



# Schneider Electric | ELSO

## Katalog 2020

SCHIMA Sp. z o.o.

Life Is On Schneider Electric

# Spis treści


2 ELSO Wkłady

8 ELSO Elektronika

18 ELSO Joy

26 ELSO Joy IP44

30 ELSO Fashion, Riva, Scala

44 ELSO Fashion IP44

48 ELSO Aqua-Top

54 ELSO MEDIOPT care®

62 ELSO Sigma

66 Informacje techniczne

# ELSO Wkłady



# Elastyczne i uniwersalne

## ELSO Wkłady

Wkłady ELSO to zaawansowane technicznie komponenty umożliwiające wygodną i sprawną pracę.

Podstawowe elementy są łatwe do skompletowania z programami wzorniczymi osprzętu ELSO.

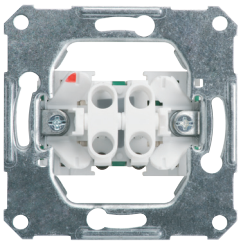
Wysoką jakość gwarantują stałe i rygorystyczne kontrole procesu produkcji.

**Informacje ogólne:**

- wszystkie komponenty wykonane bezhalogenowo
- wykonane z zaciskami śrubowymi i bezśrubowymi
- zaciski śrubowe jako wariant przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²


ELSO Wkłady

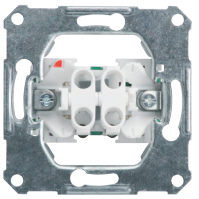
4 Mechanizmy łączników 10 A 250 V
5 Wkłady przycisków
5 Moduły podświetlające
5 Wkłady aparatowe dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej
6 Gniazda telekomunikacyjne TAE
6 Uniwersalne jednostki przyłączeniowe UAE
6 Gniazda komputerowe RJ 45
6 Wkłady gniazd głośnikowych
7 Akcesoria

Wkłady uniwersalne









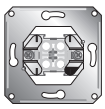
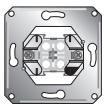
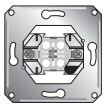
| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

## Mechanizmy łączników 10 A 250 VAC

Możliwość montażu układu podświetlającego, tabela strona 67
Tabela danych dla mechanizmów łączników 10 A 250 VAC – strona 69

**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przewodów informacyjnych od średnicy 0,5 mm

**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm².

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Łącznik uniwersalny**<br>(wyłącznik zwykły/schodowy) | | 111600 | 121600 | 10/100 |
|  | **Łącznik świecznikowy** | | 111500 | 121500 | 10/100 |
|  | **Łącznik schodowy z kontrolką**<br>z intensywnym modułem podświetlającym | | 111610 | 121610 | 10 |
| | **Łącznik schodowy podwójny**<br>patrz:ELSO JOY str. 20<br>ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 33 | | | | |
|  | **Łącznik krzyżowy** | | 111700 | 121700 | 10 |
|  | **Łącznik dwubiegunowy**<br>jako wyłącznik z kontrolką i wyłącznik awaryjny ogrzewania, zaciski śrubowe: 16 A | | 111200 | 121200 | 10 |
| | **Łącznik trójbiegunowy 10 A 400 V**<br>patrz ELSO JOY str. 21<br>ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 34 | | | | |
| | **Łącznik potrójny**<br>patrz ELSO JOY str. 20<br>ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 34 | | | | |
| | **Łącznik schodowy pociągany**<br>patrz ELSO JOY str. 21<br>ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 34 | | | | |
|  | **Przycisk**<br>1 styk zwierny | | 112100 | 122100 | 10/100 |
|  | **Przycisk**<br>1 styk zwierny, 1 A 250 VAC, dla wyłącznika hotelowego | | 112101 | | 10 |
|  | **Przycisk**<br>1 styk zwierny, z osobnym przyłączem podświetlania | | | 122110 | 10 |
|  | **Przycisk uniwersalny**<br>(łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, m.in. do stosowania jako przycisk rozwierny dla czujników ruchu | | 112600 | 122620 | 10 |
|  | **Przycisk uniwersalny z modułem podświetlającym**<br>(łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, z osobnym przyłączem przewodu zerowego dla modułu podświetlającego, szczególnie przydatny dla elektronicznych automatów schodowych | | 112610 | 122610 | 10 |
|  | **Przycisk uniwersalny**<br>(łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, z osobnym przyłączem przewodu zerowego dla modułu podświetlającego | | 112620 | 122600 | 10 |
|  | **Przycisk podwójny**<br>2 styki zwierne | | 112500 | 122500 | 10 |
| | **Podwójny przycisk przełączający**<br>patrz ELSO FASHION/RIVA SCALA str. 34 | | | | |
|  | **Przycisk podwójny**<br>2 osobne tory prądowe, 2 styki zwierne | | | 122510 | 10 |
|  | **Przycisk do sterowania żaluzji**<br>z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego naciśnięcia, po usunięciu sprężyn cofających do zastosowania również jako przełącznik żaluzji | | 112800 | | 10 |
|  | **Łącznik do sterowania żaluzji**<br>z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego włączenia | | 111800 | | 10 |
| | **Przycisk równoległy**<br>patrz ELSO FASHION/RIVA/ SCALA str. 34 | | | | |
|  | **Wkład łącznika kluczykowego 10 A 250 VAC, 2-biegunowy**<br>układ 4/2; łącznik przyciskowo/ zatrzaskowy | | | 121900 | 1 |
|  | **Wkład przycisku kluczykowego dla IP44, 1-biegunowy, 10 A 250 VAC**<br>przełącznik nawrotny, z przyłączem dla przewodu ochronnego | | | 121920 | 1 |
|  | **Wkład łącznika kluczykowego 10 A 250 VAC, 1-biegunowy**<br>układ 4/1 | | | 121930 | 1 |
|  | **Wkładka bębnowa**<br>dla łącznika kluczykowego z ryglem przestawianym w 8 położeń, do zakresu dostawy należą trzy klucze | różne kombinacje kluczy<br>jednakowe klucze | | 123000<br>123010 | 1<br>1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30
Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład obrotowego łącznika żaluzji 10 A 250 VAC, 2-biegunowy**<br>układ 4/2, z ustalaniem położenia (stan przy dostawie) może być stosowany jako łącznik samopowrotny | | | 121820 | 1 |
|  | **Wkład łącznika trzystopniowego z położeniem zerowym, 10 A 250 VAC, 1-biegunowy**<br>tylko dla puszek przyłączeniowych o gł. 60 mm, nie stosować dla obudów natynkowych | | | 121910 | 1 |

## Wkłady przycisków

Wkłady przycisków wyposażone są w LED podświetlającą każdy klawisz. Przyciski i LED posiadają wspólne przyłącze. Każda LED może być wysterowana odrębnie. Wkłady przycisków wraz z klawiszami mogą być montowane podtynkowo w ramkach ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY lub natynkowo w adapterach ELSO FASHION/JOY.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład przycisku pojedynczego**<br>Parametry elektryczne przycisku: maks. 24 VAC; 30 VAC/DC; 0,4 mA. Parametry robocze LED: 0,3 mA przy 30 V. | | 772110 | 1 |
|  | **Wkład przycisku podwójnego** | | 772120 | 1 |
|  | **Wkład przycisku poczwórnego** | | 772140 | 1 |

## Moduły podświetlające

Dla ELSO WKŁADY oraz jako części zamienne dla wszystkich programów łączników ELSO. Również klawisze z polem opisowym można przekształcić w klawisze oświetlone, montując moduł podświetlający.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Moduł podświetlający LED 230 VAC**<br>zastosowanie jako oświetlenie orientacyjne, montowane wtykowo w łącznikach uniwersalnych i przyciskach | biały<br>niebieski<br>zielony<br>żółty<br>czerwony | 123194<br>123196<br>123197<br>1231981<br>123199 | 10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
|  | **Moduł podświetlający 250 VAC, normalny**<br>zastosowanie jako oświetlenie orientacyjne, montowane wtykowo w łącznikach uniwersalnych, przyciskach i wyłącznikach krzyżowych, pobór prądu ok. 0,6 mA, kolor obudowy: perłowy | | 123100 | 10/100 |
|  | **Moduł podświetlający 250 VAC, normalny**<br>jak 123100, z wolną końcówką drutową do montowania w wyłącznikach świecznikowych i łącznikach uniwersalnych w układzie schodowym, pobór prądu ok. 0,6 mA, kolor obudowy: perłowy | | 123110 | 10 |
|  | **Moduł podświetlający 250 VAC, jasny**<br>z intensywnie świecącą neonówką, szczególnie nadający się do łączników z kontrolką (wyposażenie zamienne), pobór prądu ok. 1,5 mA, kolor obudowy: pomarańczowy | | 123120 | 10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Moduł podświetlający 250 VAC, jasny, z dwoma wolnymi końcówkami**<br>uniwersalne zastosowanie, długość przewodów 100 mm, pobór prądu ok. 1,5 mA, kolor obudowy: pomarańczowy | | | 123160 | 10 |
|  | **Moduł podświetlający 12-24 V**<br>z mikrożarówką 24 V, nadający się do podświetlania przycisków w obwodach niskonapięciowych 12-24 V, pobór prądu: przy 12 V: 25 mA przy 24 V: 40 mA, kolor obudowy: zielony | | | 123130 | 10 |
|  | **Moduł podświetlający 12-24 V z LED**<br>Pobór prądu przy 12 V: 3 mA, przy 24 V: 6 mA, kolor obudowy: zielony | | | 123140 | 10 |
|  | **Moduł podświetlający z 2 wolnymi końcówkami drutów 12-24 V z LED**<br>do uniwersalnego zastosowania, pobór prądu przy 12 V: 3 mA, przy 24 V: 6 mA, kolor obudowy: zielony | | | 123150 | 10 |

## Wkłady aparatowe dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej

### Gniazda antenowe

Wkłady gniazd antenowych z gniazdem (RF) i wtyczką (TV) bez gniazda F lub z gniazdem F.

