



PEKRA

**ul. Zbąszyńska 5
91-342 Łódź**

**Tel. 042/ 611 06 13
Fax. 042/ 611 06 83**

e-mail: biuro@pekra.pl

OPTIMA



Wszystkie ramki przystosowane do montażu zarówno w pionie, jak i w poziomie.

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

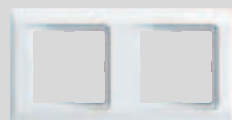
**Poprzez zastosowanie klawisza 12019102 uzyskujemy funkcję łącznika 2-biegunowego schodowego.

Ramki



Ramka 1-krotna
wymiar 80,5 mm x 80,5 mm

■ Opakowanie 20 szt.12011602



Ramka 2-krotna
wymiar 80,5 mm x 151,5 mm

■ Opakowanie 10 szt.12011702



Ramka 3-krotna
wymiar 80,5 mm x 222,5 mm

■ Opakowanie 10 szt.12011802



Ramka 4-krotna
wymiar 80,5 mm x 293,5 mm

■ Opakowanie 5 szt.12011902



Ramka 5-krotna
wymiar 80,5 mm x 364,5 mm

■ Opakowanie 1 szt.12012002

Mechanizmy łączników



Łącznik uniwersalny 1-biegunowy z funkcją łącznika zwykłego i schodowego, 16 A, 250 V~, opcja podświetlania, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.11000102

Łącznik krzyżowy, 16 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.11000202

Łącznik krzyżowy, 16 A, 250 V~, podświetlany, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.11018401

Łącznik 1-biegunowy, 16 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.*11000302

Łącznik 2-biegunowy, 16 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.*11000402

Łącznik 3-biegunowy, 10 A, 400 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*11000502

Łącznik 2-grupowy (świecznikowy), 1-biegunowy, 16 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.11000602

Łącznik 2-grupowy (świecznikowy), 1-biegunowy, 16 A, 250 V~, podświetlany, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.11016702

Łącznik 2-obwodowy, 16 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.*11000701

Łącznik 2-obwodowy schodowy**, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*11000802

Wszystkie łączniki klawiszowe wyposażone w komplet uszczelniający **11002301** posiadają stopień ochrony IP 44.

Przy łącznikach 2-klawiszowych wymagane jest dodatkowo zastosowanie uszczelki OPTIMA **12012302**.

Wszystkie wyroby standardowo w kolorze białym - RAL 9003.

Odstępstwa od koloru standardowego zaznaczone są w opisie wyrobu.

Podświetlenie uzyskuje się poprzez zastosowanie lampki neonowej patrz str. 31 i klawisza z czerwonym okienkiem.

Przy zastosowaniu łączników zwiernych podświetlanych do sterowania urządzeń elektronicznych konieczne jest uwzględnienie ich prądu spoczynkowego na pracę sterowanych urządzeń.

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

Mechanizmy łączników kontrolnych



Łącznik kontrolny uniwersalny z funkcją łącznika zwykłego i schodowego, 10 A, 250 V~, w komplecie z lampką neonową, sygnalizuje załączenie urządzenia, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.***110009**02

Łącznik kontrolny 2-biegunowy, 10 A, 250 V~, w komplecie z lampką neonową, sygnalizuje załączenie urządzenia, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.**110010**02

Mechanizmy łączników zwiernych



Łącznik zwierny, 16 A, 250 V~, opcja podświetlania, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.**110011**02

Łącznik zwierny zespolony, zablokowane 4 łączniki zwiernie ze wspólnym zaciskiem L („faza”) pozycja środkowa neutralna, pozycje brzegowe zwiernie, 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.***110012**02

Łącznik zwierny schodowy, 10 A, 250 V~ (1 styk zwierny, 1 styk rozwierny)
 ■ Opakowanie 10 szt.***110014**02

Łącznik zwierny z niezależnym podświetleniem, bez lampki neonowej, 10 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.***110080**02

Łącznik kontrolny zwierny, bez lampki neonowej, 10 A, 250 V~, z samozaciskami, sygnalizuje załączenie urządzenia
 ■ Opakowanie 10 szt.***110015**02

Łącznik 2-obwodowy zwierny, 10 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.***110016**02

Łącznik 2-biegunowy zwierny, 10 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.***110161**02

Klawisze



Klawisz do łącznika uniwersalnego, krzyżowego 1-biegunowego i zwiernego „bez znaku”
 ■ Opakowanie 10 szt.**120084**02



Klawisz do łącznika 2- i 3-biegunowego z oznaczeniem „0”, „1”
 ■ Opakowanie 10 szt.***120085**02



