) 3 polna 4mm ² za KX04F/N	10	KW043
	Spojnica (premosnica) 3 polna 6mm ² za KX06F/N	10	KW044
	Spojnica (premosnica) 3 polna 16mm ² za KX16F/N	10	KW045
	Spojnica (premosnica) 3 polna 25mm ² za KX25F/N	10	KW046
	Spojnica (premosnica) 2 polna 10mm ² za KX10F/N	10	KW102
Brojevi za označavanje	Brojevi za označavanje (0-9)	1	KW001
Karakteristike: - Boks sa brojevima za označavanje od 0-9, od svake cifre 50 grančica sa po 10 istih cifara i 50 grančica sa ciframa 0-9 (ukupno 5500 brojeva u kutiji)			

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>4x KJ02C</p>	Razdjelni blokovi sa višestrukim izlazima, 160 A	Razdjelni blok, 160A, 1-polni Karakteristike: - Ulaz: 1 x 70 mm ² - Izlaz: 6 x 16 mm ² - Širina: 35 mm	4	KJ02C
 <p>KJ02A</p>	Razdjelni blok sa višestrukim izlazima, 250 A	Razdjelni blok, 160/250A, 1-polni Karakteristike: - Ulaz: 1 x 95 mm ² - Izlaz: 2 x 25, 5 x 16 mm ² i 4 x 10 mm ² - Širina: 45 mm	4	KJ02A
 <p>KJ02B</p>	Razdjelni blok sa višestrukim izlazima, 400 A	Razdjelni blok, 250/400A, 1-polni Karakteristike: - Ulaz: 1 x 150 mm ² - Izlaz: 2 x 25, 5 x 16 mm ² i 4 x 10 mm ² - Šifra: 45 mm	4	KJ02B

	Naziv	Karakteristike	Širina [mm]	Visina mm	Du- bina [mm]	Pako- vanje	Šifra
 KH23C	Glavna razdjelna klemna, 3-polna, sigurna od dodira po BGVA2	Glavna razdjelna klemna 3-polna Karakteristike: - 3-polna sa po 4 klemna mjesta - Više masivnih žica: 1,5 do 25 mm ² - Sitna žica sa hilznom 1,5 do 16 mm ² - Brza montaža na DIN šinu (horizontalno i vertikalno)	69,2	65,9	45,5	5	KH23C
 KH24C	Glavna razdjelna klemna, 4-polna, sigurna od dodira po BGVA2	Glavna razdjelna klemna 4-polna Karakteristike: - 4-polna sa po 4 klemna mjesta - Više masivnih žica: 1,5 do 25 mm ² - Sitna žica sa hilznom 1,5 do 16 mm ² - Brza montaža na DIN šinu (horizontalno i vertikalno)	82,4	65,9	43	4	KH24C
 KH25C	Glavna razdjelna klemna, 5-polna, sigurna od dodira po BGVA2	Glavna razdjelna klemna 5-polna Karakteristike: - 5-polna sa po 4 klemna mjesta - Više masivnih žica: 1,5 do 25 mm ² - Sitna žica sa hilznom 1,5 do 16 mm ² - Brza montaža na DIN šinu (horizontalno i vertikalno)	102,4	65,9	45,5	5	KH25C
 KH35A	Glavna razdjelna klemna, 4-polna, sigurna od dodira po BGVA2	Glavna razdjelna klemna 4-polna Karakteristike: - 4-polna sa po 2 klemna mjesta 25 i 35 mm ² - Brza montaža na DIN šinu (horizontalno i vertikalno)	96	49	62	1	KH35A
 KH45A	Glavna razdjelna klemna, 5-polna, sigurna od dodira po BGVA2	Glavna razdjelna klemna 5-polna Karakteristike: - 5-polna sa po 2 klemna mjesta 25 i 35 mm ² - Brza montaža na DIN šinu (horizontalno i vertikalno)	38	135	53	1	KH45A

Elektromontažni kanali

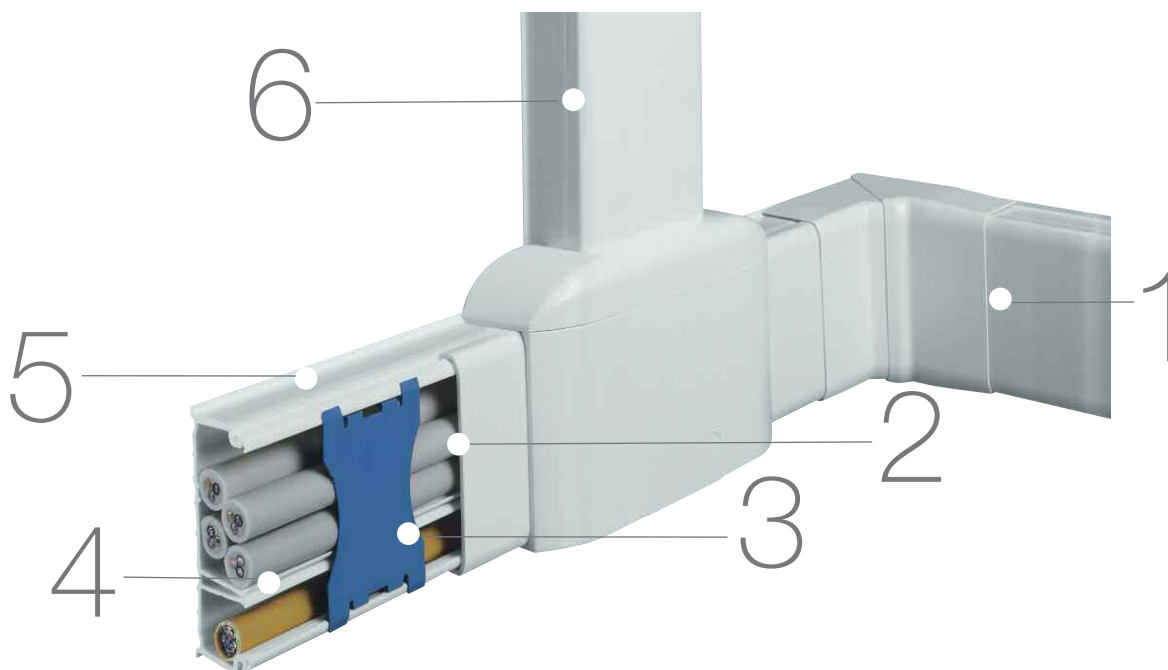
tehalit.ateha,
tehalit.SL i tehalit.EK



tehalit.atoha elektomontažni kanali	7.02
tehalit.SL lajsna kanali	7.08
tehalit.EK ugaoni kanal	7.38

tehalit.ateha, Brza montaža provodnika u kanal sa poklopcem

tehalit.ateha sistem je idealan za upotrebu kod izrade novih elektroinstalacija u objektima koji se adaptiraju ili saniraju. Za polaganje kablova više vam nije potrebno štemanje i pravljenje "šliceva" pošto se provodnici brzo i jednostavno mogu polagati u kanale sa poklopcima, prethodno fiksirane na željeno mjesto na zidovima. Integrirane ugradne kutije i univerzalna oprema za ugradnju upotpunjavaju ovaj sistem.



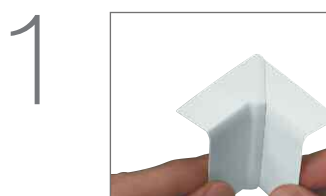
Prednosti za Vas:

- Brza i jednostavna montaža u stambenom i poslovnom prostoru - bez kopanja po zidovima.
- Materijal otporan na udare - osnova kanala i njen poklopac se perfektno slažu.
- Nema problema kod montaže gdje uglovi prostorije nisu 90°, zbog prilagodljive forme kanala.
- Odvojen prostor za energetske i računarske kablove.

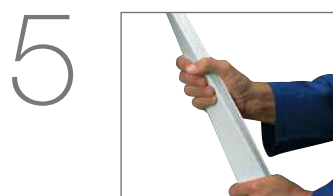
Tehničke karakteristike:

- Montaža: Na zid
- Montažni komplet: Osnova, držač kablova i poklopac
- Veličine: 12 x 20 mm, 12 x 30 mm, 12 x 50 mm, 16 x 30 mm, 20 x 50 mm, 20 x 75 mm
- Boja: RAL 9010 (bijela)
- Oblik isporuke: Osnova i gornji dio
- Osnovna dužina: 2,10 m
- Elementi: Unutrašnji ugao, vanjski ugao, spojnica, plitki ugao, T-komad, završni komad, priključni komad
- Pribor: Ugradna kutija i univerzalna oprema

Savjeti za profesionalce



Uglovi, vanjski i unutrašnji su varijabilni, podešavanje od 83° do 97°.



Fleksibilni kanali perfektno prilagodljivi uglovima.



Odvojeni odjeljci za energetske i računarske kablove.



Brza i jednostavna montaža moguća i pomoću ljepila.



Brza montaža kablova zahvaljujući integriranom držaču kablova.



Brzo i jednostavno zatvaranje pomoću odgovarajućih poklopaca.



Pričvršćenje osnove kanala na zid ekserom kroz rascjep fleksibilne pregrade. Izolacija između kablova i eksera nije narušena.



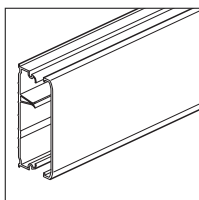
Razdvajanje raznorodnih kablovskih sistema preko duplog kanala.

tehalit.ateha sistem kanala

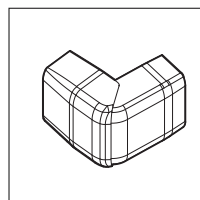
- **Postavka:** osnova, poklopac i 2 kom. držača kablova/m (izuzimajući dimenziju 12 x 20 mm)
- Standardna dužina: 2m, Druge dužine po narudžbi max. 6 m

- **Materijal:** PVC, stepen zaštite IP40, mehanička otpornost IK07 Okretni poklopac

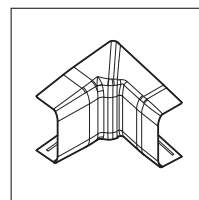
- Odgovara standardu: EN60439-3 EC, ENEC



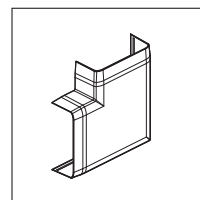
Komplet kanal Šifra



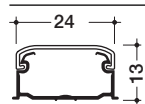
Podesivi vanjski ugao Šifra



Podesivi unutrašnji ugao Šifra



Ravni ugao Šifra



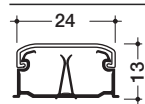
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA122009010
84 m po 2m

ATA122039010
40

ATA122049010
40

ATA122059010
40



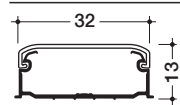
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA122019010
84 m po 2m

ATA122039010
40

ATA122049010
40

ATA122059010
40



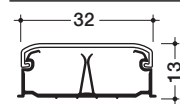
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA123009010
60 m po 2m

ATA123039010
40

ATA123049010
40

ATA123059010
40



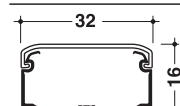
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA123019010
60 m po 2m

ATA123039010
40

ATA123049010
40

ATA123059010
40



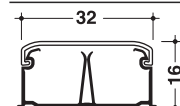
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA163009010
50 m po 2m

ATA163039010
20

ATA163049010
20

ATA163059010
20



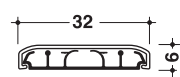
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA163019010
50 m po 2m

ATA163039010
20

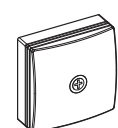
ATA163049010
20

ATA163059010
20



Bijeli
Količina u pakovanju

ATA630009010
46 m po 2m



Naziv
Ugradna kutija za kopčanje 75x75x32

Količina u pakovanju

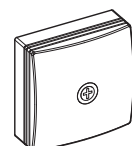
Boja

Šifra

10

Bijela

ATA707599010



Ugradna kutija za kopčanje 115x115x52

8

Bijela

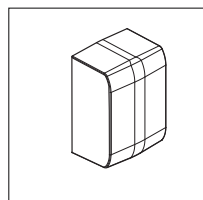
ATA711599010

- Boje:



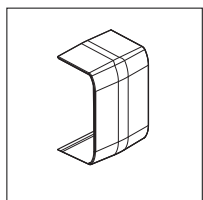
Bijela RAL9010

Smeđa RAL8014 na upit



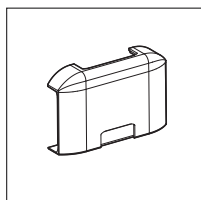
Završni element

Šifra

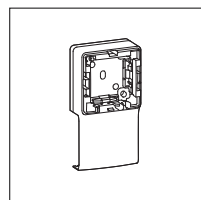


Poklopac spoja

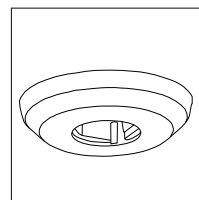
Šifra



T-komad i obilaz oko ulaznog rama
Šifra



Univerzalni adapter za ugradnju 60mm
Šifra



Centralni detalj

Šifra

ATA122069010

40

ATA122079010

40

ATA122089010

20

ATA122199010

20

ATA630599010

6

ATA122069010

40

ATA122079010

40

ATA122089010

20

ATA122199010

20

ATA630599010

6

ATA123069010

40

ATA123079010

40

ATA123089010

20

ATA123199010

20

ATA123069010

20

ATA123079010

20

ATA123089010

15

ATA123199010

20

ATA163069010

20

ATA163079010

20

ATA163089010

10

ATA123199010

20

ATA163069010

20

ATA163079010

20

ATA163089010

10

ATA123199010

20

ATA630599010

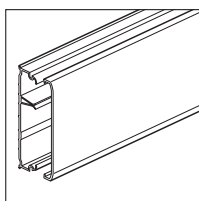
6

tehalit.ateha sistem kanala

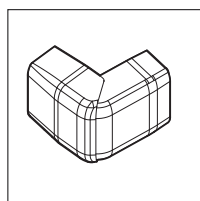
- **Postavka:** osnova, poklopac i 2 kom. držača kablova/m (izuzimajući dimenziju 12 x 20 mm)

- **Standardna dužina:** 2m, Druge dužine po narudžbi max. 6 m

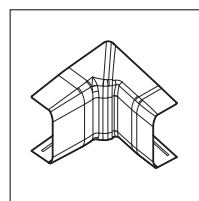
- **Materijal:** PVC, stepen zaštite IP40, mehanička otpornost IK07
Okretni poklopac
- Odgovara standardu: EN60439-3 EC, IEC



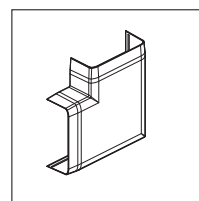
Komplet kanal Šifra



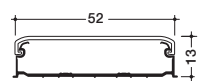
Podesivi vanjski ugao Šifra



Podesivi unutrašnji ugao Šifra



Ravni ugao Šifra



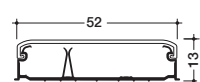
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA125009010
48 m po 2 m

ATA125039010
20

ATA125049010
20

ATA125059010
20



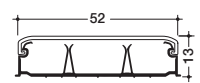
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA125019010
48 m po 2 m

ATA125039010
20

ATA125049010
20

ATA125059010
20



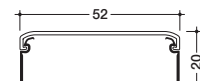
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA125029010
48 m po 2 m

ATA125039010
20

ATA125049010
20

ATA125059010
20



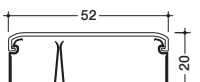
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA205009010
32 m po 2 m

ATA205039010
20

ATA205049010
20

ATA205059010
20



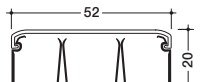
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA205019010
32 m po 2 m

ATA205039010
20

ATA205049010
20

ATA205059010
20



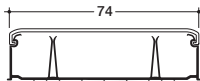
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA205029010
32 m po 2 m

ATA205039010
20

ATA205049010
20

ATA205059010
20



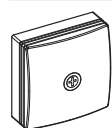
Bijeli
Količina u pakovanju

ATA207529010
24 m po 2 m

ATA207539010
20

ATA207549010
20

ATA207559010
20

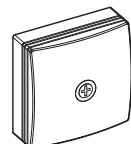


Naziv
Ugradna kutija za kopčanje 75x75x32

Količina u pakovanju
10

Boja
Bijela

Šifra
ATA707599010



Naziv
Ugradna kutija za kopčanje 115x115x52

Količina u pakovanju
8

Boja
Bijela

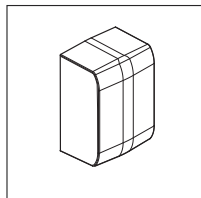
Šifra
ATA711599010

- Boje:



Bijela RAL9010

Smeđa RAL8014 na upit

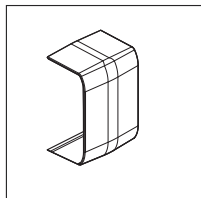


Završni element

Šifra

ATA125069010

20

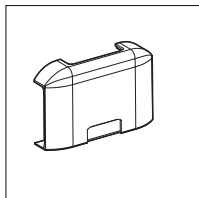


Poklopac spoja

Šifra

ATA125079010

20

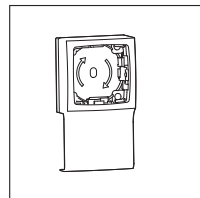


T-komad i obilaz oko ulaznog rama

Šifra

ATA125089010

10



Univerzalni adapter za ugradnju 60mm

Šifra

ATA125199010

1

ATA125069010

20

ATA125079010

20

ATA125089010

10

ATA125069010

20

ATA125079010

20

ATA125089010

10

ATA205069010

20

ATA205079010

20

ATA205089010

10

ATA205069010

20

ATA205079010

20

ATA205089010

10

ATA205069010

20

ATA205079010

20

ATA205089010

10

ATA207569010

20

ATA207579010

20

ATA207589010

20



Lijep izgled, brza montaža. Stilski modernizirano.

Modernizacija stambenih i poslovnih prostorija s ciljem dobijanja instalacije visokog standarda često je povezana sa puno zahtjevnog posla. Za polaganje dodatnih kablova potrebno je štemanje i šlicanje zidova. Pozicije mrežnih, telefonskih i kompjuterskih utičnica moraju unaprijed biti utvrđene, ali u većini slučajeva ne zna se tačno gdje će priključnice stvarno biti potrebne. Sve to, Vama i Vašim kupcima, nije važno ukoliko se odlučite za ugradnju Hager lajsna kanala tehaliit.SL.



Ljepše živjeti i raditi:

Novi sistem lajsna kanala tehalit.SL se
perfektno uklapa u svaki ambijent
– optički i tehnički.

Novi sistem lajsna kanala tehalit.SL Razvod instalacije lijepog izgleda

Lijep dizajn

Lajsna kanali dolaze pred teška iskušenja: treba da čine tako puno a da se što manje ističu. Novi sistem lajsna kanala tehalit.SL uspješno rješava taj problem. Povećava funkcionalnost prostorija a pri tome ostaje „na tepihu“, „na parketu“ ili „na kamenom podu“. Uklapa se stilski i što je moguće bolje uz svaku vrstu poda. Koliko mu pomaže lijep plitki dizajn toliko i veliki izbor profila i dekora. A ukoliko Vaš kupac želi da privuče malo pažnje, preporučite mu jednostavno SL LED-set!

Top u tehnici

Novi sistem lajsna kanala je tako jednostavan a u tehnici je top. Skoro svi elementi kanala mogu se bez vijaka ili alata fiksirati.

Priključak utičnica, kao što je i uobičajno kod Hagera, se također odvija bez alata sa QuickConnect-tehnikom.

Sa novim samoopisivim šiframa jednostavno je i pravljenje narudžbi.

Za svaki stil odgovarajući profil

Novi sistem lajsna kanala tehalit.SL izrađen je u tri dimenzije. Novi nosači sa uređajima su proporcionalni širini kanala kako bi se postigla još ljepša optička slika. Pored oblika kanala promijenili smo i način isporuke: Od sada se osnova i poklopac kanala naručuju posebno. Četiri vrste profila, tri osnovne boje kao i pet drvo dekora povećavaju izbor tako da za svaku prostoriju ili ukus brzo možete naći odgovarajuće rješenje.



Visoka klasa:
SL20115 (20 x 115 mm), bijela



Zlatna sredina:
SL20080 (20 x 80 mm), dekor aluminijum

Pravi hit: SL LED-set**

Efekat je jedinstven: Odmah nakon ulaska u prostoriju, dolazi do blagog osvjetljenja poda. To Vam omogućava atraktivni SL LED-set. Sastoji se od lajsna kanala sa prozirnom prugom, LED-trake kao i nosača sa senzorom pokreta i transformatorom. Sa ovim osvjetljenim primjerom postizete puno više kod Vaših kupaca!



Standardni profil



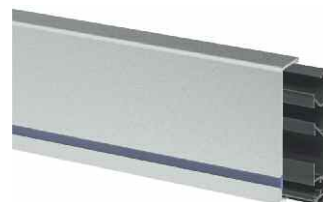
Profil sa gumenim trakama*:
Pokriva neravnine na podu i zidu i dovodi do idealnog priključka.



Profil sa tepih trakom*:
Sa novim zaobljenim uvodnim dijelom za još bolje uklapanje tepiha.



Profil sa transparentnom prugom za LED-traku**



*Samo za SL20055 i SL20080
**Samo za SL20080 u dekor Aluminijum



Najmanji u klasi:
SL20055 (20 x 55 mm), grafit crna

Drvo dekori:
Kod podova od parketa preporučujemo naših šest specijalnih dekora:



Javor

Bukva

Hrast

Trešnja

Sucupira

Dobro kofigurisan je kao poluinstaliran:
Novi online-asistent pomaže Vam kod odabira, planiranja i narudžbe odgovarajućeg lajsna kanala za Vaše kupce. Sve bitne informacije možete pronaći na www.hager.de/ba.



Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

D2, Dekor bukva
D3, Dekor javor
D4, Dekor trešnja
D5, Dekor hrast
D6, Dekor sucupira

Boja osnove
Crna

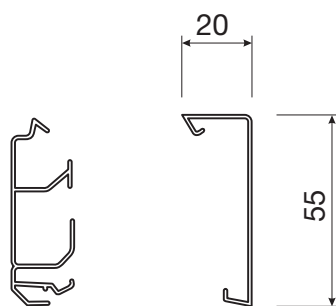
Materijal
Osnova i poklopac:PVC
Dijelovi za oblikovanje:
PC/ABS bezhalogeni

Napomena
- Osnova i poklopac se posebno naručuju.
- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.



Osnova
Tvrđi PVC

Poklopac
Tvrđi PVC



SL200551 i SL200552

SL200551
Crna
PAK. 36 m

SL2005529010
Bijela
PAK. 36 m

SL2005529011
Grafit crna
PAK. 36 m

SL200552D1
Aluminijum PAK.
18 m

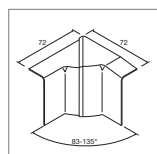
SL200552D2
Bukva
PAK. 18 m

SL200552D3
Javor
PAK. 18 m

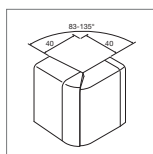
SL200552D4
Trešnja
PAK.18 m

SL200552D5
Hrast
PAK. 18 m

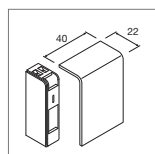
SL200552D6
Sucupira
PAK. 18 m



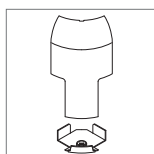
Unutrašnji ugao podesiv 83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni



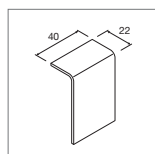
Vanjski ugao podesiv 83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni



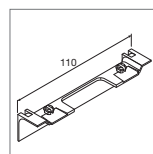
Završni komad
PC/ABS
bezhalogeni



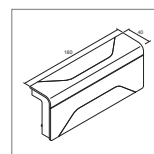
Povezujući ugao za ugaoni kanal EK40040
PC/ABS
bezhalogeni



Spojnica poklopca
PC/ABS
bezhalogeni



Ukras nosača za uređaje
PC/ABS
bezhalogeni



3D-račva
PC/ABS
bezhalogeni

SL2005549010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2005539010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2005569010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20055819010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2005579010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20055A9010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2005589010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2005549011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2005539011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2005569011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL20055819011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL20055819011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL20055A9011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2005589011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL200554D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200553D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200556D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL2005581D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL2005581D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL20055AD1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200558D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200554D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200553D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200556D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL2005581D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL2005581D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL20055AD2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200554D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200553D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200556D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL2005581D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL2005581D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL20055AD3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200554D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200553D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200556D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL2005581D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL2005581D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL20055AD4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200554D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200553D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200556D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL2005581D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL2005581D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL20055AD5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200554D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL200553D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL200556D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL2005581D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL2005581D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL20055AD6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

tehalit.SL lajsna kanali visine 55 mm sa gumenim trakama i dijelovima za oblikovanje

Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm
Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

Boja osnove
Crna

Materijal
Gornji i donji dio i dijelovi
za oblikovanje: PC/ABS
bezhalogeni

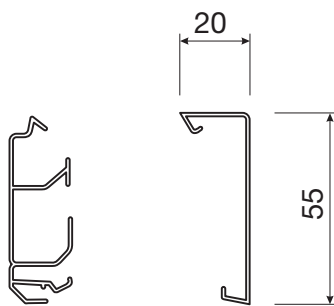
Napomena

- Osnova i poklopac se posebno naručuju.
- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.



Osnova
Tvrđi PVC

Poklopac
Tvrđi PVC

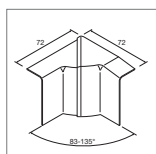


SL200551 i SL200552

SL200551
Crna
PAK. 36 m

SL20055219010
Bijela
PAK. 36 m

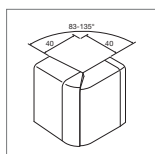
SL20055219011
Grafit crna
PAK. 36 m



Unutrašnji ugao podesiv83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni

SL2005549010
Bijela
PAK. 1 Kom.

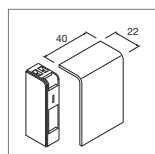
SL2005549011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Vanjski ugao podesiv83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni

SL2005539010
Bijela
PAK. 1 Kom.

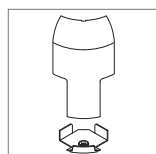
SL2005539011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Završni komad
PC/ABS
bezhalogeni

L2005569010
Bijela
PAK. 1 Kom.

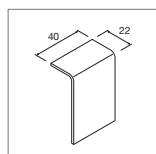
SL2005569011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Povezujući ugao za ugaoni kanal EK40040
PC/ABS
bezhalogeni

SL20055819010
Bijela
PAK. 1 Kom.

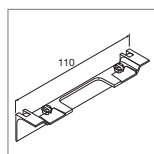
SL20055819011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Spojnica poklopca
PC/ABS
bezhalogeni

SL2005579010
Bijela
PAK. 1 Kom.

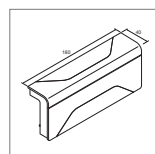
SL2005579011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Ukras nosača za uređaje
PC/ABS
bezhalogeni

SL20055A9010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20055A9011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



3D-račva
PC/ABS
bezhalogeni

SL2005589010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2005589011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

tehalit.SL lajsna kanali visine 55 mm sa gumenim trakama i dijelovima za oblikovanje

Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela

Boja osnove
Crna

Materijal
Gornji i donji dio i dijelovi za oblikovanje: PC/ABS bezhalogeni

Napomena
- Osnova i poklopac se posebno naručuju.

- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.



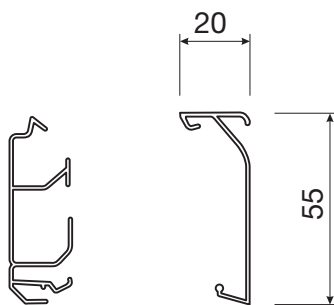
Osnova
Tvrđi PVC

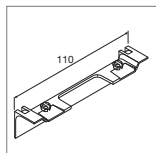
Poklopac
Tvrđi PVC

SL200551 i SL2005522

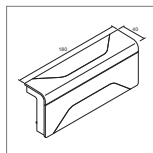
SL200551
Crna
PAK.36 m

SL20055229010
Bijela
PAK. 36 m





Ukras nosača uređaja
PC/ABS
bezhalogeni



3D-račva
PC/ABS
bezhalogeni

SL20055A9010
Bijela
PAK.
1Kom.





SL2005589010
Bijela
PAK.
1Kom.

Kompletni nosači uređaja za sistem tehalit.SL SL20055

Materijal
PC/ABS bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

Napomena
- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.




Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	<p>Nosač sa 2-strukom ŠUKO® utičnicom</p> <p>- Sa zaštitnim kontaktima i povećanom zaštitom od dodira</p>	<p>Dupla utičnica za SL20055 bijela 1 Dupla utičnica za SL20055 grafit crna 1 Dupla utičnica za SL20055 dekor alu 1</p>	<p>SL200559009010 SL200559009011 SL20055900D1</p>
SL200559009010			
	<p>Nosač sa 2-strukom kompjuterskom utičnicom Cat 6</p> <p>- 2-struka RJ45, Cat.6 - UAE WE (8/8)</p>	<p>Kompjuterska utičnica SL20055 2xCat.6 bijela 1 Kompjuterska utičnica SL20055 2xCat.6 grafit crna 1 Kompjuterska utičnica SL20055 2xCat.6 dekor alu 1</p>	<p>SL200559079010 SL200559079011 SL20055907D1</p>
SL200559079010			
	<p>Nosač sa antenskom utičnicom</p> <p>SL20055908 - Prolazna za RTV/SAT - Frekvencija 4 - 862 MHz - 10 dB - Inkl. otpor (75 Ohm)</p> <p>SL20055909 - Završna za RTV/SAT - Frekvencija 4 - 2400 MHz</p>	<p>Utičnica SL20055 RTV/SAT prolazna, bijela 1 Utičnica SL20055 RTV/SAT prolazna, grafit crna 1 Utičnica SL20055 RTV/SAT prolazna, dekor alu 1 Utičnica SL20055 RTV/SAT završna, bijela 1 Utičnica SL20055 RTV/SAT završna, grafit crna 1 Utičnica SL20055 RTV/SAT završna, dekor alu 1</p>	<p>SL200559089010 SL200559089011 SL20055908D1 SL200559099010 SL200559099011 SL20055909D1</p>
SL200559099010			
	<p>Nosač sa utičnicama za zvučnike</p> <p>SL20055910 - 4 priključne klembe za priključivanje 2 zvučnika, kablovi do 6 mm²</p> <p>SL20055924 - 8 priključnih klembe za priključivanje 4 zvučnika, kablovi do 6 mm²</p>	<p>Utičnica za dva zvučnika SL20055 bijela 1 Utičnica za dva zvučnika SL20055 grafit crna 1 Utičnica za dva zvučnika SL20055 dekor alu 1 Utičnica za četiri zvučnika SL20055 bijela 1 Utičnica za četiri zvučnika SL20055 grafit crna 1 Utičnica za četiri zvučnika SL20055 dekor alu 1</p>	<p>SL200559109010 SL200559109011 SL20055910D1 SL200559249010 SL200559249011 SL20055924D1</p>
SL200559109010			

Kompletni nosači uređaja za sistem tehalit.SL SL20055

Materijal
PC/ABS bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

Napomena
- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.





	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>SL200559029010</p>	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i modulom prenaponske zaštite ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Modul prenaponske zaštite - Nazivni napon Un: 230 V AC - Max. potreban osigurač: 16 A g/C - Prenaponska kategorija III	Nosač sa utičnicom i pren. modul SL20055 bijela	1	SL200559029010
		Nosač sa utičnicom i pren. modul SL20055 grafit crna	1	SL200559029011
		Nosač sa utičnicom i pren. modul SL20055 dekor alu	1	SL20055902D1
 <p>SL200559209010</p>	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i 2-strukom kompjuterskom Cat.6 ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Kompjuterski priključak - 2-struki RJ45 Cat.6	Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20055 bijela	1	SL200559209010
		Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20055 grafit crna	1	SL200559209011
		Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20055 dekor alu	1	SL20055920D1
 <p>SL200559049010</p>	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i telefonskom TAE utičnicom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Telefonski priključak TAE (F) - TAE-utičnica za 1 telefon	Nosač sa šuko i TEA utičnicom SL20055 bijela	1	SL200559049010
		Nosač sa šuko i TEA utičnicom SL20055 grafit crna	1	SL200559049011
		Nosač sa šuko i TEA utičnicom SL20055 dekor alu	1	SL20055904D1
 <p>SL200559219010</p>	Nosač sa ŠUKO® i antenskom utičnicom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Završna - Frekvencija 4 - 2400 MHz	Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom SL20055 bijela	1	SL200559219010
		Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom SL20055 grafit crna	1	SL200559219011
		Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom SL20055 dekor alu	1	SL20055921D1

Kompletni nosači uređaja za sistem tehalit.SL SL20055

Materijal
PC/ABS bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

Napomena
- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	<p>Nosač sa ŠUKO® utičnicom i utičnicama za zvučnike</p> <p>ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira</p> <p>Priključci za zvučnike - 4 priključne kleme za priključivanje 2 zvučnika, kablovi do 6 mm²</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>SL200559239010</p> <p>SL200559239011</p> <p>SL20055923D1</p>
	<p>Nosač sa ŠUKO® utičnicom i LED lampom</p> <p>ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira</p> <p>LED - Nazivni napon 230 V - 2 stepena osvjjetljenja: - Priključak 1: 1 W - Priključak 2: 0,2 W</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>SL200559259010</p> <p>SL200559259011</p> <p>SL20055925D1</p>
	<p>Nosač sa ŠUKO® utičnicom i senzorom pokreta</p> <p>ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira</p> <p>Senzor pokreta - Nazivni napon 230 V - Ugao senzorisavanja 90° do 180°, manuelno podešavanje bez dodatne opreme - Podešavanje jačine svjetlosti se vrši pritiskom na taster ili preko potenciometra</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>SL200559269010</p> <p>SL200559269011</p> <p>SL20055926D1</p>
	<p>Univerzalni nosač za standardne P/Ž programe sa okvirom</p> <p>- Npr. za programe hager, optima, regina, fiorena, kallysto® itd.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>SL200559119010</p> <p>SL200559119011</p> <p>SL20055911D1</p>



Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

D1, Dekor aluminijum
D2, Dekor bukva
D3, Dekor javor D4, Dekor trešnja
D5, Dekor hrast
D6, Dekor sucupira

Boja osnove
Crna

Materijal
Gornji i donji dio i dijelovi za oblikovanje: PC/ABS bezhalogeni

Napomena
- Osnova i poklopac se posebno naručuju.

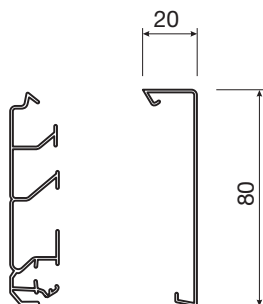
- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.



Osnova
Tvrđi PVC

Poklopac
Tvrđi PVC

SL200801 i SL200802



SL200801
Crna
PAK.36m

SL2008029010
Bijela
PAK.36 m

SL2008029011
Grafit crna
PAK.36 m

SL200802D1
Aluminijum
PAK. 18 m

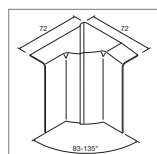
SL200802D2
Bukva
PAK. 18 m

SL200802D3
Javor
PAK. 18 m

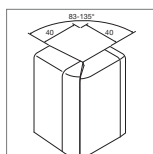
SL200802D4
Trešnja
PAK.18 m

SL200802D5
Hrast
PAK. 18 m

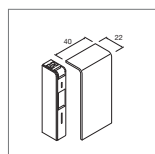
SL200802D6
Sucupira
PAK. 18 m



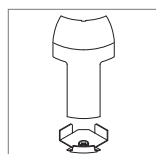
Unutrašnji ugao podesiv 83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni



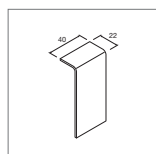
Vanjski ugao podesiv 83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni



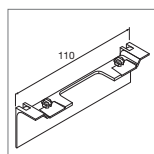
Završni komad
PC/ABS
bezhalogeni



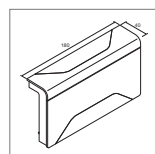
Povezujući ugao za ugaoni kanal EK40040
PC/ABS
bezhalogeni



Spojnica poklopca
PC/ABS
bezhalogeni



Ukras nosača za uređaje
PC/ABS
bezhalogeni



3D-račva
PC/ABS
bezhalogeni

SL2008049010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2008039010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2008069010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20080819010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2008079010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20080A9010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2008089010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2008049011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2008039011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2008069011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL20080819011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2008079011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL20080A9011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL2008089011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

SL200804D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200803D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200806D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL2008081D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200807D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL20080AD1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200808D1
Aluminijum
PAK. 1 Kom.

SL200804D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200803D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200806D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL2008081D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200807D2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL20080AD2
Bukva
PAK. 1 Kom.

SL200804D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200803D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200806D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL2008081D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200807D3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL20080AD3
Javor
PAK. 1 Kom.

SL200804D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200803D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200806D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL2008081D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200807D4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL20080AD4
Trešnja
PAK. 1 Kom.

SL200804D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200803D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200806D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL2008081D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200807D5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL20080AD5
Hrast
PAK. 1 Kom.

SL200804D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL200803D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL200806D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL2008081D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL200807D6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

SL20080AD6
Sucupira
PAK. 1 Kom.

Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

Boja osnove
Crna

Materijal
Gornji i donji dio i dijelovi
za oblikovanje: PC/ABS
bezhalogeni

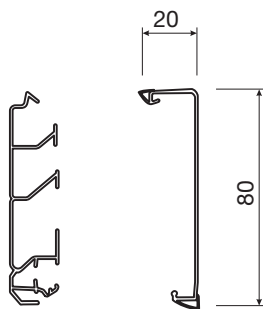
Napomena
- Osnova i poklopac se posebno
naručuju.
- Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.



Osnova
Tvrđi PVC

Poklopac
Tvrđi PVC

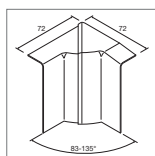
SL200801 i SL2008021



SL200801
Crna
PAK.36 m

SL20080219010
Bijela
PAK.36 m

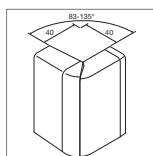
SL20080219011
Grafit crna
PAK.36 m



Unutrašnji ugao podesiv83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni

SL2008049010
Bijela
PAK. 1 Kom.

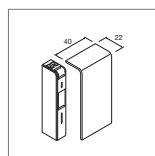
SL2008049011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Vanjski ugao podesiv83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni

SL2008039010
Bijela
PAK. 1 Kom.

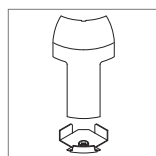
SL2008039011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Završni komad
PC/ABS
bezhalogeni

SL2008069010
Bijela
PAK. 1 Kom.

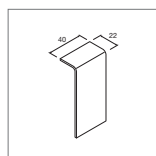
SL2008069011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Povezujući ugao za ugaoni kanalEK40040
PC/ABS
bezhalogeni

SL20080819010
Bijela
PAK. 1 Kom.

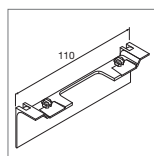
SL20080819011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Spojnica poklopca
PC/ABS
bezhalogeni

SL2008079010
Bijela
PAK. 1 Kom.

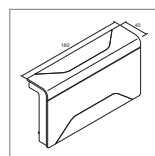
SL2008079011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Ukras nosača za uređaje
PC/ABS
bezhalogeni

SL20080A9010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20080A9011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



3D-račva
PC/ABS
bez-halogeni

SL2008089010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL2008089011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela

Boja osnove
Crna

Materijal
Gornji i donji dio i dijelovi za oblikovanje: PC/ABS bezhalogeni

Napomena
- Osnova i poklopac se posebno naručuju.

- Ukrasi nosača za uređaje se posebno naručuju.



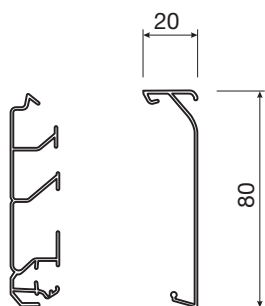
Osnova
Tvrdi PVC

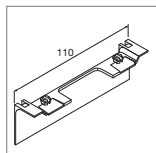
Poklopac
Tvrdi PVC

SL200801 i SL2008022

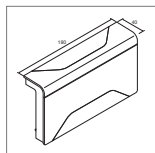
SL200801
Crna
PAK. 36 m

SL20080229010
Bijela
PAK. 36 m





Ukras nosača uređaja
PC/ABS
bezhalogeni



3D-račva
PC/ABS
bezhalogeni

SL20080A9010
Bijela
PAK.1Kom.





SL2008089010
Bijela
PAK.1Kom.

Kompletni nosači uređaja za
tehalit.SL-sistem
SL20080

Materijal
PC/ABS
bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

Napomena
Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.





	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 SL200809009010	Nosač sa 2-strukom ŠUKO® utičnicom - Sa zaštitnim kontaktima i povećanom zaštitom od dodira	Dupla utičnica za SL20080 bijela	1	SL200809009010 SL200809009011 SL20080900D1
		Dupla utičnica za SL20080 grafit crna	1	
		Dupla utičnica za SL20080 dekor alu	1	
 SL200809079010	Nosač sa 2-strukom kompjuterskom utičnicom Cat.6 - 2-struka RJ45, Cat.6 - UAE WE (8/8)	Kompjuterska utičnica SL20080 2xCat.6 Bijela	1	SL200809079010 SL200809079011 SL20080907D1
		Kompjuterska utičnica SL20080 2xCat.6 Grafit crna	1	
		Kompjuterska utičnica SL20080 2xCat.6 Dekor alu	1	
 SL200809099010	Nosač sa antenskom utičnicom SL20080908 - Prolazna za RTV/SAT - Frekvencija 4 - 862 MHz - 10 dB - Sa otporom (75 Ohm) SL20080909 - Završna za RTV/SAT - Frekvencija 4 - 2400 MHz	Utičnica SL20080 RTV/SAT prolazna, bijela	1	SL200809089010 SL200809089011 SL20080908D1 SL200809099010 SL200809099011 SL20080909D1
		Utičnica SL20080 RTV/SAT prolazna, grafit crna	1	
		Utičnica SL20080 RTV/SAT prolazna, dekor alu	1	
		Utičnica SL20080 RTV/SAT završna, bijela	1	
		Utičnica SL20080 RTV/SAT završna, grafit crna	1	
		Utičnica SL20080 RTV/SAT završna, dekor alu	1	
 SL200809109010	Nosač sa utičnicama za zvučnike SL20080910 - 4 priključne klembe za priključivanje 2 zvučnika, kablovi do 6 mm ² SL20080924 - 8 priključnih klembe za priključivanje 4 zvučnika, kablovi do 6 mm ²	Utičnica za dva zvučnika SL20080 bijela	1	SL200809109010 SL200809109011 SL20080910D1 SL200809249010 SL200809249011 SL20080924D1
		Utičnica za dva zvučnika SL20080 grafit crna	1	
		Utičnica za dva zvučnika SL20080 dekor alu	1	
		Utičnica za četiri zvučnika SL20080 bijela	1	
		Utičnica za četiri zvučnika SL20080 grafit crna	1	
		Utičnica za četiri zvučnika SL20080 dekor alu	1	

Kompletni nosači uređaja za
tehalit.SL-sistem
SL20080

Materijal
PC/ABS
bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

Napomena
Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.





	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 SL200809029010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i modulom prenaponske zaštite ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Modul prenaponske zaštite - Nazivni napon Un: 230 V AC - Max. potreban osigurač: 16 A gl/C - Prenaponska kategorija III	Nosač sa utičnicom i pren. modul. SL20080 bijela	1	SL200809029010
		Nosač sa utičnicom i pren. modul. SL20080 grafit crna	1	SL200809029011
		Nosač sa utičnicom i pren. modul. SL20080 dekor alu	1	SL20080902D1
 SL200809209010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i 2-strukom kompjuterskom Cat.6 ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Kompjuterski priključak - 2-struki RJ45 Cat.6	Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20080 bijela	1	SL200809209010
		Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20080 grafit crna	1	SL200809209011
		Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20080 dekor alu	1	SL20080920D1
 SL200809049010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i telefonskom TAE utičnicom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Telefonski priključak TAE (F) - TAE-utičnica za 1 telefon	Nosač sa šuko i TEA utičnicom SL20080 bijela	1	SL200809049010
		Nosač sa šuko i TEA utičnicom SL20080 grafit crna	1	SL200809049011
		Nosač sa šuko i TEA utičnicom SL20080 dekor alu	1	SL20080904D1
 SL200809219010	Nosač sa ŠUKO® i antenskom utičnicom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Završna - Frekvencija 4 - 2400 MHz	Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom SL20080 bijela	1	SL200809219010
		Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom SL20080 grafit crna	1	SL200809219011
		Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom SL20080 dekor alu	1	SL20080921D1

Kompletni nosači uređaja za
tehalit.SL-sistem
SL20080

Materijal
PC/ABS
bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna
D1, Dekor aluminijum

Napomena
- Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 SL200809239010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i utičnicama za zvučnike ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Priključci za zvučnike - 4 priključne kleme za priključivanje 2 zvučnika, kablovi do 6 mm ²	Nosač sa šuko i utič. za 2 zvučnika SL20080 bijela	1	SL200809239010
		Nosač sa šuko i utič. za 2 zvučnika SL20080 grafit crna	1	SL200809239011
		Nosač sa šuko i utič. za 2 zvučnika SL20080 dekor alu	1	SL20080923D1
 SL200809259010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i LED lampom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira LED - Nazivni napon 230 V - 2 stepena osvjetljenja: - Priključak 1: 1 W - Priključak 2: 0,2 W	Nosač sa utičnicom i LED lampom SL20080 bijela	1	SL200809259010
		Nosač sa utičnicom i LED lampom SL20080 crna	1	SL200809259011
		Nosač sa utičnicom i LED lampom SL20080 dekor alu	1	SL20080925D1
 SL200809269010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i senzorom pokreta ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Senzor pokreta - Nazivni napon 230 V - Ugao senzorisiranja 90° do 180°, manuelno podešavanje bez dodatne opreme - Podešavanje jačine svjetlosti se vrši pritiskom na taster ili preko potenciometra	Nosač sa utičnicom i senzorom pokreta SL20080 bijela	1	SL200809269010
		Nosač sa utičnicom i senzorom pokreta SL20080 grafit crna	1	SL200809269011
		Nosač sa utičnicom i senzorom pokreta SL20080 dekor alu	1	SL20080926D1
 SL200809119010	Univerzalni nosač za standardne P/Ž programe sa okvirom - Npr. za programe hager, optima, regina, fiorena, kallysto® itd.	Univerzalni nosač SL20080 bijela	1	SL200809119010
		Univerzalni nosač SL20080 grafit crna	1	SL200809119011
		Univerzalni nosač SL20080 dekor alu	1	SL20080911D1



Isporuka
Posebno osnova i poklopac

Dužina
2000 mm

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

Boja osnove
Crna

Materijal
Gornji i donji dio i dijelovi
za oblikovanje: PC/ABS
bezhalogeni

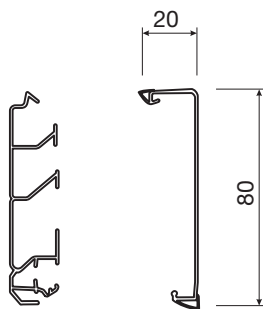
Napomena
- Osnova i poklopac se posebno
naručuju.
- Ukrasi nosača za uređaje se
posebno naručuju.



Osnova
Tvrđi PVC

Poklopac
Tvrđi PVC

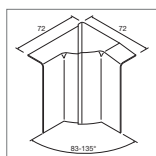
SL2001151 i SL201152



SL201151
Crna
PAK. 24 m

L2011529010
Bijela
PAK. 24 m

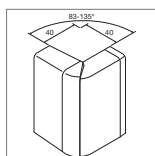
SL2011529011
Grafit crna
PAK. 24 m



Unutrašnji ugao podesiv83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni

SL2011549010
Bijela
PAK. 1 Kom.

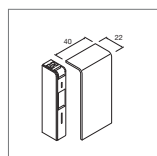
SL2011549011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Vanjski ugao podesiv83°-135°
PC/ABS
bezhalogeni

SL2011539010
Bijela
PAK. 1 Kom.

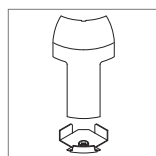
SL2011539011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Završni komad
PC/ABS
bezhalogeni

SL2011569010
Bijela
PAK. 1 Kom.

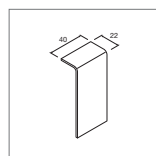
SL2011569011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Povezujući ugao za ugaoni kanalEK40040
PC/ABS
bezhalogeni

SL20115819010
Bijela
PAK. 1 Kom.

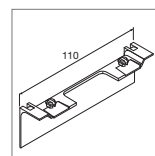
SL20115819011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Spojnica poklopca
PC/ABS
bezhalogeni

SL2011579010
Bijela
PAK. 1 Kom.

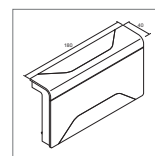
SL2011579011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



Ukras nosača za uređaje
PC/ABS
bezhalogeni

SL20115A9010
Bijela
PAK. 1 Kom.

SL20115A9011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.



3D-račva
PC/ABS
bezhalogeni

SL2011589010
Bijela
PAK. 1 Kom.





SL2011589011
Grafit crna
PAK. 1 Kom.

Kompletni nosači uređaja za
tehalit.SL-sistem
SL20115

Materijal
PC/ABS
bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

Napomena
Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 SL201159009010	Nosač sa 2-strukom ŠUKO® utičnicom - Sa zaštitnim kontaktima i povećanom zaštitom od dodira	Dupla utičnica za SL20115 bijela	1	SL201159009010 SL201159009011
		Dupla utičnica za SL20115 grafit crna	1	
 SL201159079010	Nosač sa 2-strukom kompjuterskom utičnicom Cat.6 - 2-struka RJ45, Cat.6 - UAE WE (8/8)	Kompjuterska utičnica SL20115 2xCat.6, bijela	1	SL201159079010
		Kompjuterska utičnica SL20115 2xCat.6, grafit crna	1	SL201159079011
 SL201159099010	Nosač sa antenskom utičnicom SL201155908 - Prolazna za RTV/SAT - Frekvencija 4 - 862 MHz - 10 dB - Sa otporom (75 Ohm) SL20115909 - Završna za RTV/SAT - Frekvencija 4 - 2400 MHz	Utičnica SL20115 RTV/SAT prolazna, bijela	1	SL201159089010
		Utičnica SL20115 RTV/SAT prolazna, grafit crna	1	SL201159089011
		Utičnica SL20115 RTV/SAT završna, bijela	1	SL201159099010
		Utičnica SL20115 RTV/SAT završna, grafit crna	1	SL201159099011
 SL201159109010	Nosač sa utičnicama za zvučnike SL20115910 - 4 priključne klembe za priključivanje 2 zvučnika, kablovi do 6 mm ² SL20115924 - 8 priključnih klembe za priključivanje 4 zvučnika, kablovi do 6 mm ²	Utičnica za dva zvučnika SL20115 bijela	1	SL201159109010
		Utičnica za dva zvučnika SL20115 grafit crna	1	SL201159109011
		Utičnica za dva zvučnika SL20115 bijela	1	SL201159249010
		Utičnica za dva zvučnika SL20115 grafit crna	1	SL201159249011

Kompletni nosači uređaja za
tehalit.SL-sistem
SL20115

Materijal
PC/ABS
bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

Napomena
Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.





	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 SL201159029010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i modulom prenaponske zaštite ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Modul prenaponske zaštite - Nazivni napon Un: 230 V AC - Max. potreban osigurač: 16 A gL/C - Prenaponska kategorija III	Nosač sa utičnicom i pren. modul, SL20115 bijela	1	SL201159029010
		Nosač sa utičnicom i pren. modul, SL20115 grafit crna	1	SL201159029011
 SL201159209010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i 2-strukom kompjuterskom Cat.6 Utičnica ŠUKO® - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Kompjuterski priključak - 2-struki RJ45 Cat.6	Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20115 bijela	1	SL201159209010
		Nosač sa utičnicom i 2xCat.6 SL20115 grafit crna	1	SL201159209011
 SL201159049010	Nosač sa ŠUKO® utičnicom i telefonskom TAE utičnicom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Telefonski priključak TAE (F) - TAE-utičnica za 1 telefon	Nosač sa šuko i TEA utičnicom, SL20115 bijela	1	SL201159049010
		Nosač sa šuko i TEA utičnicom, SL20115 grafit crna	1	SL201159049011
 SL201159219010	Nosač sa ŠUKO® i antenskom utičnicom ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira Završna - Frekvencija 4 - 2400 MHz	Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom, SL20115 bijela	1	SL201159219010
		Nosač sa šuko i anten. završ. utičnicom, SL20115 grafit crna	1	SL201159219011

Kompletni nosači uređaja za
tehalit.SL-sistem
SL20115

Materijal
PC/ABS
bezhalogeni

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9011, Grafit crna

Napomena
Ukrasi nosača za uređaje
se posebno naručuju.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	<p>Nosač sa ŠUKO® utičnicom i utičnicama za zvučnike</p> <p>ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira</p> <p>Priključci za zvučnike - 4 priključne kleme za priključivanje 2 zvučnika, kablovi do 6 mm²</p>	1 1	<p>SL201159239010</p> <p>SL201159239011</p>
	<p>Nosač sa ŠUKO® utičnicom i LED lampom</p> <p>ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira</p> <p>LED - Nazivni napon 230 V - 2 stepena osvjetljenja: - Priključak 1: 1 W - Priključak 2: 0,2 W</p>	1 1	<p>SL201159259010</p> <p>SL201159259011</p>
	<p>Nosač sa ŠUKO® utičnicom i senzorom pokreta</p> <p>ŠUKO® utičnica - 230 V, 16 A - QuickConnect priključak - Povećana zaštita od dodira</p> <p>Senzor pokreta - Nazivni napon 230 V - Ugao senzorisavanja 90° do 180°, manuelno podešavanje bez dodatne opreme - Podešavanje jačine svjetlosti se vrši pritiskom na taster ili preko potenciometra</p>	1 1	<p>SL201159269010</p> <p>SL201159269011</p>
	<p>Univerzalni nosač za standardne P/Ž programe sa okvirom</p> <p>- Npr. za programe hager, optima, regina, fiorena, kallysto® itd</p>	1 1	<p>SL201159119010</p> <p>SL201159119011</p>



SL20080LED1ALU



SL2008024D1



COL40110SET19010

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
SL set lajsna kanala sa senzorom pokreta, transformatorom i LED osvjetljenjem	SL LED-set bijelo osvjetljenje, dekor alu SL LED-set plavo osvjetljenje, dekor alu	1 1	SL20080LED1ALU SL20080LED2ALU
<p>Set se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 metra poklopca kanala sa prozirnim dijelom za LED, dekor aluminijum, visine 80 mm - 4 metra osnovne lajsna kanala, crna boja - 1 nosač sa transformatorom i senzorom pokreta, dekor aluminijum/ grafit crna - 1 ukrasni dio nosača, dekor aluminijum - 1 LED-crijevo, bijele ili plave boje, dužina 4.000 mm - 2 završna komada, dekor aluminijum - Elementi za priključak <p>SL20080LED1ALU - sa bijelim LED-osvjetljenjem SL20080LED2ALU - sa plavim LED-osvjetljenjem</p>			
Poklopac 80 mm za LED-ugradnju	Poklopac SL20080 za LED-crijevo alu	18	SL2008024D1
<p>Poklopac sa prozirnim dijelom za LED osvjetljenje</p> <p>Materijal PVC</p> <p>Boja D1, dekor aluminijum</p>			
Veza SL-kanala na mrežnu i komunikacionu utičnicu	Colona SET1 400mm, bijela Colona SET1 400mm, alu	1 1	COL40110SET19010 COL40110SET1ALU
<p>Materijal Osnova PVC Poklopac PC/ABS bezhalogeni, Završna plata PC/ABS bezhalogeni, Povezujući element PC/ABS bezhalogeni</p> <p>Standardna boja osnove i završne plate RAL 9010, bijela</p> <p>Standardne boje poklopca i povezujućeg elementa RAL 9010, bijela Alu, boja aluminijuma</p>			

Ugaoni kanali i dijelovi za oblikovanje

- Dvodijelni ugaoni kanal
- Povezivanje sa kanalicama ili lajsna-kanalicama
- Osnova sa rupama na dnu za jednostavnu i brzu montažu

Isporuka
Osnova i poklopac

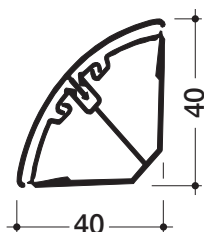
Boje poklopca
RAL 9010, Bijela
RAL 9001, Krem bijela

Dužina
2500 mm

Materijal
PVC



**Osnova i
Poklopac**



EK4004009001
Krem bijela
PAK. 40 m

EK4004009010
Bijela
PAK. 40 m

tehalit.SL

Kanal za obilazak oko vrata

Isporuka
Osnova i poklopac

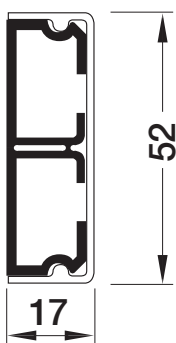
Dužina
2000 mm

Materijal
PVC

Boje poklopca
RAL 9010, Bijela RAL
9001, Krem bijela RAL
7030, Siva



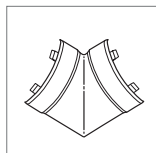
**Osnova i
poklopac**



SL1705207030
Siva
PAK. 24 m

SL1705209001
Krem bijela
PAK. 24 m

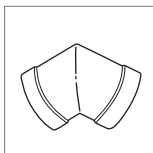
SL1705209010
Bijela
PAK. 24 m



**Unutrašnji/
plitki ugao**

L27719001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

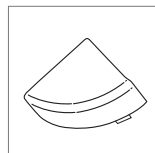
L27719010
Bijela
PAK. 1 Kom.



Vanjski ugao

L27729001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

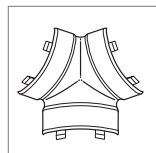
L27729010
Bijela
PAK. 1 Kom.



Završni komad

L27739001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

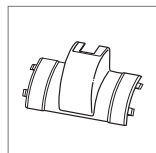
L27739010
Bijela
PAK. 1 Kom.



T- komad

L27799001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

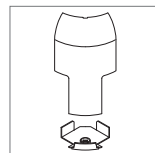
L27799010
Bijela
PAK. 1 Kom.



**Prihvatnik za
instalacioni kanal
LF150150**

L27789001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

L27789010
Bijela
PAK. 1 Kom.

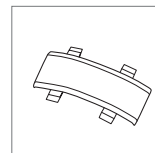


**Povezujući
ugao za ugaoni
kanal EK40040
PC/ABS
bezhalogeni**

**SL20055819010
za SL20055**
Bijela
PAK. 1 Kom.

**SL20080819010
za SL20080**
Bijela
PAK. 1 Kom.

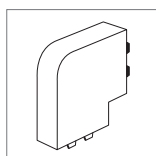
**SL20115819010
za SL20115**
Bijela
PAK. 1 Kom.



Spojnica

L27749001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

L27749010
Bijela
PAK. 1 Kom.



Plitki ugao

L22477030
Siva
PAK. 1 Kom.

L22479001
Krem bijela
PAK. 1 Kom.

L22479010
Bijela
PAK. 1Kom.

Parapetni kanali

tehalit.LFF univerzalni parapetni kanal je idealan za efikasno polaganje kablova u kancelarijama poslovnim zgradama, proizvodnim halama, garažama, podrumima i hobi prostorijama, sa većim brojem kablova i potrebom istovremene ugradnje različitih uređaja.

tehalit.BR kao polazna tačka za napajanje radnih mjesta u kancelarijama. Robustni sistem tehalit.BR kanala nudi kompletno rješenje za ugradnju utičnica, kompjuterskih utičnica i ostalih raznih uređaja. U ponudi su kanali od različitih materijala kao što su: Plastika, aluminijum, čelični lim i samogasivi bezhalogeni materijal.



Univerzalni parapetni kanal tehalit.LFF	8.02
Parapetni kanal tehalit.BR, PVC	8.06
Parapetni kanal tehalit.BRA, aluminij	8.10
Parapetni kanal tehalit.BRS, čelik	8.14
Dodatna oprema tehalit.BR, BRA, BRS	8.18
Parapetni kanal tehalit.BRP, BRAP i dodatna oprema	8.26
Parapetni kanali tehalit.GBD i GBA za montažu programa systo 45 x 45mm	8.30

tehalit.LFF– univerzalni parapetni kanal za puno provodnika i ugradnju raznih utičnica

Univerzalni parapetni kanal nudi sve prednosti kanala za vođenje kablova. Integrisana veza, hvatači (klamerice), siguran i čvrst poklopac i mogućnost dogradnje dodatnih uređaja (utičnica raznih primjena). Kroz kompletnu paletu dijelova za oblikovanje unutrašnji i vanjski uglovi, ravni uglovi, moguća je brza i čista ugradnja kanalne instalacije. Vanjski i unutrašnji uglovi su podesivi tako da se mogu prilagoditi na uglove zidova koji nisu tačno 90 stepeni.



Prednosti za Vas:

- Robustan i stabilan kanal za veliki broj kablova pri istovremenoj ugradnji raznih uređaja.
- Brza i stabilna ugradnja pomoću integrisanih veza (spojeva)
- Optimalno držanje kablova pomoću podesivih klema.
- Oblikom lijepa i prilagođena instalacija u uglovima pomoću podesivih unutrašnjih i vanjskih uglova.
- Dijelovi za oblikovanje prekrivaju ivice kanala.
- Ugradnjom pregrade moguće je razdvajanje kablova slabe i jake struje.
- Montaža standardnih uređaja 60 mm kao i uređaja 45mm.

Tehničke karakteristike :

- Materijal: PVC.
- Dimenzije: 40 x 90 mm, 40 x 110 mm, 60 x 90 mm, 60 x 110 mm
- Boje : Bijela (RAL 9010), Dekor aluminij(40 x 110 mm).
- Isporuka : Osnova sa poklopcem . Oboje je obloženo zaštitnom folijom.
- Osnovna dužina : 2 m.
- Dijelovi za oblikovanje : Unutrašnji, vanjski, plitki uglovi, T-komad, vezni dio, držač kablova završna plata.
- Montaža uređaja : - Standardni programi 60mm
- Programi 45 x 45mm - CEE uređaji - 16A
(u profil 60 x 110 mm).

Savjeti za profesionalce

1



Držač kablova

Predmontiran podešavajući držač kablova drži sigurno i čvrsto kablove u kanalu i kada skinete poklopac.

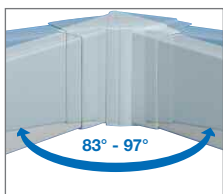
2



Spojni elementi

Jednostavna i brza montaža pomoću ugrađenih spojnih klemna.

3



Podesivi uglovi

Vanjski i unutrašnji uglovi su podesivi, pa se mogu prilagoditi na uslove objekta. Ugao podešenja: unutrašnji 83°-97°, vanjski 83°-140°.

4



Montaža utičnica

Jednostavno nastavljajanje okvira za ugradnju standardnih programa kao što su: optima, regina, fiorena itd. Ugradbeni okvir za ugradnju uređaja systo profila 45mm x 45mm i sl. se također nastavlja.

5



Za ljepši izgled

Univerzalni parapetni kanal dimenzija 40 x 110 mm imamo i u dekor aluminijum boji.

Isporuka :

Osnova poklopac, 4 držača kabela i 2 elementa za povezivanje.

Dužina kanala:

2 m

Materijal:

PVC tvrdi, otpornosti : IP 4X - IK 07.

Boje :



Bijela, RAL 9010

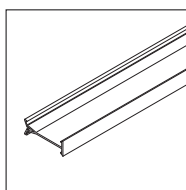


Dekor aluminijum, ALU

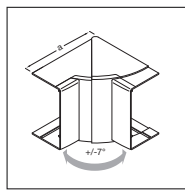
Ugrađeni spoj olakšava izravnavanje kanala i omogućava ugradnju od jedne osobe. Predmontirani i lako podesivi držači kablova olakšavaju posao.



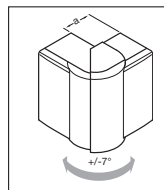
Isporuka
osnova i poklopac



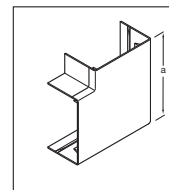
Pregrada
(odvojni zid)



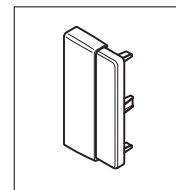
Unutrašnji
ugao



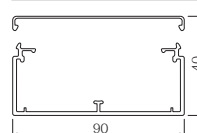
Vanjski ugao



Ravni ugao



Završni element



LFF4009009010
Bijela boja

M2024

LFF400949010

LFF400939010

LFF400959010

LFF600969010

Pakovanje
20 m

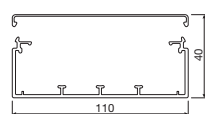
50 m

5 kom.

5 kom.

5 kom.

10 kom.



LFF4011009010
Bijela boja
LFF401100ALU
Dekor aluminijum

M2024

LFF401149010

LFF401139010

LFF401159010

LFF601169010

Pakovanje
20 m

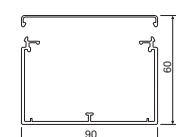
50 m

5 kom.

5 kom.

5 kom.

10 kom.



LFF6009009010
Bijela boja

M2026

LFF600949010

LFF600939010

LFF600959010

LFF600969010

Pakovanje
16 m

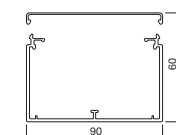
50 m

5 kom.

5 kom.

5 kom.

10 kom.



LFF6011009010
Bijela boja

M2026

LFF601149010

LFF601139010

LFF601159010

LFF601169010

Pakovanje
12 m

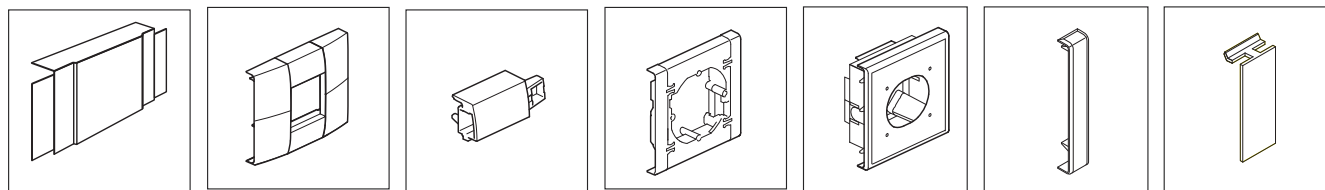
50 m

5 kom.

5 kom.

5 kom.

10 kom.



T- komad

Proširivi ugradbeni okvir 45 x 45 mm

Elementi za proširenje okvira 45 x 45 mm

Nizajući nosač za standardne programe 60 mm

Nosač za ugradnju CEE uređaja 16A (60/70 mm)

Maska spoja poklopca

Maska spoja osnove

M54569010

LFF71H0909010

LFF71H0999010
Set = 10 kom.

LFF71U0909010

LFF600979010

LFF60J9010

5 kom.

10 kom.

4 seta

10 kom.

10 kom.

10 pari

M54169010

LFF71H1109010

LFF71H1199010

LFF71U1109010

LFF601179010

LFF60J9010

M5416ALU

LFF71H110ALU

LFF71H119ALU
Set = 10 kom.

LFF71U110ALU

LFF60117ALU

LFF60JALU

10 kom.

10 kom.

4 seta

10 kom.

10 kom.

10 pari

M54669010

LFF71H0909010

LFF71H0999010
Set = 10 kom.

LFF71U0909010

LFF600979010

LFF60J9010

8 kom.

10 kom.

4 seta

10 kom.

10 kom.

10 pari

M55069010

LFF71H1109010

LFF71H1199010
Set = 10 kom.

LFF71U1109010

LFF71Z1109010

LFF601179010

LFF60J9010

5 kom.

10 kom.

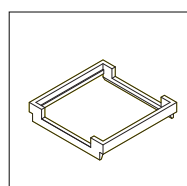
4 seta

10 kom.

4 kom.

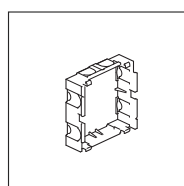
10 kom.

10 pari



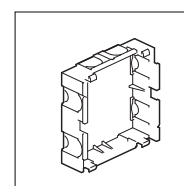
Adapter za vertikalnu montažu uređaja 45 x 45 mm

L4770
Pakovanje
10 kom.



Izolacioni poklopac za uređaje 45 x 45 mm

LFF79H
Pakovanje
10 kom.



Izolacioni poklopac za standardne uređaje 60 mm

LFF79U
Pakovanje
10 kom.

tehalit.BR parapetni sistem kanala

Kompletno rješenje

Robustni ekonomski tehalit.BR sistem sa svojim savršenim osobinama, služi za vođenje kablova, ugradnju uređaja i uređivanje radnih prostora. Izrađen od PVC materijala koji ima dosta pozitivnih osobina. Vrlo je kvalitetan i može se lako obrađivati. Posebno prikladan za ugradnju u kancelarijama, javnim ustanovama, poslovnim objektima i radionicama.



Prednosti za Vas:

- Robustan i stabilan kanal za elektroinstalacije u biroima, hotelima, javnim ustanovama, poslovnim objektima i radionicama
- Brzo razdvajanje sistema jake i slabe struje pomoću rastavnog zida
- Čista instalacija pomoću dijelova za oblikovanje i za promjenu pravca
- Laka montaža ugradbenih uređaja zbog širokog poklopca kanala
- Ugradbeni programi za priključke jake struje, kao i računara i telefonskih priključaka
- Jednostavna CEE ugradnja do 32 A

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Nadžbukna instalacija
 - Mjesto: Parapet ispod prozora
 - Materijal: Umjetni PVC
 - Dimenzije: 70x100 mm do 85x210 mm
 - Boje: RAL 9010 (bijela), RAL 7035 (svijetlo siva)
 - Oblik isporuke: Kanal i poklopac odvojeni
 - Osnovna dužina: 2 m
 - Dijelovi za oblikovanje: Unutrašnji, vanjski, plitki ugao, T- komad, završna plata
- Ugradbeni uređaji: Standardni programi profila 60 mm kao i programi 45 x 45 mm (Hager systo)

Savjeti za profesionalce

1



Vezni dio povezuje donje dijelove i sprječava da dođe do nepreciznog spajanja dijelova. Vrlo se lako montiraju.

5



Završna plata omogućava lijepo i kvalitetno zatvaranje kanala što uljepšava pogled sa strane na kanal.

2



Unutrašnji i vanjski uglovi omogućuju da instalacija izvedena kanalima u uglovima izgleda lijepo i ugodno. Montiranje slijedi istovremeno sa donjim dijelom kanala.

6



Ugradbeni uređaji, kao i utičnice iz Ecoline-sistema, montiraju se jednostavno i vrlo brzo.

3



Vanjski ugao

7



Plitki ugao omogućava promjenu pravca iz vertikalnog u horizontalni i obrnuto.

4



Mogućnost naknadne ugradnje rastavnog zida omogućava rastavljanje sistema jake i slabe struje.

8



T-komad služi kao razdjelnik i prelaz iz vertikale u horizontalu te se može, koristeći dva komada primijeniti kao raskrižje (raskrsnica).

tehalit.BR od PVC

Parapetni kanal visine 70 mm

Isporučka :

Osnova i poklopac se naručuju posebno. Obloženi su zaštitnom folijom.

Standardna dužina :

2 m, na upit su moguće i druge dužine, max. 6 m.

Materijal :

PVC tvrdi, Karakteristike: IP 40 - IK 07.

Boje :



Bijela, RAL 9010



Svijetlo siva, RAL 7035

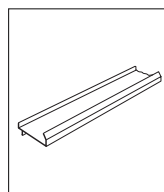


Siva, RAL 7030

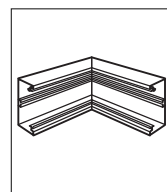


Osnova
PVC

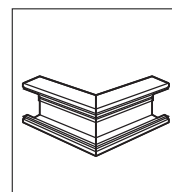
Poklopac
PVC



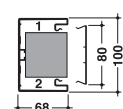
Pregrada PVC



Unutrašnji
ugao



Vanjski ugao



Bijela
Svijetlo siva
Siva
Crna
Pakovanje

BR7010019010
BR7010017035
BR7010017030

8 m

BR7010029010
BR7010027035
BR7010027030

32 m

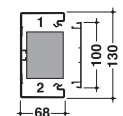
M1043
40 m

R89219010
R89217035
R89217030

4 kom.

R89229010
R89227035
R89227030

7 kom.



Bijela
Svijetlo siva
Siva
Crna
Pakovanje

BR7013019010
BR7013017035
BR7013017030

8 m

BR7013029010
BR7013027035
BR7013027030

24 m

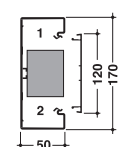
M1043
40 m

L87719010
L87717035
L87717030

8 kom.

L87729010
L87727035
L87727030

5 kom.



Bijela
Svijetlo siva
Siva
Crna
Pakovanje

BR7017019010
BR7017017035
BR7017017030

8 m

BR7017029010
BR7017027035
BR7017027030

24 m

M1043
40 m

L91019010
L91017035
L91017030

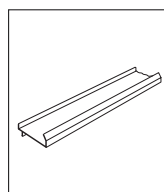
6 kom.

L91029010
L91027035
L91027030

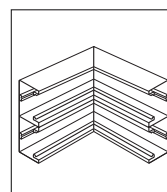
4 kom.

tehalit.BR od PVC

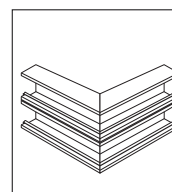
Dvodjelni parapetni kanal visine 70 mm



Pregrada PVC



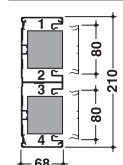
Unutrašnji
ugao



Vanjski ugao

Osnova
PVC

Poklopac
PVC (X2)



Bijela
Svijetlo siva
Siva
Crna
Pakovanje

BR7021419010
BR7021417035
BR7021417030

12 m

BR7010029010
BR7010027035
BR7010027030

32 m

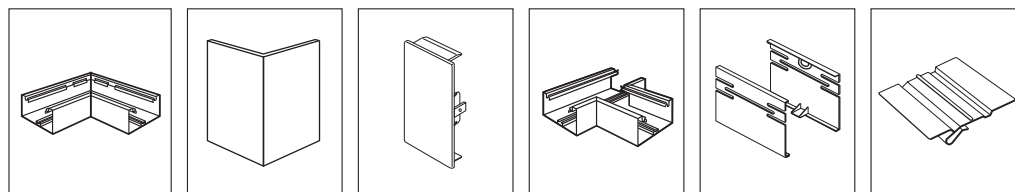
M1043
40 m

R90319010
R90317035
R90317030

5 kom.

R90329010
R90327035
R90327030

3 kom.

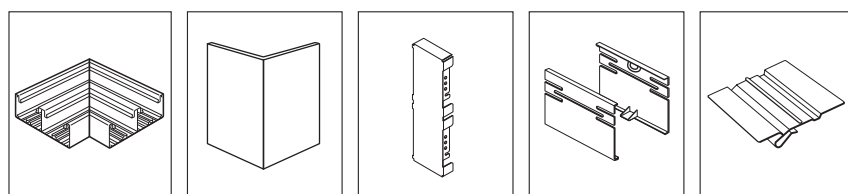


Ravni ugao **Poklopac vanjskog ugla** **Završni elem.** **T komad** **Spojni par** **Držač kablova (PVC sivi)**

R89259010 R89257035 R89257030	R89299010 R89297035 R89297030	M57039010 M57037035 M57037030	R89269010 R89267035 R89267030	L2394	
1 kom.	1 kom.	1 kom.	1 kom.	5 pari	

L87759010 L87757035 L87757030	L87789010 L87787035 L87787030	M55739010 M55737035 M55737030	L87769010 L87767035 L87767030	L2554	M5840
1 kom.	1 kom.	1 kom.	1 kom.	5 pari	50 kom.

L91059010 L91057035 L91057030	L92889010 L92887035 L92887030	M56139010 M56137035 M56137030	L91069010 L91067035 L91067030	L2554	M5841
1 kom.	1 kom.	1 kom.	1 kom.	5 pari	50 kom.



Ravni ugao **Poklopac vanjskog ugla (x2)** **Završni elem.** **Spojni par** **Držač kablova (PVC siva)**

R90359010 R90357035 R90357030	R89299010 R89297035 R89297030	L25439010 L25437035 L25437030	L2394	M5841
1 kom.	1 kom.	1 kom.	5 pari	50 kom.

tehalit.BRA sistem kanala poseban materijal

Iza toga se krije više- pomisli svako ko po prvi put vidi gotovu instalaciju urađenu po tehalit.BRA sistemu. Dokazana tehnika, prilagođena zahtjevima budućnosti. Slovo "A" stoji za aluminij, jedan od najkvalitetnijih i istovremeno jedan od najatraktivnijih materijala. Sve komponente ovog sistema su napravljene od aluminija. Sistem se prepoznaje po jasnim linijama i kvalitetu.



Prednosti za Vas:

- Visoko kvalitetan, lijep i stabilan alu – kanal za instalacije za kancelarije izložbene prostore, hotele radionice i druge poslovne prostore.
- Aluminij ne sadrži halogen i da se dobro prerađivati.
- Razdvajanje sistema jake struje i linije podataka (slabe struje) pomoću posebnog prezida u kanalu.
- Čisto instalisanje pomoću dijelova za oblikovanje i promjenu pravca.
- Ugradbeni programi za priključke jake struje, kao i računara i telefonskih priključaka
- Jednostavna CEE ugradnja uređaja do 32 A.