Dla przyłączania jednego odbiornika radiofonicznego i jednego telewizyjnego.

Gniazda antenowe nadają się do przyłączania do instalacji odbiorczej satelitarnej, naziemnej lub BK.

Dla kabli koncentrycznych z przewodem zewnętrznym do średnicy 5,5 mm.

Gniazdo końcowe R/TV przeznaczone jest zarówno do indywidualnych i zbiorczych instalacji telewizji naziemnej DVB-T oraz radia analogowego lub cyfrowego DAB.

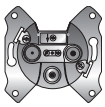
Tłumienie gniazda w torze TV dla pasma UHF wynosi 12 dB.

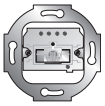
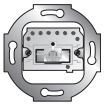
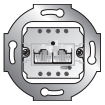
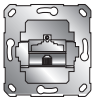
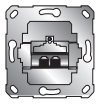
Tłumienie przy częstotliwości 5-76 MHz wynosi 1,8 dB, 120-862 MHz – 1,2 dB.

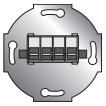
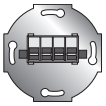
Gniazdo końcowe RTV-SAT znajduje zastosowanie w instalacjach multiswichowych, z instalacji do gniazda wychodzi jeden przewód z sygnałami radiowym, telewizyji naziemnej, satelitarnej. W gnieździe na filtrach sygnał jest dzielony na poszczególne wyjścia.

Tłumienie przy częstotliwościach 5-68 MHz i 118-862 MHz wynosi 2,8 dBuV, 88-125 MHz – 2 dBuV, 950-2400 MHz – 2,3-3,5 dBuV.

Gniazdo RTV SAT z kanałem zwrotnym przeznaczone jest dla instalacji, w których jednym przewodem dostarczane są sygnały telewizji naziemnej, satelitarnej oraz radiowy. Dodatkowe wyjście SAT umożliwia doprowadzenie drugiego przewodu z sygnałem satelitarnym. Zapewnia to dostarczenie sygnału do dwugłowicowych tunerów PVR wyposażonych w funkcję nagrywania.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Gniazdo końcowe RTV (gniazdo pojedyncze)** | 162211 | 1 |
|  | **Gniazdo końcowe RTV SAT** | 162311 | 1 |
|  | **Gniazdo RTV SAT**<br>z sygnałem zwrotnym | 162340 | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gniazda telekomunikacyjne (TAE)** | | | | | |
|  | **Gniazdo przyłączeniowe TAE 3x6 NFN**<br>3x6-biegunowe, zaciski śrubowe, dla jednej linii; kodowane dla jednego telefonu (F) i dwóch urządzeń dodatkowych (N), np. telefaksu, automatu zgłoszeniowego itp. | pertowy<br>biały | 161000<br>161004 | | 10<br>10 |
| **Uniwersalne jednostki przyłączeniowe (UAE), podtynkowe**<br>strona 150 | | | | | |
|  | **Wkład gniazda przyłączeniowego 8(4), nieekranowany**<br>1xRJ 45, 8-biegunowy, 4 zaciski śrubowe i 1 pomocniczy, zaciski 3,4,5 i 6 są zajęte, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45° | | 663184 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda przyłączeniowego 8(8), nieekranowany**<br>1xRJ 45, 8-biegunowy, 8 zacisków śrubowych i 1 pomocniczy, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45° | | 663188 | | 1 |
|  | **Wkład gniazda przyłączeniowego 8/8 ( 4 / 4 ), nieekranowane**<br>2x RJ 45, 2x8-biegunowy, 2x4 zaciski śrubowe i 1 styk pomocniczy, zajęte są styki 3,4,5 i 6, także dla ISDN wg normy niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45° | | 663284 | | 1 |
|  | **Wkład gniazda przyłączeniowego 8 (8) Kat.6**<br>1xRJ 45, 8-biegunowy, 8 LSA plus styki, kodowany barwnie wg EIA/TIA 568 A i B. Przyłączenie ekranu obejmą, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45° | | 665120 | | 1 |
|  | **Wkład gniazda przyłączeniowego 8/8, Kat.6**<br>2xRJ 45, 2x8-biegunowy, 2x8 LSA plus styki, kodowany barwnie wg EIA/TIA 568 A i B. Przyłączenie ekranu obejmą, również dla ISDN wg norm niemieckiego Telekomu, płaszczyzna wtykowa 45° | | 665130 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gniazda komputerowe RJ 45** | | | | | |
|  | **Gniazdo komputerowe KRONE KM8 RJ-K45 50X50 STP**<br>KKK Nr 6690 2 676-01 białe. Stosować w komplecie z gniazdami:<br>- 1-2 portowe białe KKNr 6690 1 581-51<br>- 2-1 portowe białe KKNr 6690 1 581-61<br>Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy KRONE | | | | |
|  | **Gniazdo komputerowe Molex 2xRJ 45 50x50 z modułami Kat. 5,5e**<br>Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy MOLEX | | | | |
|  | **Gniazdo komputerowe Reichle de Massari 2xRJ 45 50x50 w komplecie z wkładami Kat. 5,5e oraz Kat. 6**<br>Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy Reichle de Massari | | | | |
|  | **Gniazdo komputerowe AMP / TYCO 1, 2 lub 3-portowe, w komplecie z gniazdami RJ 45 typu Keystone**<br>białe, art. nr 2-336614-1 | | | | |
|  | **Gniazdo komputerowe 3M 2xRJ 45 50x50 w komplecie z wkładami Kat. 5,6** | | | | |
| **Wkłady gniazd głośnikowych** | | | | | |
|  | **Gniazdo pojedyńcze głośnikowe**<br>25 VAC, 60 V=<br>ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe), maksymalny przekrój przewodów 10 mm², do skompletowania stosować płytę centralną dla gniazd telefonicznych TAE | | 662004 | | 1 |
|  | **Gniazdo podwójne głośnikowe**<br>25 VAC, 60 V=<br>ze stykami zaciskowymi (od strony tylnej zaciski śrubowe), maksymalny przekrój przewodów 10 mm², do skompletowania stosować płytę centralną dla gniazd telefonicznych TAE | | 662005 | | 1 |
|  | **Wkład z dwoma gniazdami głośnikowymi**<br>wg DIN 41529<br>przyłącze śrubowe<br>max 2,5 mm² | | 662002 | | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| **Akcesoria** | | | | |
|  **Adapter montażowy** dla gniazd typu Keystone pojedynczy/podwójny | biały<br>czarny | 17000055<br>17000065 | | 1<br>1 |
|  **Adapter montażowy** dla gniazd typu Keystone pojedynczy/podwójny | | 13900004 | | 1 |
|  **Wkład gniazda HDMI – Keystone** Należy skompletować z adapterem montażowym, płytą gniazd TAE oraz z ramką | czarny | 17010653 | | 1 |
|  **Przewód przyłączeniowy gniazd HDMI** dla gniazd typu Keystone pojedynczy/podwójny | czarny | 17010662 | | 1 |
|  **Wkład gniazda USB – Keystone** Należy skompletować z adapterem montażowym, płytą gniazd TAE oraz z ramką | czarny | 17010661 | | 1 |
|  **Wkład gniazda USB 3.0 – Keystone** Należy skompletować z adapterem montażowym, płytą gniazd TAE oraz z ramką | czarny | 17010660 | | 1 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

# ELSO Elektronika



# Sprawna i precyzyjna
## ELSO Elektronika

Maksymalny komfort, najnowocześniejsze rozwiązania techniczne i funkcjonalne zastosowania to dzisiaj codzienność. Mieszkanie musi być i wygodne i ekonomiczne.
Optymalne jest teraz łączenie formy i funkcji, wygody i zaawansowanej techniki, ekonomicznego i zindywidualizowanego użytkowania.

Wykorzystanie możliwości inteligentnej techniki ELSO – ściemniaczy, łączników drzemkowych, higrostatów, regulatorów czy czujników ruchu znacznie podnosi bezpieczeństwo i wygodę ale także pozwala oszczędniej mieszkać.

