

# 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	<b>Okvir</b> Jednostruki	80,5 x 80,5 mm	bijela	12011602
 12011702	<b>Okvir</b> Dvostruki	80,5 x 151,5 mm	bijela	12011702
 12011802	<b>Okvir</b> Trostruki	80,5 x 222,5mm	bijela	12011802
 12011902	<b>Okvir</b> Četverostruki	80,5 x 293,5 mm	bijela	12011902
 12012002	<b>Okvir</b> Peterostruki	80,5 x 364,5 mm	bijela	12012002



29000112



29000212



29000312



29000412



29000512

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
<b>Dekorativni okviri</b> Jednostruki	90 x 90 mm	titanij siva	<b>29000112</b>
<b>Dekorativni okviri</b> Dvostruki	90 x 161 mm	titanij siva	<b>29000212</b>
<b>Dekorativni okviri</b> Trostruki	90 x 232 mm	titanij siva	<b>29000312</b>
<b>Dekorativni okviri</b> Četverostruki	90 x 303 mm	titanij siva	<b>29000412</b>
<b>Dekorativni okviri</b> Peterostruki	90 x 374 mm	titanij siva	<b>29000512</b>



12017202



12017902



12016103



12022701

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
<b>Univerzalni prekidač</b> (isklopni i izmjenični)	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12017202</b>
<b>Serijski prekidač</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12017902</b>
<b>Križni prekidač</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12017502</b>
<b>Prekidač sa oznakom</b> 0 i 1	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12017602</b>
<b>Dvostruki univerzalni prekidač</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12020901</b>
<b>Taster bez oznake</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12022601</b>
<b>Taster dupli bez oznake</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12023501</b>
<b>Taster sa oznakom zvono</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12016103</b>
<b>Taster sa oznakom svjetlo</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12016203</b>
<b>Taster sa oznakom ključ</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12023401</b>
<b>Taster sa poljem za natpis</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12022701</b>
<b>Taster sa poljem za natpis</b> i simbolom zvono	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12022801</b>



12020502

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
<b>Univerzalni prekidač</b> (isklopni i izmjenični) 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12020502</b>
<b>Kontrolni prekidač</b> (izmjenični) 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12025701</b>
<b>Kontrolni prekidač</b> 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12065001</b>
<b>Prekidač sa oznakom</b> 0 i 1 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12023601</b>
<b>Taster bez oznake</b> 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12022901</b>
<b>Taster bez oznake</b> 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12022901</b>
<b>Taster sa oznakom zvono</b> 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12023201</b>
<b>Taster sa oznakom svjetlo</b> 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12023301</b>
<b>Taster sa oznakom ključ</b> 	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12023101</b>


















12023601



12023301

Komplet pribora za montažu u IP44 zaštiti dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju standard VDE 0620

	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
 12000502	<b>Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12000502</b>
	<b>Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12000602</b>
 12000702	<b>- sa kontaktom 2P+PE i zaštitom za djecu</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12000702</b>
 12001302	<b>- sa kontaktom 2P+PE i poklopcem</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12001302</b>
 12001902	<b>- sa kontaktom 2P+PE i poljem za natpis</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12001902</b>
 12002201	<b>- sa kontaktom 2P+PE i lampicom</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12002201</b>
 12002301	<b>- sa kontaktom 2P+PE, poljem za natpis i lampicom</b>	16 A, 250 V Sa opružnim klemama		bijela	<b>12002301</b>
 12002401	<b>- sa kontaktom 2P+PE, i zaštitom od prenapona</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		crvena	<b>12002401</b>
	<b>- sa kontaktom 2P+PE</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		crvena	<b>12000516</b>

Komplet pribora za montažu u IP44 zaštiti dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju standard VDE 0620

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
<b>Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		zelena	<b>12000506</b>
<b>Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE, dupla komplet s okvirom</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12002802</b>
<b>Šuko utičnica sa zaštitnim kontaktom 2P+PE, dupla sa zaštitom za djecu</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama komplet s okvirom		bijela	<b>12002902</b>
<b>Šuko utičnica euro-američka</b>	16 A, 250 V Sa vijčanim klemama		bijela	<b>12003201</b>