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Na gotov zid
- Mjesto ugradnje: Donja zona ispod prozora
- Materijal: Aluminij
- Mjere: 70 x 100 mm do 85 x 210 mm
- Boje: RAL 9010 bijela RAL 7035 svijetlo siva, prirodno eloksiran posebne boje su moguće
- Oblik isporuke: Donji i gornji dio posebno
- Osnovna dužina: 2 m
- Oblici: Unutrašnji uglovi, vanjski uglovi, plitki uglovi, T - komadi, završne plate
- Ugradbeni uređaji: Standardni programi profila 60 mm kao i programi 45x45mm (Hager systo)

Savjeti za profesionalce

1



Vežni dijelovi omogućuju precizno spajanje kanala i oni su jednostavni za montiranje.

5



Kompletan program za uzemljenje sistema omogućuje povezivanje svih dijelova sa tačkom izjednačenja potencijala.

2



Pomoću naknadno ugradivog rastavnog zida mogu se razdvojiti različiti sistemi napajanja.

6



Vanjski i unutrašnji ugao omogućuju čistu i lijepu instalaciju u čoškovima prostorije.

3



Završni dio omogućuje lijep oblik kanala na kraju za pogled sa strane.

7



Plitki ugao omogućuje prelaz iz vertikalnog u horizontalni pravac.

4



Ugradbeni uređaji kao i utičnice daju se brzo i jednostavno instalirati. Posebne boje se mogu bez ikakvih problema naručiti.

8



T-komad služi kao račva iz horizontale u vertikalu a kombinacijom dva komada može po potrebi poslužiti kao križni komad.

tehalit.BRA od aluminija

Parapetni kanal visine 70 mm

Isporuka :

Osnova i poklopac se naručuju posebno. Obloženi su zaštitnom folijom.

Standardna dužina :

2 m, na upit su moguće i druge dužine, max. 6 m.

Materijal :

Aluminij prirodno eloksiran
Karakteristike : IP 40 - IK 07.

Boje:



Alu prirodno eloksiran, **ELN**

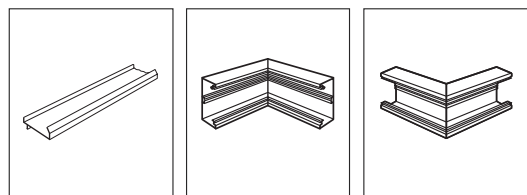


Lakiran u bijelu, **RAL 9010**



Lakiran u svijetlo sivu, **RAL 7035**

Ostale boje na upit!



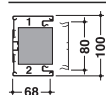
Osnova
aluminij

Poklopac
aluminij

Pregrada PVC

Unutrašnji ugao

Vanjski ugao



Prirnodno eloksiran
Lakiran u bijelo
Lakiran u svijetlo sivo
Crna

BRA701001ELN
BRA7010019010
BRA7010017035

BRA701002ELN
BRA7010029010
BRA7010027035

M1043

R8931ELN
R89319010
R89317035

R8932ELN
R89329010
R89327035

Pakovanje

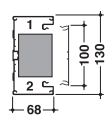
8 m

32 m

40 m

1 kom.

1 kom.



Prirnodno eloksiran
Lakiran u bijelo
Lakiran u svijetlo sivo
Crna

BRA701321ELN
BRA7013219010
BRA7013217035

BRA701322ELN
BRA7013229010
BRA7013227035

M1043

R9701ELN
R97019010
R97017035

R9702ELN
R97029010
R97027035

Pakovanje

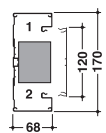
8 m

24 m

40 m

1 kom.

1 kom.



Prirnodno eloksiran
Lakiran u bijelo
Lakiran u svijetlo sivo
Crna

BRA701721ELN
BRA7017219010
BRA7017217035

BRA701722ELN
BRA7017229010
BRA7017227035

M1043

R9711ELN
R97119010
R97117035

R9712ELN
R97129010
R97127035

Pakovanje

8 m

24 m

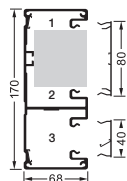
40 m

1 kom.

1 kom.

tehalit.BRA od aluminija

Dvodjelni parapetni kanal visine 70 mm



Prirnodno eloksiran
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivo
Crna

BRA701741ELN
BRA7017419010
BRA7017417035

BRA701002ELN
BRA7010029010
BRA7010027035

M1043

R7581ELN
R75819010
R75817035

R7582ELN
R75829010
R75827035

Pakovanje

4 m

32 m

40 m

1 kom.

1 kom.

Prirnodno eloksiran
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivo
Crna

BRA701742ELN
BRA7017429010
BRA7017427035

BRA701742ELN
BRA7017429010
BRA7017427035

M1043

Pakovanje

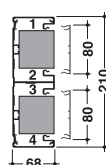
8 m

32 m

40 m

1 kom.

1 kom.



Prirnodno eloksiran
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivo
Crna

BRA702141ELN
BRA7021419010
BRA7021417035

BRA701002ELN (2x)
BRA7010029010 (2x)
BRA7010027035 (2x)

M1043

R7591ELN
R75919010
R75917035

R7592ELN
R75929010
R75927035

Pakovanje

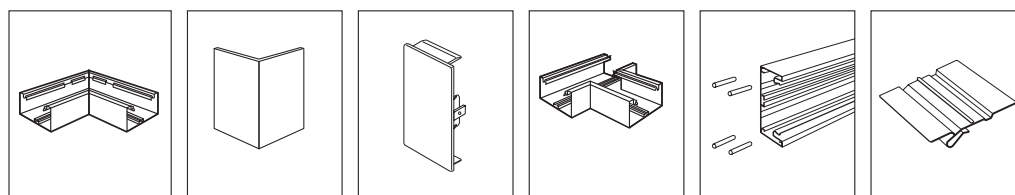
8 m

32 m

40 m

1 kom.

1 kom.


Ravni ugao
Poklopac vanjskog ugla
Završni elem.
T komad
Štapići za spajanje
Držač kablova (PVC siva)
R8935ELN
R89359010
R89357035

1 kom.

R8939ELN
R89399010
R89397035

1 kom.

L6623LAN
L66239010
L66237035

1 kom.

R8936ELN
R89369010
R89367035

1 kom.

L5412
 100 kom.

R9705ELN
R97059010
R97057035

1 kom.

R7529ELN
R75299010
R75297035

1 kom.

L6133LAN
L61339010
L61337035

1 kom.

R9706ELN
R97069010
R97067035

1 kom.

L5412
 100 kom.

M5840

50 kom.

R9715ELN
R97159010
R97157035

1 kom.

R7539ELN
R75399010
R75397035

1 kom.

L6143LAN
L61439010
L61437035

1 kom.

R9716ELN
R97169010
R97167035

1 kom.

L5412
 100 kom.

M5841

50 kom.

R7589ELN
R75899010
R75897035

1 kom.

R8939ELN
R89399010
R89397035

1 kom.

L4193LAN
L41939010
L41937035

1 kom.

L5412
 100 kom.

R7580ELN
R75809010
R75807035

1 kom.

R7598ELN
R75989010
R75987035

1 kom.

R8939ELN (2x)
R89399010 (2x)
R89397035 (2x)

1 kom.

L4203LAN
L42039010
L42037035

1 kom.

L5412
 100 kom.

tehalit.BRS sistem kanala

Čelik i dizajn: Čvršće ne ide

U radionicama i industriji potvrđuje se njegova otpornost na mehaničke udare i najčešće hemikalije. Svugdje gdje su zahtjevi za čistoćom maksimalni (na području proizvodnje životnih namirnica) su osobine takvog kanala tražene. Radi li se o uređivanju prostorija po pitanju boja, otvaraju se neslućene mogućnosti.



Prednosti za Vas:

- Neosjetljiv, visoko kvalitetan kanal od čeličnog lima za elektroinstalacije u kancelarijama, izložbenim prostorima, hotelima, radionicama i drugim objektima
- Pocinčan čelični lim je na mehanička i većinu hemijskih dejstava postojan
- Specijalni program ugradbenih uređaja Ecoline za priključak jake i slabe struje te telefona
- Fleksibilna mogućnost primjene kroz širok program oblika i RAL boja
- Sugurnost u instalisanju (zaštićeno od elektro-magnetnih polja)
- Bez razmišljanja primjenjiv u industriji životnih namirnica

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Na završen zid
- Mjesto ugradnje: Izbočeni prostori ispod prozora
- Materijal: Pocinčani čelični lim
- Dimenzije: 70 x 100 mm do 85 x 210 mm
- Boje: RAL 9010 (bijela), RAL 7035 (svijetlosiva), posebne boje po narudžbi
- Oblik isporuke: Kanal i poklopac posebno naručiti
- Osnovna dužina: 2 m
- Dijelovi za oblikovanje: Unutrašnji i vanjski ugao, plitki ugao
- T- komad završni dio
- Ugradbeni uređaji: Ugradbeni sistem "Ecoline" kao i standardni sistemi

Savjeti za profesionalce

1



Vezni par se može vrlo lako ugraditi i predstavlja također način izjednačenja potencijala.

5



Širok program dijelova za uzemljenje omogućava dovođenje sistema na jednu potencijalnu tačku.

2



Mogućnost naknadne ugradnje pregrade (čelik) – odvojeno vođenje različitih sistema.

6



Vanjski uglovi omogućuju brzu i lijepu metodu razvođenja instalacija po uglovima. Montaža slijedi istovremeno sa kanalima.

3



Završna plata omogućava lijep završetak kanala, gledano i sa strane.

7



Unutrašnji uglovi omogućuju brzu i lijepu metodu razvođenja instalacija po uglovima. Montaža slijedi istovremeno sa kanalima.

4



T-komad služi kao prelaz iz horizontalne u vertikalnu liniju i kao križni dio kada se upotrijebe dva komada.

8



Plitki ugao omogućava prelaz iz vertikalnog u horizontalni način vođenja instalacija.

tehalit.BRS od čeličnog lima

Parapetni kanal visine 70 mm

Isporuka :

Osnova i poklopac se naručuju posebno. Obloženi su zaštitnom folijom.

Standardna dužina :

2 m, na upit su moguće i druge dužine, max. 3,10m.

Materijal :

Pocinčani lim 20 m.
Karakteristike : IP 40 - IK 07.

Boje :



Lakiran u bijelu, RAL 9010



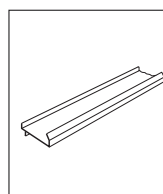
Lakiran u svijetlo sivu, RAL 7035

Ostale boje na upit!

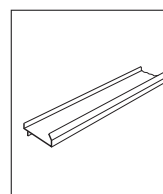


Osnova
čelični lim

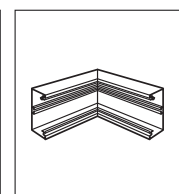
Poklopac
čelični lim



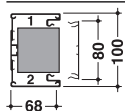
Pregrada
pocinčani lim



Pregrada PVC



Unutrašnji ugao



Pocinčan
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivu
Crna
Pakovanje

BRS701001VERZ
BRS7010019010
BRS7010017035

8 m

BRSN700802VERZ L6477VERZ
BRSN7008029010
BRSN7008027035

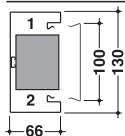
16 m

32 m

M1043
40 m

R6401VERZ
R64019010
R64017035

4 kom.



Pocinčan
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivu
Crna
Pakovanje

BRS701321VERZ
BRS7013219010
BRS7013217035

8 m

BRS701322VERZ L6477VERZ
BRS7013229010
BRS7013227035

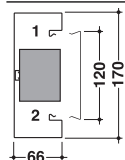
16 m

32 m

M1043
40 m

R6411VERZ
R64119010
R64117035

8 kom.



Pocinčan
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivu
Crna
Pakovanje

BRS701721VERZ
BRS7017219010
BRS7017217035

8 m

BRS701722VERZ L6477VERZ
BRS7017229010
BRS7017227035

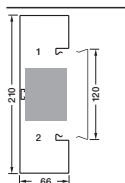
16 m

32 m

M1043
40 m

R6421VERZ
R64219010
R64217035

6 kom.



Pocinčan
Lakiran u bijelu
Lakiran u svijetlo sivu
Crna
Pakovanje

BRS702121VERZ
BRS7021219010
BRS7021217035

8 m

BRS701722VERZ L6477VERZ
BRS7017229010
BRS7017227035

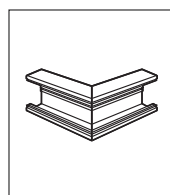
16 m

32 m

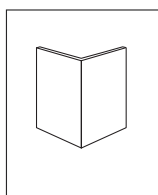
M1043
40 m

R6431VERZ
R64319010
R64317035

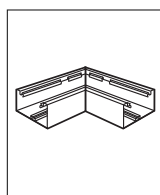
6 kom.



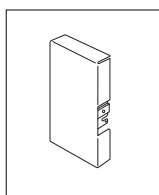
Vanjski ugao



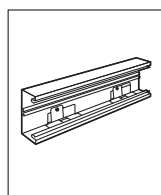
Poklopac vanjskog ugla



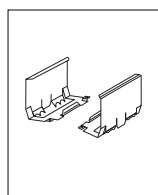
Ravni ugao



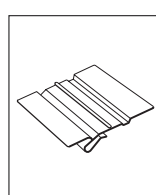
Završni element



T komad



Spojni par



**Držač kablova
(PVC siva)**

R8942VERZ
R89429010
R89427035

7 kom.

R8949VERZ
R89499010
R89497035

5 kom.

R8945VERZ
R89459010
R89457035

6 kom.

TWS701006VERZ
TWS7010069010
TWS7010067035

5 kom.

R8946VERZ
R89469010
R89467035

5 kom.

G2019

5 pari

R9802VERZ
R98029010
R98027035

5 kom.

R9808VERZ
R98089010
R98087035

5 kom.

R9805VERZ
R98059010
R98057035

12 kom.

L9453VERZ
L94539010
L94537035

15 kom.

R9806VERZ
R98069010
R98067035

5 kom.

G2010

5 pari

M5840

50 kom..

R9812VERZ
R98129010
R98127035

4 kom.

R9818VERZ
R98189010
R98187035

20 stuks

R9815VERZ
R98159010
R98157035

10 kom.

L9463VERZ
L94639010
L94637035

30 kom.

R9816VERZ
R98169010
R98167035

5 kom.

G2016

5 pari

M5841

50 kom.

R9822VERZ
R98229010
R98227035

6 kom.

R9818VERZ
R98189010
R98187035

20 kom.

R9825VERZ
R98259010
R98257035

1 kom.

L9483VERZ
L94839010
L94837035

1 kom.

R9826VERZ
R98269010
R98267035

5 kom.

G2017

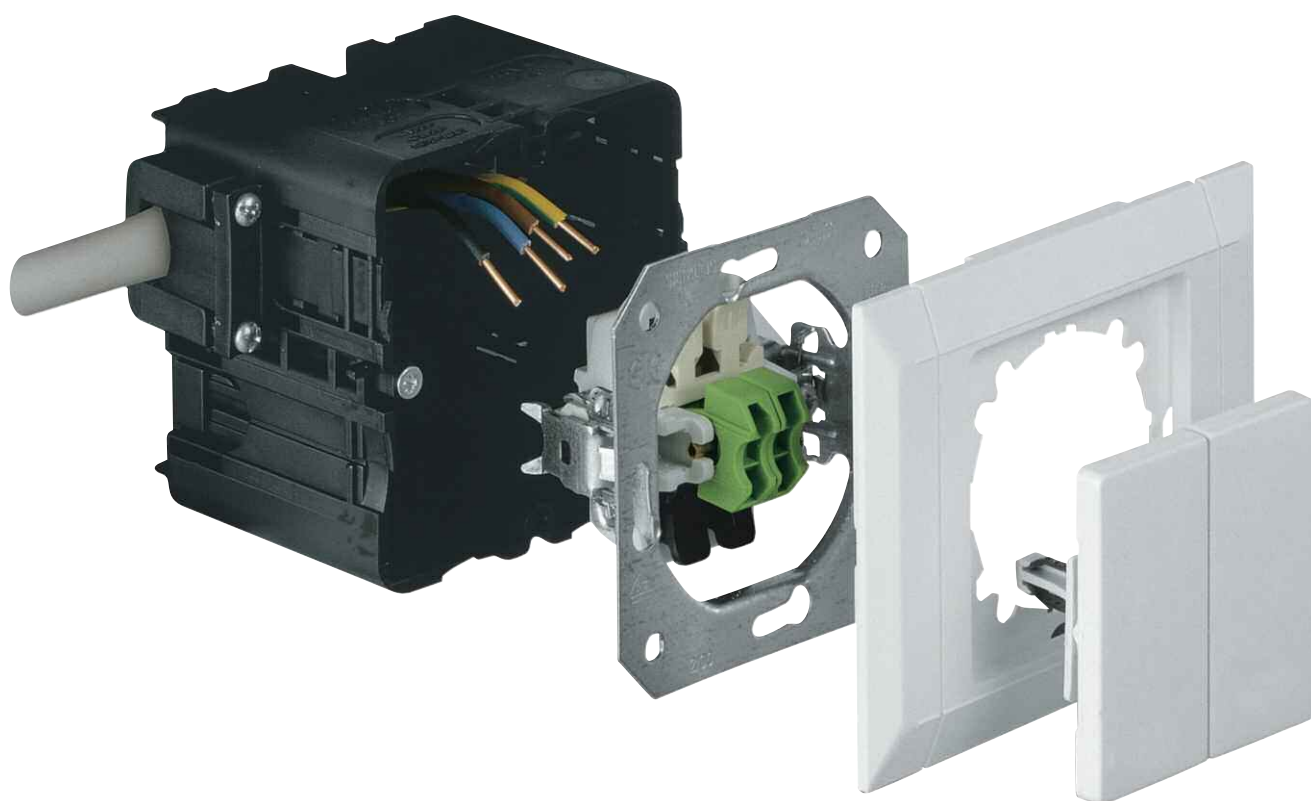
5 pari

M5841

50 kom.

Standardne ugradnje P/Ž u elektroinstalacioni kanal

Jednostavna i brza ugradnja standardnih programa P/Ž omogućuje isto dizajnersko rješenje za cijelo instalaciono područje. Standardne utičnice, prekidači i utičnice za prenos podataka npr. Polo mogu, kao kod obične podžbukne ugradnje, u kutije L6719 preko 100 mm širine kanala i L5419 od 130mm širine kanala biti ugrađene.



Prednosti za Vas:

- Isti dizajn na zidovima i u kanalima – može biti ugrađen standardni podžbukni program.
- Brza i jednostavna ugradnja u kanal pomoću ugradbenih kutija.
- Bez dodatnih ukrasa.
- Velik broj kablova u uređajima kroz dodatni ukras kanala od 130 mm širine.
- Svi uređaji iz standardnog podžbuknog programa su ugrađivi, kao prekidači, utičnice, priključci telefona baze podataka TV-a itd.

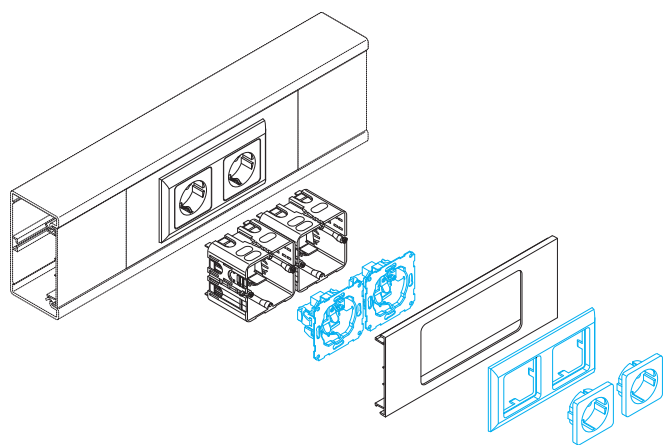
Tehničke karakteristike :

- Ugradnja: Standardni podžbukni program za ugradnju u kanal
- Ugradbeni program: Standardni npr. Polo (Optima, Regina)
- Nazivni napon: Do 230A, AC
- Nazivna struja: Do 16 A
- Ugradbena kutija: L6719 za širinu kanala 100 mm L5419 od širine kanala 130 mm
- Ukrasi: Za širinu kanala 100mm samo standardni program sa 80x80mm okvirom, a od širine kanala 130mm koriste se 1-, 2- ili 3- struki ukrasi

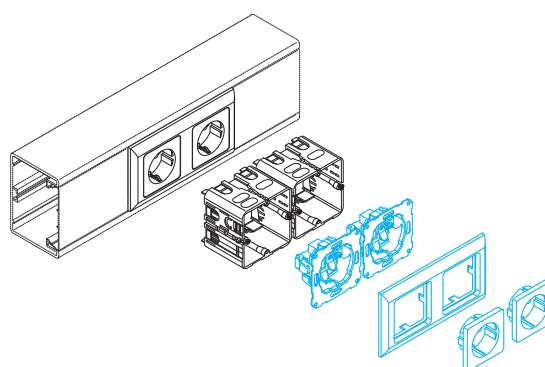
Pregled sistema standardnih programa utičnica tehalit.BR, BRA, BRS, BRH

Sve standardne programe kao npr. polo.Regina, Optima i Fiorena sa ugradbenim okvirom 80 mm, mogu biti ugrađene u ugradbene kutije od Hagera. Na taj način moguće je ostvariti jedinstven dizajn prekidača i utičnica na zidu i parapetnom kanalu.
 - standardne uređaje drugih proizvođača

Ugradbena situacija 100 mm i 120 mm gornji dio



Ugradbena situacija 80 mm gornji dio



Ugradbena kutija



Držać kabela



Utičnica sa zaštitom od dodira
npr. polo. Regina



Okviri npr. polo. Regina



Ugradbena kutija



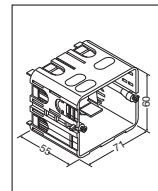
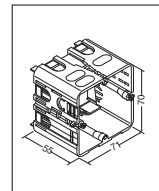
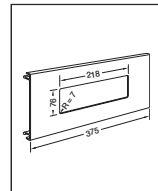
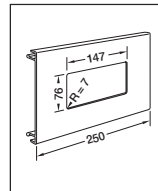
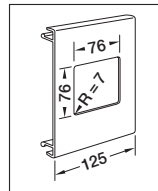
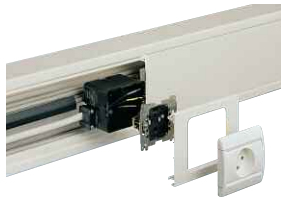
Ukras, 2-struki



Utičnica sa zaštitom od dodira
npr. polo. Regina

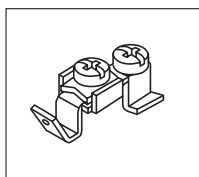


Okviri npr. polo. Regina



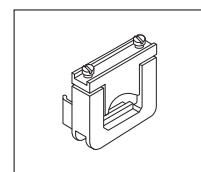
Vrsta kanala		Ukras 1- struki	Ukras 2-struki	Ukras 3 struki	L5419SCHW Pakovanje : 5 kom. Ugradbena kutija	L6719SCHW Pakovanje : 5 kom. Ugradbena kutija
BR70130	Bijela Svijetlo siva Siva Pakovanje	L91209010 L91207035 L91207030 5 kom.	L91229010 L91227035 L91227030 5 kom.	L91239010 L91237035 L91237030 5 kom.	L5419SCHW	
BR70170	Bijela Svijetlo siva Siva Pakovanje	L91709010 L91707035 L91707030 5 kom.	L91729010 L91727035 L91727030 5 kom.	L91739010 L91737035 L91737030 5 kom.	L5419SCHW	
BRA70132	Alu prirodno eloksiran Lakiran u bijelu Lakiran u svijetlo sivu Pakovanje	R9581ELN R95819010 R95817035 5 kom.	R9582ELN R95829010 R95827035 5 kom.	R9583ELN R95839010 R95837035 5 kom.	L5419SCHW	
BRA70172	Alu prirodno eloksiran Lakiran u bijelu Lakiran u svijetlo sivu Pakovanje	R9591ELN R95919010 R95917035 5 kom.	R9592ELN R95929010 R95927035 5 kom.	R9593ELN R95939010 R95937035 5 kom.	L5419SCHW	
BRS70132	Pocinčani lim Lakiran u bijelu Lakiran u svijetlo sivu Pakovanje	R9271VERZ R92719010 R92717035 5 kom.	R9272VERZ R92729010 R92727035 5 kom.	R9273VERZ R92739010 R92737035 5 kom.	L5419SCHW	
BRS70172 BRS70212	Pocinčani lim Lakirano u bijelu Lakirano u svijetlo sivu Pakovanje	R9281VERZ R92819010 R92817035 5 kom.	R9282VERZ R92829010 R92827035 5 kom.	R9283VERZ R92839010 R92837035 5 kom.	L5419SCHW	
BR70100 BR70214 BRA70100 BRA70174 BRA70214 BRS70100		Za montažu standardnih programa u nabrojane parapetne kanale širine poklopca 80mm potrebna vam je samo ugradbena kutija L6719SCHW			L6719SCHW L6719SCHW L6719SCHW L6719SCHW L6719SCHW L6719SCHW	

Samo za BRA



**Set za uzemljenje
L5800**
Pakovanje : 50 kom.

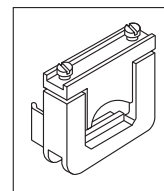
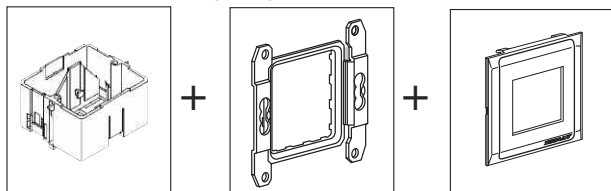
Za zaštitu od trganja



**Držać kabla
M5861**
Pakovanje : 50 kom.

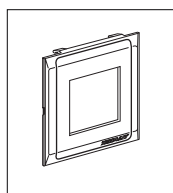


Montaža modularnog programa systo 45 mm x 45 mm:

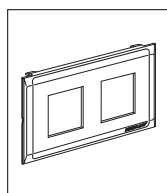


**Držač kabela
M5861**
Pakovanje: 50 kom.

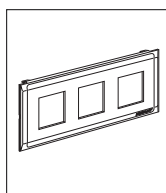
Okviri 45 mm



**Ukрас 1-struki
45 mm**

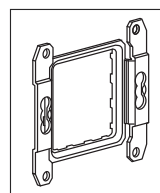


**Ukрас 2-struki
45 mm**



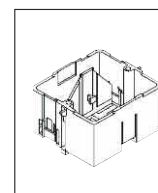
**Ukрас 3-struki
45 mm**

Nosač 45 mm

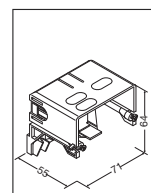


Nosač 45 mm

Ugradbena kutija



**Ugradbena kutija
za horizontalnu
montažu**



**Kutija za horiz/
vertik. ugradnju**

Vrsta kanala

Vrsta kanala		Okviri 45 mm	Nosač 45 mm	Ugradbena kutija			
		Ukрас 1-struki 45 mm	Ukрас 2-struki 45 mm	Ukрас 3-struki 45 mm	Nosač 45 mm	Ugradbena kutija za horizontalnu montažu	Kutija za horiz/ vertik. ugradnju
BR70100					L4950VCHR	L6719SCHW	G2731
BRA70100	Bijela boja PVC	M62079010	M63029010	M63039010			
BRS70100	Svijetlo siva PVC	M62077035	M63027035	M63037035			
BRA70174							
BR70214							
BRA70214							
BRS70214							
	Pakovanje	10 kom.	5 kom.	5 kom.	10 kom.	5 kom.	5 kom.
BR70130					L4950VCHR	L5419SCHW	G2731
	Bijela boja	M63399010	M63309010	M63319010			
	Svijetlo siva	M63397035	M63307035	M63317035	10 kom.	5 kom.	5 kom.
	Pakovanje	5 kom.	5 kom.	5 kom.			
BRA70132					L4950VCHR	L5419SCHW	G2731
BRS70132	Bijela boja PVC	M62379010	M63329010	M63339010			
	Svijetlo siva PVC	M62377035	M63327035	M63337035	10 kom.	5 kom.	5 kom.
	Pakovanje	5 kom.	5 kom.	5 kom.			
BR70170					L4950VCHR	L5419SCHW	G2731
	Bijela boja PVC	M63799010	M62709010	M62719010			
	Svijetlo siva PVC	M63797035	M62707035	M62717035	10 kom.	5 kom.	5 kom.
	Pakovanje	5 kom.	5 kom.	5 kom.			
BRA70172					L4950VCHR	L5419SCHW	G2731
BRS70172	Bijela boja PVC	M62779010	M62789010	M62799010			
	Svijetlo siva PVC	M62777035	M62787035	M62797035	10 kom.	5 kom.	5 kom.
	Pakovanje	5 kom.	5 kom.	5 kom.			

Napomena :

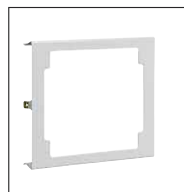
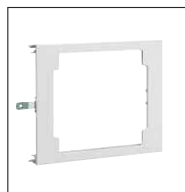
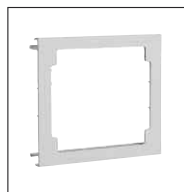
- Jednostavna ugradnja standardnih CEE utičnica

- Jednostavna montaža CEE uređaja sa tragom 60 i 70 mm.
- Za ugradnju CEE utičnica u parapetne kanale sa širinom poklopca 100 i 120 mm, potreban Vam je jedan ukras, okvir i ugradbena kutija.

Standardne boje:

Bijela, RAL 9010
Svijetlo siva, RAL 7035
Lakirano u aluminij, LAN
Eloksirani aluminij, ELN

Ukrasi za ugradnju CEE utičnica



Okvir



Ugradbena kutija



	PVC	Aluminij	Čelik		
BR70100 Bijela Svijetlo siva				G33749010 G33747035	G2744
Pakovanje				1 kom.	1 kom.
BR70130 Bijela Svijetlo siva	R81109010 R81107035			G33749010 G33747035	G2744
Pakovanje	1 kom.			1 kom.	1 kom.
BR70170 Bijela Svijetlo siva	R81129010 R81127035			G33749010 G33747035	G2744
Pakovanje	1 kom.			1 kom.	1 kom.
BRA70100 Bijela Svijetlo siva Lakirano u aluminijum				G33749010 G33747035 G3374LAN	G2744
Pakovanje				1 kom.	1 kom.
BRA70132 Bijela Svijetlo siva Lakirano u aluminijum		R81409010 R81407035 R8140ELN		G33749010 G33747035 G3374LAN	G2744
Pakovanje		1 kom.		1 kom.	1 kom.
BRA70172 Bijela Svijetlo siva Lakirano u aluminijum		R81429010 R81427035 R8142ELN		G33749010 G33747035 G3374LAN	G2744
Pakovanje		1 kom.		1 kom.	1 kom.
BRS70100 Bijela Svijetlo siva				G33749010 G33747035	G2744
Pakovanje				1 kom.	1 kom.
BRS70130 Bijela Svijetlo siva Pocinčano			R81509010 R81507035 R8150VERZ	G33749010 G33747035	G2744
Pakovanje			1 kom.	1 kom.	1 kom.
BRS70170 BRS70212 Bijela Svijetlo siva Pocinčano			R81529010 R81527035 R8152VERZ	G33749010 G33747035	G2744
Pakovanje			1 kom.	1 kom.	1 kom.

Ugradbena jedinica automata 4 mod. za zaštitu provodnika sa jedinicom za podjelu 18 mm
 - Ugradnja svih standardnih automata moguća
 - Ugradnja samo u BR kanale moguća isječak 46 x 71 mm

- Držac kabla sa ulazne i izlazne strane do NYM 5 x 2,5 mm² priključna klema za PE-priključak u kućištu
 - Okviri za BR-Kanal sa 100 ili 120 mm poklopcem posebno naručiti

Materijal automata: PVC
 Materijal okvira: PVC, Alu, čelični lim
 Boje: RAL 9010, 7035
 Obim isporuke: ugradbena jedinica, poklopac, kleme, zaštitna šina

Naziv	Karakteristike	Širina Pako- poklopca vanje	Šifra
Ugradbena jedinica automata 4-modula	Za BR/BRA/BRS	100 i 120 1	L55307035



L5530 7035

Okvir PVC



Dimenzije kanala PVC

Plastika PVC

BR70130

R74049010
R74047035

BR70170

R74059010
R74057035

Okvir aluminij



Dimenzije kanala Aluminij

Aluminij

BRA70132

R74229010
R74227035
R7422ELN

BRA70172

R74239010
R74237035
R7423ELN

Okvir čelični lim



Dimenzije kanala Čelični lim


Čelik

BRS70132

R74249010
R74247035

BRS70172

R74259010
R74257035

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Kabal za uzemljenje 4 mm²	Za BRA/ BRS dužina 150 mm	25 kom.	L4181GNGE
L4181GNGE				
	Kabal za uzemljenje 4 mm²	Za BRA/ BRS dužina 300 mm	25 kom.	L4182GNGE
	Kabal za uzemljenje 4 mm²	Za BRA/ BRS dužina 600 mm	25 kom.	L4183GNGE
	Mjesto uzemljenja	Za BRS 70...	10 kom.	R6570VERZ
R6570VERZ				
	Pocinčani držač kablova	Za BR/BRA/BRS ...100 i ... 214	80 kom.	L4253BCHR
L4253BCHR				
	Pocinčani držač kablova	Za BR/BRA/BRS ...132 i ... 130	70 kom.	L4254BCHR
	Pocinčani držač kablova	Za BR/BRA/BRS ...172 i ... 170	50 kom.	L4255BCHR
	Držač pregrade kod vertikalne ili montaže iznad glave BR/BRA/BRS		40 kom.	L6705BCHR
L6705BCHR				
	Kromirana klema 10mm² za uzemljenje BRS Priključak na vezni par	Materijal : Kromirani čelik	10 kom.	L4187CHRO
L4187CHRO				
	Set za uzemljenje aluminijuskog parapetnog kanala	Za BRA materijal : Kromirani čelik	set = 25 kom.	L5802
L5802				
	Kandža za uzemljenje za pocinčanu pregradu BRS	Materijal : Kromirani čelik	50 kom.	L4180VERZ
L4180VERZ				
	Uzemljenje za čelični poklopac BRS		25 kom.	L6699
L6699				

Napomena: ostala dodatna oprema na upit!

- Ukrasi za zidni priključak služe da prikriju prolaze kroz zid

- Dvije izvedbe za direktno montiranje na zid ili konzolu

Materijal: bezhalogeni (PC/ABS)
Isporuka: 1 kom.



L3310 9010

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Blenda za priklj. na zid	BR 70100	1	L33109010
Montiranje na zid	BRA 70100 BRS 70100	1	L33107035
Blenda za priklj. na zid	BR 70130	1	L33149010
Montiranje na zid	BRA 70132 BRS 70132	1	L33147035
Blenda za priklj. na zid	BR 70170	1	L33189010
Montiranje na zid	BRA 70172 BRS 70172	1	L33187035
Blenda za priklj. na zid	BR 70214	1	L33249010
Montiranje na zid	BRA 70214 BRS 70214	1	L33247035

Blende za zidni priključak

- Blende za zidni priključak služe da prikriju prolaze kroz zid

- Dvije izvedbe za direktno montiranje na zid ili konzolu

Materijal: Bezhalogeni (PC/ABS)
Isporuka: 1 kom.



L3311 9010

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Blenda za priključak na zid	BR 70100	1	L33119010
Montaža na konzolu	BRA 70100 BRS 70100	1	L33117035
Blenda za priključak na zid	BR 70170	1	L33199010
Montaža na konzolu	BRA 70172 BRS70172	1	L33197035
Blenda za priključak na zid	BR 70214	1	L33259010
Montaža na konzolu	BRA 70214	1	L33257035

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 BRP65130	Parapetni kanal PVC bijeli, širina poklopca 80mm	Osnova parapetnog kanala 65x100	8m	BRP6510019010 BRP6513019010 BRP6517019010 BRP65210D19010 BRP08029010
		Osnova parapetnog kanala 65x130	8m	
		Osnova parapetnog kanala 65x170	8m	
		Osnova parapetnog kanala 65x210 dupli	8m	
		Poklopac parapetnog kanala 80mm bijeli	24m	
 M2026	Dodatna oprema za parapetni kanal BRP, PVC	Spojni element 1 par Rastavni zid PVC	1 50m	BRP65XXX9 M2026
 BRP651303H	Vanjski ugao, PVC bijeli	Vanjski ugao za BRP 65x100	5	BRP651003H9010 BRP651303H9010 BRP651703H9010 BRP652103DH9010
		Vanjski ugao za BRP 65x130	5	
		Vanjski ugao za BRP 65x170	5	
		Vanjski ugao za BRP 65x210	5	
 BRP651304H	Unutrašnji ugao, PVC bijeli	Unutrašnji ugao za BRP 65x100	5	BRP651004H9010 RP651304H9010 BRP651704H9010 BRP652104DH9010
		Unutrašnji ugao za BRP 65x130	5	
		Unutrašnji ugao za BRP 65x170	5	
		Unutrašnji ugao za BRP 65x210	5	
 BRP6510069010	Plitki (ravni) ugao, PVC bijeli	Plitki (ravni ugao) za BRP 65x100	5	BRP651005H9010 BRP651305H9010 BRP651705H9010 BRP652105DH9010
		Plitki (ravni ugao) za BRP 65x130	5	
		Plitki (ravni ugao) za BRP 65x170	5	
		Plitki (ravni ugao) za BRP 65x210	5	
 BRP6510069010	Završna plata PVC bijela	Završna plata za BRP 65x100	5	BRP6510069010 BRP6513069010 BRP6517069010 BRP652106D9010
		Završna plata za BRP 65x130	5	
		Završna plata za BRP 65x170	5	
		Završna plata za BRP 65x210	5	








BRAP65130



L5412

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra prirodno eloksiran	Šifra lakiran u bijelo
Parapetni kanal, aluminij	Osnova aluminijskog parap. kanala 65x100	8m	BRAP651001ELN	BRAP6510019010
	Osnova aluminijskog parap. kanala 65x130	8m	BRAP651301ELN	BRAP6513019010
	Osnova aluminijskog parap. kanala 65x170	8m	BRAP651701ELN	BRAP6517019010
Dodatna oprema za parapetni kanal, aluminij	Spojni štapići	100		L5412
	Razdijelni zid, bezhalogeni	40m		M1839
	Razdijelni zid, metalni	32m		L6477VERZ
	Set uzemljenja kanal/poklopac 25kom.	1		L5802
	Uzemljenje za pregradu	50		L4180VERZ
Vanjski ugao, bezhalogena plastika	Vanjski ugao za BRAP 65x100	5	BRP651003HLAN	BRP651003H9010
	Vanjski ugao za BRAP 65x130	5	BRP651303HLAN	BRP651303H9010
	Vanjski ugao za BRAP 65x170	5	BRP651703HLAN	BRP651703H9010
Unutrašnji ugao, bezhalogena plastika	Unutrašnji ugao za BRAP 65x100	5	BRP651004HLAN	BRP651004H9010
	Unutrašnji ugao za BRAP 65x130	5	BRP651304HLAN	BRP651304H9010
	Unutrašnji ugao za BRAP 65x170	5	BRP651304HLAN	BRP651704H9010
Plitki (ravni) ugao, bezhalogena plastika	Plitki (ravni ugao) za BRAP 65x100	5	BRP651005HLAN	BRP651005H9010
	Plitki (ravni ugao) za BRAP 65x130	5	BRP651305HLAN	BRP651305H9010
	Plitki (ravni ugao) za BRAP 65x170	5	BRP651705HLAN	BRP651705H9010
Završna plata, aluminij	Završna plata za BRAP 65x100	1	L6532ELN	L65329010
	Završna plata za BRAP 65x130	1	L6533ELN	L65339010
	Završna plata za BRAP 65x170	1	L6534ELN	L65349010

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 G2850	Ugradbena kutija – prazna, bezhalogena	Ugradbena kutija 1-struka	1	G2850 G2860
		Ugradbena kutija 2-struka	1	
 GT4529010WS02	Utičnice za kanal sa bezhalogenim okvirima	2-struka utičnica, bijela + bijeli okvir	5	GT4529010WS02
		2- struka utičnica, crvena + bijeli okvir	5	GT4529010WS04
 GT4539010WS03	Utičnice za kanal sa bezhalogenim okvirima	2- struka utičnica, bijela + metalik obojen okvir	5	GT452ALUWS02
		2- struka utičnica, crvena + metalik obojen okvir	5	GT452ALUWS04
		3-struka utičnica, bijela + bijeli okvir	5	GT4539010WS03
		3- struka utičnica, crvena + bijeli okvir	5	GT4539010WS05
		3- struka utičnica, bijela + metalik obojen okvir	5	GT453ALUWS03
		3- struka utičnica, crvena + metalik obojen okvir	5	GT453ALUWS05
 G2870	Nosivi prsten za telefonske i kompjuterske utičnice	Spojni element za utičnice	1	WS120 WS130
		Zaštita izvlačenja kabla	1	
 GT4519010WS12	Kompjuterska utičnica 2xRJ45, Cat.6a sa okvirom	2-struka utičnica RJ45 Cat.6a bijela sa bijelim okvirom	1	GT4519010WS12
		2-struka utičnica RJ45 Cat.6a lakirano u metalik sivu boju	1	GT451ALUWS12

Dodatna oprema; Montaža programa 45 mm u kanal i konzole sa poklopcem 80 mm



- Okviri za montažu programa 45 x 45 mm u parapetni kanal i kancelarijske konzole širine poklopca 80 mm

Boje :
Bijela, RAL 9010
Crna, RAL 9011
Lakirano u aluminij, ALU

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 GT4519010	Okviri za ugradnju 45 x 45 mm	Jednostruki	1	GT4519010
			1	GT4519011
			1	GT451ALU
 GT4529010	Okviri za ugradnju 45 x 45 mm	Dvostruki	1	GT4529010
			1	GT4529011
			1	GT452ALU
 GT4539010WS03	Okviri za ugradnju 45 x 45 mm	Trostruki	1	GT4539010
			1	GT4539011
			1	GT453ALU
 LFF79H	Izolacioni poklopac	Za uređaje 45 mm x 45 mm	1	LFF79H

tehalit.GBD parapetni kanal PVC

Direktno uklapanja programa systo 45x45mm

Isporučka :

Osnova i poklopac se isporučuju u kompletu. Obloženi su zaštitnom folijom.

Materijal :

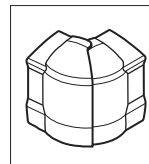
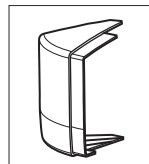
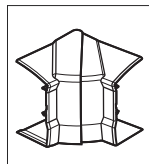
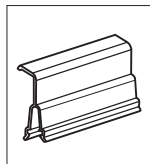
Osnova i poklopac od PVC
ostali elementi ABS plastika.
Čvrstoća : IP 40 - IK 07.

Boja :

Bijela, RAL 9010

Standardna dužina :

2 m, na upit su moguće i druge dužine, max. 6 m.



Šifra
Osnova i poklopac

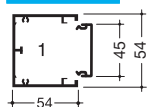
Pregrada

Podesivi unutrašnji ugao
83° do 97°

Unutrašnji ugao
97° do 140°

Podesivi vanjski ugao
83° do 140°

Novo



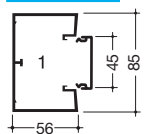
Bijela
Crna
Pakovanje

GBD5005009010

16 m

L4369
72 m

Novo



Bijela
Crna
Pakovanje

GBD5008509010

16 m

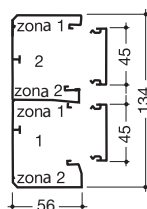
L4369
72 m

L44719010

5 komada

L44729010

5 komada



Bijela
Crna
Pakovanje

GBD5013109010

12 m

L4369
72 m

L43919010

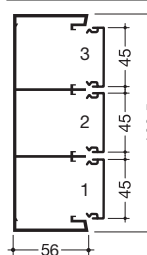
5 komada

L43949010

5 komada

L43929010

5 komada



Bijela
Crna
Pakovanje

GBD5016109010

8 m

L43419010

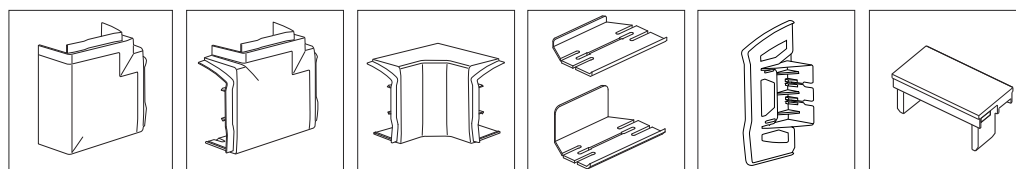
4 komada

L43459010

4 komada

L43429010

4 komada



Ravni ugao

T- komad

3D element

Spojni par

Završni element

Držac za stabilnost pri ugradnji instalacije

L44339010

L43119010

5 komada

10 komada

L44789010

L44779010

L44669010

L44739010

L43119010

4 komada

4 komada

10 komada

5 komada

10 komada

L43989010

L43579010

L43549010

L44639010

L43939010

L43119010

4 komada

4 komada

2 komada

10 komada

5 komada

10 komada

L43489010

L43479010

L43569010

L44659010

L43439010

L43119010

2 komada

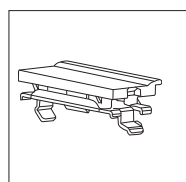
2 komada

2 komada

10 komada

5 komada

10 komada



Slijepi poklopac

Za zatvaranje slobodnih modularnih mjesta 22,5 x 45 mm za 45 x 45 mm

L4389

Pakovanje : 30 komada

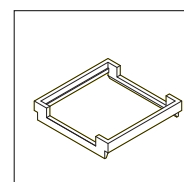


Kesica sa 250 poliamidnih vijaka

L = 23 mm, ø = 6 mm
Za fiksiranje parapetnog kanala na rigips, tip BA 13

AFVISTC6023

Pakovanje : 250 komada



Adapter za vertikalnu montažu elemenata 45 x 45 mm

L4770

Pakovanje : 10 komada

tehalit.GBA od aluminija

Direktno uklapanje programa systo 45x45mm

Isporuka :

Osnova i poklopac se naručuju posebno. Obloženi su zaštitnom folijom.

Materijal :

Osnova i poklopac od aluminija
ostali elementi ABS plastika.
Čvrstoća : IP 40 - IK 07.

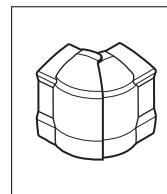
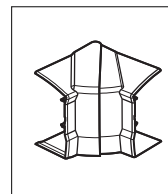
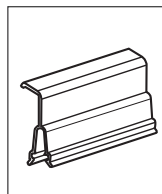
Boja :



Aluminij prirodno eloksiran, **ALU**

Standardna dužina :

2 m, na upit su moguće i druge dužine, max. 6 m.



Šifra
Osnova

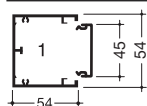
Šifra
Poklopac

Pregrada

Podesivi
unutrašnji ugao
83° do 97°

Podesivi vanjski
ugao
83° do 140°

Novo



Aluminij prirodno eloksiran
Lakirano u aluminij
Crna
Pakovanje

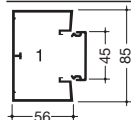
GBA500501ALU

GBA452ALU

24 m

24 m

L4369
72 m



Aluminij prirodno eloksiran
Lakirano u aluminij
Crna
Pakovanje

GBA500851ALU

GBA452ALU

12 m

24 m

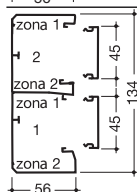
L4369
72 m

L4471ALU

5 komada

L4472ALU

5 komada



Aluminij prirodno eloksiran
Lakirano u aluminij
Crna
Pakovanje

GBA501311ALU

GBA452ALU

12 m

24 m

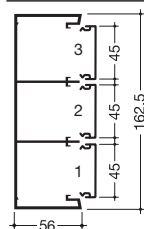
L4369
72 m

L4391ALU

5 komada

L4392ALU

5 komada



Aluminij prirodno eloksiran
Lakirano u aluminij
Crna
Pakovanje

GBA501611ALU

GBA452ALU

8 m

24 m

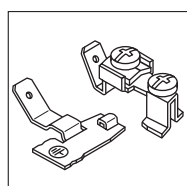
L4341ALU

4 komada

L4342ALU

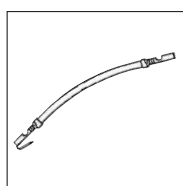
4 komada

Dodatna oprema za uzemljenje



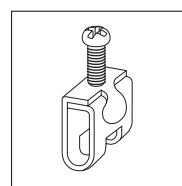
Set za uzemljenje

L5802
Materijal : Čelik
Pakovanje : 25 Setova



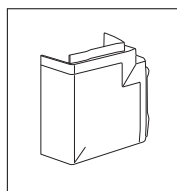
Kabal za uzemljenje 4mm²

L4181GNGE Dužina 150 mm Pakovanje : 25 komada
L4182GNGE 300 mm 25 komada
L4183GNGE 600 mm 25 komada

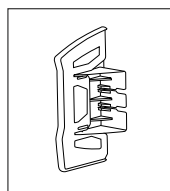


Klema 10mm²

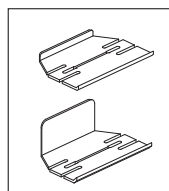
L4187CHRO
Materijal : Čelik
Pakovanje : 10 komada



Ravni ugao



Završni element



**Spojni par
(Čelik)**

L4433ALU

5 komada

L4478ALU

4 komada

L4473ALU

5 komada

L4467VERZ

10 komada

L4398ALU

4 komada

L4393ALU

5 komada

L4467VERZ

10 komada

L4348ALU

2 komada

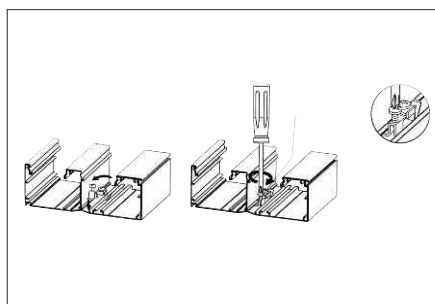
L4343ALU

5 komada

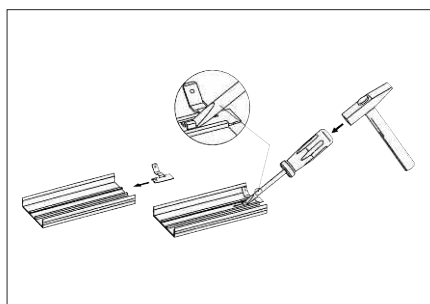
L4467VERZ

10 komada

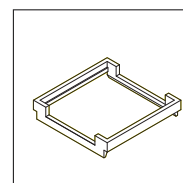
Montaža dodatne opreme



Montaža opreme za uzemljenje osnovne parapetnog kanala.



Montaža opreme za uzemljenje poklopca.



**Adapter za vertikalnu
montažu elemenata
45 x 45 mm**

L4770
Pakovanje : 10 komada

Instalacioni kanali PVC

tehalit.LF i tehalit.LFR



tehalit.LF speedway
Instalacioni kanali PVC 9.02

tehalit.LFR
Samoljepljivi kanali u rolni PVC 9.10

tehalit.LF speedway Instalacioni kanali PVC

Prednosti ugradnje tehalit.LF kanala daju se odmah primjetiti. Postavljanje tehalit.LF kanala je značajno jednostavnije, pa samim tim i djelotvornije. To je moguće pomoću integriranih spojnih elemenata, predmontiranih stabilnih držača koji olakšavaju ugradnju kablova. Tehalit.LF kanali su idealni za postavljanje kablova u podrumima, proizvodnim halama, poslovnim objektima, garažama i industrijskim postrojenjima.



Prednosti za Vas:

- Čvrst i stabilan kanal za veliki broj kablova.
- Brza i jednostavna montaža (jedan čovjek) pomoću integriranih veznih dijelova (spojnica) po klik sistemu.
- Optimalno držanje kablova pomoću podesivih klema za držanje kablova.
- Lijepa i prikladna instalacija u uglovima pomoću podesivih unutrašnjih i vanjskih uglova.
- Dijelovi za oblikovanje prekrivaju ćoškovne kanala.
- Razdvajanje kablova uz naknadnu ugradnju pregrade.

Tehničke karakteristike :

- Materijal: Plastika PVC (samogasivi)
- Dimenzije: 10x12 mm do 60x230 mm.
- Boje: RAL 9010 (bijela), RAL 7030 (siva)
- Isporuka: Gornji i donji dio sa 2 spojnice i 4 kleme za držanje kablova /2m
- Dužina : 2m (ostale dužine na upit)
- Dijelovi za oblikovanje: Unutrašnji ugao, vanjski ugao, plitki ugao, T-komad, završni element, spojni element, kleme za kablove i pregrada.

Savjeti za profesionalce

1



Razdvajanje kablova

Razdvajanje kablova uz naknadnu ugradnju pregrade. Visina pregrade 40mm i 60mm.

4



Jednostavna montaža

Vežni dijelovi povezuju osnove kanala i sprječavaju pomijeranja u spoju. Od visine kanala 30 mm, u serijskoj isporuci 1 par/2m.

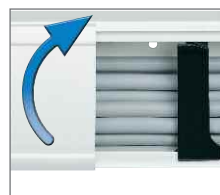
2



Veliki izbor dimenzija

17 različitih dimenzija.

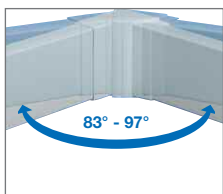
5



Kleme za kablove

Provodnici su sigurni od ispadanja. Kleme u serijskoj isporuci od širine kanala 60 mm 4kom/2m.

3



Dijelovi za oblikovanje

Omogućuju kod promjene pravca kontinuirano i sigurno vođenje kablova. Podesivi uglovi kod dimenzija od 30x60 mm do 60x110 mm.

Kanali tehali.LF speedway PVC

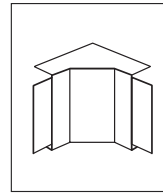
visine od 10 mm do 30 mm Dijelovi za oblikovanje

- Kanal sa predmontiranim spojnim dijelom za brzu i povoljnu ugradnju
- Spojni dijelovi olakšavaju ispravljanje i montiranje kada to radi jedna osoba
- Spojni dio od LF30030
- Predmontirane klembe za držanje kablova pri montaži, omogućuju da kablovi ne ispadaju iz kanala pri montaži
- Izbušene rupe u kanalu na razmaku od 125 mm
- Različite dimenzije za različitu primjenu

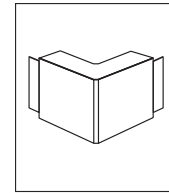
Materijal: PVC tvrdi
Dužina: 2000 mm (posebne dužine na upit)
Boje: RAL 9010, 7030
Obim isporuke: donji dio, gornji dio, spojni dio (1 par/2m), klembe (2 kom./m)



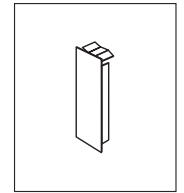
Šifra
Osnova i poklopac



Unutrašnji ugao



Vanjski ugao



Završni element

	Bijela Siva Pakovanje	LF1001009010 LF1001007030 84 m			
	Bijela Siva Pakovanje	LF1501509010 LF1501507030 44 m		M61139010 M61137030 5 kom.	
	Bijela Siva Pakovanje	LF2002009010 LF2002007030 36 m		M61239010 M61237030 5 kom.	
	Bijela Siva Pakovanje	LF2003509010 LF2003507030 40 m		M61419010 M61417030 10 kom.	M61429010 M61427030 10 kom. M61439010 M61437030 10 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF3003009010 LF3003007030 56 m	Isporuka sa 2 spojnice M7214/2m	M59619010 M59617030 5 kom.	M59629010 M59627030 5 kom. M59639010 M59637030 5 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF3004509010 LF3004507030 32 m	Isporuka sa 4 klembe M7239 i 2 spojnice M7214/ 2m	M61819010 M61817030 5 kom.	M61829010 M61827030 5 kom. M61839010 M61837030 5 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF3006009010 LF3006007030 32 m	Isporuka sa 4 klembe M7239 i 2 spojnice M7214/ 2m	LFF300649010* LFF300647030* 5 kom.	LFF300639010* LFF300637030* 5 kom. LFF600669010* LFF600667030* 5 kom.

* Podesivi uglovi

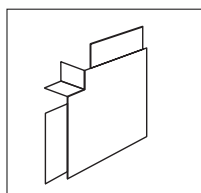
- Jednostavno se prevuku preko kanala tako da otpada sječenje na građevini
- Demontiranje za doinstalaciju bez problema
- Završni element, za izgledno zatvaranje kanala

Boje:

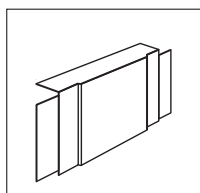

Bijela, RAL 9010



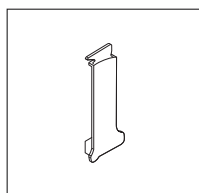
Siva, RAL 7030

Materijal: PVC tvrdi


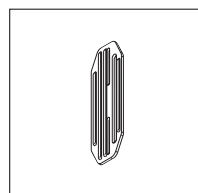
Ravni ugao



T komad



Klema (držač)



Spojnica

M61459010
M61458014
 10 kom.

M61469010
M61468014
 10 kom.

M59659010
M59657030
 8 kom.

M59669010
M59667030
 5 kom.

M7214
 10 kom.

M61859010
M61857030
 5 kom.

M61869010
M61867030
 10 kom.

M7239
 10 kom.

M7214
 10 kom.

LFF300659010
LFF300657030
 5 kom.

M53969010
M53967030
 10 kom.

M7239
 10 kom.

M7214
 10 kom.

Kanali tehali.LF speedway PVC visine 40 mm Dijelovi za oblikovanje

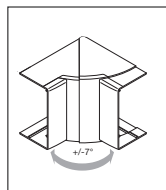
- Kanal sa predmontiranim spojnim dijelom za brzu i povoljnu ugradnju
- Spojni dijelovi olakšavaju ispravljanje i montiranje kada to radi jedna osoba
- Dodatni rastavni zidovi omogućuju postavljanje vodova jake i i slabe struje EN 50174

- Predmontirane klemme za držanje kablova pri montaži , omogućuju da kablovi ne ispadaju iz kanala pri montaži
- Izbušene rupe u kanalu na razmaku od 125 mm
- Mnogo različitih dimenzija za različite primjene

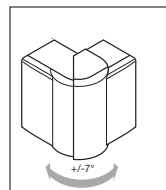
Materijal: PVC tvrdi
Dužina: 2000 mm (posebne dužine na upit)
Boje: RAL 9010, 7030
 Obim isporuke: donji dio, gornji dio, spojni dio (1 par/2m), klemme (4 kom./ 2m)



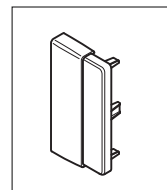
Šifra
Osnova i poklopac




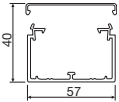
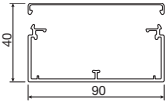

Unutrašnji ugao



Vanjski ugao



Završni element

	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF4004009010 LF4004007030 32 m	Isporuka sa 2 spojnice M7204/2m	M58019010* M58017030* 5 kom.	M58029010* M58027030* 8 kom.	M58039010* M58037030* 10 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF4006009010 LF4006007030 24 m	Isporuka sa 4 klemme M7239 i 2 spojnice M7204/2m	LFF400649010 LFF400647030 5 kom.	LFF400639010 LFF400637030 5 kom.	LFF600669010 LFF600667030 10 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF4009009010 LF4009007030 20 m	Isporuka sa 4 klemme M7248 i 2 spojnice M7204/2m	LFF400949010 LFF400947030 5 kom.	LFF400939010 LFF400937030 5 kom.	LFF600969010 LFF600967030 10 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF4011009010 LF4011007030 16 m	Isporuka sa 4 klemme M7249 i 2 spojnice M7204/2m	LFF401149010 LFF401147030 5 kom.	LFF401139010 LFF401137030 5 kom.	LFF601169010 LFF601167030 10 kom.

* Nepodesivi (fiksni) uglovi

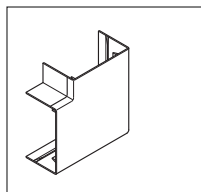
- Jednostavno se prevuku preko kanala bez problema
- Završni element, za izgledno zatvaranje kanala

Boje:

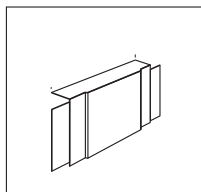

Bijela, RAL 9010



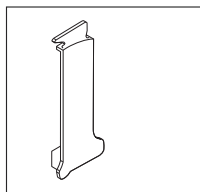
Siva, RAL 7030

Materijal: PVC tvrdi


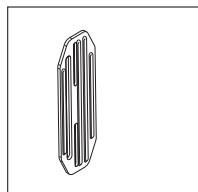
Ravni ugao



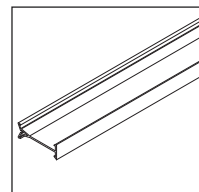
T-komad



Klema (držač)



Spojnica



Pregrada

M58059010
M58057030
 5 kom.

M58069010
M58067030
 10 kom.

M7204

10 kom.

LFF400659010
LFF400657030
 5 kom.

M54069010
M54067030
 10 kom.

M7239

10 kom.

M7204

10 kom.

M2024

50 m

LFF400959010
LFF400957030
 5 kom.

M54569010
M54567030
 5 kom.

M7248

10 kom.

M7204

10 kom.

M2024

50 m

LFF401159010
LFF401157030
 5 kom.

M54169010
M54167030
 10 kom.

M7249

10 kom.

M7204

10 kom.

M2024

50 m

Kanali tehali.LF speedway PVC visine 60 mm Dijelovi za oblikovanje

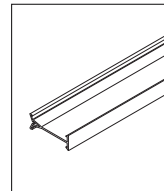
- Kanal za vođenje kablova sa predmontiranim spojnim dijelovima za jeftiniju montažu
- Spojni dijelovi olakšavaju ravno vođenje kanala kad montiranje radi „jedan čovjek“
- Predmontirane klemme za držanje kabla olakšava rad u svim pozicijama

- Za izravnavanje su u razmaku od 125 mm postavljene duguljaste rupice
- Pri montiranju rastavnog zida mogu se postaviti dodatne klemme (dostupne u pakovanju)
- Dodatni rastavni zidovi omogućuju postavljanje vodova jake i i slabe struje EN 50174

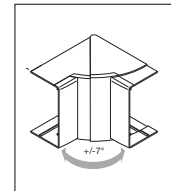
Materijal: PVC tvrdi
Dužina: 2000 mm (posebne dužine na upit)
Boje: RAL 9010, 7030
Isporuka: kanal, poklopac spojni dio (1 par/2m), klemme (2 kom./m)



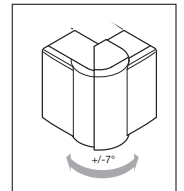
Šifra
Osnova i poklopac



Pregrada



Unutrašnji ugao



Vanjski ugao

	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF600609010 LF600607030 16 m	Isporuka sa 4 klemme M7239 i 2 spojnice M7224/2m	M2026 50 m	LFF600649010 LFF600647030 8 kom.	LFF600639010 LFF600637030 6 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF600909010 LF600907030 16 m	Isporuka sa 4 klemme M7248 i 2 spojnice M7224/2m	M2026 50 m	LFF600949010 LFF600947030 5 kom.	LFF600939010 LFF600937030 8 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF6011009010 LF6011007030 16 m	Isporuka sa 4 klemme M7249 i 2 spojnice M7224/2m	M2026 50 m	LFF601149010 LFF601147030 5 kom.	LFF601139010 LFF601137030 5 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF6015009010 LF6015007030 8 m	Isporuka sa 4 klemme M7250 i 2 spojnice G1720/2m	M2026 50 m	M55219010* M55217030* 5 kom.	M55229010* M55227030* 5 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF6019009010 LF6019007030 8 m	Isporuka sa 4 klemme M7251 i 2 spojnice G1720/2m	M2026 50 m	M55319010* M55317030* 8 kom.	M55329010* M55327030* 8 kom.
	Crna Bijela Siva Pakovanje	LF6023009010 LF6023007030 12 m	Isporuka sa 4 klemme M7252 i 2 spojnice G1720/2m	M2026 50 m	M55419010* M55417030* 8 kom.	M55429010* M55427030* 8 kom.

* Nepodesivi (fiksni) uglovi

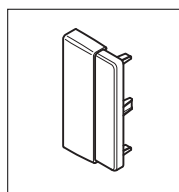
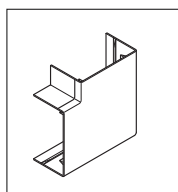
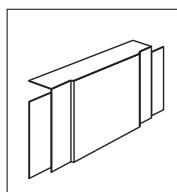
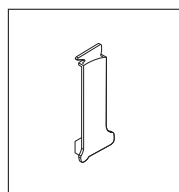
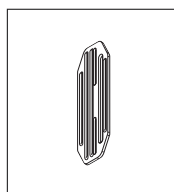
- Jednostavno se prevuku preko kanala tako da otpada sječenje na građevini
- Demontiranje za doinstalaciju bez problema
- Završni element, za izgledno zatvaranje kanala

Boje:


Bijela, RAL 9010



Siva, RAL 7030

Materijal: PVC tvrdi

Završni element

Ravni ugao

T-komad

Klema (držač)

Spojnica
LFF600669010
LFF600667030
 5 kom.

LFF600659010
LFF600657030
 5 kom.

M54469010
M54467030
 5 kom.

M7239

10 kom.

M7224

10 kom.

LFF600969010
LFF600967030
 5 kom.

LFF600959010
LFF600957030
 5 kom.

M54669010
M54667030
 8 kom.

M7248

10 kom.

M7224

10 kom.

LFF601169010
LFF601167030
 5 kom.

LFF601159010
LFF601157030
 5 kom.

M55069010
M55067030
 5 kom.

M7249

10 kom.

M7224

10 kom.

M55239010*
M55237030*
 5 kom.

M55259010
M55257030
 12 kom.

M55269010
M55267030
 10 kom.

M7250

20 kom.

G1720

20 kom.

M55339010*
M55337030*
 5 kom.

M55359010
M55357030
 10 kom.

M55369010
M55367030
 8 kom.

M7251

20 kom.

G1720

10 kom.

M55439010*
M55437030*
 5 kom.

M55459010
M55457030
 6 kom.

M55469010
M55467030
 8 kom.

M7252

20 kom.

G1720

10 kom.

tehalit.LFR

Samoljepljivi kanali tehaflex

Kanal u rolni se isporučuje u kutiji koja je praktična i korisna. Iscrtana dužina mjera 40 cm za orijentaciono mjerenje potrebne dužine kanala. Patentirana tehnika zatvaranja kanala omogućava oblikovanje trake na licu mjesta nakon mjerenja i odsijecanja. Pomoću makaza za rezanje moguće je precizno rezanje kanala. Dvostrana samoljepljiva traka obezbjeđuje kvalitetno pričvršćivanje na čistu podlogu. Dodatne rupe na kanalu omogućavaju dodatno pričvršćivanje vijcima.



Prednosti za Vas:

- Brza montaža
- Montaža na površinama gdje nije dozvoljeno bušenje (staklo, namještaj, portali metalni nosači itd.)
- Dodatna mogućnost pričvršćivanja vijcima gdje je potrebno.
- Kanalića je jednostavna za transport zbog pakovanja u rolni (20m)
- Nema otpada. Odsijecanje tačne dužine koja je potrebna.

Tehničke karakteristike :

- PVC bijele boje, RAL 9010.
- U obliku trake namotane u rolni.
- Rupe na kanalu za dodatno pričvršćivanje vijcima

Isporučka :
Kanal u rolni se isporučuje
u kutiji na kojoj je iscrtana
dužina mjera za
orijentaciono mjerenje

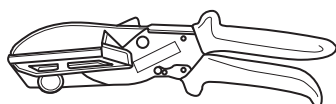
Dužina: 20m
Materijal : PVC

Boja :

Bijela, RAL 9010

		Šifra	Kapacitet kablova
	Bijela Pakovanje	LFR701209010T2 20 m	Telefonski 4 parice STY 1 : 1 3 x 2,5 mm ² : 0
	Bijela Pakovanje	LFR1501509010T2 20 m	Telefonski 4 parice STY 1 : 2 3 x 2,5 mm ² : 1
	Bijela Pakovanje	LFR2002009010T2 20 m	Telefonski 4 parice STY 1 : 4 3 x 2,5 mm ² : 1
	Bijela Pakovanje	LFR2003509010T2 20 m	Telefonski 4 parice STY 1 : 8 3 x 2,5 mm ² : 2

Makaze za rezanje kanala



L5561
Pakovanje : 1
Za rezanje kanala i poklopca
širine do 85 mm sa
dodacima za rezanje 45° do 90°



tehalit.LF
Samoljepljivi kanali PVC

Isporučka: Osnova i poklopac

Boja :
Bijela, RAL 9010

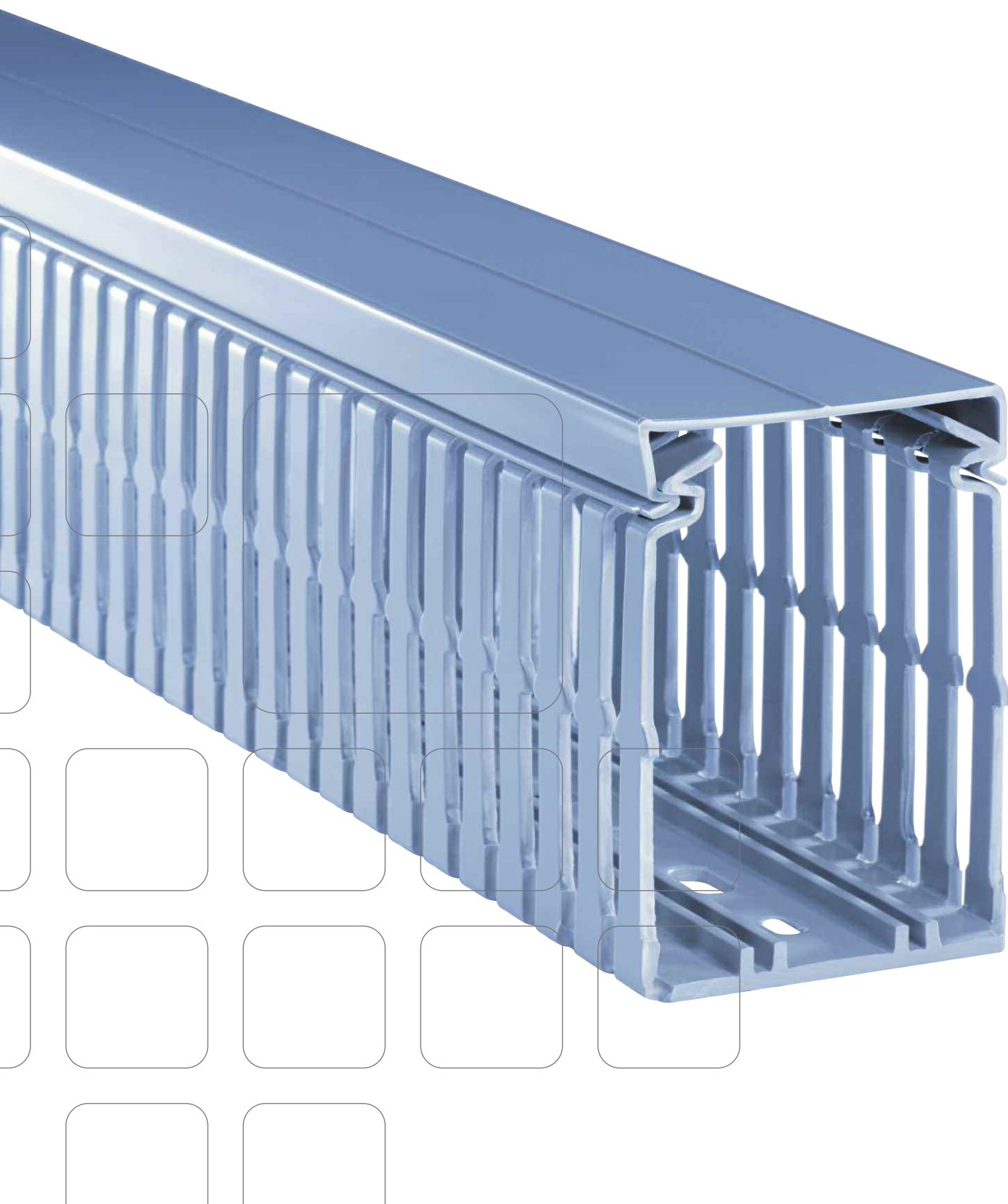
Dužina : 2 m

Materijal : PVC tvrdi

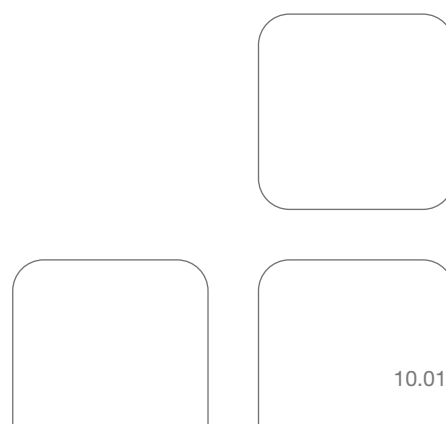
		Šifra	Kapacitet kablova
	Bijela Pakovanje	LF1001009010A 84 m	1 kabal do ø 7 mm max.
	Bijela Pakovanje	LF1501509010A 88 m	1 kabal do ø 10 mm max.

Sistem

perforiranih kanala



Perforirani kanali tehalit.BA6, PVC	10.04
Perforirani kanali tehalit.BA7, PVC	10.05
Perforirani kanali tehalit.DNG, PVC	10.06
Kanali tehalit.VK-flex	10.07
Dodatna oprema	10.08



tehalit.VK Sigurnost rada kroz pregledne instalacije

Postrojenja za tehničko uključivanje moraju biti pregledno i strukturno izgrađena, tako da instalacije određenih uređaja (zaštita, automati itd.) funkcionišu bez greške. U ovu svrhu služi tehnika postavljanja instalacija (šemiranje) i povećava sigurnost unutar samih sistema.



Prednosti za Vas:

- Dno izbušeno prema DIN 43659
- Siguran naslon za poklopac
- Fleksibilan i siguran kanal za brzo šemiranje i vođenje kablova u zoni vrata

Tehničke karakteristike :

- Dubina : 25, 40, 60, 80, 100 mm.
- Matrijal : PVC kod BA7, PC / ABS kod VK-flex (bezhalogeni).
- Samogasiv po : UL 94V0.
- Norma: EN 50085-2-3.

Savjeti za profesionalce



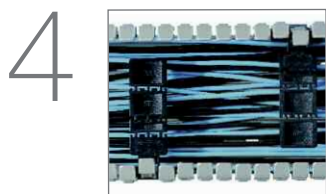
Pregrade kod BA7 daju se lako odlomiti tako da pri tome ne ostaju oštre ivice.



Za odlamanje pregrada BA7 ne trebate nikakav alat, odlamaju se tačno pri dnu.



Neki i ne mogu napuniti kanal kablovima. Oni koji to ipak uspiju nemaju s tim nikakvih problema. Poklopac kod BA7 se i tada da lako i dobro zatvoriti i drži sigurno kablove u kanalu.



Kleme za držanje kablova u opciji od dimenzije kanala 40mm x 40mm.



Jednostavno sječenje kanala na odgovarajuću dužinu.



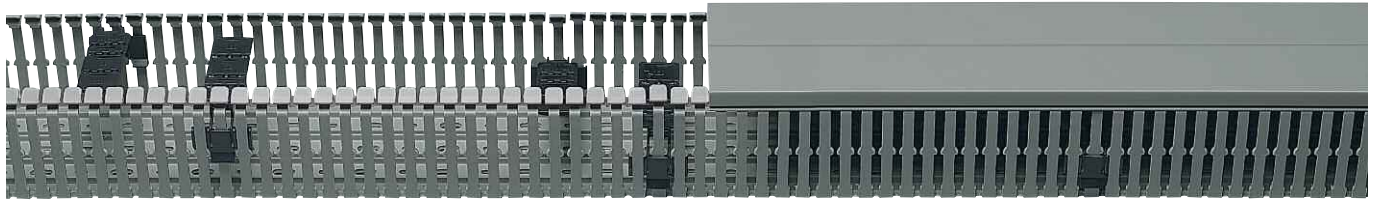
Linija na sredini poklopca je idealna za ravnomjerno postavljanje oznaka.



Poklopac čvrsto stoji na kanalici.