**Informacje ogólne:**

- ochrona przed napięciem elektrycznym
- większe bezpieczeństwo dzięki czujnikom ruchu i automatycznemu sterowaniu żaluzjami
- wszystkie komponenty wykonane bezhalogenowo
- proste zastosowanie we wszystkich programach wzorniczych ELSO z odpowiednimi płytami centralnymi
- szczegóły zastosowań podane w Informacjach Technicznych


ELSO Elektronika
10 Ściemniacze
11 Regulatory temperatury
13 Higrostat
13 Sterowanie żaluzji i rolet
14 Czujniki ruchu
15 Technika sterowania czasowego
15 Komponenty radiowe
17 Klawisze
17 Sygnalizatory świetlne




PIR 180°, 1 – 1,4 m



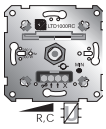
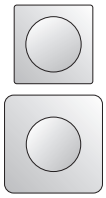


| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| **Ściemniacze** | | | | |
| Schemat połączeń, strona 72 | | | | |
| Moce i rodzaje obciążeń, strona 75 | | | | |
|  **Wkład ściemniacza uniwersalnego 20-420 W/VA** z naciskowym wyłącznikiem zwykłym / schodowym, dla żarówek tradycyjnych i żarówek halogenowych 230 V 50Hz, dla żarówek halogenowych niskonapięciowych z transformatorem konwencjonalnym, dla żarówek halogenowych niskonapięciowych z transformatorem toroidalnym 40-350 VA, dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym, z wielokrotnym zabezp. przed zwarciem, przeciążeniem, przegrzaniem, automatyczne ustawianie sposobu pracy (tyrystorowy / tranzystorowy) niedopuszczalne obciążenie mieszane: pojemnościowe (C) i indukcyjne (L) | | ELG174251 | | 1 |
|  **Wkład ściemniacza przyciskowego 20-400 W/VA** dla żarówek tradycyjnych i żarówek halogenowych 230 V/50 Hz 20-400 W, dla żarówek halogenowych z transformatorami konwencjonalnymi 20-400VA, dla żarówek halogenowych niskonapięciowych z transformatorem toroidalnym 20-300 VA, dla żarówek halogenowych niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym 12V 20-400W, dla żarówek energooszczędnych z funkcją ściemniania 20-60 W, dla wentylatorów 20-200 W, dla urządzeń grzewczych 20-400 W z funkcją LED orientacyjną, możliwość dodatk. punktów ściemnialnych przyciskami 250V (schodowych i krzyżowych) z elektroniczną ochroną przepięciową, niedopuszczalne obciążenie mieszane: pojemnościowe (C), indukcyjne(L). Wkad bez pazurków. | | 174260 | | 1 |
|  **Płyty centralne dla wkładów ściemniacza przyciskowego 20-400 W/VA** dla art. nr 174260 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szl.<br>efekt aluminium<br>biały | <br>363340<br>363344<br><br>203340<br>2033411<br>2033419<br>203344 | | <br>5<br>5<br><br>5<br>5<br>5<br>5 |
|  **Wkład ściemniacza uniwersalnego dla ściemnialnych żarówek LED 230 V 50 Hz** z wyłącznikiem schodowym, dla żarówek tradycyjnych – 4-400 V 230 V 50 Hz, dla żarówek halogenowych – 4-400 V –230 V 50 Hz, dla niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorem toroidalnym – 4-400 VA, dla niskonapięciowych żarówek halogenowych z transformatorem elektronicznym – 4-400 VA, dla ściemnialnych żarówek LED: 4-200 VA (RC–Modus), 4-40 VA (RL–LED Modus) | | ELG174231 | | 1 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| **Ściemniacze fazowe** | | | | |
|  **Wkład ściemniacza 40 do 400 W** z wyłącznikiem obrotowym, dla żarówek tradycyjnych 230 V, 50 Hz, dla żarówek halogenowych 230V, bezpiecznik: 6,3 A | | ELG174101 | | 1 |
|  **Wkład ściemniacza 40 do 400 W** z przyciskowym wyłącznikiem zwykłym / schodowym, dla żarówek tradycyjnych 230 V, 50 Hz, żarówek halogenowych 230 V, bezpiecznik: 6,3 A, funkcja zapamiętywania | | ELG174111 | | 1 |
|  **Wkład ściemniacza 40 do 600 W/VA** z wyłącznikiem zwykłym/ schodowym, dla żarówek tradycyjnych i niskonapięciowych żarówek zasilanych tansformatorami konwencjonalnymi, strona pierwotna 230 V, 50 Hz, dla żarówek halogenowych 230 V, bezpiecznik: 6,3 A, funkcja zapamiętywania | | ELG174121 | | 1 |
|  **Wkład ściemniacza 40 do 1000 W/VA, wyłącznik zwykły** dla żarówek tradycyjnych i halogenowych 230 V 50 Hz, dla niskonapięciowych żarówek halogenowych zasilanymi konwencjonalnymi transformatorami 60-1000 V. Silniki 60-600 VA, wymagany dodatkowy przewód neutralny, funkcja pamięci. **Uwaga: konieczne przyłączenie przewodu N.** | | 174140 | | 1 |
|  **Wkład nastawnika obrotów** z wyłącznikiem obrotowym, tylko dla wentylatorów i urządzeń z 1-fazowym silnikiem indukcyjnym (230 V, 50 Hz), obciążenie 20-400 W (bezpiecznik 6,3 A) z jednorazowym zabezpieczeniem termicznym, z modułem podświetlającym | | ELG174401 | | 1 |
|  **Potencjometr elektroniczny z wyłącznikiem przyciskowym** do wysterowywania ściemnianych, elektronicznych stateczników świetlówek (EVG), napięcie sterujące: 1-10 V DC, prąd sterujący: maks. 200 mA, z wyłącznikiem przyciskowym 230 V, 50Hz, 10A, z ustawieniem minimum, bezpiecznik: 6,3 A | | ELG174411 | | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ściemniacze tranzystorowe** | | | | | |
| | przystosowane do transformatorów elektronicznych ELSO lub standardowych. | | | | |
|  | **Wkład ściemniacza tranzystorowego 20-315 W/VA**<br>z wyłącznikiem przyciskowym zwykłym/schodowym dla żarówek tradycyjnych i ściemnialnych elektronicznych transformatorów, 230 V, 50 Hz z rewersyjnym zabezpieczeniem termicznym i zwarciowym, bezszmerowy, funkcja pamięci | | ELG174201 | | 1 |
|  | **Wkład ściemniacza tranzystorowego 20-630 W/VA**<br>z wyłącznikiem przyciskowym zwykłym/schodowym dla żarówek tradycyjnych i ściemnialnych elektronicznych transformatorów, 230 V, 50 Hz z rewersyjnym zabezpieczeniem termicznym i zwarciowym, bezszmerowy, funkcja pamięci | | ELG174211 | | 1 |
|  | **Wkład ściemniacza tranzystorowego 40-1000 W/VA, wykonanie płaskie**<br>z naciskowym wyłącznikiem zwykłym/schodowym, dla żarówek tradycyjnych 230 V 50 Hz, dla halogenów niskonapięciowych z transformatorem elektronicznym, z wielokrotnym zabezpieczeniem przed zwarciem, przeciążeniem, przegrzaniem, bezszmerowy, funkcja pamięci | | 174220 | | 1 |
|  | **Płyty centralne z pokrętłem dla wkładów ściemniaczy z wyłącznikiem obrotowym i wkładów regulatorów obrotowych**<br>art. nr 174140, 174220, ELG174101, ELG174111, ELG174121, ELG174201, ELG 174211, ELG174231, ELG174251, ELG174401, ELG174411 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>efekt aluminium<br>biały | <br>267010<br>267014<br>ELG2670111<br><br>227010<br><br>2270111<br>2270119<br>ELG227014 | | <br>10<br>10<br>10<br><br>5<br><br>5<br>5<br>5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ściemniacz uniwersalny do montażu na szynie DIN** | | | | | |
|  | **Uniwersalny ściemniacz na szynę DIN zadalnie sterowany 40-400 W / VA typ: STD400RC/RL-SAE**<br>ściemniacz fazowy, automatyczne rozpoznanie obciążenia, automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem, funkcja pamięci, zasilanie 230 VAC lub 12-30 VAC/DC. **Obciążenie:** żarówki tradycyjne i halogenowe 230 V, 50 Hz, 40-400 W; żarówki halogenowe zasilane konwencjonalnymi transformatorami 40-400 VA; żarówki halogenowe niskonapięciowe zasilane transformatorami toroidalnymi 12 V 40-400 W; żarówki halogenowe niskonapięciowe zasilane transformatorami elektronicznymi 12 V 40-400 W. Wentylatory 40-200 W, montaż na szynie DIN (2 miejsca), strata mocy max. 5 W, napięcie robocze 230 VAC 50 Hz **Rodzaje sterowania:** z modułem wyjściowym 24 art. nr 773201; z modułem wyjściowym 230/10 art. nr 773401; z modułem wyjściowym 400/10 art. nr 773402; z modułem wyjściowym 400/bistabilny art. nr 773404 | | 774140 | | 1 11 |
| **Ściemniacze tranzystorowe do montażu na szynie DIN** | | | | | |
|  | **Sterownik dla przycisków**<br>do montażu na szynie DIN, 230 VAC, 50 Hz; maks. 1500 W/VA, dla elektronicznych zasilaczy świetlówek i opraw świetlówkowych z wejściem sterującym 1-10 VDC, sterowanie przyciskami 230 V (możliwość podświetlania tylko przy osobnym przewodzie N), z funkcją pamięci, prąd sterujący maks. 100 mA DC, szerokość 3 moduły | | 182030 | | 1 |
| **Regulatory temperatury** | | | | | |
| **Elektromechaniczne regulatory temperatury** | | | | | |
|  | **Wkład regulatora temperatury 10(4)A 230 VAC**<br>styk rozwierny, z termicznym sprzężeniem zwrotnym do stosowania z zaworami regulacyjnymi „bezprądowo zamkniętymi” | | ELG176202 | | 1 |
|  | **Wkład regulatora temperatury 10(4)A 230 VAC**<br>styk rozwierny, oddzielne przyłącze dla sterowanej czasowo redukcji nocnej, z termicznym sprzężeniem zwrotnym | | ELG176212 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład regulatora temperatury ogrzewanie 10(4)A 230 VAC chłodzenie 5(2)A 230 VAC**<br>oddzielne przyłącze dla sterowanej czasowo redukcji nocnej, z termicznym sprzężeniem zwrotnym | | | ELG176222 | 1 |
|  | **Płyty centralne z pokrętłem dla regulatorów temperatury**<br>dla art. nr ELG176202, ELG176212, ELG176222 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>agatowy<br>efekt aluminium<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony | <br>ELG367400<br>ELG367404<br><br>ELG3674011<br><br>ELG227400<br><br>ELG2274011<br>ELG2274012<br>ELG2274019<br>ELG2274031<br>ELG227404<br>ELG227409 | <br>1<br>1<br><br>1<br><br>1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | |
|  | **Wkład regulatora temperatury 10(4)A 230 VAC**<br>styk rozwierny, z łącznikiem ZAŁ/WYŁ i LED, osobne przyłącze dla sterowanej czasowo redukcji nocnej z termicznym sprzężeniem zwrotnym, do stosowania z zaworami regulacyjnymi „bezprądowo zamkniętymi“ | | | ELG176252 | 1 |
|  | **Płyty centralne dla regulatorów temperatury**<br>dla art. nr ELG176252 | **JOY**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>agatowy<br>efekt aluminium<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony | <br>ELG367420<br><br>ELG3674211<br>ELG367424<br><br>ELG227420<br><br>ELG2274211<br>ELG2274212<br>ELG2274219<br>ELG2274231<br>ELG227424<br>ELG227429 | <br>1<br><br>1<br>1<br><br>1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | |
|  | **Wkład regulatora temperatury grzanie 10(4)A 230 VAC chłodzenie 5 (2) A 230 VAC**<br>1 przełącznik z przełączeniem (dzień, noc, auto), LED, oddzielne przyłącze dla sterowanej czasowo redukcji nocnej, z termicznym sprzężeniem zwrotnym | | | ELG176232 | 1 |
|  | **Płyty centralne dla regulatorów temperatury**<br>dla art. nr 176232 | **JOY**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>agatowy<br>efekt aluminium<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony | <br>ELG367410<br><br>ELG3674111<br>ELG367414<br><br>ELG227410<br><br>ELG2274111<br>ELG2274112<br>ELG2274119<br>ELG2274131<br>ELG227414<br>ELG227419 | <br>1<br><br>1<br>1<br><br>1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład regulatora temperatury z przełącznikiem grzanie / chłodzenie 5(2)A 230 VAC**<br>z termicznym sprzężeniem zwrotnym, do sterowania rurowym systemem grzewczo-chłodzącym, do współpracy z pompami ciepła, stosować z zaworami sterującymi „bezprądowo zamkniętymi” | | | ELG176262 | 1 |
|  | **Płyty centralne dla regulatorów temperatury**<br>dla art. nr 176262 | **JOY**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>agatowy<br>efekt aluminium<br>antracytowy<br>biały | <br>ELG367450<br><br>ELG3674511<br>ELG367454<br><br>ELG227440<br><br>ELG2274411<br>ELG2274412<br>ELG2274419<br>ELG2274431<br>ELG227444 | <br>1<br><br>1<br>1<br><br>1<br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | |

## Elektroniczne regulatory temperatury

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Regulator temperatury ze zdalnym czujnikiem 4 m**<br>230 VAC, 50 Hz, 16(2) A cos =1. zakres temperatur 10-50°C; przystosowany do ogrzewań podłogowych; styk rozwierny z wyłącznikiem ZAŁ/WYŁ; przyłącze dla redukcji nocnej o ok. 5K; 2 LED do wskazywania redukcji nocnej i grzania | | | 176131 | 1 |
|  | **Płyty centralne dla wkładów regulatorów temperatury**<br>dla art. nr 176131 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szl.<br>efekt aluminium<br>biały | <br>367200<br>367204<br><br>227200<br>2272011<br>2272019<br>227204 | <br>1<br>1<br><br>1<br>1<br>1<br>1 | |
|  | **Wkład regulatora temperatury z wyświetlaczem dotykowym**<br>kontrola temperatury pomieszczenia i podłogi, może pracować w trzech różnych trybach:<br>- powietrza: wewnętrzny czujnik wykrywa temperaturę i ją reguluje;<br>- podłogowy: czujnik podłogowy, który jest dostępny jako osobny artykuł, rejestruje temperaturę podłogi i reguluje ją;<br>- podwójny: wewnętrzny czujnik temperatury wykrywa i kontroluje temperaturę w pomieszczeniu jednocześnie czujnik podłogowy monitoruje temperaturę podłogi i ogranicza ją do zadanej wartości maksymalnej. Ten tryb jest zalecany do wrażliwych na temperaturę parkietów lub podłóg laminowanych.<br>Napicie nominalne 230 VAC 50 Hz, obciążenie znamionowe (omowe) 16 A, obciążenie znamionowe (indukcyjne) 1 A cos ø=0,6, zakres temeratur: pokojowa 5-35°C; podłogi 5-50°C. Klasa energetyczna IV=2% | | | ELG176271 | 1 |



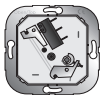
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Podłogowy czujnik temperatury 4m**<br>dla art. ELG176271, ELG176161 | | ELG176281 | | 1 |
|  | **Programowalny, uniwersalny wkład regulatora temperatury z wyświetlaczem dotykowym**<br>Kontrola temperatury pomieszczenia i podłogi. Termostat posiada tygodniowy zegar z indywidualnie regulowanymi programami. Alternatywnie można wybierać między trzema wstępnie zaprogramowanymi programami.<br>Dostępne tryby ogrzewania:<br>- powietrza: wewnętrzny czujnik wykrywa temperaturę i ją reguluje;<br>- podłogowy: czujnik podłogowy, który jest dostępny jako osobny artykuł, rejestruje temperaturę podłogi i ją reguluje;<br>- podwójny: wewnętrzny czujnik temperatury wykrywa i kontroluje temperaturę w pomieszczeniu jednocześnie czujnik podłogowy monitoruje temperaturę podłogi i ogranicza ją do zadanej wartości maksymalnej.<br>PWM wyłącza ogrzewanie w reguralnych odstępach czasu. Żądana temperatura ustawia się za pomocą wartości PWM.<br>W tym trybie czujnik podłogowy nie działa. Przestrzegane są limity temperatury w pomieszczeniu.<br>**Funkcje**: automatyczne przełączanie lato-zima, funkcja ochrony zaworu, wyświetlacz roboczogodzin, zachowanie kontrolera PWM lub dwupunktowe zapamiętywanie ustawień, wyjście przekaźnikowe: normalnie otwarte lub normalnie zamknięte.<br>Napicie znamionowe 230 VAC 50 Hz, obciążenie znamionowe (omowe) 3680 W 16 A, obciążenie znamionowe (indukcyjne) 1 A cosø=0,6, temperatura robocza: -10° C-35°C; zakres temperatur: pokojowa 5-35°C; podłogi 5-50°C. Klasa energetyczna IV=2% | | ELG176161 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładów regulatora temperatury z wyświetlaczem**<br>dla art. nr ELG176161, ELG176271 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały | <br>ELG367170<br>ELG367174<br><br>ELG227170<br>ELG227174 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Podłogowy czujnik temperatury 4m**<br>dla art. ELG176290, ELG176294 | | ELG176291 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Uniwersalny wkład regulatora temperatury z wyświetlaczem i nastawą czasową**<br>230 VAC 50 Hz 10(2) A cosø=1; regulator temperatury pokojowej, opcjonalnie także z zdalnym czujnikiem podłogowym; podświetlenie wyświetlacza na stałe lub 10 s w trybie komfort; wskaźnik trybu grzania na wyświetlaczu (symbol czerwonego płomienia); wyłączanie wszystkich funkcji (ochrona przed zamarzaniem poniżej 5°); blokada klawiatury; automatyczna zmiana trybu lato-zima; funkcja ochrony zaworów dla ogrzewania podłogowego; wybór procedur; podtrzymanie 5 dni; zakres temperatur: pokojowa 5-30°C; podłogi 10-42°C | perłowy<br>biały | ELG176290<br>ELG176294 | | 1<br>1 |

## Higrostat

Higrostat jest regulatorem dwupunktowym do regulowania wilgotności powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych (biura, sale komputerowe) oraz regulacji odwilżania powietrza w łazienkach, pływalniach krytych lub halach magazynowych.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Higrostat**<br>do regulowania wilgotności względnej powietrza w zakresie 35-85% 24 - 230 VAC; 50Hz; styki przełączające 5(0,2)A odwilżanie, 2(0,2) A nawilżanie | | 176301 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla wkładu higrostatu**<br>dla art. nr 176301 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>efekt aluminium<br>biały | <br>367160<br>367164<br><br>ELG227160<br><br>2271611<br>2271619<br>227164 | | <br>1<br>1<br><br>1<br><br>5<br>5<br>1 |

## Sterowania żaluzji/rolet

### Sterowanie żaluzji/rolet STANDARD

Składniki systemu STANDARD nadają się do tworzenia sterowań indywidualnych, a w kombinacji także sterowań grupowych rolet, markiz i żaluzji. Okablowanie wykonuje się jednofazowo, liniowo, np. przewodem NYM-J 5x1.5.