Klawisz do łącznika zwiernego z symbolem „klucz”
 ■ Opakowanie 10 szt.***120086**02



Klawisz do łącznika zwiernego z symbolem „dzwonek”
 ■ Opakowanie 10 szt.**120087**02



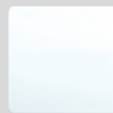
Klawisz do łącznika zwiernego z symbolem „światło”
 ■ Opakowanie 10 szt.**120088**02



Klawisz z polem opisowym do łącznika uniwersalnego, zwiernego, krzyżowego, 1-biegunowego, rozwiernego
 ■ Opakowanie 10 szt.***120089**02








Klawisz z polem opisowym do łącznika zwiernego z symbolem „dzwonek”
 ■ Opakowanie 10 szt.***120090**02





Klawisz (do łącznika **11000802**) dla uzyskania funkcji łącznika 2-biegunowego schodowego
 ■ Opakowanie 10 szt.***120191**02

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.




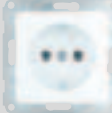

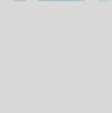






Klawisze z czerwonym okienkiem

-  Klawisz do łącznika kontrolnego oraz do łączników podświetlanych: uniwersalnego i zwierneego, krzyżowego podświetlanego
 ■ Opakowanie 10 szt.*120091 02
-  Klawisz do łącznika 2-biegunowego kontrolnego podświetlanego z oznaczeniem „0”, „1”
 ■ Opakowanie 10 szt.*120092 02
-  Klawisz do łącznika zwierneego podświetlanego z symbolem „klucz”
 ■ Opakowanie 10 szt.*120093 02
-  Klawisz do łącznika zwierneego podświetlanego z symbolem „dzwonek”
 ■ Opakowanie 10 szt.*120094 02
-  Klawisz do łącznika zwierneego podświetlanego z symbolem „światło”
 ■ Opakowanie 10 szt.*120095 02

Klawisze podwójne

-  Klawisze do łączników: 2-grupowego, 2-obwodowego schodowego i 2-obwodowego zwierneego, grupowego zwierneego, 2-grupowego podświetlanego
 ■ Opakowanie 10 szt.120096 02
-  Klawisze do łącznika grupowego zwierneego
 ■ Opakowanie 10 szt.*120185 02

Gniazda

-  Gniazdo z uziemieniem, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.120001 02
-  Gniazdo z uziemieniem, 16 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.*120002 02
-  Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.*120003 02
-  Gniazdo z uziemieniem z przesłonami styków, 16 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.*120004 02
-  Gniazdo schuko, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.120005 02
-  Gniazdo schuko, 16 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.*120006 02
-  Gniazdo schuko z przesłonami styków, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.*120007 02
-  Gniazdo schuko z przesłonami styków, 16 A, 250 V~, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.120008 02
-  Gniazdo z uziemieniem z uchylną osłoną, 16 A, 250 V~, opcja bryzgoszczelności IP 44, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.120009 02
-  Gniazdo z uziemieniem z uchylną osłoną, 16 A, 250 V~, opcja bryzgoszczelności IP 44, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.*120010 02
-  Gniazdo z uziemieniem z uchylną osłoną, z przesłonami styków, 16 A, 250 V~, opcja bryzgoszczelności IP 44, z zaciskami śrubowymi
 ■ Opakowanie 10 szt.*120011 02
-  Gniazdo z uziemieniem z uchylną osłoną, z przesłonami styków, 16 A, 250 V~, opcja bryzgoszczelności IP 44, z samozaciskami
 ■ Opakowanie 10 szt.*120012 02

Wszystkie gniazda z uchylną osłoną wyposażone w komplet uszczelniający 11002301 posiadają stopień ochrony IP 44.

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.



Gniazdo schuko z uchylną osłoną, 16 A, 250 V~,
opcja bryzgoszczelności IP 44,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.120013 02

Gniazdo schuko z uchylną osłoną, 16 A, 250 V~,
opcja bryzgoszczelności IP 44, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.*120014 02

Gniazdo schuko z uchylną osłoną,
z przestonami styków, 16 A, 250 V~,
opcja bryzgoszczelności IP 44,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120015 02

Gniazdo schuko z uchylną osłoną,
z przestonami styków, 16 A, 250 V~,
opcja bryzgoszczelności IP 44, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.*120016 02



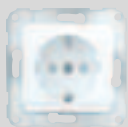
Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem,
16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.120017 02