- Lagano montiranje i demontiranje poklopca
- Razmak rebara
- Postavljanje kabla do 4 mm²
- Rupe na dnu po EN 50085
- UL 48414
- CSA 22009
- Samougasiv po normi UL94 V0
- Postojan na temperaturi -5 do +60°C

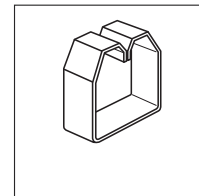
Oblik: Kanal, poklopac
Dužina: 2000 mm
Boje: RAL 7030, siva
Materijal: PVC tvrdi



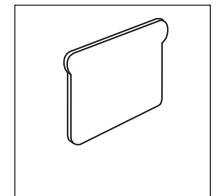
Dimenzije visina x širina u mm	Donji i gornji dio Šifra	Gornji dio Šifra	Kleme za držanje kablova Šifra	Završna plata Šifra
18 x 15	BA61501507030B	B1501527030	-	B1501547030
20 x 25	BA62002507030B	B2002527030	-	B2002547030
30 x 15	BA63001507030B	B1501527030	-	B3001547030
30 x 25	BA63002507030B	B3002527030	-	B3002547030
30 x 40	BA63004007030B	B4004027030	-	-
40 x 15	BA64001507030B	B1501527030	-	-
40 x 25	BA64002507030B	B3002527030	-	B4002547030
40 x 40	BA64004007030B	B4004027030	B400403	B4004047030
40 x 60	BA64006007030B	B4006027030	B400603	B4006047030
40 x 80	BA64008007030B	B4008027030	B400803	B4008047030
40 x 120	BA64012007030B	B4012027030	B401203	B4012047030
60 x 15	BA66001507030B	B1501527030	-	-
60 x 25	BA66002507030B	B3002527030	-	B6002547030
60 x 40	BA66004007030B	B4004027030	B600403	B6004047030
60 x 60	BA66006007030B	B4006027030	B600603	B6006047030
60 x 80	BA66008007030B	B4008027030	B600803	B6008047030
60 x 100	BA66010007030B	B6010027030	B601003	B6010047030
60 x 120	BA66012007030B	B4012027030	B601203	B6012047030
60 x 150	BA66015007030B	B6015027030	-	-
60 x 200	BA66020007030B	B6020027030	-	-
80 x 25	BA68002507030B	B3002527030	-	-
80 x 40	BA68004007030B	B4004027030	B800403	-
80 x 60	BA68006007030B	B4006027030	B800603	-
80 x 80	BA68008007030B	B4008027030	B800803	-
80 x 100	BA68010007030B	B6010027030	-	-
80 x 120	BA68012007030B	B4012027030	B801203	B8012047030

Takođe isporučivo (cijena na upit):

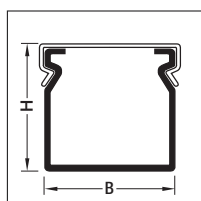
- rupe u dnu sa jednakim razmakom prema ivici kanala
- isporuka bez rupa moguća
- samoljepljiv
- posebne boje
- set - isporuka
- posebne dužine
- posebna matrica
- obrada moguća prema crtežu



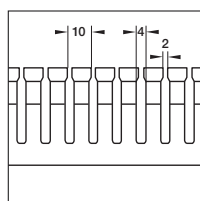
Kleme za držanje kablova



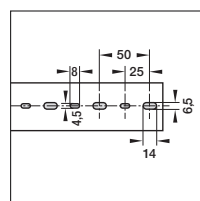
Završna plata



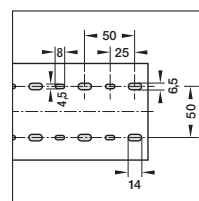
Presjek kanala



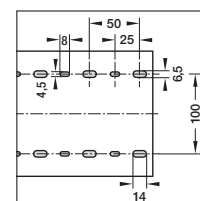
Izgled zida D



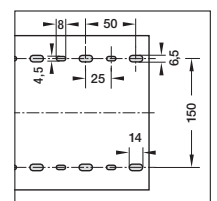
Dno kanala po EN 50085 širina kanala 15, 25, 30, 40 i 60 mm



Dno kanala po EN 50085 širina kanala 80, 100 i 120 mm



Dno kanala po EN 50085 širina kanala 150 mm

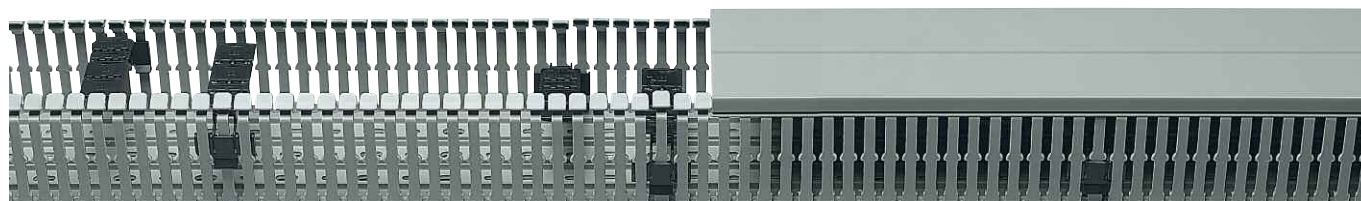


Dno kanala po EN 50085 širina kanala 200 mm

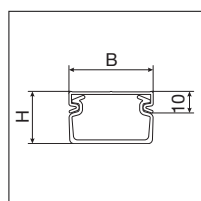
- Pregrade lomljive do dna kanala bez alata
 - Blage ivice kroz dodatnu obradu
 - Vanjske dimenzije jednake
 - 22 dimen. na raspologanju
 - Lako montiranje i demontiranje poklopca
 - Razmak pregrada 12,5 mm
 - Za kablove do 6 mm²
 - Rupe na dnu po EN 50085
 - Treći red rupa od širine kanala 80 mm
- Drugi držač kabla od 60 mm visine kanala
 - Plavi kanal za posebno sigurne sisteme
 - Samogasiv po UL 94V0, UL48414, CSA22009 postojan na temperaturi -5 do +60°C

Materijal:
PVC tvrdi
Dužina: 2000 mm

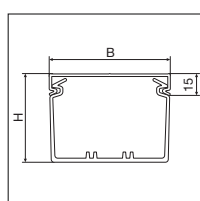
Boje:
RAL 7030, siva i RAL 5012 plava (BL)
Oblik isporuke: donji – gornji dio



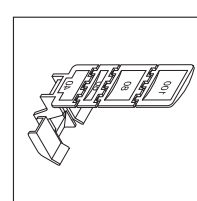
Dimenzije (visina x širina) u mm	Donji i gornji dio Sifra	Gornji dio Sifra	Donji i gornji dio Sifra	Pakovanje	BA7-Clip
25 x 25 mm 25 x 40 mm	BA725025 BA725040	BA70252K BA70402K	BA725025BL -	50 m 48 m	- -
40 x 25 mm 40 x 40 mm 40 x 60 mm 40 x 80 mm 40 x 100 mm	BA740025 BA740040 BA740060 BA740080 BA740100	BA70252 BA70402 BA70602 BA70802 BA71002	BA740025BL BA740040BL BA740060BL - -	48 m 50 m 40 m 30 m 20 m	- BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP
60 x 25 mm 60 x 40 mm 60 x 60 mm 60 x 80 mm 60 x 100 mm 60 x 120 mm	BA760025 BA760040 BA760060 BA760080 BA760100 BA760120	BA70252 BA70402 BA70602 BA70802 BA71002 BA71202	BA760025BL BA760040BL BA760060BL - - -	60 m 40 m 24 m 20 m 16 m 12 m	- BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP
80 x 25 mm 80 x 40 mm 80 x 60 mm 80 x 80 mm 80 x 100 mm 80 x 120 mm	BA780025 BA780040 BA780060 BA780080 BA780100 BA780120	BA70252 BA70402 BA70602 BA70802 BA71002 BA71202	BA780025BL - BA780060BL - BA780100BL -	20 m 20 m 20 m 12 m 12 m 16 m	- BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP
100 x 60 mm 100 x 80 mm 100 x 100 mm	BA7100060 BA7100080 BA7100100	BA70602 BA70802 BA71002	- - -	16 m 16 m 12 m	BA7CLIP BA7CLIP BA7CLIP



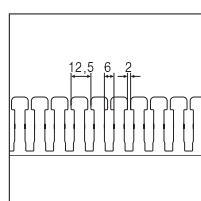
Gornji dio
visina 10 mm
kod
BA7 25025
BA7 25040



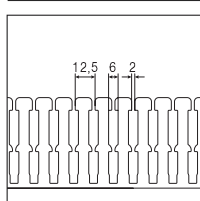
Gornji dio
visina 15 mm
kod svih
ostalih BA7



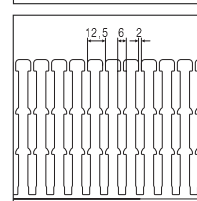
BA7-Clip



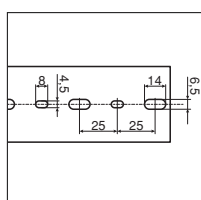
Matrica izreza
25/40 mm
visine kanala



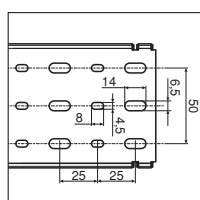
Matrica izreza
60/80 mm
visine kanala



Matrica izreza
100 mm
visine kanala



Rupe u dnu
prema
EN 50085
Širine kanala
25/40/60 mm



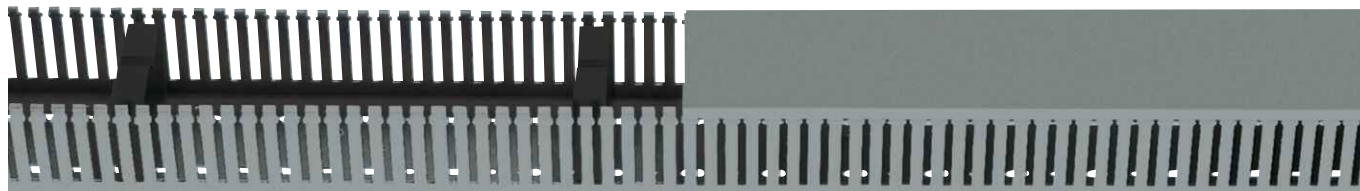
Rupe u dnu
prema
EN 50085
Širine kanala
80/100/120 mm

Takođe isporučivo (cijena na upit):

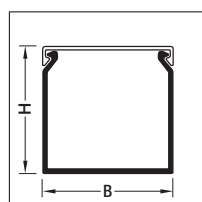
- rupe u dnu sa jednakim razmakom prema ivici kanala
- isporuka bez rupa moguća
- samoljepljiv
- posebne boje
- set - isporuka
- posebne dužine
- posebna matrica
- obrada moguća prema crtežu

- Dimenzije spojnih kanala po DIN 43659
- Laka montaža i demontaža poklopca
- Razmak pregrada 10 mm i 12,5 mm
- Za kablove do 6 mm² moguće
- 21 različita dimenzija
- Rupe u dnu po EN 50085 UL 48414
- Samougasive po UL94 V0
- CSA 22009
- Postojano na temperaturi -5 do +60°C

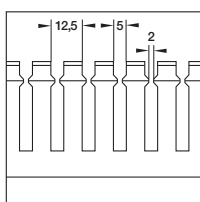
Materijal: PVC tvrdi
Dužina: 2000 mm
Boje: RAL 7030 siva
Oblik isporuke: donji dio, gornji dio



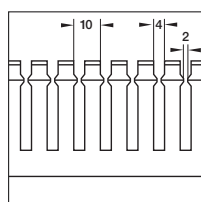
Vanjske dim. Visina/širina	Kanal poklopac Šifra	Pakovanje	Poklopac Šifra	Pakovanje	Matrica		Držač kabla -klema pakovanje: 50 kom.
					A	B	
19 x 19 mm	DNG2002007030B	64 m	DN2002027030	120 m		•	
25 x 25 mm	DNG2502507030B	48 m	DN2502527030	240 m	•		
24 x 37 mm	DNG2503707030B	64 m	DN2503727030	100 m	•		
36 x 19 mm	DNG3702007030B	32 m	DN2002027030	120 m		•	
36 x 37 mm	DNG3703707030B	32 m	DN3703727030	100 m	•		
49 x 19 mm	DNG5002007030B	20 m	DN2002027030	120 m		•	
49 x 24 mm	DNG5002507030B	18 m	DN2502527030	240 m	•		
49 x 37 mm	DNG5003707030B	1 m	DN2503727030	100 m	•		LK500503
49 x 49 mm	DNG5005007030B	48 m	DN5005027030	80 m	•		LK500753
49 x 74 mm	DNG5007507030B	20 m	DN5007527030	60 m	•		LK501003
49 x 99 mm	DNG5010007030B	24 m	DN5010027030	28 m	•		LK501253
49 x 124 mm	DNG5012507030B	18 m	DN5012527030	28 m	•		
73 x 24 mm	DNG7502507030B	32 m	DN2502527030	240 m	•		
73 x 37 mm	DNG7503707030B	40 m	DN2503727030	100 m	•		DN750373
73 x 49 mm	DNG7505007030B	20 m	DN5005027030	80 m	•		LK750753
73 x 74 mm	DNG7507507030B	16 m	DN5007527030	60 m	•		LK750753
73 x 99 mm	DNG7510007030B	16 m	DN5010027030	28 m	•		LK751003
73 x 124 mm	DNG7512507030B	12 m	DN5012527030	28 m	•		LK751253
98 x 49 mm	DNG10005007030B	24 m	DN5005027030	80 m	•		DN1000503
98 x 74 mm	DNG10007507030B	16 m	DN5007527030	60 m	•		DN1000753
98 x 99 mm	DNG10010007030B	12 m	DN5010027030	28 m	•		DN1001003



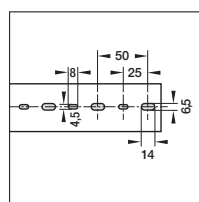
Presjek kanala



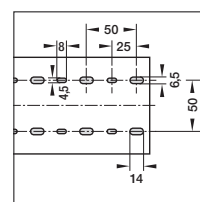
Matrica A



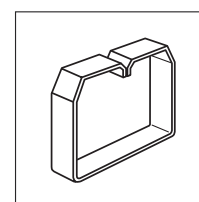
Matrica B



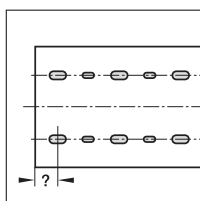
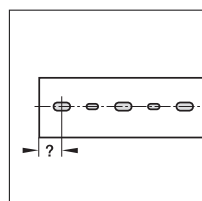
Rupe u dnu po EN 50085 širina kanala 20, 25, 37 i 50 mm



Rupe po dnu po EN 50085 širina kanala 75, 100 i 125 mm



Držač provodnika - klima



Takođe isporučivo, cijena na upit:

- rupe u dnu sa jednakim razmakom prema ivici kanala
- isporuka bez rupa moguća
- treći red rupa u dnu od 75mm
- samoljepljiv
- posebne boje
- set - isporuka
- posebne dužine
- posebna matrica
- obrada moguća prema crtežu

- Fleksibilni kanal za kablove u obliku prstena, sa jednostranim otvorom za lakše polaganje kabela
- Posebno pogodan za šemiranje vrata i za brzu montažu kablova
- Lagan za postavljanje
- 4 veličine i dvije dužine sa početkom i završetkom za uklapanje pri nastavljanju
- Takođe sa dvostranom ljepljivom trakom
- Temperaturno postojan od -25°C do 90°C, samougasiv po UL 94 V0 bezhalogeni

Materijal: Poliamid
Dužina: 250 mm i 500 mm
Boje: RAL 7035 svijetlo siva

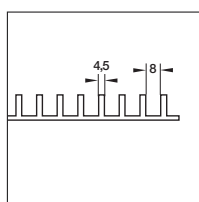


	Vanjska mjera Visina x širina x dužina mm ²	Kanal Šifra	Sadržaj pakovanja	Dovoljan za n- žica npr. HO7V - U/R/K 1 mm ² 1,5 mm ² 2,5		
	15 x 11 x 250 mm	VK-flex 10 M5690	40 kom.	10	8	5
	21 x 23 x 500 mm	VK-flex 20 M5691	40 kom.	20	18	13
	31 x 33 x 500 mm	VK-flex 30 M5692	40 kom.	57	46	30
	45 x 43 x 500 mm	VK-flex 40 M5693	40 kom.	101	81	53

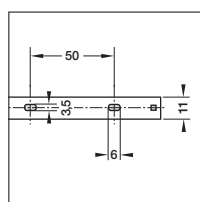
tehalit.VK flex Samoljepljivi sistemi kanala za povezivanje

- Preslojen sa obostranom ljepljivom trakom, pogodan za glatke površine, ali ne lakovi na polietilenskoj i polipropilenskoj osnovi, kao i silikonski lakovi.

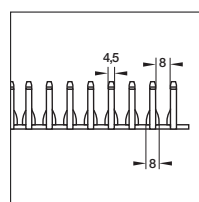
	Vanjska mjera visina x širina x dužina mm ²	Šifra	Sadržaj pakovanja	Dovoljan za n- žica npr. HO7V - U/R/K 1 mm ² 1,5 mm ² 2,5		
	15 x 11 x 250 mm	VK-flex 10 L2212	40 kom.	10	8	5
	21 x 23 x 500 mm	VK-flex 20 L2222	40 kom.	20	18	13
	31 x 33 x 500 mm	VK-flex 30 L2232	40 kom.	57	46	30
	45 x 43 x 500 mm	VK-flex 40 L2242	40 kom.	101	81	53



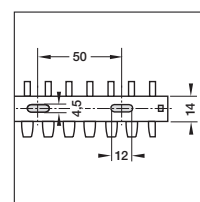
Pogled sa strane
VK fleks 10



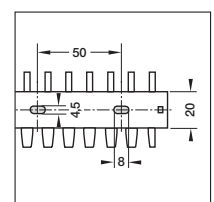
Lajsna za
pričvršćivanje
VK flex 10



Pogled sa strane
VK flex 20, 30, 40



Lajsna za
pričvršćivanje
VK flex 20, 30



Lajsna za
pričvršćivanje
VK flex 40

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 M51592	Držač rastojanja	Visina 12 mm, promjer 25 mm. Pak. 50 kom.	50	M51592
 L5085	Ekser za širenje bezhalogeni	Promjer burgije 4 mm, klem-komadi ca. 2 - 5 mm, najmanja narudžba 100 kom. Pak. 100 kom.	100	L5085
 L5262GRAU	Alat za umetanje	Boja oznake eksera za širenje siva L5085	1	L5262GRAU
 M5159	Držač rastojanja	Visina 20 mm, promjer 25 mm. Pak. 50 kom.	50	M5159
 L5123	Ekser za širenje bezhalogeni	Promjer burgije 4 mm, klem-komadi oko 4 - 7 mm najmanja narudžba 100 kom. Pak. 100 kom.	100	L5123
 L5263ROT	Alat za umetanje	Boja oznake eksera za širenje crvena L5123	1	L5263ROT
 M5164	Podloška	M 4 - M 5 Pak. 100 kom.	100	M5164
 L5067	Ekser za širenje bezhalogeni	Promjer burgije 6 mm, klem-komadi ca. 3 - 8 mm, najmanja narudžba 100 kom. Pak. 100 kom.	100	L5067
 L5264SCHW	Alat za umetanje	Boja oznake eksera za širenje crna L5067	1	L5264SCHW
 L6490	Kliješta za provaljivanje	Za perforirane kanale BA6/DNG/LKG/HNG	1	L6490
 L5561	Makaze za kanal	Makaze za kanal	1	L5561

Priključni sistemi

na radnom mjestu

Jednostavno praktično & fleksibilno: Priključni sistemi na radnom mjestu za svaki radni sto. Porast upotrebe tehnike u uredima, kontinuirano povećava potrebu za brojem kompjuterskih i običnih utičnica. Tražena su uvijek praktična rješenja, moderna priključna tehnika, brza i jednostavna, po mogućnosti da bude na raspolaganju direktno na radnom stolu. Kako je dizajn u uredu postao bitniji nego ikad, rješenja od Hagera nude i optički dobra rješenja sa kućištima urađenim od kvalitetnog aluminija. Kao takvi čine ugodnu sliku i ambijent radnog mjesta uopće.



Priključni moduli, WAGO-WINSTA	11.02
Priključni dodaci, WAGO-WINSTA	11.05
Univerzalni priključni blokovi	11.06
Nadogradni priključni elementi	11.08
Ugradbeni priključni elementi	11.09
Vođenje kablova – okrugli lanac	11.10
Vođenje kablova – ravni lanac	11.12
Podne priključne konzole i priključni terminali	11.13
Podni kanali	11.18



- Priključak sa WAGO-WINSTA tehnikom
- Utičnice ŠUKO® u okruglom kućištu od aluminijuma
- Sa kontrolnim prekidačem
- Sa prenaponskom zaštitom i mrežnim filterom
- Sa Master/Slave-funkcijom
- Utičnice sa povećanom zaštitom od dodira
- Ugrađive u razdjelne blokove, sa optimiranim držačima na ili ispod radnog stola

- Priključni kablovi isporučivi u različitim dužinama
- Kontakti zaštićeni od dodira i pogrešnog spoja
- Rezerva kabla za Patch kablove ispod zasebnog poklopca.



Materijal

Utičnice u PVC kućištu (PC/ABS bezhalogeni), profil kućišta od aluminijuma, držači u PVC i aluminijskoj izvedbi

Priključni moduli na upit mogući i sa Wieland-geis priključnom tehnikom

Boja kućište
ELOX, aluminij eloksiran

Boja završne plate i poklopaca
RAL7021, antracit

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 G7010ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdjelnom bloku- konzoli 4-struka šuko utičnica - antracit dužina: 300 mm	Priključni modul elox WA-WI 4-struka utičnica: antracit	1	G7010ELOX
 G7011ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdjelnom bloku- konzoli 5-struka kombinacija utičnica za 2 zasebna strujna kruga- 3 utičnice antracit, 2 crvene Dužina: 350 mm	Priključni modul elox WA-WI 5 utičnica: 3 antracit 2 crvene	1	G7011ELOX
 G7012ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdjelnom bloku- konzoli 4-struka kombinacija utičnica/prekidač, antracit Dužina: 350 mm	Priključni modul elox WA-WI prekidač i 4 utičnice: antracit	1	G7012ELOX
 G7013ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdjelnom bloku- konzoli 3-struka kombinacija: utičnica/prekidač/ prenaponska zaštita, sa mrežnim filterom, antracit Dužina: 400 mm	Priključni modul elox WA-WI prenapon., 3 utičnice, antracit	1	G7013ELOX

- Priključak sa WAGO-WINSTA tehnikom
- Utičnice ŠUKO® u okruglom kućištu od aluminijuma
- Sa kontrolnim prekidačem
- Sa prenaponskom zaštitom i mrežnim filterom
- Sa Master/Slave-funkcijom
- Utičnice sa povećanom zaštitom od dodira
- Ugradive u razdijelne blokove, sa optimiranim držačima na ili ispod radnog stola

- Priključni kablovi isporučivi u različitim dužinama
- Kontakti zaštićeni od dodira i pogrešnog spoja
- Rezerva kabla za Patch kablove ispod zasebnog poklopca.

Materijal




Utičnice u PVC kućištu (PC/ABS bezhalogeni), profil kućišta od aluminijuma, držači u PVC i aluminijskoj izvedbi



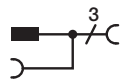



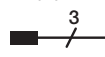
Priključni moduli na upit mogući i sa Wieland-gesis priključnom tehnikom

Boja kućište
ELOX, aluminij eloksan

Boja završne plate i poklopaca
RAL7021, antracit

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 G7014ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdijelnom bloku- konzoli 7-struka kombinacija utičnica, šuko, antracit. Dužina: 450 mm	Priključni modul elox WA-WI 7 utičnica: antracit	1	G7014ELOX
 G7015ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdijelnom bloku- konzoli 7-struka kombinacija utičnica, crvena Dužina: 450 mm	Priključni modul elox WA-WI 7 utičnica: crveno	1	G7015ELOX
 G7016ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdijelnom bloku- konzoli 7-struka kombinacija utičnica za 2 zasebna strujna kruga, 4 utičnice antracit, 3 crvene Dužina: 450 mm	Priključni modul elox WA-WI 7 utičnica: 4 antracit 3 crvene	1	G7016ELOX
 G7017ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdijelnom bloku- konzoli 4-struka kombinacija: utičnica/prekidač/prenaponska zaštita, sa mrežnim filterom, antracit Dužina: 450 mm	Priključni modul elox prenapon. 4 utičnice antracit	1	G7017ELOX
 G7018ELOX	Priključni modul za montiranje na radni sto pomoću držača/šina ili u razdijelnom bloku- konzoli sa Master/Slave-funkcijom "Master" utičnica - siva 4 x "Slave" utičnica – antracit	Priključni modul elox Master/Slave 1/4 antracit	1	G7018ELOX

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p data-bbox="113 613 225 638">G70407035</p>	<p data-bbox="459 324 710 376">Držač modula-za sto</p> <p data-bbox="459 398 710 638">Sa dva eloxirana profila i zvijezda-vijka, 2 krlata vijka, 2 gumene podloške, debljina ploče stola 20-50 mm, poseban odjeljak za Patch-kabal sa držačima i blendom. Materijal: PVC/Aluminij</p>	<p data-bbox="722 324 1252 349">Držač za sto priključnog modula, svijetlo siva</p> <p data-bbox="722 351 1252 376">Držač za sto priključnog modula, antracit</p>	<p data-bbox="1265 324 1348 349">1</p> <p data-bbox="1265 351 1348 376">1</p>	<p data-bbox="1353 324 1495 349">G70407035</p> <p data-bbox="1353 351 1495 376">G70407021</p>
 <p data-bbox="113 779 225 817">G7025ELOX</p>	<p data-bbox="459 660 710 712">Šina - držač modula ispod stola</p> <p data-bbox="459 734 710 929">Alu-profil za prihvat bloka utičnica; montiranje moguće na svim ravnim površinama mjere: 52 x 10 mm. Materijal: Aluminij, Boja: prirodna-elox Dužina: 2000 mm</p>	<p data-bbox="722 660 1252 689">Priključna šina za držanje modula ispod stola</p>	<p data-bbox="1265 660 1348 689">20</p>	<p data-bbox="1353 660 1495 689">G7025ELOX</p>
 <p data-bbox="113 1070 225 1108">G70279010</p>	<p data-bbox="459 952 710 1025">Poklopac za šinu Za prikrivanje napojnog kabla</p> <p data-bbox="459 1048 710 1120">Materijal: PVC Boja : RAL 9010, bijela Dužina: 2000 mm</p>	<p data-bbox="722 952 1252 981">Poklopac za šinu, bijeli</p>	<p data-bbox="1265 952 1348 981">20</p>	<p data-bbox="1353 952 1495 981">G70279010</p>

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>G7150</p>	<p>Set za priključak i produženje sastoji se od: 1 priklj. kabla 5 m, sa VDE- kutnim utikačem 2 produžna kabla sa ulaznim i izlaznim utikačem (300 mm), 2- struki razdjelnik za „prolazno“ napajanje narednog bloka - 3 x 1,5 mm²</p>	<p>Set za priključak i produžavanje</p>	<p>1</p>	<p>G7150</p>
 <p>G4773</p>	<p>Razdjelnik, 2-struki Za paralelno paljenje dva bloka utičnica.</p> 	<p>H-razdjelnik 3-polni</p>	<p>10</p>	<p>G4773</p>
 <p>G4703</p>	<p>Ulazni utikač Neophodan za spajanje i napajanje bloka utičnica</p> 	<p>Ulazni utikač 3-polni</p>	<p>25</p>	<p>G4703</p>
 <p>G4713</p>	<p>Izlazni utikač Neophodan za spajanje daljnjih blokova</p> 	<p>Izlazni utikač 3-polni</p>	<p>25</p>	<p>G4713</p>

- 7 načina za fleksibilno i kvalitetno spajanje radnog mjesta na energetske i kompjuterske utičnice.
- Utičnice ŠUKO® 16 A / 230 V
- Prekidači 16 (8) A
- Kompjuterske Cat.6 (do 250 MHz) STP klasa E link
- Karakteristike prema ISO /IEC 11801 i EN50173
- Zaštitne klapne (od prašine) integrirane
- Fleksibilna mogućnost

- montiranja - nalijeganje, navijanje, ljepljenje ili sa vezicama za kablove
- Montažni okviri okretni svako 90° - do 360°.

Materijal





- Osnova Aluminijum
- Utičnice , okviri, završne plate od umjetnog materijala

Boje

- Osnova Aluminijum, eloksiran
- Utičnice bijela, crvena
- Mrežne utičnice: bijela
- Završne plate i okviri RAL 9011, grafit - crna

Priključci:

- Napajanje: WAGO-WINSTA bezvijčana tehnika, izuzev 3-struki blok utičnica (blok kleme)
- Mreža: RJ45 utičnice

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>NRS0003B00</p>	Univerzalni priključni blok sa 3 utičnice ŠUKO® <ul style="list-style-type: none"> - 3 utičnice ŠUKO® - Priključak na blok kleme - Mjere : 217,5 x 54 x 54 mm, sa okvirom 237,5 mm 	Priključni blok, 3 utičnice, bijele, (blok kleme)	1	NRS0003B00
 <p>NRS0005D00</p>	Univerzalni priključni blok sa 5 utičnica ŠUKO® <ul style="list-style-type: none"> - 5 utičnica ŠUKO® - Napajanje: priključak preko WAGO-WINSTA-bezvijčani - Mjere: 284,5 x 54 x 54 mm, sa okvirom 304,5 mm 	Priključni blok, 5 utičnica , bijele, WA-WI	1	NRS0005D00
 <p>NRS0034D00</p>	Univerzalni priključni blok sa 7 utičnica ŠUKO®, <ul style="list-style-type: none"> - 7 utičnica ŠUKO®, 4 bijele, 3 crvene - Dva razdvojena strujna kruga - Napajanje: priključak preko WAGO-WINSTA-bezvijčani - Mjere: 374,5 x 54 x 54 mm, sa okvirom 394,5 mm 	Priključni blok, 4 bijele, 3 crvene, WA-WI	1	NRS0034D00
 <p>NRS0004D20</p>	Univerzalni priključni blok sa prekidačem i 4 utičnice ŠUKO® <ul style="list-style-type: none"> - Prekidač plus 4 utičnice ŠUKO® - Napajanje: priključak preko WAGO-WINSTA-bezvijčani - Mjere: 284,5 x 54 x 54 mm, sa okvirom 304,5 mm 	Priključni blok, 1 prekidač, 4 utičnice bijele, WA-WI	1	NRS0004D20

- 7 načina za fleksibilno i kvalitetno spajanje radnog mjesta na energetske i kompjuterske utičnice.
- Utičnice ŠUKO® 16 A / 230 V
- Prekidači 16 (8) A
- Kompjuterske Cat.6 (do 250 MHz) STP klasa E Link
- Karakteristike prema ISO /IEC 11801 i EN50173
- Zaštitne klapne (od prašine) integrirane
- Fleksibilna mogućnost

- montiranja - nalijeganje, navijanje, ljepljenje ili sa vezicama za kablove
- Montažni okviri okretni svako 90° - do 360°.

Materijal




- Osnova Aluminijum
- Utičnice, okviri, završne plate od umjetnog materijala

Boje

- Osnova Aluminijum, eloksiran
- Utičnice bijela, crvena
- Mrežne utičnice: bijela
- Završne plate i okviri RAL 9011, grafit - crna

Priključci:




- Napajanje: WAGO-WINSTA bezvijčana tehnika, izuzev 3-struki blok utičnica (blok klema)
- Mreža: RJ45 utičnice

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>NRS0005D20</p>	Univerzalni priključni blok sa prekidačem za 4 utičnice 1 utičnica ŠUKO® stalno napajanje	Priključni blok, 1 x stalna šuko, 1 x prek., 4 x ŠUKO, WA-WI	1	NRS0005D20
 <p>NRS6203D00</p>	Univerzalni priključni blok sa 3 utičnice ŠUKO® i 2 mrežne utičnice	Priključni blok, 3 x ŠUKO, 2 x Cat.6, WA-WI	1	NRS6203D00
 <p>NRS6205D20</p>	Univerzalni priključni blok sa prekidačem za 4 utičnice i 1 ŠUKO® sa stalnim napajanjem, 2 x Cat.6	Priključni blok, 1 x stalno, 4 x preko prekidača, 2 x Cat.6	1	NRS6205D20

- Priključna jedinica za napajanje i mrežni priključak
 - Patch-kabal sa odličnim osobinama prenosa podataka sa konektorima RJ45 prema IEC/ISO 60603-7 specifikacija prema ISO/IEC 11801
 - Spajanje 1:1
- Boja:** Osnova kućišta Alu eloksirana, utičnice antracit
- Materijal**
PVC, Aluminijum

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>G7067ELOX</p>	Nadgradna priključna jedinica 3 x utičnice ŠUKO®, 1 x elementi za fiksiranje, 3 m priključnog kabla, montirano	Nadgradna priključna jedinica, 3 x ŠUKO, eloksirano	1	G7067ELOX
 <p>G7068ELOX</p>	Nadgradna priključna jedinica 1 utičnica ŠUKO® stalno napajanje, 1 prekidač za 4 utičnice ŠUKO®, 2 x elementi za fiksiranje, 3 m priključnog kabla, montirano	N/Ž priklj. jed. 1xsta. šuko, 1prek., 1u.4 ŠUKO, elox	1	G7068ELOX
 <p>G7069ELOX</p>	Nadgradna priključna jedinica 1 utičnica ŠUKO® stalno napajanje, 1 prekidač za 4 utičnice ŠUKO®, 1 RJ45 2-f, Cat.6 (Patch/Patch) 2 x elementi za fiksiranje, 3 m priključnog kabla, montirano	N/Ž priklj. jed. 1xsta. šuko, 1 prek., dupla Cat.6, 1u.4 ŠUKO, elox	1	G7069ELOX
 <p>G7043LAN</p>	Ugradna priključna jedinica za ugradnju u sto 3 utičnice ŠUKO®, 3 m priključnog kabla, montirano	Ugradna priključna jedinica, za sto, 3 x ŠUKO, alu-antracit	1	G7043LAN
 <p>G7044LAN</p>	Ugradna priključna jedinica za ugradnju u sto 2 utičnice ŠUKO® 1 RJ45 2-str., Cat.6, (Patch/Patch) 3 m priključnog kabla, montirano	Ugradna priključna jedinica, za sto, 2 x ŠUKO, alu-antracit	1	G7044LAN

- Priključna jedinica za napajanje i mrežni priključak
 - Patch-kabal sa odličnim osobinama prenosa podataka sa konektorima RJ45 prema IEC/ISO 60603-7 specifikacija prema ISO/IEC 11801
 - Spajanje 1:1
- Boja:** Osnova kućišta Alu eloksirana, utičnice antracit
- Materijal**
PVC, Aluminijum

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 <p>G7045LAN</p>	<p>Ugradna priključna jedinica za ugradnju u sto</p> <p>3 utičnice ŠUKO® 1 RJ45 2-str., Cat.6, (Patch/Patch) 3 m priključnog kabla, montirano</p>	1	G7045LAN
 <p>G7059</p>	<p>Profil pila ø 102 mm, za priklj. jedinicu</p> <p>Profilna pila presjek = 102 mm</p>	1	G7059
 <p>G8316</p>	<p>Patch-kabal RJ45,S/FTP Cat.7 (600 MHz)</p> <p>Li-2Y(ST)Y , LSZH 4 x 2 x AWG 26/7 ukupna zaštita: Al-folija , provodiva iznutra</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>G8317 G8310 G8311 G8312</p>

- Okrugli lanac za prikrivanje i spajanje kabela od razdjelnika do priključka na stolu.
- Sigurna zaštita kabela
- jednostavno za „otvoriti i zatvoriti“ pomoću klapni.
- Zadovoljen propis radijusa savijanja provodnika
- „pokretan“




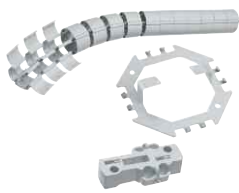



- Savitljiv ili primjenjiv kao kruta veza
- Dosta dodatne opreme

Boje:
RAL 7035, svijetlo siva
RAL 7021, antracit

Kapacitet:
16 x 3 x 1,5 mm²

Materijal
PP

Dužina komada
1000 mm

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 G71107035	Okrugli lanac 2 komore: mreža i energetika, minimalni radijus 250 mm. Adaptacija na priključne module ili razdjelnik (18 dijelova lanca)	Okrugli lanac, 1000 mm, antracit Okrugli lanac, 1000 mm, svijetlo sivi	1 1	G71107021 G71107035
 G71417035	Stopa Stopa inkl. priključni adapter sa blokadom kabela, montiranje na pod, plafon ili zid. Materijal: Čelični lim/PVC	Stopa za okrugli lanac, antracit Stopa za okrugli lanac, svijetlo sivi	1 1	G71417021 G71417035
 G71177035	Priključni adapter Priključni adapter sa blokadom kabela, montiranje na pod ili deku - strop	Priključni adapter za okrugli lanac, antracit Priključni adapter za okrugli lanac, svijetlo sivi	20 20	G71177021 G71177035
 G71117035	Okrugli lanac, set pod/radni sto 2 komore za mrežni i energetski dio, minimalni radijus 250 mm, priključak sa blokadom (zaštitom kabela od vuče), stopa i lanac (14 elemenata)	Okrugli lanac, set, pod/radni sto, 800mm, antracit Okrugli lanac, set, pod/radni sto, 800mm, sv.sivo	1 1	G71117021 G71117035
 G7118	Zidni držač Zidni držač za sigurno pričvršćivanje lanca na zidu	Zidni držač za okruglog lanaca	5	G7118
 G71227035	Blenda, pljosnati lanac/stopa/ okrugli lanac Blenda za prelaze pod - lanac – konzola	Blenda, stopa/plj. lanac/okrugli lanac, antracit Blenda, stopa/plj. lanac/okrugli lanac, sv.sivi	1 1	G71227021 G71227035
 G71237035	Blenda za priključak podnog aluminijskog kanala Dvodjelna blenda, prelaz podni alu-kanal/okrugli lanac (potrebna stopa G7141 ili konzola)	Blenda za podni alu-kanal/okrugli lanac, antracit Blenda za podni alu-kanal/okrugli lanac, svijetlo siva	1 1	G71237021 G71237035

- Okrugli lanac za prikrivanje i spajanje kabla od razdjelnika do priključka na stolu.
- Sigurna zaštita kabla
- jednostavno za „otvoriti i zatvoriti“ pomoću klapni.
- Zadovoljen propis radijusa savijanja provodnika
- „pokretan“

- Savitljiv ili primjenjiv kao kruta veza
- Dosta dodatne opreme

Boje:
RAL 7035, svijetlo sivo
RAL 7021, antracit

Kapacitet:
16 x 3 x 1,5 mm²

Materijal
PP

Dužina komada
1000 mm

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Blenda za podnu instalaciju	Blenda za prelaz sa pod/konzola ili ,okrugli lanac, antracit	1	G71267021
Za prelaz na konzolu ili okrugli lanac	Blenda za prelaz sa pod/konzola ili ,okrugli lanac, svj.siva	1	G71267035







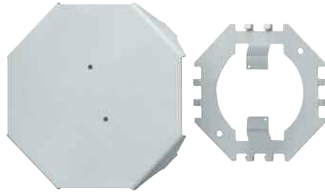
G71267035

- Plitki (ravni) lanac za instalaciju na podu
- Otporan na nagaz
- Ispunjava minimalni radijus
- za bakarne provodnike
- Kao fleksibilan ili krut
- Dosta dodatne opreme

Kapacitet kabla
- 8 x 3 x 1,5 mm

Materijal
- Poliamid

Boje:
- RAL 7035, svj. sivo
- RAL 7021, antracit

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 G71307035	Ravni lanac Dužina: 1 m , izvučen 2 komore za napajanje i mrežu, radijus savijanja od 250 mm, adaptacija na BR netway® Inline, ili na sistem sobnog razdjelnika	Ravni lanac, 1000 mm, antracit Ravni lanac, 1000 mm, svijetlo sivi	1 1	G71307021 G71307035
 G7138	Držač sa blokadom kabla Za uvrnuti na zid ili pod sa blokadom za dva kabla	Držač sa blokadom kabla	1	G7138
 G71377035	Zaštita na prelazima Dužina: 1 m za dodatnu zaštitu kod povećanog opterećenja, posebna dužina moguća na upit Materijal: Čelični lim	Zaštita za ravni lanac, 1000 mm, antracit Zaštita za ravni lanac, 1000 mm, svijetlo siva	1 1	G71377021 G71377035
 G71347035	Podni držač Za pričvršćivanje ravnog lanca na podu Dužina: 0,5 m Materijal: Čelični lim	Podni držač ravnog lanca, antracit Podni držač ravnog lanca, svijetlo sivi	1 1	G71347021 G71347035
 G71357035	Podni razdjelnik ravnog lanca/podnog kanala Za prelaz sa podnog kanala na podni lanac dvodjelan, (gornji i donji dio) Materijal: Čelični lim Boje: RAL 7035, svijetlo siva RAL 7021, antracit	Univerzalni podni razdjelnik, antracit Univerzalni podni razdjelnik, svijetlo sivi	1 1	G71357021 G71357035

- Konzola iz DA 200-profila za jednostavan razvod napajanja i mreže u prostoriji
- Pričvršćivanje za pod ili stabilna stopa na podu
- Dovodni kablovi iz poda

Ugradnja utičnica

Sa prednje strane pomoću WAGO-WINSTA-sistem i modularnim blendama ili standardnim utičnicama

Isporuka:


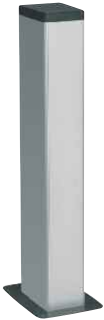
- osnova i poklopac
- podna ploča
- završna pločica
- set za uzemljenje

Materijal

- osnova i poklopac - alu
- zavr. ploča Poliamid
- podna ploča čelični lim

Boje:

- ELOX, aluminijum eloksiran RAL 9010, bijela
- kod ELOX-izvedbe podna i završna ploča RAL 7021, antracit
- kod RAL 9010-izvedbe podna i završna ploča RAL 9010, bijela

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>DAP80650ELOX</p>	Podna priključna konzola, 1-struka Aluminijska instalaciona konzola za instalacione uređaje sa modularnim blendama, blago zaobljen profil (68 x 98 mm), podna ploča (168 x 138 mm)	Podna priključna konzola, 650 mm, eloksirana Podna priključna konzola, 650 mm, bijela	1 1	DAP80650ELOX DAP806509010
 <p>DAP280650ELOX</p>	Podna priključna konzola, 2-struka Aluminijska instalaciona konzola za instalacionih uređaja sa modularnim blendama, blago zaobljen profil (130 x 98 mm), podna ploča (168 x 200 mm)	Podna priključna konzola, 2-str. 650 mm, eloksirana Podna priključna konzola, 2-str. 650 mm, bijela	1 1	DAP280650ELOX

- Estetski eliptični profil za dvostrano montiranje iz konfekcioniranih uređaja, 5 šuko utičnica i 4 mrežne utičnice Cat 6 STP
- Visina 650 mm
- Pričvršćivanje: navrtanje stope na dupli ili šuplji pod.
- 2 seta za uzemljenje L5805 i

set za montiranje (4 vijka , 4 dibla) u pakovanju pri isporuci.

Materijal

- Aluminijum
- Uređaji , PP PVC
- Stopa i završna ploča čelik

Boje

- Aluminijum, crni eloksiran
- Modul uređaja, RAL 9011, grafitno crna
- Dizajn element modula uređaja lakiran u titan – alu.

Naziv

Karakteristike

Pakovanje

Šifra



DEP650D

Podna priključna konzola eksklusiv DEP

- Eliptični profil
- Sa predkonfekcioniranim modulom sa 5 utičnica ŠUKO® i 4 mrežne utičnice Cat.6 STP, dužina kablova od modula 3,5 m
- Visina 650 mm

Dizajn konzola, 0.65m, 4xCat.6, 5xšuko

1

DEP650D



DEPMD

Modul uređaja za dizajn konzolu DEP

- Za dvostrano montiranje na konzolu ili kao rezerva
- Predmontirano 5 x ŠUKO® i 4 Cat.6 STP
- Spojeno na 3,5 m kablova od modula
- Predkonfekcionirani kablovi sa WAGO-WINSTA- i RJ45-tehnikom

Modul za DEP 4xCat.6, 5xšuko

1

DEPMD




- Priključni terminal u visini stola za praktično napajanje energijom i mrežnu razmjenu podataka, estetskog oblika.
- Unutrašnjost terminala dostupna sa dvije strane
- Dovoljno prostora za dovodne i Patch - kablove
- Praktičan i kao prelaz sa podnog kanala ili lanca
- Moguć priključak okruglog i ravnog lanca
- Ugradnja predkonfekcioniranih modula ili individualno sa








- elementima iz proizvodnog programa Hager.
- Posebne izvedbe , npr. sa osvjetljenjem radnog mjesta, moguć i tzv. upušteni priključak na radnom mjestu

- 2 utičnice integrirane u gornji poklopac (WAGO- WINSTA)
- Posebne izvedbe sa prekidačem, prenaponskom zaštitom, kombinacijom utičnica na upit

Materijal

- kućište od eloksiranog aluminijuma i PVC-a u RAL 7035, svijetlo siva ili RAL 7021 gornji i RAL 7021, antracit, donji dio.
- Standardna visina: 640 mm







Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
	<p>Terminal za priključne module</p> <p>Za ugradnju do 4 kombinacije utičnica.</p>	1 1	G70707021 G70707035
	<p>Terminal za priključne module i ugradnju sa prednje strane</p> <p>Za ugradnju max. 2 seta utičnica sa 2 ugradbena profila (1 kanal), dužina 550 mm za ugradnju sa prednje strane.</p>	1 1	G70717021 G70717035
	<p>Terminal za ugradnju elemenata sa prednje strane</p> <p>Sa 4 profila (2 kanala) Dužina: 550 mm za uređaje koji se ugrađuju sa prednje strane.</p>	1 1	G70727021 G70727035

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 G7017ELOX	Priključni modul	Priključni modul eloksiran WA-WI 4xšuko, antracit	1	G7010ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI 5xšuko, 3xant, 2xcrvena	1	G7011ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI prekidač 4xšuko antracit	1	G7012ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI prenapon+filter 3xšuko, antr.	1	G7013ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI 7xšuko, antracit	1	G7014ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI 7xšuko, crvena	1	G7015ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI 7xšuko, 4xant, 3xcrvena	1	G7016ELN
		Priključni modul eloksiran WA-WI prenapon+filter, 4xšuko antr. Priključni modul eloksiran Master/Slave 1/4 antracit	1 1	G7017ELN G7018ELN
 G71517035	Set za nadogradnju (mogućnost ugradnje uređaja sa prednje strane)	Ugradbeni set Ecoline, svijetlo sivi	1	G71517035
		Za nadogr. terminala G7070 ili G7071 (kućište se mora demontirati) Materijal: PC/ABS bezhalogeni		
 G71527035	Poklopac seta	Poklopac Ecoline (L=300mm), svijetlo sivi	20	G71527035
		Za zatvaranje neiskorištenog prostora G7071 ili G7072 Materijal: PVC		
 G7150	Prikopčavanje i proširenje	Set za priključenje i proširenje terminala	1	G7150
		Sastoji se od: 1 priključnog kabla 5 m, sa VDE-kutnim utikačem 2 prolazna priključka ulaznim i izlaznim utikačem (300 mm), 2-struki razdjelnik za podjelu strujnih kola - 3 x 1,5 mm ²		
 G7091	Držač kabla	Držač kabla u terminalu	50	G7091
		Držač za kablove unutar terminala		
 G7075SCHW	Ugradbeni priključni set	Ugradbeni priključni set, RV-M, 4ŠUKO, crna	1	G7075SCHW
		Kompletan sa 4 utičnice ŠUKO®, 2 RJ45, Cat.6 (Patch/Patch)		
 G7170	Traka za vezanje kablova	Traka za vezanje kablova	5	G7170
		Rolna 5 m		

- Ispusti za kablove za montiranje u dupli i šuplji pod
- Promjer: 132 mm, ugradbeni otvor 112 mm

Materijal
Poliamid bezhalogeni



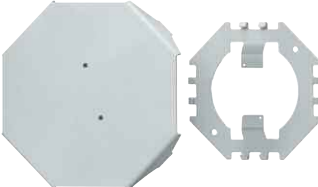

Boja
RAL 7035, svijetlo siva
RAL 7021, antracit

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 G84007035	Ispusti kabla za suhi pod G8400 Šupljina poda > 20 mm, sa priklj. za podni lanac	Ispust kabla za suhi pod, podni lanac, antracit Ispust kabla za suhi pod, podni lanac, svijetlo siva	1 1	G84007021 G84007035
 G84017035	G8401 Šupljina poda > 20 mm, spoj na okrugli lanac	Ispust kabla za suhi pod, okr.lanac, antracit Ispust kabla za suhi pod, okr.lanac, svijetlo sivi	1 1	G84017021 G84017035
 G84037035	Ispust kabla za plitke šuplje podove, suho čišćenje G8403 Šupljina poda < 20 mm, sa priklj. za podni lanac	Ispust kabla za suhi pod, podni lanac, antracit Ispust kabla za suhi pod, podni lanac, svijetlo siva	1 1	G84037021 G84037035
 G84047035	G8404 Šupljina poda < 20 mm, spoj na okrugli lanac	Ispust kabla za suhi pod, okr.lanac, antracit Ispust kabla za suhi pod, okr.lanac, svijetlo sivi	1 1	G84047021 G84047035
 G84027035	Ispust kabla u podu-mokro čišćenje Šupljina poda > 20 mm	Ispust kabla u podu – mokro čišćenje, antracit Ispust kabla u podu – mokro čišćenje, svijetlo sivi	1 1	G84027021 G84027035
 G84057035	Ispusti kablova za plitke duple podove- mokro čišćenje Šupljina poda < 20 mm	Ispust kabla u podu – mokro čišćenje, antracit Ispust kabla u podu – mokro čišćenje, svijetlo sivi	1 1	G84057021 G84057035

- Sigurna zaštita kod povećanog opterećenja
- Jednostavan pristup kablovima
- Odvojene komore za mrežne i energetske provodnike

Dužina:
2000 mm,
dužine do 6000 mm na
upit

Materijal
Aluminijum eloksiran

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>AKA181250ELOX</p>	<p>Podni kanal, aluminijum</p> <p>Dvodjelan, kanal + poklopac, visina 18 mm, širina: 125 mm, 2 komore kapacitet: 8 x ø 11 mm npr. NYM 3 x 1,5 mm²</p> <p>Poklopac BRAN700802ELN kao rezervni dio</p>	<p>Podni kanal 18x125, aluminij, eloksiran Poklopac 80 mm, aluminij, eloksiran</p>	<p>12 32</p>	<p>AKA181250ELN BRAN700802ELN</p>
 <p>L5106</p>	<p>Dvostrana rolna: 50 m, samoljepljiva traka širina 19 mm</p>	<p>Dvostrana samoljepljiva traka 19mm x 50m</p>	<p>1</p>	<p>L5106</p>
 <p>G71357035</p>	<p>Podni razdjelnik ravnog lanca/podnog kanala</p> <p>Za prelaz sa podnog kanala na podni lanac dvodjelan, (gornji i donji dio) Materijal: Čelični lim</p> <p>Boja: RAL 7035, svijetlo siva RAL 7021, antracit</p>	<p>Univerzalni podni razdjelnik, antracit Univerzalni podni razdjelnik, svijetlo sivi</p>	<p>1 1</p>	<p>G71357021 G71357035</p>
 <p>G71407035</p>	<p>Poklopac podnog razdjelnika</p> <p>Spojna/razdjelna tačka podnog kanala, aluminij</p> <p>Farbe RAL 7035 svijetlo siva RAL 7021 antracit</p> <p>Materijal: Čelični lim</p>	<p>Poklopac podnog razdjelnika, svijetlo sivi Poklopac podnog razdjelnika, antracit</p>	<p>1 1</p>	<p>G71407035 G71407021</p>

Podni kanal
- za fleksibilno vođenje
kablova na podu
- sigurno od gaženja






Boja:
RAL 7030, siva
RAL 7035, svj. siva
RAL 1019, bež
RAL 8014, braun
RAL 7021, antracit
RAL 9001, krem-bijela

- lako dostupni kablovi
- odvojene komore za mrežne
i energetske kablove

Dužina:
2000 mm

Materijal
PVC

Podni kanal aluminijum
- dobra zaštita kod većeg
opterećenja

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 SL1104007030	Podni kanal, PVC 1 komora kapacitet: 1 x ø 11 mm npr. NYM 3 x 1,5 mm ²	Podni kanal 11x40, PVC, sivi Podni kanal 11x40, PVC, krem-bijeli	70 70	SL1104007030 SL1104009001
 SL1807509001	Podni kanal, PVC 4 komore Kapacitet: 4 x ø 11 mm npr. NYM 3 x 1,5 mm ²	Podni kanal 18x75, PVC, bež Podni kanal 18x75, antracit Podni kanal 18x75, PVC, siva Podni kanal 18x75, PVC, svijetlo siva Podni kanal 18x75, PVC, braun Podni kanal 18x75, PVC, krem-bijela	32 32 32 32 32 32	SL1807501019 SL1807507021 SL1807507030 SL1807507035 SL1807508014 SL1807509001
 SLA180750ELOX	Podni kanal, kanal PVC, poklopac Alu 4 komore Kapacitet: 4 x ø 11 mm npr. NYM 3 x 1,5 mm ²	Podni kanal 18x75 sa alum. poklopcem, eloksiran	10	SLA180750ELOX
 L5806	Set uzemljenja za SLA180750ELOX	Set se sastoji od 5 pločica	1	L5806
 L4181GNGE	Kabal uzemljenja - stopice, presjek 4 mm ² , za povezivanje poklopca i kanala, kao i premoštavanje dijelova	Kabal uzemljenja, L=150mm, stopica Kabal uzemljenja, L=300mm, stopica Kabal uzemljenja, L=600mm, stopica	100 100 25	L4181GNGE L4182GNGE L4183GNGE

Programi

prekidača i utičnica



polo.fiorena (bijela, krem, metalik siva i antracit)	12.02
---	-------

polo.optima	12.20
-------------	-------

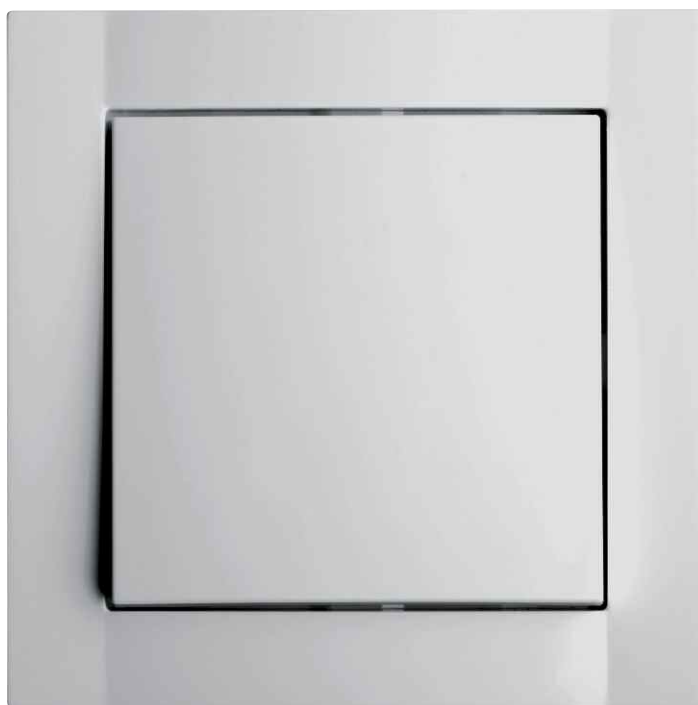
polo.regina	12.38
-------------	-------

polo.hermetica	12.54
----------------	-------

Nestandardni proizvodi	12.58
------------------------	-------

Seriya polo.fiorena

Nova serija utičnica i prekidača, proizvod je najnovijeg razvoja iz oblasti obrade plastike i proizvodnje potrebnog elektro pribora. Polikarbonat, od kojeg je napravljena serija polo.fiorena, je bez halogena i zbog toga jako otporan na mehaničke uticaje. Preljep dizajn i paleta boja zadovoljiće i najfinije ukuse kod opreme kuća, stanova ili poslovnih objekata. Profesionalni asortiman programa FIORENA zadovoljiće potrebe projekata bez obzira da li se oni nalaze u poslovnom ili stambenom svijetu. Uz pomoć modularnih ramova, od jednostrukog do peterostrukog, može se brzo i jednostavno vršiti montaža, kako vodoravno tako i vertikalno.



Prednosti za Vas:

- Izrađeni od visokokvalitetnog polikarbonata
- Ugrađene su sigurnosne hvataljke na prekidaču: Za vrijeme montaže se pokreću bez opasnosti da dodirnu provodnike, a takođe omogućavaju da prekidač nalegne na površinu zida na koji se montira. Pri popuštanju vijaka hvatača, hvatači se automatski, uz pomoć ugrađenih opruga, vraćaju u krajnji položaj
- Opužne klemne QuickConnect za prihvat provodnika

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Podžbuk
- Materijal: Polikarbonat
- Dimenzije rama: 80,5 x 80,5 mm
- Dimenzije jezgra: 64 x 64 mm
- Samofiksirajući hvatači: da
- Stepen zaštite IP 44 sa upotrebom pribora: da
- Mogućnost zaštite od prenapona: da
- Mogućnost zaštite za djecu: da
- Opužne klemne tip: QuickConnect: da

Savjeti za profesionalce

1



Savremena serija od savremene plastike

Izrađena od visokokvalitetnog polikarbonata. Navedeni materijal je otporan na mehanička dejstva, ultraljubičasto zračenje i ne sadrži halogen. Izrada u visokom sjaju u četiri boje: bijela, krem, metalik siva i antracit.

2



Vodotjesna zaštita

U sve polo.fiorena uređaje možete ugraditi dodatni set kojim ćete omogućiti vodotjesnu zaštitu i do IP44.

3



Optimalno vodstvo kod prekidača

Kontakti su srce prekidača. Kod polo.fiorena prekidača je koordinacija prekidača i kontakata posebno optimizirana što omogućava da se proces paljenja i gašenja odvija bez stvaranja električnog luka.

4



Profesionalni asortiman

U našem asortimanu naći ćete između ostalog i regulatore osvjetljenja, utičnice za podatke, regulatore temperature i sumračne prekidače.

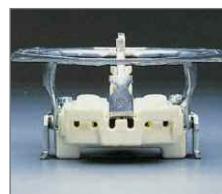
5



Olakšana montaža






Utičnice polo.fiorena posjeduju moderne stezaljke pomoću kojih je omogućena brza i jednostavna montaža proizvoda.

6












Visoka sigurnost



















Svi polo.fiorena uređaji koji se montiraju pomoću stezaljki imaju velike i masivne stezaljke, a vijci se uvode u posebno stabilne matice, što garantuje snažno pričvršćenje u kutiji. Okretanje ili savijanje je isključeno.

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 22011602	Okvir	80,5 x 80,5 mm	bijela krem met. siva antracit	22011602 22011603 22011619 22011620
	Jednostruki			
 22011702	Okvir	80,5 x 151,5 mm	bijela krem met. siva antracit	22011702 22011703 22011719 22011720
	Dvostruki			
 2201180	Okvir	80,5 x 222,5 mm	bijela krem met. siva antracit	22011802 22011803 22011819 22011820
	Trostruki			
 22011920	Okvir	80,5 x 293,5mm	bijela krem met. siva antracit	22011902 22011903 22011919 22011920
	Četverostruki			
 22012002	Okvir	80,5 x 364,5 mm	bijela krem met. siva antracit	22012002 22012003 22012019 22012020
	Peterostruki			

- Za osvjetljenje prekidača
i tastera za sve PŽ - programe













	Naziv	Karakteristike	Simbol	Šifra
 11001701	Tinjalica	E-10, 230V~, 1,8 mA		11001701
		E-10, 230V~, 0,6 mA		11001801
 11001901	Žarulje	E-10, 8V~, 1,2 W		11001901
		E-10, 12V~, 1,2 W		11002001
		E-10, 24V~, 1,2 W		11002101

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra	
	Univerzalni prekidač (isklopni i izmjenični)	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22017202 22017203 22017219 22017220	
22017202		Serijski prekidač	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22017902 22017903 22017919 22017920
	Križni prekidač	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22017502 22017503 22017519 22017520	
22017902		Prekidač sa oznakom 0 i 1	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22017602 22017603 22017619 22017620
	Dvostruki univerzalni prekidač	10/16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22020502 22020503 22020519 22020520	
22017602		Taster bez oznake	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22022602 22022603 22022619 22022620
	Taster dupli bez oznake	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22023502 22023503 22023519 22023520	
22016102		Taster sa oznakom zvono	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22016102 22016103 22016119 22016120
	Taster sa oznakom svjetlo	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22016202 22016203 22016219 22016220	
22016202		Taster sa oznakom ključ	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22023402 22023403 22023419 22023420
	Taster sa poljem za natpis	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22022702 22022703 22022719 22022720	
22022702		Taster sa poljem za natpis i simbolom zvono	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22022802 22022803 22022819 22022820

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
 22020502	Univerzalni prekidač (isklopni i izmjenični)	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22020502 22020503 22020519 22020520
					
	Kontrolni prekidač (izmjenični)	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22025702 22025703 22025719 22025720
					
 22023602	Kontrolni prekidač	10/16 A, 250 V		bijela krem met. siva antracit	22065005 22065006 22065019 22065020
					
 22023202	Prekidač sa oznakom 0 i 1	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22023602 22023603 22023619 22023620
					
	Taster bez oznake	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22022902 22022903 22022919 22022920
 22023302	Taster sa oznakom zvono	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22023202 22023203 22023219 22023220
					
 22023302	Taster sa oznakom svjetlo	10/16 A, 250 V		bijela krem met. siva antracit	22023302 22023303 22023319 22023320
					
	Taster sa oznakom ključ	10/16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22023102 22023103 22023119 22023120
					

- Komplet pribor za
montažu u zaštiti IP44
dat je posebno

- Kontakti zadovoljavaju
standard VDE 0620












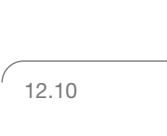
	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
	Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P + PE	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22000502 22000503 22000519 22000520
22000502	QuickConnect	16 A, 250 V~, sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22000602 22000603 22000619 22000620
	Sa zašt. kontaktom 2P+ PE i zaštitom za djecu	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22000702 22000703 22000719 22000720
22000702	QuickConnect	16 A, 250 V~, sa opružnim klemama		bijela krem met. siva antracit	22000802 22000803 22000819 22000820
	Sa zašt. kontaktom 2P + PE i poklopcem	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22001302 22001303 22001319 22001320
22000802	Sa zašt. kontaktom 2P+PE zaštitom za djecu i poklopcem	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22001502 22001503 22001519 22001520
	Sa zaštit. kontaktom 2P+PE i poljem za natpis	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22001902 22001903 22001919 22001920
22001302					
					
22001902					

- Komplet pribor za montažu u zaštiti IP44 dat je posebno

- Kontakti zadovoljavaju standard VDE 0620

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
	Sa zašt. kontaktom 2P+PE i lampicom		bijela krem met. siva antracit	22002202 22002203 22002219 22002220
22002202				
	Sa zašt. kontaktom 2P+PE poljem za natpis i lampicom		bijela krem met. siva antracit	22002302 22002303 22002319 22002320
22002404				
	Sa zašt. kontaktom 2P+PE i zaštitom od prenapona		crvena	22002404
Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE dupla	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22002802 22002803 22002819 22002820
Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE dupla sa zaštitom za djecu	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22002902 22002903 22002919 22002920
Šuko utičnica euro-američka	16 A, 250 V~, sa vijčanim klemama		bijela krem met. siva antracit	22003202 22003203 22003219 22003220

- Komplet pribor za montažu u
zaštiti IP44 dat je posebno

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
 22016902	Regulatori jačine svjetla	60-400 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela krem met. siva antracit	22016902 22016903 22016919 22016920
	Za halogene i sijalice sa žarnom niti				
 22023702	Regulatori jačine svjetla	60-600 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela krem met. siva antracit	22023702 22023703 22023719 22023720
	Za halogene i sijalice sa žarnom niti				
 22065602	Regulatori jačine svjetla	60-800 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 4 A		bijela krem met. siva antracit	22023802 22023803 22023819 22023820
	Za halogene i sijalice sa žarnom niti				
 22065402	Regulatori jačine svjetla	20 – 315 W, 230 V, 50 Hz Za sijalice sa elektronskim transformatorima. Povratno tasterski tip sa mogućnostima univerzalnog prekidača, sa memorijom i elektronskim osiguračem		bijela krem met. siva antracit	22065402 22065403 22065419 22065420
	Za halogene i sijalice niskog napona				
 22065802	Regulatori jačine svjetla	20 – 500 W, 230 V, 50 Hz Za sijalice sa elektromagnetnim transformatorima. Povratno tasterski tip sa mogućnostima univerzalnog prekidača, sa memorijom i sa osiguračem 4 A		bijela krem met. siva antracit	22065502 22065503 22065519 22065520
	Za halogene i sijalice niskog napona				
 22065602	Regulatori jačine svjetla	20 – 500 W, 230 V, 50 Hz Za sijalice sa elektromagnetnim transformatorima. Tri režima memorije sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela krem met. siva antracit	22065602 22065603 22065619 22065620
	Senzorski za halogene i sijalice niskog napona				
 22065702	Regulatori jačine svjetla	20 – 315 W, 230 V, 50 Hz Za sijalice sa elektronskim transformatorima. Obrnuta regulacija faza, sa elektronskim osiguračem		bijela krem met. siva antracit	22065702 22065703 22065719 22065720
	Senzorski za halogene i sijalice niskog napona				
 22065802	Uređaj za upravljanje	10 A, 250 V Sa mogućnošću opterećenja kontakata interfejsa 1-10 V Max. 40 mA, ugrađen osigurač 0,8 A / 250 V		bijela krem met. siva antracit	22065802 22065803 22065819 22065820
	upuštačima sa interfejsom 1-10 V				



22003602 (22013602)



22004003

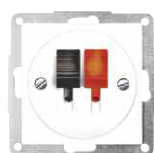


11006101





Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
RTV utičnica završna	Završna RTV utičnica za frekventno područje 5-862MHz, sa gušenjem RTV 3,5-3,9 dB, primjenjuje se za individualne i kolektivne antenske sisteme: Priključak vijčanim klemama, ulaz koaksijalno jezgro u skladu sa IEC 169-2 Ø 9,5 mm	bijela krem met. siva antracit	22003602 22003603 22003619 22003620
RTV utičnica prolazna	Prolazna RTV utičnica frekventno područje 5- 862MHz, sa gušenjem RTV 10,2-10,7 dB, primjenjuje se za kolektivne antenske sisteme. Priključak vijčanim klemama, ulaz koaksijalno jezgro u skladu sa IEC 169-2 Ø 9,5 mm. Može se primjenjivati kao završna TV utičnica	bijela krem met. siva antracit	22003702 22003703 22003719 22003720
RTV utičnica prolazna	Isto kao gore samo je gušenje RTV 13,6 – 14,2 dB	bijela krem met. siva antracit	22003802 22003803 22003819 22003820
RTV utičnica prolazna	Isto kao gore samo je gušenje RTV 17,6-18,2 dB	bijela krem met. siva antracit	22003902 22003903 22003919 22003920
RTV – SAT utičnice po standardu CEI EN 50083-1, CEI EN 50083-4	RTV – SAT utičnica završna sa frekventnim područjem 40-2150 MHz	bijela krem met. siva antracit	22004002 22004003 22004019 22004020
RTV – SAT utičnice po standardu CEI EN 50083-1, CEI EN 50083-4	RTV – SAT utičnica prolazna sa frekventnim područjem 40-2150 MHz	bijela krem met. siva antracit	22020402 22020403 22020419 22020420
Utičnica sa F konektorom	F konektor	bijela krem met. siva antracit	22034302 22034303 22034319 22034320
Otpornik završni	75		11006101

Utičnica za zvučnik

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Utičnica za zvučnik		bijela krem met. siva antracit	22061002 22061003 22061019 22061020



22061002

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	Telefonska utičnica	Telefonska utičnica kat. 3 sa džekom RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške izrađene po standardu IEC 48 i IEC 603-7 (1990)	bijela krem met. siva antracit	22004702 22004703 22004719 22004720
22004702				
	Telefonska utičnica	Telefonska utičnica dupla Cat. 3 RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške izrađene po standardu IEC 48 i IEC 603-7 (1990). Džekovi su paralelni. Sa poljem za natpis	bijela krem met. siva antracit	22004802 22004803 22004819 22004820
22004802				
	Telefonsko-kompjuterska utičnica	Telefonsko- kompjuterska utičnica sa džekovima: 1x RJ-12 i 1x RJ-45 Cat. 5 , džekovi za paralelan spoj. Sa poljem za natpis	bijela krem met. siva antracit	22004902 22004903 22004919 22004920
22004902				
	Kompjuterska utičnica Kat.5E Keystone	Kompjuterska utičnica KEYSTONE sa džekom na sredini RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Sa poljem za natpis (UTP).	bijela krem met. siva antracit	22015702 22015703 22017519 22015720
	Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 5E (UTP), 8-pin. Sa poljem za natpis	bijela krem met. siva antracit	22028202 22028203 22028219 22028220
	Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E (UTP), 8-pin. Sa poljem za natpis	bijela krem met. siva antracit	22028402 22028403 22028419 22028420
	Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 6 (UTP), 8-pin. sa poljem za natpis	bijela krem met. siva antracit	22028602 22028603 22028619 22028620
	Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 6 (UTP), 8-pin. Sa poljem za natpis.	bijela krem met. siva antracit	22028802 22028803 22028819 22028820
22028802				
	Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 6 (FTP) 8-pin. Sa zaštitnim opletom i poljem za natpis.	bijela krem met. siva antracit	22028702 22028703 22028719 22028720
	Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45 Cat. 6 (FTP), 8-pin. Sa zaštitnim opletom i poljem za natpis.	bijela krem met. siva antracit	22028902 22028903 22028919 22028920
	Telefonski džek	Kategorija 3, RJ-12, 6-pin. Odgovara standardima ISDN		11016401
	Kompjuterski džek	RJ-45, bez zaštitnog opleta, Cat. 5E, 8-pin. Po standardu Western Electric Norm		11014601
	Kompjuterski džek	RJ-45, sa zaštitnim opletom, Cat. 5E, 8-pin. Po standardu Western Electric Norm		11014701



22017702



22025002



22024802

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Prekidač za žaluzine	Pregibni, 1-polan (2-pozicioni) 10/16 A, 250 V		bijela krem met. siva antracit	22017702 22017703 22017719 22017720
Prekidač za žaluzine	Rotacioni, s ključem 1-polan (3-pozicioni) 10/16 A, 250 V		bijela krem met. siva antracit	22005202 22005203 22005219 22025020
Taster za žaluzine	Pregibni, 1-polan (1-pozicioni) 10/16 A, 250 V		bijela krem met. siva antracit	22017802 22017803 22017819 22017820
Taster za žaluzine	Rotacioni, 1-polan (1-pozicioni) 10/16 A, 250 V		bijela krem met. siva antracit	22024802 22024803 22024819 22124820

Programi prekidača
i utičnica

Pribor prekidača i tastera za žaluzine



11004901

Naziv	Karakteristike	Šifra
Sigurnosni ključ	Niklovan, komplet – 1 par.	11004901



22010302

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Elektronski prekidač LUMINA	Sa časovnikom za programiranje vremena djelovanja 6 A, 250 V, 50 Hz. Temp. režim -5 do 45°C. Rezervni hod -8 sati. Zadržka povrata 0,5 sek. Tačnost: odstupanje <5 sek/danu. Kontakt: vijčane kleme VDE 0620. Stepen zaštite IP 40. Klasa izolacije – II. Odgovara propisima –CE.	bijela krem	22010302 22010303

Senzor osvjetljenosti



11018001

Naziv	Karakteristike	Šifra
Senzor osvjetljenosti	Kontrola nastajanja promjene jačine svjetlosti sa dojavom preko kabala i konektora (montira se na staklo prozora pritskom na principu vakuma.) Senzor sa kablom od 1,5 m	11018001
Senzor osvjetljenosti	Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 3 m	11018101
Senzor osvjetljenosti	Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 5 m	11018201
Senzor osvjetljenosti	Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 10 m	11018301

Boje:
RAL 9010 (bijela)
RAL 1013 (krem)
RAL 9006 (metalik siva)
RAL 7015 (antracit)

Senzori pokreta 220310XX i 220311XX su namijenjeni za ugradnju unutra kao npr. u hodnicima, ulaznim prostorijama itd. Proširenje prostora sensorisanja je moguće samo kod uređaja 220311XX gdje se mogu uvezati više uređaja po principu vodi / vođen (master /slave).

* Ugao sensorisanja podesiv od 90° do 180°. Zadržka vremena do 30min. Podešavanje svjetlosti reagovanja 5 do 800 lux.





22031002



Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Boja	Šifra
Senzor pokreta za sijalice na žarnu nit, halogene lampe 230 V~, 50 Hz, halogene lampe sa elektronskim transformatorom (tip kod programa systo WS050) Nazivni napon: 230 V +/- 10 %, 50 Hz Minimalno opterećenje: 60 VA Maksimalno opterećenje: - Sijalice na žarnu nit i halogene lampe: 320 W - Halogene lampe sa elektronskim transformatorom: 320 VA Podešavanje uglova sensorisanja: - Podesiv horizontalni ugao sensorisanja: 90° - 180° - Podesiv vertikalni ugao sensorisanja: 30° Bočni domet: 10 m Domet sa strana po: 5 m Podešavanje svjetlosti: 10 - 800 lux Zadržka vremena: 2 sek. - 30 min Radna temperatura: -10°C - 30°C Zaštita: IP20 Kapacitet priključka: Kruta žica 2 x 2,5 mm ² Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm ²		1	bijela	22031002
		1	krem	22031003
		1	met. siva	22031019
		1	antracit	22031020
Moguće korištenje kao „master” kod povezivanja sa više uređaja tipa 220311XX. Tri LED diode u tri različite boje za prikaz stanja (prinudno ugašen, prinudno upaljen ili automatska funkcija)				



22031102 + 22011602


Senzor pokreta za sijalice na žarnu nit, halogene lampe 230 V~, 50 Hz, fluo lampe, halogenke sa elektronskim i konvencionalnim (uobičajnim) transformatorom (tip kod programa systo WS051) Nazivni napon: 230 V +/- 10 %, 50 Hz Maksimalno opterećenje: - Sijalice na žarnu nit i halogene lampe: 1000 W - Halogene lampe sa elektronskim ili feromagnetnim transformatorom: 500 VA - Fluo lampe (neonke): 500 VA Podešavanje uglova sensorisanja: - Podesiv horizontalni ugao sensorisanja: 90° - 180° - Podesiv vertikalni ugao sensorisanja: 30° Bočni domet: 10 m Domet sa strana po: 5 m Podešavanje svjetlosti: 10 - 800 lux Zadržka vremena: 5 sek. - 30 min Radna temperatura: -10°C - 30°C Zaštita: IP20 Kapacitet priključka: Kruta žica 2 x 2,5 mm ² Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm ²		1	bijela	22031102
		1	krem	22031103
		1	met. siva	22031119
		1	antracit	22031120
Moguće korištenje kao „master” ili „slave” kod povezivanja sa više uređaja . Tri LED diode u tri različite boje za prikaz stanja (prinudno ugašen, prinudno upaljen ili automatska funkcija)				

Naziv	Boja	Šifra
	<p>Digitalni programirajući sobni termostat za grijanje/klimu sedmični program sa noćnim smanjenjem. Područje podešavanja: +10°C do +30°C Radna temperatura: 0°C do 50°C. Temperatura skladištenja: 0°C do 60°C. Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz. Snaga: 8A 250 V~ cos =1, (tip kod programa systo WS311)</p>	<p>bijela 22034002</p>
	<p>Elektronski sobni termostat za grijanje/klimu sa noćnim smanjenjem i indikacijom stanja. Područje podešavanja: +5°C do +30°C. Radna temperatura: 0°C do 50°C. Temperatura skladištenja: -20°C do 60°C Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz, Snaga: 8A 250 V~ cos =1, (tip kod programa systo WS310)</p>	<p>bijela 22033902</p>

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 22010702	10(2) A / 380 V, T=125°C	2-polan, sa vijčanim klemama do 15 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T=125°C	bijela krem met. siva antracit	22010702 22010703 22010719 22010720
	10(2) A / 380 V, T=125°C	2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 15 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T=125°C	bijela krem met. siva antracit	22010802 22010803 22010819 22010820
 22010702				

Programi prekidača i utičnica

Utičnica za izjednačavanje potencijala

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 22007702	Utičnica za izjednačenje potencijala	Priključne kleme 1 x 6 mm ² + 4 x 2,5 mm ² vijčane	bijela krem	22007702 22007703
 11002501	Ugaoni utikač za izjednačenje potencijala	Za kablove sa max. presjekom 6 mm ²		11002501



22011502

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Zaštitni-slijepi poklopac	Primjenjuje se za privremeno ili stalno pokrivanje kutija bez funkcije	bijela krem met. siva antracit	22011502
obični			22011503 22011519 22011520

Adapteri za nadgradnju svih ugradnih elemenata





12012102a + 12012102b



12012202a + 12012202b

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Adapter završni	Koristi se za nadžbuk ugradnju bilo kojeg prekidača ili utičnice programa fiorena (p/ž).	bijela krem met. siva antracit	22012102 22012103 22012119 22012120
Adapter nizajući	Koristi se za nadžbuk ugradnju bilo kojeg prekidača ili utičnice programa fiorena (p/ž) i omogućuje bilo koju kombinaciju od 2-struke do 3,4 ili 5-struke. Npr. za formiranje 4-struke kombinacije koriste se 3 nizajuća i jedan završni adapter		bijela krem met. siva antracit

Naziv	Karakteristike	Šifra
	Komplet pribora za zaštitu IP44 Dihtunzi	11002301
	Komplet pribora za zaštitu IP44 Dihtung kragna	12012302

11002301



12012302

Prikaz: Prekidači programa „polo.optima“

Prekidači programa „polo.optima“ kompanije Hager već su dugo klasika po svojoj karakterističnoj formi. Blagi uglovi i zaobljenja tog programa, skupa sa neutralnom bijelom bojom čine ga karakterističnim simbolom, traženim dizajnom životne sredine. „polo.optima“ se uvijek i svuda ističe svojim stilskim oblikom. Naravno, u programu Hager, klasični izgled ne isključuje primjenu najnovijih tehničkih rješenja. Zato „Optima“ predstavlja i visoku funkcionalnost uz fleksibilne mogućnosti montaže.