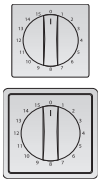
str. 87-90

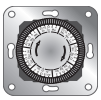
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Przycisk/łącznik żaluzji**<br>z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego uruchomienia str. 86 | łącznik<br>przycisk | 111800<br>112800 | | 10<br>10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Łączniki obrotowe i kluczykowe żaluzji**<br>patrz WKŁADY, ELSO AQUA-TOP | | | | |
|  | **Elektroniczny łącznik rolet**<br>programowalny wkład sterujący dla rolety/markizy. Napięcie znamionowe: 230 V, +6/-10%, 50 Hz, Moc: maks. 750 VA, po jednym automatycznym rozkazie podnoszenia/opuszczania programowalnym w rytmie 24 h (możliwość dezaktywacji zapamiętanej nastawy), możliwość wyłączenia automatycznego rozkazu podnoszenia/opuszczania, rezerwa chodu ok. 1h, długość impulsu 180 s, wejście zewnętrzne 230 V do połączenia w sieć (sterowanie centralne i grupowe), dodatkowy punkt sterowania lub przyłącze czujnika (dozwolona tylko praca jednofazowa, nie bezpotencjałowa) | | 175140 | | 1 |
|  | **Elektroniczny tygodniowy łącznik rolet**<br>do ręcznego i programowanego czasowo łączenia markizy / żaluzji / rolety 230 VAC, 50 Hz, maks. 750 VA możliwość zapamiętania po jednej komendzie automatycznego podnoszenia i opuszczania na dobę, możliwość wyłączania komendy automatycznego podnoszenia i opuszczania, możliwość ustawienia pracy impulsowej dla żaluzji, rezerwa chodu 72 h, długość impulsu 180 s, wejście zewnętrzne 230 V dla sterowania centralnego i grupowego, możliwość przyłączenia łącznika dodatkowego lub sensora, do wyboru z samopodtrzymaniem lub bez, blokada przy funkcji alarmu wiatrowego (dopuszczalna tylko praca jednofazowa, nie bezpotencjałowa) | | 175150 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla wkładów sterowania żaluzji**<br>dla art. nr 175140, 175150 | **JOY**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szl.<br>efekt aluminium<br>biały | 367250<br>ELG3672511<br>367254<br>207060<br>2070611<br>2070619<br>207064 | | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
|  | **Elektroniczny przekaźnik separujący, pojedyńczy**<br>230 V, 750 VA, do sterowania jednego napędu z 2 miejsc, z pierwszeństwem sterowania ręcznego, pasujący do puszek instalacyjnych (zalecane puszki o gł. 60 mm) | | 175020 | | 1 |
|  | **Elektroniczny przekaźnik separujący, podwójny**<br>230 V, 750 VA, do sterowania dwóch napędów z 2 miejsc, z pierwszeństwem sterowania ręcznego, pasujący do puszek instalacyjnych (zalecane puszki o gł. 60 mm) | | 175010 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla elektronicznego przekaźnika separującego pojedynczego i podwójnego**<br>brak wymogu montażu płyty centralnej dla art. nr 175020, 175010 | **JOY**<br>perłowy<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały | 367260<br>367264<br>207080<br>207084 | | 5<br>5<br>5<br>5 |
| | **Czujniki ruchu (PIR)**<br>Pasywne (Passiv InfraRot) czujniki ruchu rejestrują promieniowanie cieplne poruszających się obiektów, np. ludzi, zwierząt, samochodów itp. Przy niskich temperaturach otoczenia zasięg pasywnych czujników ruchu rośnie, a przy wysokich – maleje. Szczególną uwagę należy zwrócić na lampy instalowane w otoczeniu czujnika ruchu. W zasięgu działania czujnika PIR odległość sterowanej przez czujnik lampy od czujnika powinna wynosić co najmniej 2 metry. **Nieprzestrzeganie tej wskazówki może powodować ciągłe migotanie tej lampy!**<br>**Uwaga! Przy stosowaniu lamp energooszczędnych sprawdzić ich przydatność – uwzględnić wskazówki producenta.** | | | | |
| | **Podtynkowe czujniki ruchu Candela ze zintegrowanym sensorem 180°.**<br>Wysokość montażu 1-1,4 m | | | | |
|  | **PIR, przyłącze 3-przewodowe, 2300 W RCL**<br>z przyciskiem wyboru funkcji dla trybów pracy AUTOMATYKA lub ciągle ZAŁ 2 h wzgl. ciągle WYŁ 2 h, czujnik zmierzchu nastawialny 0 – 1000 lx, nastawa czasu 1 s – 20 min, możliwość ograniczania zakresu widzenia, wejście dla dodatkowego przycisku sterującego lub pracy w trybie master/slave z maks. 5 innymi czujnikami ruchu, | | 171130 | | 1 |
|  | **PIR, przyłącze 3-przewodowe, 2300 W RCL**<br>z przyciskiem wyboru funkcji dla trybów pracy AUTOMATYKA lub ciągle ZAŁ 2 h wzgl. ciągle WYŁ 2 h, czujnik zmierzchu nastawialny 0 – 1000 lx, nastawa czasu 1 s – 20 min, możliwość ograniczania zakresu widzenia, wejście dla dodatkowego przycisku sterującego lub pracy w trybie master/slave z maks. 5 innymi czujnikami ruchu, głębokość montażu 16 mm | | ELG171150 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla wkładu czujnika ruchu, wysokość montażu 1-1,4 m**<br>z funkcją wyboru ZAŁ / WYŁ / AUTOMAT dla art. nr 171130, ELG171150 | **JOY**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali szlachetnej<br>efekt aluminium<br>antracytowy<br>biały | 367080<br>ELG3670811<br>367084<br>227080<br>2270811<br>2270819<br>ELG2270831<br>227084 | | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Podtynkowe czujniki ruchu Candela ze zintegrowanym sensorem 180°.** Wysokość montażu 2-2,4 m | | | | |
|  | **PIR, przyłącze 3-przewodowe, 2300 W RCL** czujnik zmierzchu nastawialny 0 – 1000lx, nastawa czasu 1s – 20min, możliwość ograniczania zakresu widzenia, wejście dla dodatkowego przycisku sterującego lub pracy w trybie master/slave z maks. 5 innymi czujnikami ruchu | | 171140 | | 1 |
|  | **PIR, przyłącze 3-przewodowe, 2300 W RCL** czujnik zmierzchu nastawialny 0 – 1000lx, nastawa czasu 1 s – 20 min, możliwość ograniczania zakresu widzenia, wejście dla dodatkowego przycisku sterującego lub pracy w trybie master/slave z maks. 5 innymi czujnikami ruchu, głębokość montażu 16 mm | | ELG171160 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla wkładu czujnika ruchu, wysokość montażu 2-2,4 m** dla art. nr 171140, ELG171160 | **JOY** | | | |
| | | perłowy | 367090 | | 1 |
| | | efekt stali szlachetnej | ELG3670911 | | 1 |
| | | biały | 367094 | | 1 |
| | | **FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 227090 | | 1 |
| | | efekt stali szlachetnej | 2270911 | | 1 |
| | | efekt aluminium | 2270919 | | 1 |
| | | antracytowy | ELG2270931 | | 1 |
| | | biały | 227094 | | 1 |
| | **Technika sterowania czasowego** | | | | |
|  | **Wkład wyłącznika czasowego z pokrętłem, 2-biegunowy, 15 wzgl. 120 min** 230 VAC; 16 A (4A dla silników) | 15 min | 177030 | | 1 |
| | | 120 min | 177040 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla wyłącznika czasowego z pokrętłem** dla art. nr 177030 i 177040 | **JOY 15 min.** | | | |
| | | perłowy | 363420 | | 1 |
| | | biały | 363424 | | 1 |
| | | **120 min.** | | | |
| | | perłowy | 363430 | | 1 |
| | | biały | 363434 | | 1 |
| | | **FASHION/SCALA/RIVA 15 min** | | | |
| | | perłowy | 223080 | | 1 |
| | | biały | 223084 | | 1 |
| | | **120 min** | | | |
| | | perłowy | 223090 | | 1 |
| | | biały | 223094 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Elektroniczny automat schodowy** 230 VAC, 10 A / 2300 W/VA dla wszystkich rodzajów obciążenia, zwłoka wyłączenia do wyboru w zakresie od ok. 2,5s do 8 min, albo od ok. 5 do 120 min,do wyboru dwa tryby pracy: • ponowne naciśnięcie powoduje wyłączenie, • ponowne naciśnięcie powoduje ponowne odliczanie zwłoki wyłączenia. Możliwość przyłączenia maks. 25 punktów (przycisków), podświetlany lub z osobnym przyłączem przewodu zerowego | | 177020 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla elektronicznego wyłącznika czasowego i automatu schodowego** dla art. nr 77020 | **FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 203340 | | 5 |
| | | efekt stali szlachetnej | 2033411 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2033419 | | 5 |
| | | biały | 203344 | | 5 |
|  | **Zegar sterujący dobowy (silnik synchroniczny)** 230 VAC, 16(4)AX; najkrótszy odstęp łączeń 30 min; tarcza sterująca 24h z 48 niewypadającymi konikami; przełącznik: AUTO, stale ZAŁ, stale WYŁ | | 177100 | | 1 |
|  | **Zegar sterujący tygodniowy (silnik synchroniczny)** 230 VAC, 16(4)AX; najkrótszy odstęp łączeń 1,75h; tarcza sterująca 7-dniowa z 96 niewypadającymi konikami; przełącznik: AUTO, stale ZAŁ, stale WYŁ | | 177110 | | 1 |
|  | **Płyty centralne dla zegara sterującego dobowego i tygodniowego** dla art. nr 177100 i 177110; dalsze warianty kolorystyczne patrz rozdziały z płytami centralnymi w poszczególnych rodzinach osprzętu | **JOY** | | | |
| | | perłowy | 363400 | | 5 |
| | | biały | 363404 | | 5 |
| | | **FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 207210 | | 5 |
| | | efekt stali szlachetnej | 2072111 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2072119 | | 5 |
| | | biały | 207214 | | 5 |