Gniazdo DATA z uziemieniem, z uchylną osłoną,
z kluczem, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.120125 01



Gniazdo schuko, z polem opisowym,
z przestonami styków, 16 A, 250 V~,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120019 02

Gniazdo schuko, z polem opisowym,
z przestonami styków, 16 A, 250 V~,
z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.*120020 02



Gniazdo z uziemieniem, z zabezpieczeniem
przeciwprzepięciowym z lampką neonową -
wskaźnikiem obecności napięcia, 16 A, 250 V~,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120021 02



Gniazdo schuko, z lampką neonową -
wskaźnikiem obecności napięcia, 16 A, 250 V~,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120022 01



Gniazdo schuko, z lampką neonową -
wskaźnikiem obecności napięcia, z polem
opisowym, 16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120023 01



Gniazdo schuko z zabezpieczeniem
przeciwprzepięciowym, z polem opisowym,
z akustycznym sygnalizatorem zakłóceń,
16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120024 01



Gniazdo podwójne kompletne z uziemieniem,
16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 5 szt.120025 02



Gniazdo podwójne kompletne z uziemieniem
zachowujące fazę, 16 A, 250 V~,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 5 szt.120026 02



Gniazdo podwójne kompletne bez uziemienia,
16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 5 szt.120027 02



Gniazdo podwójne kompletne schuko,
16 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 5 szt.120028 02



Gniazdo podwójne kompletne schuko
z przestonami styków, 16 A, 250 V~,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 5 szt.*120029 02



Gniazdo bez uziemienia, 16 A, 250 V~,
z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.120030 02

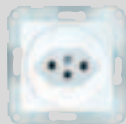
Wszystkie gniazda z uchylną osłoną wyposażone w komplet uszczelniający 11002301 strona 45 posiadają stopień ochrony IP 44. Wszystkie wyroby standardowo w kolorze białym - RAL 9003. Odstępstwa od koloru standardowego zaznaczone są w opisie wyrobu. Przy montażu ściemniaczy należy wyłamać wszystkie zaczepy znajdujące się z tyłu ramki.
* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.



Gniazdo brytyjskie z przesłonami styków, 13 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
■ Opakowanie 10 szt.*12003102



Gniazdo euro-amerykańskie, 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
■ Opakowanie 10 szt.*12003201



Gniazdo szwajcarskie typu euro, 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi
■ Opakowanie 10 szt.*12003301

Ściemniacze pokrętne do lamp żarowych oraz halogenowych 230 V~, 50 Hz



Ściemniacz 60-300 W, załączany/wyłączany obrotem pokrętła, bezpiecznik F 1,6
■ Opakowanie 1 szt.11002601

Ściemniacz 60-400 W, z pamięcią ustawienia natężenia światła i możliwością współpracy w układzie z łącznikiem schodowym, załączany/wyłączany naciśnięciem pokrętła, eliminacja zakłóceń, bezpiecznik F 1,6
■ Opakowanie 1 szt.11002701

Ściemniacz 60-600 W, z pamięcią ustawienia natężenia światła i możliwością współpracy w układzie z łącznikiem schodowym, załączany/wyłączany naciśnięciem pokrętła, eliminacja zakłóceń, bezpiecznik F 2,0
■ Opakowanie 1 szt.11002801

Ściemniacz 75-800 W, z pamięcią ustawienia natężenia światła i możliwością współpracy w układzie z łącznikiem schodowym, załączany/wyłączany naciśnięciem pokrętła, eliminacja zakłóceń, bezpiecznik F 4
■ Opakowanie 1 szt.*11002901

Ściemniacze pokrętne do lamp halogenowych niskonapięciowych



Ściemniacz do współpracy z elektronicznym transformatorem, 230 V~, 50 Hz, 20-315 W, z pamięcią ustawienia natężenia światła i możliwością współpracy w układzie z łącznikiem schodowym, załączany/wyłączany naciśnięciem pokrętła, eliminacja zakłóceń, bezpiecznik T 4
■ Opakowanie 1 szt.*11003001

Ściemniacz do współpracy z transformatorem nawojowym, 230 V~, 50 Hz, 20-500 W, z pamięcią ustawienia natężenia światła i możliwością współpracy w układzie z łącznikiem schodowym, załączany/wyłączany naciśnięciem pokrętła, eliminacja zakłóceń, możliwość zastosowania do lamp żarowych 230 V~, bezpiecznik F 4
■ Opakowanie 1 szt.*11003101

Ściemniacze pokrętne do świetlówek



Potencjometr elektroniczny umożliwia zmianę natężenia światła świetlówek w oprawkach z elektronicznym zapłonem (potencjometr elektroniczny), współpracuje ze sterownikami elektronicznymi (SE) z 10 V wejściem sterowania, napięcie sterowania 0,7-12 V DC, max. natężenie 40 mA, 230 V~, 50 Hz, 10 A, załączany/wyłączany naciśnięciem pokrętła
■ Opakowanie 1 szt.*11003301

Ściemniacze dotykowe

Załączane/wyłączane naciśnięciem płytki czołowej, dłuższe naciśnięcie powoduje zmianę natężenia światła.