Okviri za montažu od jednostrukog do peterostrukog, mogu se montirati i horizontalno i vertikalno. Koristeći kompletan program za pokrivenu montažu, od prekidača do utičnica, antenskih i telefonskih priključnica, u mogućnosti ste udovoljiti svim zahtjevima.



Prednosti za Vas:

- Od visokokvalitetnog i na udar otpornog termoplasta
- Ugrađene su sigurne hvataljke na prekidaču: Za vrijeme montaže pokreću se bez opasnosti da dodirnu provodnike, a takođe omogućavaju da prekidač nalegne na površinu zida na koji se montira. Pri popuštanju vijaka hvatača, hvatači se automatski vraćaju u krajnji položaj, pomoću ugrađenih opruga.
- Opužne kleme tipa QuickConnect za prihvat provodnika.

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Podžbuk
- Materijal: termoplast
- Dimenzije okvira: 80,5 x 80,5 mm
- Boje okvira: bijela
- Dimenzije jezgra: 53,5 x 53,5 mm
- Samofiksirajući hvatači: da
- Stepen zaštite IP44 uz upotrebu pribora: da
- Mogućnost zaštite od prenapona: da
- Mogućnost zaštite za djecu: da
- Opužne kleme tip QuickConnect: da

Savjeti za profesionalce

1



Univerzalni prekidač
(isklopni i izmjenični)

2



**Šuko utičnica sa
zaštitnim
kontakom 2P+PE**

3



Univerzalni prekidač
isklopni i izmjenični sa
indikacijom

4



**Elektronski regulatori
temperature**

Digitalni programirajući sobni termostat za grijanje/klimu sedmični program sa noćnim smanjenjem.

5



Vremenski prekidač

2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 15 min. i do 120 min

6








**polo.optima
Senzori pokreta 180°**

Ugao senzorisavanja podesiv od 90° do 180°. Zadržka vremena do 30min. Podešavanje svjetlosti reagovanja 5 do 800 lux.

- Predviđeni za vertikalnu i horizontalnu montažu

- Dekorativni okviri od jednostrukog do peterostrukog

	<i>Naziv</i>	<i>Karakteristike</i>	<i>Boja</i>	<i>Šifra</i>
 12011602	Okvir Jednostruki	80,5 x 80,5 mm	bijela	12011602
 12011702	Okvir Dvostruki	80,5 x 151,5 mm	bijela	12011702
 12011802	Okvir Trostruki	80,5 x 222,5mm	bijela	12011802
 12011902	Okvir Četverostruki	80,5 x 293,5 mm	bijela	12011902
 12012002	Okvir Peterostruki	80,5 x 364,5 mm	bijela	12012002



29000112



29000212



29000312



29000412



29000512

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Dekorativni okviri Jednostruki	90 x 90 mm	titanij siva	29000112
Dekorativni okviri Dvostruki	90 x 161 mm	titanij siva	29000212
Dekorativni okviri Trostruki	90 x 232 mm	titanij siva	29000312
Dekorativni okviri Četverostruki	90 x 303 mm	titanij siva	29000412
Dekorativni okviri Peterostruki	90 x 374 mm	titanij siva	29000512



12017202



12017902



12016103



12022701

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Univerzalni prekidač (isklopni i izmjenični)	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12017202
Serijski prekidač	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12017902
Križni prekidač	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12017502
Prekidač sa oznakom	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12017602
0 i 1 				
Dvostruki univerzalni prekidač	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12020901
Taster bez oznake	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12022601
Taster dupli bez oznake	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12023501
Taster sa oznakom zvono	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12016103
Taster sa oznakom svjetlo	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12016203
Taster sa oznakom ključ	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12023401
Taster sa poljem za natpis	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12022701
Taster sa poljem za natpis i simbolom zvono	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12022801



12020502

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Univerzalni prekidač (isklopni i izmjenični) 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12020502
Kontrolni prekidač (izmjenični) 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12025701
Kontrolni prekidač 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12065001
Prekidač sa oznakom 0 i 1 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12023601
Taster bez oznake 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12022901
Taster bez oznake 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12022901
Taster sa oznakom zvono 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12023201
Taster sa oznakom svjetlo 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12023301
Taster sa oznakom ključ 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12023101


















12023601



12023301

Komplet pribora za montažu u IP44 zaštitu dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju standard VDE 0620

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
 12000502	Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12000502
 12000702	Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE i zaštitom za djecu	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12000702
 12001302	- sa kontaktom 2P+PE i poklopcem	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12001302
 12001902	- sa kontaktom 2P+PE i poljem za natpis	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12001902
 12002201	- sa kontaktom 2P+PE i lampicom	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12002201
 12002301	- sa kontaktom 2P+PE, poljem za natpis i lampicom	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	12002301
 12002401	- sa kontaktom 2P+PE, i zaštitom od prenapona	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		crvena	12002401
	- sa kontaktom 2P+PE	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		crvena	12000516

Komplet pribora za montažu u IP44 zaštiti dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju standard VDE 0620

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		zelena	12000506
Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE, dupla komplet s okvirom	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12002802
Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE, dupla sa zaštitom za djecu	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama komplet s okvirom		bijela	12002902
Šuko utičnica euro-američka	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	12003201



12002802






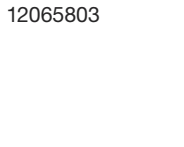
12002902



12002902

Komplet pribora za montažu u
IP44 zaštiti dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju
standard VDE 0620

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra	
 12017002	Regulator jačine svjetla Tasterski – rotacioni, za RC ili RL transformatore, te sijalice sa žarnom niti	60 - 300 W, 230 V, 50 Hz Povratni sa ugrađenim osiguračem 1,25 A		bijela	12017002
	20 - 500 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela	12016904	
	60 - 600 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela	12023701	
	60 - 800 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 4 A		bijela	12023801	
 12023901	Regulatori jačine svjetla povratnog tipa za halogene i sijalice niskog napona	20 - 315 W, 230 V, 50 Hz Za sijalice sa elektronskim transformatorima. Povratno tasterski tip sa mogućnostima univerzalnog prekidača, sa memorijom i elektronskim osiguračem		bijela	12065403
	20 - 500 W, 230 V, 50 Hz Za sijalice sa elektromagnetnim transformatorima. Povratno tasterski tip sa mogućnostima univerzalnog prekidača, sa memorijom i sa osiguračem 4 A.		bijela	12065503	
 12023901	Regulator jačine svjetla senzorski za halogene i sijalice sa žarnom niti	60 - 600 W, 30 V, 50 Hz sa tri memorijska režima i ugrađenim osiguračem 2,5 A.		bijela	12023901
	Regulatori jačine svjetla senzorski za halogene sijalice niskog napona	20 - 500 W, 230 V, 50 Hz za sijalice sa el. magnetnim transformatorom. Tri režima memorije sa ugrađenim osiguračem 2A.		bijela	12065603
 12065803	Regulatori jačine svjetla senzorski za halogene sijalice niskog napona	20 - 315 W, 230 V, 50 Hz za sijalice sa elektronskim transformatorom, obrnuta regulacija faza, sa elektronskim osiguračem.		bijela	12065703
	Uređaj za upravljanje upuštačima sa interfejsom 1-10 V	10 A, 250 V sa mogućnošću opterećenja kontakata interfejsa 1-10 V max. 40 mA, ugrađen osigurač 0,8 A / 250 V.		bijela	12065803
Regulator brzine obrtaja jednofaznih motora	15 - 600 W, 230 V, 50 Hz. Ugrađen osigurač 2,5 A		bijela	12065903	



12033502

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
RTV utičnica završna	Završna RTV utičnica za frekventno područje 5-862 MHz, sa gušenjem RTV 3,5-3,9 dB, primjenjuje se za individualne i kolektivne antenske sisteme: Priključak vijčanim klemama, ulaz koaksijalno jezgro u skladu sa IEC 169-2 Ø 9,5 mm	bijela	12033502
RTV utičnica prolazna	Prolazna RTV utičnica za frekventno područje 5-862 MHz, sa gušenjem RTV 10,2-10,7 dB, primjenjuje se za kolektivne sisteme: Priključak vijčanim klemama, ulaz koaksijalno jezgro u skladu sa IEC 169-2 Ø 9,5 mm. Može se primjenjivati kao završna TV utičnica	bijela	12033002
	Isto kao gore, samo je gušenje RTV 13,6-14,2 dB	bijela	12033102
	Isto kao gore, samo je gušenje RTV 17,6-18,2 dB	bijela	12033202
RTV-SAT utičnice po standardu CEI EN 50083-1, CEI EN 50083-4	RTV-SAT utičnica završna sa frekventnim područjem 40-2150 MHz	bijela	12033302
	RTV-SAT utičnica prolazna sa frekventnim područjem 40-2150 MHz	bijela	12020402
Utičnica sa F konektorom	F konektor	bijela	12034302
Otpornik završni	75	bijela	11006101



11006101

Utičnica za zvučnike



12061001

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Utičnica za zvučnike	Utičnica za HI-FI uređaje sa mogućnošću prihvata provodnika do 2,5 mm ²	bijela	12004602
Utičnica za zvučnike dvostruka		bijela	12061001

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	<p>Telefonska utičnica</p> <p>Telefonska utičnica kat. 3 sa džekom 2 x RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške. Izrađena po standardu IEC 48 i IEC 603-7 (1990).</p> <p>Telefonska utičnica dupla Cat. 3 sa džekom RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške. Izrađena po standardu IEC 48 i IEC 603-7 (1990). Džekovi su paralelni. Sa poljem za natpis.</p>	<p>bijela</p> <p>bijela</p>	<p>12004702</p> <p>12004805</p>
12004702			
	<p>Telefonsko-kompjuterska utičnica</p> <p>Telefonsko kompjuterska utičnica sa džekovima: 1x RJ-12 i 1x RJ-45 Cat. 5 Džekovi za paralelan spoj. Sa poljem za natpis.</p>	<p>bijela</p>	<p>12004905</p>
12004905			
	<p>Kompjuterska utičnica Cat. 5E Keystone</p> <p>Kompjuterska utičnica KEYSTONE sa džekom na sredini RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Sa poljem za natpis (UTP).</p>	<p>bijela</p>	<p>12015702</p>
12005002			
	<p>Kompjuterske utičnice Cat. 5E MOLEX</p> <p>Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Sa poljem za natpis (UTP).</p> <p>Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Sa poljem za natpis (UTP).</p>	<p>bijela</p> <p>bijela</p>	<p>12005002</p> <p>12005102</p>
	<p>Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom. Sa poljem za natpis (FTP).</p>	<p>bijela</p>	<p>12005202</p>
	<p>Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom. Sa poljem za natpis (FTP).</p>	<p>bijela</p>	<p>12005302</p>
	<p>Kompjuterske utičnice Cat.6 MOLEX</p> <p>Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 6 (UTP), 8-pinska.</p> <p>Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 6 (FTP), 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.</p>	<p>bijela</p> <p>bijela</p>	<p>12028602</p> <p>12028702</p>
	<p>Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 6 (UTP), 8-pinska.</p> <p>Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 6 (FTP), 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.</p>	<p>bijela</p> <p>bijela</p>	<p>12028802</p> <p>12028902</p>
















12007402




12007002

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Telefonsko-kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica KRONE sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.	bijela	12006102
	Kompjuterska utičnica PANDUIT sa džekom RJ-45, Cat. 5E (UTP), 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	12007402
	Kompjuterska utičnica dupla PANDUIT sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E (UTP), 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	12007502
	Telefonsko kompjuterska utičnica PANDUIT sa džekovima: 1x RJ-12 i 1x RJ-45 Cat. 5 Džekovi za paralelan spoj. Sa poljem za natpis.	bijela	12007602
Telefonski džek	Kategorija 3, RJ-12, 6-pinski. Odgovara standardima ISDN		11016401
Kompjuterski džek	RJ-45 neekranizovani 5E kategorija, 8-pinski po standardu WESTERN ELECTRIC NORM		11014601
	RJ-45 ekranizovani 5E kategorija, 8-pinski po standardu WESTERN ELECTRIC NORM		11014701
	RJ-45 neekranizovani, kategorija 6		11436140
	RJ-45 neekranizovani MOLEX 5E kategorija, 8-pinski po standardu		11015901
Utičnica za povezivanje Optičkih vlakana	Tip 2xST, maska sa naklonom i širokim poljem za natpis	bijela	12007002
	Tip S:C.-DUPLEX, maska sa naklonom i širokim poljem za natpis	bijela	12007102


	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
	Prekidač za žaluzine	Pregibni, 1-polan (2-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12017701
12017701					
	Prekidač za žaluzine	Rotacioni, 1-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12024601
12024701					
	Prekidač za žaluzine	Rotacioni, 2-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12024701
12024701					
	Prekidač za žaluzine	Rotacioni, s ključem 1-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12025001
	Prekidač za žaluzine	Rotacioni, s ključem 2-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12025101
	Taster za žaluzine	Pregibni, 1-polan (1-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12017801
	Taster za žaluzine	Rotacioni, 1-polan (1-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12024801
12024801					
	Taster za žaluzine	Rotacioni, 2-polan (2-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	12024901
	Taster za žaluzine	Rotacioni, s ključem, 2-polan (2-pozicioni), 16 A, 250 V		bijela	12025301

Pribor prekidača i tastera za žaluzine



	Naziv	Karakteristike	Šifra
	Sigurnosni ključ	niklovan, komplet 1 par	11004901
11004901			

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12010301	Elektronski prekidač LUMINA Sa časovnikom za programiranje vremena djelovanja 6 A, 250 V, 50 Hz. Temp. režim -5 do 45°C. Rezervni hod -8 sati. Zadržka povrata 0,5 sek. Tačnost: odstupanje <5 sek/danu. Kontakt: vijčane kleme VDE 0620. Stepen zaštite IP 40. Klasa izolacije – II. Odgovara propisima –CE.	bijela	12010301

Senzor osvjetljenosti

Naziv	Karakteristike	Šifra
 11018001	Senzor osvjetljenosti Kontrola nastajanja promjene jačine svjetlosti sa dojavom preko kabala i konektora (montira se na staklo prozora pritskom na principu vakuma) Senzor sa kablom od 1,5 m	11018001
	Senzor osvjetljenosti Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 3 m	11018101
	Senzor osvjetljenosti Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 5 m	11018201
	Senzor osvjetljenosti Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 10 m	11018301


Utičnica za izjednačenje potencijala



Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12007701	Utičnica za izjednačenje potencijala Priključne kleme 1 x 6 mm ² + 4 x 2,5mm ² vijčane	bijela	12007701
 11002501	Ugaoni utikač za izjednačenje potencijala Za kablove sa maksimalnim presjekom 6 mm ²		11002501

Boja:
RAL 9010 (bijela)



Senzori pokreta 120310XX i 120311XX su namijenjeni za ugradnju unutra kao npr. u hodnicima, ulaznim prostorijama itd. Proširenje prostora sensorisanja je moguće samo kod uređaja 120311XX gdje se mogu uvezati više uređaja po principu vodi / vođen (master /slave).

* Ugao sensorisanja podesiv od 90° do 180°. Zadržka vremena do 30min. Podešavanje svjetlosti reagovanja 5 do 800 lux.


	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Boja	Šifra
 120310 02	<p>Senzor pokreta za sijalice na žarnu nit, halogene lampe 230 V~, 50 Hz, halogene lampe sa elektronskim transformatorom (tip kod programa systo WS050). Nazivni napon: 230 V +/- 10 %, 50 Hz Minimalno opterećenje: 60 VA Maksimalno opterećenje: - Sijalice na žarnu nit i halogene lampe: 320 W - Halogene lampe sa elektronskim transformatorom: 320 VA Podešavanje uglova sensorisanja: - Podesiv horizontalni ugao sensorisanja: 90° - 180° - Podesiv vertikalni ugao sensorisanja: 30° Bočni domet: 10 m Domet sa strana po: 5 m Podešavanje svjetlosti: 10 - 800 lux Zadržka vremena: 2 sek. - 30 min. Radna temperatura: -10°C - 30°C Zaštita: IP20 Kapacitet priključka: Kruta žica 2 x 2,5 mm² Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm²</p> <p>Moguće korištenje kao „master” kod povezivanja sa više uređaja tipa 220311XX. Tri LED diode u tri različite boje za prikaz stanja (prinudno ugašen, prinudno upaljen ili automatska funkcija)</p>	1	bijela	12031002	
 120311 02	<p>Senzor pokreta za sijalice na žarnu nit, halogene lampe 230 V~, 50 Hz, fluo lampe, halogenke sa elektronskim i konvencionalnim (uobičajnim) transformatorom (tip kod programa systo WS051). Nazivni napon: 230 V +/- 10 %, 50 Hz Maksimalno opterećenje: - Sijalice na žarnu nit i halogene lampe: 1000 W - Halogene lampe sa elektronskim ili feromagnetnim transformatorom: 500 VA - Fluo lampe (neonke): 500 VA Podešavanje uglova sensorisanja: - Podesiv horizontalni ugao sensorisanja: 90° - 180° - Podesiv vertikalni ugao sensorisanja: 30° Bočni domet: 10 m Domet sa strana po: 5 m Podešavanje svjetlosti: 10 - 800 lux Zadržka vremena: 5 sek. - 30 min. Radna temperatura: -10°C - 30°C Zaštita: IP20 Kapacitet priključka: Kruta žica 2 x 2,5 mm² Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm²</p> <p>Moguće korištenje kao „master” ili „slave“ kod povezivanja sa više uređaja . Tri LED diode u tri različite boje za prikaz stanja (prinudno ugašen, prinudno upaljen ili automatska funkcija)</p>	1	bijela	12031102	



	Naziv	Pakovanje	Boja	Šifra
 12034002	Digitalni programirajući sobni termostat za grijanje/klimu sedmični program sa noćnim smanjenjem. Područje podešavanja: +10°C do +30°C. Radna temperatura: 0°C do 50°C. Temperatura skladištenja: 0°C do 60°C. Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz, snaga: 8A 250 V~ cos =1, (tip kod programa systo WS311)	1	bijela	12034002
 12033902	Elektronski sobni termostat za grijanje/klimu sa noćnim smanjenjem i indikacijom stanja. Područje podešavanja: +5°C do +30°C. Radna temperatura: 0°C do 50°C. Temperatura skladištenja: -20°C do 60°C. Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz, snaga: 8A 250 V~ cos =1, (tip kod programa systo WS310)	1	bijela	12033902


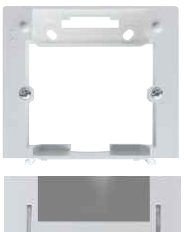
Vremenski prekidači

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12010701	Vremenski prekidač	2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 15 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T=125°C	bijela	12010701
 12010801	Vremenski prekidač	2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 120 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T=125°C	bijela	12010801



Pribor za dodatno osvjetljenje

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12011201	Maska prekidača	Koristi se za signalizaciju stanja uklapanja i dodatno osvjetljenje.	crvena	12011101
	Maska prekidača	Isto kao gore samo druga boja	žuta	12011201

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	Zaštitni-slijepi poklopac sa ključem	bijela	12024501
12024501			
	Zaštitni-slijepi poklopac obični	bijela	12011502
12011502			

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	Koristi se za nadžbuk ugradnju bilo kojeg prekidača ili utičnice programa polo.optima (p/ž).	bijela	12012102
12012102			
	Koristi se za nadžbuk ugradnju bilo kojeg prekidača ili utičnice programa polo.optima (p/ž) i omogućuje bilo koju kombinaciju od 2-struke do 3,4 ili 5-struke. Npr. za formiranje 4-struke kombinacije koriste se 3 nizajuća i jedan završni adapter.	bijela	12012102
12012102			

Komplet pribora za ugradnju u IP44 stepenu zaštite

Naziv	Karakteristike	Šifra
	Koristi se za postizanje stepena zaštite IP44 kod utičnica sa poklopcem i prekidača.	11002301
11002301		
	Koristi se za postizanje stepena zaštite IP44 kod serijskih prekidača i preklopnih prekidača i tastera za žaluzine.	12012302
12012302		

Program polo.regina

Ovo je savremeni program prekidača, namijenjen specijalno onima sa mladalačkim duhom. Kao materijal se koristi duroplast, koji se odlikuje velikom glatkoćom što čišćenje čini brzim i lakim, a povećana je otpornost na nova onečišćenja. Dizajn programa je vrlo ubjedljiv. Ramovi i maske programa, sa svojom klasičnom bijelom bojom i blagim zaobljenjima ispoljavaju blagu eleganciju, koja se harmonično uklapa u svaku životnu sredinu. Dopunska prednost: Konstrukcija bez oštih ivica i glatke površine smanjuju rizik od povreda. Pri upotrebi okvira u kombinaciji od 1 do 5 prekidača ili utičnica iz bogatog programa polo.regina možete udovoljiti svakom zahtjevu. Montaža okvira može biti ili horizontalna ili vertikalna. Opužne kleme tipa QuickConnect za prihvat provodnika, a tako ugrađene hvataljke olakšavaju montažu.



Prednosti za Vas:

- Od visokokvalitetnog duroplasta
- Ugrađene su sigurne hvataljke na prekidaču: Za vrijeme montaže pokreću se bez opasnosti da dodirnu provodnike, a takođe omogućavaju da prekidač nalegne na površinu zida na koji se montira. Pri popuštanju vijaka hvatača, hvatači se automatski vraćaju u krajnji položaj, pomoću ugrađenih opruga.
- Opužne kleme tipa QuickConnect za prihvat provodnika.

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Podžbuk
- Materijal: Duroplast
- Dimenzije rama: 80,5 x 80,5 mm
- Boje okvira: bijela
- Dimenzije jezgra: 64 x 64 mm
- Samofiksirajući hvatači: da
- Stepen zaštite IP44 uz upotrebu pribora: da
- Mogućnost zaštite od prenapona: da
- Mogućnost zaštite za djecu: da

Savjeti za profesionalce

1



Tasteri sa oznakom
10A, 250V sa opružnim klemama.

2



Telefonska utičnica
Telefonska utičnica Cat. 3 sa džekom RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške.

3



Elektronski prekidač LUMINA
Sa časovnikom za programiranje vremena djelovanja
6 A, 250 V, 50 Hz.

4



Telefonsko-kompjuterska utičnica
Telefonsko kompjuterska utičnica sa džekovima: 1 x RJ-12 i 1 x RJ-45 Cat. 5. Džekovi za paralelan spoj..

5



Regulator jačine svjetla
Tasterski-rotacioni za RL ili RC transformatore, te sijalice sa žarnom niti

6




Dupla šuko utičnica
16 A, 250 V sa vijčanim klemama komplet s okvirom








- Predviđeni za vertikalnu i horizontalnu montažu

- Dekorativni okviri od jednostrukog do peterostrukog

- Bijela plastična masa

	<i>Naziv</i>	<i>Karakteristike</i>	<i>Boja</i>	<i>Šifra</i>
 13012112	Jednostruki	80,5 x 80,5 mm	bijela	13012112
 13012213	Dvostruki	80,5 x 151,5 mm	bijela	13012213
 13012312	Trostruki	80,5 x 222,5 mm	bijela	13012312
 13012413	Četverostruki	80,5 x 293,5 mm	bijela	13012413
 13012504	Peterostruki	80,5 x 364,5 mm	bijela	13012504

- Za osvjetljenje prekidača
i tastera

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Šifra
 11001701	Tinjalica	E-10, 230V~, 1,8 mA		11001701
		E-10, 230V~, 0,6 mA		11001801
 11001901	Žarulje	E-10, 8V~, 1,2 W		11001901
		E-10, 12V~, 1,2 W		11002001
		E-10, 24V~, 1,2 W		11002101



13021501

























13021501



13046701



13045901















Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Univerzalni prekidač (isklopni i izmjenični)	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13021501
				
Serijski prekidač	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13021401
				
Križni prekidač	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13022301
				
Prekidač sa oznakom	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13021901
0 i 1 				
Prekidač sa oznakom	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13021901
0 i 1 				
Dvostruki univerzalni prekidač	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13025201
				
Taster bez oznake	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13021601
				
Taster dupli bez oznake	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046701
				
Taster sa oznakom ključ	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13020503
				
Taster sa poljem za natpis	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13045901
				
Taster sa poljem za natpis i simbolom zvono	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046001
				



13024001











13046401

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Kontrolni prekidač (izmjenični) 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13024001
Kontrolni prekidač 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13025101
Prekidač sa oznakom 0 i 1 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046801
Taster bez oznake 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046101
Taster sa oznakom zvono 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046401
Taster sa oznakom svjetlo 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046501
Taster sa oznakom ključ 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13046301

- Komplet pribora za montažu u IP44 zaštiti dat je posebno

- Kontakti zadovoljavaju standard VDE 0620

- Mogu se ugrađivati kao završne i prolazne

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
	Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13000507
	- sa kont. i zaštitom za djecu 2P+PE	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13000704
	- sa kont. 2P+PE i poklopcem	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13001304
	- sa kont. 2P+PE, zaštitom za djecu i poklopcem	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13001502
	- sa kont. 2P+PE i poljem za natpis	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13013402
	- sa kont. 2P+PE i lampicom	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13002601
	- sa kont. 2P+PE, poljem za natpis i lampicom	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	13002701
	- sa kont. 2P+PE, i zaštitom od prenapona	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		crvena	13002901
	- sa kont. 2P+PE i prekidačem	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13003005
	Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE, dupla	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama komplet s okvirom		bijela	13003403
	Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE, dupla sa zaštitom za djecu	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama komplet s okvirom		bijela	13003503
	Šuko utičnica euro-američka	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	13004001

Komplet pribora za montažu u
IP44 zaštiti dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju
standard VDE 0620






13021301



13047001

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Regulator jačine svjetla	60 - 400 W, 230 V, 50 Hz Rotacioni tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 1,6 A		bijela	13021301
Tasterski-rotacioni za RL ili RC transformatore, te sijalice sa žarnom niti	60 - 600 W, 230 V, 50 Hz Rotacioni tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela	13021201
	60 - 800 W, 230 V, 50 Hz. Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 4 A.		bijela	13046901
Regulatori jačine svjetla	20 - 315 W, 230 V, 50 Hz za sijalice sa elektronskim transformatorima. Povratno tasterski tip sa mogućnostima univerzalnog prekidača, sa memorijom i elektronskim osiguračem.		bijela	13065403
povratnog tipa za halogene i sijalice niskog napona	20 - 500 W, 230 V, 50 Hz za sijalice sa elektromagnetnim transformatorima. Povratno tasterski tip sa mogućnostima univerzalnog prekidača, sa memorijom i sa osiguračem 4 A.		bijela	13065503
Regulator jačine svjetla	60 - 600 W, 30 V, 50 Hz sa tri memorijska režima i ugrađenim osiguračem 2,5 A.		bijela	13047001
senzorski za halogene i sijalice sa žarnom niti				
Regulatori jačine svjetla	20 - 500 W, 230 V, 50 Hz za sijalice sa el. magnetnim transformatorom. Tri režima memorije sa ugrađenim osiguračem 2 A.		bijela	13065703
senzorski za halogene sijalice niskog napona	20 - 315 W, 230 V, 50 Hz za sijalice sa elektronskim transformatorom, obrnuta regulacija faza, sa elektronskim osiguračem.		bijela	13065703
Uređaj za upravljanje	10 A, 250 V sa mogućnošću opterećenja kontakata interfejsa 1-10 V max. 40 mA, ugrađen osigurač 0,8 A / 250 V.		bijela	13065803
upuštačima sa interfejsom 1-10 V				

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 13033502	RTV utičnica završna	Završna RTV utičnica za frekventno područje 5 - 862 MHz, sa gušenjem RTV 3,5 - 3,9 dB, primjenjuje se za individualne i kolektivne antenske sisteme: Priključak vijčanim klemama. Ulaz koaksijalno jezgro u skladu sa IEC 169-2 Ø 9,5 mm.	bijela	13033502
	RTV utičnica prolazna	Prolazna RTV utičnica za frekventno područje 5-862 MHz, sa gušenjem RTV 10,2 - 10,7 dB, primjenjuje se za kolektivne sisteme: Priključak vijčanim klemama. Ulaz koaksijalno jezgro u skladu sa IEC 169-2 Ø 9,5 mm. Može se primjenjivati kao završna TV utičnica. Prolazna RTV ut., gušenje RTV 13,6-14,2 dB Prolazna RTV ut., gušenje RTV 17,6 - 18,2 dB	bijela bijela	13033002 13004602 13004702
 13033302	RTV-SAT utičnice po standardu CEI EN 50083-1, CEI EN 50083-4	RTV-SAT utičnica završna sa frekventnim područjem 40 - 2150 MHz RTV-SAT utičnica prolazna sa frekventnim područjem 40 - 2150 MHz	bijela bijela	13033302 13023502
	Utičnica sa F konektorom	F konektor	bijela	13034302
 11006101	Otpornik završni	75	bijela	11006101



13052201

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Utičnica za zvučnike	Utičnica za HI-FI uređaje sa mogućnošću prihvata provodnika do 2,5 mm ²	bijela	13052201

Programi prekidača i utičnica

Telefonske i kompjuterske utičnice



13005302



13005502



13005602

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Telefonska utičnica	Telefonska utičnica Cat. 3 sa džekom 2 x RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške. Izrađena po standardu IEC 48 i IEC 603-7 (1990).	bijela	13005302
	Telefonska utičnica dupla Cat. 3 sa džekom RJ-12, 6-pinska za priključak običnih i ISDN linija sa kontaktima na utiskivanje u viljuške. Izrađena po standardu IEC 48 i IEC 603-7 (1990). Džekovi su paralelni. Sa poljem za natpis.	bijela	13005402
Telefonsko- kompjuterska utičnica	Telefonsko kompjuterska utičnica sa džekovima: 1 x RJ-12 i 1 x RJ-45 Cat. 5. Džekovi za paralelan spoj. Sa poljem za natpis.	bijela	13005502
Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 5E UTP, 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	13005602
	Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E UTP, 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	13005702



13008002



11016401




11014601

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica AMP sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska.	bijela	13006402
	Kompjuterska utičnica MOLEX sa džekom RJ-45, Cat. 5E (FTP), 8-pinska, sa zaštitnim opletom i natpisom.	bijela	13005802
	Kompjuterska utičnica dupla MOLEX sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E (FTP), 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom. Sa poljem za natpis.	bijela	13005902
	Kompjuterska utičnica AMP sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.	bijela	13006502
	Kompjuterska utičnica AMP sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.	bijela	13006602
	Kompjuterska utičnica KRONE sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.	bijela	13006702
Telefonsko-kompjuterska utičnica	Kompjuterska utičnica PANDUIT sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	13008002
	Kompjuterska utičnica dupla PANDUIT sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	13008102
Telefonsko-kompjuterska utičnica	Telefonsko kompjuterska utičnica PANDUIT sa džekovima: 1 x RJ-12 i 1 x RJ-45 Cat. 5 Džekovi za paralelan spoj. Sa poljem za natpis.	bijela	13008202
Telefonski džek	Kategorija 3, RJ-12, 6-pinski. Odgovara standardima ISDN		11016401
Kompjuterski džek	RJ-45 neekranizovani 5E kategorija, 8-pinski po standardu WESTERN ELECTRIC NORM		11014601
	RJ-45 ekranizovani 5E kategorija, 8-pinski po standardu WESTERN ELECTRIC NORM		11014701
	RJ-45 neekranizovani, kategorija 6		11436140
	RJ-45 neekranizovani MOLEX 5E kategorija, 8-pinski po standardu		11015901




13007602


Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Utičnica za povezivanje	Tip 2 x ST, maska sa naklonom i širokim poljem za natpis	bijela	13007602
Optičkih vlakana	Tip S:C.-DUPLEX, Maska sa naklonom i širokim poljem za natpis	bijela	13007702

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 13010801	Elektronski prekidač LUMINA	<p>Sa časovnikom za programiranje vremena djelovanja 6 A, 250V, 50 Hz. Temp. režim -5 do 45°C. Rezervni hod -8 sati. Zadržka povrata 0,5 sek. Tačnost: odstupanje <5 sek./danu Kontakt: vijčane kleme VDE 0620. Stepen zaštite IP 40. Klasa izolacije – II. Odgovara propisima –CE.</p>	bijela	13010801
	Prekidač za žaluzine „Inteligentni“	<p>Sa memorijom od 24 sata 6 A, 250V 2 nivoa programiranja (jedno programiranje= 1 podići + 1 spustiti roletne) Mogućnost djelimičnog spuštanja.</p>	bijela	13011001

Senzor osvjetljenosti

	Naziv	Karakteristike	Šifra
 11018001	Senzor osvjetljenosti	<p>Kontrola nastajanja promjene jačine svjetlosti sa dojavom preko kabla i konektora (montira se na staklo prozora pritskom na principu vakuma). Senzor sa kablom od 1,5 m.</p>	11018001
		Senzor osvjetljenosti: sa kablom od 3 m	11018101
		Senzor osvjetljenosti: sa kablom od 5 m	11018201
		Senzor osvjetljenosti: sa kablom od 10 m	11018301



Pribor za dodatno osvjetljenje



	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 13047601	Prekidač sa maskom	<p>Koristi se za signalizaciju stanja uklapanja i dodatno osvjetljenje. Isto kao gore samo je boja Isto kao gore samo je boja</p>	crvena	13047601
	u prozirnoj boji		žuta	13047602
			bezbojna	13047603

Boja:
RAL 9010 (bijela)


Senzori pokreta 130310XX i 130311XX su namijenjeni za ugradnju unutra kao npr. u hodnicima, ulaznim prostorijama itd. Proširenje prostora sensorisanja je moguće samo kod uređaja 130311XX gdje se mogu

uvezati više uređaja po principu vodi / vođen (master /slave).
* Ugao sensorisanja podesiv od 90° do 180°. Zadržka vremena do 30min.
Podešavanje svjetlosti reagovanja 5 do 800 lux.



	Naziv	Boja	Pako- vanje	Šifra
 130310 02	<p>Senzor pokreta za sijalice na žarnu nit, halogene lampe 230 V~, 50 Hz, halogene lampe sa elektronskim transformatorom (tip kod programa systo WS050) Nazivni napon: 230 V +/- 10 %, 50 Hz Minimalno opterećenje: 60 VA Maksimalno opterećenje: - Sijalice na žarnu nit i halogene lampe: 320 W - Halogene lampe sa elektronskim transformatorom: 320 VA Podešavanje uglova sensorisanja: - Podesiv horizontalni ugao sensorisanja: 90° - 180° - Podesiv vertikalni ugao sensorisanja: 30° Bočni domet: 10 m Domet sa strana po: 5 m Podešavanje svjetlosti: 10 - 800 lux Zadržka vremena: 2 sek. - 30 min. Radna temperatura: -10°C - 30°C Zaštita: IP20 Kapacitet priključka: Kruta žica 2 x 2,5 mm² Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm²</p> <p>Moguće korištenje kao „master” kod povezivanja sa više uređaja tipa 220311XX. Tri LED diode u tri različite boje za prikaz stanja (prinudno ugašen, prinudno upaljen ili automatska funkcija).</p>	bijela	1	13031002
 130311 02	<p>Senzor pokreta za sijalice na žarnu nit, halogene lampe 230 V~, 50 Hz, fluo lampe, halogenke sa elektronskim i konvencionalnim (uobičajnim) transformatorom (tip kod programa systo WS051) Nazivni napon: 230 V +/- 10 %, 50 Hz Maksimalno opterećenje: - Sijalice na žarnu nit i halogene lampe: 1000 W - Halogene lampe sa elektronskim ili feromagnetnim transformatorom: 500 VA - Fluo lampe (neonke): 500 VA Podešavanje uglova sensorisanja: - Podesiv horizontalni ugao sensorisanja: 90° - 180° - Podesiv vertikalni ugao sensorisanja: 30° Bočni domet: 10 m Domet sa strana po: 5 m Podešavanje svjetlosti: 10 - 800 lux Zadržka vremena: 5 sek. - 30 min. Radna temperatura: -10°C - 30°C Zaštita: IP20 Kapacitet priključka: Kruta žica 2 x 2,5 mm² Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm²</p> <p>Moguće korištenje kao „master” ili „slave“ kod povezivanja sa više uređaja . Tri LED diode u tri različite boje za prikaz stanja (prinudno ugašen, prinudno upaljen ili automatska funkcija).</p>	bijela	1	13031102

	Naziv	Boja	Pakovanje	Šifra
	Digitalni programirajući sobni termostat za grijanje/klimu sedmični program sa noćnim smanjenjem. Područje podešavanja: +10°C do +30°C Radna temperatura: 0°C do 50°C Temperatura skladištenja: 0°C do 60°C Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz, Snaga: 8A 250V~ cos =1, (tip kod programa systo WS311)	bijela	1	13034002
12034002	Elektronski sobni termostat za grijanje/klimu sa noćnim smanjenjem i indikacijom stanja. Područje podešavanja: +5°C do +30°C Radna temperatura: 0°C do 50°C Temperatura skladištenja: -20°C do 60°C Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz, Snaga: 8A 250V~ cos =1, (tip kod programa systo WS310)	bijela	1	13033902
				
12033902				

Vremenski prekidači

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	Vremenski prekidač	2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 15 min. 16 (4) A / 250 10 (2) A / 380 V. T = 125°C	bijela	13011401
13011501		2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 120 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T = 125°C	bijela	13011501



Utičnica za izjednačenje potencijala

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	Utičnica za izjednačenje potencijala	Priključne klemme 1 x 6 mm ² + 4 x 2,5 mm ² vijčane	bijela	13008301
13008301				
	Ugaoni utikač za izjednačenje potencijala	Za kablove sa maksimalnim presjekom 6 mm ²		11002501
11002501				


	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 13047701	Zaštitni-slijepi poklopac sa ključem	Primjenjuje se za privremeno ili stalno pokrivanje kutija bez funkcije	bijela	13047701
 13012006	Zaštitni-slijepi poklopac obični	Primjenjuje se za privremeno ili stalno pokrivanje kutija bez funkcije	bijela	13012006

Programi prekidača i utičnica

Adapteri za nadgradnju

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 13012602	Adapter završni	Koristi se za nadžbuk montažu bilo kojeg prekidača ili utičnice programa polo.regina (p/ž).	bijela	13012602
 13012702	Adapter nizajući	Koristi se za nadžbuk ugradnju bilo kojeg prekidača ili utičnice programa polo.regina (p/ž) i omogućuje bilo koju kombinaciju od 2-struke do 5-struke. Npr. za formiranje 4-struke kombinacije koriste se 3 nizajuća i jedan završni adapter.	bijela	13012702

Komplet pribora za ugradnju u IP44 stepenu zaštite

	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 11002301	Komplet pribora za zaštitu IP44 Dihtunzi	Koristi se za postizanje stepena zaštite IP44 kod utičnica sa poklopcem i prekidačem	bijela	11002301

Namjena: Program prekidača polo.hermetica

Zaštita: Prekidači i utičnice serije „polo.hermetica“ za nadžbuknu montažu su vodootporni i odgovaraju stepenu zaštite IP44. Zato su oni podobni u vlažnim prostorijama, podrumima, garažama i radionicama. Zahvaljujući kvalitetnoj konstrukciji materijalima od kojih su izrađeni, funkcionalnost utičnica i prekidača ovog programa je dugotrajna i u surovim uslovima eksploatacije. Konstrukcija programa polo.hermetica je vrlo zahvalna kako za korisnika, tako i za onog ko vrši montažu: Povećan je prostor u kućištu za uvod i smještaj provodnika, a opružne kleme tipa QuickConnect obezbjeđuju brz i pouzdan prihvrat provodnika. Ostala kvalitetna rješenja kao nehrđajući kontakti i samozatvarajući poklopac kod utičnica, takođe povećavaju funkcionalnost i dugotrajnost. Svi proizvodi su napravljeni od termoplasta visoke mehaničke otpornosti.



Prednosti za Vas:

- Urađeno od termoplasta otpornog na udare
- Oblik izvedbe: Jednostruka i dvostruka
- Bez problema se mogu koristiti u vlažnim prostorima stepen zaštite IP44
- Kablovski uvod predviđen za presjek kablova do 12,5 mm

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Nadžbuk
- Materijal: Termoplast
- Dimenzije: 62 x 70 mm
- Boja: bijela
- Stepen zaštite: IP44
- Samozatvarajući poklopac: da
- Mogućnost zaštite za djecu: da
- Opružne kleme tip QuickConnect: da

Savjeti za profesionalce

1



Univerzalni prekidač
16 A, 250 V opružne kleme.
Za vlažne prostorije IP44

2



Serijski prekidač
16 A, 250 V opružne kleme.
Za vlažne prostorije IP44

3



Prekidač za žaluzine i roletne
16 A, 250 V opružne kleme el. blokada

4



Šuko utičnica
16 A, 250 V sa vijčanim klemama i poklopcem, IP44.
Otvaranje poklopca do 180°

5



Šuko utičnica dupla
16 A, 250 V sa vijčanim klemama i poklopcem, IP44. Priključci su međusobno povezani. Otvaranje poklopca do 180°

6



Dvopolni prekidač
16 A, 250 V opružne kleme, IP44 kleme

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
	Univerzalni prekidač	16 A, 250 V Opužne kleme		bijela	16000502
16000502 	Serijski prekidač	16 A, 250 V Opužne kleme		bijela	16000702
16000702 	Dvopolni prekidač sa oznakom 0 i I	16 A, 250 V Opužne kleme		bijela	16001102
16001102 	Križni prekidač	16 A, 250 V Opužne kleme		bijela	16000802
16000802 	Taster 1-polan	16 A, 250 V Opužne kleme		bijela	16000602
16000602 	Taster 2-polan	16 A, 250 V Opužne kleme		bijela	16002902



16001002



16000902

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Prekidač za žaluzine i roletne 2-pozicioni	16 A, 250 V opružne kleme el. blokada		bijela	16001002
Taster za žaluzine i roletne 1-pozicioni	16 A, 250 V opružne kleme el. blokada		bijela	16000902

Utičnice OG sa uzemljenjem u stepenu zaštite IP44



16000302



16001202



16000402



16001302

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
Šuko utičnica	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	16000302
Šuko utičnica sa zaštitom za djecu	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	16001202
Šuko utičnica dupla	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	16000402
Šuko utičnica dupla sa zaštitom za djecu	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	16001302

Nestandardni proizvodi

Za kupce koji zahtijevaju više imamo i nestandardne proizvode koji dodatno proširuju naš asortiman.



Prednosti za Vas:

- Kvalitetna izrada u podžbuknoj i nadžbuknoj varijanti.
- Tropolni prekidači do 25A, sa i bez indikacije
- Prekidači i tasteri za roletne i žaluzine u metalnom kućištu.

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Podžbuk i nadžbuk
- Materijal: Termoplast ili metal
- Boja: bijela i siva

Savjeti za profesionalce

- 

1 **Prekidač za hotelsku kartu**
Prekidač za hotelsku kartu 10 A, 250 V, 1-polni koristi se za obezbjeđenje sigurnosti i ekonomičnosti pri korištenju električne energije
- 






2 **Prekidač 3-polni, 25A**
Za istovremeno upravljanje tri nezavisna strujna kruga.
- 

3 **Prekidač za žaluzine**
Rotacioni, 1-polan (3-pozicioni) 10 A, 250 V
- 

4 **Prekidač 3-polni, 25A**
400V, nadžbuk montaža, sa indikacijom
- 

5 **Potezni prekidač sa šnjurom**
Potezni prekidač sa šnjurom 10 A, 250 V.
- 

6 **Sigurnosni ključ**
Niklovan, komplet 1 par

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	Prekidač za hotelsku kartu Prekidač za hotelsku kartu 10 A, 250 V, 1-polni koristi se za obezbjeđenje sigurnosti i ekonomičnosti pri korištenju električne energije. Upotreba: Kada kartica nije ubačena u prekidač tada nema ni napajanja strujnog kruga. Tako je napajanje odabranih strujnih krugova moguće samo u prisustvu gosta.	bijela	13043001
	Potezni prekidač sa šnjurom Potezni prekidač sa šnjurom 10 A, 250 V. Koristi se se za ugradnju u kupatilima i toaletima u varijanti sa monolitnom maskom.	bijela	11014501
Stalni priključak (fiksni spoj)	400 V / 5 x 2,5 mm ² . Za nadžbuk i podžbuk ugradnju.	bijela	11026402
	Prekidač 3-polni, 25A Tropolni prekidač za podžbuknu montažu 25 A, 400 V. koristi se za istovremeno upravljanje 3 nezavisna strujna kruga. Kleme su vijčane po VDE 0620, a montira se u kutiju Ø 70 mm.	bijela	11006601
	Tropolni prekidač za nadžbuknu montažu 25 A, 400 V koristi se za istovremeno upravljanje 3 nezavisna strujna kruga. Kleme su vijčane po VDE 0620.	bijela	17000102
	Tropolni prekidač za nadžbuknu montažu, kontrolni 25 A, 400 V koristi se za istovremeno upravljanje 3 nezavisna strujna kruga. Kleme su vijčane po VDE 0620. Komplet sa crvenim oknom i tinjalicom.	bijela	17000302
17000302			



11016301

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Sigurnosni ključ	Niklovan, komplet 1 par	siva	11016301

Programi prekidača
i utičnica

Prekidači i tasteri za žaluzine i roletne u metalnom kućištu sa ključem



19000701



18000701



19000501

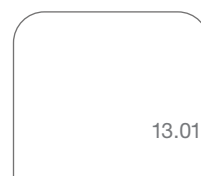
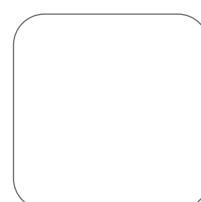
Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
Prekidač za žaluzine	Rotacioni, 1-polan (3-pozicioni)	siva	19000601
podžbuk	10 A, 250 V		
	Rotacioni, 2-polan (3-pozicioni)	siva	19000701
	10 A, 250 V		
Prekidač za žaluzine	Rotacioni, 1-polan (3-pozicioni)	siva	18000601
nadžbuk	10 A, 250 V		
	Rotacioni, 2-polan (3-pozicioni)	siva	18000701
	10 A, 250 V		
Taster za žaluzine	Rotacioni 10 A, 250 V	siva	19000501
podžbuk	Rotacioni, 1-polan (1-pozicioni)	siva	19000801
	10 A, 250 V		
	Rotacioni, 2-polan (1-pozicioni)	siva	19000901
	16 A, 250 V		
Taster za žaluzine	Rotacioni 10 A, 250 V	siva	18000501
nadžbuk	Rotacioni, 1-polan (1-pozicioni)	siva	18000801
	10 A, 250 V		
	Rotacioni, 2-polan(1-pozicioni)	siva	18000901
	16 A, 250 V		

systo

modularni program u
svijetu profesionalaca



systo bijeli	13.06
systo utičnice posebno za kanalice	13.18
systo titanij	13.21
systo crni	13.29
systo antibakterijski	13.30
Tehničke stranice	13.32



systo

modularni program za poslovni prostor

Utičnice systo specijalno za kanalice.

Priključuju se jedna na drugu na veoma jednostavan i brz način zahvaljujući praktičnoj spojnici, a isključenje je još jednostavnije.



systo u crnom

Tamna boja, dostupna za fiksne ili mobilne Tehalit - urede. Harmoničan izbor za sve poslovne prostore.

systo antibakterijski

Sastoji se od specifičnog materijala sačinjenog od srebrnih jona (Ag+) i instalira se u osjetljivim prostorima koji zahtijevaju visoke sanitarne standarde.



Seriya za višestruko postavljanje zahtjeva

Zahvaljujući svom modularnom formatu 45 x 45, systo je savršeno prilagođen za poslovne prostore. Bilo da je prostor nov ili u fazi renoviranja, systo je njegov veoma efikasan saradnik. Bilo da je ugradbeni, podžbukni ili nadžbukni, systo vam uvijek nudi isti nivo performansa : brzo, komforno i sigurno postavljanje, za postizanje rezultata koji su u visini vaših.

Utičnice systo specijalno za kanalice
Više utičnica kompatibilnih sa BR i LFF kanalima sa direktnim priključkom. Za više detalja – stranica 20.



Pomoćni blok-moduli sa programom systo

Systo se instalira i orijentiše što bliže korisniku

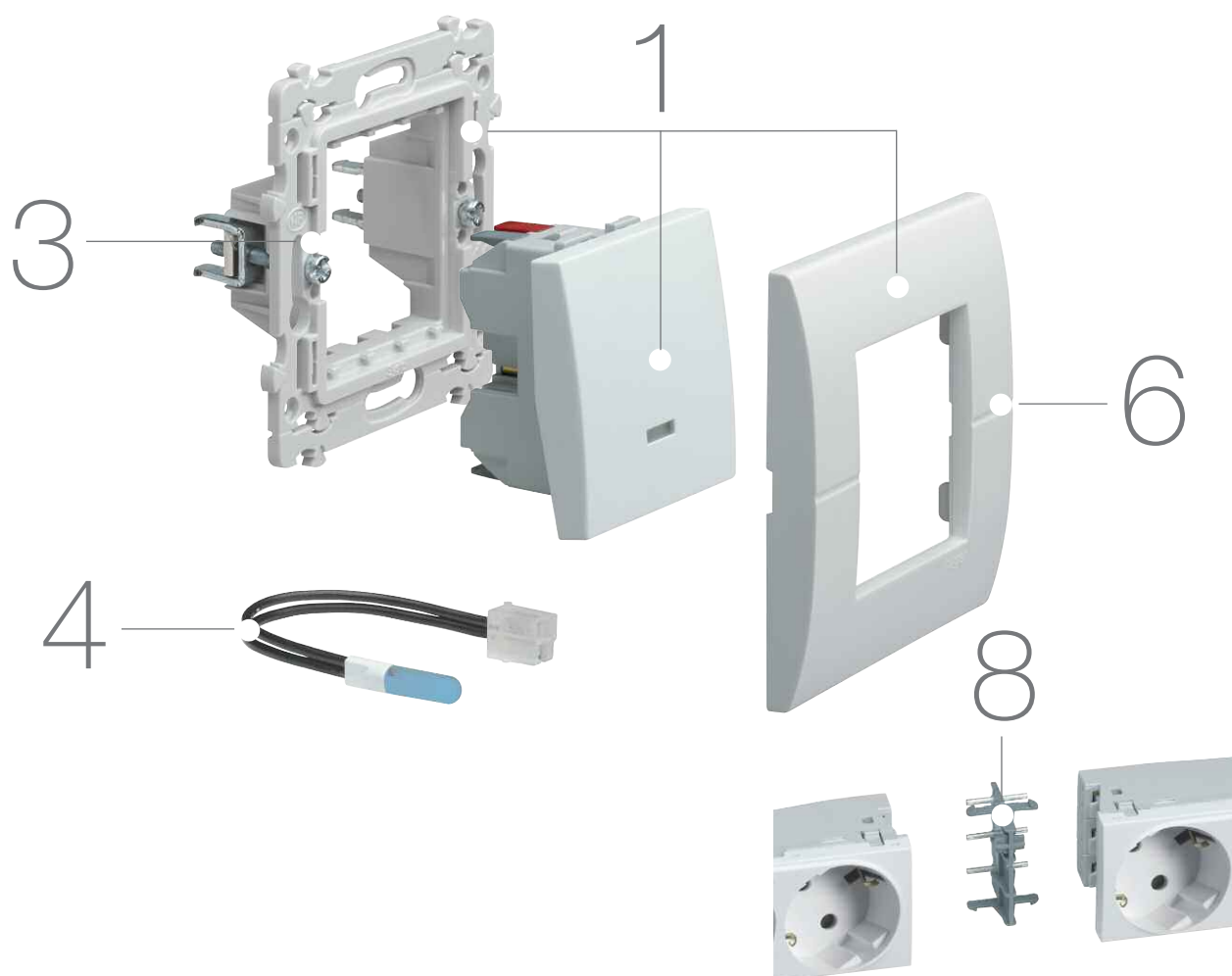
Podžbukni systo

Estetska serija u bijeloj i titanijskoj - aluminijskoj boji



systo

Modularni odgovor na višestruko postavljene zahtjeve.
Sve systo prednosti u tren oka.



Prednosti za Vas:

- Systo se prilagođava u svim varijantama zahvaljujući višestrukome načinu postavljanja (ugradbenom, podžbuknom ili nadžbuknom).
- Višestruki okviri dostupni u standardu od 57 i 71mm za novu gradnju ili renoviranje objekta.
- Priključak **quickconnect** za brzo i sigurno postavljanje.

Tehničke karakteristike :

- Kompaktan mehanizam i priključenje sa donje strane radi jednostavne ugradnje u kutiju za utičnice.
- Prateća zaštita sa svim podlogama za jednu perfektnu postavku.
- Systo utičnice za kanalice su dostupne kao dvostruke i trostruke, u tri boje sa opcijom da se nadovezuju prelaznim priključcima do potrebnog broja u nizu.

Savjeti za profesionalce

1



Modularni sistem
Jedan nosač, mehanizmi sa
1 ili 2 modula formata 45 x 45.

2



Višestruko postavljanje
Za postavljanje u ugradbenu
kutiju, nadžbukno ili na stub,
zahvaljujući modularnom
formatu 45 x 45.

3



Izolacija podloge
Pojačana sa staklenim vlaknima
i izolatorom protiv električnih
struja.

4



« Sve za prikopčati »
Mehanizmi, okviri i lampice
koje se ubadaju radi lakše
montaže.

5



Komfort pri postavljanju
Kompaktni mehanizam i
priključak sa donje strane
za jednostavniju montažu.

6



Višestruki okviri
Dostupni u standardu 57 ili
71mm za novogradnju ili
renoviranje.

7











Zaštita za kutije
Zaštita koja se isporučuje sa
podlogom koji štiti proizvod i
koja se adaptira na sve
mehanizme iz serije.

8



**Utičnice systo
specijalno za kanalice**
Kompatibilne sa svim kanalima
LFF serije i BRP serijom kanala
kao: 2- struke, 3- struke, ili u nizu
međusobno spojene dodatkom
za povezivanje.

Prekidači i tasteri		Naziv	Šifra 1 mod. 	Šifra 2 mod. 
 WS012 x 2 + WS401	Prekidači 10 AX - 250V IP2XC	Obični prekidač	-	WS000
		Izmjenični prekidač Izmjenični prekidač potezni Izmjenični sa poljem za natpis Dvopolni prekidač Dvopolni sa indikacijom Križni prekidač Križni prekidač sa indikacijom Mehanizam hotelske kartice	- WS012 WS013 - WS014 - - - - -	WS001 WS002 WS005** WS006 WS008 WS009* WS010 WS011 WS055
 WS031 x 2 + WS401	Taster 10 A - 250 V IP2XC	Taster obični	WS027	WS020
		Taster izmjenični Taster izmjenični sa indikacijom Taster potezni Taster sa poljem za natpis	WS029 WS030 - WS031	WS022 WS023 WS024** WS025
 WS160 + WS401	Utičnice Utičnice šuko 16 A - 250 V IP2XC	Utičnica šuko 16A sa zaštitom za djecu bezvijčana	-	WS160
		Utičnica šuko 16A "priključak sa vijkom" Utičnica šuko crvena "priključak sa vijkom" Utičn. šuko 16A sa zaštitom za djecu "bezvijčana", sa lampicom WUZ694 2-str. šuko utičnica (blok) sa zašt. za djecu 3-str. šuko utičnica (blok) sa zašt. za djecu 2-str. šuko utičnica (blok) crvena 3-str. šuko utičnica (blok) crvena Spojnica za blokove	- - - - - - -	WS161 WS162 WS163 WS172 WS173 WS185 WS186
 WS687	Dodatci	Izlaz za kabal modularni 45 x 45	-	WS155
		Slijepi poklopac sa izlazom za žicu Slijepi poklopac Izlaz za kabal (bez više pozicija)	WS687 WS689 -	- WS688 WE155
 WS210 X 2 + WS401	Utičnice za komunikaciju Telefonska utičnica Mrežne (kompjuterske) utičnice	Telefonska utičnica "T"	-	WS200
		Utičnica RJ45 Cat.5e UTP Utičnica RJ45 Cat.5e FTP Utičnica RJ45 Cat.5e STP Utičnica RJ45 Cat.6 UTP Utičnica RJ45 Cat.6 FTP Utičnica RJ45 Cat.6 STP	WS210 WS213 WS216 WS219 WS222 WS225	WS211 WS214 WS217 WS220 WS223 WS226
 WS253 + WS401	TV utičnice Utičnice za zvučnike	Utičnica TV direktna/završna	-	WS250
		Utičnica TV prolazna/terminal 10dB Utičnica TV prolazna/terminal 15dB Utičnica RTV direktna/završna Utičnica RTV prolazna/terminal 10dB Utičnica RTV prolazna/terminal 15dB Utičnica RTV-SAT direktna 1 kabal Utičnica RTV-SAT direktna 2 kabla Utičnica TV tip F	- - - - - - - -	WS251 WS252 WS253 WS254 WS255 WS256 WS257 WS259
		Utičnica za zvučnik	WS290	WS291

quickconnect 

Priključak bez vijaka

Prekidači komfor



WS048 + WS401



WS050 + WS401



WS301 + WS401



WS311 + WS401

Dodaci



**Prekidač za VMC
10 A - 250 V
IP2X**
quickconnect

**Senzor pokreta
infracrveni
prekidači IP2XC**

**Dimeri (varijatori)
IP2XC**

**Komande za
roletne 10 A - 250 V
IP2XC**

**Električni
termostati
IP2XC**

Naziv

Izmjenični prekidač za ventilaciju (VMC)

Auto. IC senzor pokreta (2 žice)
Auto. IC senzor pokreta (3 žice)

Rotacioni dimer 400 VA za transfo. ferro.
Rotacioni dimer 320 VA za. transfo.
Rotacioni dimer 350 VA univerzalni
Dimer sa tasterom 400 VA za transfo. ferro.
Dimer sa tasterom 350 VA univerzalni

Dupli izmjenični prekidač za roletne
Dupli taster za roletne

Elektronski taster za roletne
programibilni

Elektronska centralizovana komanda za
roletne sa prikazivačem

Ambijentni termostat
Ambijentni programirajući termostat
Termostat sa pilot žicom (indikatorom)

Adapter 1-struki , nadgradni
Adapter 2-struki , nadgradni
dimenzija 71 mm
Adapter 3-struki nadgradni
dimenzija 71 mm
Signalna LED lampa 250 V - plava
Signalna LED lampa 250 V - crvena
Signalna LED lampa 12-24 - crvena
Lampa za utičnicu WS103
Zaštita za utičnicu

Šifra 1 mod.



Šifra 2 mod.



- **WS048**

- **WS050**
- **WS051**

- **WS063**
- **WS064**
- **WS065**
- **WS066**
- **WS067**

- **WS300**
- **WS301**

- **WS304**

- **WS305**

- **WS310**
- **WS311**
- **WS314**

- **WS681**
- **WS682**
- **WS683**
- **WS690**
- **WS691**
- **WS692**
- **WUZ694**
- **WS697**

quickconnect
Priključak bez vijaka

Systo modularni
program

Okviri i nosači systo

Bijeli okviri



Nosač sa vijkom



Nosač sa kukicama



Kutija za suhe zidove dubina 40 mm



Kutija za zidove dubina 40 mm



2 modula WS401
137 x 80 mm

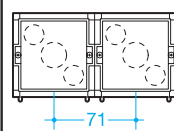
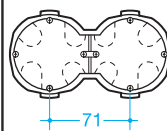
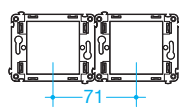
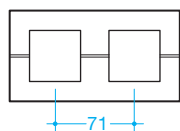
WS450

WS451

WE741

WE840

WE841

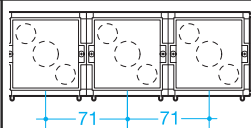
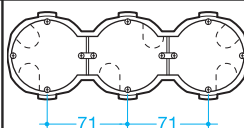
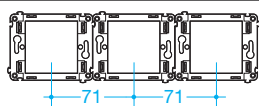
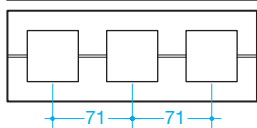


2 x 2 modula WS402
80 x 151 mm

2 x WS450

WE742

2 x WE841

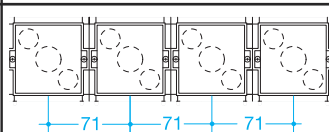
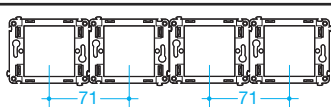
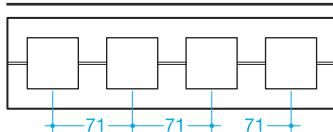


3 x 2 modula WS403

3 x WS450

WE743

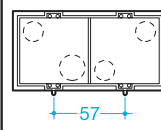
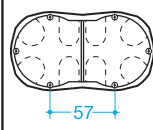
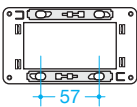
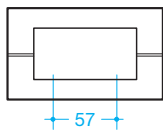
3 x WE841



4 x 2 modula WS404
80 x 293 mm

4 x WS450

4 x WE841

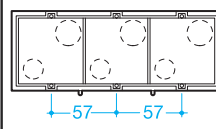
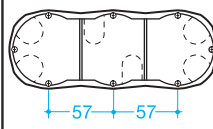
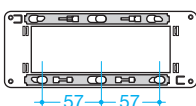
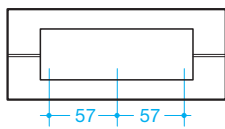


4 modula WS410
80 x 137 mm

WS452

WE746

WE842



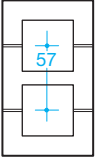
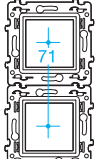
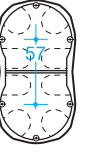
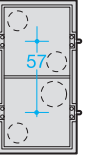
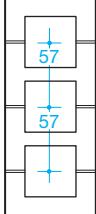
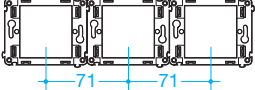

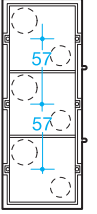
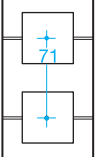
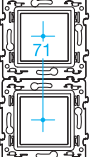
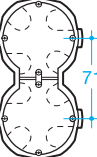
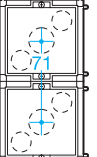
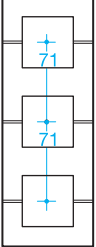
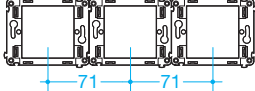
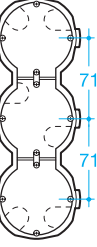
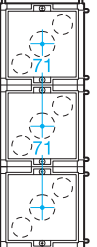
6 modula WS411
80 x 194 mm

WS453

WE747

WE843



<p>Bijeli okviri</p>  <p>2 x 2 modula WS406 137 x 80 mm</p>	<p>Nosač (konstrukcija - nosiva) sa vijcima</p>  <p>2 x WS450</p>	<p>Kutije za suhe zidove dubina 40 mm</p>  <p>WE746</p>	<p>Kutije za zidove dubine 40 mm</p>  <p>WE842</p>
 <p>3 x 2 modula WS407 194 x 80 mm</p>	 <p>3 x WS450</p>	 <p>WE747</p>	 <p>WE843</p>
 <p>2 x 2 modula WS408</p>	 <p>2 x WS450</p>	 <p>WE742</p>	 <p>2 x WE841</p>
 <p>3 x 2 modula WS409</p>	 <p>3 x WS450</p>	 <p>WE743</p>	 <p>3 x WE841</p>

Kapacitet povezivanja
Priključak bez vijaka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
Priključak sa vijcima :
- maks : 1 x 4 čvrsta
žica ili 2 x 2,5 čvrsta žica

Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa
normom NF EN 60 695-2



Priključak bez vijaka

Proizvodi IP2XC opremljeni sa
njihovom podlogom i ramovima

U skladu sa normama
NF C 60-314



WS160, WS161



WS162



WS120



WS687



WS688



WK696



WS697

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra	Pako- vanje	Šifra
Šuko utičnice sa kopčama 16 A - 250 V	- 2P + E sa zašt. za djecu pristup kopčama za dekonekciju iza maske	quickconnect	-	10	WS160
	- 2P + E	priljučak sa vijcima	-	10	WS161
	- 2P + E crvena	priljučak sa vijcima	-	10	WS162
	- 2P + E sa lampicom za WUZ694	quickconnect	-	10	WS163
	- 2P + E crvena za kanalice pristup kopčama za dekonekciju iza maske	quickconnect	-	10	WS187
	- Blok 2P + E jednostruki	quickconnect	-	10	WS171
	- Blok 2P + E dvostruki	quickconnect	-	10	WS172
	- Blok 2P + E dvostruki crveni	quickconnect	-	10	WS185
	- Blok 2P + E trostruki	quickconnect	-	10	WS173
	- Blok 2P + E trostruki crveni	quickconnect	-	10	WS186
- Dodatak za spajanje		-	10	WS120	
Izlaz za kabal Za kablove : Ø 1,5 do 12mm	Ekstra ravni uniblok (ispupčenje od 18 mm), (nema multipozicija)	Isporuka sa specifičnom podlogom. Fiksira se vijcima ili pokretnim kukicama		10	WE155
	Modularni 45 x 45 (moguće multipozicije)			10	WS155
Dodaci	- izlaz za kabal	Ø 8 mm	10	WS687	-
	- slijepi poklopac		10	WS688	10
	- lampa za utičnicu WS163		-	-	10
	- modulator za utičnicu		-	-	10
	- kratke mobilne kukice		-	-	50
	- duge mobilne kukice		-	-	50

TV utičnice








Za prijem hercnih analognih i digitalnih TV emisija. Odgovara također za kablovsku televiziju. Utičnice TV + FM + SAT za prijem TV putem satelita.

Kablaža kaskadnih utičnica: čep terminal 75 koji se montira sistematski na posljednju utičnicu.

Kablaža zvjezdastih utičnica : koristiti direktne utičnice.

U skladu sa normama ISO 11801 / 2.0, EN 50173 WS210 i WS227 NF EN 50083 UTE 90123 UTE 90125 samo WS250 i WS257

Test na žarnu nit : testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra 1 modul	Pako- vanje	Šifra 2 modula
 WS201	Utičnica za telefon	RJ11/12	-		10	WS201
 WS210	Utičnice RJ45 Sa etiketom i jednom klapnom protiv prašine. Kompatibilni sa RJ11 i RJ12. RJ45 kategorija 5E : klasa D do 100 MHz	Kontakti autodenudacija bez pomagala Povezivanje po principu normalizirane boje EIA/TIA 568 A ili B - UTP, 8 pin - FTP, 9 pin - STP ili SFTP 8 pin oklopljeni	10 10 10	WS210 WS213 WS216	1 10 1	WS211 WS214 WS217
 WS214	- RJ45 kategorija 6 : klasa E do 250MHz	- UTP, 8 pin - FTP, 9 pin - STP ili SFTP 8 pin oklopljeni	10 10 10	WS219 WS222 WS225	1 10 1	WS220 WS223 WS226
	Utičnica za zvučnike	bezvijčana	10	WS290	10	WS291
 WS290	TV utičnice - TV	- direktna/završna - tip F - prolazna/terminal 10 dB isporuka sa otpornikom 75 - prolazna/terminal 15 dB isporuka sa otpornikom 75			10 10 1	WS250 WS259 WS251
 WS250	- RTV	- direktna/završna - prolazna/terminal 10 dB isporuka sa otpornikom 75 - prolazna/terminal 15 dB isporuka sa otpornikom 75			1 1	WS253 WS254
 WS253	- RTV-SAT	- završna 1 kabal - završna 2 kabla			1 1	WS256 WS257
 WS256						





Ugradbena montaža u kutiju dubine 40 mm. Za veći komfor postavljanja, preferirati kutiju dubine 50 mm za automatske prekidače, dimere.

Kapacitet povezivanja
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
Priključak sa vijkom :
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
- maks : 2 x 1,5 mekana žica

U skladu sa normama
NF EN 60-669-1 za
WS048, WS063, WS064, WS065, WS066, WS067. U skladu sa normama
NF EN 60-669-2 za
WS050, WS051, WS063, WS064, WS065, WS066, WS067.

Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

Priključak bez vijka
Proizvodi IP2XC opremljeni sa podlogama i ramovima

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 WS048  WS050, WS051	Komanda I - II quickconnect 10 A - 250 V 2 brzine bez pozicije "stop" - izmjenični VMC	1	WS048
Senzori pokreta 230V / 50 Hz • bez nultog vodiča (2 žice) zamjenjuje obični prekidač u renoviranju za - žarulje i halogene 230 V - halogene lampe TBT sa elektronskim transformatorom Upotrebljiv kao "centralni" u konfiguraciji sa više prekidača	- 60 ... 320W/VA - žarulje i halogene 230V : 0 ... 1000W - ostalo : 0 ... 500 VA	1	WS050
• sa nultim vodičem (3 žice) za - žarulje i halogene 230 V - halogene lampe TBT sa elektronskim ili feromagnetnim transformatorom - fluorescentne lampe - VMC, ventilator... Upotrebljiv kao "centralni" ili "sporedni" u konfiguraciji sa više prekidača		1	WS051








Ugradbena montaža u kutiju dubine 40 mm. Za veći komfor postavljanja, preferirati kutiju dubine 50 mm za automatske prekidače, dimere.

Kapacitet povezivanja
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
Priključak sa vijkom :
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
- maks : 2 x 1,5 mekana žica

U skladu sa normama NF EN 60-669-1 za WS048, WS063, WS064, WS065, WS066, WS067. U skladu sa normama NF EN 60-669-2 za WS050, WS051, WS063, WS064, WS065, WS066, WS067.

Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

Priključak bez vijka
Proizvodi IP2XC opremljeni sa podlogama i ramovima

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Dimeri	- žarulje i halogene 230V VTBT sa feromagnetnim transformatorom		
WS063		• rotacioni 400 VA - varijacija putem rotacije - paljenje/gašenje pritiskom	1	WS063
		• sa tasterom 400 VA - varijacija putem dugog pritiska - paljenje/gašenje kratkim pritiskom - žarulje i halogene 230V TBT sa elektronskim transformatorom	1	WS066
WS066				
		• rotacioni 320 VA - varijacija putem rotacije - paljenje/gašenje pritiskom - za sve tipove (univerzalni varijator)	1	WS064
WS064				
		• rotacioni 350 VA - varijacija putem rotacije - paljenje/gašenje pritiskom	1	WS065
WS065				
		• na taster 350 VA - varijacija putem dugog pritiska - paljenje/gašenje kratkim pritiskom	1	WS067
WS067				










Ugradbena montaža u kutiju dubine 40 mm. Za veći komfor postavljanja, preferirati kutiju dubine 50mm za termostate.

Kapacitet povezivanja
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks: 2 x 2,5 čvrsta žica
Priključak sa vijkom :
- maks: 2 x 2,5 čvrsta žica
- maks: 2 x 1,5 mekana žica
U skladu sa normama
NF EN 60-669-1 za

WS300, WS301.

NF EN 60-730-2,
NF EN 60-335-1
NF EN 55-014-1,
NF EN 61-000-3 za
WS310,WS311,WS314.
Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa
normom NF EN 60 695-2
Priključak bez vijaka
Proizvodi IP2XC opremljeni sa
podlogama i ramovima.

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	Komande za roletne			
	10 A - 250 V			
	WS300	- dvostruki izmjenični prekidač koji omogućuje direktnu komandu motora	1	WS300
	WS301	- dvostruki taster za roletnu koji omogućuje 1 individualnu ili grupnu komandu motora putem kutije za automatiku	1	WS301
	Elektronske komande za roletne			
	WS304	- Elektronske programibilne komande za roletne	1	WS304
	WS305	- elektronske centralizovane komande za roletne sa prikazom	1	WS305
	Elektronski termostati			
	WS310	- ambijenti termostat sa regulacijom od : +5° C do +30°C preciznost± 0,5°C - kontakt 8 A - 250 V za cos φ=1	1	WS310
	WS314	- termostat sa pilot žicom - ulaz za pilot žicu 6 komandi - sa regulacijom od: +5° C do +30°C preciznost± 0,5°C - potencijal 8 A - 250 V za cos φ=1	1	WS314
	WS311	- ambijentni programibilni termostat - sa regulacijom od: +10° C do +30°C - preciznost ± 0,5°C - rezerva za pokretanje : 30 dana - potencijal 8 A - 250 V za cos φ=1	1	WS311









Okvir na kopče

Materijal otporan na UV sa antistatičkom teksturom. Podešavanje u milimetar zahvaljujući kopčama. Kvačice za demontažu su sa strana.

Nosače

Koristiti sa mehanizmima 45 x 45 za montažu aparature u ugradbenim standardnim kutijama ili u nadžbuknim adapterima.

Nosače za 2 spojiva modula za više pozicija horizontalnih i vertikalnih.
Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2
Priključak bez vijaka

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra vanje
Bijeli okviri				
	WS401	- jednostruki 2 modula	dim. : 80 x 80 mm	10 WS401
	WS402	- dvostruki horizontalni 2 x 2 modula	dim. : 80 x 151 mm razmak 71 mm	10 WS402
	WS407	- trostruki horizontalni 3 x 2 modula	dim. : 80 x 222 mm razmak 71 mm	5 WS403
	WS410	- četvorostruki horizontalni 4 x 2 modula	dim. : 80 x 293 mm razmak 71 mm	1 WS404
	WS406	- dvostruki vertikalni 2 x 2 modula	dim. : 80 x 137 mm razmak 57 mm	10 WS406
	WS407	- trostruki vertikalni 3 x 2 modula	dim. : 80 x 194 mm razmak 57 mm	5 WS407
	WS408	- dvostruki vertikalni 2 x 2 modula	dim. : 151 x 80 mm razmak 71 mm	5 WS408
	WS409	- trostruki vertikalni 3 x 2 modula	dim. : 222 x 80 mm razmak 71 mm	5 WS409
	WS410	- 4 horizontalna modula	dim. : 80 x 137 mm razmak 57 mm	10 WS410
	WS411	- 6 horizontalnih modula	dim. : 80 x 194 mm razmak 57 mm	5 WS411
	WS412	- 5 horizontalnih modula	dim. : 80x137 razmak 71mm	10 WS412
	WS413	- 8 horizontalnih modula	dim. : 80x194mm razmak 71mm	5 WS413
	WS416	- 2 x 8 horizontalnih modula	dim.:165x235mm razmak 71mm	5 WS416
Nosači - konstruktivni ramovi				
	WS450	- sa vijkom 2 modula	- isporuka sa zaštitom	10 WS450
	WS451	- sa zakačkama 2 modula	- isporuka sa zaštitom	10 WS451
	WS452	- sa vijkom 4 modula	- za okvir WS410 4 tačke za fiksiranje razmak 57 mm	10 WS452
	WS453	- sa vijkom 6 modula	- za okvir WS411 6 tačaka za fiksiranje razmak 57 mm	5 WS453
	WS454	- sa vijkom 5 modula	- za okvir WS412, 6 tačaka za fiksiranje razmak 71mm	10 WS454
	WS455	-sa vijkom 8 modula	- za okvir WS413, 6 tačaka za fiksiranje razmak 71mm	5 WS455
	WS456	-sa vijkom 2x8 modula	- za okvir WS416, 6 tačaka za razmak 71mm	5 WS456

Okvir na kopče

Materijal otporan na UV sa antistatičkom teksturom. Podešavanje u milimetar zahvaljujući kopčama. Kvačice za demontažu su sa strana.

Nosače

Koristiti sa mehanizmima 45 x 45 za montažu aparature u ugradbenim standardnim kutijama ili u nadžbuknim adapterima.

Nosači za 2 spojiva modula za više pozicija horizontalnih i vertikalnih.

Test na žarnu nit : testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2
Priključak bez vijaka



WS681

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Nadžbukni adapteri			
- 1- struki	- sa 1 nosačem systo WS450	10	WS681
- 2- struki razmak 71 mm	- sa 2 nosača systo WS450	5	WS682
- 3- struki razmak 71 mm	- sa 3 nosača systo WS450	5	WS683

Systo modularni program

systo utičnice specijalno za kanalice

Kapacitet spajanja
Priključak bez vijaka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica

U skladu sa normama NF C 60-314 za reference WS160, WS161, WS162, WS163, WS185, WS 186

Za one sa žarnim nitima : testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

Priključak bez vijaka



Proizvodi IP2XC opremljeni sa podlogama i okvirima



WS172



WS173



WS120



WS697

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
Utičnice	- dvostruka 2P + E, bijela quickconnect	10	WS172
16 A - 250 V	- trostruka 2P + E, bijela quickconnect	10	WS173
	- dvostruka 2P + E, crvena quickconnect	10	WS185
	- trostruka 2P + E crvena quickconnect	10	WS186
Utičnice	- dvostruka 2P + E titanij quickconnect	10	WS172T
16 A - 250 V	- trostruka 2P + E titanij quickconnect	10	WS173T
Utičnice	- dvostruka 2P + E crna quickconnect	10	WS172N
16 A - 250 V	- trostruka 2P + E crna quickconnect	10	WS173N
	- šuko utičnica 2P + E crna quickconnect	10	WS160N
	- dodatak za spajanje	10	WS120
Utičnica	- 2P + E bijela. Pristup kvakama za demontažu iza poklopca quickconnect	10	WS171
16 A - 250 V			
Utičnica	- 2P + E crvena za kanalice. Pristup kvakama za demontažu iza poklopca quickconnect	10	WS187
16 A - 250 V			
Utičnica	- modulator za utičnicu	10	WS697

Utičnice systo posebno za kanalice

Utičnice systo su prilagođene za sve kanalice na direktno prikopčavanje tehalit i druge marke. Sa njima se okončava mukotrпно postavljanje između utičnica. One se međusobno veoma lahko i brzo spajaju zahvaljujući praktičnom dodatku spojnice. Postupak je također jednostavan i u slučaju demontaže. Sa reduciranom preopterećenošću i sistemom prolaznog napajanja, systo utičnice štede vaše vrijeme prilikom montaže.