# Komponenty radiowe

schematy połączeń str. 92

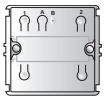
## Nadajniki

Wszystkie nadajniki pracują w paśmie częstotliwości 868 MHz. Z każdym nadajnikiem ściennym można sparować maksymalnie 32 odbiorniki, a z 8-kanałowym nadajnikiem ręcznym można sparować maksymalnie 64 odbiorniki. Wszystkie nadajniki pracują z zasady w trybie dwuprzyciskowym! We współpracy ze sterownikiem ELSO IHC 2 możliwy jest także tryb jednoprzyciskowy.

**Wskazówka**: Do skompletowania nadajnika ściennego należy zamówić osobno:
- 1x płytka nośna
- 2x klawisze lub 1x klawisz i 1x zaślepka
- 1x ramka we wzornictwie stosowanego osprzętu
- dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA 1x ramka kombinowana 55

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **4-kanałowy nadajnik ścienny, funkcja oświetlenia** do przykręcenia lub przyklejenia na płaskim podłożu, z baterią CR2025 (trwałość 5 – 7 lat, co odpowiada ok. 20.000 komend przy 20°C), nadaje maks. 4 komendy lub scenariusze sterowania oświetleniem, albo 4 dowolnie programowalne komendy we współpracy ze sterownikiem ELSO IHC 2 | | 776110 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **8- kanałowy nadajnik ręczny, metalowy**<br>8 przycisków obsługowych, 32 wymienne przyciski nadawania z nadrukiem, łącznie z 2 bateriami typu AAA, wskaźniki LED, wkładka z wysokojakościowej stali szlachetnej, nadaje maks. 8 komend lub scenariuszy sterowania oświetleniem lub roletami, albo 8 dowolnie programowalnych komend we współpracy ze sterownikiem ELSO IHC 2 | | 776140 | | 1 |
|  | **4- kanałowy nadajnik ręczny „breloczek“**<br>4 przyciski obsługowe, z 1 baterią typu CR 2025 (trwałość 5 – 7 lat, co odpowiada ok. 20.000 komend przy 20°C), nadaje maks. 4 komendy lub scenariusze sterowania oświetleniem lub funkcjami rolet, albo 4 dowolnie programowalne komendy we współpracy ze sterownikiem ELSO IHC 2 | | 776130 | | 1 |
|  | **Odbiornik podtynkowy**<br>do wkładania w puszkę wentylacyjną/stropową lub montażu na haku sufitowym, jedno wyjście przekaźnikowe (styk zwierny), z przewodami przyłączeniowymi, łączalność: 230 VAC, 50 Hz, 10 A, napięcie zasilania: 110 – 230 VAC, 50/60 Hz, konieczny przewód zerowy, rodzaje obciążenia: żarówki 2300 W, halogeny wysokowoltowe 2000 W, transformatory elektroniczne i konwencjonalne 500 VA, świetlówki 920 VA, silniki 690 VA, wymiary: 48x48x23 mm | | 776270 | | 1 |
|  | **Odbiornik dla gniazda wtykowego z obsługą lokalną**<br>dla już zainstalowanych gniazd wtykowych, bez potrzeby wykonywania dodatkowej instalacji, dostosowany do wszystkich rodzajów obciążenia. Łączalność: 230 V, 50 Hz, 10 A | | 776220 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Odbiorniki z uniwersalnym wyjściem ściemniaczowym**<br>Wszystkie odbiorniki pracują w paśmie częstotliwości 868 MHz.<br>Z każdym odbiornikiem można sparować maksymalnie 32 nadajniki.<br>Rodzaje obciążenia dla odbiorników w tym rozdziale:<br>- żarówki 20 – 250 W,<br>- halogeny wysokowoltowe 20 – 250 W,<br>- transformatory elektroniczne 20 – 250 W,<br>- transformatory konwencjonalne 20 – 250 W | | | | |
|  | **Odbiornik podtynkowy z obsługą lokalną**<br>z przyciskami do obsługi lokalnej, do włożenia w puszkę instalacyjną (wysokość montażowa 29 mm) lub do obsługi lokalnej należy osobno zamówić 1 płytkę nośną, 1 klawisz (poz. 1), 1 zaślepkę i ramkę kombinowaną 55; z elektronicznym zabezpieczeniem zwarciowym i przeciążeniowym, 2x zacisk bezśrubowy 2x2,5 mm na każde przyłącze, Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz, przewód zerowy niepotrzebny, | | 776300 | | 1 |
|  | **Odbiornik dla gniazda wtykowego z obsługą lokalną**<br>dla już zainstalowanych gniazd wtykowych, bez potrzeby wykonywania dodatkowej instalacji, z elektronicznym zabezpieczeniem zwarciowym i przeciążeniowym. | | 776320 | | 1 |
|  | **Podtynkowy aparat kombinowany z uniwersalnym wyjściem ściemniaczowym**<br>do wbudowania w puszkę instalacyjną, Nadajnik: 4-kanałowy, nadaje do 4 komend lub 2 komendy (przyciskami 1 i 2) i 2 scenariusze (przyciskami 3 i 4). Odbiornik: jedno wyjście ściemniaczowe, z elektronicznym zabezpieczeniem zwarciowym i przeciążeniowym, Rodzaje obciążenia:<br>- żarówki 20-250 W,<br>- halogeny wysokowoltowe 20-250 W,<br>- transformatory elektroniczne 20-250 W<br>- transformatory konwencjonalne 20-250 W,<br>2x zacisk bezśrubowy 2,5 mm na każde przyłącze<br>Napięcie zasilania: 230 VAC, 50 Hz, przewód zerowy niepotrzebny | | 776450 | | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Podtynkowy aparat kombinowany z funkcją rolet**<br>do wbudowania w puszkę instalacyjną,<br>Nadajnik: 4-kanałowy, nadaje do 4 komend lub 2 komendy (przyciskami 1 i 2) i 2 scenariusze (przyciskami 3 i 4).<br>Odbiornik: do sterowania napędami rolet poprzez wyjścia przekaźnikowe,<br>Łączalność: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W,<br>Rodzaje obciążenia: silniki asynchroniczne z łącznikami krańcowymi<br>2x zacisk bezśrubowy 2,5 mm na każde przyłącze,<br>Napięcie zasilania: 230 VAC, 50 Hz, przewód zerowy niepotrzebny | | 776500 | | 1 |

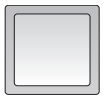
## Klawisze dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY

Dla skompletowania nadajników klawiszami należy na każdy nadajnik wzgl. przy obsłudze lokalnej na każdy moduł nadajnika należy zamówić dwa klawisze wzgl. 1 klawisz i 1 zaślepkę, a przy użyciu w seriach ELSO RIVA, SCALA i FASHION dodatkowo ramkę kombinowaną 55.

Z uwagi na nadruk możliwe jest użycie niektórych klawiszy w każdej z obu pozycji na danych module, tzn. dla przyciski 1 i 2 wzgl. 3 i 4, a inne nadają się tylko do zastosowania na określonej pozycji. Dlatego prosimy uwzględnić wskazówki tekstowe przy opisach artykułów!