Ściemniacz do lamp żarowych oraz lamp halogenowych 230 V~, 50 Hz, 60-600 W, z pamięcią ustawienia natężenia światła, eliminacja zakłóceń, bezpiecznik F 2,5
■ Opakowanie 1 szt.*11003401

Ściemniacz do lamp halogenowych niskonapięciowych do współpracy z transformatorem nawojowym 230 V~, 50 Hz, 20-500 VA, możliwość zastosowania do lamp żarowych 230 V~, bezpiecznik T2
■ Opakowanie 1 szt.*11003501

Ściemniacz do lamp halogenowych niskonapięciowych do współpracy z transformatorem elektronicznym 230 V~, 50 Hz, 20-315 W, posiada bezpiecznik elektroniczny
■ Opakowanie 1 szt.*11003601

Wszystkie wyroby standardowo w kolorze białym - RAL 9003. Odstępstwa od koloru standardowego zaznaczone są w opisie wyrobu.
* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

Regulator obrotów jednofazowych silników indukcyjnych komutatorowych i wentylatorów



Zakres działania od 15 - 600 W, pokrętny, nastawa wstępna możliwa poprzez trymer, eliminacja zakłóceń, załączany/wyłączany obrotem pokrętki, bezpiecznik F 2,5

■ Opakowanie 1 szt.*110037 01

Dodatnik mocy



Zakres działania 25 - 600 W, zastosowanie - tylko ze ściemniaczami pokrętnymi, dotykowymi, ściemniaczami do świetlówek oraz nastawnikiem prędkości obrotowej, eliminacja zakłóceń, bezpiecznik F 2,5

■ Opakowanie 1 szt.*110038 01

Płytki czołowe



Płytki czołowe do ściemniaczy pokrętnych

■ Opakowanie 10 szt.120100 02



Płytki czołowe do regulatora obrotów jednofazowych silników indukcyjnych komutatorowych i wentylatorów

■ Opakowanie 10 szt.*120101 01



Płytki czołowe do ściemniaczy dotykowych

■ Opakowanie 10 szt.*120102 01



Płytki czołowe do dodatnika mocy

■ Opakowanie 10 szt.*120124 01

Mechanizmy gniazd antenowych



Gniazdo RTV końcowe zakres częstotliwości pracy: 5-862 MHz, tłumienność przyłączenia RTV, 3,5-3,9 dB, R 3,5 dB

■ Opakowanie 10 szt.120036 02

Gniazdo RTV przelotowe 10 dB, zakres częstotliwości pracy: 5-862 MHz znamionowe tłumienności przyłączenia RTV min. - max. wynoszą: 10,2 - 10,7 dB

■ Opakowanie 10 szt.120037 02

Gniazdo RTV przelotowe 14 dB, zakres częstotliwości pracy: 5-862 MHz znamionowe tłumienności przyłączenia RTV min. - max. wynoszą: 13-14,2 dB

■ Opakowanie 10 szt.120038 02

Gniazdo RTV przelotowe 18 dB, zakres częstotliwości pracy: 5-862 MHz znamionowe tłumienności przyłączenia RTV min. - max. wynoszą: 17,6-18,2 dB

■ Opakowanie 10 szt.120039 02



Gniazdo RTV - SAT końcowe, zakres częstotliwości pracy; RTV 5-862 MHz, SAT 950-2450 MHz tłumienność przyłączenia: RTV 5-4,6 dB, SAT 1,8 dB

■ Opakowanie 10 szt.120040 02



Rezystor zakończeniowy, 75 Ω do gniazd antenowych przelotowych pełniących funkcję gniazd zakończeniowych

■ Opakowanie 10 szt.*110061 01

Płytki czołowe do gniazd antenowych



Płytki czołowe do gniazd RTV firmy SATEL

■ Opakowanie 20 szt.120041 02



Płytki czołowe do gniazd RTV firm TELKOMTELMOR, MATT, AXING, HIRSHMANN

■ Opakowanie 20 szt.*120042 02



Płytki czołowe do gniazd RTV-SAT z dwoma wyjściami satelitarnymi firm SCHWAIGER i ANKARO