Prednosti za Vas:

- Savršen dizajn.
- Širok asortiman : Razne vrste mrežnih, komunikacionih i RTV utičnica itd..
- Uređaji se mogu ugraditi u dosta vrsta parapetnih kanala kao što su :
tehalit.GBD / GBA, tehalit.BRP / BRAP / BRS / BR / BRA,
tehalit.LFF i tehalit.DA 200.
- Priključak QuickConnect za brzo postavljanje.

Tehničke karakteristike :

- Priključak : QuickConnect.
- Boje: bijela, crna, titanij i crvena
- Povezivanje više elemenata međusobno uz pomoć dodatne opreme.

Savjeti za profesionalce

1



Modularni sistem
Mehanizmi dvostrukii i trostruki iz
jednog dijela, formata 45 x 45mm.

2



Višestruko postavljanje
Za postavljanje u ugradbenu
kutiju, nadžbukno ili na stub,
zahvaljujući modularnom
formatu 45 x 45.

3



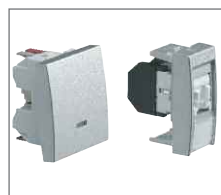
Izolacija podloge
Pojačana sa staklenim vlaknima
i izolatorom protiv električnih
struja.

4



Komfort pri postavljanju
Kompaktni mehanizam i
priključak sa obje strane
za jednostavniju montažu.

5














Širok asortiman
Veliki izbor ostalih uređaja za
ugradnju u parapetne kanale i
stubove.

6





Systo u crnoj boji
Idealan za ugradnju u naše crne
dizajner stubove.

Prekidači i tasteri		Naziv	Šifra. 1 mod. 	Šifra 2 mod. 
	Prekidači 10 AX - 250V IP2XC quickconnect 	Izmjenični titanij Izmjenični sa lampicom titanij	WS012T WS013T	WS001T WS002T
WS001T + WS401T				
	Taster 10 A - 250 V IP2XC quickconnect 	Taster - titanij Taster izmjenični sa lampicom titanij	WS027T WS030T	WS020T WS023T
WS023T + WS401T				
Utičnice	Utičnice sa kukicama 16 A - 250 V IP2XC quickconnect 	Utičnica šuko titanij “ priključak na oprugu ” Utičnica šuko crvena “ priključak sa vijkom ” Blok 2 P + E dvostruki titanij Blok 2 P + E trostruki titanij Blok 2 P + E dvostruki crveni Blok 2 P + E trostruki crveni Dodatak za spajanje bloka	- - - - - - -	WS160T WS162 WS172T WS173T WS185 WS186 WS120
				
WS160T + WS401T				
	Dodaci	Izlaz modularni za kabal 45 x 45 titanij Slijepi poklopac titanij	- WS689T	WS155T WS688T
WS155T				
Utičnice za komunikaciju	Telefonska utičnica	Telefonska utičnica RJ11/12	-	WS201T
	Informatička utičnica	Utičnica RJ45 Cat.5e UTP titanij Utičnica RJ45 Cat.5e FTP titanij Utičnica RJ45 Cat.5e STP titanij Utičnica RJ45 Cat.6 UTP titanij Utičnica RJ45 Cat.6 FTP titanij Utičnica RJ45 Cat.6 STP za stepen 3 titanij	WS210T WS213T WS216T WS219T WS222T WS225T	WS211T WS214T WS217T WS220T WS223T WS226T
WS211T + WS401T				
	TV utičnice	Utičnica TV direktna/završna titanij Utičnica TV + FM direktna/završna titanij Utičnica TV + FM + SAT direktna 1 kabal titanij Utičnica TV + FM + SAT direktna 2 kabla titanij Utičnica TV tip F titanij	- - - - -	WS250T WS253T WS256T WS257T WS259T
WS250T + WS401T				

quickconnect 

Priključak bez vijaka

Proizvod trenutno na stanju






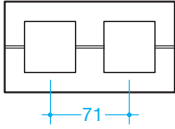
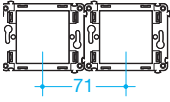
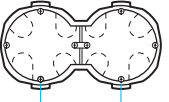
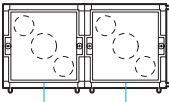
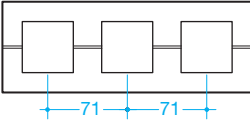
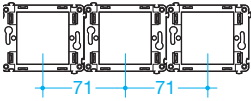
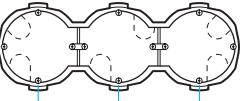
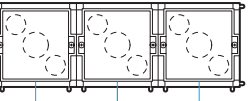
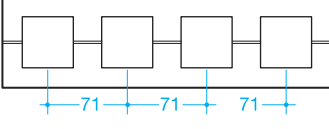
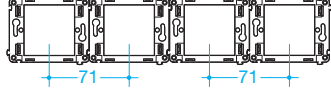
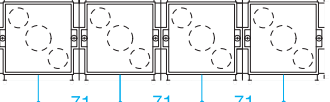
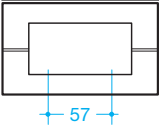
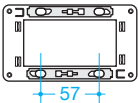
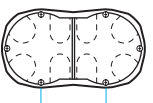
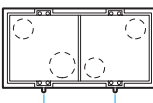
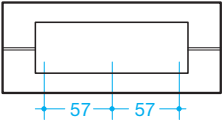
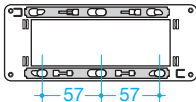

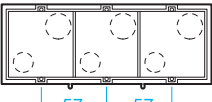
Upravljanje	Naziv	Šifra 1 mod. 	Šifra 2 mod. 
Automatski infracrveni senzor pokreta IP2XC	Senzor pokreta (2 žice) titanij Senzor pokreta (3 žice) titanij	- -	WS050T WS051T
Dimeri - varijatori IP2XC	Rotacioni dimer 350 VA univerzalni titanij Dimer na taster 350 VA univerzalni titanij	- -	WS065T WS067T
Komande za roletne 10 A - 250 V IP2XC	Dvostruki izmj. prekidač za roletne titanij Dvostruki taster za roletne titanij	- -	WS300T WS301T
Dodatci	Signalna LED lampica 250V-, plava Signalna LED lampica 250V-, crvena Signalna LED lampica 12-24V, crvena Modulator za utičnicu	- - - -	WS690 WS691 WS692 WS697

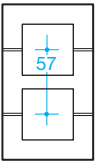
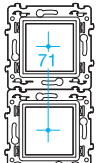
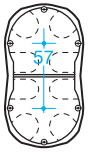
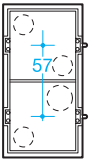
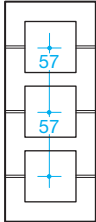
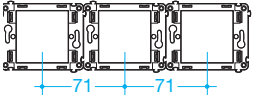
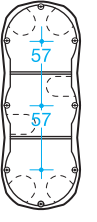
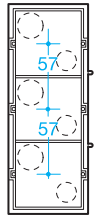
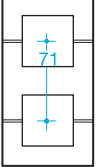
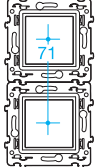
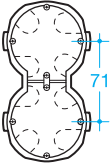
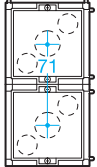
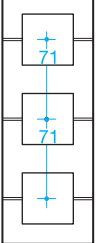
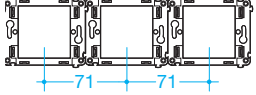
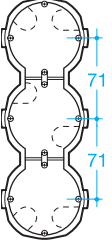
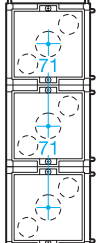


quickconnect 

Priključak bez vijaka

Vodič za izbor Okviri i nosači systo titanij

Okviri titanij	Nosač na vijak	Nosač na kukice	Kutije za suhe zidove dubina 40 mm	Kutije za zidove dubina 40 mm
 2 modula WS401T 80 x 80 mm	 WS450	 WS451	 WE741	 WE840 WE841
 2 x 2 modula WS402T 80 x 151 mm	 2 x WS450	 WE742	 2 x WE841	
 3 x 2 modula WS403T 80 x 222 mm	 3 x WS450	 WE743	 3 x WE841	
 4 x 2 modula WS404T 80 x 293 mm	 4 x WS450		 4 x WE841	
 4 modula WS410T 80 x 137 mm	 WS452	 WE746	 WE842	
 6 modula WS411T 80 x 194 mm	 WS453	 WE747	 WE843	

<p>Okviri titanij</p>  <p>2 x 2 modula WS406T 137 x 80 mm</p>	<p>Nosač na vijak</p>  <p>2 x WS450</p>	<p>Kutije za suhe zidove dubina 40 mm</p>  <p>WE746</p>	<p>Kutije za zidove dubina 40 mm</p>  <p>WE842</p>
 <p>3 x 2 modula WS407T 194 x 80 mm</p>	 <p>3 x WS450</p>	 <p>WE747</p>	 <p>WE843</p>
 <p>2 x 2 modula WS408T</p>	 <p>2 x WS450</p>	 <p>WE742</p>	 <p>2 x WE841</p>
 <p>3 x 2 modula WS409T</p>	 <p>3 x WS450</p>	 <p>WE743</p>	 <p>3 x WE841</p>







Opcije
Signalizacione lampe ili tinjalice kompatibilne sa svim komandama sa lampicama i nosačima etiketa

2 x 2,5 čvrsta žica
U skladu sa normama
NF EN 60-669-1
NF C 60-314 za reference

Kapacitet spajanja
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
Priključak sa vijkom:
- maks : 1 x 4 čvrsta žica ili

Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

Proizvodi IP2XC opremljeni sa njihovim podlogama i okvirima.

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra 1 modul	Pakovanje	Šifra 2 modul		
 WS001T  WS027T	Prekidači 10 AX - 250 V quickconnect	- izmjenični - izmjenični sa in dikacijom	-	10	WS012T WS013T	10 10 10 10	WS001T WS002T
	Tasteri 10 A - 250 V quickconnect	- sa otvorenim kontaktom isporuka bez lampe vidjeti lampe 1 ili 3	1k.o	10	WS027T	10	WS020T
 WS690, WS692	Lampe sa bajonet grlom	1 - za signalizaciju 250 V 2 - tinjalice 250 V 3 - za signalizaciju 12-24 V ...	plava sa LED (potrošnja 0,4 mA trajnost mini 50000 h) crvena sa LED (potrošnja 0,75 mA trajnost mini 50000 h) plava sa LED (potrošnja 40 mA max/trajnost mini 5000 h)			10 10 10	WS690 WS691 WS692
	Modulator za utičnicu					10	WS697
	 WS162	Utičnice 16 A - 250 V	- 2P + E titanij - 2P + E crvena pristup vijcima za demonatažu iza maske	quickconnect			10 10
Utičnice na kukice 16 A - 250 V		- Blok 2P + E dvostruki titanij - Blok 2P + E trostruki titanij - Blok 2P + E dvostruki crveni - Blok 2P + E trostruki crveni - Dodatak za spajanje	quickconnect quickconnect quickconnect quickconnect quickconnect				10 10 10 10 10

TV utičnice





Za prijem analognih i digitalnih TV emisija

Odgovara za kablovsku televiziju. Utičnice TV + FM + SAT za prijem TV putem satelita.

Kablaža kaskadnih utičnica: čep terminal 75 koji se montira sistematski na posljednju utičnicu. Kablaža zvjezdastih utičnica : koristiti direktne utičnice.

U skladu sa normama ISO 11801 izd 2.0, EN 50173 WS210T do WS226T NF EN 50083 UTE 90123 UTE 90125 za WS250T do WS257T

Test na žarnu nit : testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

Naziv		Karakteristike	Pako- vanje	Šifra 1 modul	Pako- vanje	Šifra 2 modula
	Izlaz/završetak za kabal	Modularni 45 x 45 (moguće više pozicija)		-	10	WS155T
	Dodaci	- slijepi poklopac	10	WS688T	10	WS689T
	Telefonska utičnica	RJ11/12	-	-	10	WS201T
	Utičnice RJ45					
	Sa poljem za kontakt i natpis i klapnom protiv prašine. Kompatibilni sa RJ11 i RJ12.	RJ45 kat 5E klasa D 100 MHz	10 10 10	WS210T WS213T WS216T	1 10 1	WS211T WS214T WS217T
	Kontakti automatski bez pomagala. Spajanje prema normnom kodu boja EIA/TIA 568 A ili B	- RJ45 kategorija 6 : klasa E 250 MHz	10 10 10	WS219T WS222T WS225T	1 10 1	WS220T WS223T WS226T
	TV utičnice	- TV			10 10 1	WS250T WS259T WS253T
	priključak za konekciju na vijak radi dobrog prihvata koaksijalnog kabla	- RTV			1	WS256T
		- TV + FM + SAT			1	WS257T

Ugradbena pozicija u kutiju dubine 40 mm. Za više komfora prilikom postavljanja, preferirati kutiju dubine 50 mm za senzore pokreta i dimere.

Kapacitet klema
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
Priključak sa vijkom :
- maks : 2 x 2,5 čvrsta žica
- maks : 2 x 1,5 čvrsta žica

U skladu sa normama NF EN 60-669-1 za WS065T, WS067T.
U skladu sa normama NF EN 60-669-2 za WS050T, WS051T. Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2
Proizvodi IP2XC opremljeni

sa odgovarajućim podlogama i okvirima



Priključak bez vijka

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra	
Senzori pokreta 230V / 50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • bez N-vodiča (2 žice) zamjena za obični prekidač u renoviranju za <ul style="list-style-type: none"> - tinjalice i halogene 230 V - halogene lampe TBT sa elektronskim transformatorom. Upotreblijiva kao "centralne" u konfiguraciji sa više prekidača • sa N vodičem (3 žice) za <ul style="list-style-type: none"> - lampe tinjalice i halogene 230 V - halogene lampe TBT sa elektronskim ili feromagnetnim transfo. - fluorescentne lampe - VMC, ventilator. Upotreblijiva kao "centralne" ili "sporedna" u konfiguraciji sa više prekidača 	- 60 ... 320W/VA	1	WS050T
		- tinjalice i halogene 230 V : 0 ... 1000W - ostalo : 0 ... 500 VA	1	WS051T
Dimeri za sve vrste napona (univerzalni dimer) 230V / 50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • rotacioni 350 VA <ul style="list-style-type: none"> - dimer rotacioni - paljenje/gašenje pritiskom • sa tasterom 350 VA <ul style="list-style-type: none"> - varijacija dugim pritiskom - paljenje/gašenje kratkim pritiskom 	- 40 ... 350W/VA	1	WS065T
		- 40 ... 350W/VA	1	WS067T

Okviri sa kopčama








Materijal otporan na UV sa antistatičnom teksturom. podešavanje u milimetar zahvaljujući podizačima kopčanja. Kukice za demontažu sa strana.

Podloga

Se upotrebljava sa mehanizmima 45 x 45 za montažu aparature u standardnim ugradbenim kutijama ili nadžbuknim kutijama. Podloge 2 modula su spojive za više

pozicija horizontalnih ili vertikalnih.

Test na žarnu nit : testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra		
 WS401T  WS407T  WS402T  WS411T	Okviri titanij	- jednostruki 2 modula - dvostruki horizontalni 2 x 2 modula - trostruki horizontalni 3 x 2 modula - četverostruki horizontalni 4 x 2 modula - dvostruki vertikalni 2 x 2 modula - trostruki vertikalni 3 x 2 modula - dvostruki vertikalni 2 x 2 modula - trostruki vertikalni 3 x 2 modula - 4 horizontalna modula - 6 horizontalnih modula - 5 horizontalnih modula - 8 horizontalnih modula - 2 x 8 horizontalnih modula	dim. : 80 x 80 mm dim. : 80 x 151 mm razmak 71 mm dim. : 80 x 222 mm razmak 71 mm dim. : 80 x 293 mm razmak 71 mm dim. : 80 x 137 mm razmak 57 mm dim. : 80 x 194 mm razmak 57 mm dim. : 151 x 80 mm razmak 71 mm dim. : 222 x 80 mm razmak 71 mm dim. : 80 x 137 mm razmak 57 mm dim. : 80 x 194 mm razmak 57 mm dim.:80x137 razmak 71mm dim.:80x194mm razmak 71mm dim.:165x235mm razmak 71mm	10 10 5 1 10 5 5 10 5 10 5 5	WS401T WS402T WS403T WS404T WS406T WS407T WS408T WS409T WS410T WS411T WS412T WS413T WS416T	
	 WS450  WS451  WS452	Nosači	- na vijak 2 modula - na kukice 2 modula - na vijak 4 modula - na vijak 6 modula - na vijak 5 modula - na vijak 8 modula - na vijak 2 x 8 modula	- isporuka sa zaštitom - isporuka sa zaštitom - za okvir WS410T 4 tačke za fiksiranje razmak 57 mm - za okvir WS411T 6 tačaka za fiksiranje razmak 57 mm - za okvir WS 412T, 6 tačaka za fiksiranje razmak 71mm - za okvir WS413T, 6 tačaka za fiksiranje razmak 71mm - za okvir WS416T, 6 tačaka za fiksiranje razmak 71mm	10 10 10 5 10 5 5	WS450 WS451 WS452 WS453 WS454 WS455 WS456



Kapacitet spajanja
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks: 2 x 2,5 čvrsta žica

U skladu sa normama
ISO 11801 izd 2.0, EN 50173

Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa
normom NF EN 60 695-2

U skladu sa normom
NF EN 60-669-1

Proizvodi IP2XC opremljeni sa
njihovim podlogama i ramovima. Priključak bez vijka

U skladu sa normom
NF C 60-314



WS001N



WS120



WS689N



WS213N

Naziv	Karakteristike	Šifra 1 modul	Pako- vanje	Šifra 2 modula
Prekidači 10 AX - 250 V	- izmjenični quickconnect	-	10	WS001N
Tasteri 10 A - 250 V	- taster quickconnect 1k.o+k.z	-	10	WS022N
Utičnice bezvijčane 16 A - 250 V	- 2P + E pristup kukicama za isključenje iza maske - 2P + E crvena pristup vijcima za isključenje iza maske - Blok 2P + E dvostruki - Blok 2P + E trostruki - Blok 2P + E dvostruki crveni - Blok 2P + E trostruki crveni - dodatak za spajanje bloka quickconnect	-	-	WS160N WS162 WS172N WS173N WS185 WS186 WS186 WS120
Izlaz za kabal	Modularni 45 x 45 (mogućnost više pozicija) za kablove : Ø1,5 do 12 mm Fiksiranje vijkom ili mobilnim kukicama	-	10	WS155N
Dodaci	- slijepi poklopac, Ø 8 mm crni	10	10	WS688N WS689N
Utičnice RJ45 sa poljem za natpis i klapnom protiv prašine. Kompatibilni sa RJ12.	RJ45 kategorija 5E : klasa D do 100 MHz - RJ45 kategorija 6 : klasa E do 250 MHz - FTP, 9 pin - UTP, 8 pin - FTP, 9 pin - STP ili SFTP 8 pin oklopljena	10 10 10	10 10 1	WS213N WS214N WS219N WS222N WS225N WS220N WS223N WS226N
Kontakt auto- denudacija bez alata Spajanje putem normalnog koda za boje EIA/TIA RJ11				

Okviri sa kopčama







Materijal otporan na UV sa antistatičnom teksturom. Podešavanje u milimetar zahvaljujući podizačima kopčanja. Kukice za demontažu sa strana.

Podloga

Se upotrebljava sa mehanizmima 45 x 45 za montažu aparature u standardnim ugradbenim kutijama ili nadžbuknim kutijama. Nosači 2 modula su spojive za više pozicija

horizontalnih ili vertikalnih.

Test na žarnu nit : testovi izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2

	Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra	
 WS402H  WS407H  WS410H	Bijeli antibakterijski ramovi	- jednostruki 2 modula	dim. : 80 x 80 mm	10	WS401H
		- dvostruki horizontalni 2 x 2 modula	dim. : 80 x 151 mm razmak 71mm	10	WS402H
		- trostruki horizontalni 3 x 2 modula	dim. : 80 x 222 mm razmak 71 mm	5	WS403H
		- četvorostruki horizontalni 4 x 2 modula	dim. : 80 x 293 mm razmak 71 mm	1	WS404H
		- dvostruki vertikalni 2 x 2 modula	dim. : 80 x 137 mm razmak 57 mm	10	WS406H
		- trostruki vertikalni 3 x 2 modula	dim. : 80 x 194 mm razmak 57 mm	5	WS407H
		- dupli vertikalni 2 x 2 modula	dim. : 151 x 80 mm entraxe 71 mm	5	WS408H
		- trostruki vertikalni 3 x 2 modula	dim. : 222 x 80 mm razmak 71 mm	5	WS409H
		- 4 horizontalna modula	dim. : 80 x 137 mm razmak 57 mm	10	WS410H
		- 6 horizontalnih modula	dim. : 80 x 194 mm razmak 57 mm	5	WS411H
 WS450  WS451  WS452	Antibakterijski nosači	- sa vijkom 2 modula	- isporuka sa zaštitom	10	WS450
		- sa kukicama 2 modula	- isporuka sa zaštitom	10	WS451
		- sa vijkom 4 modula	- za okvir WS410 4 tačke fiksiranja razmak 57 mm	10	WS452
		- sa vijkom 6 modula	- za okvir WS411 6 tačaka fiksiranja razmak 57 mm	5	WS453

Systo modularni program



Kapacitet spajanja
Priključak bez vijka :
- mini : 2 x 1 čvrsta žica
- maks. : 2 x 2,5 čvrsta žica

U skladu sa normama
ISO 11801 izd. 2.0, EN 50173
WS219H do WS226H

U skladu sa normom
NF EN 60-669-1

Test na žarnu nit :
testovi izvršeni u skladu sa
normom NF EN 60 695-2

U skladu sa normom
NF C 60-314
za reference WS160H

Proizvodi IP2XC opremljeni sa
njihovim podlogama i ramovima.

Priključak bez vijka



WS027H



WS160H



WS219H

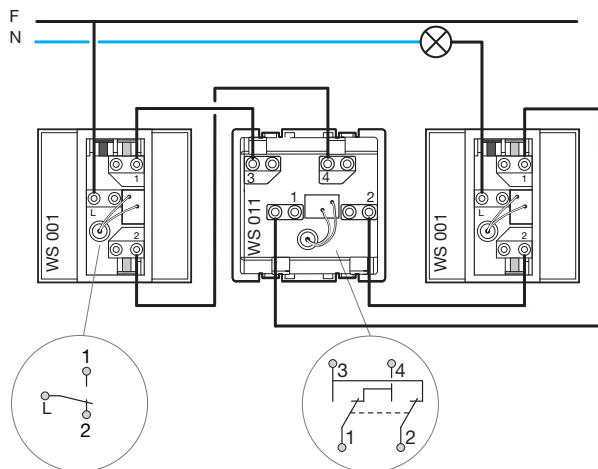


WS690, WS692

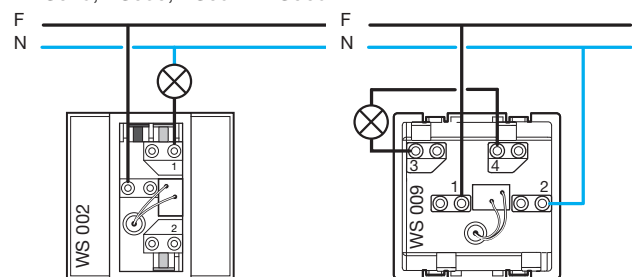
Naziv	Karakteristike		Šifra 1 modul	Pako- vanje	Šifra 2 modula
Prekidači 10 AX - 250 V quickconnect	- izmjenični - izmjenični sa lampicom	isporuka bez lampe, vidjeti lampe 1, 2 ili 3	10 -	10 10	WS001H WS002H
Tasteri 10 A - 250 V quickconnect	- taster - taster sa indikacijom	1k.o 1k.o+1k.z isporuka bez lampe, vidjeti lampe 1 ili 3	10 -	10 10	WS020H WS023H
Utičnice sa kukicama bezvijčane 16 A - 250 V quickconnect	- 2P + E pristup kopčama za isključenje iza maske		-	10	WS160H
Dodaci	- slijepi poklopac Ø 8 mm		10	10	WS688H WS689H
Utičnice RJ45	Sa poljem za natpis i klapnom protiv prašine. Kompatibilni sa RJ12. Kontakti auto- denudacija bez pomagala Spajanje prema normalnom kodu boja EIA/TIA RJ11 i 568 A ili B				
	- RJ45 kategorija 6 : klasa E od 250MHz	- UTP, 8 pin	10	1	WS219H WS220H
		- FTP, 9 pin - STP ili SFTP 8 pin blindirana	10 10	10 1	WS222H WS223H WS225H WS226H
Lampe sa bajonet grlom	1 - za signalizaciju 250 V 2 - tinjalice 250 V 3 - za signalizaciju 12-24 V ...	plava sa LED (potr. 0,4 mA trajnost mini 50000 h) crvena sa LED (potr. 0,75 mA trajnost mini 50000 h) plava sa LED (potr. 40 mA trajnost mini 50000 h)		10 10 10	WS690 WS691 WS692

Električno spajanje

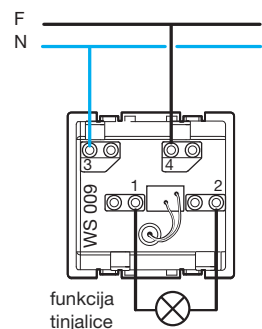
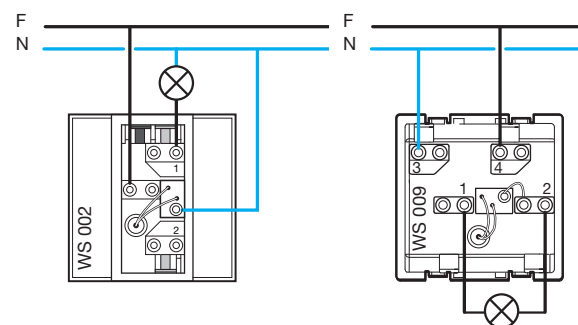
- WS010 taster ili WS011 taster sa signalizacijom



- WS690 ili WS692 lampa za funkciju signalizacije, spojena na mehanizme WS002, WS006, WS013, WS014, WS023, WS025, WS030, WS031 i WS009

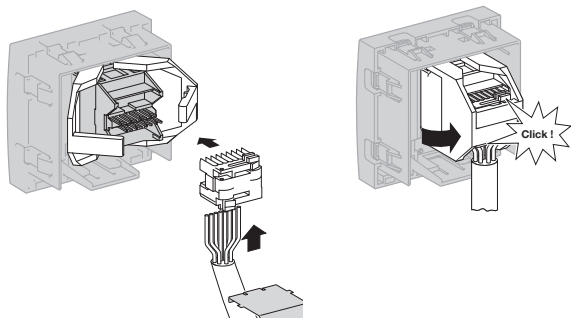


- WS691 lampa tinjalica, spojena na mehanizme WS002, WS006, WS013, WS014 i WS009



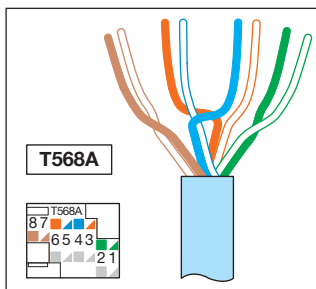
Funkcija	Mehanizam		Funkcija signalizacije		
	1 modul	2 modula	Plave lampe 250 V	Plave lampe 12-24 V ...	Crvene lampe 250 V
Prekidači					
- izmjenični sa sign.	WS013	WS002	WS690	WS692	WS691
- izmjenični sa poljem za natpis	WS014	WS006	WS690	WS692	WS691
- dvopolni sa signalizacijom		WS009	WS690	WS692	WS691 (plavi sa lampom WS690)
- križni sa signalizacijom		WS011	WS690	WS692	-
Taster					
- taster sa lampom	WS030	WS023	WS690	WS692	-
- sa poljem za natpis	WS031	WS025	WS690	WS692	-
Utičnica					
- lampa za utičnicu običnu	WS163				WUZ694

Priključak utičnica RJ45

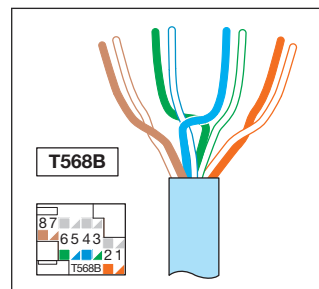


Šema kablaze

Tip A
T568A



Tip B
T568B



Preporuke rezidencijelne kablaze prema uputstvu UTE-C 90 483

	stepen 1		tel. + LAN	stepen 3	
	servis	telekom		multi-servisa	multimedija
Kabal	Stepen 1			Stepen 3	
Konektor	Kat. 5 e FTP			Kat. 6 STP	
Systo reference	1 modul	WS213		WS225	
	2 modula	WS214		WS226	
Analogna telefonija					
Digitalna telefonija RNIS i internet					
Internet					
Lokalna domaća mreža 100 Mbits/s					
Video, televizijski program (digitalni preko linije telekoma)					
Domaća lokalna mreža 1Gbits/s					
Televizija (analogna i digitalna zemaljska) VHF/UHF					
Televizija sa satelitom (isključivo putem coax-a)					

preporučuje se
 prilagođeno
 minimalno
 neprilagođeno

Tehnička specifikacija

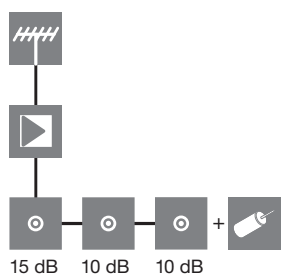
ref.	tip	dB	75	Kontinuirana struja (1) mA	Povrat	Band 1	FM	VHF	UHF	SAT
					MHz	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
WS250	direkt utičnica	< 1 dB			4-30	47-68	87,5-108	120-470	470-862	950-2400
	WS 251 WS 252	utičnica prolaz	10 dB 15 dB	sim sim						
WS 253	direkt utičnica	< 1 dB			TV		FM	TV		
	WS 254 WS 255	utičnica prolaz	10 dB 15 dB	sim sim						
WS 256 WS 257	utič. 1 ulaz utič. 2 ulaza			500 mA 500 mA	TV		FM	TV		SAT

(1) tele-alimentacija jednog amplifikatora ili LNB parabole

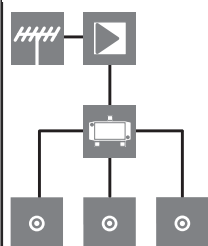
Systo modularni program

Stambeni objekat za 1 familiju

TV UTIČNICA OBIČNA



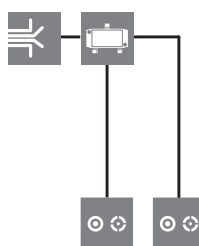
OBIČNA TV UTIČNICA



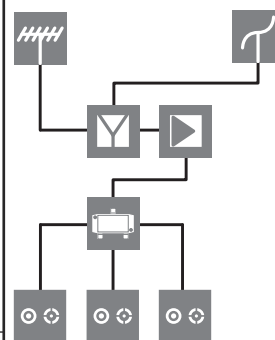
OBIČNA TV UTIČNICA



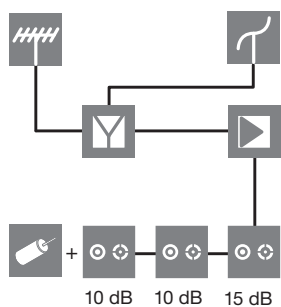
Utičnica TV-FM
KABLIRANA MREŽA



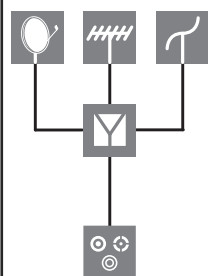
UTIČNICA TV-FM
HERCNI PRIJEM



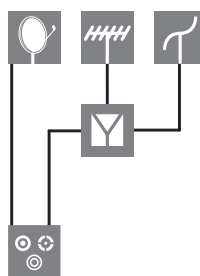
Utičnica TV - FM



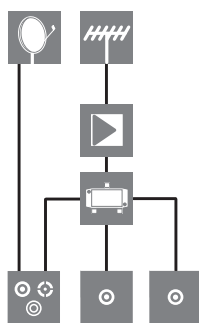
Utičnica TV FM SAT
1 ULAZ



Utičnica TV FM SAT
2 ulaza



Utičnica TV FM SAT +
obična TV utičnica

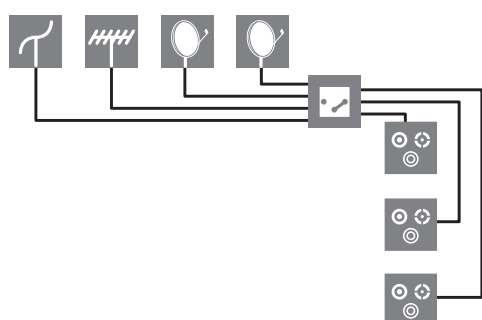


- Antena parabola za satelitski prijem
- Herca antena za TV prijem
- Herca antena za FM prijem
- Kablirana mreža
- Komutator za satelitske antene
- Spajač za antene
- Amplifikator (opcionalno)
- Repartitor-Derivator
- TV
- TV - FM
- TV - FM - SAT
- Zatvarač terminala 75 Ω

Kolektivni stambeni objekat

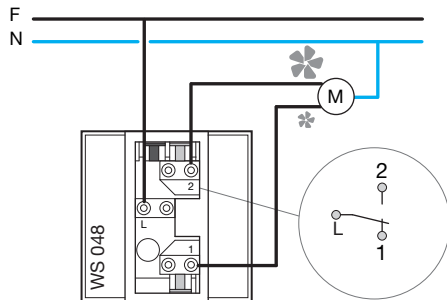
TV - FM - SAT

Kolektivni stambeni objekat
F TV FM SAT



Komanda za VMC

WS048 : 2 brzine bez pozicije stop



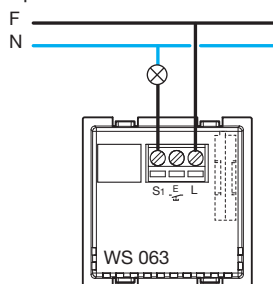
Dimeri (varijatori)

Tehničke karakteristike

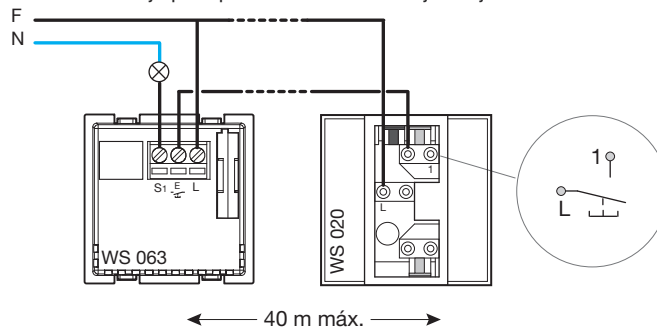
		WS063	WS064	WS065	WS066
Napon		Rotacioni dimer - varijator	Rotacioni dimer - varijator	Rotacioni dimer - varijator	Dimer na taster
Halogena lampa ili žarulja 230 V		60 do 400W	60 do 320W	40 do 350W	60 do 400W
Halogena lampa TBT punjena sa feromagnetnim transformatorom		60 do 400 VA	-	40 do 350 VA	60 do 400 VA
Halogena lampa TBT punjena sa elektronskim transformatorom		-	60 do 320 VA	40 do 350 VA	-
Karakteristike					
Zaštita protiv preopterećenja		elektronska	elektronska	elektronska	elektronska
Zaštita protiv prevelikog intenziteta		osigurač T 2 A	elektronska	elektronska	osigurač T 2 A
Memorizacija na nivou osvetljenja		da	da	da	da
Sofstart / sofstop		da	da	da	da
Funkcija teleprekidač / deportovani varijator		da	da	da	da

Električno spajanje

- zamjena običnog prekidača



- zamjena izmjeničnog :
Jedan taster je prikopčan na ulaz ekstenzije varijatora



← 40 m máx. →

Funkcionisanje tastera pripojenih uz dimer (varijator):

- kratki pritisak : paljenje / gašenje (memorija na nivou varijacije)
- dugi pritisak : varijacija, inverzija smjera varijacija pri svakom pritisku
- tasteri ne mogu biti opremljeni lampicom za signalizaciju.

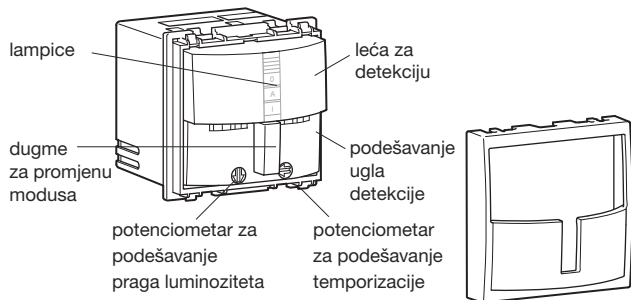
Tehničke pojedinosti

punjenje	WS050	WS051
Halogena lampa ili žarulja 230 V	60 do 320W	0 do 1000W
Halogena lampa TBT punjena od feromagnetnog transformatora		0 do 500 VA
Halogena lampa TBT punjena sa elektronskim transformatorom	60 do 320 VA	0 do 500 VA
Fluorescentne lampe		0 do 500 VA

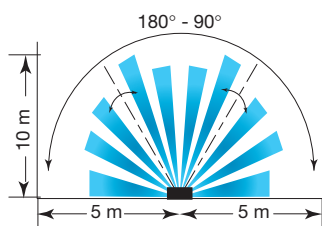
Karakteristike

Prag luminoziteta	5 do 800 luksa (moguće deaktiviranje)	
Temporizacija	2 s do 30 min	
Ugao detekcije	90° do 180°	
Zaštita protiv preopterećenja	Elektronska	
Zaštita protiv prevelikog intenziteta	Elektronska	Osigurač F 4A H
Upotreba kao centralna	da	da
Upotreba kao sporedna	ne	da
Funkcija odgode	da	da

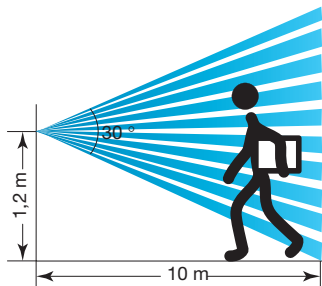
Prezentacija proizvoda



Zone detekcije



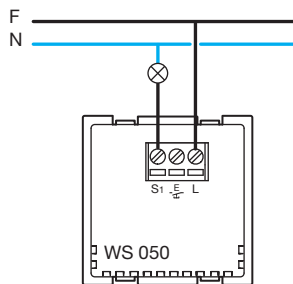
individualno podešavanje desne i lijeve zone



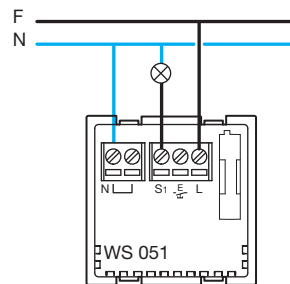
limitacija zone za detekciju pojednostavljena sa potenciometrima na test poziciji

Električno spajanje

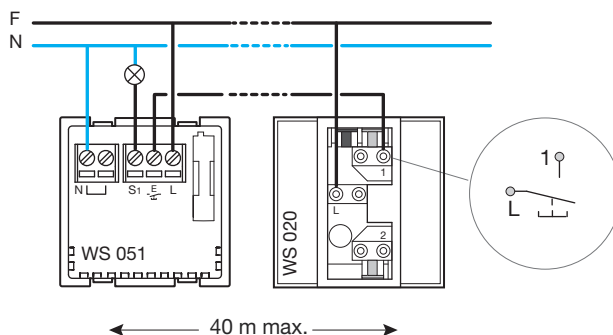
- u renoviranju, verzija 2 žice za zamjenu običnog prekidača



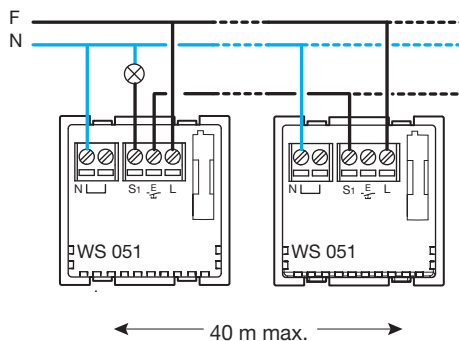
- kao novo, verzija 3 žice bez minimum napona



- dodavanje jedne deportovane komande priključkom jednog tastera na zatvaranje na ulazu ekstenzije automatskog prekidača



- ekstenzija detekcione zone



Funkcionalne specifikacije

Manuelno podešavanje praga luminoziteta sa potenciometrom ili automatsko putem mjerenja ambijentnog luminoziteta u datom momentu. Izbor modusa funkcionisanja sukcesivnim pritiscima na dugme:

- automatski modus: aktiviranje ako je detekcija prolaza luminoziteta inferiorna pragu iste. Temporizacija je reciklirana prilikom svake detekcije,
- prinudno pokretanje, prinudno zaustavljanje,
- privremena derogacija : svjetlost aktivna 2 h zatim se vraća na automatski modus
- modus zaštite : omogućava da se deaktivira dugme (npr. javno mjesto). Limitacija zone za detekciju (vidjeti šemu).

Intelligentno upravljanje

tebis KNX TX

Jednostavno upravljanje: tebis KNX TX



Žičani uređaji tebis TX KNX 14.02

Bezžični uređaji tebis RF KNX 14.30

Jednostavno rješenje: tebis KNX TX

tebis na bazi svjetsko priznatom KNX standardu ISO/ IEC 14543- 3 omogućava sigurnu instalaciju osigurane budućnosti. KNX tehnologija je nastala od tehničkog spajanja tri evropska BUS standarda EIB (elektroinstalacijska tehnika), EHS (kućanski aparati i zabavna elektronika) i Batibus (grijanje/ ventilacija/ klima).

Jednostavno urađena BUS tehnika: Sa tebis TX-om imate jednostavno sve pod kontrolom. Kod upravljanja rasvjetom, žaluzinama, roletama ili regulisanja temperature pojedinačnih prostorija - tebis TX Vam nudi sve prednosti BUS- tehnike gledajući na komfor, fleksibilnost i ekonomičnost. I što je najbolje: naporna sistemska školovanja i komplikovano puštanje sistema u rad korištenjem kompjutera vam sa tebis TX-om nije potrebno.



Prednosti za Vas:

- Prenosan praktični uređaj.
- Programiranje u "on-line" modusu.
- Programiranje u "of-line" modusu.
- Promjena funkcija jednostavnim reprogramiranjem.
- Više informacija na www.hager.ba.




Tehničke karakteristike :

- Rad na frekvenciji 868,3 MHz, rezervisan za Konnex.
- U funkciji kao: radio, BUS ili kombinovano.
- Mogućnost mjerenja nivoa i kvaliteta radio signala, prije instalacije uređaja, sa simulacijom funkcije.
- Mogućnost promjene funkcije uređaja do samog kraja programiranja.




Programiranje tebis TX:
Spojni uređaj i medien kopleer uređaj za programiranje i puštanje u rad na RF bazi:
- Sistem sa isključivo žičanim uređajima (Bus instalacija) ili miješanih sistema sa RF KNX uređajima: Spojni uređaj TX100B i komunikator TR130A/B
- Sistemi sa isključivo RF KNX uređajima: samo spojni uređaj TX100B

Spojni uređaj TX100B
· Uređaj za programiranje i povezivanje TP – i /ili RF KNX uređaja: paljenje, dimanje upravljanje roletni/žaluzina, vremenske funkcije, scenske funkcije, upravljanje grijanja i kombinacija.
· Kontrola funkcije: direktno provjeravanje povezanih funkcija.

- Uređaj za mjerenje signala: Mjerenje osjetljivosti na smetnje okoline.
- Kopiranje podataka sistema preko Smart Media kartice. Proširena mogućnost dokumentovanja preko dodatnog softvera.

	Naziv	Karakteristike	Broj mod.	Pako- vanje	Šifra
 <p>TX101B</p>	<p>Početni paket</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frekvencija slanja 868,3 MHz - Napajanje TX100B: 4x Ni-Mh 1,2V 1950 mA/h ili baterije 1,5V R6 - Dimenzije kofera: 345 x 291 x 65 mm - Dimenzije TX100B: 217 x 75 x 36 mm <p>Isporuka u koferu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spojni uređaj TX100B - USB i priključni kabal - komunikator TR130B (srebrna boja) sa 230 V~ priključnim kablom - 4 x Ni Mh aku baterije R6 sa punjačem 	Početni paket tebis TX	1	1	TX101B
 <p>TX100B</p>	<p>Uređaj za spajanje i programiranje</p> <p>Uređaj za programiranje i povezivanje RF KNX - uređaja i njihovih funkcija.</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napajanje TX100B: 4 x Ni-MH, 1,2V, 1950 mA/h ili baterije 1,5V R6 - Frekvencija slanja 868,3 MHz - Dimenzije kofera: 345 x 291 x 65 mm - Dimenzije TX100: 217 x 75 x 36 mm <p>Isporuka u koferu sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spojni uređaj TX100B - USB i priključni kabal - 4 x Ni-MH aku baterije R6 sa punjačem 	Spojni uređaj za TX i RF KNX	1	1	TX100B
 <p>TX151</p>	<p>Sistemski paket tebis TX (Napajanje TX111: 320 mA)</p> <p>Isporuka u paketu sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jedinica za napajanje TX111 - komunikator TR130A (boja bijela) 	<p>Tebis RF sistemski paket</p> <p>Jedinica za snabdijevanje napona tebis TX, 320mA</p> <p>Jedinica za snabdijevanje napona tebis TX, 640mA</p>		1	<p>TX151</p> <p>TX111</p> <p>TX110</p>

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	<p>RF pojačalo signala Pojačavanje RF signala kod sistema sa RF KNX uređajima. Upotrebljivo kod npr. velikih rastojanja ili nepovoljnih okolnih uslova, šumova, smetnji (mjerenje ovih uslova sa TX100B). Napomena: Svi bidirekcionalni (dvosmjerni) RF KNX uređaji se mogu sa TX100B podesiti kao pojačalo.</p>	1 1	TR140A TR140B
TR140A	<p>Karakteristike: - Napajanje: 230V~ - Frekvencija: 868,3 MHz - Bidirekcionalni (dvosmjerni) uređaj - Dimenzije V x Š x D: 111 x 51 x 18 mm</p> <p>Funkcije: - Pojačanje signala naredbe u slučaju loše komunikacije</p>		
	<p>Medien kopler (povezivač medija) Veza između žičanih uređaja (TP) i bežičnih (RF) uređaja.</p>	1 1	TR131A TR131B
TR131A	<p>Karakteristike: - Napajanje: 230V~ - Frekvencija: 868,3 MHz - Bidirekcionalni (dvosmjerni) uređaj - Dimenzije: V x Š x D: 111 x 51 x 18 mm</p> <p>Funkcije: - Veza između žičanih uređaja (TP) i bežičnih-daljinskih (RF) uređaja</p>		
	<p>Ulazni koncentrator Veza između ožičenih modularnih uređaja (TP) i RF-ulaznih uređaja (WYT3xxF, TR30xx, TDxxx i TU2xxx). On povećava mogući broj veza između TP i RF ulaznih uređaja grupiranjem ulaza koji imaju istu funkciju.</p>	1	TR351A
TR351A	<p>Karakteristike: - Napajanje: Sistemska napon 30V DC - Frekvencija: 868,3 MHz - Puštanje u funkciju sa TX100B (verzija 1.7) ili ETS - 24 kanala kod TX100B programiranja - 32 kanala kod ETS programiranja - Maksimalno 24 RF ulaza po kanalu - Prikaz stanja preko displeja - Dimenzije: V x Š x D: 203 x 77 x 26,5</p> <p>Funkcije: - Uklop/ isklup - Dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Pozivanje scenarija</p>		
<p>Aplikacioni softver (ETS): TL351</p>			



TA008

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Pojačalo linije	Linijsko pojačalo	2	1	TA008
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC, BUS klema - Upotreba: Kod više od 64 uređaja sa direktnim TP-BUS priključkom (neophodan je dodatni transformator/jedinica za snabdijevanje napona) <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojačanje (BUS-telegrama) na TP-Bus liniji - Sa filterom toka podataka 				

Ovi uređaji služe za paljenje i upravljanje prikopčanih potrošača. Njima upravljaju tebis TX ulazni uređaji.

Univerzalni dimer
Tebis dimeri sa automatskim prepoznavanjem opterećenja omogućavaju priključenje skoro svake vrste osvetljenja. Prednosti: Quick Connect, veliko polje za natpis. Svi izlazni uređaji imaju prikaz stanja, ručno upravljanje i mogu biti višefazno upotrijebljeni.

Izlaz paljenja/dimovanja
Sa izlazom paljenja/dimovanja upravljaju se rasvjetna tijela i naponom 1-10 V, pored standardne dimabilne rasvjete. Preko posebnog izlaza paljenja, uređaji se mogu paliti. Integrisano je i komfortabilno upravljanje scenama.

Prednosti: Quick Connect tehnika priključka, veliko polje za natpis.

Izlazi za roletne i žaluzine
Sa izlazima za roletne se mogu upravljati do 4 roletne neovisne jedna od druge. Dodatno na osnovne funkcije (dizanje, spuštanje i podešavanje lamela kod izlaza za žaluzine) ima još drugih mogućnosti upravljanja koja sve to čine još komfortabilnije i sigurnije naprimjer:
- postaviti scenu koja uključuje otvaranje lamela na unaprijed definiran nagib lamele
- postaviti sigurnosnu poziciju u vezi sa alarmom objekta.



TXA204A

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Izlazi: - 4 bezpotencijalna otvorena kontakta - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Funkcija rasvjete - Funkcija grijanja Funkcije rasvjete: - Paljenje/gašenje - Ručno upravljanje - LED prikaz stanja - Vremenske funkcije - Prinudne funkcije - Scenske funkcije (8 po kanalu) Funkcije grijanja: - Ventilna zaštita - Prinudno upravljanje	Izlaz tebis KNX 4-struki, 4A	4	1	TXA204A
	Izlaz tebis KNX 4-struki, 10A	4	1	TXA204B
	Izlaz tebis KNX 4-struki, 16A	4	1	TXA204C
	Izlaz tebis KNX 4-struki 16A, C-opterećenje	4	1	TXA204D



TXA206A

Izlaz 6-struki	Izlaz tebis KNX 6-struki, 4A	4	1	TXA206A
	Izlaz tebis KNX 6-struki, 10A	4	1	TXA206B
	Izlaz tebis KNX 6-struki, 16A	4	1	TXA206C
	Izlaz tebis KNX 6-struki, 16A, C-opterećenje	4	1	TXA206D







TXA208B

Izlazi 8-struki, ručno upravljanje bez BUS napona	Izlaz tebis KNX 8-struki, 4A, ručno uprav.bez BUS	6	1	TXA208A
	Izlaz tebis KNX 8-struki, 10A, ručno uprav.bez BUS	6	1	TXA208B
	Izlaz tebis KNX 8-struki, 16A, ručno uprav.bez BUS	6	1	TXA208C
	Izlaz tebis KNX 8-struki, 16A, (C) ručno uprav.bez BUS	6	1	TXA208D



TXA207C

Izlazi 10-struki	Izlaz tebis KNX 10-struki, 4A, 6 modula	6	1	TXA207A
	Izlaz tebis KNX 10-struki, 10A, 6 modula	6	1	TXA207B
	Izlaz tebis KNX 10-struki, 16A, 6 modula	6	1	TXA207C
	Izlaz tebis KNX 10-struki, 16A, 6 modula, C-opterećenje	6	1	TXA207D





	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 <p>TXA201A</p>	Izlaz P/Ž 1-struki	P/Ž izlaz 1-struki, 4A, tebis TP KNX P/Ž izlaz 2-struki, 4A, tebis TP KNX	1 1		TXA201A TXB202A
	Izlazi:	<ul style="list-style-type: none"> - 1 bezpotencijalni otvoreni kontakt, 4A - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Funkcije rasvjete 			
 <p>TXB202A</p>	Izlaz P/Ž 2-struki				
	Izlazi:	<ul style="list-style-type: none"> - 2 bezpotencijalna otvorena kontakta, 4A - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Funkcije rasvjete 			
 <p>TXA210A</p>	Univerzalni dimer 1 kanalni	Univerzalni dimer tebis KNX 300W, 4 modula	4	1	TXA210A
	Karakteristike:	<ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Priključak na mrežu: 230 V AC 			TXA210
 <p>TXA213</p>	Univerzalni dimer 3 kanalni	Univerzalni dimer tebis KNX, 3x300W, 6 modula	6	1	TXA213
	Karakteristike:	<ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Priključak na mrežu: 230 V AC 			
	Funkcije:	<ul style="list-style-type: none"> - Dimanje - Uklučenje/isklučenje - Ručno upravljanje - LED-diodni indikator stanja - Vremenske funkcije - Prinudne funkcije - 8 scena 			
	Podešavanje dimera:	<ul style="list-style-type: none"> - 3 x 300 W - 1 x 600 W und 1 x 300 W - 1 x 900 W <p>(po svakom izlazu moguća različita vrsta opterećenja)</p>			

Inteligentno
upravljanje tebis
KNX TX, RF



TXA215

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Univerzalni dimer sa displejom 1 kanalni	Univerzalni dimer tebis KNX, 1000W sa displejom	6	1	TXA215
Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Priključak na mrežu: 230 V AC				
Funkcije: - Dimanje - Uključenje/isključenje - Ručno upravljanje - LED-diodni indikator stanja - Vremenske funkcije - Prinudne funkcije - 8 scena - 8 scena lokalno podešavanje i puštanje				

	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 TX214	Izlaz za paljenje/ dimanje 1-struki	Izlaz 1-struki za paljenje/dimanje, TS	4	1	TX214
	Izlazi: - 1 upravljački izlaz 1 - 10 V sa 1 bezpotencijalnim k.o 16 A - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC Funkcije: - Dimanje - Uključenje/isključenje - Scene (8 po kanalu) - Ručno upravljanje - Indikacija stanja				
 TX211	Izlaz za paljenje/ dimanje 3-struki	Izlaz za paljenje/ dimanje 3-struki, TS	4	1	TX211
	Izlazi: - 3 upravljačka izlaza 1 - 10 V sa 3 bezpotencijalna k.o 16 A - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC Funkcije: - Dimanje - Uključenje/isključenje - Scene (8 po kanalu) - Ručno upravljanje - Indikacija stanja				
 TXA223	Izlaz za roletne	Izlaz za roletne tebis KNX, 4-struki, 230V	4	1	TXA223
	Za upravljanje roletni i tendi	Izlaz za roletne tebis KNX, 4-struki, 24V	4	1	TXA225
	Karakteristike:	Izlaz za roletne tebis KNX, 8-struki, 230V	6	1	TXA227
	- Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - 4 i 8 izlaza za motore TXA223 Funkcije: - Upravljanje DIZANJE/SPUŠTANJE/STOP - Ručno upravljanje DIZANJE/SPUŠTANJE/STOP - Alarm i prinudna funkcija - Scena (8 po kanalu) - LED-diodni indikator stanja				
 TXA228	Izlaz za žaluzine	Izlaz za žaluzine tebis KNX , 4-struki, 230V	4	1	TXA224
	Za upravljanje pogona žaluzina i roletni	Izlaz za žaluzine tebis KNX , 4-struki, 24V	4	1	TXA226
		Izlaz za žaluzine tebis KNX 8- struki, 230V	6	1	TXA228
	Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - 4 i 8 izlaza za motore Funkcije: - Upravljanje DIZANJE/SPUŠTANJE/STOP - Pomjeranje lamela - Ručno upravljanje DIZANJE/SPUŠTANJE/STOP - Direktno pozivanje scena (8 po kanalu) sa pomjeranjem lamela - LED-diodni indikator stanja				

Inteligentno
upravljanje tebis
KNX TX, RF

4 tasterski displej:

Uređaj sa BUS priključkom kao kombinacija 4-strukog tastera i LCD displeja.

Bez okvira kompleta uređaj za P/Ž montažu u običnu Ø 60mm P/Ž razvodnu kutiju.

4-struki taster:

4 senzitivne tipke za slobodno popunjavanje funkcija.

4 na dodir osjetljive tipke na krajevima displeja omogućavaju sve upravljačke funkcije kao uklop/isklop, dizanje/spuštanje, scene itd.

LCD displej:

Podesiv prikaz, da li da bude termostat ili taster modus standardno prikazan. Prikaz je promjenjiv. U taster-modusu je prikazano aktuelno vrijeme i temperatura na displeju. U termostat-modusu osim aktuelne temperature prikazane su i zadate vrijednosti za pojedinačne radne varijante i mogu se direktno preko tastera promijeniti.

LCD displej:

Za prikaz statusa i dodatne prikaze u kombinaciji sa drugim uređajima povezanih na BUS.

Tako može biti prikazano:

vrijednosti sumračnog prekidača, temperature (unutrašnja/vanjska) ili meteorološki podaci jedne meteorološke stanice (brzina vjetrova, itd).

Ovi podaci mogu u simbolima (biblioteka npr. simbol svjetlo) ili slobodnim tekstovima biti prikazani.

Dodatno se prikazi statusa međusobno mogu povezati sa „ i odnosno ili“.

Izrada LCD displeja:

- Podijeljen je na jedno centralno i 4 vanjska područja (po tasteru)

- Centralno područje: Prikaz od 1 do 4 reda (ako veličina znakova ostaje ista)

- Sva područja omogućavaju prikaz dojave statusa tekstem ili simbolom kao i vrijeme ili lokalnu temperaturu

- Osvjetljenje pozadine: aktivno je kod pritiska na taster ili funkcije budilnika.

Gašenje nakon isteka podešenog vremena. Ostale funkcije (bez BUS pristupa):

- Mjerenje lokalne temperature

- Datum i vrijeme

- Budilnik (4 zvona)

Regulator sobne temperature.

Kombinacija regulatora sobne temperature i 4-strukog tastera sa LCD displejom za

P/Ž montažu u Ø 60 mm P/Ž



razvodu kutiju.

4-struki taster:

4 senzitivne tipke za slobodno popunjavanje funkcijama npr.

paljenje/gašenje, dimanje,

scene i slično.

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
 4-tasterski displej Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Dimenzije: 80 x 80 mm - Kompletan uređaj, ne može se integrisati u kallysto dizajin Funkcije: - Uklop/isklop - Roletne/žaluzine (dizanje/spuštanje) - Dimanje - Vremenske funkcije - Poziv scena - Displej: Prikaz stanja sa i/ili funkcijama	4 tasterski displej, bijeli 4 tasterski displej, srebrni	1 1	TX450A TX450B
 Regulator sobne temperature sa 4 tipke i displejom Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Dimenzije 80 x 80 mm - Kompletan uređaj, ne može se integrisati u kallysto dizajin Funkcije regulatora: - Grijanje i hlađenje - 2-stepeno grijanje sa glavnim i dodatnim stepenom - Radne varijante: komfor, standby, noć, mrz/prevruće - PID-regulator Funkcije tipki: - Paljenje/gašenje - Roletne/žaluzine (dizanje/spuštanje) - Dimanje - Vremenske funkcije - Scene	Regulator sobne temperature, bijeli Regulator sobne temperature, srebrni	1 1	TX460A TX460B

TX450A

TX460A

Ulazni uređaji su potrebni za upravljanje sistema. Oni pretvaraju upravljačku informaciju i upravljaju odgovarajućim različitim izlaznim uređajima.

Taster ulaz TX302, TX304, TX308, za montiranje u uobičajnu razvodnu kutiju Ø 60 mm, iza jednog od priključenih tastera ili prekidača.

Ulazni uređaj TX314/TX316, za prijem 230 V-signala upravljanja u razvodnom ormaru.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------

Taster ulaz 2-struki

Taster ulaz tebis KNX TP 2-struki, P/Ž
Taster ulaz tebis KNX TP 4-struki, P/Ž

1
1

TX302
TX304

Za priključak:
- Standardnih tastera
- Prozorskih kontakta
- Ostalih kontakta
- Termostata

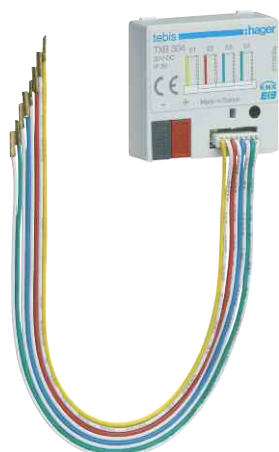
Ulazi:
- Za priključak bezpotencijalnih kontakta (max. produženje kabla: do 5m)
- Prijemni napon proizvodi sam uređaj (SLEV)

Karakteristike:
- Napajanje: Sistemski napon 30 V DC
- Dimenzije V x Š x D: 35 x 38 x 12 mm

Funkcije:
- Paljenje/gašenje, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom)
- Prinudno upravljanje
- Vremenske funkcije
- Puštanje scena



TX302



TX304

Ulazni uređaji su potrebni za upravljanje sistema. Oni pretvaraju upravljačku informaciju i upravljaju odgovarajućim različitim izlaznim uređajima.

Taster ulaz TX302, TX304, TX308, za montiranje u uobičajnu razvodnu kutiju Ø 60 mm, iza jednog od priključenih tastera ili prekidača.

Ulazni uređaj TX314/TX316, za prijem 230 V-signala upravljanja u razvodnom ormaru.



TXB308

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
<p>Taster ulaz 4-struki sa 4 LED izlaza</p> <p>Za priključivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standardnih tastera - Prozorskih kontakata - Ostalih kontakata - Termostata <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Izlazni napon: 2V DC - Izlazna struja: 0,85 mA - Dimenzije: V x Š x D: 35 x 38 x 12 mm <p>Ulazi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za priključak bezpotencijalnih kontakata (max. dužina kabela 5 m) - Prijemni napon proizvodi sam uređaj (SLEV) <p>LED izlazi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slobodno parametrirajući izlazi za LED upravljanje za tablu, prikaz statusa, povratnu informaciju i sl. (max. dužina kabela 5m) <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paljenje/gašenje, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenske funkcije - Puštanje scena 	<p>Taster ulaz tebis TP 4-struki+ status ,P/Ž 4-struki LED kit za TX308</p>	<p>1 1</p>	<p>TX308 TG308</p>




Osobine:

- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
- Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa programom semiolog
- Mehanička zaštita od demontiranja
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija
- Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
- Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju.
- Izrada natpisa pomoću programa Semiolog: izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa

- Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena) podesiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćavanje senzora za noseći prsten (vijak je u isporuci)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>Multifunkcionalni taster-senzor KNX, 1-struki, 2 tipke</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 tipke, svaka tipka ima LED indicaciju 2 boje (zelena/crvena) - Osvjetljeno polje za natpis - Montaža, horizontalno ili vertikalno - Programiranje sa TX100B (od verzije 1.7) <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija 	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 1-struki, bijela	1	WYT320
	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 1-struki, srebro	1	WYT326
	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 1-struki, antracit	1	WYT327
	Univerzalno postolje za T-senzor i senzor pokreta WYT	1	WUT03
 <p>Multifunkcionalni taster-senzor KNX, 2-struki, 4 tipke</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 tipke, svaka tipka ima LED indicaciju 2 boje (zelena/crvena) - Osvjetljeno polje za natpis - Montaža, horizontalno ili vertikalno - Programiranje sa TX100B (od verzije 1.7) <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija 	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 2-struki, bijela	1	WYT340
	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 2-struki, srebro	1	WYT346
	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 2-struki, antracit	1	WYT347
	Univerzalno postolje za T-senzor i senzor pokreta WYT	1	WUT03
 <p>Multifunkcionalni taster-senzor KNX, 3-struki, 6 tipki</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 tipki, svaka tipka ima LED indicaciju 2 boje (zelena/crvena) - Osvjetljeno polje za natpis - Montaža, horizontalno ili vertikalno - Programiranje sa TX100B (od verzije 1.7) <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija 	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 3-struki, bijela	1	WYT360
	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 3-struki, srebro	1	WYT366
	Multifunkcionalni taster-senzor, KNX 3-struki, antracit	1	WYT367
	Univerzalno postolje za T-senzor i senzor pokreta WYT	1	WUT03

Osobine:



- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnima kal lysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
- Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa programom Semiolog.
- Mehanička zaštita od demontiranja
- Taster-senzori WYT36xIR sa infracrvenim prijemnikom: Upravljanje EIB/KNX sistema preko IR-daljinskog TK106/124

- IR-prijemnik: kao prijemnik za daljinske upravljače TK106/124 kao i sve IR- daljinske upravljače sa RCGA-protokolom (npr. Philips Pronto)
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija
- Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
- Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju

- Izrada natpisa pomoću programa Semiolog: Izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa
- Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena) podešiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (Vijak u isporuci)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 WYT360IR	Multifunkcionalni taster-senzor KNX infracrveni, 3-struki, 6 tipki	1	WYT360IR
	Karakteristike: - 6 tipki, svaka tipka ima LED indikaciju 2 boje (zelena/crvena) - Osvjetljeno polje za natpis - Montaža, horizontalno ili vertikalno - Integrisani infracrveni prijemnik - Programiranje sa TX100B (od verzije 1.7) - Infracrveni prijemnik: kao prijemnik za daljinske upravljače TK106/124 kao i za sve infracrvene daljinske upravljače sa RCGA-Protokolom.	1	WYT366IR
	Multifunkc. infracrveni taster-senzor KNX 3-struki, srebrno	1	WYT367IR
	Multifunkc. infracrveni taster-senzor KNX 3-struki, antracit Univerzalno postolje za T-senzor i senzor pokreta WYT	1	WUT03
 TK106	Infracrveni daljinski upravljač, 6 tipki	1	TK106
	IR daljinski upravljač 6-struki Univerzalni IR daljinski upravljač	1	TK124
	Karakteristike: - Napajanje: baterije 2 x LR03 AAA (u isporuci) - 6 tipki - LED-diodna potvrda slanja - Domet 10 m - DxŠxV: 110 x 52 x 25 mm - Prednja strana: Plastika, srebrno - Zadnja strana: Plastika, siva		
	Funkcije: Za upravljanje u prostoriji kod KNX sistema preko prijemnika u taster- senzoru WYT36xIR. - 12 (2 x 6) neovisnih KNX kanala - Uklop/isklop, dimanje, gore/dole - Prinudno upravljanje, - Vremenske funkcije - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija		

Osobine:

- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnama kal lysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
- Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa programom Semiolog.
- Mehanička zaštita od demontiranja
- Taster-senzori WYT36xIR sa infracrvenim prijemnikom: Upravljanje EIB/KNX sistema preko IR-daljinskog TK106/124

- IR-prijemnik: kao prijemnik za daljinske upravljače TK106/124 kao i sve IR- daljinske upravljače sa RCGA-protokolom (npr. Philips Pronto)
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija
- Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
- Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju

- Izrada natpisa pomoću programa Semiolog: Izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa
- Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena) podesiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže : skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (Vijak u isporuci)

Naziv

Šifra



TK124

Univerzalni infracrveni daljinski upravljač

TK124

Karakteristike:

- 49 tipki
- LED-diodna potvrda slanja
- Domet 10 m
- DxŠxV: 235 x 46 x 20 mm
- Prednja strana: Aluminijum, mat
- Zadnja strana: Plastika, crna

Daljinsko upravljanje:

- 4 neovisna medija npr. za TV, VCR, DVD, HiFi
- Konfiguracija sa audio-/video uređajima: automatski, unošenjem koda sa kod-liste (u isporuci) ili učitavanje sa postojećeg daljinskog upravljača.
- Napajanje: Baterije 2 x LR03 AAA (u isporuci)

Funkcije:

- Za upravljanje u prostoriji kod KNX sistema preko prijemnika u taster- senzoru WYT36xIR i upravljanje sa 4 uređaja (npr. TV, VIDEO, DVD, HIFI).
- 12 neovisnih kanala kod TX100B programiranja
 - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje
 - Prinudno upravljanje,
 - Vremenske funkcije
 - Biranje zadate vrijednosti grijanja
 - Poziv scenarija
 - Prikaz vrijednosti (kod ETS programiranja): npr. svjetlost (u Lux), vrijednost dimanja (u %), temp. (u °C), i sl..

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Osobine:

- Svi senzori se mogu kombinirati sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- Dvije izvedbe: Standard i Komfor
- Mehanička zaštita od demontaže pomoću vijka
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija sa nadzornim kanalom kod ETS programiranja
- Jednostavan koncept upravljanja
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (Vijak u isporuci)

Naziv

Karakteristike

Pako-
vanje Šifra



WYT510

Senzor pokreta KNX 180°, Standard

Karakteristike:

- Ugao nadzora: 180° (ograničavanje sa dodatkom)
- Domet senzorisanja: 12 m frontalno, 13 m sa strana
- Detekcioni ugao: 60°
- Zadržka vremena do gašenja: 90 s
- Svjetlost reagovanja: 5 do 1000 Lux
- Visina ugradnje (preporuka): 1,1 m do 2,2 m
- Zaštita od dodira: pomoću vijaka ispod poklopca
- Programiranje sa TX100B (verzije 1.7)

Funkcije:

- Kanal 1 šalje signal u zavisnosti od jačine svjetlosti i pokreta (toplote tijela).
- Paljenje/gašenje
- Dimer vrijednost kod prisustva (upaljen) i odsustva (ugašen)
- Prinudno upravljanje
- Vremenske funkcije
- Poziv scena
- Scene kod prisustva i odsustva

- Senzor pokreta, KNX, 180°, bijela
- Senzor pokreta, KNX, 180°, srebro
- Senzor pokreta, KNX, 180°, antracit
- Univerzalno postolje za T-senzor i senzor pokreta WYT

- | | |
|---|---------------|
| 1 | WYT510 |
| 1 | WYT516 |
| 1 | WYT517 |
| 1 | WUT03 |

Osobine:

- Svi senzori se mogu kombinirati sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- Dvije izvedbe: Standard i Komfor
- Mehanička zaštita od demontaže pomoću vijka
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija sa nadzornim kanalom kod ETS programiranja
- Jednostavan koncept upravljanja
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (Vijak u isporuci)

Naziv

Karakteristike

**Pako-Šifra
vanje**



WYT510C

Senzor pokreta KNX 180°, Komfor

Karakteristike:

- Ugao nadzora: 180° (ograničavanje sa dodatkom)
- Domet senzorisanja: 12 m frontalno, 13 m sa strana
- Detekcioni ugao: 60°
- Zadržka vremena do gašenja: 5 s do 30 min.
- Svjetlost reagovanja: 5 do 1000 Lux
- Visina ugradnje (preporuka): 1,1 m do 2,2 m
- Zaštita od dodira: pomoću vijaka ispod poklopca
- Programiranje sa TX100B (verzije 1.7)

Funkcije:

- Kanal 1 šalje signal u zavisnosti od jačine svjetlosti i pokreta (toplote tijela).
- Tipka (deaktiviranje) za prebacivanje AUTO, konstantno UPALJENO, konstantno UGAŠENO sa LED indikacijom.
- Impulsni rad za podešavanje svjetlosti reagovanja.
- UPALJENO/UGAŠENO
- Dimer vrijednost kod prisustva (upaljen) i odsustva (ugašen)
- Prinudno upravljanje
- Vremenske funkcije
- Poziv scena
- Scene kod prisustva i odsustva

- Senzor pokreta, KNX, komfor 180°, bijela
- Senzor pokreta, KNX, komfor 180°, srebro
- Senzor pokreta, KNX, komfor 180°, antracit
- Univerzalno postolje za T-senzor i senzor pokreta WYT

- | | |
|---|----------------|
| 1 | WYT510C |
| 1 | WYT516C |
| 1 | WYT517C |
| 1 | WUT03 |

Osobine:

- Uložak se kombinuje sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- Kombinacija regulatora temperature i 1-strukog taster-senzora
- Funkcije: Grijanje i hlađenje
- Podešavanje raznih parametara grijanja/hlađenja preko tipki na LCD displeju.
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija
- Jednostavan koncept upravljanja
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (vijak u isporuci)
- Kombinovani uređaj od regulatora, displeja i 1-str. taster-senzora

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------



WYT610

Regulator sobne temperature KNX sa LCD prikazom, 6 tipki

Karakteristike:

- 6 tipki: 4 tipke za podešavanje regulatora, 2 tipke za slobodno popunjavanje indikacijom statusa LED (crvena/zelena)
- Osvjetljeno polje za natpis
- Osvjetljenje pozadine LCD displeja
- Osvjetljeno polje za natpis; Kreiranje natpisa sa hager softverom Semiolog
- Programiranje sa TX100B (verzije 1.7)

Funkcije regulatora temperature:

- Grijanje/hlađenje
- 2 .stepeno grijanje sa osnovnim i dodatnim stepenom grijanja
- Radne varijante: Komfort, Standby, noćno reduciranje, zaštita mraz/vrućina, prinudno upravljanje
- Funkcije taster-senzora:
- Paljenje/gašenje, dimanje, dizanje/spuštanje, prinudno upravljanje
- Vremenske funkcije
- Zadavanje parametara grijanja
- Poziv scenarija

- Reg. temperature KNX sa taster-senzorom, bijela
- Reg. temperature KNX sa taster-senzorom, srebro
- Reg. temperature KNX sa taster-senzorom, antracit
- Univerzalno postolje za reg. temperature WYT6xx

- 1 **WYT610**
- 1 **WYT616**
- 1 **WYT617**
- 1 **WUT06**



WUT03

Univerzalno postolje za taster-senzore i senzore poketa

Karakteristike:

- Napajanje: Sistemski napon 30V DC preko BUS- kleme

Za taster-senzore WYT32x/34x/36x/36xIR i senzore pokreta WYT51x (x: 0 = bijela, 6 = srebro, 7 = antracit).

Univerz. postolje za taster-senzore i senzore pokreta

1 **WUT03**



WUT06

Univerzalno postolje za regulatore temperature WYT61x

Karakteristike:

- Napajanje: Sistemski napon 30V DC preko BUS- kleme

Za regulatore temperature (termostate) WYT61x (x: 0 = bijela, 6 = srebro, 7 = antracit).

Univerzalno postolje za reg.temperature WYT6xx

1 **WUT06**



TXA304



TXA306

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Binarni ulaz 4-struki Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - 1 neutralni vod Funkcije: - Paljenje/gašenje, dimanje, dizanje / spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenske funkcije - Upravljanje grijanja - Poziv scena Ulazi: - 4, za 230 V AC - samo se ne mogu priključiti osvjetljeni tasteri/prekidači	Binarni ulaz tebis KNX, 4-struki, 230V, 2-modula	2	1	TXA304
Binarni ulaz 6-struki, univerzalni Karakteristike: - 6 međusobno nezavisnih binarnih ulaza sa dva priključka - Automatsko prepoznavanje priključenog kontakta da li je: - bezpotencijalni kontakt - 24...230 V AC/DC ulazni napon - svaki se kontakt koristi nezavisno - struja mirovanja po ulazu 5 mA - programiranje sa TX100B (od Verzije 2.2) - napon napajanja: BUS-sistemski napon 30 V DC Funkcije: - prekidač PALI/GASI - Dimer (1- i 2 Tasteri dimaju) - GORE/DOLJE (1- i 2 Tasteri upravljaju) - Alarmni ulaz sa periodičnim slanjem - „tražena vrijednost“ za funkciju grijanja - prisilno upravljanje - vremensko paljenje - poziv scene sa tasterom	Binarni ulaz KNX, 6- struki, univerzalni	6	1	TXA306



TXA310

Naziv	Karakteristike	mod.	Pako- vanje	Šifra
Binarni ulazi, 230 V	Binarni ulaz KNX, 10-struki, 230V	6	1	TXA310
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - međusobno nezavisni binarni ulazi 230 V AC sa zasebnim nultim provodnikom (moguće različite FID - sklopke) - za priključak kontakata 230 V AC od npr: <ul style="list-style-type: none"> - konvencionalnih prekidača/tastera - satnih mehanizama - nadzor brzine vjetra - sumračni prekidači (foto-releji) - 230 V AC – dojavni kontakti - struja mirovanja po ulazu: 10 mA - programiranje sa TX100B (od verzije 2.2) - napon napajanja: BUS- sistemski napon 30 V DC <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prekidač PALI/GASI - Dimer (1- i 2 Tasteri dimaju) - GORE/DOLE (1- i 2 Tasteri upravljaju) - Alarmni ulaz sa periodičnim slanjem - „tražena vrijednost“ za funkciju grijanja - prisilno upravljanje - vremensko paljenje - poziv scene sa tasterom 				

Cronotec tajmeri tebis
- Mogućnost memorisanja programa na isporučenom ključu za memorisanje programa EG005
- Jednostavno aktiviranje vanrednih programa: Nakon ubacivanja programskog ključa tajmeri nakon kratkog vremena rade automatski sa programom koji je memorisan na programskom ključu.