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz bez nadruku**<br>do zastosowania na przycisku 1 i 2 lub 3 i 4 modułu nadajnika | biały | 776804 | | 1 |
|  | **Klawisz z symbolami GÓRA/ DÓŁ**<br>do zastosowania na przycisku 1 i 2 lub 3 i 4 modułu nadajnika | perłowy<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium<br>biały | 776830<br><br>7768311<br>7768319<br>776834 | | 1<br><br>1<br>1<br>1 |
|  | **Klawisz z symbolami I/O**<br>Uwzględnić usytuowanie na module nadajnika, patrz ilustracja! | **przycisk 1 i 2**<br>perłowy<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium<br>biały<br>**przycisk 3 i 4**<br>perłowy<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium<br>biały | <br>776850<br><br>7768511<br>7768519<br>776854<br><br>776860<br><br>7768611<br>7768619<br>776864 | | <br>1<br><br>1<br>1<br>1<br><br>1<br><br>1<br>1<br>1 |
|  | **Zaślepka**<br>do zastosowania na przycisku 1 i 2 lub 3 i 4 modułu nadajnika | perłowy<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium<br>biały | 776810<br><br>7768111<br>7768119<br>776814 | | 1<br><br>1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta nośna** | | 776990 | | 1 |

## Sygnalizatory świetlne

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład sygnalizatora świetlnego czerwony lub zielony**<br>150-230 VAC, 50 Hz, 1,3 W, 5 folii z nadrukiem (przekreślony dzwonek / pokojówka, „OCCOPIED / FREE", „BELEGT / FREI", „BITTE NICHT STÖREN / BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN", „DO NOT DISTURB / MAKE UP ROOM") | czerwony<br>zielony | 123209<br>123207 | | 1<br>1 |
|  | **Wkład sygnalizatora świetlnego LED, dwubarwny czerwono/ zielony**<br>wyposażony w LED czerwone i zielone, 150-230 VAC, 50 Hz, 1,3 W, w zakresie dostawy 5 folii z nadrukiem (przekreślony dzwonek/pokojówka, „OCCOPIED / FREE", „ZAJĘTY / WOLNY", „PROSZĘ NIE PRZESZKADZAĆ / PROSZĘ SPRZĄTNĄĆ POKÓJ", „DO NOT DISTURB / MAKE UP ROOM") | | 123200 | | 1 3 |
|  | **Płyty centralne dla wkładów sygnalizatora świetlnego LED**<br>dla wkładów art. nr 123200, 123207 i 123209, wielkość okienka: 42x42 mm | perłowy<br>biały | 227050<br>227054 | | 1<br>1 |
|  | **Płyty centralne z oknem widokowym dla wkładów sygnalizatora świetlnego LED**<br>dla wkładów art. nr 123200, 123207 i 123209, wielkość okienka: 42x42 mm | perłowy<br>biały | 367050<br>367054 | | 1<br>1 |
|  | **Gniazdo ładowania USB 2.0**<br>napięcie wejściowe: 100-240 VAC ±10%;<br>napięcie wyjściowe: 5 VDC ±5%;<br>natężenie wyjściowe: 1x2100 mA (tylko przy użyciu lewego wyjścia), 2x1050 mA | | MTN4366-0100 | | 1 |
|  | **Płyta centralna gniazda ładowania USB**<br>dla art. nr MTN4366-0100 | **JOY**<br>perłowy<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>biały<br>**FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>biały | <br>ELG363200<br><br>ELG3632011<br>ELG363204<br><br>ELG223200<br><br>ELG2232011<br>ELG223204 | | <br>1<br><br>1<br>1<br><br>1<br><br>1<br>1 |

# ELSO Joy





# Radość na codzień

## ELSO Joy

ELSO JOY to program odpornych na zniszczenie produktów przeznaczonych do indywidualnego zastosowania na co dzień.

Wykonane z duroplastu urządzenia mają podwyższoną odporność na zadrapania oraz na uszkodzenia mechaniczne i dzięki temu doskonale sprawdzają się w codziennym użytkowaniu, a wielofunkcyjność tych urządzeń pozwala na zwiększenie komfortu mieszkalnego. Dostępne są zarówno komponenty elektroniczne i urządzenia obsługujące techniczne systemy obsługi budynków takie jak KNX lub ELSO IHC, istnieje również możliwość zastosowania elektronicznych systemów nadawczych ELSO.

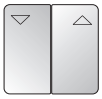
**Informacje ogólne:**

- ramki od 1-krotnej do 5-krotnej
- adaptety natynkowe: pojedyncze i podwójne
- ramki z polem opisowym do montażu pionowego i poziomego
- wszystkie komponenty wykonane bezhalogenowo
- materiał: duroplast


ELSO Joy
21 Klawisze
21 Wkłady gniazd
21 Płyty centralne
21 dla ściemniaczy
22 dla czujników ruchu
22 dla sterowania żaluzji i rolet
22 dla regulatorów temperatury
22 dla techniki sterowania czasowego
22 dla gniazd antenowych
23 Płyty centralne płaskie
23 Płyty zastosowania indywidualnego
23 Ramki




ELSO Joy

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Mechanizmy łączników**<br>Wkłady łączników i przycisków podano w programie ELSO WKŁADY. | | | | |
| | **Klawisze**<br>Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki.<br>Klawisze i płyty mocujące są pakowane w folię. | | | | |
|  | **Klawisz dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273600<br>273604<br>ELG 2736011 | 10/100<br>10/100<br>10 | |
|  | **Klawisz podświetlany dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273610<br>273614<br>ELG 2736111 | 10<br>10<br>10 | |
|  | **Klawisz dla wyłącznika świecznikowego i przycisku podwójnego**<br>para | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273500<br>273504<br>ELG 2735011 | 10/100<br>10/100<br>10 | |
|  | **Klawisz z polem opisowym**<br>z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza.<br>Pole opisowe o wym. 38x7 mm | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273620<br>273624<br>ELG 2736211 | 10<br>10<br>10 | |
|  | **Klawisz dla przycisku do żaluzji i łącznika żaluzjowego**<br>dla art. nr: 112800 oraz 111800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273800<br>273804<br>ELG 2738011 | 10<br>10<br>10 | |
|  | **Klawisz z symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273100<br>273104 | 10<br>10 | |
|  | **Klawisz z symbolem światła dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273110<br>273114 | 10<br>10 | |
|  | **Klawisz z symbolem klucza dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273120<br>273124<br>ELG 2731211 | 10<br>10<br>10 | |
|  | **Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku**<br>możliwe podświetlenie pole opisowe o wym. 38x7 mm | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 273130<br>273134<br>ELG 2731311 | 10<br>10<br>10 | |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273140<br>273144 | 10<br>10 | |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem żarówki dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273150<br>273154 | 10<br>10 | |
|  | **Klawisz z symbolem klucza dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273160<br>273164 | 10<br>10 | |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem ogrzewania dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273170<br>273174 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem wentylatora dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273180<br>273184 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz podświetlany z nadrukiem dla wyłącznika z kontrolką dwubiegunowego z czerwonym napisem „Heizung Notschalter”**<br>symbole I-0 wypukłe, bez nadruku | perłowy<br>biały | 273220<br>273224 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z nadrukiem dla wyłącznika dwubiegunowego** | perłowy<br>biały | 273200<br>273204 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz dla wyłącznika z kontrolką, dwubiegunowego, okienko czerwone** | perłowy<br>biały | 273210<br>273214 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym 50x50 mm** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 373160<br>373164<br>ELG 3731611 | | 10<br>10<br>10 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem dzwonka**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | perłowy<br>biały | 373900<br>373904 | | 1<br>1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem światła**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | perłowy<br>biały | 373910<br>373914 | | 1<br>1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem klucza**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | perłowy<br>biały | 373920<br>373924 | | 1<br>1 |
|  | **Wyłącznik na kartę hotelową**<br>skompletować z przyciskiem 112100 i modułem podświetlającym 123100 (jasny), 123130 (12-24 V). Można również zastosować przyciski 112600 lub 112610 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG 363050<br>ELG 363054<br>ELG 3630511 | | 1<br>1<br>1 |
| | **Klawisz z mechanizmem łącznika 250 VAC, 16 A**<br>Klawisz jest dostarczany wraz z mechanizmem łącznika .<br>**Zaciski bezśrubowe:**<br>do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²<br>**Zaciski śrubowe:**<br>do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²<br>i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm² | | | | |
|  | **Wyłącznik schodowy podwójny** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 361660<br>361664<br>ELG36166111 | 371660<br>371664 | 1<br>1 |
|  | **Wyłącznik potrójny** | perłowy<br>biały | 361100<br>361104 | | 1<br>1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Przełącznik schodowy pociągany** | perłowy<br>biały | 361670<br>361674 | | 1<br>1 |
|  | **Wyłącznik trójbiegunowy 400 VAC, 10 A** | perłowy<br>biały | | 371300<br>371304 | 1<br>1 |

## Gniazda 250 VAC 16 A

Do montażu podtynkowego, stopień ochronny IP20
**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² zaciski połączeniowe wg VDE 0620
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²
Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym 250 VAC 16 A

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego Europa, podwójny**<br>dla dwóch wtyczek Europa | perłowy<br>biały | | 275910<br>ELG275914 | 1<br>1 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego z płytą z centralnym stykiem ochronnym** | biały | 265504 | | 1 |
|  | **Gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, podwójne, półwpuszczone** | perłowy<br>biały | | 275700<br>275704 | 1<br>1 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym dla płyt centralnych** | perłowy | 225510 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym i przesłonami torów prądowych dla płyt centralnych** | perłowy | 225610 | | 10 |