■ Opakowanie 20 szt.*120043 02



Płytki czołowe do gniazd RTV-SAT z dwoma wyjściami satelitarnymi firmy HIRSHMANN

■ Opakowanie 20 szt.*120044 02

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

Gniazda głośnikowe



Gniazdo głośnikowe do sprzętu HI-FI, przekrój przewodu \varnothing 2,5 mm², bez łapek rozporowych - mocowane wkrętami do puszeki

■ Opakowanie 10 szt.12061001



Gniazdo komputerowe MOLEX moduł 25 x 50 mm, 8 pinowe, RJ 45, kategoria 5E, pojedyncze nieekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.*12005402

Gniazda teleinformatyczne

Gniazda telefoniczne pojedyncze w standardzie z łapkami rozporowymi.

Gniazda komputerowe bez łapek rozporowych - mocowane wkrętami do puszeki.



Gniazdo telefoniczne, 6 pinowe, RJ 12, typ keystone jack

■ Opakowanie 10 szt.12004702



Gniazdo telefoniczne podwójne, 2 x 6 pin, 2 x RJ 12, z polem opisowym, typ keystone jack, bez łapek rozporowych

■ Opakowanie 10 szt.12004802



Gniazdo komputerowo/telefoniczne, 6 pin/8 pin, RJ 12/RJ 45, kategoria 5E, z polem opisowym, typ keystone jack

■ Opakowanie 10 szt.12004902



Gniazdo komputerowe MOLEX, 8 pinowe, kategoria 5E, RJ 45, pojedyncze nieekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.12005002

Gniazdo komputerowe MOLEX, 8 pinowe, kategoria 5E, 2 x RJ 45, podwójne nieekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.12005102

Gniazdo komputerowe MOLEX, 8 pinowe, kategoria 5E, RJ 45, pojedyncze ekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.12005202

Gniazdo komputerowe MOLEX, 8 pinowe, kategoria 5E, 2 x RJ 45, podwójne ekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.12005302

Gniazdo komputerowe MOLEX, 8 pinowe, kategoria 6, RJ 45, pojedyncze nieekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.12020601

Gniazdo komputerowe MOLEX, 8 pinowe, kategoria 6, RJ 45, podwójne nieekranowane, z polem opisowym

■ Opakowanie 10 szt.12020701



Gniazdo komputerowe AMP, 8 pinowe, kategoria 5E, RJ 45, typ keystone jack, pojedyncze nieekranowane

■ Opakowanie 10 szt.*12005802



Gniazdo komputerowe typu AMP, 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, z polem opisowym, typ keystone jack, podwójne nieekranowane

■ Opakowanie 10 szt.*12006202

Gniazdo komputerowe typu KRONE, 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, z polem opisowym, typ keystone jack, podwójne nieekranowane

■ Opakowanie 10 szt.*12006302

Wszystkie wyroby standardowo w kolorze białym - RAL 9003. Odstępstwa od koloru standardowego zaznaczone są w opisie wyrobu.

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.



Gniazdo komputerowe REICHLE + DE - MASSARI, 8 pinowe, RJ 45, kategoria 5E, pojedyncze nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120064 02

Gniazdo komputerowe REICHLE + DE - MASSARI, 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, podwójne nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120065 02

Gniazdo komputerowe REICHLE + DE - MASSARI, 8 pinowe, RJ 45, kategoria 5E, pojedyncze ekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120066 02

Gniazdo komputerowe REICHLE + DE - MASSARI, 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, podwójne ekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120067 02



Gniazdo komputerowe LUCENT (AT&T), 8 pinowe, RJ 45, kategoria 5E, pojedyncze nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120068 02

Gniazdo komputerowe LUCENT (AT&T), 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, podwójne nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120069 02



Gniazdo światłowodowe moduł 25 x 50 mm, 2 x ST, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120070 02

Gniazdo światłowodowe moduł 25 x 50 mm, SC - DUPLEX, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120071 02



Gniazdo komputerowe podwójne FMT, 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, podwójne ekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120073 02

Gniazdo komputerowe podwójne FMT, 8 pinowe, 2 x RJ 45, kategoria 5E, podwójne nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120072 02



Gniazdo komputerowe PANDUIT 8 pinowe, kategoria 5E, RJ 45, pojedyncze nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120074 02

Gniazdo komputerowe PANDUIT 8 pinowe, kategoria 5E, 2 x RJ 45, podwójne nieekranowane, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120075 02