- Sa programskim ključem jednostavno i sigurno umnožavanje programa paljenja koji je jednom upisan.
- Prinudno upravljanje i vanredno upravljanje
- Temperaturno vanredno upravljanje
- Automatska promjena ljetno/zimsko računanje vremena
- Radna rezerva sa Lithium baterijama 5 godina

- 56 programa (koraka)
- Mogućnost programiranja preko komputera.
- Linijski prikaz na displeju za brzo uočavanje dnevnog programiranja.
- Sa sedmičnim programom - 2 kanala

Dodatne funkcije:
- Impulsno paljenje
- Slučajno upravljanje TX023
- Moguće sinhroniziranje preko antene EG001 na DCF77 signal
- Impulsno paljenje



TX023



EG001



EG004



EG005



EG006

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Tajmer cronotec 2-kanala Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC Funkcije: - Prikaz vrijednosti dimanja - Paljenje/gašenje - Dizanje /Spuštanje (npr.roletne) - Upravljanje grijanjem (dan/smanjenje) - Prikaz datuma i vremena - Master/Slave-Funkcija - Poziv scena	Tebis EIB sedmični tajmer, 2 kanala Tebis EIB sedmični tajmer, 2 kanala za DCF77 antenu	2 2	1 1	TX022 TX023
Radio antena za TX023 za radio sinhroniziranje	Radio antena DCF77 za tajmere		1	EG001
Blokirajući ključ Sa ovim ključem se štiti program tajmera od neovlaštenih promjena. Karakteristike: - Boja: žuta - Zaštita programiranja i tipki od dodira	Ključ za blokiranje, za tajmere cronotec Ključ za programiranje, za tajmere	1 1		EG004 EG005
Programski ključ Ključ je fabrički programiran na konstantno- uključen. Sa dodatnim programskim ključevima je korisniku vrlo lako pokretati vanredne programe. Karakteristike: - Boja: siva Kućica za čuvanje programskih ključeva. U ovoj kutiji se mogu čuvati do 3 programska ključa EG005 ili EG004. Kutija se ugrađuje u razvodni ormar.	Kutija za čuvanje ključeva	1	1	EG006

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Cronotec tajmeri tebis
- Mogućnost memorisanja programa na isporučenom ključu za memorisanje programa EG005
- Jednostavno aktiviranje vanrednih programa: Nakon ubacivanja programskog ključa tajmeri nakon kratkog vremena rade automatski sa programom koji je memorisan na programskom ključu.

- Sa programskim ključem jednostavno i sigurno umnožavanje programa paljenja koji je jednom upisan.
- Prinudno upravljanje i vanredno upravljanje
- Temperaturno vanredno upravljanje
- Automatska promjena ljetno/zimsko računanje vremena
- Radna rezerva sa Lithium baterijama 5 godina

- 56 programa (koraka)
- Mogućnost programiranja preko kompjutera.
- Linijski prikaz na displeju za brzo uočavanje dnevnog programiranja.
- Sa sedmičnim programom - 2 kanala

Dodatne funkcije:
- Impulsno paljenje
- Slučajno upravljanje TX023
- Moguće sinhroniziranje preko antene EG001 na DCF77 signal
- Impulsno paljenje

Naziv

Karakteristike

Br. mod. Pako-
vanje

Šifra



EG003U

Softver i adapter za programiranje

Adapter za programiranje ključeva preko računara. Programski ključevi tajmera mogu se programirati direktno na tajmeru kao i preko adaptera i softvera računara.

Karakteristike:

- sa softverom i kablom
- za jednostavnije programiranje programskih ključeva računarom.

Serijski ključ-adaptori sa softverom
USB ključ.adapter sa softverom

1

1

EG003
EG003U

Tebis sumračni prekidač služi za automatsko upravljanje krugova rasvjete u unutrašnjem i vanjskom području, upravljanje tendi i roletni u zavisnosti od dnevne svjetlosti. Sumračni prekidač uz pomoć vanjskog senzora mjeri dnevnu svjetlost i upravlja krugove rasvjete uzimanjem u obzir

predpodešenu graničnu vrijednost svjetlosti. (2–20.000 Lux).

Za upravljanje više kanala moguće je ustanovljenu vrijednost svjetlosti poslati preko BUS-a drugim sumračnim prekidačima (Master/Slave-Funkcija).



TX025



EE002



EE003

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Sumračni prekidač 20 kLux Karakteristike - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC Funkcije - Paljenje/gašenje - Dizanje/spuštanje (npr. roletni) - Slanje vrijednosti dimanja - Master-/Slave funkcija preko BUS-a - Ručno upravljanje - LED-indikator stanja - Poziv scena Podešavanja: - Svjetlost: 2 područja: - 2 do 200 Lux i 200 do 20.000 Lux - Prekidač za biranje: Auto/Manu/Test - Zadavanje svjetlosnih vrijednosti preko otpora okretanja - Podešavanje područja jačine svjetlosti i kalibriranje u Test modusu	Sumračni prekidač. tebis KNX,1-6 K, 20kL 2 Sumračni prekidač. tebis +senzor,20kL	1 1	1 1	TX025 TX026
Odvojeni ugradni senzor Karakteristike: - isporuka sa 1 m kabla (2 x 0,75 mm ²)	Odvojeni ugradni senzor za sumračni prekidač	1		EE002
Odvojeni nadgradni senzor Karakteristike: - Priključak senzora: 2 x 0,75 do 4 mm ²	Odvojeni nadgradni senzor za sumračni prekidač	1		EE003

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Senzori prisustva u zavisnosti od osvjetljenosti i kretanja uključuje/regulisanje rasvjete, pa je zahvaljujući tome postignuta ušteda energije (rasvjeta, grijanje) a posebno u kancelarijskim prostorima i hodnicima.
- Isporuka sa BCU- postoljem
- Funkcija vodeći/vođen

- Manuelno podešavanje na uređaju.
- Dijapazon osvjetljenosti: 5 – 1200 Lux
- Zadržska vremena
- Velika zona dometa: 13 x 7m
- Usklađivanje sa prostornim zahtjevima okretanjem senzorske jedinice



TX510

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Senzor prisustva 2 kanala	2-kanalni senzor prisustva sa BCU (postoljem) ,tebis KNX	1	TX510
Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30V DC - Dimenzije: 110 x 44 mm - Boja: bijela	1-kanalni senzor prisustva konstantno reg. rasvjete tebis KNX	1	TX511
Kanal 1 rasvjeta: - Uključenje/isključenje u zavisnosti od prisustva i osvjetljenosti (5-1200 Lux) - Zadržska vremena isključenja 1 do 30 min. na uređaju (preko ETS-a 5sek. do 8 sati)			
Kanal 2 „prisustvo“: - Zadržska vremena uključanja (minimalno 15min.) npr. grijanje, ventilacija. Što znači da se kanal 2 pali nakon 15 min. stalnog prisustva - Zadržska vremena gašenja 0,5 min. - 60 min. podešavanje na uređaju			
Funkcije: - Uključenje/isključenje - Roletne/žaluzine, dizanje/spuštanje - Vremenske funkcije - Upravljanje grijanja - Prinudno upravljanje - Puštanje scena - Vrijednosti dimanja (regulisanja rasvjete) - Funkcija vodeći/vođen			

Senzori prisustva u zavisnosti od osvjetljenosti i kretanja uključuje/regulisanje rasvjete, pa je zahvaljujući tome postignuta ušteda energije (rasvjeta, grijanje) a posebno u kancelarijskim prostorima i hodnicima.
- Isporuka sa BCU- postoljem
- Funkcija vodeći/vođen

- Manuelno podešavanje na uređaju.
- Dijapazon osvjetljenosti: 5 – 1200 Lux
- Zadržka vremena
- Velika zona dometa: 13 x 7m
- Usklađivanje sa prostornim zahtjevima okretanjem senzorske jedinice



TX511

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
<p>Senzor prisustva konstantni regulator osvjetljenja, 1 kanal</p> <p>Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Dimenzije: 110 x 44 mm - Boja: bijela</p> <p>3 režima rada Lux-potencijetrom: - Režim 1 „on“ (uklj.): uklop/isklop po prisustvu (bez regulisanja svjetla) - Režim 2 : Prisustvo i regulacija stalnog svjetla kroz zadavanje Lux vrijednosti na uređaju 50 do 700 Lux - Režim 3 „auto“: Prisustvo i regulacija stalnog kroz zadavanje Lux vrijednosti uz pomoć odvojenog tastera - Zadržka vremena gašenja 1 do 30 min.</p> <p>Funkcije: - Uključenje/isključenje - Roletne/žaluzine, dizanje/spuštanje - Vremenske funkcije - Upravljanje grijanja - Prinudno upravljanje - Puštanje scena - Vrijednosti dimanja (regulisanja rasvjete) - Funkcija vodeći/vođen</p>		1	TX511






EE813

<p>Kutija za N/Ž montažu Za N/Ž montažu senzora pokreta EE810/811/812</p> <p>Karakteristike: - Dimenzije 70 x 42 mm - Boja: bijela</p>	Nadgradna kutija za senzore pokreta	1	EE813
---	-------------------------------------	---	--------------

6-struki izlaz za grijanje. Ovaj uređaj je pogodan za ugradnju u razvodniku krugova grijanja za upravljane termičkih pogona ventila 24 V npr. za podno grijanje. Kontakti su bezšumni pri uključanju.

Termički pogoni upravljači. Termički upravljači sa BUS priključkom se mogu montirati direktno na standardne ventile i radijatore. Ovi elektromotorni proporcionalni pogoni ventila se upravljaju preko regulatora sobne temperature.

	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 <p>TX206H</p>	<p>Izlaz za grijanje 6-struki</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: 230 V mrežni utikač - Sistemski napon 30 V DC - Osobine: 6 kanala za termičke pogone za podešavanje 24 V (max. 13 kom.) - Triac-izlazi - Dimenzije: D x Š x V: 302 x 755 x 70 mm <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veličina podešavanja u % - Prinudno upravljanje (isključeno, 0%) - Ljetni rad 	<p>Izlaz za grijanje 6 kanala za 24V mot. pogone ventila</p>	17	1	TX206H
 <p>TX501</p>	<p>Pogon/podesivač ventila</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Priključak: Sa 1 metrom kabela 6-polni - Dimenzije: D x Š x V: 302 x 755 x 70 mm <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prinudno upravljanje - Ljetni rad 	<p>Motorni pogon podesivač KNX</p>		1	TX501
 <p>TX502</p>	<p>Pogon/podesivač ventila sa regulatorom temperature</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napajanje: Sistemski napon 30 V DC - Priključak: Sa 1 metrom kabela 6-polni - Dimenzije: D x Š x V: 302 x 755 x 70 mm <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatsko mjerenje temperature i upravljanje - Radni režimi: Komfor, Standby, noć, mraz - Promjena pozicije - Prinudni rad - Ljetnji rad 	<p>Motorni pogon podesivač sa regulatorom temperature</p>		1	TX502



TH007



TH008

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
Internet gateway (pristupnik)	Internet Gateway (pristupnik) analogni sa kontaktima	9	1	TH009
Za daljinsko upravljanje i vizualiziranje električnih postrojenja preko interneta. Mogućnosti upotrebe se nude u: stambenoj gradnji, vikend kućama, poslovnim objektima, bankama, supermarketima, kancelarijskim objektima, skladištima, benzinskim pumpama i slično. Mogućnost pristupa na sistem preko PC/Laptop, WAP mobilnim telefonom ili PDA.	Internet Gateway (pristupnik) ISDN sa kontaktima	9	1	TH010
Priključak na analogni internet/ISDN telefonski priključak.				
Sistemske preduvjete:				
- Internetbrowser MS Explorer od verzije V. 5.0 ili Netscape od verzije V. 4.7				
- PC sa internet priključkom				
- Integrisani modem				
- Nije potreban dodatni softver (softver sa uređajem)				
- Dodatna dokumentacija na: www.hager.de				
- Pristup u cijelom svijetu preko osiguranog internet portala www.domoport.de				
Karakteristike:				
- 4 Analogna ulaza				
- 6 Binarnih ulaza				
- 6 Izlaza 230V DC, 10 A AC1				
Isporuka:				
Sa mrežnim kablom, Crossover kablom, telefonskim kablom, knjigom (CD- ROM), PIN-kod				
Video modul	Video modul za Internet Gateway (pristupnik)	2	1	TH008
Karakteristike:				
- Napajanje: preko Internet Gateway (pristupnika)				
- 1 x priključak za standard PAL ili NTSC Video signal 1 Vss, 75 Ohm za prenos slike jedne analogne video kamere (isporuka bez kamere).				
Priključak na sve Internet Gateways (pristupnice).				
Isporuka sa USB-kablom 0,5 m.				

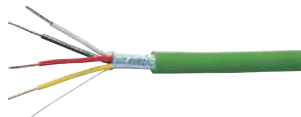
Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

	Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
 <p>TG008</p>	Bus ubodna klema Karakteristike: - 2 x 4 ubodne kleme ø 0,6 0,8 mm	Bus-ubodna klema 2-polna crvena/crna	50		TG008
 <p>TG029</p>	Prenaponska zaštita	Prenaponska zaštita 2-polna, tebis	1		TG029
 <p>TG200A</p>	QuickConnect premosnica (brikna) Karakteristike: - Nazivni napon: 16 A - Boja TG200A: crna - Boja TG200B: siva - Boja TG200C: smeđa	QuickConnect premosnica, crna (50 komada) QuickConnect premosnica, siva (50 komada) QuickConnect premosnica, smeđa (50 komada)	1 1 1		TG200A TG200B TG200C
	1 set = 50 komada				
 <p>TG051</p>	Meteorološka stanica Za uvezivanje meteorološke stanice u tebis TX sistem potrebni su posebni ulazni uređaji (npr. TXA304, TXA306, TXA310). Jedinica za analizu podataka nudi sa pripadajućim senzorima jedan kompletan sistem za senzorisanje, preradu i prosljeđivanje podataka o vremenu. Senzori za sunce, istok, jug, DCF 77 tačno vrijeme, vanjsku temperaturu, vjetar, kišu i sumrak su ugrađeni u jednu posebnu senzorsku jedinicu.	Meteorološka stanica, za priključak na tebis 6 Senzorska jedinica za priključak na TG051 Senzor unutarnje temperature	1 1 1		TG051 TG056 TG057
	Karakteristike: Analizirajuća jedinica: - Napajanje: 230V AC/50Hz - 8 izlaznih releja Senzorska jedinica: - Napajanje: preko jedinice za analizu podataka - Dimenzije Š x V x D: 65 x 120 x 110 mm - Radna temperatura: -30°C do +50° C Isporuka: Analizirajuća jedinica sa senzorskom jedinicom (za vjetar, sunce, kišu, DCF77 i temperaturu) i senzorom unutarnje temperature.				



TH020A

Naziv	Karakteristike	Br. mod.	Pako- vanje	Šifra
<p>Telefon-interface (telefonski pristupnik) za upravljanje izlaza preko telefona</p> <p>Sa ručnim upravljanjem, govornim vodičem, pristupnim kodom i alarm dojavom. Za uvezivanje u tebis sistem potrebni su posebni ulazi (npr. TX314).</p> <p>Telefon-interface TH020A omogućava upravljanje funkcija objekta preko telefonske mreže. Unošenjem brojeva u telefon (fiksni ili mobilni) se mogu uključivati 3 izlaza odn. provjeriti status. Sa alarm ulazima se može unaprijed snimljeni tekst poslati na do 3 broja telefona. Dodatno se može prosljediti i temperatura sa mjernog ulaza.</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izlazi: 3 otvorena kontakta 5 A/250 V~ AC1 - Ulazi: 1 alarm-ulaz 0 - 30 V AC/DC; 1 alarm-ulaz 0 -230 V AC; 1 ulaz za mjerenje temperature NTC 10 kOhm - Senzori za temperaturu npr. EK083 ili EK086 - Analogni telefonski priključak 	<p>Telefon-interface (telefonski pristupnik) 3 ulaza, 3 izlaza</p>	5	1	TH020A
<p>BUS kabal</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 - Ispitni napon: 4 kV 	<p>BUS kabal, tebis, EIB-Y(ST)Y, 2x2x0,8,100m</p> <p>BUS kabal, tebis, EIB-Y(ST)Y, 2x2x0,8,500m</p> <p>BUS kabal 100m bezhalogeni, zeleni</p> <p>BUS kabal 500m bezhalogeni, zeleni</p>	1	1	<p>TG018</p> <p>TG019</p> <p>TG060</p> <p>TG061</p>



TG018

Intelligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

U bezžičnoj vezi: tebis KNX RF

tebis na bazi svjetsko priznatom KNX standardu ISO/IEC 14543-3 omogućava sigurnu instalaciju osigurane budućnosti. KNX-tehnologija je nastala od tehničkog spajanja 3 evropska Bus standarda EIB (elektroinstalaciona tehnika), EHS (kućanski aparati i HiFi elektronika) i Batibus (grijanje/ventilacija/klimatizacija).
Bezžična alternativa: tebis TX RF KNX čini Vam stvari puno lakšim. Štedite, ne samo zbog toga što Vam upravljački kablovi nisu potrebni, nego i što vrlo lahko, pomoću aparata za programiranje TX 100B, programirate kompletan sistem. Pri promjenama funkcija uređaja ili pri promjeni upravljanja, ne morate da ih demontirate – promjene vršite pomoću TX100B na jednostavan način, radio-frekventnom vezom (RF).



Prednosti za Vas:

- Mogućnost naknadne instalacije u sistem.
- Uvezivanje različitih žičanih i bezžičnih uređaja.
- Konekcija različitih signala i njihovo povezivanje u sistem preko BUS instalacije.
- Više informacija na www.hager.ba.

Tehničke karakteristike :

- Napajanje sa 30V.
- Radna frekvencija je 868,3 MHz.
- 24 kanala kod programiranja sa TX100B.
- 36 kanala kod programiranja sa ETS.

Puštanje u funkciju sa spojnim uređajem za programiranje TX100 je neophodno kod npr.

- Razdvajanja/ ili promjene programiranih veza npr. sa funkcije uklop/isklop na funkcije scenarija
- Integriranje drugih RF KNX uređaja kao npr. KNX RF daljinskih uređaja ili kod sistemskog uvezivanja sa drugim uređajima



Svi RF uređaji se mogu preko TX100B i komunikatora TR130 uvezati u tebis sistem.

Domet:
Zavisno od okoline u kojoj se koristi (vani ili u objektu).
Mjerenje kvaliteta signala ili dometa moguće je izvršiti sa uređajem TX100B.

Domet:
- Na slobodnom (vani) do 100 m
- U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
- RF KNX uređaja: max. 250
- RF uređaji u vezi sa TP Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
- Maksimalan broj kanala: 1.024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

RF KNX u tebis KNX
Pri uvezivanju tebis RF KNX uređaja u tebis EIB/ KNX (ETS-Programiranje) je uvezivanje (programiranje) sa TX100B + TR130 (komunikator) neophodno.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>Spojni uređaji Uređaj za puštanje u funkciju i povezivanje RF KNX - uređaja i njihovih funkcija.</p> <p>Karakteristike: - Napajanje TX100B: 4 x Ni-MH, 1,2V, 1950 mA/h ili baterije 1,5V R6 - Radna frekvencija 868,3 MHz - Dimenzije kofera: 345 x 291 x 65 mm - Dimenzije TX100B: 217 x 75 x 36 mm</p> <p>Isporuka u koferu sa: - Spojni uređaj TX100B - USB sa priključnim kablom - 4 x Ni-MH Aku-baterije R6 sa punjačem</p>	Spojni uređaj (uređaj za programiranje)	1	TX100B
 <p>Ulazni koncentrator Veza između ožičenih modularnih uređaja (TP) i RF-ulaznih uređaja (WYT3xxF, TR30xx, TDxxx i TU2xxx). On povećava mogući broj veza između TP i RF ulaznih uređaja grupiranjem ulaza koji imaju istu funkciju.</p> <p>Karakteristike: - Napajanje: Sistemski napon 30V DC - Frekvencija: 868,3 MHz - Puštanje u funkciju sa TX100B (od verzije 1.7) ili ETS - 24 kanala kod TX100B programiranja - 32 kanala kod ETS programiranja - Maksimalno 24 RF ulaza po kanalu - Prikaz stanja preko displeja - Dimenzije: V x Š x D: 203 x 77 x 26,5</p> <p>Funkcije: - Uklop/isklop - Dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Pozivanje scenarija</p> <p>Aplikacioni softver (ETS): TL351</p>	RF Ulazni-koncentrator, bijeli	1	TR351A

TX100B

TR351A



P/Ž izlazni uređaji služe za upravljanje strujnim krugovima, npr. za rasvjetu, roletne/žaluzine i promjenu intenziteta svjetla - dimanje.

Puštanje u funkciju
- Sa drugim RF KNX uređajima preko spojnog uređaja TX100B
- Sa vezom prema tebis TX modularnim uređajima preko komunikatora TR130

Domet:
Zavisno od okoline u kojoj se koristi (vani ili u objektu).
Mjerenje kvaliteta signala ili dometa, moguće je izvršiti sa uređajem TX100B.

Domet:
- Na slobodnom (vani) do 100 m
- U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
- RF KNX uređaja: max. 250
- RF uređaji u vezi sa TP Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
- Maksimalan broj kanala: 1.024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>TR201</p>	<p>Izlaz 1-struki 1-struki izlaz za upravljanje strujnih krugova, rasvjete i drugih potrošača u vezi sa: - KNX (RF) radio frekventnih veza - Uobičajnih tastera + KNX-ulaza</p> <p>Karakteristike: - 1 kontakt otvoreni - μ 16 A 230 V AC AC1 - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala</p> <p>Funkcije: - Uklop/isklop, - Vremenske funkcije - 8 scenskih funkcija - Prioritet (držati položaj ili promijeniti)</p>	1	TR201
 <p>TR501</p>	<p>Izlaz/Ulaz 1-struki 1-struki izlaz za upravljanje strujnih krugova, rasvjete i drugih potrošača. Ulaz i izlaz su već predprogramirani na uklop/isklop.</p> <p>Karakteristike: - 1 K.o - μ 10 A 230 V AC AC1 - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala - 1 bezpotencionalni ulaz - Ulazne žice se mogu produžiti do 5m</p> <p>Funkcije izlaza: - Uklop/isklop - Vremenska funkcija - 8 scenskih funkcija - Prioritet (držati položaj ili promijeniti)</p> <p>Funkcije ulaza: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja - Pozivanje scenarija</p>	1	TR501

P/Ž izlazni uređaji služe za upravljanje strujnim krugovima, npr. za rasvjetu, roletne/žaluzine i promjenu intenziteta svjetla - dimanje.

Puštanje u funkciju
 - Sa drugim RF KNX uređajima preko spojnog uređaja TX100B
 - Sa vezom prema tebis TX modularnim uređajima preko komunikatora TR130

Domet:
 Zavisno od okoline u kojoj se koristi (vani ili u objektu).
 Mjerenje kvaliteta signala ili dometa, moguće je izvršiti sa uređajem TX100B.

Domet:
 - Na slobodnom (vani) do 100 m
 - U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
 - RF KNX uređaja: max. 250
 - RF uređaji u vezi sa TP Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
 - Maksimalan broj kanala: 1.024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------



TR221

Izlaz za roletne/žaluzine 1-struki

1-struki izlaz za upravljanje motora za roletne, žaluzine ili tende u vezi sa:
 - KNX daljinskim upravljačem
 - Uobičajnim tasterom + KNX-ulazom

Karakteristike:
 - Kontakti: μ 6 A 230 V AC AC1
 - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz
 - Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm
 - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala

Funkcije:
 - Dizanje/ spuštanje
 - Podešavanje lamela i STOP
 - 2 x Alarm (sigurnost za kišu i vjetar)
 - 8 scenskih funkcija
 - Prioritet (držati položaj ili promijeniti)

Izlaz 1-struki za roletne/žaluzine

1

TR221

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Naziv

Karakteristike

Pako- Šifra
vanje



TR521

Izlaz 1-struki sa 2-strukim ulazem za roletne/ žaluzine

1-struki izlaz za upravljanje motora za roletne, žaluzine ili tende.
Ulaz i izlaz su već predprogramirani na:
- Ulaz 1 dizanje
- Ulaz 2 spuštanje.

Karakteristike:

- Kontakti: μ 6 A 230 V AC AC1
- Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz
- Dimenzije V x Š x D: 48 x 53 x 30 mm
- Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala
- Ulazne žice se mogu produžiti do 5m

Funkcije izlaza:

- Dizanje/ spuštanje
- Podešavanje lamela i STOP
- 2 x Alarm (sigurnost za kišu i vjetar)
- 8 scenskih funkcija
- Prioritet (držati položaj ili promijeniti)

Funkcije ulaza:

- Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom)
- Prinudno upravljanje
- Vremenska funkcija
- Upravljanje grijanja
- Pozivanje scenarija

Izlaz 1-struki sa 2-strukim ulazem za roletne/žaluzine

1

TR521



TR210

Univerzalni 1-kanalni dimer

1-struki dimer-izlaz za upravljanje skoro svih vrsta lampi. Svi RF uređaji se mogu preko TX100B i komunikatora TR130 uvezati (uklopiti) u tebis sistem.

Karakteristike:

- Snaga dimera: 20 - 200 W
- Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz
- Dimenzije: V x Š x D: 48 x 53 x 38 mm
- Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala

Funkcije:

- Uklop/isklop
- Dimanje 0 - 100 %
- Prikaz stanja
- Funkcija vremenskog prekidača
- 8 scenskih funkcija
- Prepoznavanje opterećenja
- Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja

P/Ž-Univerzalni dimer, 200 W

1

TR210



TRC202C


Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Izlaz 2-struki IP55	Bezžični KNX N/Ž izlaz 2-struki IP55 16A	1	TRC202C
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> -kontakti: 16A 230V AC AC1 -napajanje: mreža 230V AC 50 Hz -dimenzije VxŠxD: 150x85x35mm -bidirekcionalni proizvod: slanje i primanje signala -ručno upravljanje -prikaz stanja -kućište-zaštitna klasa IP55 <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uklop/isklop -vremenske funkcije -8 scenskih funkcija -dizanje/spuštanje -podešavanje lamela i stop -2x alarm (sigurnost za kišu i snijeg) -prioritet (stanje držati ili promijeniti) 			

Karakteristike:
 Podžbuk ulazi 230 V, AC ili na baterije. 2-struki ili 4-struki ulazi u kombinaciji sa npr. standardnim prekidačima/tasterima, kontaktima za prozore ili drugim kontaktima za dojavu u cilju različitih mogućnosti upravljanja izlaznih uređaja kao što su:
 - RF KNX Izlazi
 - TP modularni uređaji

Programiranje
 - sa drugim KNX uređajima pomoću TX100B
 - u vezi sa tebis TX modularnim uređajima preko komunikator TR130

Domet
 U direktnoj ovisnosti od mjesta upotrebe, mjerenje kvaliteta prenosa RF signala sa TX100B domet:
 - Na otvorenom do 100 m
 - U objektu do 30 m

Broj uređaja u sistemu:
 - RF KNX uređaja: max. 250
 - RF uređaja u vezi sa TP ka Tebis TX preko komunikatora TR130: max. 63 uređaja
 - Maksimalan broj kanala: 1024 (max. 512 ulaza i 512 izlaza)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 TR302A	Adresabilni ulaz 2-struki Karakteristike: - 2 bezpotencijalna ulaza - Napajanje (TR302A) baterije vrsta: 1/2 AA 3,6V Lithium baterije - Napajanje (TR302B) mreža 230 V AC, 50 Hz - Unidirekcionalni uređaj: slanje - Frekvencija: 868,3 MHz - Dimenzije uređaja na baterije V x Š x D: 45 x 51 x 16 mm - Dimenzije 230 V AC uređaja V x Š x D: 48 x 53 x 27 mm - Ulazne žice se mogu produžiti do 5m Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja u kombinaciji sa npr. konvencionalnim sobnim termostatima i izlazima tebis TX - Poziv scenarija	P/Ž-ulaz, 2-struki, na baterije P/Ž-ulaz, 2-struki, 230 V AC 1 1	TR302A TR302B
	Adresabilni ulaz 4-struki Karakteristike: - 4 bezpotencijalna ulaza - Napajanje (TR304A) baterije vrsta: 1/2 AA 3, 6 V Lithium baterije - Napajanje (TR304B) mreža 230 V AC, 50 Hz - Unidirekcionalni uređaj: slanje - Frekvencija: 868,3 MHz - Dimenzije uređaja na baterije V x Š x D: 45 x 51 x 16 mm - Dimenzije 230 V AC uređaja V x Š x D: 48 x 53 x 27 mm - Ulazne žice se mogu produžiti do 5m Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje (sa alarm funkcijom) - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja u kombinaciji sa npr. konvencionalnim sobnim termostatima i izlazima tebis TX - Poziv scenarija	P/Ž-Ulaz, 4-struki, na baterije P/Ž-Ulaz, 4-struki, 230 V AC 1 1	TR304A TR304B

TR302A




TR304B

- Osobine:
- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
 - 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
 - Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa progr. semiolog
 - Mehanička zaštita demontiranja
 - Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

- Prednosti:
- Širok asortiman funkcija
 - Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
 - Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju.
 - Izrada natpisa pomoću programa semiolog: izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa
 - Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena)

- podestiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (vijak u isporuci)

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra vanje	
 WYT320F	RF KNX Multifunkcionalni taster-senzor, 1-struki, 2 tipke Karakteristike: - Napajanje: Lithium baterije 3V, CR2430 (u isporuci), vijek trajanja do 5 godina - LED prikaz za potvrdu slanja - max. domet 30 m u objektima, 100 m na otvorenom (paziti na vrstu zaštite) - Dimenzije donji dio: 80,5 x 80,5 x 12 mm - Programiranje TX100B (od verzije 1.7) ili ETS i komunikatorom Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija	Multifunkcionalni taster-senzor 1-str, RF, bijela Multifunkcionalni taster-senzor 1-str, RF, srebro Multifunkcionalni taster-senzor 1-str, RF, antracit	1 1 1	WYT320F WYT326F WYT327F
	RF KNX Multifunkcionalni taster-senzor, 2-struki, 4 tipke Karakteristike: - Napajanje: Lithium baterije 3V, CR2430 (u isporuci), vijek trajanja do 5 godina - LED prikaz za potvrdu slanja - max. domet 30 m u objektima, 100 m na otvorenom (paziti na vrstu zaštite) - Dimenzije donji dio: 80,5 x 80,5 x 12 mm - Programiranje TX100B (od verzije 1.7) ili ETS i komunikatorom Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Biranje zadate vrijednosti grijanja - Poziv scenarija	Multifunkcionalni taster-senzor 2-str, RF, bijela Multifunkcionalni taster-senzor 2-str, RF, srebro Multifunkcionalni taster-senzor 2-str, RF, antracit	1 1 1	WYT340F WYT346F WYT347F

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Osobine:

- Svi taster-senzori se kombinuju sa svim dizajnima kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art.
- 2 boje LED-diode (zelena/crvena) za svaku tipku.
- Osvjetljeno polje za natpis izrada natpisa sa progr. semiolog
- Mehanička zaštita demontiranja
- Dimenzije: 56,5 x 56,5 mm

Prednosti:

- Širok asortiman funkcija
- Jednostavan upravljački koncept: horizontalna ili vertikalna montaža
- Polje za natpis sa homogenim osvjetljenjem može koristiti kao svjetlo za orijentaciju.
- Izrada natpisa pomoću programa semiolog: izrada horizontalnih i vertikalnih natpisa
- Za svaku tipku LED-dioda sa dvije boje (zelena/crvena)

- podesiv status na upaljeno, ugašeno ili trepti.
- Mehanička zaštita od demontaže: skriveni vijak za pričvršćivanje senzora za noseći okvir (vijak u isporuci)

Naziv

Karakteristike

*Pako-Šifra
vanje*



WYT360F

RF KNX Multifunkcionalni taster-senzor, 3-struki, 6 tipki

Karakteristike:

- Napajanje: Lithium Baterije 3 V, CR2430 (u isporuci), vijek trajanja do 5 godina
- LED prikaz za potvrdu slanja
- max. domet 30 m u objektima, 100 m na otvorenom (paziti na vrstu zaštite)
- Dimenzije donji dio: 80,5 x 80,5 x 12 mm
- Programiranje TX100B (od verzije 1.7) ili ETS i komunikatorom

Funkcije:

- Uklop/isklop, dimanje, gore/dolje
- Prinudno upravljanje
- Vremenska funkcija
- Biranje zadate vrijednosti grijanja
- Poziv scenarija

- Multifunkcionalni taster-senzor 3-str, RF, bijela
- Multifunkcionalni taster-senzor 3-str, RF, srebro
- Multifunkcionalni taster-senzor 3-str, RF, antracit

- | | |
|---|----------------|
| 1 | WYT360F |
| 1 | WYT366F |
| 1 | WYT367F |

RF bežični taster za direktnu zidnu montažu vijcima ili lijepljenjem (bez P/ Ž kutije) na svim vrstama podloge. Nije potrebno štemanje zida. 4-struki, 8-struki i 24-struki KNX daljinski upravljači za upravljanje: rasvjete, roletni, i slično u kombinaciji sa

- RF KNX izlaza, međuštekerima
- TP (Twisted Pair) modularnih uređaja u kombinaciji sa tebis TX

Rad na baterije: baterije dolaze u isporuci sa vijekom trajanja od do 5 godina.
Dodatno: Solarna varijanta.

Domet:
Na otvorenom do 100 m
U objektu do 30 m

Programiranje:
- sa drugim KNX uređajima pomoću TX100B
- u vezi sa tebis TX TP uređajima preko komunikatora TR130.

Domet:
U direktnoj ovisnosti od mjesta upotrebe, mjerenje kvaliteta prenosa RF signala sa TX100B

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 TD111	Bežični taster 1-struki, 2 tipke Karakteristike: - 1 tipka, 2 funkcije - Unidirekcionalni uređaj, - Frekvencija: 868,3 MHz - Napajanje: CR2430 3V vijek trajanja baterije oko 5 godina - Dimenzija: 80,5 x 80,5 x 12 mm - Kompletni uređaji, ne mogu se integrisati u kallysto dizajn Funkcije: - Naredbe uklop/isklop, dimanje gore/dolje, prinudno upravljanje, scene - LED prikaz za potvrdu slanja - Slanje statusa baterije	NŽ-RF, bežični taster 1-struki, na baterije, bijeli	1	TD100
		NŽ-RF, bežični taster 1-struki, na baterije, srebro	1	TD101
		NŽ-RF, bežični taster 1-str. na baterije sa poljem za natpis, bijeli	1	TD110
		NŽ-RF, bežični taster 1-str. na baterije sa poljem za natpis, srebro	1	TD111
 TD251	Bežični taster, 2-struki, 4 tipke - 2 tipke, 4 funkcije (baterije, solarni)	NŽ-RF, bežični taster 2-struki, na baterije, bijeli	1	TD200
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki, na baterije, srebro	1	TD201
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki na baterije sa polj. za natpis, bijeli	1	TD210
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki na baterije sa polj. za natpis, srebro	1	TD211
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki solarni sa poljem za natpis, bijeli	1	TD250
		NŽ-RF, bežični taster 2-struki solarni sa poljem za natpis, srebro	1	TD251
 TD310	Bežični taster, 3-struki, 6 tipki - 3 tipke, 6 funkcija	NŽ-RF, bežični taster 3-struki, na baterije, bijeli	1	TD300
		NŽ-RF, bežični taster 3-struki, na baterije, srebro	1	TD301
		NŽ-RF, bežični taster 3-str. na baterije sa poljem za natpis, bijeli	1	TD310
		NŽ-RF, bežični taster 3-str. na baterije sa poljem za natpis, srebro	1	TD311
 TG401	Rezervna baterija Karakteristike: - Lithium baterija: 3V, CR 2430 - Upotrebljive u: TDxx, WYTxxF	Baterija CR2430 3V	10	TG401

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

4-struki, 8-struki i 24-struki KNX daljinski upravljač za upravljanje: rasvjetom, roletnama i slično.
U vezi (kombinaciji) sa:
- RF KNX izlazima, među-utikačima
- TP (Twisted Pair) modularnim uređajima u vezi (kombinaciji) sa tebis TX. Rad na baterije: baterije dolaze u isporuci sa vijekom trajanja od oko 5 godina.

- LED dioda kod međuštetkera za prikaz stanja, kod daljinskog za prikaz prenosa signala.

Među-utikač
Kao adapter za utičnicu sa zaštitom za djecu za upravljanje rasvjete ili drugih potrošača u vezi (kombinaciji) sa:
- KNX daljinskim upravljačima
- Uobičajnim tasterima + KNX-ulazima

Programiranje sa:
- sa drugim KNX uređajima pomoću TX100B
- u vezi sa tebis TX TP uređajima preko komunikatora TR130

Domet
U direktnoj ovisnosti od mjesta upotrebe, mjerenje kvaliteta prenosa RF signala sa TX100B
Domet:
Na otvorenom do 100 m
U objektu do 30 m



TU224A



TR270D

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Daljinski upravljač	Daljinski upravljač, 868,3 MHz, 4 kanala	1	TU204A
Karakteristike: - Napajanje: Baterija tipa: CR 1/3 N 3 V Lithium baterija - Frekvencija: 868,3 MHz - Dimenzije V x Š x D: 111 x 51 x 18 mm - Unidirekcionalni uređaj: slanje	Daljinski upravljač, 868,3 MHz, 8 kanala	1	TU208A
Funkcije: - Uklop/isklop, dimanje, dizanje/spuštanje - Prinudno upravljanje - Vremenska funkcija - Upravljanje grijanja - Puštanje scenarija	Daljinski upravljač, 868,3 MHz, 24 kanala	1	TU224A
Među-utikač - prekidač	Među-utikač, 16 A Među-utikač, univerzalni dimer, 300 W	1 1	TR270D TR271D
Karakteristike: - boja: bijela - 1 bezpotencijalni otvoreni kontakt: μ 16 A 230 V AC AC1 - napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - dimenzije: V x Š x D: 98 x 40 x 54 mm - bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala			
Funkcije: - uklop/ isklop - vremenska funkcija - scenske funkcije			
Među-utikač - dimabilni			
Karakteristike: - Boja: bijela - Snaga dimanja: - Sijalice i halogene lampe: 20 - 300 W - NV-halogene lampe (konvencionalni ili elektronski transformator): 20 - 200 VA - Napajanje: Mreža 230 V AC 50 Hz - Dimenzije: V x Š x D: 98 x 40 x 54 mm - Bidirekcionalni uređaj: slanje i primanje signala			
Funkcije univerzalnog dimera: - Uklop/isklop - Dimanje 0 - 100 % - Ručno upravljanje - Prikaz stanja - 8 memorirajućih scena - Prepoznavanje opterećenja - Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja			

Osobine:

- 2-struki, 4-struki, 6-struki i 18-struki KNX RF daljinski upravljač za upravljanje u objektu.
- Direktno upravljanje RF KNX izlaza ili RF KNX među-utikača.
- Indirektno upravljanje TP (Twisted Pair) KNX modularnih uređaja preko komunikatora.
- Napajanje pomoću standardnih baterija (isporuka sa upravljačem). Radni vijek baterije oko 5 godina.
- LED za prikaz RF aktivnosti

- Domet daljinskog upravljača je u direktnoj vezi sa okolinom. (mjerenje dometa i kvaliteta signala sa TX100B)
- Domet:
 - na otvorenom 100 m
 - u objektu 30 m

Prednosti:

- Novi dizajn i moderne boje
- Prikaz stanja u više LED- boja.
- polje za ispis sa zaštitom za dugoročni prikaz funkcije tipkala.
- prenosna izvedba (TU402/404) sa mogućnosti blokiranja tipkala.
- TU418 sa senzorom pokreta - tasteri i ispisna polja se osvijetle pri pomijeranju daljinskog upravljača (može se aktivirati i deaktivirati).

Naziv	Karakteristike	Pakovanje	Šifra
<p>Daljinski upravljač - Mobil</p> <p>Osobine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napajanje: 2 baterije tip CR2430, 3V Lithium - frekvencija: 868,3 MHz - dimenzije V x Š x D: 83 x 46,5 x 15,8 mm - zaštita: IP50 - blokada dugmadi- zaštita od slučajnog stiskanja - TU402: 2 dugmeta, 2 kanala, boja: bijela/siva - TU404: 4 dugmeta, 4 kanala, boja: bijela/siva - unidirekcionalni proizvod: slanje <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prekidač PALI/GASI - dimer (oba tastera dimaju) - GORE/DOLJE (oba tastera upravljaju) - izbor načina rada grijanja - vremensko upravljanje - scene 	<p>Daljinski upravljač, KNX, 2 tastera, 2 kanala</p> <p>Daljinski upravljač, KNX, 4 tastera, 4 kanala</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>TU402</p> <p>TU404</p>
<p>Daljinski upravljač Komfor</p> <p>Osobine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napajanje: 2 baterije tip CR2430, 3V Lithium - frekvencija: 868,3 MHz - dimenzije V x Š x D: 133,6 x 50,2 x 6,1 mm - zaštita: IP50 - TU406: 6 dugmadi, 6 kanala, boja: bijela - TU418: 7 dugmadi, 18 kanala, boja: tamnoplava, sa automatskim osvijetljenjem polja za ispis funkcije dugmeta - unidirekcionalni proizvod: slanje <p>Funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prekidač PALI,GASI, PALI/GASI - dimer (oba tastera dimaju) - GORE/DOLJE (oba tasterai upravljaju) - izbor načina rada grijanja - vremensko upravljanje - scene 	<p>Daljinski upravljač, KNX, 6 tastera, 6 kanala</p> <p>Daljinski upravljač, KNX, 7 tastera, 18 kanala</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>TU406</p> <p>TU418</p>



TU402



TU418

Inteligentno upravljanje tebis KNX TX, RF

Senzori

pokreta i prisustva

Komforno i ekonomično upravljanje rasvjetom.

Novi senzori prisustva i pokreta su prava savremenost. Ovi inteligentni uređaji pale i podešavaju (dimaju) rasvjetu u zavisnosti od dnevne svjetlosti i prisustva – komfornije i isplatinije ne može biti. Podrazumijeva se da sa ovim uređajima možete upravljati roletne, ventilaciju, grijanje itd. Kraće: Sa ovom tehnikom postizete više sa svakom instalacijom.



Senzori pokreta 15.02

Senzori pokreta i prisustva P/Ž i N/Ž 15.06

Karakteristike:

Za automatsko upravljanje rasvjetom u vanjskom djelu poslovnih i stambenih objekata, na osnovu pokreta osoba.

Prednosti:

Povećanje komfora i sigurnosti u nadzornom području sa dodatnom uštedom energije zahvaljujući mogućnosti podešavanja jačine svjetlosti i vremenske zadržke.

Svi senzori pokreta su opremljeni sa visoko osjetljivim specijalnim "fresnel" sočivom, koji pruža veću preciznost bez obzira što je riječ o vrlo maloj konstrukciji.



EE820

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Senzor pokreta 140°/200°	Senzor pokreta 140° IP55, bijela	1	EE820
	Senzor pokreta 140° IP55, antracit	1	EE821
	Senzor pokreta 200° IP55, bijela	1	EE830
	Senzor pokreta 200° IP55, antracit	1	EE831
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senzor pokreta 140° - Senzor pokreta 200° za fasadu - Stepen zaštite IP55 - Radna temperatura -20 do +55°C - 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz - 10 A AC, 1 otvoreni kontakt - 1500 W Žarulja - Podešavanje zadržke vremena i jačine svjetlosti vrši se direktno na uređaju preko potenciometra - Mogućnosti montaže: - Zidna montaža - Stropna montaža (sa dodatkom EE82x) - Montaža u uglu (sa dodatkom EE82x) - Domet: 16 m (kod visine montaže 2,5 m) - Horizontalno podešavanje sočiva +/-80° - Vertikalno podešavanje sočiva 0-30° - Ograničenje nadzornog područja moguće sa isporučenim maskama - Podesiva svjetlost od 5 do 1000 Lux - Podešavanje zadržke vremena od 5 sek. do 15 min. - Impulsni rad npr. za upravljanje stubišnog automata 			



EE825

Montažni adapter za senzore pokreta	Ugaoni adapter za senzor pokreta EE820/EE830, bijela	1	EE825
Za montažu senzora pokreta EE82x i EE83x na strop i ugao	Ugaoni adapter za senzor pokreta EE821/EE831, antracit	1	EE826
	Stropni adapter za senzor pokreta EE820/EE830, bijela	1	EE827
	Stropni adapter za senzor pokreta EE821/EE83, antracit	1	EE828

Karakteristike:

Za automatsko upravljanje rasvjetom u vanjskom djelu poslovnih i stambenih objekata, na osnovu pokreta osoba.

Prednosti:

Povećanje komfora i sigurnosti u nadzornom području sa dodatnom uštedom energije zahvaljujući mogućnosti podešavanja jačine svjetlosti i vremenske zadržke.

Svi senzori pokreta su opremljeni sa visoko osjetljivim specijalnim "fresnel" sočivom, koji pruža veću preciznost bez obzira što je riječ o vrlo maloj konstrukciji.



EE872

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Senzor pokreta 140°/220°/220°-360°, komfor Karakteristike: - Senzor pokreta 140° - Senzor pokreta 220° za fasadu - Senzor pokreta 220 - 360°C za lokalnu detekciju, sa zaštitom područja ispod senzora - Stepen zaštite IP55 - Radna temperatura -20 do +55°C - 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz - 16 A AC, 1 otvoreni kontakt - Bezpotencijalni otvoreni kontakt - 2300 W Žarulja - Podešavanje zadržke vremena i jačine svjetlosti vrši se direktno na uređaju preko potenciometra - Podešavanje preko daljinskog (dodatna oprema) moguće - Zidna i stropna montaža bez dodatne opreme - Ugaona montaža sa adapterom (dodatna oprema) - Domet: 16 m (+6 m presjek za zaštitu područja ispod senzora kod izvedbe 220°-360°) - Podesiva svjetlost od 5 do 1000 Lux - Podešavanje zadržke vremena od 5 sek. do 15 min. (30 min. sa daljinskim upravljačem) - Impulsni rad npr. za upravljanje stubišnog automata - Osjetljivost: min. 20%, max. 100%, podesivo	Senzor pokreta komfor 140° IP55, bijela	1	EE850
	Senzor pokreta komfor 140° IP55, antracit	1	EE851
	Senzor pokreta komfor 140° IP55, srebro	1	EE852
	Senzor pokreta komfor 140° IP55, smeđa	1	EE853
	Senzor pokreta komfor 220° IP55, bijela	1	EE860
	Senzor pokreta komfor 220° IP55, antracit	1	EE861
	Senzor pokreta komfor 220° IP55, srebro	1	EE862
	Senzor pokreta komfor 220° IP55, smeđa	1	EE863
	Senzor pokreta komfor 220/360° IP55, bijela	1	EE870
	Senzor pokreta komfor 220/360° IP55, antracit	1	EE871
	Senzor pokreta komfor 220/360° IP55, srebro	1	EE872
	Senzor pokreta komfor 220/360° IP55, smeđa	1	EE873

Senzori pokreta
i prisustva



EE806

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Infra-crveni daljinski upravljač	Daljinski upravljač za senzor pokreta, komfor EE85X/86X/87X Karakteristike: - Vijek trajanja baterije: 5 godina - Stepen zaštite: IP30 - Podešavanje zadržke vremena - Podešavanje osjetljivosti - Podešavanje jačine svjetlosti (dan, sumrak, noć, opcija učenja) - Odabir opcije automatik, raspust i prinudni rad - Ugao dometa uključenje/isključenje - Test, ON/OFF, Reset	1	EE806
Montažni adapter za senzore pokreta komfor	Ugaoni adapter za senzor pokreta EE850/860/870, bijela	1	EE855
	Ugaoni adapter za senzor pokreta EE851/861/871, antracit	1	EE856
	Ugaoni adapter za senzor pokreta EE852/862/872, srebro	1	EE857
	Ugaoni adapter za senzor pokreta EE853/863/873, smeđa	1	EE858



EE855



Karakteristike:

Za automatsko upravljanje rasvjetom u vanjskom djelu poslovnih i stambenih objekata, na osnovu pokreta osoba.

Prednosti:

Povećanje komfora i sigurnosti u nadzornom području (hodnici, prolazi i sl.) sa dodatnom uštedom energije zahvaljujući mogućnosti podešavanja jačine svjetlosti i vremenske zadržke.

Svi senzori pokreta su opremljeni sa visoko osjetljivim specijalnim "fresnel" sočivom, koji pruža veću preciznost bez obzira što je riječ o vrlo maloj konstrukciji .
 Norme:
 IEC 60669-1
 IEC 60669-2-1

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 EE804	<p>N/Ž senzor pokreta 360°</p> <p>Senzor pokreta 360° N/Ž (nadgradni)</p> <p>Karakteristike: - Stepen zaštite IP21 - Radna temperatura -0 do +45°C - 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz - 8 A AC, 1 otvoreni kontakt - Bezpotencijalni otvoreni kontakt - 1000 W Žarulja - Dimenzije : Presjek 106 mm, ukupna visina 54 mm - Podešavanje zadržke vremena i jačine svjetlosti vrši se direktno na uređaju preko potenciometra - Mogućnosti montaže: N/Ž- stropna montaža - Domet: 6 m u presjeku (kod visine montaže 2,5 m) - Podesiva svjetlost od 5 do 1000 Lux - Podešavanje zadržke vremena od 5 sek. do 15 min.</p>	1	EE804
 EE805	<p>Rigips (P/Ž) senzor pokreta 360°</p> <p>Senzor pokreta 360° P/Ž (ugradni)</p> <p>Karakteristike: - Stepen zaštite IP21 - Radna temperatura -0 do +45°C - 230 V AC 50 Hz/ 60 Hz - 8 A AC1 otvoreni kontakt - Bezpotencijalni otvoreni kontakt - 1000 W Žarulja - Dimenzije: Ukupni presjek 90 mm, unutrašnji presjek (ugradnja) 72 mm, visina izbačenog dijela (sočiva) 23 mm, dubina ugradnje 46,5 mm - Podešavanje zadržke vremena i jačine svjetlosti vrši se direktno na uređaju preko potenciometra - Mogućnosti montaže: Rigips-stropna montaža - Domet: 6 m u presjeku (kod visine montaže 2,5 m) - Podesiva svjetlost od 5 do 1000 Lux - Podešavanje zadržke vremena od 5 sek. do 15 min.</p>	1	EE805

Senzori pokreta i prisustva

Signalizatori prisustva- uključenje i regulacija osvjetljenja

Signalizatori pokreta Hager mogu uključivati i kontinuirano regulisati rasvjetu u zavisnosti od jačine dnevnog svjetla i pokreta u prostoru. Tako oni unose red u ekonomiju energije. Osim rasvjetom ovi "inteligentni" uređaji mogu upravljati rolo vratima, ventilatorima ili grijačima.



Prednosti za Vas:

- Ekonomičnost energije zahvaljujući regulaciji u zavisnosti od jačine vanjskog svjetla i pokreta
- Oprema za automatsko pokretanje upravljanje rasvjetom, grijanjem, ventilacijom i rolo vratima
- Brza i jednostavna montaža za nadžbuk i podžbuk instalaciju- posebno je kućište za nadžbuk upotrebu
- Jednostavno podešavanje u odgovarajućim različitim prostorijama, zahvaljujući povratnoj dvodjelnoj nadzornoj opremi pokreta

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Podžbuk ili nadžbuk
- Stepen zaštite: IP41
- Nazivni napon: 230 V izmjeničnih/50 Hz
- Relejni ulaz: 10A /16A, 250V
- Dijapazon osvijetljenosti: Od 5 do 1200 lx
- Automatski režim: 400 lx
- Vrste podešavanja: Jačina svjetla
prisustvo
vrijeme

Savjeti za profesionalce

1



Tačno orijentisanje pomoću, pod uglom 90°, povratnih konzola sa dvostrukim nadzornicima.

2



Brz rad zahvaljujući mjerenju osvjetljenosti sa dva senzora.

3



Veća zona pod kontrolom zahvaljujući postojanju dva nadzornika.

4



Prosto regulisanje potencijometara uz pomoć izvijača.

5



Sveobuhvatna kontrola pravougaone sobe uz pomoć dvonadzorne tehnologije.

6



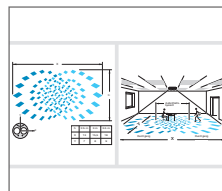
Takođe moguća ugradnja na nadžbuk instalaciju uz pomoć dopunski postavljene kutije za nadgradnju.

7



Prosta ugradnja uređaja u standardnu kutiju za podžbuk ugradnju.

8



Jednostavna montaža bez instrumenata i lahko orijentisanje rukom.



Karakteristike:

- Montiranje na strop-deku
- Upravljanje rasvjetom u zavisnosti od intenziteta svjetla i pokreta-prisustva.
- Norma: EN 60669-2-1

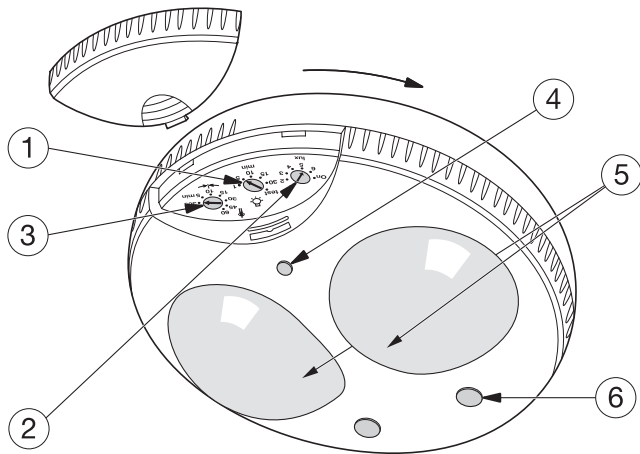
Prednosti:

- Povećan komfor
- Ušteda energije po osnovu rada samo u vrijeme prisustva u prostoriji.
- Velika pravougaona površina detekcije (13 x 7 m pri h = 2,5 m) idealno za

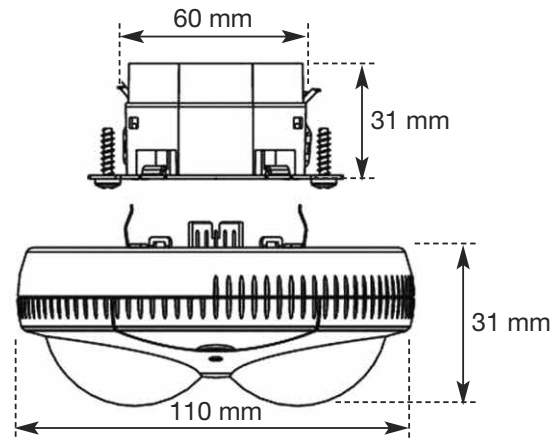
- urede, hodnike, škole itd.
- Prijlagodavanje prostora detekcije zahvaljujući zakretnim detektorima.
- Master-/Slave funkcija

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>EE810</p>	<p>Senzor prisustva, 1- kanalni PŽ</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazivni napon: 230 V AC, 50 Hz, N-provodnik obavezan !!! - Snaga releja: 16 A AC1 - Ugao detekcije: 2 x 360° međusobno preklapajući - Područje detekcije: u zavisnosti od visine ugradnje; 13 m x 7 m pri visini 2,5 m - Zatezanje isklopa: 1 min. do 30 min. - Osjetljivost: 5 do 1200 Lux - Preporučena visina ugradnje: 2,5 m do 3,5 m <p>Funkcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pali/gasi , prema prisutnosti i svjetlosti - Kao „Slave“ za priključak na master (EE811 ili EE812), - Triac-izlaz (0,8 A) za upravljanje stubišnim automatom EMN001/EMS005 	1	EE810
 <p>EE811</p>	<p>Senzor prisustva, 2 - kanalni P/Ž</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazivni napon: 230 V AC, 50 Hz, N-provodnik obavezan !!! - Izlaz 1 "osvjetljenje" relej: 16 A AC1 - Izlaz 2 "prisustvo" -relej: 2 A AC1, bezpotencijalan - Ugao detekcije: 2 x 360° međusobno preklapajući - Područje detekcije: u zavisnosti od visine ugradnje; 13 m x 7 m pri visini 2,5 m - Osjetljivost: 5 do 1200 Lux - Preporučena visina ugradnje: 2,5 m do 3,5 m <p>Funkcija:</p> <p>Izlaz 1 "osvjetljenje":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pali/gasi , prema prisutnosti i svjetlosti (5-1200 Lux) - Master za EE810 preko slave ulaza - Slave ulaz , takođe kao ulaz za taster – inverter relejnog izlaza 1 (promjena pali/gasi ili gasi/pali) - Zadržska isklopa: 1 min. do 30 min. <p>Izlaz 2 "prisustvo"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pali/gasi prema prisustvu za npr.: grijanje , hlađenje , dojavu. - Zadržska isklopa: 0,5 - 60 min. 	1	EE811

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p data-bbox="113 763 177 786">EE812</p>	<p data-bbox="459 331 774 398">Senzor prisustva/ regulacija stalnog svjetla sa PŽ/NŽ umetkom</p> <p data-bbox="459 405 600 427">Karakteristike:</p> <ul data-bbox="459 427 774 757" style="list-style-type: none"> - Nazivni napon: 230 V AC, 50 Hz, N-provodnik obavezan !!! - Izlaz 1: Relejni izlaz: 10 A AC1 - Izlaz 2: 1-10 V, max. 50 mA za EVG lampe 1/10 V ili dimere (npr. do 30 x EV100/EV102) - Ugao detekcije: 2 x 360° međusobno preklapajući - Područje detekcije: u zavisnosti od visine ugradnje; 13 m x 7 m pri visini 2,5 m - Osjetljivost: 5 do 1200 Lux - Preporučena visina ugradnje: 2,5 m do 3,5 m <p data-bbox="459 763 549 786">Funkcije:</p> <p data-bbox="459 786 651 808">3 načina rada preko Lux-potencijometra:</p> <ul data-bbox="459 831 774 1597" style="list-style-type: none"> - Režim 1 "on": prisustvo – pali/gasi (bez regulacije svjetla) - Režim 2 : prisustvo i regulacija stalnog svjetla pomoću zadavanja lx na uređaju (1 do 5: 50 do 700 Lux) - Režim "auto": prisustvo i regulacija stalnog svjetla pomoću podešavanja lx vrijednosti preko posebnog tastera (Slave-ulaz) Izlaz: relej (EVG) i 1/10 V (dimabilno) - Regulacija stalnog svjetla sa el. prigušnicom ili dimerima (EV100, EV102) preko 1/10 V prema prisustvu i svjetlosti (5-1200 Lux) - Master za EE810 preko Slave ulaza Tasterski ulaz (= Slave ulaz): - Za inverziju relejnog izlaza 1 (promjena sa pali/gasi ili gasi/pali) - Za manuelnu regulaciju osvjetljenja - Za postavljanje/promjenu parametra osvjetljenja (dugi stisak tastera) - Zadržka isklopa: 1 min. do 30 min. 	1	EE812
 <p data-bbox="113 2029 177 2051">EE813</p>	<p data-bbox="459 1711 774 1756">N/Ž-kućište za senzor prisustva</p> <p data-bbox="459 1756 774 1800">Za nadgradno (nadžbukno) montiranje EE810/811/812</p> <p data-bbox="459 1823 600 1845">Karakteristike:</p> <ul data-bbox="459 1845 774 1899" style="list-style-type: none"> - Mjere: 70 x 42 mm - Boja: bijela 	1	EE813



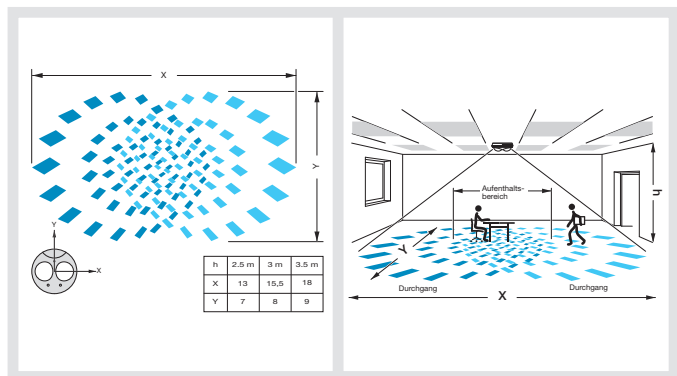
- ① Potenciometar podešavanja zadržke gašenja
- ② Podešavanje jačine svjetla
- ③ Potenciometar za podešavanje izlaza
- ④ Kontrolna lampica
- ⑤ Detektori pokreta
- ⑥ Senzori jačine svjetla



Vrijednosti osvjetljenja

Pozicija potenciometra (metar)	Vrijednost u Lux	Vrsta prostorije
1	5	-
2	100	Hodnik
3	200	Hodnik, WC
4	300	PC radna soba
5	500	Kancelarija
6	800	Učionica Laboratorij
On	Mjerenje svjetlosti isključeno	

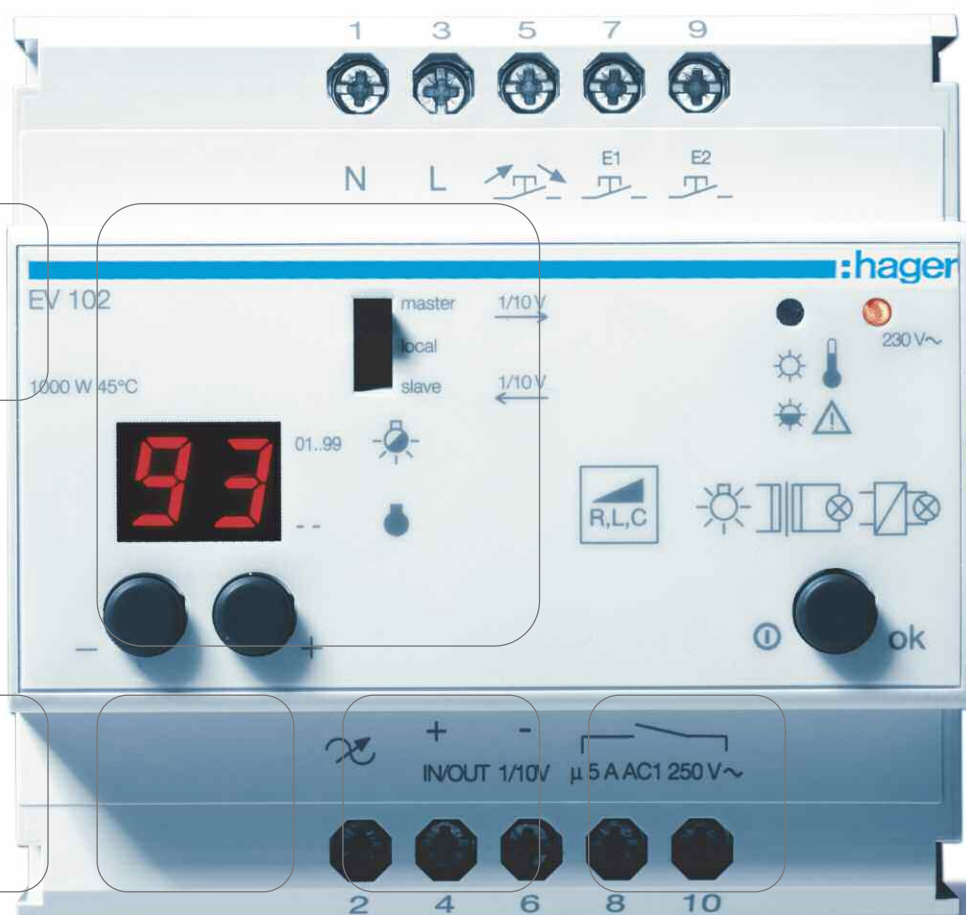
Pozicije potenciometra služe samo kao orijentir, u potpunosti zavise od mjesta ugradnje.



Upravljanje rasvjetom

Ekonomično upravljanje rasvjetnim grupama i sistemima

Regulatori intenziteta rasvjete i foto releji od Hagera za upravljanje različitim strujnih krugova – donose, ne samo udobnost i sigurnost, nego i uštedu električne energije. Posebno su od koristi regulatori jačine svjetla sa višestrukim mogućnostima, kao i foto releji sa integriranim satnim mehanizmima.



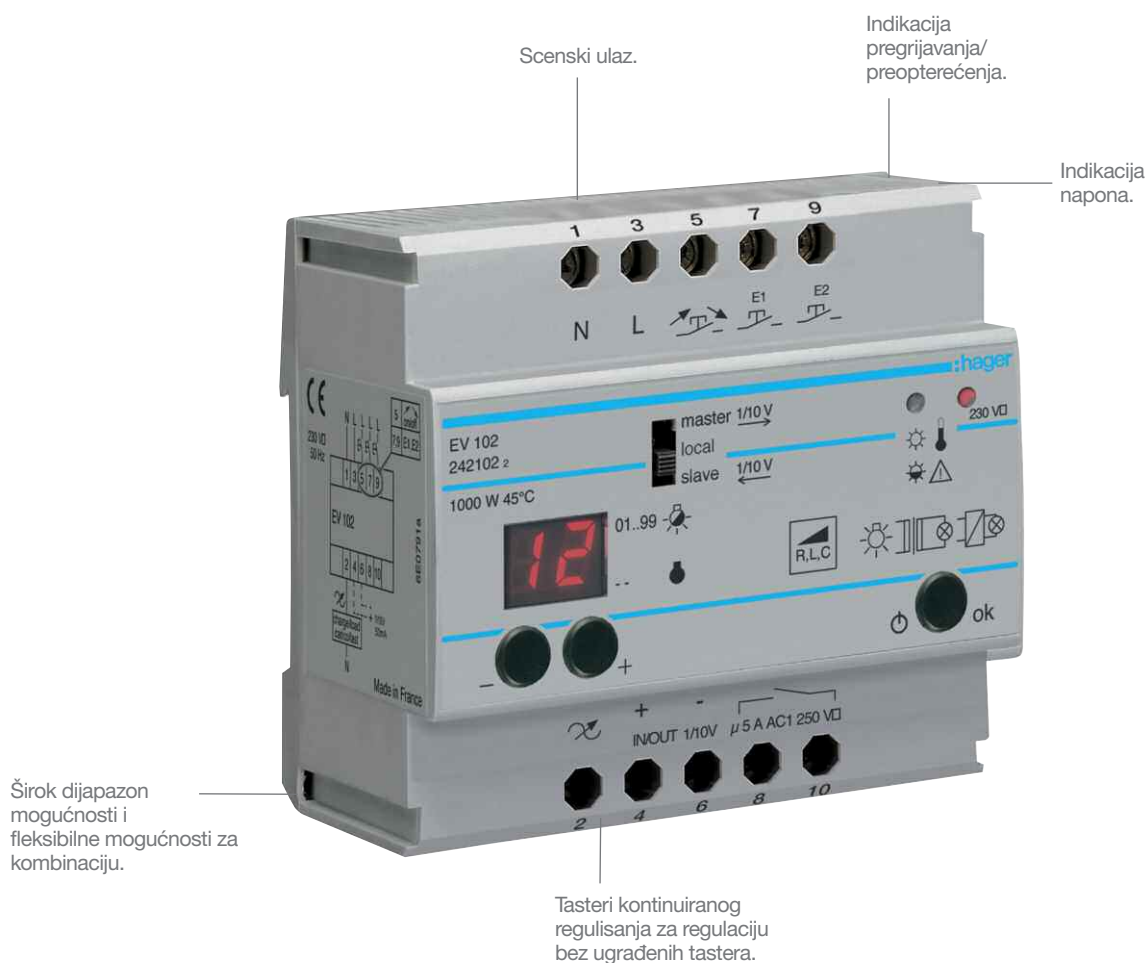
Regulatori jačine svjetla (dimeri)	16.02
--------------------------------------	-------

Sumračni prekidači- Sumračni prekidači sa tajmerom	16.07
---	-------

Stubišini automati	16.12
--------------------	-------

Distancioni regulatori svjetla

Uz pomoć distancionih regulatora svjetla Hager moguće je ekonomično upravljati osvjetljenjem i kontinuirano regulisati jačinu osvjetljenja. Svim distancionim regulatorima svjetla moguće je upravljati preko tastera ili neposredno sa aparata. Distancioni regulatori svjetla imaju memo-rijsku funkciju, koja poslije uključjenja odmah instalira veličinu.



Prednosti za Vas:

- Individualna regulacija jačine svjetla- širok asortiman regulatora svjetla za razne primjene
- Ekonomičnost energije zahvaljujući regulatoru svjetla moguće je smanjiti rashode za el. energiju
- Nema preopterećenja regulatora svjetla- regulatori imaju ugrađenu elektronsku zaštitu od kratkog spoja i pregrijavanja i zaštitu od preopterećenja
- Automatsko raspoznavanje opterećenja počevši od 600 W, regulator raspoznaje da li mu je priključeno induktivno ili kapacitivno opterećenje
- Ugodno podešavanje regulatora svjetla, podešavanje neposredno na aparatu, preko vanjskog tastera ili preko interfejsa 1-10 V
- Univerzalna mogućnost kombinovanja, interfejs 1-10V za kombinacije nekoliko regulatora (vodeći/vođeni) ili sa elektronskim regulatorom




Tehničke karakteristike :

- Montaža: Na DIN šinu u električnim razvodnim ormarima
- Izvedba: Modularni uređaj
- Nazivni napon: 230 V izmjeničnih/50 Hz
- Mogućnost kontinuiranog regulisanja: 300 W/VA; 600 W/VA; 1000 W/VA
- Funkcije:
 - Zaštita aparata: Elektronska zaštita od kratkog spoja i pregrijavanja
 - Prepoznavanje opterećenja: Počinje sa 600W, automatsko prepoznavanje opterećenja (pravi ili obrnuti smjer faza)
 - Memorijska funkcija: Poslije uključjenja pamti se posljednja zadata veličina: zadata maksimalna i minimalna veličina kontinuiranog regulisanja svjetla
- Vodeći/vođeni: Upravljanje preko interfejsa 1/10 V

Distancioni regulatori svjetla, 300W:
 - Zahvaljujući malom prostoru koji zauzima (1 modul), moguća je jednostavna zamjena impulsnog releja regulatorom svjetla.
 - Moguće je priključenje tastera sa indikacijom sa strujom do 5 mA.
 - Funkcija memorije: poslije uključanja pamti se posljednja zadana funkcija.

Univerzalni distancioni regulatori svjetla, 600 W:
 - Automatsko raspoznavanje opterećenja (pravo ili obrnuto regulisanje faza).
 - Instalirana oznaka jačine na aparatu ili vanjskom tasteru.
 - Elektronska zaštita od preopterećenja i pregrijavanja.
 - Moguće priključenje tastera sa indikacijom sa strujom do 5 mA za upravljanje regulatorima svjetla.

Univerzalni distancioni regulatori svjetla, EV004:
 - D displej za indikaciju i za zadavanje jačine svjetla.
 - Traženje prethodnog zadatog parametra jačine svjetlosti uz pomoć vanjskog tastera.
 - Maksimalna i minimalna jačina svjetlosti mogu se regulisati.

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>EV011</p>	Distancioni regulatori svjetla	Distancioni regulator svjetla Karakteristike: - Elektronska zaštita od pregrijavanja Predviđeni za: - Sijalice na žarnu nit - Halogene sijalice 230 V - Niskonaponske halogene sijalice sa namotanim transformatorom Nazivni napon: 230 V~ / 50 Hz Snaga regulisanja svjetla: 20...300 W/VA	1	EV011
 <p>EV012</p>	Distancioni regulator svjetla	Distancioni regulator svjetla Karakteristike: - Elektronska zaštita od kratkog spoja i pregrijavanja. Predviđeni za: - Sijalice na žarnu nit - Halogene sijalice 230 V - Niskonaponske halogene sijalice sa elektronskim transformatorom sa regulacijom jačine preko primarnog namotaja. Nazivni napon: 230 V~ / 50 Hz Snaga regulisanja svjetla: 20...300 W/VA	1	EV012
 <p>EV002</p>	Distancioni regulator svjetla	Distancioni regulator svjetla, univerzalni Karakteristike: - Automatsko raspoznavanje opterećenja - Elektronska zaštita od kratkog spoja i pregrijavanja. Predviđeni za: - Sijalice na žarnu nit - Halogene sijalice 230 V - Niskonaponske halogene sijalice sa elektronskim ili namotanim transformatorom - Upravljanje pomoću tastera na aparatu ili pomoću vanjskog tastera Nazivni napon: 230 V~ / 50 Hz Snaga regulisanja svjetla: 20 ... 600 W / VA	1	EV002

Distancioni regulatori svjetla, 1000 W; EV100 i EV102:

- Automatsko raspoznavanje opterećenja (pravo ili obrnuto regulisanje faza).
- Ugodno podešavanje regulatora svjetla, podešavanje neposredno na aparatu, preko vanjskog tastera ili preko interfejsa 1-10 V.
- Elektronska zaštita od preopterećenja i pregrijavanja.

- Moguće priključenje tastera sa indikacijom sa strujom do 5 mA za upravljanje regulatorima svjetla.

Univerzalni distancioni regulatori svjetla, 1000 W; EV102:

- D displej za indikaciju tekuće i za zadavanje jačine svjetla.
- Brzina regulisanja i promjene jačine.
- Regulisanje vremena povećanja i smanjenja

jačine svjetlosti (primjenjuje se npr. u dječijoj sobi-smanjenje jačine u toku 1 sata, u spavaćoj sobi-sporo smanjenje jačine osvjetljenja u toku 10 minuta).

- Moguće su: prinudna instalacija (3 veličine jačine svjetla) ili poziv efekta scene (2 veličine jačine svjetla).
- Komutacioni izlaz za indikaciju stanja.

Naziv

Karakteristike

Pako-Šifra
vanje



EV004

Distancioni regulator svjetla, univerzalni

Distancioni regulator svjetla, univerzalni

1

EV004

Karakteristike:

- Automatsko raspoznavanje opterećenja
 - Elektronska zaštita od kratkog spoja i pregrijavanja.
- Predviđeni za:
- Sijalice na žarnu nit
 - Halogene sijalice 230 V
 - Niskonaponske halogene sijalice sa elektronskim ili namotanim transformatorom
 - Regulisanje sa korištenjem scena za pamćenje jačine svjetlosti
 - Indikacioni panel: 2-razredni leddiodni indikator zadate jačine svjetla
 - Tasteri na aparatu:
 - Regulacija jačine (uklop/isklop)
 - Pamćenje scene
 - Instalacija min./max. zadate jačine svjetla.

Nazivni napon:
230 V~ / 50 Hz
Snaga regulisanja svjetla:
20 ... 600 W / VA



EV100

Univerzalni distancioni regulator svjetla, 1000 W;

Univerzalni distancioni regulator svjetla, 1000 W;

1

EV100

Karakteristike:

- Selektor režima rada:
- Upravljanje preko tastera (lokalno)
- Upravljanje preko 1-10 V (vođena instalacija)
- Regulator minimalne i maksimalne 1/10 V jačine svjetla na aparatu
- Leddiodna indikacija za:
- Prisustvo napona 230 V/ greška prieposlje opterećenja
- Indikacija kratkog spoja/preopterećenja

Predviđeni za:

- Sijalice na žarnu nit
- Halogene sijalice 230 V
- Niskonaponske halogene sijalice sa namotanim transformatorom
- Niskonaponske halogene sijalice sa elektronskim transformatorom

Nazivni napon:
230 V~ / 50 Hz
Snaga regulisanja svjetla:
20 ... 1000 W
Ulaz interfejsa
1/10 V



EV102

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra vanje
<p>Univerzalni distancioni regulator svjetla, 1000 W;</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selektor režima rada: - Upravljanje preko tastera (lokalno) - Upravljanje preko 1-10V interfejsa (vođena instalacija) - Upravljaјуći izlaz 1-10V (vođeća instalacija) <p>Pri izboru vođeće instalacije, istovremeno se može izvršavati upravljanje neposrednim priključkom na aparat drugih regulatora svjetla ili elektronskim upuštaičima preko interfejsa 1/10V</p> <ul style="list-style-type: none"> - Displej za indikaciju i zadavanje tekuće vrijednosti jačine svjetla i indikaciju promjene vrijednosti parametara: - brzina promjene jačine (normalna promjena jačine) - minimalna jačina svjetla (0.. 49%) - maksimalna jačina svjetla (51..99%) - vrijeme povećanja jačine se reguliše do 99 sekundi - vrijeme smanjenja jačine se reguliše do 99 sekundi - vrijeme promjene jačine za prethodne vrijednosti jačine svjetla (upravljanje uz upotrebu scene ili prinudno) - Režim upravljanja sa scenama ili prinudno upravljanje podešava se za svaki ulaz posebno. Pri prinudnom upravljanju poslije otvaranja ulaznih kontakata zadaje se poslednja vrijednost jačine. Pri pozivu scene veličina jačine svjetla će biti memorisana na tekućem nivou - komutacioni ulaz za indikaciju stanja ulaza regulacije svjetla (isključen - otvoren, regulacija jačine - zatvoren) - Leddiodna indikacija za: - prisustvo napona 230V/ greška prije-poslije opterećenja - indikacija kratkog spoja/ pregrijavanja <p>Predviđeni za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sijalice na žarnu nit - Halogene sijalice 230 V - Niskonaponske halog. sijalice sa namotanim transformatorom - Niskonaponske halogene sijalice sa elektronskim transformatorom <p>Nazivni napon: 230 V~ / 50 Hz</p> <p>Snaga regulisanja svjetla: 20 ... 1000 W</p> <p>Ulaz interfejsa 1/10V</p> <p>Izlaz ka prikazu stanja 1 z.k., 250V~,μ 5 A</p>	<p>Univerzalni distancioni regulatori svjetla, 1000 W;</p>	<p>1</p>	<p>EV011</p>



Uređaji distancionog upravljanja EV106 i EV108

- Predviđeni za istovremeno upravljanje sa nekoliko distancionih regulatora jačine svjetla, a takođe za upravljanje elektronskim upuštajućim aparatima.
- Displej za indicaciju tekuće vrijednosti jačine svjetla i zadatih parametara.
- Moguće priključenje tastera sa indicacijom sa strujom do 5 mA za upravljanje regulatorima svjetla.