12002802



12002902




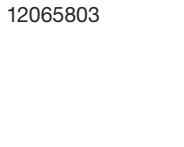


12002902



Komplet pribora za montažu u  
IP44 zaštiti dat je posebno

Kontakti zadovoljavaju  
standard VDE 0620

Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra	
 12017002	<b>Regulator jačine svjetla</b>  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	<b>12017002</b>
	20 - 500 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela	<b>12016904</b>	
	60 - 600 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 2 A		bijela	<b>12023701</b>	
	60 - 800 W, 230 V, 50 Hz Povratno tasterski tip, sa mogućnostima univerzalnog prekidača i sa ugrađenim osiguračem 4 A		bijela	<b>12023801</b>	
 12023901	<b>Regulatori jačine svjetla</b>  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	<b>12065403</b>
	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	<b>12065503</b>	
 12023901	<b>Regulator jačine svjetla</b>  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	<b>12023901</b>
	<b>Regulatori jačine svjetla</b>  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	<b>12065603</b>
 12065803	<b>Regulatori jačine svjetla</b>  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	<b>12065703</b>
	<b>Uređaj za upravljanje</b>  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	<b>12065803</b>
<b>Regulator brzine obrtaja</b>  jednofaznih motora	15 - 600 W, 230 V, 50 Hz. Ugrađen osigurač 2,5 A		bijela	<b>12065903</b>	



12033502



11006101

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
<b>RTV utičnica</b> 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	<b>12033502</b>
<b>RTV utičnica</b> 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	<b>12033002</b>
	Isto kao gore, samo je gušenje RTV 13,6-14,2 dB	bijela	<b>12033102</b>
	Isto kao gore, samo je gušenje RTV 17,6-18,2 dB	bijela	<b>12033202</b>
<b>RTV-SAT utičnice</b> po standardu CEI EN 50083-1, CEI EN 50083-4	RTV-SAT utičnica završna sa frekventnim područjem 40-2150 MHz	bijela	<b>12033302</b>
	RTV-SAT utičnica prolazna sa frekventnim područjem 40-2150 MHz	bijela	<b>12020402</b>
<b>Utičnica sa F konektorom</b>	F konektor	bijela	<b>12034302</b>
<b>Otpornik završni</b>	75	bijela	<b>11006101</b>

## Utičnica za zvučnike



12061001

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
<b>Utičnica za zvučnike</b>	Utičnica za HI-FI uređaje sa mogućnošću prihvata provodnika do 2,5 mm <sup>2</sup>	bijela	<b>12004602</b>
<b>Utičnica za zvučnike dvostruka</b>		bijela	<b>12061001</b>

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	<p><b>Telefonska utičnica</b></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><b>12004702</b></p> <p><b>12004805</b></p>
12004702			
	<p><b>Telefonsko-kompjuterska utičnica</b></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><b>12004905</b></p>
12004905			
	<p><b>Kompjuterska utičnica Cat. 5E Keystone</b></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><b>12015702</b></p>
12005002			
	<p><b>Kompjuterske utičnice Cat. 5E MOLEX</b></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><b>12005002</b></p> <p><b>12005102</b></p>
12005002			
	<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><b>12005202</b></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><b>12005302</b></p>
	<p><b>Kompjuterske utičnice Cat.6 MOLEX</b></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><b>12028602</b></p> <p><b>12028702</b></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><b>12028802</b></p> <p><b>12028902</b></p>
















12007402





12007002

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
<b>Telefonsko-kompjuterska utičnica</b>	Kompjuterska utičnica KRONE sa džekom RJ-45, Cat. 5E, 8-pinska. Ekranizovana sa zaštitnim opletom.	bijela	<b>12006102</b>
	Kompjuterska utičnica PANDUIT sa džekom RJ-45, Cat. 5E (UTP), 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	<b>12007402</b>
	Kompjuterska utičnica dupla PANDUIT sa dva džeka RJ-45, Cat. 5E (UTP), 8-pinska. Sa poljem za natpis.	bijela	<b>12007502</b>
	Telefonsko kompjuterska utičnica PANDUIT sa džekovima: 1x RJ-12 i 1x RJ-45 Cat. 5 Džekovi za paralelan spoj. Sa poljem za natpis.	bijela	<b>12007602</b>
<b>Telefonski džek</b>	Kategorija 3, RJ-12, 6-pinski. Odgovara standardima ISDN		<b>11016401</b>
<b>Kompjuterski džek</b>	RJ-45 neekranizovani 5E kategorija, 8-pinski po standardu WESTERN ELECTRIC NORM		<b>11014601</b>
	RJ-45 ekranizovani 5E kategorija, 8-pinski po standardu WESTERN ELECTRIC NORM		<b>11014701</b>
	RJ-45 neekranizovani, kategorija 6		<b>11436140</b>
	RJ-45 neekranizovani MOLEX 5E kategorija, 8-pinski po standardu		<b>11015901</b>
<b>Utičnica za povezivanje</b> Optičkih vlakana	Tip 2xST, maska sa naklonom i širokim poljem za natpis	bijela	<b>12007002</b>
	Tip S:C.-DUPLEX, maska sa naklonom i širokim poljem za natpis	bijela	<b>12007102</b>