Gniazdo telefoniczno - komputerowe PANDUIT 6/8 pin, kategoria 5E, RJ 12/RJ 45, z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.*120076 02

Zestawy montażowe Gniazda teleinformatyczne specjalistyczne



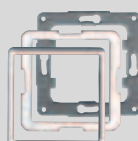
Płytkę czołową z ramką szkieletową bez wkładu (płytki adaptacyjnej moduł 25 x 50 mm), z polem opisowym
 ■ Opakowanie 10 szt.120079 02



Płytkę adaptacyjną moduł 25 x 50 mm z zaczepekami, AMP, KRONE (typ keystone jack)
 ■ Opakowanie 10 szt.110062 01

Płytkę adaptacyjną moduł 25 x 50 mm z zaczepekami, REICHLE + DE - MASSARI
 ■ Opakowanie 10 szt.110063 01

Płytkę adaptacyjną moduł 25 x 50 mm z zaczepekami, LUCENT
 ■ Opakowanie 10 szt.110064 01



Zestaw montażowy OPTIMA do gniazd teleinformatycznych w module 45 x 45 mm firm m.in. ALCATEL, AMP, KRONE, REICHLE + DE - MASSARI, na zatrzask. Montaż metalowej ramki szkieletowej w pozycji jak na zdjęciu
 ■ Opakowanie 10 szt.120082 02



Ramka redukcyjna do standardu 50 x 50 mm OPTIMA między innymi do montażu gniazd komputerowych firm SIEMENS i PANDUIT
 ■ Opakowanie 10 szt.120083 02



Zaślepka do gniazd telefonicznych i komputerowych typu keystone jack
 ■ Opakowanie 10 szt.110065 01

* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.



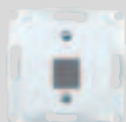
Płytkę czołową do gniazd D-SUBMINIATUREWYCH z możliwością montażu gniazd 9 pin, 15 pin, 25 pin

■ Opakowanie 10 szt.*120081 01



Płytkę czołową z ramką szkieletową do gniazd komputerowych typu MOLEX

■ Opakowanie 10 szt.120080 02



Płytkę czołową z ramką szkieletową do gniazd telefonicznych i komputerowych typu keystone jack

■ Opakowanie 10 szt.120078 02

Łączniki żaluzjowe Mechanizmy łączników żaluzjowych klawiszowych

Posiadają blokadę elektryczną, opcja bryzgoszczelności IP 44



Łącznik żaluzjowy zwierny (1-pozycyjny) 10 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.110048 02



Łącznik żaluzjowy (2-pozycyjny) 10 A, 250 V~, z samozaciskami

■ Opakowanie 10 szt.110047 02

Mechanizmy łączników żaluzjowych pokrętnych

Poprzez obrócenie o 180° centralnie umiejscowionej w mechanizmie czerwonej wkładki blokującej, możemy zmienić sposób działania łącznika żaluzjowego: 1-pozycyjnego (zwiernego) na łącznik 3-pozycyjny i odwrotnie.



Łącznik żaluzjowy 1-biegunowy (3-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z dodatkowymi zaciskami N i PE, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110039 02

Łącznik żaluzjowy 2-biegunowy (3-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110040 02

Łącznik żaluzjowy 1-biegunowy zwierny (1-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z dodatkowymi zaciskami N i PE, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110041 02

Łącznik żaluzjowy 2-biegunowy zwierny (1-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110042 02

Mechanizmy łączników żaluzjowych na klucz



Łącznik żaluzjowy, 1-biegunowy (3-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z dodatkowymi zaciskami N i PE, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110043 02

Łącznik żaluzjowy, 2-biegunowy (3-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110044 02

Łącznik żaluzjowy, 1-biegunowy zwierny (1-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z dodatkowymi zaciskami N i PE, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110045 02

Łącznik żaluzjowy, 2-biegunowy zwierny (1-pozycyjny), 10 A, 250 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.110046 02

Wszystkie wyroby standardowo w kolorze białym - RAL 9003. Odstępstwa od koloru standardowego zaznaczone są w opisie wyrobu.
* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

Płytki czołowe do łączników żaluzyjnych



Klawisze do łączników klawiszowych - para
■ Opakowanie 10 szt.120097 02



Płytką czołową do łączników pokrętnych
■ Opakowanie 10 szt.120098 02



Płytką czołową do łączników na klucz, z zamkiem, z dwoma kluczami, możliwość wyjęcia klucza tylko w pozycji „wyłącz”
■ Opakowanie 10 szt.120099 02