- Maksimalna i minimalna jačina svjetlosti mogu se regulisati.
- Komutacioni izlaz za indicaciju stanja.
- Brzina regulisanja i promjene jačine.
- Regulisanje vremena povećanja i smanjenja jačine svjetlosti.

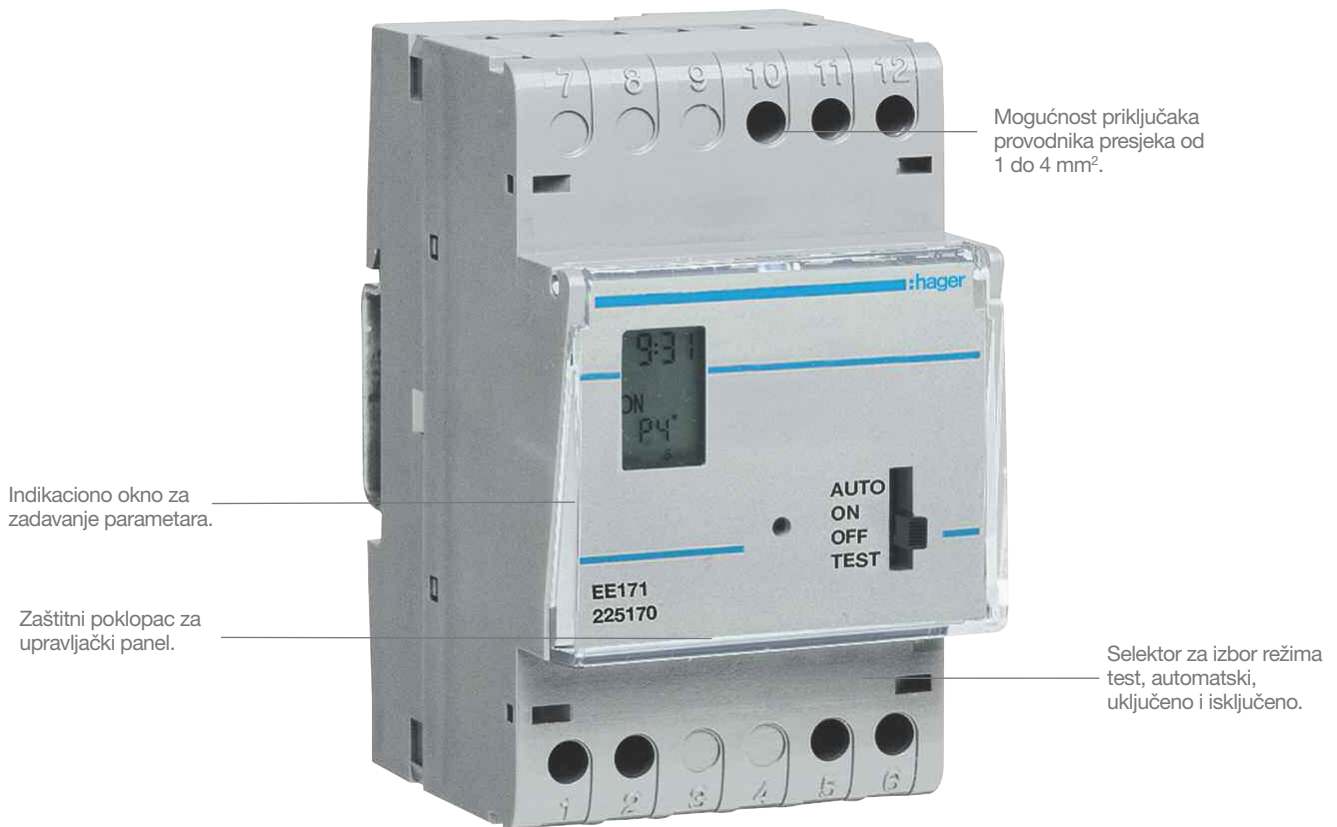
Uređaj distancionog upravljanja EV108

- Moguće su: prinudna instalacija (3 veličine jačine svjetla) ili poziv efekta scene (2 veličine jačine svjetla).

	Naziv	Karakteristike	Pako-	Šifra
			vanje	
	<p>Uređaji distancionog upravljanja</p>	<p>Uređaji distancionog upravljanja</p>	<p>1</p>	<p>EV106</p>
<p>EV106</p>	<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za upravljanje distancionim regulatorima svjetla EV100 i EV102 (max. 30 komada) - Za upravljanje elektronskim upuštajućim aparatima - Maksimalna zadata struja za priključak tastera sa osvjetljenjem 5mA - Displej za indicaciju tekuće vrijednosti jačine svjetla i zadatih parametara: - brzine promjene jačine (normalna promjena jačine) - minimalna jačina svjetla (0...49%) - maksimalna jačina svjetla (51...99%) - vrijeme povećanja jačine se reguliše do 99 sekundi - vrijeme smanjenja jačine se reguliše do 99 sekundi - Komutacioni ulaz za indicaciju stanja ulaza regulacije svjetla (0V: isključen; >0V: uključen) <p>Nazivni napon: 230 V~ / 50 Hz</p> <p>Ulaz interfejsa 1/10 V; max. 50 mA.</p> <p>Ulaz za indicaciju stanja komutacije: 1 zatvoreni kontakt, 250V~, μ 10 A</p>			
	<p>Uređaji distancionog upravljanja</p> <p>Isto kao EV106 samo je dopuna:</p>	<p>Uređaji distancionog upravljanja</p>	<p>1</p>	<p>EV108</p>
<p>EV108</p>	<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće su: prinudna instalacija (3 veličine jačine svjetla) ili poziv efekta scene (2 veličine jačine svjetla). Pri prinudnom upravljanju poslije otvaranja ulaznih kontakata zadaje se posljednja vrijednost jačine. Pri pozivu scene veličina jačine svjetla će biti memorisana na tekućem nivou takođe poslije otvaranja ulaznih kontakata. <p>Nazivni napon: 230 V~ / 50 Hz</p> <p>Ulaz interfejsa 1/10 V; max. 50 mA.</p> <p>Ulaz za indicaciju stanja komutacije: 1 zatvoreni kontakt, 250 V~, μ 10 A.</p>			

Sumračni prekidači

Uz pomoć sumračnog prekidača Hager moguća je osvijetljenost u zavisnosti od jačine vanjskog svjetla. Rashodi na električnu energiju mogu biti na ovaj način značajno smanjeni. Sumračni prekidači postoje i u verziji sa ugrađenim tajmerom. Zahvaljujući tome imamo mogućnost upravljanja osvijetljenošću zavisno od vremena. Oni se primjenjuju za upravljanje osvijetljenosti izložbenih vitrina, ulica, svjetlećih reklama, auto stajališta, itd.



Prednosti za Vas:




- Ekonomičnost energije zahvaljujući regulaciji u zavisnosti od jačine vanjskog svjetla.
- Ugodno podešavanje regulatora svjetla, moguće je izabrati dva dijapazona osvijetljenosti.
- Jednostavan izbor režima rada- uz pomoć selektora birate željeni režim (automatski, stalni uklop/isklop, test- provjera)
- Ugodna funkcija provjere u režimu test je odsutno zadržavanje uklopa i isklopa.
- Upravljanje u zavisnosti od vremena uz pomoć ugrađenog sumračnog tajmera.

Tehničke karakteristike:

Montaža: Na DIN šinu u električnim razvodnim ormarima ili kao nadgradno montiran
Izvedba: Modularni uređaj
Nazivni napon: 230 V izmjeničnih/50 Hz
Relejni ulaz: 10A /16A, 250V
Dijapazon osvijetljenosti: Od 5 do 100 lx-a i od 50 do 2000 lx-a
Režim rada: automatski režim
stalno uključeno
stalno isključeno
provjera (bez zadržavanja uklopa i isklopa)
Tajmer: Analogni sumračni tajmer

Sumračni prekidači:
Fotoelement vrši mjerenje osvijetljenosti. Zavisno od izmjerene vrijednosti sumračni prekidač uključuje ili isključuje električno kolo.
Primjeri primjene:
- rasvjeta izložbenih vitrina
- ulična rasvjeta
- potputnjaci
- svjetleće reklame
- osvjetljenje auto stajališta

Sumračni prekidači sa tajmerom:
Uz pomoć tajmera zadaje se vrijeme dozvoljenog rada sumračnog prekidača.
U periodu dozvoljenog rada izlaz je uključen kada je izmjerena osvijetljenost niža od zadane vrijednosti.
Ako je izmjerena vrijednost viša od zadane ili je tajmer van dozvoljenog režima, izlaz je isključen.

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>EE100</p>	<p>Sumračni prekidač sa odvojenim senzorom EE003</p> <p>Karakteristike: Nazivni napon: 230 V~ +10%-15% 50 Hz 1 preklopni kontakt 16 A 250 V~ Dva dijapazona osvijetljenosti: 5-100 lx-a 50-2000 lx-a Selektor režima rada: - automatski režim - stalno uključeno - stalno isključeno - provjera (bez zadržavanja uklopa i isklopa) Leddiadni indikator stanja.</p>	Sumračni prekidač sa nadgradnim senzorom EE003	1	EE100
 <p>EE101</p>	<p>Sumračni prekidač sa odvojenim senzorom EE002</p> <p>Karakteristike: Funkcije i tehničke karakteristike, kao u prekidača gore opisanog.</p>	Sumračni prekidač sa ugradnim senzorom EE002	1	EE101
 <p>EE110</p>	<p>Sumračni prekidač sa analognim sumračnim tajmerom i sa priključenim senzorom EE003</p> <p>Karakteristike: Funkcije i tehničke karakteristike samog sumračnog prekidača, kao u prekidača gore opisanog. Analogni sumračni tajmer kao EH111.</p>	Sa analognim tajmerom i nadgradnim senzorom EE003	1	EE110

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>EE171</p>	<p>Sumračni prekidač sa odvojenim senzorom</p> <p>Sumračni prekidač sa digitalnim tajmerom i nadgradnim senzorom EE003</p> <p>Funkcije i tehničke karakteristike samog sumračnog prekidača, kao u prekidača gore opisanog. Digitalni sumračni tajmer kao EG071.</p>	1	EE171
 <p>EE702</p>	<p>Kompaktni sumračni prekidač</p> <p>Sumračni prekidač nadgradni, IP 55</p> <p>Karakteristike: Nazivni napon: 230 V 50/60 Hz Kontaktni izlaz: 16 A/250 V bezpotencijalni Dijapazon osvjjetljenosti: od 2 do 1000 lx-a Zadržka vremena: od 1 do 120 sekundi Gabariti (V x Š x D) 95 x 80 x 40,5 mm</p>	1	EE702

Sumračni prekidači,
2 kanala do 20 klx
EE200, EE202
Pri upotrebi ovih uređaja moguće je vrlo jednostavno sniziti ras-hode za energiju osvjetljenja. Uključenje i isključenje se može vršiti preko nadgradnog

senzora u zavisnosti od jačine vanjskog svjetla. Da bi izbjegli uključenje rasvjete već kod malih ili kratkotrajnih kolebanja vanjske osvjetljenosti, uklop i isklop su podešeni sa zadržkom vremena od 30 sekundi. Prag isklopa je podešen 10% više od praga uključnja (histereza).

Uređaji imaju režim provjere u kome se komutacija dešava odmah, bez zadržke vremena i histereze. Veličina osvjetljenosti se može zadavati na dva odvojena kanala, uz pomoć povratnog regulatora.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------



EE200

Sumračni prekidač,
2 kanala do 20 klx

Sumračni prekidač,
2 kanala do 20 klx

1 **EE200**

Karakteristike:
Uz pomoć foto senzora mjeri se osvjetljenost. U zavisnosti od zadane veličine osvjetljenosti modul uključuje i isključuje priključena električna kola. Vrijednost osvjetljenosti može se predavati preko posebnog senzora, a također i preko EE202

Priključeni ili ugrađeni senzor (EE202, EE003) se poručuju posebno.

- Nazivni napon:
230 V 50/60 Hz
2 kontakta preklopna:
16 A/250 V bezpotencijalno
Selektor režima rada:
- automatski režim
- režim provjere
Na svakom kanalu:
pokretni prekidač
- uključeno
- isključeno
- 2-200 lx
- 200- 20000 lx
Pokretni regulator
za podešavanje
pragova veličina.
-LED diodni indikator stanja
-Zadržka vremena
-Uključenje i isključenje:
30 sekundi
-Histereza za isključenje:
10%



EE202

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
-------	----------------	----------------	-------

Sumračni prekidač, 2 kanala do 20 klx, komforna izvedba, kaskadni	Sumračni prekidač, 2 kanala do 20 klx, komforna izvedba, kaskadni	1	EE202
--	---	---	--------------

Karakteristike:
Priklučeni ili ugrađeni senzor (EE202, EE003) se poručuje posebno. Ovaj uređaj ima dva funkcionalna režima. Funkcionalni režimi mogu biti zadati samo jednaki za oba kanala.

1. Automatski (režim 1) - U njemu se rasvjeta uključuje ili isključuje automatski u zavisnosti od osvijetljenosti. Za blokade se može koristiti tajmer. Uz pomoć tastera isključenja može se izmjeniti sadržaj osvjetljenja do dobijanja obrnutog prikaza od automatike. (Primjer: Rasvjeta je bila isključena automatski, zatim je bila uključena isklonim tasterom i nanovo uključena automatski).
2. Poluautomatski (režim 2) - U njemu se rasvjeta uključuje i isključuje korisnikom. Od EE202 pri tome se od osvjetljenosti i sadržaja upravljujućeg ulaza (npr. priključenog tajmera) predaje zabrana. Ako je rasvjeta uključena van vremena zabrane, ona se automatski isključuje poslije zadane zadržke vremena. Ako je rasvjeta uključena u vrijeme zabrane, ona ostaje uključena do momenta dok ne bude isključena automatski ili drugim pritiskom na taster. Pri upotrebi skupa sa EE202 jedan senzor osvjetljenosti može se primjenjivati za upravljanje sa do 10 uređaja.

Nazivni napon:
256,80
230 V 50/60 Hz
2 kontakta preklopna:
16 A/250 V bezpotencijalno
1 ulaz za priključenje komutacionih kontakata (npr. tajmer, senzor pokreta)
1 ulaz za priključenje tastera (ručna komutacija rasvjete).
Selektor režima rada:
- automatski režim
- režim provjere
Povratna preklopka:
Funkcionalni režim
- režim 1
- vrijeme odspajanja 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 45 min, 1 h 30 min, 2 h.
Za svaki kanal:
Pokretna preklopka
- uklop
- isklop
- 2-200 lx
- 200 20000 lx
Povratni regulator za zadavanje veličine pragova, Led - diodna indikacija stanja, zadržka vremena uključjenja i isključenja:
30 sekundi. Histereza za isključenje: 10%.

Sumračni senzor	Odvojeni ugrađeni senzor	1	EE002
------------------------	--------------------------	---	--------------

Karakteristike:
za EE100, EE110, EE101, EE171,
EE200, EE202



EE002

Sumračni senzor	Odvojeni nadgradni senzor	1	EE003
------------------------	---------------------------	---	--------------

Karakteristike:
za EE100, EE110, EE101, EE171,
EE200, EE202



EE003



EMN001

Naziv	Karakteristike	Pako-	Šifra
vanje			
Stubišni automat	Stubišni automat	1	EMN001
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazivna struja: 16 A AC1 - Nazivni napon: 230 V AC 50/60 Hz - Kontakt: 1 k.o. - Vremenska funkcija: 30 sek. do 10 min. - Resetabilan <p>Posebности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tih u radu - Max. 100 mA struje mirovanja za osvijetljene tastere - Postojan na konstantan radni napon - Automatsko prepoznavanje načina rada (3- ili 4-žilno) 			
Stubišni automat, multifunkcijski	Stubišni automat, multifunkcijski	1	EMN005
<p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazivna struja: 16 A AC1 - Nazivni napon: 230 V AC 50/60 Hz - Kontakt: 1 k.o. - Resetabilan <p>4 funkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A: vremenska funkcija: 30 sek. do 10 min. - B: opomena gašenja zadnjih 40 sek. – treperenje svjetla - C: vremenska funkcija sa 1 sat konstantnog rada (može se aktiv. i deakt.) - D: vremenska funkcija sa dugim konsantnim radom i upozorenjem gašenja <p>Posebности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tih u radu - Max. 100 mA struje mirovanja za osvijetljene tastere - Postojan na konstantan radni napon - Integrisano upozorenje gašenja - Automatsko prepoznavanje načina rada (3- ili 4-žilno) 			

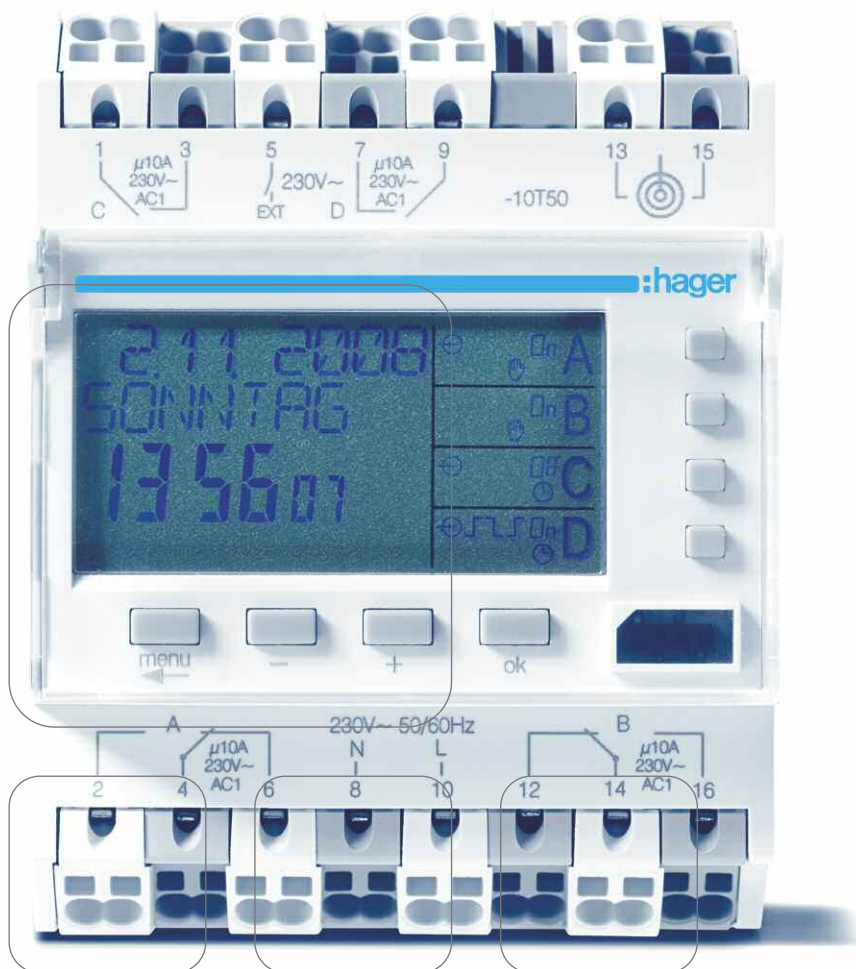


EMN005

Upravljanje vremenom

Tehnika upravljanja za udobnost i ekonomičnost

Sa sedmičnim i godišnjim digitalnim satnim mehanizmima od Hagera nudite Vašem kupcu najmoderniju tehniku upravljanja za više udobnosti i ekonomičnosti. Njihova posebnost je: Inovativni ključ za programiranje za udobno memorisanje vremena promjene stanja kontakta. To je posebno zanimljivo u poslovnoj gradnji. Program se lahko sa jednog satnog mehanizma, pomoću programskog ključa prenosi na drugi satni mehanizam.



Digitalni tajmeri	17.02
Analogni tajmeri	17.07
Vremenski releji	17.08

Digitalni i analogni tajmeri

U stanovima, individualnim kućama, u preduzećima, u kancelarijama i drugim proizvodnim prostorijama sve češće se primjenjuju tajmeri za upravljanje rasvjetom, grijanjem, ventilacijom, rolo vratima i posebnim električnim uređajima u zavisnosti od vremena.

Za tu svrhu firma Hager predlaže svoje digitalne i analogne tajmere. Posebno se ističu digitalni tajmeri cronotec zahvaljujući jednostavnom upravljanju preko ključa za programiranje. Ovaj ključ služi kao memorijski element za programe komutacije. Uz njegovu pomoć programi mogu brzo biti unešeni u nekoliko tajmera Hager.



Prednosti za Vas:

- Ekonomičnost energije i povećan komfor, upravljanje rasvjetom, grijanjem, ventilacijom, rolo stjenkama i posebnim električnim uređajima u zavisnosti od vremena.
- Visoka sigurnost rada električnih uređaja u strogo određenim granicama vremena.
- Širok izbor varijanti, digitalni i analogni tajmeri sa dnevnim, sedmičnim ili godišnjim programima.
- Brzo i jednostavno programiranje:
 - digitalni tajmeri se mogu programirati preko ključa ili ručno
 - analogni tajmeri se mogu programirati ručno uz pomoć komutacionih pera.
- Promjena programa komutacije bez problema- kod tajmera cronotec bitni programi se mogu pohranjivati posebnim ključevima i po potrebi aktivirati putem umetanja ključa

Tehničke karakteristike :

- Montaža: Na DIN šinu u električnim razvodnim ormarima ili kao nadgradno montiran
- Izvedba: digitalni ili analogni tajmeri
- Digitalni tajmeri: Modularni uređaj
- Ciklus programiranja: dnevni, sedmični ili godišnji program
- Nazivni napon: 230 V izmjeničnih/50 Hz
- Relejni ulaz: 10A /16A, 250V
- Programiranje: Ručno ili preko programskog ključa (personalni kompjuter)
- Analogni tajmeri: Modularni uređaj i uređaj za nadgradnju
- Ciklus programiranja: dnevni i sedmični program
- Nazivni napon: 230 V izmjeničnih/50 Hz
- Relejni ulaz: 16A, 250V
- Programiranje: Ručno

Savjeti za profesionalce

1



Problem ne predstavlja montaža tajmera i kućice za čuvanje ključa na montažnoj šini.

5



Promjenu ključa, a samim tim i programa- može bez problema izvesti i nespecijalizovana osoba.

2



Lagano ispisivanje natpisa ili markiranje programskog ključa.

6



Kućica predviđena za čuvanje tri programska ključa.

3



Dva tipa ključa: žuti za blokadu tajmera, sivi-programirajući.

7



Sigurno i brzo programiranje uz pomoć programa na personalnom kompjuteru i adaptera za ključ.

4



Ručni unos programa moguć u svakom momentu.

8



Adapter za brzo i jednostavno programiranje ključa.

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
	<p>Uklopni sat – širina 1 modul</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazivna struja: 16 A - nazivni napon: 230 V AC 50 Hz - kanal: 1 preklopni - male dimenzije - realno vrijeme namješteno - rezerva 3 godine 	1	EG010
EG071	<p>Uklopni sat - dnevni, 1 preklopni/16A, 1-modul, digitalni</p> <p>Uklopni sat - sedmični, 1 preklopni/16A, 1-modul, digitalni</p>	1	EG071
	<p>Uklopni sat, 1 kanalni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazivna struja: 16 A - nazivni napon: 230 V AC 50 Hz - kanal: 1 preklopni - sedmični sat sa ključem za programiranje EG005 - jednostavno aktiviranje „alarmnog“ programa - moguće ručno upravljanje - moguća blokada tastature - automatsko prebacivanje na ljeto/zima vrijeme - radna rezerva sa Litijum baterijom: 5 god. - 56 programa - programiranje u dnevnim intervalima za dnevne grupe - programiranje na računaru (EG003U i ključevi EG005 ili EG007) - programiranje – bez napona - prikaz na displeju raspored dnevnih programa - osvijetljen displej (EG 103E) - sedmični program - modus-odmor (EG103E/103V) - simulacija prisustva (EG103E/103V) 	1	EG103
EG103D	<p>Sedmični uklopni sat, 1 preklopni/16A, 2-modula, digitalni</p> <p>Sedmični uklopni sat, 1 preklopni/16A, 2-modula, digitalni, DCF77</p>	1	EG103D
	<p>Sedmični uklopni sat, 1 preklopni/16A, 2-modula, komfor</p>	1	EG103E
	<p>Sedmični uklopni sat, 1 preklopni/16A, 2-modula, digitalni, 12/24V, digi.</p>	1	EG103V
	<p>Uklopni sat, 2 kanalni</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazivna struja: 16 A - nazivni napon: 230 V AC 50 Hz - kanali: 2 preklopna - sedmični sat sa ključem za programiranje EG005 - jednostavno aktiviranje „alarmnog“ programa - moguće ručno upravljanje - moguća blokada tastature - automatsko prebacivanje na ljeto/zima vrijeme - radna rezerva sa Litijum baterijom: 5 god. - 56 programa - Programiranje u dnevnim intervalima za dnevne grupe - programiranje na računaru (EG003U i ključevi EG005 ili EG007) - programiranje – bez napona - prikaz na displeju raspored dnevnih programa - osvijetljen displej (EG 203E) - sedmični program - modus-odmor (EG203E) - simulacija prisustva (EG203E) 	1	EG203
EG203E	<p>Sedmični uklopni sat, 2 preklopna/16A, 2-modula, digitalni</p> <p>Sedmični uklopni sat, 2 preklopna/16A, 2-modula, komfor</p>	1	EG203E








EG493E



EG403E

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Godišnji uklopni sat	Godišnji satni mehanizam – 2 kanalni	1	EG293B
	Godišnji satni mehanizam – 4 kanalni	1	EG493E
<p>Karakteristike :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazivni (radni) napon: 230 V AC 50 Hz - nazivna struja: 10 A - dnevni, sedmični, godišnji program - EG493E sa 4 kanala: 2 preklopna + 2 k.o. - EG403B sa 2 kanala: 2 preklopna - ručno upravljanje za sve kanale - brojilo radnih sati po kanalu, uključujući i brojilo uklapanja - PC- programiranje sa EG003U - programiranje na bazi teksta - moguće –beznaponsko –programiranje , bez radnog napona - ključ za programiranje EG007 u isporuci (kod EG493E) - automatsko prebacivanje na ljeto/zima vrijeme - DFC-77 moguć preko EG001 (samo EG493E) - max. broj programskih koraka 300 - 10 podprograma - impulsni program - modus – odmor - ciklus - program - „slučajni rad“ - 230 V AC upravljački ulazni kanal za konstantno ili djelimično upravljanje npr. stubišni automat ili „slučajni rad“-modus - veliki pregledni displej sa dvorednim tekstovnim prikazom. - displej osvijetljen pri napajanju 230 V AC - blokada tastature PIN-koda - radna rezerva 5 godina (program neograničeno) - zaštita: IP20 - priključna tehnika: QuickConnect 			
Sedmični uklopni sat	Sedmični satni mehanizam 4 - kanala	1	EG403E
<p>Karakteristike :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazivni (radni) napon: 230 V AC 50 Hz - nazivna struja: 10 A - dnevni, sedmični, godišnji program - EG403E sa 4 kanala: 2 preklopna + 2 k.o. - ručno upravljanje za sve kanale - brojilo radnih sati po kanalu, uključujući i brojilo uklapanja - PC- programiranje sa EG003U - programiranje na bazi teksta - moguće –beznaponsko –programiranje , bez radnog napona - ključ za programiranje EG007 u isporuci (kod EG493E) - automatsko prebacivanje na ljeto/zima vrijeme - DFC-77 moguć preko EG001 - max. broj programskih koraka 300 - 10 podprograma - impulsni program - modus – odmor - ciklus - program - „slučajni rad“ - 230 V AC upravljački ulazni kanal za konstantno ili djelimično upravljanje npr. stubišni automat ili „slučajni rad“-modus - veliki pregledni displej sa dvorednim tekstovnim prikazom. - displej osvijetljen pri napajanju 230 V AC. - blokada tastature PIN-koda - radna rezerva 5 godina (program neograničeno) - zaštita: IP20 - priključna tehnika: QuickConnect 			

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 EG001	RF antena Karakteristike: Za sinhronizaciju vremena	RF prijemnik DCF77 za astro satne mehanizme	1	EG001
 EG007	Ključ za programiranje Pomoću ovog ključa moguće je uklopni sat programirati i program arhivirati za drugi uklopni sat Karakteristike: - boja: siva - jednostavna primjena i višestruko korištenje jednog programa za više primjena	Programirajući ključ za satove EG1 – I EG2-- Programirajući ključ za EG493, EG293, EG403	1 1	EG005 EG007
 EG004	Sigurnosni ključ Pomoću ovog ključa moguće je zaštititi uklopni sat od neovlaštene promjene programa. Karakteristike: - boja: žuta - zaštita od promjene programa	Sigurnosni ključ za digitalne uklopne satove	1	EG004
 EG003U	Adapter za računarsko programiranje ključeva Adapter za računarsko programiranje ključeva. Ključevi se mogu programirati direktno na uklopnom satu, ili preko ovog adaptera pomoću softvera koji je besplatan i nalazi se na stranici: www.hager.de - softveri Karakteristike: - sa softverom i kablom - za praktično programiranje ključeva preko računara	Adapter i softver za ključeve - RS Adapter i softver za ključeve - USB	1 1	EG003 EG003U
 EG006	Kutija za čuvanje ključeva Za čuvanje do tri ključa EG004, EG005 ili EG007 direktno u ormaru.	Kutija za čuvanje ključeva - modularna	1	EG006

Osobine:

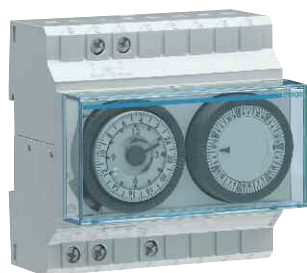
- dnevni i sedmični uklopni satni mehanizmi
- za upravljanje rasvjetom, grijanjem, ventilacijom i kućanskim aparatima.

Prednosti:

- Produkti sa radnom rezervom
- za uštedu i komfor
- jednostavno korištenje
- podešiv: stalno isključen - automatik-stalno uključen
- kontakt: preklopni



EH211




EH191



EH771

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Dnevni uklopni sat, 1 kanal	Dnevni uklopni sat, 1k.o./16A, analogni, bez rezerve, širine 1 modul	1	EH010
Karakteristike: - Nazivna struja: 6 A - Nazivni napon: 230 V AC 50 Hz - Kanal: 1 k.o. ili preklopni - Analogni uklopni sat sa rezervom (EH011/111/211) - Analogni uklopni sat bez rezerve (EH010/110/209/210) - Programiranje direktno na prstenu - Najkraći interval: - 15 min. za EH010/011/110/111 - 30 min. za EH209/210/211	Dnevni uklopni sat, 1k.o./16A, analogni, sa rezervom, širine 1 modul	1	EH011
	Dnevni uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, bez rezerve, širine 3 modula	1	EH110
	Dnevni uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, sa rezervom, širine 3 modula	1	EH111
	Dnevni uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, bez rezerve, širine 2 modula	1	EH209
	Dnevni uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, bez rezerve	1	EH210
	Dnevni uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, sa rezervom	1	EH211
Sedmični uklopni sat, 1 kanal	Sedmični uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, sa rezervom	1	EH171
Karakteristike: - Nazivna struja: 16 A - Nazivni napon: 230 V AC 50/60 Hz - Kontakt: 1 preklopni - Analogni uklopni satovi sa rezervom - Programiranje direktno na prstenu - Najkraći interval: - 2 h za EH171 - 2 h za sedmično, tj. 30min. za dnevno podešenje EH191 - 3,5 h za EH271	Dnevni/sedmični uklopni sat, 1 prekl./16A, analogni, sa rez.	1	EH191
	Sedmični uklopni sat, 1prekl./16A, analogni, sa rezervom	1	EH271
Kompaktni uklopni sat, 1 kanal	Dnevni uklopni sat, kompakt, 1prekl./16A, analogni, bez rezerve	1	EH710
Karakteristike: - Nazivna struja: 16 A - Nazivni napon: 230 V AC 50 Hz - Kanal: 1 k.o. , tj. 1 preklopni - Kompaktan - Sa ručnim prekidačem - Dnevni sat- , bez rezerve (EH710/712)	Dnevni uklopni sat, kompakt, 1prekl./16A, analogni, sa rezervom	1	EH711
	Dnevni uklopni sat, kompakt, 1k.o./16A, analogni, bez rezerve	1	EH712
	Sedmični uklopni sat, kompakt, 1prekl./16A, analogni, sa rezervom	1	EH771

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p data-bbox="103 638 191 672">EZN001</p>	<p data-bbox="446 324 622 347">Zadržka uklopa</p> <p data-bbox="446 369 766 660"> Karakteristike: - nazivni napon: 24 do 48 V AC/DC 24 do 230 V AC 12 V AC / DC - gubitak: $P_v = 2 \text{ W}$ - kontakt: 1 preklopni (bezpotencijalni) - nazivna struja: 10 A - 230 V AC - vrijeme zadržke: 0,1 s do 10 h - aktuelni prikaz radnog stanja preko LED diode </p>	<p data-bbox="798 324 1117 369">Vremenski relej, zadržka uklopa, 1 preklopni, 10A</p>	1	EZN001
 <p data-bbox="103 1030 191 1064">EZN002</p>	<p data-bbox="446 705 622 728">Zadržka isklopa</p> <p data-bbox="446 750 766 1041"> Karakteristike: - nazivni napon: 24 do 48 V AC/DC 24 do 230 V AC 12 V AC / DC - gubitak: $P_v = 2 \text{ W}$ - Kontakt: 1 preklopni (bezpotencijalni) - nazivna struja: 10 A - 230 V AC - vrijeme zadržke: 0,1 s do 10 h - aktuelni prikaz radnog stanja preko LED diode </p>	<p data-bbox="798 705 1117 750">Vremenski relej, zadržka isklopa, 1 preklopni, 10A</p>	1	EZN002
 <p data-bbox="103 1456 191 1489">EZN003</p>	<p data-bbox="446 1120 574 1164">Impulsna komutacija</p> <p data-bbox="446 1187 766 1478"> Karakteristike: - nazivni napon: 24 do 48 V AC/DC 24 do 230 V AC 12 V AC / DC - gubitak: $P_v = 2 \text{ W}$ - kontakt: 1 preklopni (bezpotencijalni) - nazivna struja: 10 A - 230 V AC - vrijeme zadržke: 0,1 s do 10 h - aktuelni prikaz radnog stanja preko LED diode </p>	<p data-bbox="798 1120 1165 1164">Vremenski relej, impulsna komutacija, 1 preklopni, 10A</p>	1	EZN003
 <p data-bbox="103 1848 191 1881">EZN004</p>	<p data-bbox="446 1534 638 1556">Formirač impulsa</p> <p data-bbox="446 1579 766 1870"> Karakteristike: - nazivni napon: 24 do 48 V AC/DC 24 do 230 V AC 12 V AC / DC - gubitak: $P_v = 2 \text{ W}$ - kontakt: 1 preklopni (bezpotencijalni) - nazivna struja: 10 A - 230 V AC - vrijeme zadržke: 0,1 s do 10 h - aktuelni prikaz radnog stanja preko LED diode </p>	<p data-bbox="798 1534 1133 1579">Vremenski relej, formirač impulsa, 1 preklopni, 10A</p>	1	EZN004



EZN005

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
Treptajući relej Karakteristike: - nazivni napon: 24 do 48 V AC/DC 24 do 230 V AC 12 V AC / DC - gubitak: $P_v = 2 \text{ W}$ - kontakt: 1 preklopni (bezpotencijalni) - nazivna struja: 10 A - 230 V AC - vrijeme zadržke: 0,1 s do 10 h - aktuelni prikaz radnog stanja preko LED diode	Vremenski relej, treptajući, 1 preklopni, 10A	1	EZN005
Multifunkcionalni relej Karakteristike: - nazivni napon: 24 do 48 V AC/DC 24 do 230 V AC 12 V AC / DC - gubitak: $P_v = 2 \text{ W}$ - Kontakt: 1 preklopni (bezpotencijalni) - nazivna struja: 10 A - 230 V AC - vrijeme zadržke: 0,1 s do 10 h - aktuelni prikaz radnog stanja preko LED diode - podešavanje 6 različitih vremenskih područja preko potenciometara na prednjoj strani - multifunkcionalni relej sa 8 različitih funkcija Izbor funkcije: A – formirač impulsa, B – komutacija isklopa, C – zadržka isklopa, D – zadržka uklopa, E - komutacija uklopa, F – simetrični impuls, on – kontakt zatvoren, off – kontakt otvoren	Vremenski relej, multifunkcionalni, 1 preklopni, 10A	1	EZN006



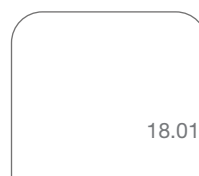
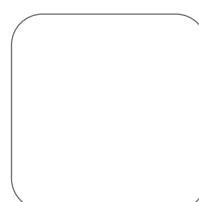
EZN006

Regulisanje temperature

Intelligentno upravljanje grijanjem i klimatizacijom

Regulatori temperature od Hagera, za upravljanje grijanjem i hlađenjem, donose ne samo udobnost nego i uštedu energije. Očekujete li više? Posebno inteligentna rješenja, digitalnih satnih mehanizama i termostata, velike funkcionalnosti prilagođeni Vašim stvarnim potrebama.





Bimetalni termostati

Opis:

- Bimetalni termostati za grijanje i klimatizaciju
 - Bimetalni temperaturni senzor sa velikim mogućnostima upotrebe.
 - Ograničenje ili blokiranje dijapazona regulacije na zadanu veličinu
 - Kalibracija povratnog regulatora odgovara temperaturi u prostoriji.
- Tehnički podaci:
- Dijapazon regulacije temperature: od +5°C do +35°C
 - Statička razlika u preklapanju: 0,5 K
 - Nazivni napon: 230 V AC 50 Hz

Elektronski termostati

Opis:

- Elektronski termostati za grijanje i klimatizaciju
 - Ručni uklop/isklop
 - Indikacija režima grijanja
 - Ograničenje ili blokiranje dijapazona regulacije na zadanu veličinu
 - Kalibracija povratnog regulatora odgovara temperaturi u prostoriji.
- Tehnički podaci:
- Dijapazon regulacije temperature: od +5°C do +35°C
 - EK005: od +10°C do + 60°C
 - Statička razlika u preklapanju: 0,5 K
 - Nazivni napon: 230 V~, 50 Hz

Dimenzije:

- 80 x 80 x 31 mm (V x Š x D)
 - Stepen zaštite IP 30
 - Klas izolacije II
- Montaža:
- Termostati su predviđeni za nadžbuk montažu ili instalacionu kutiju ø 60 mm.
 - Montažna visina oko 1,5 m.
 - Izbjegavati montažu na vanjske zidove, u blizini izvora toplote i direktno prema sunčevim zrakama.

	Naziv	Nazivni napon	Ulazni-kontakti	Pakovanje	Šifra
 <p>EK051</p>	Bimetalni termostat sa zatvorenim kontaktom i ručnim prekidačem	10A/250V/AC1 230 V AC 50 Hz	1 k.z.	1	EK051
 <p>EK052</p>	Bimetalni termostat sa preklopnim kontaktom	10A/250V/AC1 230 V AC 50 Hz	1 pre-klopni	1	EK052
	Bimetalni termostat sa zatvorenim kontaktom	10A/250V/AC1 230 V AC 50 Hz	1 k.z.	1	EK053
	Bimetalni termostat sa zatvorenim kontaktom bez kontrolnog indikatora	10A/250V/AC1 230 V AC 50 Hz	1 k.z.	1	EK054
	Elektronski termostat sa preklopnim kontaktom i ručnim prekidačem	8A/250V/AC1 230 V AC 50 Hz	1 pre-klopni	1	EK002
	Elektronski termostat sa ručnim prekidačem	8A/250V/AC1 230 V AC 50 Hz	1 pre-klopni	1	EK003




- Digital programibilni satni termostati za grijanje i klima uređaje.
 - 3 podesiva temperaturna nivoa i mogućnost slobodnog programiranja sa 4 programa, omogućuju optimalno prilagođavanje grijanja individualnim potrebama.

Karakteristike:
 - konstantan prikaz: komfort-, temperatura okoline, datum, vrijeme, program-modus, stanje kontakta
 - elastomer- tastatura sa 2 nivoa pristupa (4 tastera za dnevnu upotrebu; 6 tastera ispod poklopca)
Montiranje:
 - termostat se montira nadžbukno npr. na podžbuknu kutiju 60 mm .
 - visina ugradnje oko 1,5 m.
 - izbjegavajte vanjske zidove, direktno sunce, blizinu radijatora, lampi i cijevi grijanja.

Tehnički podaci:
 - Temperaturno podaci: + 5° C do + 30° C
 - Statična diferencija: 0,3 K
 - Radni napon: 2 x 1,5 V LR 6, 12 mjeseci baterije kod dvožilnih uređaja, baterije u isporuci, 230 V 50 Hz kod termostata sa mrežnim naponom
 - Zaštitna klasa IP 30
 - Klasa II

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 EK370	Termostati na baterije	Sobni termostat, digitalni, dnevni, 2-žilni	1	EK310
	Karakteristike: - nazivna struja: 8 A / 250 V / AC 1 - napon: 2 x 1,5 V / LR 6 - kanal: 1 preklopni - dimenzije: 82 x 115 x 30,8 mm (EK310) - dimenzije: 85 x 150 x 35,5 mm (EK370) - ulaz za telefonsko upravljanje (samo EK370)	Sobni termostat, digitalni, sedmični, 2-žilni	1	EK370
 EK270	Termostati, 230 V	Sobni termostat, digitalni, sedmični, 4-žilni	1	EK270
	Karakteristike: - nazivna struja: 8 A / 250 V / AC 1 - napon: 230 V AC 50 Hz - kanal: 1 preklopni - dimenzije: 85 x 150 x 35,5 mm			

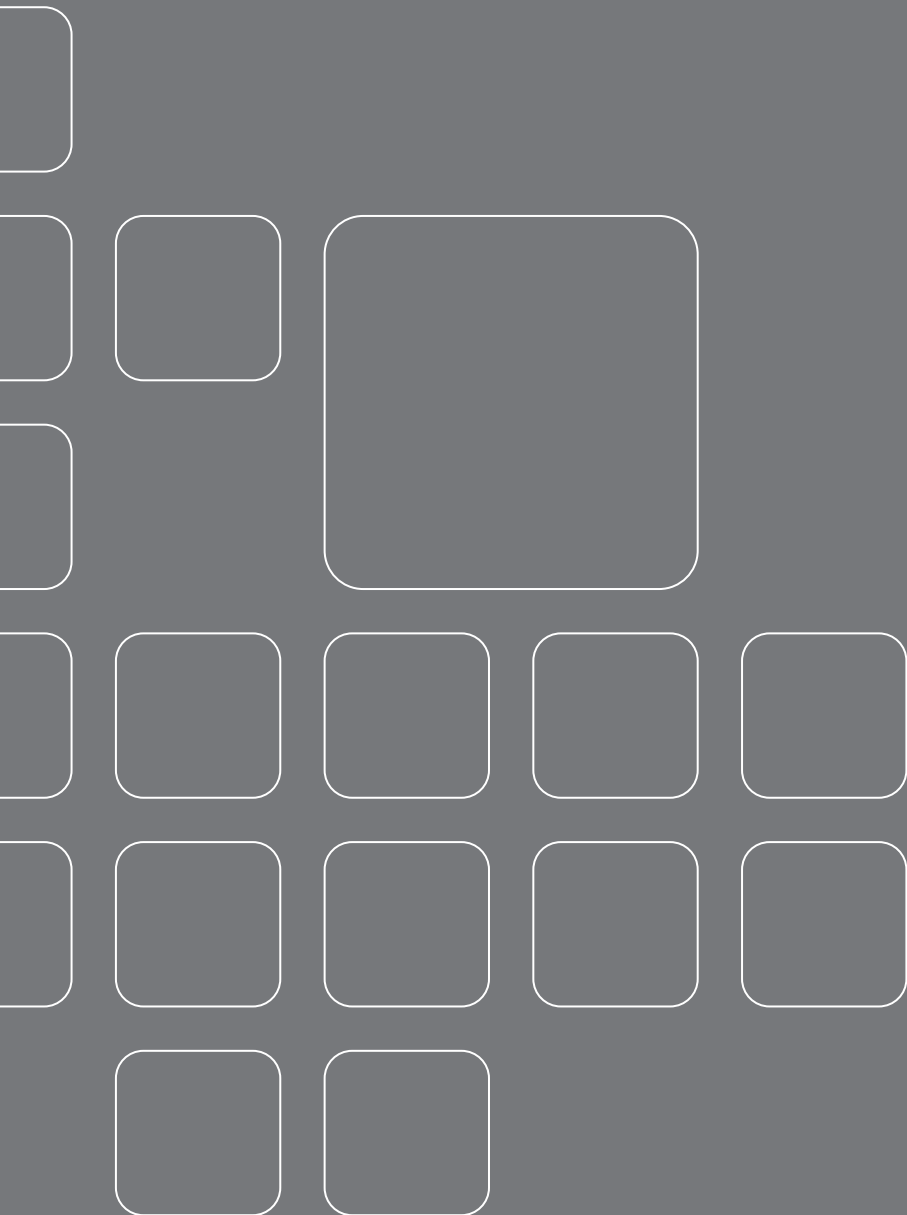
Regulisanje temperature

	Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
 <p>EK186</p>	<p>Višenamjenski termostat</p> <p>Elektronski termostat za sva područja primjene kontrole temperature od hladnjača do prostorija za zagrijavanje, izbor sonde za svaku upotrebu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 funkcijske mogućnosti preko izbora sonde(i spajanje): - permanentno isključen, - permanentno uključen, - uključen svako 4 minute po 1 minutu. - prikaz stanja kontakta pomoću LED diode <p>Karakteristike :</p> <ul style="list-style-type: none"> - struja: 2 A / 250 V AC - radni napon: 230 V AC - kanal: 1 preklopni - isporuka bez sonde - za sonde EK081, EK083,EK086 - 4 radna područja: - 30°C do 0°C, 0°C do +30°C, +30°C do +60°C, +60°C do +90°C 	<p>Višenamjenski termostat</p>	<p>1</p>	<p>EK186</p>
 <p>EK187</p>	<p>Multifunkcijski termostat</p> <p>Elektronski termostat za sve vrste grijanja; podešavanje temperature „iz vana“ preko naredbi npr. preko uklopnog sata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuelno upravljanje - prikaz naredbe i stanja kontakta - pri kvaru sonde, automatski režim svake 4 minute po 1 minutu <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struja: 2 A / 250 V AC - radni napon: 230 V AC - kanal: 1 preklopni - isporuka bez sonde - za sonde EK081, EK082 - mogućnost izbora tri tražene temp. vrijednosti, komforni zaštita od mržnjenja, podesivi od 5°C do 30°C. Noćna temperatura podesiva od 2°C do 8°C ispod vrijednost komforne temperature. - razlika uklopne vrijednosti: ±0,2°C 	<p>Termostat , multifunkcijski</p>	<p>1</p>	<p>EK187</p>
 <p>EK081</p>	<p>Sonda, fiksno podešavanje</p> <p>Karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sa fiksnim podešavanjem za regulaciju noćne temperature - za termostate TE001, EK186, EK187 - po obliku kao TF014 	<p>Temperaturna sonda, fiksno podešavanje</p>	<p>1</p>	<p>EK081</p>

Naziv	Karakteristike	Pako- vanje	Šifra
<p data-bbox="111 640 177 663">EK082</p>	<p data-bbox="459 322 676 374">Sonda sa podesivom regulacijom</p> <p data-bbox="778 322 1098 344">Sonda sa podesivom regulacijom</p> <p data-bbox="459 398 759 517">Karakteristike : - za termostat EK187 - opremljena potenciometrom za kontrolu „naređene“ temperature ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)</p>	1	EK082
<p data-bbox="111 1285 177 1308">EK083</p>	<p data-bbox="459 994 660 1016">Sonda, univerzalna</p> <p data-bbox="778 994 963 1016">Sonda, univerzalna</p> <p data-bbox="459 1039 772 1279">- kao podna sonda za regulaciju ograničenja temperature podnog grijanja - za kontrolu temperature tople vode - za priključak na: - termostat EK186 - tebis temperaturni senzor TE001 - telefon – kontakt za TH020A</p>	1	EK083
<p data-bbox="111 1980 177 2002">EK086</p>	<p data-bbox="459 1653 724 1675">Sonda u kućištu, NŽ, IP65</p> <p data-bbox="778 1653 1166 1675">Temperaturna sonda u kućištu, NŽ, IP65</p> <p data-bbox="459 1704 759 1890">Karakteristike: - u kućištu za mjerenje vanjske temperature - za priključak na: - termostat EK186 - Tebis temperaturni senzor TE001 - telefon – kontakt za TH020A</p>	1	EK086

Regulisanje temperature

Sadržaj



Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
1							
11001701	12.05	12016904	12.28	13005402	12.47	13065703	12.45
11001801	12.05	12017002	12.28	13005502	12.47	13065803	12.45
11001901	12.05	12017202	12.24	13005602	12.47	16000302	12.57
11002001	12.05	12017502	12.24	13005702	12.47	16000402	12.57
		12017602	12.24	13005802	12.48	16000502	12.56
11002101	12.05	12017701	12.32	13005902	12.48	16000602	12.56
11002301	12.19	12017801	12.32	13006402	12.48	16000702	12.56
11002501	12.17	12017902	12.24	13006502	12.48	16000802	12.56
11004901	12.13	12020402	12.29	13006602	12.48	16000902	12.57
11006101	12.11	12020502	12.25	13006702	12.48	16001002	12.57
11006601	12.60	12020901	12.24	13007602	12.49	16001102	12.56
11014501	12.60	12022601	12.24	13007702	12.49	16001202	12.57
11014601	12.12	12022701	12.24	13008002	12.48	16001302	12.57
11014701	12.12	12022801	12.24	13008102	12.48	16002902	12.56
11015901	12.31	12022901	12.25	13008202	12.48	17000102	12.60
11016301	12.61	12023101	12.25	13008301	12.52	17000302	12.60
11016401	12.12	12023201	12.25	13010801	12.50	18000501	12.61
11018001	12.14	12023301	12.25	13011001	12.50	18000601	12.61
11018101	12.14	12023401	12.24	13011401	12.52	18000701	12.61
11018201	12.14	12023501	12.24	13011501	12.52	18000801	12.61
11018301	12.14	12023601	12.25	13012006	12.53	18000901	12.61
11026402	12.60	12023701	12.28	13012112	12.40	19000501	12.61
11436140	12.31	12023801	12.28	13012213	12.40	19000601	12.61
12000502	12.26	12023901	12.28	13012312	12.40	19000701	12.61
12000506	12.27	12024501	12.36	13012413	12.40	19000801	12.61
12000516	12.26	12024601	12.32	13012504	12.40	19000901	12.61
12000602	12.26	12024701	12.32	13012602	12.53	2	
12000702	12.26	12024801	12.32	13012702	12.53	22000502	12.08
12001302	12.26	12024901	12.32	13013402	12.44	22000503	12.08
12001902	12.26	12025001	12.32	13020503	12.42	22000519	12.08
12002201	12.26	12025101	12.32	13021201	12.45	22000520	12.08
12002301	12.26	12025301	12.32	13021301	12.45	22000602	12.08
12002401	12.26	12025701	12.25	13021401	12.42	22000603	12.08
12002802	12.27	12028602	12.30	13021501	12.42	22000619	12.08
12002902	12.27	12028702	12.30	13021601	12.42	22000620	12.08
12003201	12.27	12028802	12.30	13021901	12.42	22000702	12.08
12004602	12.29	12028902	12.30	13022301	12.42	22000703	12.08
12004702	12.30	12031002	12.34	13023502	12.46	22000719	12.08
12004805	12.30	12031102	12.34	13024001	12.43	22000720	12.08
12004905	12.30	12033002	12.29	13025101	12.43	22000802	12.08
12005002	12.30	12033102	12.29	13025201	12.42	22000803	12.08
12005102	12.30	12033202	12.29	13031002	12.51	22000819	12.08
12005202	12.30	12033302	12.29	13031102	12.51	22000820	12.08
12005302	12.30	12033502	12.29	13033002	12.46	22001302	12.08
12006102	12.31	12033902	12.35	13033302	12.46	22001303	12.08
12007002	12.31	12034002	12.35	13033502	12.46	22001319	12.08
12007102	12.31	12034302	12.29	13033902	12.52	22001320	12.08
12007402	12.31	12061001	12.29	13034002	12.52	22001502	12.08
12007502	12.31	12065001	12.25	13034302	12.46	22001503	12.08
12007602	12.31	12065403	12.28	13043001	12.60	22001519	12.08
12007701	12.33	12065503	12.28	13045901	12.42	22001520	12.08
12010301	12.33	12065603	12.28	13046001	12.42	22001902	12.08
12010701	12.35	12065703	12.28	13046101	12.43	22001903	12.08
12010801	12.35	12065803	12.28	13046301	12.43	22001919	12.08
12011101	12.35	12065903	12.28	13046401	12.43	22001920	12.08
12011201	12.35	13000507	12.44	13046501	12.43	22002202	12.09
12011502	12.36	13000704	12.44	13046701	12.42	22002203	12.09
12011602	12.22	13001304	12.44	13046801	12.43	22002219	12.09
12011702	12.22	13001502	12.44	13046901	12.45	22002220	12.09
12011802	12.22	13002601	12.44	13047001	12.45	22002302	12.09
12011902	12.22	13002701	12.44	13047601	12.50	22002303	12.09
12012002	12.22	13002901	12.44	13047602	12.50	22002319	12.09
12012102	12.37	13003005	12.44	13047603	12.50	22002320	12.09
12012302	12.19	13003403	12.44	13047701	12.53	22002404	12.09
12015702	12.30	13004602	12.46	13052201	12.47	22002802	12.09
12016103	12.24	13004702	12.46	13065403	12.45	22002803	12.09
12016203	12.24	13005302	12.47	13065503	12.45	22002819	12.09

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
22002820	12.09	22011720	12.04	22020520	12.06	22028619	12.12
22002902	12.09	22011802	12.04	22022602	12.06	22028620	12.12
22002903	12.09	22011803	12.04	22022603	12.06	22028702	12.12
22002919	12.09	22011819	12.04	22022619	12.06	22028703	12.12
22002920	12.09	22011820	12.04	22022620	12.06	22028719	12.12
22003202	12.09	22011902	12.04	22022702	12.06	22028720	12.12
22003203	12.09	22011903	12.04	22022703	12.06	22028802	12.12
22003219	12.09	22011919	12.04	22022719	12.06	22028803	12.12
22003220	12.09	22011920	12.04	22022720	12.06	22028819	12.12
22003602	12.11	22012002	12.04	22022802	12.06	22028820	12.12
22003603	12.11	22012003	12.04	22022803	12.06	22028902	12.12
22003619	12.11	22012019	12.04	22022819	12.06	22028903	12.12
22003620	12.11	22012020	12.04	22022820	12.06	22028919	12.12
22003702	12.11	22012102	12.18	22022902	12.07	22028920	12.12
22003703	12.11	22012103	12.18	22022903	12.07	22031002	12.15
22003719	12.11	22012119	12.18	22022919	12.07	22031003	12.15
22003720	12.11	22012120	12.18	22022920	12.07	22031019	12.15
22003802	12.11	22012202	12.18	22023102	12.07	22031020	12.15
22003803	12.11	22012203	12.18	22023103	12.07	22031102	12.15
22003819	12.11	22012219	12.18	22023119	12.07	22031103	12.15
22003820	12.11	22012220	12.18	22023120	12.07	22031119	12.15
22003902	12.11	22015702	12.12	22023202	12.07	22031120	12.15
22003903	12.11	22015703	12.12	22023203	12.07	22033902	12.16
22003919	12.11	22015720	12.12	22023219	12.07	22034002	12.16
22003920	12.11	22016102	12.06	22023220	12.07	22034302	12.11
22004002	12.11	22016103	12.06	22023302	12.07	22034303	12.11
22004003	12.11	22016119	12.06	22023303	12.07	22034319	12.11
22004019	12.11	22016120	12.06	22023319	12.07	22034320	12.11
22004020	12.11	22016202	12.06	22023320	12.07	22061002	12.11
22004702	12.12	22016203	12.06	22023402	12.06	22061003	12.11
22004703	12.12	22016219	12.06	22023403	12.06	22061019	12.11
22004719	12.12	22016220	12.06	22023419	12.06	22061020	12.11
22004720	12.12	22016902	12.10	22023420	12.06	22065005	12.07
22004802	12.12	22016903	12.10	22023502	12.06	22065006	12.07
22004803	12.12	22016919	12.10	22023503	12.06	22065019	12.07
22004819	12.12	22016920	12.10	22023519	12.06	22065020	12.07
22004820	12.12	22017202	12.06	22023520	12.06	22065402	12.10
22004902	12.12	22017203	12.06	22023602	12.07	22065403	12.10
22004903	12.12	22017219	12.06	22023603	12.07	22065419	12.10
22004919	12.12	22017220	12.06	22023619	12.07	22065420	12.10
22004920	12.12	22017502	12.06	22023620	12.07	22065502	12.10
22005202	12.13	22017503	12.06	22023702	12.10	22065503	12.10
22005203	12.13	22017519	12.06	22023703	12.10	22065519	12.10
22005219	12.13	22017520	12.06	22023719	12.10	22065520	12.10
22007702	12.17	22017602	12.06	22023720	12.10	22065602	12.10
22007703	12.17	22017603	12.06	22023802	12.10	22065603	12.10
22010302	12.14	22017619	12.06	22023803	12.10	22065619	12.10
22010303	12.14	22017620	12.06	22023819	12.10	22065620	12.10
22010702	12.17	22017702	12.13	22023820	12.10	22065702	12.10
22010703	12.17	22017703	12.13	22024802	12.13	22065703	12.10
22010719	12.17	22017719	12.13	22024803	12.13	22065719	12.10
22010720	12.17	22017720	12.13	22024819	12.13	22065720	12.10
22010802	12.17	22017802	12.13	22025020	12.13	22065802	12.10
22010803	12.17	22017803	12.13	22025702	12.07	22065803	12.10
22010819	12.17	22017819	12.13	22025703	12.07	22065819	12.10
22010820	12.17	22017820	12.13	22025719	12.07	22065820	12.10
22011502	12.18	22017902	12.06	22025720	12.07	22124820	12.13
22011503	12.18	22017903	12.06	22028202	12.12	29000112	12.23
22011519	12.18	22017919	12.06	22028203	12.12	29000212	12.23
22011520	12.18	22017920	12.06	22028219	12.12	29000312	12.23
22011602	12.04	22020402	12.11	22028220	12.12	29000412	12.23
22011603	12.04	22020403	12.11	22028402	12.12	29000512	12.23
22011619	12.04	22020419	12.11	22028403	12.12	A	
22011620	12.04	22020420	12.11	22028419	12.12	ACA916D	4.14
22011702	12.04	22020502	12.06	22028420	12.12	ADA906D	4.14
22011703	12.04	22020503	12.06	22028602	12.12	ADA910D	4.14
22011719	12.04	22020519	12.06	22028603	12.12	ADA913D	4.14

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
ADA916D	4.14	ATA707599010	7.04	BA68012007030B	10.04	BR7021417030	8.08
ADA920D	4.14	ATA711599010	7.04	BA70252	10.05	BR7021417035	8.08
ADA925D	4.14	B		BA70252K	10.05	BR7021419010	8.08
ADA932D	4.14	B1501527030	10.04	BA70402	10.05	BRA70100	8.20
ADA940D	4.14	B1501547030	10.04	BA70402K	10.05	BRA7010017035	8.12
ADA956D	4.14	B2002527030	10.04	BA70602	10.05	BRA7010019010	8.12
ADA960D	4.14	B2002547030	10.04	BA70802	10.05	BRA701001ELN	8.12
ADA963D	4.14	B3001547030	10.04	BA7100060	10.05	BRA7010027035	8.12
ADA966D	4.14	B3002527030	10.04	BA7100080	10.05	BRA7010029010	8.12
ADA970D	4.14	B3002547030	10.04	BA7100100	10.05	BRA701002ELN	8.12
ADA975D	4.14	B4002547030	10.04	BA71002	10.05	BRA70132	8.20
ADA982D	4.14	B4004027030	10.04	BA71202	10.05	BRA7013217035	8.12
AKA181250ELN	11.18	B400403	10.04	BA725025	10.05	BRA7013219010	8.12
ATA122009010	7.04	B4004047030	10.04	BA725025BL	10.05	BRA701321ELN	8.12
ATA122019010	7.04	B4006027030	10.04	BA725040	10.05	BRA7013227035	8.12
ATA122039010	7.04	B400603	10.04	BA740025	10.05	BRA7013229010	8.12
ATA122049010	7.04	B4006047030	10.04	BA740025BL	10.05	BRA701322ELN	8.12
ATA122059010	7.04	B4008027030	10.04	BA740040	10.05	BRA70172	8.20
ATA122069010	7.05	B400803	10.04	BA740040BL	10.05	BRA7017217035	8.12
ATA122079010	7.05	B4008047030	10.04	BA740060	10.05	BRA7017219010	8.12
ATA122089010	7.05	B4012027030	10.04	BA740060BL	10.05	BRA701721ELN	8.12
ATA122199010	7.05	B401203	10.04	BA740080	10.05	BRA7017227035	8.12
ATA123009010	7.04	B4012047030	10.04	BA740100	10.05	BRA7017229010	8.12
ATA123019010	7.04	B6002547030	10.04	BA760025	10.05	BRA701722ELN	8.12
ATA123039010	7.04	B600403	10.04	BA760025BL	10.05	BRA70174	8.20
ATA123049010	7.04	B6004047030	10.04	BA760040	10.05	BRA7017417035	8.12
ATA123059010	7.04	B600603	10.04	BA760040BL	10.05	BRA7017419010	8.12
ATA123069010	7.05	B6006047030	10.04	BA760060	10.05	BRA701741ELN	8.12
ATA123079010	7.05	B600803	10.04	BA760060BL	10.05	BRA7017427035	8.12
ATA123089010	7.05	B6008047030	10.04	BA760080	10.05	BRA7017429010	8.12
ATA123199010	7.05	B6010027030	10.04	BA760100	10.05	BRA701742ELN	8.12
ATA125009010	7.06	B601003	10.04	BA760120	10.05	BRA70214	8.20
ATA125019010	7.06	B6010047030	10.04	BA780025	10.05	BRA7021417035	8.12
ATA125029010	7.06	B601203	10.04	BA780025BL	10.05	BRA7021419010	8.12
ATA125039010	7.06	B6012047030	10.04	BA780040	10.05	BRA702141ELN	8.12
ATA125049010	7.06	B6015027030	10.04	BA780060	10.05	BRAN700802ELN	11.18
ATA125059010	7.06	B6020027030	10.04	BA780060BL	10.05	BRAP6510019010	8.27
ATA125069010	7.07	B800403	10.04	BA780080	10.05	BRAP651001ELN	8.27
ATA125079010	7.07	B800603	10.04	BA780100	10.05	BRAP6513019010	8.27
ATA125089010	7.07	B800803	10.04	BA780100BL	10.05	BRAP651301ELN	8.27
ATA125199010	7.07	B801203	10.04	BA780120	10.05	BRAP6517019010	8.27
ATA163009010	7.04	B8012047030	10.04	BA7CLIP	10.05	BRAP651701ELN	8.27
ATA163019010	7.04	BA61501507030B	10.04	BDH280E	4.19	BRP08029010	8.26
ATA163039010	7.04	BA62002507030B	10.04	BDH380E	4.19	BRP6510019010	8.26
ATA163049010	7.04	BA63001507030B	10.04	BDH480E	4.19	BRP651003H9010	8.26
ATA163059010	7.04	BA63002507030B	10.04	BR70100	8.20	BRP651003HLAN	8.27
ATA163069010	7.05	BA63004007030B	10.04	BR7010017030	8.08	BRP651004H9010	8.26
ATA163079010	7.05	BA64001507030B	10.04	BR7010017035	8.08	BRP651304H9010	8.26
ATA163089010	7.05	BA64002507030B	10.04	BR7010019010	8.08	BRP651004HLAN	8.27
ATA205009010	7.06	BA64004007030B	10.04	BR7010027030	8.08	BRP651005H9010	8.26
ATA205019010	7.06	BA64006007030B	10.04	BR7010027035	8.08	BRP651005HLAN	8.27
ATA205029010	7.06	BA64008007030B	10.04	BR7010029010	8.08	BRP6510069010	8.26
ATA205039010	7.06	BA64012007030B	10.04	BR70130	8.20	BRP6513019010	8.26
ATA205049010	7.06	BA66001507030B	10.04	BR7013017030	8.08	BRP651303H9010	8.26
ATA205059010	7.06	BA66002507030B	10.04	BR7013017035	8.08	BRP651303HLAN	8.27
ATA205069010	7.07	BA66004007030B	10.04	BR7013019010	8.08	BRP651304H9010	8.27
ATA205079010	7.07	BA66006007030B	10.04	BR7013027030	8.08	BRP651304HLAN	8.27
ATA205089010	7.07	BA66008007030B	10.04	BR7013027035	8.08	BRP651305H9010	8.26
ATA207529010	7.06	BA66010007030B	10.04	BR7013029010	8.08	BRP651305HLAN	8.27
ATA207539010	7.06	BA66012007030B	10.04	BR70170	8.20	BRP6513069010	8.26
ATA207549010	7.06	BA66015007030B	10.04	BR7017017030	8.08	BRP6517019010	8.26
ATA207559010	7.06	BA66020007030B	10.04	BR7017017035	8.08	BRP651703H9010	8.26
ATA207569010	7.07	BA68002507030B	10.04	BR7017019010	8.08	BRP651703HLAN	8.27
ATA207579010	7.07	BA68004007030B	10.04	BR7017027030	8.08	BRP651704H9010	8.26
ATA207589010	7.07	BA68006007030B	10.04	BR7017027035	8.08	BRP651705H9010	8.26
ATA630009010	7.04	BA68008007030B	10.04	BR7017029010	8.08	BRP651705HLAN	8.27
ATA630599010	7.05	BA68010007030B	10.04	BR70214	8.20	BRP6517069010	8.26

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
BRP652103DH9010	8.26	CGA425D	4.15	EE100	16.08	EH710	17.07
BRP652104DH9010	8.26	CGA440D	4.15	EE101	16.08	EH711	17.07
BRP652105DH9010	8.26	CGA463D	4.15	EE110	16.08	EH712	17.07
BRP652106D9010	8.26	CGA490	4.15	EE171	16.09	EH771	17.07
BRP65210D19010	8.26	COL40110SET19010	7.37	EE200	16.10	EK002	18.02
BRP65XXX9	8.26	COL40110SET1ALU	7.37	EE202	16.11	EK003	18.02
BRS70100	8.20	CP440J	4.15	EE702	16.09	EK051	18.02
BRS7010017035	8.16	CP463J	4.15	EE804	15.05	EK052	18.02
BRS7010019010	8.16	CP480D	4.15	EE805	15.05	EK053	18.02
BRS701001VERZ	8.16	CP484D	4.15	EE806	15.04	EK054	18.02
BRS70132	8.20	CZ001	4.17	EE810	15.08	EK081	18.04
BRS7013217035	8.16	CZN005	4.17	EE811	15.08	EK082	18.05
BRS7013219010	8.16	CZN006	4.17	EE812	15.09	EK083	18.05
BRS701321VERZ	8.16	D		EE813	14.25	EK086	18.05
BRS7013227035	8.16	DAP280650ELOX	11.13	EE820	15.02	EK186	18.04
BRS7013229010	8.16	DAP806509010	11.13	EE821	15.02	EK187	18.04
BRS701322VERZ	8.16	DAP80650ELOX	11.13	EE825	15.02	EK270	18.03
BRS70172	8.20	DEP650D	11.14	EE826	15.02	EK310	18.03
BRS7017217035	8.16	DEPMD	11.14	EE827	15.02	EK370	18.03
BRS7017219010	8.16	DN1000503	10.06	EE828	15.02	EK4004009001	7.38
BRS701721VERZ	8.16	DN1000753	10.06	EE830	15.02	EK4004009010	7.38
BRS7017227035	8.16	DN1001003	10.06	EE831	15.02	EMN001	16.12
BRS7017229010	8.16	DN2002027030	10.06	EE850	15.03	EMN005	16.12
BRS701722VERZ	8.16	DN2502527030	10.06	EE851	15.03	EN145	5.11
BRS70212	8.20	DN2503727030	10.06	EE852	15.03	EP071	5.11
BRS7021217035	8.16	DN3703727030	10.06	EE853	15.03	EP400	5.10
BRS7021219010	8.16	DN5005027030	10.06	EE855	15.04	EP411	5.10
BRS702121VERZ	8.16	DN5007527030	10.06	EE856	15.04	EP450	5.10
BRS70214	8.21	DN5010027030	10.06	EE857	15.04	EP580	5.08
BRSN7008027035	8.16	DN5012527030	10.06	EE858	15.04	EP581	5.08
BRSN7008029010	8.16	DN750373	10.06	EE860	15.03	EP582	5.08
BRSN700802VERZ	8.16	DNG10005007030B	10.06	EE861	15.03	EPN050	5.09
BTH280E	4.19	DNG10007507030B	10.06	EE862	15.03	EPN051	5.09
BTH380E	4.19	DNG10010007030B	10.06	EE863	15.03	EPN052	5.09
BTH480E	4.19	DNG2002007030B	10.06	EE870	15.03	EPN053	5.09
C		DNG2502507030B	10.06	EE871	15.03	EPN410	5.10
CC216J	4.15	DNG2503707030B	10.06	EE872	15.03	EPN501	5.08
CD216J	4.15	DNG3702007030B	10.06	EE873	15.03	EPN503	5.08
CD225J	4.15	DNG3703707030B	10.06	EE960	5.15	EPN510	5.08
CD226J	4.16	DNG5002007030B	10.06	EG001	14.21	EPN511	5.08
CD240J	4.15	DNG5002507030B	10.06	EG003	14.22	EPN512	5.08
CD241J	4.16	DNG5003707030B	10.06	EG003U	14.22	EPN513	5.08
CD263J	4.15	DNG5005007030B	10.06	EG004	14.21	EPN515	5.08
CD264J	4.16	DNG5007507030B	10.06	EG005	14.21	EPN518	5.08
CD425J	4.15	DNG5010007030B	10.06	EG006	14.21	EPN519	5.08
CD426J	4.16	DNG5012507030B	10.06	EG007	17.06	EPN520	5.08
CD440J	4.15	DNG7502507030B	10.06	EG010	17.04	EPN521	5.08
CD441J	4.16	DNG7503707030B	10.06	EG071	17.04	EPN522	5.08
CD463J	4.15	DNG7505007030B	10.06	EG103	17.04	EPN524	5.08
CD464J	4.16	DNG7507507030B	10.06	EG103D	17.04	EPN525	5.08
CF225J	4.15	DNG7510007030B	10.06	EG103E	17.04	EPN526	5.08
CF226J	4.16	DNG7512507030B	10.06	EG103V	17.04	EPN528	5.08
CF240J	4.15	E		EG203	17.04	EPN540	5.08
CF241J	4.16	EC050	5.17	EG203E	17.04	EPN541	5.08
CF263J	4.15	EC051	5.17	EG293B	17.05	EPN546	5.08
CF264J	4.16	EC100	5.17	EG403E	17.05	EPN548	5.08
CF425J	4.15	EC150	5.17	EG493E	17.05	ER108	5.11
CF426J	4.16	EC152	5.17	EH010	17.07	ER109	5.11
CF440J	4.15	EC350	5.17	EH011	17.07	ER111	5.11
CF441J	4.16	EC352	5.17	EH110	17.07	ER120	5.11
CF463J	4.15	EC360	5.17	EH111	17.07	ER123	5.11
CF464J	4.16	EC362	5.17	EH171	17.07	ER124	5.11
CF480D	4.15	EC365B	5.17	EH191	17.07	ER125	5.11
CF484D	4.15	EC370	5.17	EH209	17.07	ER135	5.11
CFA490	4.15	EC372	5.17	EH210	17.07	ER138	5.11
CG480D	4.15	EE002	14.23	EH211	17.07	ER139	5.11
CG484D	4.15	EE003	14.23	EH271	17.07	ES001	5.12

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
ES002	5.12	FP01TN	2.37	FP64TW	2.39	FT52K	2.55
ES110	5.12	FP01TW	2.40	FP65TN	2.36	FT52L	2.53
ES210	5.12	FP02TN	2.37	FP65TW	2.39	FT52S	2.49
ES220	5.12	FP02TW	2.40	FP71TN	2.36	FT53E	2.51
ES223	5.12	FP03TN	2.37	FP71TW	2.39	FT53K	2.55
ES224	5.12	FP03TW	2.40	FP72TN	2.36	FT53L	2.53
ES230	5.12	FP04TN	2.37	FP72TW	2.39	FT53S	2.49
ES320	5.12	FP04TW	2.40	FP73TN	2.36	FT54E	2.51
ES340	5.12	FP05TN	2.37	FP73TW	2.39	FT54K	2.55
ES420	5.12	FP05TW	2.40	FP74TN	2.36	FT54L	2.53
ES424	5.12	FP11TN	2.37	FP74TW	2.39	FT54S	2.49
ES430	5.12	FP11TW	2.40	FP75TN	2.36	FT61E	2.51
ES440	5.12	FP12TN	2.37	FP75TW	2.39	FT61K	2.55
ES444	5.12	FP12TW	2.40	FP81TN	2.37	FT61L	2.53
ES462	5.12	FP13TN	2.37	FP81TW	2.40	FT61S	2.49
ES463	5.12	FP13TW	2.40	FP82TN	2.37	FT62E	2.51
ES480	5.12	FP14TN	2.37	FP82TW	2.40	FT62K	2.55
ES490	5.12	FP14TW	2.40	FP83TN	2.37	FT62L	2.53
ESN002B	5.13	FP15TN	2.37	FP83TW	2.40	FT62S	2.49
ESN003B	5.13	FP15TW	2.40	FP84TN	2.37	FT63E	2.51
ESN071B	5.13	FP31SN	2.34	FP84TW	2.40	FT63K	2.55
ESN240B	5.13	FP31TN	2.36	FP85TN	2.37	FT63L	2.53
ESN263B	5.13	FP31TW	2.39	FP85TW	2.40	FT63S	2.49
ESN320B	5.13	FP32SN	2.34	FP91TN	2.37	FT64E	2.51
ESN340B	5.13	FP32TN	2.36	FP91TW	2.40	FT64K	2.55
ESN420B	5.13	FP32TW	2.39	FP92TN	2.37	FT64L	2.53
ESN430B	5.13	FP33SN	2.34	FP92TW	2.40	FT64S	2.49
ESN440B	5.13	FP33TN	2.36	FP93TN	2.37	FT71E	2.51
ESN444B	5.13	FP33TW	2.39	FP93TW	2.40	FT71K	2.55
ESN463B	5.13	FP34SN	2.34	FP94TN	2.37	FT71L	2.53
EU100	5.24	FP34TN	2.36	FP94TW	2.40	FT71S	2.50
EU101	5.24	FP34TW	2.39	FP95TN	2.37	FT72E	2.51
EU102	5.24	FP35SN	2.34	FP95TW	2.40	FT72K	2.55
EU103	5.24	FP35TN	2.36	FT31E	2.51	FT72L	2.53
EU300	5.25	FP35TW	2.39	FT31K	2.55	FT72S	2.50
EU301	5.25	FP41SN	2.34	FT31L	2.53	FT73E	2.51
EU302	5.25	FP41TN	2.36	FT31S	2.49	FT73K	2.55
EV002	16.03	FP41TW	2.39	FT32E	2.51	FT73L	2.53
EV004	16.04	FP42SN	2.34	FT32K	2.55	FT73S	2.50
EV011	16.03	FP42TN	2.36	FT32L	2.53	FT74E	2.51
EV012	16.03	FP42TW	2.39	FT32S	2.49	FT74K	2.55
EV100	16.04	FP43SN	2.34	FT33E	2.51	FT74L	2.53
EV106	16.06	FP43TN	2.36	FT33K	2.55	FT74S	2.50
EV108	16.06	FP43TW	2.39	FT33L	2.53	FT82E	2.52
EZN001	17.08	FP44SN	2.34	FT33S	2.49	FT82K	2.56
EZN002	17.08	FP44TN	2.36	FT34E	2.51	FT82L	2.54
EZN003	17.08	FP44TW	2.39	FT34K	2.55	FT82S	2.50
EZN004	17.08	FP45SN	2.34	FT34L	2.53	FT83E	2.52
EZN005	17.09	FP45TN	2.36	FT34S	2.49	FT83K	2.56
EZN006	17.09	FP45TW	2.39	FT41E	2.51	FT83L	2.54
F		FP51TN	2.36	FT41K	2.55	FT83S	2.50
FL252Z	2.75	FP51TW	2.39	FT41L	2.53	FT84E	2.52
FL253Z	2.75	FP52TN	2.36	FT41S	2.49	FT84K	2.56
FL258Z	2.75	FP52TW	2.39	FT42E	2.51	FT84L	2.54
FL670Z	2.74	FP53TN	2.36	FT42K	2.55	FT84S	2.50
FL672Z	2.74	FP53TW	2.39	FT42L	2.53	FT92E	2.52
FL80Z	2.74	FP54TN	2.36	FT42S	2.49	FT92G	2.57
FL81Z	2.75	FP54TW	2.39	FT43E	2.51	FT92H	2.57
FL82Z	2.74	FP55TN	2.36	FT43K	2.55	FT92K	2.56
FL85Z	2.74	FP55TW	2.39	FT43L	2.53	FT92L	2.54
FL863Z	2.75	FP61TN	2.36	FT43S	2.49	FT92S	2.50
FL874A	2.74	FP61TW	2.39	FT44S	2.49	FT93E	2.52
FL93Z	2.74	FP62TN	2.36	FT51E	2.51	FT93G	2.57
FL94Z	2.75	FP62TW	2.39	FT51K	2.55	FT93H	2.57
FL95Z	2.74	FP63TN	2.36	FT51L	2.53	FT93K	2.56
FL96Z	2.74	FP63TW	2.39	FT51S	2.49	FT93L	2.54
FL97Z	2.75	FP64TN	2.36	FT52E	2.51	FT93S	2.50