	Naziv	Karakteristike	Simbol	Boja	Šifra
	<b>Prekidač za žaluzine</b>	Pregibni, 1-polan (2-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12017701</b>
12017701					
	<b>Prekidač za žaluzine</b>	Rotacioni, 1-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12024601</b>
	<b>Prekidač za žaluzine</b>	Rotacioni, 2-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12024701</b>
12024701					
	<b>Prekidač za žaluzine</b>	Rotacioni, s ključem 1-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12025001</b>
	<b>Prekidač za žaluzine</b>	Rotacioni, s ključem 2-polan (3-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12025101</b>
	<b>Taster za žaluzine</b>	Pregibni, 1-polan (1-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12017801</b>
	<b>Taster za žaluzine</b>	Rotacioni, 1-polan (1-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12024801</b>
12024801					
	<b>Taster za žaluzine</b>	Rotacioni, 2-polan (2-pozicioni) 16 A, 250 V		bijela	<b>12024901</b>
	<b>Taster za žaluzine</b>	Rotacioni, s ključem, 2-polan (2-pozicioni), 16 A, 250 V		bijela	<b>12025301</b>

Pribor prekidača i tastera za žaluzine



	Naziv	Karakteristike	Šifra
	<b>Sigurnosni ključ</b>	niklovan, komplet 1 par	<b>11004901</b>
11004901			

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12010301	<b>Elektronski prekidač LUMINA</b> 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	<b>Senzor osvjetljenosti</b> 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
	<b>Senzor osvjetljenosti</b> Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 3 m	11018101
	<b>Senzor osvjetljenosti</b> Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 5 m	11018201
	<b>Senzor osvjetljenosti</b> Isto kao gore samo je: Senzor sa kablom od 10 m	11018301



## Utičnica za izjednačenje potencijala



Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12007701	<b>Utičnica za izjednačenje potencijala</b> Priključne kleme 1 x 6 mm <sup>2</sup> + 4 x 2,5mm <sup>2</sup> vijčane	bijela	12007701
 11002501	<b>Ugaoni utikač za izjednačenje potencijala</b> Za kablove sa maksimalnim presjekom 6 mm <sup>2</sup>		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 mm<sup>2</sup> Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></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	<b>12031002</b>	
 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 mm<sup>2</sup> Fleksibilna žica 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></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	<b>12031102</b>	

	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


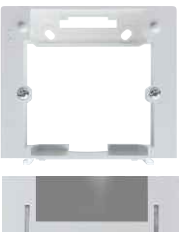
	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12010701	Vremenski prekidač	2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 15 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T=125°C	bijela	12010701
 12010801	Vremenski prekidač	2-polan, sa vijčanim klemama, trajanje do 120 min. 16(4) A / 250 V, 10(2) A / 380 V. T=125°C	bijela	12010801

## Pribor za dodatno osvjetljenje


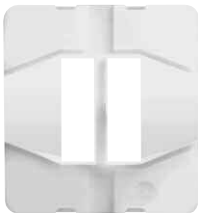
	Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12011201	Maska prekidača	Koristi se za signalizaciju stanja uklapanja i dodatno osvjetljenje.	crvena	12011101
	Maska prekidača	Isto kao gore samo druga boja	žuta	12011201



Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
	<b>Zaštitni-slijepi poklopac</b> sa ključem	bijela	<b>12024501</b>
12024501			
	<b>Zaštitni-slijepi poklopac</b> obični	bijela	<b>12011502</b>
12011502			

Naziv	Karakteristike	Boja	Šifra
 12012102	<b>Adapter završni</b> Koristi se za nadžbuk ugradnju bilo kojeg prekidača ili utičnice programa polo.optima (p/ž).	bijela	12012102
 12012102	<b>Adapter nizajući</b> 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

## Komplet pribora za ugradnju u IP44 stepenu zaštite

Naziv	Karakteristike	Šifra
 11002301	<b>Komplet pribora za zaštitu IP44 Dihtunzi</b> Koristi se za postizanje stepena zaštite IP44 kod utičnica sa poklopcem i prekidača.	11002301
 12012302	<b>Komplet pribora za zaštitu IP44 Dihtung kragna</b> Koristi se za postizanje stepena zaštite IP44 kod serijskih prekidača i preklopnih prekidača i tastera za žaluzine.	12012302