Klucze do łączników żaluzyjnych
■ 1 komplet - para110049 01

Łączniki żaluzjowe Elektroniczne urządzenia sterujące



Łącznik żaluzjowy LUMINA DUO
Tryb urlopowy, praca impulsowa, możliwość podłączenia sensora natężenia światła/zmierzchowy, przestawienie czasu letni/zimowy, opóźnienie (0,5 sek.) przy zmianie kierunku obrotów silnika, czas podawanego automatycznie impulsu max. 2,5 min., okres podtrzymywania ustawień w przypadku zaniku napięcia - 8 godz., w komplecie z ramką, z zaciskami śrubowymi
Opcja DUOMATIC
program na 1 dobę (codziennie taki sam czas podnoszenia i opuszczania)
Opcja LUMINA
dwa programy tygodniowe (codziennie taki sam czas podnoszenia i opuszczania)
■ Opakowanie 1 szt.*120103 01



Sensor (natężenia światła + zmierzchowy) do współpracy z łącznikiem LUMINA DUO, 1,5 m
■ Opakowanie 1 szt.*110180 01

Sensor (natężenia światła + zmierzchowy) do współpracy z łącznikiem LUMINA DUO, 3 m
■ Opakowanie 1 szt.*110181 01

Sensor (natężenia światła + zmierzchowy) do współpracy z łącznikiem LUMINA DUO, 5 m
■ Opakowanie 1 szt.*110182 01

Sensor (natężenia światła + zmierzchowy) do współpracy z łącznikiem LUMINA DUO, 10 m
■ Opakowanie 1 szt.*110183 01

Lampki do podświetlania łączników Lampki neonowe



Gwint E-10, Ø 9,7 x 25 mm, 230 V~, 1,8 mA
■ Opakowanie 10 szt.110017 01

Gwint E-10, Ø 9,7 x 25 mm, 230 V~, 0,6 mA do zastosowania w instalacjach równoległych, w przypadku zastosowania 4 i więcej łączników zwiernych. Lampka o mniejszym poborze mocy.
■ Opakowanie 10 szt.*110018 01

Lampki żarowe niskonapięciowe



Gwint E-10, Ø 9,7 x 25 mm, 8 V~/1,2 W
■ Opakowanie 10 szt.*110019 01

Gwint E-10, Ø 9,7 x 25 mm, 12 V~/1,2 W
■ Opakowanie 10 szt.*110020 01

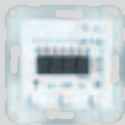
Gwint E-10, Ø 9,7 x 25 mm, 24 V~/1,2 W
■ Opakowanie 10 szt.*110021 01



Klucz do montażu lamp niskonapięciowych
■ Opakowanie 10 szt.*110022 01

Wszystkie łączniki klawiszowe wyposażone w komplet szczelnijący 11002301 posiadają stopień ochrony IP 44. Przy łącznikach 2-klawiszowych wymagane jest dodatkowo zastosowanie uszczelki OPTIMA 12012302. Przy zastosowaniu łączników zwiernych podświetlanych do sterowania urządzeń elektronicznych konieczne jest uwzględnienie ich prądu spoczynkowego na pracę sterowanych urządzeń.
* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

Wyroby specjalne OPTIMA Elektroniczny regulator temperatury z wyświetlaczem



regulator temperatury + termometr elektroniczny; wyświetlanie temperatury rzeczywistej, zadanej, czasu oraz programu za pomocą wyświetlacza cyfrowego; ustawianie temperatury komfortowej i ekonomicznej i przełączanie ich w dowolnych godzinach w okresie tygodniowym; wbudowany system dostosowawczy; pełna kontrola zewnętrznego czujnika temperatury (uszkodzenie powoduje wyłączenie systemu); możliwość współpracy z czujnikiem powietrznym, podłogowym lub obydwoma naraz; sygnalizacja optyczna stanów pracy regulatora; zapamiętywanie nastaw przy zaniku napięcia zasilania; możliwość sterowania bezpośredniego układów grzewczych o mocy do 3000 W; automatyczne zabezpieczenie przed zamrażaniem; prosty w montażu w puszkach instalacyjnych; w komplecie z zewnętrznym czujnikiem temperatury

■ Biały, opakowanie 1 szt.*120270 01



Dwustanowy regulator temperatury z wyjściem przekaźnikowym 230 V/(15 A/2 A) - obciążenie rezystancyjne/indukcyjne; zakres temperatur -10 do + 50°C; współpracuje z zewnętrznym czujnikiem temperatury; nastawa temperatury - analogowa; w komplecie z zewnętrznym czujnikiem temperatury

■ Biały, opakowanie 1 szt.*120271 01

Łączniki czasowe

Służą do ustawiania czasu pracy urządzenia. Nastawa odbywa się poprzez obrót pokrętki.