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
FT94E	2.52	FWB51S	2.06	FZ023B	2.12	FZ35B	2.41
FT94G	2.57	FWB52D	2.08	FZ023F	2.24	FZ36D	2.03
FT94H	2.57	FWB52S	2.06	FZ023N	2.44	FZ36H	2.03
FT94K	2.56	FWB53D	2.08	FZ024B	2.12	FZ409M	2.61
FT94L	2.54	FWB53S	2.06	FZ024N	2.13	FZ410M	2.61
FT94S	2.50	FWB54D	2.08	FZ025B	2.41	FZ411M	2.61
FW312F	2.03	FWB54S	2.06	FZ026N	2.44	FZ412M	2.61
FW31UD2	2.21	FWB61D	2.08	FZ028N	2.44	FZ41B	2.41
FW31US2	2.19	FWB61S	2.07	FZ031F	2.24	FZ421	2.61
FW324F	2.03	FWB62D	2.08	FZ031N	2.44	FZ425	2.17
FW32US2	2.19	FWB62S	2.07	FZ032F	2.24	FZ428	2.17
FW33US2	2.19	FWB63D	2.08	FZ033F	2.24	FZ42B	2.41
FW412F	2.03	FWB63S	2.07	FZ033N	2.44	FZ435	2.62
FW41UD2	2.21	FWB64D	2.08	FZ041F	2.24	FZ436	2.62
FW41US2	2.19	FWB64S	2.07	FZ042F	2.24	FZ437	2.62
FW424F	2.03	FWB71S	2.07	FZ043F	2.24	FZ438	2.62
FW42UD2	2.21	FWB72D	2.08	FZ051F	2.24	FZ439	2.62
FW42US2	2.19	FWB72S	2.07	FZ052F	2.24	FZ43B	2.41
FW436F	2.03	FWB73D	2.08	FZ053F	2.24	FZ441B	2.43
FW43UD2	2.21	FWB73S	2.07	FZ054F	2.24	FZ441N	2.14
FW43US2	2.19	FWB74D	2.08	FZ061F	2.24	FZ442B	2.43
FW512F	2.03	FWB74S	2.07	FZ062F	2.24	FZ442N	2.14
FW51UD2	2.21	FZ001F	2.24	FZ063F	2.24	FZ443B	2.43
FW51US2	2.19	FZ001N	2.13	FZ064F	2.24	FZ443N	2.14
FW524F	2.03	FZ002F	2.24	FZ071F	2.24	FZ444B	2.43
FW52UD2	2.21	FZ002N	2.13	FZ072F	2.24	FZ444N	2.14
FW52US2	2.19	FZ003F	2.24	FZ073F	2.24	FZ445B	2.43
FW536F	2.03	FZ003N	2.13	FZ102N	2.44	FZ445N	2.41
FW53UD2	2.21	FZ004N	2.13	FZ104N	2.13	FZ449N	2.42
FW53US2	2.19	FZ005F	2.24	FZ106N	2.13	FZ44B	2.41
FW54UD2	2.21	FZ005N	2.13	FZ110N	2.44	FZ450N	2.42
FW54US2	2.19	FZ006F	2.24	FZ11B	2.12	FZ451N	2.42
FW612F	2.03	FZ006FT	2.25	FZ12B	2.12	FZ452N	2.42
FW61UD2	2.21	FZ006N	2.13	FZ12D	2.03	FZ453N	2.42
FW61US2	2.20	FZ007F	2.24	FZ12H	2.03	FZ454	2.42
FW624F	2.03	FZ007N	2.13	FZ13B	2.12	FZ455N	2.42
FW62UD2	2.21	FZ008N	2.13	FZ14B	2.12	FZ456	2.42
FW62US2	2.20	FZ009F	2.24	FZ15B	2.41	FZ457	2.42
FW636F	2.03	FZ009N	2.13	FZ164N	2.44	FZ45B	2.41
FW63UD2	2.21	FZ010F	2.24	FZ191N	2.44	FZ501	2.58
FW63US2	2.20	FZ010FT	2.25	FZ191W	2.44	FZ501N	2.43
FW64UD2	2.21	FZ010N	2.13	FZ192N	2.44	FZ502	2.58
FW64US2	2.20	FZ011B	2.12	FZ192W	2.44	FZ502N	2.43
FW71UD2	2.21	FZ011F	2.24	FZ193N	2.44	FZ503	2.58
FW71US2	2.20	FZ011N	2.13	FZ193W	2.44	FZ503N	2.43
FW72UD2	2.21	FZ012B	2.12	FZ194N	2.44	FZ504N	2.43
FW72US2	2.20	FZ012F	2.24	FZ194W	2.44	FZ518N	2.42
FW736F	2.03	FZ012N	2.13	FZ21B	2.12	FZ51B	2.41
FW73UD2	2.21	FZ013B	2.12	FZ226	2.42	FZ529	2.58
FW73US2	2.20	FZ013F	2.24	FZ22B	2.12	FZ52B	2.41
FWB31D	2.08	FZ013N	2.13	FZ23B	2.12	FZ530	2.58
FWB31S	2.06	FZ014B	2.12	FZ24B	2.12	FZ530N	2.42
FWB32D	2.08	FZ014F	2.24	FZ24D	2.03	FZ531	2.58
FWB32S	2.06	FZ014FT	2.25	FZ24H	2.03	FZ531N	2.42
FWB33D	2.08	FZ014N	2.13	FZ25B	2.41	FZ532	2.58
FWB33S	2.06	FZ015B	2.41	FZ276	2.22	FZ532N	2.42
FWB34D	2.08	FZ015F	2.24	FZ277	2.23	FZ533	2.58
FWB34S	2.06	FZ015N	2.13	FZ279	2.22	FZ533N	2.42
FWB41D	2.08	FZ016F	2.24	FZ31B	2.41	FZ534	2.58
FWB41S	2.06	FZ016N	2.13	FZ32B	2.12	FZ534N	2.42
FWB42D	2.08	FZ021B	2.12	FZ33B	2.12	FZ535	2.58
FWB42S	2.06	FZ021F	2.24	FZ34B	2.12	FZ535N	2.42
FWB43D	2.08	FZ021N	2.13	FZ351	2.41	FZ539	2.42
FWB43S	2.06	FZ022B	2.12	FZ352	2.41	FZ53B	2.41
FWB44D	2.08	FZ022F	2.24	FZ353	2.41	FZ54B	2.41
FWB44S	2.06	FZ022FT	2.25	FZ354	2.41	FZ55B	2.41
FWB51D	2.08	FZ022N	2.13	FZ355	2.41	FZ596	2.42

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
FZ597N	2.15	G33749010	8.22	G71517035	11.16	GZ106S	1.22
FZ598	2.23	G3374LAN	8.22	G71527035	11.16	GZ108S	1.22
FZ598N	2.17	G4703	11.05	G8310	11.09	GZ110S	1.22
FZ611N	2.47	G4713	11.05	G8311	11.09	H	
FZ612N	2.47	G4773	11.05	G8312	11.09	HA351	3.28
FZ613N	2.47	G7010ELN	11.16	G8317	11.09	HA352	3.28
FZ614N	2.47	G7010ELOX	11.02	G84007021	11.17	HA354	3.28
FZ615N	2.47	G7011ELN	11.16	G84007035	11.17	HA357	3.28
FZ621N	2.47	G7011ELOX	11.02	G84017021	11.17	HA358	3.28
FZ622N	2.47	G7012ELN	11.16	G84017035	11.17	HA360	3.28
FZ623N	2.47	G7012ELOX	11.02	G84027021	11.17	HA362	3.28
FZ624N	2.47	G7013ELN	11.16	G84027035	11.17	HA364	3.28
FZ625N	2.47	G7013ELOX	11.02	G84037021	11.17	HA451	3.28
FZ631	2.62	G7014ELN	11.16	G84037035	11.17	HA452	3.28
FZ632	2.62	G7014ELOX	11.03	G84047021	11.17	HA454	3.28
FZ633	2.62	G7015ELN	11.16	G84047035	11.17	HA457	3.28
FZ634	2.62	G7015ELOX	11.03	G84057021	11.17	HA458	3.28
FZ641	2.62	G7016ELN	11.16	G84057035	11.17	HAB302	3.26
FZ642	2.62	G7016ELOX	11.03	GBA452ALU	8.32	HAB303	3.26
FZ643	2.62	G7017ELN	11.16	GBA500501ALU	8.32	HAB304	3.26
FZ644	2.62	G7017ELOX	11.03	GBA500851ALU	8.32	HAB306	3.26
FZ707	2.16	G7018ELN	11.16	GBA501311ALU	8.32	HAB402	3.26
FZ710	2.61	G7018ELOX	11.03	GBA501611ALU	8.32	HAB403	3.26
FZ714	2.43	G7025ELOX	11.04	GBD5005009010	8.30	HAB404	3.26
FZ718	2.59	G70279010	11.04	GBD5008509010	8.30	HAB406	3.26
FZ719	2.59	G70407021	11.04	GBD5013109010	8.30	HAC306	3.26
FZ720	2.59	G70407035	11.04	GBD5016109010	8.30	HAC308	3.26
FZ721	2.59	G7043LAN	11.08	GD102N	1.22	HAC310	3.26
FZ737B	2.43	G7044LAN	11.08	GD104N	1.22	HAC406	3.26
FZ738	2.43	G7045LAN	11.09	GD106N	1.22	HAC408	3.26
FZ771	2.59	G7059	11.09	GD108N	1.22	HAC410	3.26
FZ772	2.59	G7067ELOX	11.08	GD110N	1.22	HAD310	3.26
FZ773	2.59	G7068ELOX	11.08	GP102P	1.22	HAD312	3.26
FZ774	2.59	G7069ELOX	11.08	GP102T	1.22	HAD410	3.26
FZ775	2.59	G70707021	11.15	GP104P	1.22	HAD412	3.26
FZ780	2.62	G70707035	11.15	GP104T	1.22	HAE310	3.26
FZ781	2.62	G70717021	11.15	GP106P	1.22	HAE312	3.26
FZ782	2.62	G70717035	11.15	GP106T	1.22	HAE316	3.26
FZ791N	2.16	G70727021	11.15	GP108P	1.22	HAE410	3.26
FZ794	2.16	G70727035	11.15	GP108T	1.22	HAE412	3.26
FZ799N	2.14	G71107021	11.10	GP110P	1.22	HAE416	3.26
FZ803B	2.15	G71107035	11.10	GP110T	1.22	HBA125H	3.05
FZ821N	2.15	G71117021	11.10	GT4519010	8.29	HBA126H	3.05
FZ822N	2.15	G71117035	11.10	GT4519010WS12	8.28	HBA160H	3.05
FZ823N	2.15	G71177021	11.10	GT4519011	8.29	HBA161H	3.05
FZ824N	2.15	G71177035	11.10	GT451ALU	8.29	HBB161H	3.10
FZ833N	2.43	G7118	11.10	GT451ALUWS12	8.28	HBB251H	3.10
FZ834N	2.43	G71227021	11.10	GT4529010	8.29	HBD401H	3.15
FZ835N	2.43	G71227035	11.10	GT4529010WS02	8.28	HBD631H	3.15
FZ836N	2.43	G71237021	11.10	GT4529010WS04	8.28	HCA125H	3.05
FZ837N	2.43	G71237035	11.10	GT4529011	8.29	HCA126H	3.05
FZ838N	2.43	G71267021	11.11	GT452ALU	8.29	HCA160H	3.05
FZ839N	2.43	G71267035	11.11	GT452ALUWS02	8.28	HCA161H	3.05
FZ844	2.62	G71307021	11.12	GT452ALUWS04	8.28	HCB250H	3.10
FZ890N	2.13	G71307035	11.12	GT4539010	8.29	HCB251H	3.10
G		G71347021	11.12	GT4539010WS03	8.28	HCD400H	3.15
G1720	9.09	G71347035	11.12	GT4539010WS05	8.28	HCD401H	3.15
G2010	8.17	G71357021	11.12	GT4539011	8.29	HCD630H	3.15
G2016	8.17	G71357035	11.12	GT453ALU	8.29	HCD631H	3.15
G2017	8.17	G71377021	11.12	GT453ALUWS03	8.28	HCE800H	3.20
G2019	8.17	G71377035	11.12	GT453ALUWS05	8.28	HCE801HHCE971H	3.20
G2731	8.21	G7138	11.12	GZ04E	1.22	HCE970H	3.20
G2744	8.22	G71407021	11.18	GZ04N	1.22	HCF980H	3.24
G2850	8.28	G71407035	11.18	GZ07E	1.22	HCF981H	3.24
G2860	8.28	G71417021	11.10	GZ07N	1.22	HCF990H	3.24
G2870	8.28	G71417035	11.10	GZ100G	1.22	HCF991H	3.24
G33747035	8.22	G7150	11.05	GZ104S	1.22	HED250H	3.14

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
HED251H	3.15	HMC390	4.18	HNE971H	3.19	HYA021H	3.07
HED400H	3.14	HMC399	4.18	HNH980H	3.23	HYA022H	3.07
HED401H	3.15	HMC480	4.18	HNH981H	3.23	HYA023H	3.07
HED630H	3.14	HMC490	4.18	HNH990H	3.23	HYA024H	3.07
HED631H	3.15	HMC499	4.18	HNH991H	3.23	HYA027H	3.07
HEE800H	3.19	HMD180	4.18	HXA001H	3.06	HYA028H	3.07
HEE801H	3.20	HMD190	4.18	HXA002H	3.11	HYA031H	3.07
HEE970H	3.19	HMD199	4.18	HXA003H	3.06	HYA032H	3.07
HEE971H	3.20	HMD280	4.18	HXA004H	3.06	HYA033H	3.08
HEF980H	3.23	HMD290	4.18	HXA005H	3.06	HYB001H	3.12
HEF981H	3.24	HMD299	4.18	HXA011H	3.06	HYB002H	3.13
HEF990H	3.23	HMD380	4.18	HXA011HHXA013H	3.11	HYB010H	3.12
HEF991H	3.24	HMD390	4.18	HXA014H	3.06	HYB011H	3.12
HHA025H	3.04	HMD399	4.18	HXA015H	3.06	HYB012H	3.12
HHA026H	3.04	HMD480	4.18	HXA021H	3.06	HYB019H	3.12
HHA040H	3.04	HMD490	4.18	HXA024H	3.06	HYB021H	3.12
HHA041H	3.04	HMD499	4.18	HXA025H	3.06	HYB022H	3.12
HHA063H	3.04	HMF180	4.18	HXA026H	3.06	HYB023H	3.12
HHA064H	3.04	HMF190	4.18	HXA030H	3.06	HYB024H	3.12
HHA080H	3.04	HMF199	4.18	HXA031H	3.06	HYB025H	3.12
HHA081H	3.04	HMF280	4.18	HXA037H	3.08	HYB026H	3.12
HHA100H	3.04	HMF290	4.18	HXA039H	3.08	HYB027H	3.13
HHA101H	3.04	HMF299	4.18	HXB030H	3.11	HYB028H	3.13
HHA125H	3.04	HMF380	4.18	HXB031H	3.11	HYB031H	3.12
HHA126H	3.04	HMF390	4.18	HXB040HHXB042H	3.11	HYB032H	3.12
HHA160H	3.04	HMF399	4.18	HXB065H	3.11	HYD003H	3.18
HHA161H	3.04	HMF480	4.18	HXC001H	3.16	HYD004H	3.18
HI403R	3.34	HMF490	4.18	HXC002H	3.16	HYD013H	3.17
HI404R	3.34	HMF499	4.18	HXC003H	3.16	HYD014H	3.17
HI405R	3.34	HNA025H	3.04	HXC004H	3.16	HYD015H	3.17
HI406R	3.34	HNA026H	3.04	HXC005H	3.16	HYD021H	3.18
HI451	3.35	HNA040H	3.04	HXC011H	3.16	HYD022H	3.18
HI452	3.35	HNA041H	3.04	HXC013H	3.16	HYD024H	3.18
HI454	3.35	HNA063H	3.04	HXC014H	3.16	HYD025H	3.18
HI456	3.35	HNA064H	3.04	HXC015H	3.16	HYD026H	3.18
HI458	3.35	HNA080H	3.04	HXC021H	3.16	HYD027H	3.18
HI460	3.35	HNA081H	3.04	HXC024H	3.16	HYD028H	3.18
HI462	3.35	HNA100H	3.04	HXC025H	3.16	HYD033H	3.17
HI464	3.35	HNA101H	3.04	HXC026H	3.16	HYD034H	3.17
HIB412	3.37	HNA125H	3.04	HXD030H	3.16	HYE021H	3.22
HIB416	3.37	HNA126H	3.04	HXD031H	3.16	HYE022H	3.22
HIB425	3.37	HNA160H	3.04	HXD039H	3.18	HYE025H	3.22
HIB440	3.37	HNA161H	3.04	HXD039HHXA037H	3.22	HYE026H	3.22
HIB463	3.37	HNB100H	3.09	HXD040H	3.17	HYE031H	3.22
HIB480	3.37	HNB101H	3.09	HXD042H	3.17	HYE032H	3.22
HIB491	3.37	HNB102H	3.09	HXD065H	3.17	HYE033H	3.22
HIB492	3.37	HNB125H	3.09	HXE011H	3.21	HYE034H	3.22
HIC406A	3.39	HNB126H	3.09	HXE013H	3.21	HZ021	3.27
HIC408A	3.39	HNB127H	3.09	HXE014H	3.21	HZ022	3.27
HIC410A	3.39	HNB160H	3.09	HXE015H	3.25	HZ023	3.31
HIC412A	3.39	HNB161H	3.09	HXE015HHXE014H	3.21	HZ025	3.31
HIC416A	3.39	HNB162H	3.09	HXE030H	3.21	HZ033	3.30
HIM302	3.32	HNB200H	3.09	HXE031H	3.21	HZ034	3.30
HIM304	3.32	HNB201H	3.09	HXE040H	3.21	HZ035	3.30
HIM306	3.32	HNB202H	3.09	HXE042H	3.21	HZ036	3.30
HIM308	3.32	HNB250H	3.09	HXE065H	3.21	HZ037	3.30
HIM402	3.32	HNB251H	3.09	HXF030H	3.25	HZ043	3.30
HIM404	3.32	HNB252H	3.09	HXF031H	3.25	HZ044	3.30
HIM406	3.32	HND250H	3.14	HXF039H	3.25	HZ045	3.30
HIM408	3.32	HND251H	3.14	HXF040H	3.25	HZ046	3.30
HMC180	4.18	HND400H	3.14	HXF042H	3.25	HZ047	3.30
HMC190	4.18	HND401H	3.14	HYA005H	3.08	HZ073	3.29
HMC199	4.18	HND630H	3.14	HYA006H	3.08	HZ074	3.29
HMC280	4.18	HND631H	3.14	HYA013H	3.07	HZ075	3.29
HMC290	4.18	HNE800H	3.19	HYA014H	3.07	HZ076	3.29
HMC299	4.18	HNE801H	3.19	HYA015H	3.07	HZ156	3.36
HMC380	4.18	HNE970H	3.19	HYA019H	3.07	HZ156R	3.34

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
HZ157	3.36	K158	6.05	KW025	6.07	L27719010	7.39
HZ158	3.36	K159	6.05	KW026	6.07	L27729001	7.39
HZ159	3.36	K160	6.05	KW029	6.07	L27729010	7.39
HZ160	3.35	K162	6.05	KW030	6.07	L27739001	7.39
HZ160R	3.34	KB063N	5.16	KW031	6.07	L27739010	7.39
HZ161	3.36	KB063P	5.16	KW033	6.07	L27749001	7.39
HZ183	3.29	KB163A	5.16	KW034	6.07	L27749010	7.39
HZ184	3.29	KB163N	6.02	KW035	6.08	L27789001	7.39
HZ185	3.29	KB163P	6.02	KW036	6.08	L27789010	7.39
HZ186	3.29	KD302M	4.21	KW037	6.08	L27799001	7.39
HZC001	3.27	KD303M	4.21	KW038	6.08	L27799010	7.39
HZC002	3.30	KD304M	4.21	KW039	6.08	L33107035	8.25
HZC003	3.30	KDN163A	6.02	KW040	6.08	L33109010	8.25
HZC010	3.27	KDN163B	6.02	KW041	6.08	L33117035	8.25
HZC014	3.27	KDN180A	6.02	KW043	6.08	L33119010	8.25
HZC016	3.32	KDN180B	6.02	KW044	6.08	L33147035	8.25
HZC101	3.30	KDN263A	6.02	KW045	6.08	L33149010	8.25
HZC102	3.30	KDN363A	6.02	KW046	6.08	L33187035	8.25
HZC103	3.34	KDN363B	6.02	KW054	6.07	L33189010	8.25
HZC104	3.34	KDN380A	6.02	KW055	6.07	L33197035	8.25
HZC105	3.30	KDN380B	6.02	KW102	6.08	L33199010	8.25
HZC106	3.30	KDN463A	6.02	KW10F	6.07	L33247035	8.25
HZC111	3.27	KDN463B	6.02	KW10N	6.07	L33249010	8.25
HZC112	3.27	KF30M	4.21	KX04F	6.06	L33257035	8.25
HZC113	3.27	KH23C	6.10	KX04H	6.07	L33259010	8.25
HZC114	3.27	KH24C	6.10	KX04N	6.06	L4180VERZ	8.24
HZC115	3.27	KH25C	6.10	KX06F	6.06	L4181GNGE	11.19
HZC116	3.27	KH35A	6.10	KX06G	6.06	L4182GNGE	11.19
HZC201	3.30	KH45A	6.10	KX06H	6.07	L4183GNGE	11.19
HZC202	3.30	KJ02A	6.09	KX06N	6.06	L4187CHRO	8.24
HZC203	3.30	KJ02B	6.09	KX10F	6.06	L41937035	8.13
HZC204	3.30	KJ02C	6.09	KX10H	6.07	L41939010	8.13
HZC205	3.30	KM06E	6.05	KX150F	6.06	L4193LAN	8.13
HZC206	3.30	KM06N	6.05	KX16F	6.06	L42037035	8.13
HZC211	3.27	KM07E	6.05	KX16G	6.06	L42039010	8.13
HZC212	3.27	KM07N	6.05	KX16H	6.07	L4203LAN	8.13
HZC213	3.27	KM11E	6.05	KX16N	6.06	L4253BCHR	8.24
HZC214	3.27	KM11N	6.05	KX25F	6.06	L4254BCHR	8.24
HZC215	3.27	KM13E	6.05	KX25G	6.06	L4255BCHR	8.24
HZC216	3.27	KM13N	6.05	KX25H	6.07	L43119010	8.31
HZC217	3.27	KM17E	6.05	KX25N	6.06	L43419010	8.30
HZC218	3.27	KM17N	6.05	KX50F	6.06	L4341ALU	8.32
HZC311	3.27	KM25E	6.05	KX50H	6.07	L43429010	8.30
HZC312	3.27	KM25N	6.05	KX50N	6.06	L4342ALU	8.32
HZF301	3.27	KN00A	1.14	KX70F	6.06	L43439010	8.31
HZF302	3.27	KN06E	1.14	KZ021	5.16	L4343ALU	8.33
HZI001	3.34	KN06N	1.14	KZ058	4.21	L43459010	8.30
HZI002	3.35	KN06P	1.14	KZ059	6.02	L43479010	8.31
HZI003	3.35	KN10E	1.14	KZ060	6.05	L43489010	8.31
HZI004	3.34	KN10N	1.14	KZ062	6.05	L4348ALU	8.33
HZI205	3.37	KN10P	1.14	L		L43549010	8.31
HZI210	3.39	KN14E	1.14	L147	4.04	L43569010	8.31
HZI230	3.39	KN14N	1.14	L2005569010	7.15	L43579010	8.31
HZI300	3.39	KN14P	1.14	L2011529010	7.32	L4369	8.30
HZI400	3.39	KN18E	1.14	L2212	10.07	L43919010	8.30
HZI401	3.39	KN18N	1.14	L2222	10.07	L4391ALU	8.32
HZI910	3.38	KN18P	1.14	L2232	10.07	L43929010	8.30
HZI911	3.38	KN22E	1.14	L2242	10.07	L4392ALU	8.32
K		KN22N	1.14	L22477030	7.39	L43939010	8.31
K140	6.05	KN22P	1.14	L22479001	7.39	L4393ALU	8.33
K142	6.05	KN26E	1.14	L22479010	7.39	L43949010	8.30
K143	6.05	KN26N	1.14	L2394	8.09	L43989010	8.31
K144	6.05	KN26P	1.14	L25437030	8.09	L4398ALU	8.33
K145	6.05	KN99E	1.14	L25437035	8.09	L4433ALU	8.33
K148	6.05	KN99N	1.14	L25439010	8.09	L44639010	8.31
K151	6.05	KN99P	1.14	L2554	8.09	L44659010	8.31
K156	6.05	KW001	6.08	L27719001	7.39	L44669010	8.31

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
L44719010	8.30	L91027035	8.08	LF302PV	4.05	LF520G	4.07
L4471ALU	8.32	L91029010	8.08	LF303PV	4.05	LF520M	4.07
L44729010	8.30	L91057030	8.09	LF304G	4.06	LF525G	4.07
L4472ALU	8.32	L91057035	8.09	LF304M	4.06	LF525M	4.07
L44739010	8.31	L91059010	8.09	LF304PV	4.05	LF532G	4.07
L4473ALU	8.33	L91067030	8.09	LF305PV	4.05	LF532M	4.07
L44779010	8.31	L91067035	8.09	LF306G	4.06	LF540G	4.07
L44789010	8.31	L91069010	8.09	LF306M	4.06	LF540M	4.07
L4478ALU	8.33	L91207030	8.20	LF306PV	4.05	LF550G	4.07
L4770	8.05	L91207035	8.20	LF308G	4.06	LF550M	4.07
L4950VCHR	8.21	L91209010	8.20	LF308M	4.06	LF563G	4.07
L501PV	4.05	L91227030	8.20	LF308PV	4.05	LF563M	4.07
L502PV	4.05	L91227035	8.20	LF310G	4.06	LF580G	4.07
L506	4.04	L91229010	8.20	LF310M	4.06	LF580M	4.07
L5067	10.08	L91237030	8.20	LF310PV	4.05	LF590G	4.07
L5085	10.08	L91237035	8.20	LF312G	4.06	LF590M	4.07
L5106	11.18	L91239010	8.20	LF312M	4.06	LF599G	4.07
L5123	10.08	L91707030	8.20	LF312PV	4.05	LF599M	4.07
L5262GRAU	10.08	L91707035	8.20	LF315PV	4.05	LF6006007030	9.08
L5263ROT	10.08	L91709010	8.20	LF316G	4.06	LF6006009010	9.08
L5264SCHW	10.08	L91727030	8.20	LF316M	4.06	LF6009007030	9.08
L532	4.04	L91727035	8.20	LF316PV	4.05	LF6009009010	9.08
L5412	8.13	L91729010	8.20	LF320G	4.06	LF6011007030	9.08
L5419SCHW	8.20	L91737030	8.20	LF320M	4.06	LF6011009010	9.08
L55307035	8.23	L91737035	8.20	LF320PV	4.05	LF6015007030	9.08
L5561	10.08	L91739010	8.20	LF325G	4.06	LF6015009010	9.08
L5802	8.24	L92887030	8.09	LF325M	4.06	LF6019007030	9.08
L5806	11.19	L92887035	8.09	LF325PV	4.05	LF6019009010	9.08
L61337035	8.13	L92889010	8.09	LF332G	4.06	LF6023007030	9.08
L61339010	8.13	L94537035	8.17	LF332M	4.06	LF6023009010	9.08
L6133LAN	8.13	L94539010	8.17	LF332PV	4.05	LFF300637030	9.04
L61437035	8.13	L9453VERZ	8.17	LF4004007030	9.06	LFF300639010	9.04
L61439010	8.13	L94637035	8.17	LF4004009010	9.06	LFF300647030	9.04
L6143LAN	8.13	L94639010	8.17	LF4006007030	9.06	LFF300649010	9.04
L6477VERZ	8.16	L9463VERZ	8.17	LF4006009010	9.06	LFF300657030	9.05
L6490	10.08	L94837035	8.17	LF4009007030	9.06	LFF300659010	9.05
L65329010	8.27	L94839010	8.17	LF4009009010	9.06	LFF400637030	9.06
L6532ELN	8.27	L9483VERZ	8.17	LF4011007030	9.06	LFF400639010	9.06
L65339010	8.27	L951	4.05	LF4011009010	9.06	LFF400647030	9.06
L6533ELN	8.27	L952	4.05	LF402G	4.06	LFF400649010	9.06
L65349010	8.27	L953	4.05	LF402M	4.07	LFF400657030	9.07
L6534ELN	8.27	L954	4.05	LF404G	4.06	LFF400659010	9.07
L66237035	8.13	L962	4.05	LF404M	4.07	LFF4009009010	8.04
L66239010	8.13	LB026	4.04	LF406G	4.06	LFF400937030	9.06
L6623LAN	8.13	LF1001007030	9.04	LF406M	4.07	LFF400939010	9.06
L6699	8.24	LF1001009010	9.04	LF408G	4.06	LFF400947030	9.06
L6705BCHR	8.24	LF1001009010A	9.11	LF408M	4.07	LFF400949010	9.06
L6719SCHW	8.20	LF1501507030	9.04	LF410G	4.06	LFF400957030	9.07
L87717030	8.08	LF1501509010	9.04	LF410M	4.07	LFF400959010	9.07
L87717035	8.08	LF1501509010A	9.11	LF412G	4.06	LFF4011009010	8.04
L87719010	8.08	LF2002007030	9.04	LF412M	4.07	LFF401100ALU	8.04
L87727030	8.08	LF2002009010	9.04	LF416G	4.06	LFF401137030	9.06
L87727035	8.08	LF2003507030	9.04	LF416M	4.07	LFF401139010	9.06
L87729010	8.08	LF2003509010	9.04	LF420G	4.06	LFF40113ALU	8.04
L87757030	8.09	LF3003007030	9.04	LF420M	4.07	LFF401147030	9.06
L87757035	8.09	LF3003009010	9.04	LF425G	4.06	LFF401149010	9.06
L87759010	8.09	LF3004507030	9.04	LF425M	4.07	LFF40114ALU	8.04
L87767030	8.09	LF3004509010	9.04	LF432G	4.06	LFF401157030	9.07
L87767035	8.09	LF3006007030	9.04	LF432M	4.07	LFF401159010	9.07
L87769010	8.09	LF3006009010	9.04	LF440G	4.06	LFF40115ALU	8.04
L87787030	8.09	LF300G	4.06	LF440M	4.07	LFF600637030	9.08
L87787035	8.09	LF300M	4.06	LF445G	4.06	LFF600639010	9.08
L87789010	8.09	LF301G	4.06	LF445M	4.07	LFF600647030	9.08
L91017030	8.08	LF301M	4.06	LF450G	4.06	LFF600649010	9.08
L91017035	8.08	LF301PV	4.05	LF450M	4.07	LFF600657030	9.09
L91019010	8.08	LF302G	4.06	LF516G	4.07	LFF600659010	9.09
L91027030	8.08	LF302M	4.06	LF516M	4.07	LFF600667030	9.04

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
LFF600669010	9.04	LS670	4.04	M5416ALU	8.05	M59629010	9.04
LFF6009009010	8.04	LS671	4.04	M54467030	9.09	M59637030	9.04
LFF600937030	9.08	LS672	4.04	M54469010	9.09	M59639010	9.04
LFF600939010	9.08	LS701	4.04	M54567030	9.07	M59657030	9.05
LFF600947030	9.08	LS702	4.04	M54569010	9.07	M59659010	9.05
LFF600949010	9.08	LS703	4.04	M54667030	9.09	M59667030	9.05
LFF600957030	9.09	LS704	4.04	M54669010	9.09	M59669010	9.05
LFF600959010	9.09	LS712	4.04	M55067030	9.09	M61137030	9.04
LFF600967030	9.06	LS770	4.04	M55069010	9.09	M61139010	9.04
LFF600969010	9.06	LS771	4.04	M55217030	9.08	M61237030	9.04
LFF600979010	8.05	LT0050	3.48	M55219010	9.08	M61239010	9.04
LFF6011009010	8.04	LT0054	3.48	M55227030	9.08	M61417030	9.04
LFF601137030	9.08	LT0056	3.48	M55229010	9.08	M61419010	9.04
LFF601139010	9.08	LT0057	3.48	M55237030	9.09	M61427030	9.04
LFF601147030	9.08	LT050	3.48	M55239010	9.09	M61429010	9.04
LFF601149010	9.08	LT051	3.48	M55257030	9.09	M61437030	9.04
LFF601157030	9.09	LT052	3.48	M55259010	9.09	M61439010	9.04
LFF601159010	9.09	LT053	3.48	M55267030	9.09	M61458014	9.05
LFF601167030	9.06	LT054	3.48	M55269010	9.09	M61459010	9.05
LFF601169010	9.06	LT055	3.48	M55317030	9.08	M61468014	9.05
LFF60116ALU	8.04	LT056	3.49	M55319010	9.08	M61469010	9.05
LFF601179010	8.05	LT057	3.49	M55327030	9.08	M61817030	9.04
LFF60117ALU	8.05	LT150	3.49	M55329010	9.08	M61819010	9.04
LFF60J9010	8.05	LT152	3.49	M55337030	9.09	M61827030	9.04
LFF60JALU	8.05	LT153	3.49	M55339010	9.09	M61829010	9.04
LFF71H0909010	8.05	LT154E	3.49	M55357030	9.09	M61837030	9.04
LFF71H0999010	8.05	LT250	3.49	M55359010	9.09	M61839010	9.04
LFF71H1109010	8.05	LT252	3.50	M55367030	9.09	M61857030	9.05
LFF71H110ALU	8.05	LT253	3.50	M55369010	9.09	M61859010	9.05
LFF71H1199010	8.05	LT254E	3.50	M55417030	9.08	M61867030	9.05
LFF71H119ALU	8.05	LT350	3.50	M55419010	9.08	M61869010	9.05
LFF71U0909010	8.05	LT353	3.50	M55427030	9.08	M62077035	8.21
LFF71U1109010	8.05	LZ009	3.52	M55429010	9.08	M62079010	8.21
LFF71U110ALU	8.05	LZ025	3.53	M55437030	9.09	M62377035	8.21
LFF71Z1109010	8.05	LZ051	3.51	M55439010	9.09	M62379010	8.21
LFF79H	8.05	LZ053	3.51	M55457030	9.09	M62707035	8.21
LFF79U	8.05	LZ054	3.51	M55459010	9.09	M62709010	8.21
LFR1501509010T2	9.11	LZ057	3.51	M55467030	9.09	M62717035	8.21
LFR2002009010T2	9.11	LZ058	3.51	M55469010	9.09	M62719010	8.21
LFR2003509010T2	9.11	LZ059	3.51	M55737030	8.09	M62777035	8.21
LFR701209010T2	9.11	LZ151	3.51	M55737035	8.09	M62779010	8.21
LK500503	10.06	LZ152	3.51	M55739010	8.09	M62787035	8.21
LK500753	10.06	LZ153	3.51	M56137030	8.09	M62789010	8.21
LK501003	10.06	LZ154	3.51	M56137035	8.09	M62797035	8.21
LK501253	10.06	LZ155	3.51	M56139010	8.09	M62799010	8.21
LK750753	10.06	LZ156	3.51	M5690	10.07	M63027035	8.21
LK751003	10.06	LZ157	3.51	M5691	10.07	M63029010	8.21
LK751253	10.06	LZ158	3.51	M5692	10.07	M63037035	8.21
LL060	3.52	LZ159	3.51	M5693	10.07	M63039010	8.21
LL061	3.52	LZ251	3.51	M57037030	8.09	M63307035	8.21
LL131	3.53	LZ252	3.51	M57037035	8.09	M63309010	8.21
LL137	3.53	LZ253	3.51	M57039010	8.09	M63317035	8.21
LL231	3.53	LZ254	3.51	M58017030	9.06	M63319010	8.21
LL237	3.53	M		M58019010	9.06	M63327035	8.21
LL337	3.53	M1043	8.08	M58027030	9.06	M63329010	8.21
LS501	4.04	M1839	8.27	M58029010	9.06	M63337035	8.21
LS502	4.04	M2024	9.07	M58037030	9.06	M63339010	8.21
LS503	4.04	M2026	9.08	M58039010	9.06	M63397035	8.21
LS504	4.04	M5159	10.08	M58057030	9.07	M63399010	8.21
LS509	4.04	M51592	10.08	M58059010	9.07	M63797035	8.21
LS512	4.04	M5164	10.08	M58067030	9.07	M63799010	8.21
LS531	4.04	M53967030	9.05	M58069010	9.07	M7204	9.07
LS601	4.04	M53969010	9.05	M5840	8.09	M7214	9.05
LS602	4.04	M54067030	9.07	M5841	8.09	M7224	9.09
LS603	4.04	M54069010	9.07	M59617030	9.04	M7239	9.05
LS604	4.04	M54167030	9.07	M59619010	9.04	M7248	9.07
LS612	4.04	M54169010	9.07	M59627030	9.04	M7249	9.07

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
M7250	9.09	MC202A	4.08	MM507N	4.20	NCN104	4.11
M7251	9.09	MC203A	4.08	MM508N	4.20	NCN106	4.11
M7252	9.09	MC204A	4.08	MM509N	4.20	NCN110	4.11
MB106A	4.08	MC206A	4.08	MM510N	4.20	NCN116	4.11
MB110A	4.08	MC210A	4.08	MM511N	4.20	NCN120	4.11
MB113A	4.08	MC216A	4.08	MM512N	4.20	NCN125	4.11
MB116A	4.08	MC220A	4.08	MM513N	4.20	NCN132	4.11
MB120A	4.08	MC225A	4.08	MZ178	4.04	NCN140	4.11
MB125A	4.08	MC232A	4.08	MZ201	4.12	NCN150	4.11
MB132A	4.08	MC240A	4.08	MZ202	4.12	NCN163	4.11
MB140A	4.08	MC250A	4.08	MZ203	4.12	NCN200	4.11
MB150A	4.08	MC263A	4.08	MZ204	4.12	NCN201	4.11
MB163A	4.08	MC300A	4.08	MZ205	4.12	NCN202	4.11
MB206A	4.08	MC301A	4.08	MZ206	4.12	NCN203	4.11
MB210A	4.08	MC302A	4.08	MZ520N	4.20	NCN204	4.11
MB216A	4.08	MC303A	4.08	MZ521N	4.20	NCN206	4.11
MB220A	4.08	MC304A	4.08	MZ523N	4.21	NCN210	4.11
MB225A	4.08	MC306A	4.08	MZ527N	4.20	NCN216	4.11
MB232A	4.08	MC310A	4.08	MZ528N	4.20	NCN220	4.11
MB240A	4.08	MC313A	4.08	MZ529N	4.20	NCN225	4.11
MB250A	4.08	MC316A	4.08	MZ530N	4.21	NCN232	4.11
MB263A	4.08	MC320A	4.08	MZ531N	4.21	NCN240	4.11
MB306A	4.08	MC325A	4.08	MZN130	4.18	NCN250	4.11
MB310A	4.08	MC332A	4.08	MZN131	4.18	NCN263	4.11
MB313A	4.08	MC340A	4.08	MZN175	4.13	NCN300	4.11
MB316A	4.08	MC350A	4.08	N		NCN301	4.11
MB320A	4.08	MC363A	4.08	N11M	6.07	NCN302	4.11
MB325A	4.08	MC406A	4.09	NBN106	4.11	NCN303	4.11
MB332A	4.08	MC410A	4.09	NBN110	4.11	NCN304	4.11
MB340A	4.08	MC416A	4.09	NBN116	4.11	NCN306	4.11
MB350A	4.08	MC420A	4.09	NBN120	4.11	NCN310	4.11
MB363A	4.08	MC425A	4.09	NBN125	4.11	NCN316	4.11
MB406A	4.09	MC432A	4.09	NBN132	4.11	NCN320	4.11
MB410A	4.09	MC440A	4.09	NBN140	4.11	NCN325	4.11
MB416A	4.09	MC450A	4.09	NBN150	4.11	NCN332	4.11
MB420A	4.09	MC463A	4.09	NBN163	4.11	NCN340	4.11
MB425A	4.09	MC506A	4.08	NBN206	4.11	NCN350	4.11
MB432A	4.09	MC510A	4.08	NBN210	4.11	NCN363	4.11
MB440A	4.09	MC516A	4.08	NBN216	4.11	NCN400	4.11
MB450A	4.09	MC520A	4.08	NBN220	4.11	NCN401	4.11
MB463A	4.09	MC525A	4.08	NBN225	4.11	NCN402	4.11
MB506A	4.08	MC532A	4.08	NBN232	4.11	NCN403	4.11
MB510A	4.08	MC540A	4.08	NBN240	4.11	NCN404	4.11
MB516A	4.08	MC550A	4.08	NBN250	4.11	NCN406	4.11
MB520A	4.08	MC563A	4.08	NBN263	4.11	NCN410	4.11
MB525A	4.08	MHN506	4.10	NBN306	4.11	NCN416	4.11
MB532A	4.08	MHN510	4.10	NBN310	4.11	NCN420	4.11
MB540A	4.08	MHN516	4.10	NBN316	4.11	NCN425	4.11
MB550A	4.08	MHN520	4.10	NBN320	4.11	NCN432	4.11
MB563A	4.08	MHN525	4.10	NBN325	4.11	NCN440	4.11
MC100A	4.08	MHN532	4.10	NBN332	4.11	NCN450	4.11
MC101A	4.08	MHN540	4.10	NBN340	4.11	NCN463	4.11
MC102A	4.08	MJN502	4.10	NBN350	4.11	NDN100	4.11
MC103A	4.08	MJN504	4.10	NBN363	4.11	NDN101	4.11
MC104A	4.08	MJN506	4.10	NBN406	4.11	NDN102	4.11
MC106A	4.08	MJN510	4.10	NBN410	4.11	NDN103	4.11
MC110A	4.08	MJN516	4.10	NBN416	4.11	NDN104	4.11
MC113A	4.08	MJN520	4.10	NBN420	4.11	NDN106	4.11
MC116A	4.08	MJN525	4.10	NBN425	4.11	NDN110	4.11
MC120A	4.08	MJN532	4.10	NBN432	4.11	NDN116	4.11
MC125A	4.08	MJN540	4.10	NBN440	4.11	NDN120	4.11
MC132A	4.08	MM501N	4.20	NBN450	4.11	NDN125	4.11
MC140A	4.08	MM502N	4.20	NBN463	4.11	NDN132	4.11
MC150A	4.08	MM503N	4.20	NCN100	4.11	NDN140	4.11
MC163A	4.08	MM504N	4.20	NCN101	4.11	NDN150	4.11
MC200A	4.08	MM505N	4.20	NCN102	4.11	NDN163	4.11
MC201A	4.08	MM506N	4.20	NCN103	4.11	NDN200	4.11

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
NDN201	4.11	R7539ELN	8.13	R89427035	8.17	R97069010	8.13
NDN202	4.11	R75807035	8.13	R89429010	8.17	R9706ELN	8.13
NDN203	4.11	R75809010	8.13	R8942VERZ	8.17	R97117035	8.12
NDN204	4.11	R75817035	8.12	R89457035	8.17	R97119010	8.12
NDN206	4.11	R75819010	8.12	R89459010	8.17	R9711ELN	8.12
NDN210	4.11	R7581ELN	8.12	R8945VERZ	8.17	R97127035	8.12
NDN216	4.11	R75827035	8.12	R89467035	8.17	R97129010	8.12
NDN220	4.11	R75829010	8.12	R89469010	8.17	R9712ELN	8.12
NDN225	4.11	R7582ELN	8.12	R8946VERZ	8.17	R97157035	8.13
NDN232	4.11	R75897035	8.13	R89497035	8.17	R97159010	8.13
NDN240	4.11	R75899010	8.13	R89499010	8.17	R9715ELN	8.13
NDN250	4.11	R7589ELN	8.13	R8949VERZ	8.17	R97167035	8.13
NDN263	4.11	R75917035	8.12	R90317030	8.08	R97169010	8.13
NDN300	4.11	R75919010	8.12	R90317035	8.08	R9716ELN	8.13
NDN301	4.11	R7591ELN	8.12	R90319010	8.08	R98027035	8.17
NDN302	4.11	R75927035	8.12	R90327030	8.08	R98029010	8.17
NDN303	4.11	R75929010	8.12	R90327035	8.08	R9802VERZ	8.17
NDN304	4.11	R7592ELN	8.12	R90329010	8.08	R98057035	8.17
NDN306	4.11	R75987035	8.13	R90357030	8.09	R98059010	8.17
NDN310	4.11	R75989010	8.13	R90357035	8.09	R9805VERZ	8.17
NDN316	4.11	R7598ELN	8.13	R90359010	8.09	R98067035	8.17
NDN320	4.11	R81107035	8.22	R92717035	8.20	R98069010	8.17
NDN325	4.11	R81109010	8.22	R92719010	8.20	R9806VERZ	8.17
NDN332	4.11	R81127035	8.22	R9271VERZ	8.20	R98087035	8.17
NDN340	4.11	R81129010	8.22	R92727035	8.20	R98089010	8.17
NDN350	4.11	R81407035	8.22	R92729010	8.20	R9808VERZ	8.17
NDN363	4.11	R81409010	8.22	R9272VERZ	8.20	R98127035	8.17
NDN400	4.11	R8140ELN	8.22	R92737035	8.20	R98129010	8.17
NDN401	4.11	R81427035	8.22	R92739010	8.20	R9812VERZ	8.17
NDN402	4.11	R81429010	8.22	R9273VERZ	8.20	R98157035	8.17
NDN403	4.11	R8142ELN	8.22	R92817035	8.20	R98159010	8.17
NDN404	4.11	R81507035	8.22	R92819010	8.20	R9815VERZ	8.17
NDN406	4.11	R81509010	8.22	R9281VERZ	8.20	R98167035	8.17
NDN410	4.11	R8150VERZ	8.22	R92827035	8.20	R98169010	8.17
NDN416	4.11	R81527035	8.22	R92829010	8.20	R9816VERZ	8.17
NDN420	4.11	R81529010	8.22	R9282VERZ	8.20	R98187035	8.17
NDN425	4.11	R8152VERZ	8.22	R92837035	8.20	R98189010	8.17
NDN432	4.11	R89217030	8.08	R92839010	8.20	R9818VERZ	8.17
NDN440	4.11	R89217035	8.08	R9283VERZ	8.20	R98227035	8.17
NDN450	4.11	R89219010	8.08	R95817035	8.20	R98229010	8.17
NDN463	4.11	R89227030	8.08	R95819010	8.20	R9822VERZ	8.17
NRS0003B00	11.06	R89227035	8.08	R9581ELN	8.20	R98257035	8.17
NRS0004D20	11.06	R89229010	8.08	R95827035	8.20	R98259010	8.17
NRS0005D00	11.06	R89257030	8.09	R95829010	8.20	R9825VERZ	8.17
NRS0005D20	11.07	R89257035	8.09	R9582ELN	8.20	R98267035	8.17
NRS0034D00	11.06	R89259010	8.09	R95837035	8.20	R98269010	8.17
NRS6203D00	11.07	R89267030	8.09	R95839010	8.20	R9826VERZ	8.17
NRS6205D20	11.07	R89267035	8.09	R9583ELN	8.20	S	
R		R89269010	8.09	R95917035	8.20	S35S	1.13
R64017035	8.16	R89297030	8.09	R95919010	8.20	SB116	5.02
R64019010	8.16	R89297035	8.09	R9591ELN	8.20	SB116M	5.02
R6401VERZ	8.16	R89299010	8.09	R95927035	8.20	SB125	5.02
R64117035	8.16	R89317035	8.12	R95929010	8.20	SB125M	5.02
R64119010	8.16	R89319010	8.12	R9592ELN	8.20	SB140	5.02
R6411VERZ	8.16	R8931ELN	8.12	R95937035	8.20	SB163	5.02
R64217035	8.16	R89327035	8.12	R95939010	8.20	SB216	5.02
R64219010	8.16	R89329010	8.12	R9593ELN	8.20	SB216M	5.02
R6421VERZ	8.16	R8932ELN	8.12	R97017035	8.12	SB225	5.02
R64317035	8.16	R89357035	8.13	R97019010	8.12	SB225M	5.02
R64319010	8.16	R89359010	8.13	R9701ELN	8.12	SB240	5.02
R6431VERZ	8.16	R8935ELN	8.13	R97027035	8.12	SB263	5.02
R6570VERZ	8.24	R89367035	8.13	R97029010	8.12	SB280	5.02
R75297035	8.13	R89369010	8.13	R9702ELN	8.12	SB299	5.02
R75299010	8.13	R8936ELN	8.13	R97057035	8.13	SB316	5.02
R7529ELN	8.13	R89397035	8.13	R97059010	8.13	SB325	5.02
R75397035	8.13	R89399010	8.13	R9705ELN	8.13	SB340	5.02
R75399010	8.13	R8939ELN	8.13	R97067035	8.13	SB363	5.02

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
SB380D	5.02	SL2005549011	7.13	SL200559269010	7.20	SL200808D1	7.23
SB399D	5.02	SL200554D1	7.13	SL200559269011	7.20	SL200809009010	7.28
SB416	5.02	SL200554D2	7.13	SL20055926D1	7.20	SL200809009011	7.28
SB425	5.02	SL200554D3	7.13	SL20055A9010	7.13	SL20080900D1	7.28
SB432PV	5.02	SL200554D4	7.13	SL20055A9011	7.13	SL200809029010	7.29
SB440	5.02	SL200554D5	7.13	SL20055AD1	7.13	SL200809029011	7.29
SB463	5.02	SL200554D6	7.13	SL20055AD2	7.13	SL20080902D1	7.29
SB480	5.02	SL2005569010	7.13	SL20055AD3	7.13	SL200809049010	7.29
SB499D	5.02	SL2005569011	7.13	SL20055AD4	7.13	SL200809049011	7.29
SF108	5.05	SL200556D1	7.13	SL20055AD5	7.13	SL20080904D1	7.29
SF109	5.05	SL200556D2	7.13	SL20055AD6	7.13	SL200809079010	7.28
SF115	5.05	SL200556D3	7.13	SL20080	7.39	SL200809079011	7.28
SF118	5.05	SL200556D4	7.13	SL200801	7.22	SL20080907D1	7.28
SF119	5.05	SL200556D5	7.13	SL20080219010	7.24	SL200809089010	7.28
SF119G	5.05	SL200556D6	7.13	SL20080219011	7.24	SL200809089011	7.28
SF208	5.05	SL2005579010	7.13	SL20080229010	7.26	SL20080908D1	7.28
SF209	5.05	SL2005579011	7.15	SL2008024D1	7.37	SL200809099010	7.28
SF218	5.05	SL20055819010	7.13	SL2008029010	7.22	SL200809099011	7.28
SF219	5.05	SL20055819011	7.13	SL2008029011	7.22	SL20080909D1	7.28
SF219G	5.05	SL2005581D1	7.13	SL200802D1	7.22	SL200809109010	7.28
SF263	5.05	SL2005581D2	7.13	SL200802D2	7.22	SL200809109011	7.28
SF319G	5.05	SL2005581D3	7.13	SL200802D3	7.22	SL20080910D1	7.28
SF419G	5.05	SL2005581D4	7.13	SL200802D4	7.22	SL200809119010	7.30
SF463	5.05	SL2005581D5	7.13	SL200802D5	7.22	SL200809119011	7.30
SH363K	5.03	SL2005581D6	7.13	SL200802D6	7.22	SL20080911D1	7.30
SH363N	5.03	SL2005589010	7.13	SL2008039010	7.23	SL200809209010	7.29
SH363S	5.04	SL2005589011	7.13	SL2008039011	7.23	SL200809209011	7.29
SH463B	5.04	SL200558D1	7.13	SL200803D1	7.23	SL20080920D1	7.29
SH463N	5.04	SL200559009010	7.18	SL200803D2	7.23	SL200809219010	7.29
SK001	5.22	SL200559009011	7.18	SL200803D3	7.23	SL200809219011	7.29
SK600	5.22	SL20055900D1	7.18	SL200803D4	7.23	SL20080921D1	7.29
SK602	5.22	SL200559029010	7.19	SL200803D5	7.23	SL200809239010	7.30
SK603	5.22	SL200559029011	7.19	SL200803D6	7.23	SL200809239011	7.30
SK606	5.22	SL20055902D1	7.19	SL2008049010	7.23	SL20080923D1	7.30
SL1104007030	11.19	SL200559049010	7.19	SL2008049011	7.23	SL200809249010	7.28
SL1104009001	11.19	SL200559049011	7.19	SL200804D1	7.23	SL200809249011	7.28
SL1705207030	7.38	SL20055904D1	7.19	SL200804D2	7.23	SL20080924D1	7.28
SL1705209001	7.38	SL200559079010	7.18	SL200804D3	7.23	SL200809259010	7.30
SL1705209010	7.38	SL200559079011	7.18	SL200804D4	7.23	SL200809259011	7.30
SL1807501019	11.19	SL20055907D1	7.18	SL200804D5	7.23	SL20080925D1	7.30
SL1807507021	11.19	SL200559089010	7.18	SL200804D6	7.23	SL200809269010	7.30
SL1807507030	11.19	SL200559089011	7.18	SL2008069010	7.23	SL200809269011	7.30
SL1807507035	11.19	SL20055908D1	7.18	SL2008069011	7.23	SL20080926D1	7.30
SL1807508014	11.19	SL200559099010	7.18	SL200806D1	7.23	SL20080A9010	7.23
SL1807509001	11.19	SL200559099011	7.18	SL200806D2	7.23	SL20080A9011	7.23
SL20055	7.39	SL20055909D1	7.18	SL200806D3	7.23	SL20080AD1	7.23
SL200551	7.14	SL200559109010	7.18	SL200806D4	7.23	SL20080AD2	7.23
SL20055219010	7.14	SL200559109011	7.18	SL200806D5	7.23	SL20080AD3	7.23
SL20055219011	7.14	SL20055910D1	7.18	SL200806D6	7.23	SL20080AD4	7.23
SL20055229010	7.16	SL200559119010	7.20	SL2008079010	7.23	SL20080AD5	7.23
SL2005529010	7.12	SL200559119011	7.20	SL2008079011	7.23	SL20080AD6	7.23
SL2005529011	7.12	SL20055911D1	7.20	SL200807D1	7.23	SL20080LED1ALU	7.37
SL200552D1	7.12	SL200559209010	7.19	SL200807D2	7.23	SL20080LED2ALU	7.37
SL200552D2	7.12	SL200559209011	7.19	SL200807D3	7.23	SL20115	7.39
SL200552D3	7.12	SL20055920D1	7.19	SL200807D4	7.23	SL201151	7.32
SL200552D4	7.12	SL200559219010	7.19	SL200807D5	7.23	SL2011529011	7.32
SL200552D5	7.12	SL200559219011	7.19	SL200807D6	7.23	SL2011539010	7.33
SL200552D6	7.12	SL20055921D1	7.19	SL20080819010	7.23	SL2011539011	7.33
SL2005539010	7.13	SL200559239010	7.20	SL20080819011	7.23	SL2011549010	7.33
SL2005539011	7.13	SL200559239011	7.20	SL2008081D1	7.23	SL2011549011	7.33
SL200553D1	7.13	SL20055923D1	7.20	SL2008081D2	7.23	SL2011569010	7.33
SL200553D2	7.13	SL200559249010	7.18	SL2008081D3	7.23	SL2011569011	7.33
SL200553D3	7.13	SL200559249011	7.18	SL2008081D4	7.23	SL2011579010	7.33
SL200553D4	7.13	SL20055924D1	7.18	SL2008081D5	7.23	SL2011579011	7.33
SL200553D5	7.13	SL200559259010	7.20	SL2008081D6	7.23	SL20115819010	7.33
SL200553D6	7.13	SL200559259011	7.20	SL2008089010	7.23	SL20115819011	7.33
SL2005549010	7.13	SL20055925D1	7.20	SL2008089011	7.23	SL2011589010	7.33

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
SL2011589011	7.33	SPN118	4.26	TD200	14.39	TX211	14.09
SL201159009010	7.34	SPN415	4.26	TD201	14.39	TX214	14.09
SL201159009011	7.34	SPN417	4.26	TD210	14.39	TX302	14.11
SL201159029010	7.35	SPN418	4.26	TD211	14.39	TX304	14.11
SL201159029011	7.35	SPN419	4.26	TD250	14.39	TX308	14.12
SL201159049010	7.35	SPN504	4.28	TD251	14.39	TX450A	14.10
SL201159049011	7.35	SPN505	4.28	TD300	14.39	TX450B	14.10
SL201159079010	7.34	SPN800	4.24	TD301	14.39	TX460A	14.10
SL201159079011	7.34	SPN800R	4.24	TD310	14.39	TX460B	14.10
SL201159089010	7.34	SPN801	4.24	TD311	14.39	TX501	14.26
SL201159089011	7.34	SPN801R	4.24	TG008	14.28	TX502	14.26
SL201159099010	7.34	SPN802	4.24	TG018	14.29	TX510	14.24
SL201159099011	7.34	SPN802R	4.24	TG019	14.29	TX511	14.24
SL201159109010	7.34	SR051	5.23	TG029	14.28	TXA201A	14.07
SL201159109011	7.34	SR101	5.23	TG051	14.28	TXA204A	14.06
SL201159119010	7.36	SR151	5.23	TG056	14.28	TXA204B	14.06
SL201159119011	7.36	SR200	5.23	TG057	14.28	TXA204C	14.06
SL201159209010	7.35	SR250	5.23	TG060	14.29	TXA204D	14.06
SL201159209011	7.35	SR300	5.23	TG061	14.29	TXA206A	14.06
SL201159219010	7.35	SR400	5.23	TG200A	14.28	TXA206B	14.06
SL201159219011	7.35	SR600	5.23	TG200B	14.28	TXA206C	14.06
SL201159239010	7.36	ST010	5.15	TG200C	14.28	TXA206D	14.06
SL201159239011	7.36	ST011	5.15	TG308	14.12	TXA207A	14.06
SL201159249010	7.34	ST301	5.15	TG401	14.39	TXA207B	14.06
SL201159249011	7.34	ST303	5.15	TH008	14.27	TXA207C	14.06
SL201159259010	7.36	ST305	5.15	TH009	14.27	TXA207D	14.06
SL201159259011	7.36	ST312	5.15	TH010	14.27	TXA208A	14.06
SL201159269010	7.36	ST313	5.15	TH020A	14.29	TXA208B	14.06
SL201159269011	7.36	ST314	5.15	TK106	14.14	TXA208C	14.06
SL20115A9010	7.33	ST315	5.15	TK124	14.14	TXA208D	14.06
SL20115A9011	7.33	SU212	5.14	TR131A	14.04	TXA210	14.07
SLA180750ELOX	11.19	SU213	5.14	TR131B	14.04	TXA210A	14.07
SM001	5.20	SU214	5.14	TR140A	14.04	TXA213	14.07
SM002	5.21	SU215	5.14	TR140B	14.04	TXA215	14.08
SM005	5.22	SVN121	5.06	TR201	14.32	TXA223	14.09
SM015	5.22	SVN122	5.06	TR210	14.34	TXA224	14.09
SM020	5.20	SVN123	5.06	TR221	14.33	TXA225	14.09
SM030	5.22	SVN124	5.06	TR270D	14.40	TXA226	14.09
SM050	5.22	SVN125	5.06	TR271D	14.40	TXA227	14.09
SM100	5.22	SVN127	5.06	TR302A	14.36	TXA228	14.09
SM102E	5.18	SVN131	5.06	TR302B	14.36	TXA304	14.19
SM103E	5.18	SVN132	5.06	TR304A	14.36	TXA306	14.19
SM150	5.22	SVN311	5.06	TR304B	14.36	TXA310	14.20
SM151	5.20	SVN312	5.06	TR351A	14.04	TXB202A	14.07
SM250	5.22	SVN321	5.06	TR501	14.32		
SM400	5.22	SVN322	5.06	TR521	14.34	U	
SM401	5.20	SVN331	5.06	TRC202C	14.35	U84T	2.07
SM500	5.20	SVN332	5.06	TU204A	14.40	U850S	2.14
SM501	5.20	SVN341	5.06	TU208A	14.40	UC969	2.74
SM600	5.22	SVN342	5.06	TU224A	14.40	UN02A	2.45
SM601	5.20	SVN351	5.06	TU402	14.41	UN03A	2.09
SN016	5.15	SVN352	5.06	TU404	14.41	UN04A	2.09
SN017	5.15	SVN371	5.06	TU406	14.41	UN05A	2.09
SP120	4.25	SVN391	5.06	TU418	14.41	UN06A	2.09
SP150	4.25	SVN411	5.06	TWS7010067035	8.17	UN07A	2.09
SP202N	4.27	SVN413	5.07	TWS7010069010	8.17	UN08A	2.45
SP320	4.25	SVN422	5.06	TWS701006VERZ	8.17	UN09A	2.45
SP936	4.25	SVN432	5.06	TX022	14.21	UN10A	2.45
SP937	4.25	SVN433	5.07	TX023	14.21	UN11A	2.45
SPN013	4.26	SVN441	5.06	TX025	14.23	UN31TN	2.25
SPN015	4.26	SVN452	5.06	TX026	14.23	UN32TN	2.25
SPN018	4.26	T		TX100B	14.03	UN41TN	2.25
SPN080	4.24	TA008	14.05	TX101B	14.03	UN42TN	2.25
SPN080N	4.24	TD100	14.39	TX110	14.03	UN51TN	2.25
SPN113	4.26	TD101	14.39	TX111	14.03	UN52TN	2.25
SPN115	4.26	TD110	14.39	TX151	14.03	UN61TN	2.25
SPN117	4.26	TD111	14.39	TX206H	14.26	UN62TN	2.25

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
UN71TN	2.25	UZ02B4	2.09	VF840N	1.31	VZ224N	1.16
UN72TN	2.25	UZ03A1	2.17	VF841N	1.31	VZ242N	1.10
US11A1	2.10	UZ03B4	2.09	VH12NE	1.06	VZ243N	1.10
US11A2	2.10	UZ04A1	2.17	VH24NE	1.06	VZ261N	1.09
US12A1	2.10	UZ04B4	2.09	VH36MM	1.08	VZ262N	1.09
US12A2	2.10	UZ06A1	2.18	VH36NE	1.06	VZ263N	1.09
US13A1	2.10	UZ100	2.11	VH48MM	1.08	VZ264N	1.09
US13A2	2.10	UZ25V1	2.09	VH48NE	1.06	VZ292N	1.10
US21A1	2.10	UZ25V2	2.09	VS104PJ	1.28	VZ293N	1.10
US21A2	2.10	UZ30F1	2.07	VS104TJ	1.28	VZ302N	1.11
US21D1	2.11	UZ40F1	2.07	VS108PJ	1.28	VZ306	1.08
US22A1	2.10	UZ50F1	2.07	VS108TJ	1.28	VZ308N	1.16
US22A2	2.10	UZ60F1	2.07	VS112PJ	1.28	VZ311	1.37
US22D1	2.11	V		VS112TJ	1.28	VZ312	1.22
US23A1	2.10	V801V	1.37	VS118PJ	1.29	VZ313	1.22
US23A2	2.10	VA12B	1.07	VS118TJ	1.29	VZ314	1.08
US31A2	2.10	VA12K	1.09	VS122PJ	1.29	VZ316	1.08
US32A2	2.10	VA12T	1.09	VS122TJ	1.29	VZ317	1.08
US33A2	2.10	VA24B	1.07	VS212PJ	1.28	VZ318	1.08
US41A2	2.11	VA24K	1.09	VS212TJ	1.28	VZ318N	1.08
US42A2	2.11	VA24T	1.09	VS218PJ	1.29	VZ319	1.08
UT11A	2.60	VA36B	1.07	VS218TJ	1.29	VZ320	1.08
UT11B	2.60	VA36K	1.09	VS312PJ	1.28	VZ320N	1.08
UT11C	2.60	VA36T	1.09	VS312TJ	1.28	VZ321N	1.09
UT11D	2.60	VA48B	1.07	VS318PJ	1.29	VZ322N	1.09
UT11E	2.60	VA48K	1.09	VS318TJ	1.29	VZ323N	1.09
UT11F	2.60	VA48T	1.09	VS412PJ	1.28	VZ324N	1.09
UT11J	2.60	VE103L	1.36	VS412TJ	1.28	VZ331N	1.09
UT11K	2.60	VE106L	1.36	VS418PJ	1.29	VZ332N	1.09
UT12L	2.45	VE110L	1.36	VS418TJ	1.29	VZ333N	1.09
UT12PN	2.45	VE112L	1.36	VU12NE	1.06	VZ334N	1.09
UT12QN	2.45	VE118L	1.36	VU12NG	1.06	VZ404	1.13
UT22B	2.15	VE212L	1.36	VU24NE	1.06	VZ405N	1.16
UT26A	2.14	VE218L	1.36	VU24NG	1.06	VZ406	1.11
UT26B	2.14	VE312L	1.36	VU36MM	1.08	VZ407	1.12
UT44AN	2.22	VE318L	1.36	VU36NCT	1.08	VZ408	1.13
UT44BN	2.22	VE412L	1.36	VU36NE	1.06	VZ410N	1.11
UT44CN	2.22	VF104PJ	1.26	VU36NG	1.06	VZ413	1.37
UT44DN	2.22	VF104TJ	1.26	VU36VDI	1.08	VZ415	1.37
UT44EN	2.22	VF108PJ	1.26	VU48MM	1.08	VZ416	1.37
UT90F	2.45	VF108TJ	1.26	VU48NCT	1.08	VZ451	1.11
UT90G	2.45	VF112PJ	1.26	VU48NE	1.06	VZ451N	1.11
UT90J	2.45	VF112TJ	1.26	VU48NG	1.06	VZ452	1.11
UT90L	2.45	VF118PJ	1.27	VU48VDI	1.08	VZ452N	1.11
UT90R	2.45	VF118TJ	1.27	VZ101N	1.09	VZ453	1.11
UW31U	2.22	VF122PJ	1.27	VZ102N	1.09	VZ453N	1.11
UW31V	2.17	VF122TJ	1.27	VZ103N	1.09	VZ454	1.11
UW41U	2.22	VF212PJ	1.26	VZ104N	1.09	VZ454N	1.11
UW41V	2.17	VF212TJ	1.26	VZ111N	1.12	VZ455	1.37
UW51U	2.22	VF218PJ	1.27	VZ112N	1.12	VZ455N	1.15
UW51V	2.17	VF218TJ	1.27	VZ113N	1.12	VZ455P	1.15
UW61U	2.22	VF312PJ	1.26	VZ114N	1.12	VZ456N	1.15
UW61V	2.17	VF312TJ	1.26	VZ121N	1.16	VZ456P	1.15
UW71U	2.22	VF318PJ	1.27	VZ122N	1.16	VZ461	1.15
UW71V	2.17	VF318TJ	1.27	VZ123N	1.16	VZ462	1.15
UZ005	2.16	VF412PJ	1.26	VZ124N	1.16	VZ463	1.15
UZ006	2.16	VF412TJ	1.26	VZ131N	1.12	VZ464	1.15
UZ00A4	2.09	VF418PJ	1.27	VZ132N	1.12	VZ465N	1.11
UZ00Z2	2.11	VF418TJ	1.27	VZ133N	1.12	VZ510	1.11
UZ014	2.45	VF832N	1.31	VZ134N	1.12	VZ510N	1.11
UZ015	2.45	VF833N	1.31	VZ141N	1.12	VZ511	1.11
UZ01A2	2.09	VF834N	1.31	VZ142N	1.12	VZ511N	1.11
UZ01B4	2.09	VF835N	1.31	VZ143N	1.12	VZ512	1.11
UZ01F1	2.07	VF836N	1.31	VZ144N	1.12	VZ512N	1.11
UZ01V2	2.09	VF837N	1.31	VZ221N	1.16	VZ513	1.11
UZ01Z2	2.11	VF838N	1.31	VZ222N	1.16	VZ513N	1.11
UZ01Z5	3.52	VF839N	1.31	VZ223N	1.16	VZ514	1.11

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
VZ514N	1.11	WS020	13.06	WS217	13.06	WS407H	13.30
VZ521	1.37	WS020H	13.31	WS217T	13.21	WS407T	13.28
VZ522	1.37	WS020T	13.21	WS219	13.06	WS408	13.17
VZ523	1.37	WS022	13.06	WS219H	13.31	WS408H	13.30
VZ524	1.37	WS022N	13.29	WS219N	13.29	WS408T	13.28
VZ535	1.17	WS023	13.06	WS219T	13.21	WS409	13.17
VZ536	1.13	WS023H	13.31	WS220	13.06	WS409H	13.30
VZ537	1.13	WS023T	13.21	WS220H	13.31	WS409T	13.28
VZ538	1.13	WS024	13.06	WS220N	13.29	WS410	13.17
VZ539	1.13	WS025	13.06	WS220T	13.21	WS410H	13.30
VZ551N	1.17	WS027	13.06	WS222	13.06	WS410T	13.28
VZ693N	1.31	WS027H	13.31	WS222H	13.31	WS411	13.17
VZ694N	1.31	WS027T	13.21	WS222N	13.29	WS411H	13.30
VZ699	1.17	WS029	13.06	WS222T	13.21	WS411T	13.28
VZ699N	1.30	WS030	13.06	WS223	13.06	WS412	13.17
VZ707N	1.31	WS030T	13.21	WS223H	13.31	WS412T	13.28
VZ708N	1.31	WS031	13.06	WS223N	13.29	WS413	13.17
VZ710	2.18	WS048	13.07	WS223T	13.21	WS413T	13.28
VZ711	1.14	WS050	13.07	WS225	13.06	WS416	13.17
VZ744	1.37	WS050T	13.22	WS225H	13.31	WS416T	13.28
VZ747	1.37	WS051	13.07	WS225N	13.29	WS450	13.17
VZ748	1.37	WS051T	13.22	WS225T	13.21	WS451	13.17
VZ754	1.37	WS055	13.06	WS226	13.06	WS452	13.17
VZ759	1.37	WS063	13.07	WS226H	13.31	WS453	13.17
VZ786N	1.30	WS064	13.07	WS226N	13.29	WS454	13.17
VZ787N	1.30	WS065	13.07	WS226T	13.21	WS455	13.17
VZ788N	1.30	WS065T	13.22	WS250	13.06	WS456	13.17
VZ789N	1.30	WS066	13.07	WS250T	13.21	WS681	13.07
VZ794N	1.30	WS067	13.07	WS251	13.06	WS682	13.07
VZ796N	1.31	WS067T	13.22	WS252	13.06	WS683	13.07
VZ800N	1.17	WS120	13.12	WS253	13.06	WS687	13.06
VZ801N	1.10	WS130	8.28	WS253T	13.21	WS688	13.06
VZ802N	1.10	WS155	13.06	WS254	13.06	WS688H	13.31
VZ803N	1.10	WS155N	13.29	WS255	13.06	WS688N	13.29
VZ804N	1.10	WS155T	13.21	WS256	13.06	WS688T	13.21
VZ807N	1.10	WS160	13.06	WS256T	13.21	WS689	13.06
VZ808N	1.10	WS160H	13.31	WS257	13.06	WS689H	13.31
VZ809N	1.10	WS160N	13.18	WS257T	13.21	WS689N	13.29
VZ810N	1.10	WS160T	13.21	WS259	13.06	WS689T	13.21
VZ811N	1.10	WS161	13.06	WS259T	13.21	WS690	13.07
VZ812N	1.10	WS162	13.06	WS290	13.06	WS691	13.07
VZ813N	1.10	WS163	13.06	WS291	13.06	WS692	13.07
VZ814N	1.10	WS171	13.12	WS300	13.07	WS697	13.07
W		WS172	13.06	WS300T	13.22	WUT03	14.13
WE155	13.06	WS172N	13.18	WS301	13.07	WUT06	14.18
WK696	13.12	WS172T	13.18	WS301T	13.22	WUZ694	13.07
WK697	13.12	WS173	13.06	WS304	13.07	WYT320	14.13
WS000	13.06	WS173N	13.18	WS305	13.07	WYT320F	14.37
WS001	13.06	WS173T	13.18	WS310	13.07	WYT326	14.13
WS001H	13.31	WS185	13.06	WS311	13.07	WYT326F	14.37
WS001N	13.29	WS186	13.06	WS314	13.07	WYT327	14.13
WS001T	13.21	WS187	13.12	WS401	13.17	WYT327F	14.37
WS002	13.06	WS200	13.06	WS401H	13.30	WYT340	14.13
WS002H	13.31	WS201	13.13	WS401T	13.28	WYT340F	14.37
WS002T	13.21	WS201T	13.21	WS402	13.17	WYT346	14.13
WS005	13.06	WS210	13.06	WS402H	13.30	WYT346F	14.37
WS006	13.06	WS210T	13.21	WS402T	13.28	WYT347	14.13
WS008	13.06	WS211	13.06	WS403	13.17	WYT347F	14.37
WS009	13.06	WS211T	13.21	WS403H	13.30	WYT360	14.13
WS010	13.06	WS213	13.06	WS403T	13.28	WYT360F	14.38
WS011	13.06	WS213N	13.29	WS404	13.17	WYT360IR	14.14
WS012	13.06	WS213T	13.21	WS404H	13.30	WYT366	14.13
WS012H	13.31	WS214	13.06	WS404T	13.28	WYT366F	14.38
WS012T	13.21	WS214N	13.29	WS406	13.17	WYT366IR	14.14
WS013	13.06	WS214T	13.21	WS406H	13.30	WYT367	14.13
WS013T	13.21	WS216	13.06	WS406T	13.28	WYT367F	14.38
WS014	13.06	WS216T	13.21	WS407	13.17	WYT367IR	14.14

Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.	Šifra	Str.
WYT510	14.16	ZB34W	2.38				
WYT510C	14.17	ZB35S	2.35				
WYT516	14.16	ZB35W	2.38				
WYT516C	14.17	ZB41S	2.35				
WYT517	14.16	ZB41W	2.38				
WYT517C	14.17	ZB42S	2.35				
WYT610	14.18	ZB42W	2.38				
WYT616	14.18	ZB43S	2.35				
WYT617	14.18	ZB43W	2.38				
Z		ZB44S	2.35				
ZB011ES	2.46	ZB44W	2.38				
ZB011EW	2.46	ZB45S	2.35				
ZB012EW	2.46	ZB45W	2.38				
ZB011S	2.46	ZB51S	2.35				
ZB011T	2.47	ZB51W	2.38				
ZB011TW	2.47	ZB52S	2.35				
ZB011W	2.47	ZB52W	2.38				
ZB012ES	2.46	ZB53S	2.35				
ZB012S	2.46	ZB53W	2.38				
ZB012T	2.47	ZB54S	2.35				
ZB012TW	2.47	ZB54W	2.38				
ZB012W	2.47	ZB55S	2.35				
ZB013ES	2.46	ZB55W	2.38				
ZB013EW	2.46	ZZ34S	1.13				
ZB013S	2.46						
ZB013T	2.47						
ZB013TW	2.47						
ZB013W	2.47						
ZB014ES	2.46						
ZB014EW	2.46						
ZB014S	2.46						
ZB014T	2.47						
ZB014TW	2.47						
ZB014W	2.47						
ZB015ES	2.46						
ZB015EW	2.46						
ZB015S	2.46						
ZB015T	2.47						
ZB015TW	2.47						
ZB015W	2.47						
ZB11S	2.34						
ZB11W	2.38						
ZB12S	2.34						
ZB12W	2.38						
ZB13S	2.34						
ZB13W	2.38						
ZB14S	2.34						
ZB14W	2.38						
ZB15S	2.34						
ZB15W	2.38						
ZB21S	2.34						
ZB21W	2.38						
ZB22S	2.34						
ZB22W	2.38						
ZB23S	2.34						
ZB23W	2.38						
ZB24S	2.34						
ZB24W	2.38						
ZB25S	2.34						
ZB25W	2.38						
ZB31S	2.35						
ZB31W	2.38						
ZB32S	2.35						
ZB32W	2.38						
ZB33S	2.35						
ZB33W	2.38						
ZB34S	2.35						

HAGER d.o.o

Igmanska bb
71320 Vogošća - Sarajevo
Bosna i Hercegovina

Tel: +387 33 424 295 /297
Fax: +387 33 424 296
e-mail:hagerbih@bih.net.ba
www.hager.ba

Predstavništvo Srbija i Crna Gora

Tel/Fax:+381 11 3391991
e-mail:hager@open.telekom.rs
www.hager.rs

Predstavništvo Hrvatska

Tel: +385 95 8078466
e-mail:fikret.seferagic@hager.ba
www.hagergroup.net/hr