2-biegunowy, z dodatkowym zaciskiem PE, maksymalny czas nastawień 15 min., 16 (4) A /250 V~, 10 (2) A/380 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 1 szt.*120107 01



2-biegunowy, z dodatkowym zaciskiem PE, maksymalny czas nastawień 120 min., 16 (4) A /250 V~, 10 (2) A/380 V~, z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 1 szt.*120108 01

Gniazdo wyrównywania potencjału



Do zastosowania w szpitalach; służy „uziemiaeniu” przenośnych urządzeń medycznych. Przykręcane do puszek Ø 60 mm, możliwość podłączenia przewodów 1 x 6 mm² + 4 x 2,5 mm², z zaciskami śrubowymi

■ Opakowanie 10 szt.*120077 01



Wtyczka do gniazda wyrównywania potencjału do przewodów max. 6 mm², służy do podłączania przenośnych urządzeń medycznych

■ Opakowanie 10 szt.*110025 01

Łączniki kontrolne z opisem do sterowania urządzeniami grzewczymi



1-biegunowy, 10 A, 250 V~, w komplecie z lampką neonową

■ Opakowanie 10 szt.*120109 01



2-biegunowy, 10 A, 250 V~, w komplecie z lampką neonową

■ Opakowanie 10 szt.*120110 01

Mechanizm sygnalizatora świetlnego



Sygnalizator świetlny w komplecie z lampką neonową (z samozaciskami)

■ Opakowanie 10 szt.*110059 01

Wszystkie łączniki klawiszowe wyposażone w komplet uszczelniający **11002301** posiadają stopień ochrony IP 44. Wszystkie wyroby standardowo w kolorze białym - RAL 9003. Odstępstwa od koloru standardowego zaznaczone są w opisie wyrobu.
* Wyrób niestandardowy – termin dostawy wg uzgodnień z klientem.

Płytki czołowe do sygnalizatora świetlnego



Czerwona
■ Opakowanie 10 szt.*12011101

Żółta
■ Opakowanie 10 szt.*12011201

Bezbarwna
■ Opakowanie 10 szt.*12011301

Mechanizm łącznika schodowego na klucz



Łącznik schodowy na klucz, 10 A, 250 V~, 2-biegunowy z możliwością wyciągnięcia klucza w każdej pozycji, z zaciskami śrubowymi
■ Opakowanie 10 szt.*11006001

Płytki czołowe do łącznika schodowego na klucz



Z dwoma kluczami, z możliwością wyciągnięcia klucza w każdej pozycji
■ Opakowanie 10 szt.*12011401

Element zaślepiający



Do zaślepienia pustych miejsc w ramach wielokrotnych, mocowany za pomocą wkrętów lub łapek rozporowych do puszek
■ Opakowanie 10 szt.12011502

Adaptory



Adapter natynkowy OPTIMA moduł podstawowy do systemów podtynkowych, 1-krotny
■ Opakowanie 10 szt.12012102



Adapter natynkowy OPTIMA moduł rozszerzający do systemów podtynkowych Adapter 2-, 3-, 4-, 5-krotny uzyskuje się poprzez połączenie modułu podstawowego 1-krotnego z 1, 2, 3, 4 modułami rozszerzającymi
■ Opakowanie 10 szt.12012202

Podkładki izolacyjne pod adaptory n/t (od 1 do 5-krotnego) na specjalne zamówienie.

Komplet uszczelniający



Komplet uszczelniający, stosowany w celu uzyskania bryzgoszczelności IP 44, w łącznikach i gniazdach z uchylną osłoną serii REGINA, OPTIMA i BARVA. Czarną uszczelkę stosuje się wyłącznie w serii REGINA
■ Opakowanie 5 kpl.11002301



Uszczelka OPTIMA, stosowana w celu uzyskania bryzgoszczelności IP 44 w łącznikach dwuklawiszowych serii OPTIMA i BARVA
■ Opakowanie 10 szt.12012302

Klucz do gniazda DATA



■ Czerwony RAL 3000, opakowanie 20 szt.11002401

Czujnik temperatury zewnętrznej



3 m, do elektronicznych regulatorów temperatury 12027001, 12027101
■ Opakowanie 1 szt.*11024501