## Gniazda wtykowe SCHUKO 250 VAC 16 A

Do montażu podtynkowego, stopień ochronny IP20
**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² – 2,5 mm² zaciski połączeniowe wg VDE 0620
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² – 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²

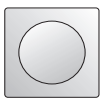
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO** | perłowy<br>biały<br>czerwony<br>efekt stali szlachetnej | 265000<br>265004<br>265009<br>ELG2650011 | 275000<br>275004 | 10<br>10<br>10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z przesłonami torów prądowych** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 265200<br>265204<br>ELG2652011 | 275200<br>275204 | 10<br>10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z polem opisowym**<br>pole opisowe 38x7 mm | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 265010<br>2652014<br>ELG 650111 | 275010<br>275014 | 10<br>10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z dwoma gniazdami ładowania USB, DIN 49440 250 VAC, 16 A, wyjście USB – 5 VDC +/- 10%, 2400 mA** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG 365340<br>ELG 365344<br>ELG 3653411 | | 10<br>10<br>10 |

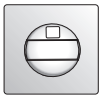
| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z pokrywą uchylną** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 265030<br>265034<br>ELG 2650311 | 275030<br>275034 | 10<br>10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO, podwójne, półwpuszczane** | perłowy<br>biały | | 275400<br>275404 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych** | pperłowy<br>biały | 225010<br>225014 | 235010<br>235014 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych z przesłonami torów prądowych** | perłowy<br>biały | 225210<br>225214 | ELG 235214 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego dla płyt centralnych**<br>z możliwością obrotu wkładu gniazda o 45⁰ | perłowy<br>biały | 225020<br>225024 | 235020<br>235024 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych z przesłonami torów prądowych**<br>z możliwością obrotu wkładu gniazda o 45⁰ | perłowy<br>biały | 225220<br>225224 | 235224 | 10<br>10 |
|  | **Płyty centralne dla prądowych gniazd wtykowych** | perłowy<br>biały<br>zielony<br>pomarańczowy<br>czerwony<br>efekt stali szlachetnej | 363000<br>363004<br>363007<br>363008<br>363009<br>ELG3630011 | | 5<br>5<br>5<br>5<br>5<br>5 |
|  | **Płyty centralne z pokrywą uchylną dla prądowych gniazd wtykowych** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 263140<br>263144<br>ELG 2631411 | | 5<br>5<br>5 |
|  | **Płyty centralne z pokrywą uchylną i polem opisowym dla prądowych gniazd wtykowych**<br>pole opisowe 50x7 mm | perłowy<br>biały | 263160<br>263164 | | 5<br>5 |

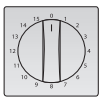
## Płyty centralne

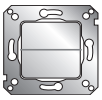
### Płyty centralne dla wkładów ściemniaczy

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 10-11

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna z pokrętłem**<br>dla wszystkich wkładów ściemniaczy, potencjometru elektronicznego i przycisku drzemkowego 174140, 174220, ELG174101, ELG174111, ELG174121, ELG 174161, ELG174201, ELG174211, ELG174231, ELG174251, ELG174401, ELG174411 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 267010<br>267014<br>ELG 2670111 | 10<br>10<br>10 |
|  | **Płyta centralna / powierzchnia dotykowa dla ściemniacza przyciskowego**<br>dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 174260 | perłowy<br>biały | 367040<br>367044 | 10<br>10 |
|  | **Płyta centralna / powierzchnia dotykowa dla ściemniacza przyciskowego z podświetleniem**<br>dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 174260 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 363340<br>363344<br>ELG 3633411 | 5<br>5<br>5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna podwójna dla kombinacji łącznik/ściemniacz przyciskowy**<br>dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 772120 | perłowy<br>biały | 367140<br>367144 | | 5<br>5 |
|  | **Płyta centralna podwójna z polem opisowym i podświetleniem dla kombinacji łącznik/ściemniacz przyciskowy**<br>dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 772120 | perłowy<br>biały | 363310<br>363314 | | 5<br>5 |
| | **Płyty centralne dla wkładów czujników ruchu podtynkowych Candela**<br>Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 14 | | | | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu Candela z łącznikiem ZAŁ/WYŁ wysokość montażu 1-1,4 m, z możliwością ustawienia ZAŁ/WYŁ/AUTOMAT**<br>dla wkładu art. nr 171130, ELG171150 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 367080<br>367084<br>ELG 3670811 | | 1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu Candela z łącznikiem ZAŁ/WYŁ wysokość montażu 1-1,4 m**<br>dla wkładu art. nr 171130, ELG171150 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 367070<br>367074<br>ELG 3670711 | | 1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu Candela wysokość montażu 2-2,4 m**<br>dla wkładu art. nr 171140, ELG1711160 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 367090<br>367094<br>ELG3670911 | | 1<br>1<br>1 |
| | **Płyty centralne dla wkładów sterowania żaluzji/rolet**<br>Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 14 | | | | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu sterownika żaluzji**<br>do skompletowania wkładu nr art. 175140 i 175150 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 367250<br>367254<br>ELG 3672511 | | 5<br>5<br>5 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu przekaźnika separującego**<br>do skompletowania wkładów nr art. 175010 i 175020 | perłowy<br>biały | 367260<br>367264 | | 5<br>5 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z pokrętłem obrotowym 3 stopniowym**<br>dla wkładu art. nr 121820, 121910 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 263040<br>263044<br>ELG 2630411 | | 1<br>1<br>5 |
| | **Płyty centralne dla wkładów regulatorów temperatury**<br>Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 14 | | | | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury**<br>dla wkładów art. nr ELG176202, ELG176212,ELG17222 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG 367400<br>ELG 367404<br>ELG 3674011 | | 1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z przełącznikiem**<br>dla wkładów art. nr ELG176232 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG 367410<br>ELG 367414<br>ELG 3674111 | | 1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem ZAŁ./WYŁ**<br>dla wkładów art. nr ELG176252 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG 367420<br>ELG 367424<br>ELG 3674211 | | 1<br>1<br>1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem ogrzewanie / chłodzenie**<br>dla wkładów art. nr 176262 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG 367450<br>ELG 367454<br>ELG 3674511 | | 1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla elektronicznego regulatora temperatury**<br>dla wkładu art. nr 176131 | perłowy<br>biały | 367200<br>367204 | | 1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla regulatora temperatury z wyświetlaczem**<br>dla wkładów art. nr ELG176271 oraz ELG176161 | perłowy<br>biały | ELG 367170<br>ELG 367174 | | 1<br>1 |
| | **Płyty centralne dla techniki sterowania czasowego**<br>Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 15 | | | | |
|  | **Płyta centralna dla zegara sterującego tygodniowego i dziennego**<br>dla wkładów art. nr 177100 i 177110 z przeźroczystą pokrywą | perłowy<br>biały | 363400<br>363404 | | 5<br>5 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z regulatorem obrotowym 15 min**<br>dla wkładu art. nr 177030 | perłowy<br>biały | 363420<br>363424 | | 1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z regulatorem obrotowym 120 min**<br>dla wkładu art. nr 177040 | perłowy<br>biały | 363430<br>363434 | | 1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla higrostatu**<br>dla wkładu art. nr 176301 | perłowy<br>biały | 367160<br>367164 | | 1<br>1 |
| | **Płyty centralne dla gniazd TAE, głośnikowych i antenowych**<br>Patrz ELSO WKŁADY str. 4 | | | | |
|  | **Płyta centralna dla telekomunikacyjnego gniazda przyłączeniowego (TAE) i gniazda głośnikowgo** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 266010<br>266014<br>ELG 2660111 | 10/100<br>10/100<br>1 |
|  | **Płyta centralna gniazd antenowych**<br>z 2 otworami, na gniazda wtykowe anteny bez gniazda F | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 266020<br>266024<br>ELG 2660211 | 10/100<br>10/100<br>10 |
|  | **Płyta centralna gniazd antenowych**<br>z 3 otworami, na gniazda wtykowe anteny z gniazdem F | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 266030<br>266034<br>ELG 2660311 | 10<br>10<br>10 |
|  | **Płyta centralna gniazd antenowych**<br>z 4 otworami, dla wkładów ASTRO/ANKARO | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 366050<br>366054<br>ELG 3660511 | 10<br>10<br>10 |
|  | **Płyta centralna dla łącznika kluczykowego**<br>w zakresie dostawy maskownica z symbolami (patrz ilustracja) i maskownica neutralna, do skompletowania wkładów nr art. 121900 i 121930 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 363030<br>363034<br>ELG 3630311 | | 1<br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla zadajników Ø 22,5 mm**<br>z mocowaniem śrubowym | perłowy<br>biały | 363060<br>363064 | | 5<br>5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla zadajników Ø 22,5 mm, żółta**<br>z zamocowaniem śrubowym dla wyłącznika awaryjnego | żółty/perłowy<br>żółty/biały | 363066<br>363067 | | 5<br>5 |
|  | **Zaślepka**<br>mocowana zatrzaskowo, z płytą mocującą i pałąkiem | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 363900<br>363904<br>ELG 3639011 | | 10<br>10<br>10 |
|  | **Gniazdo przyłączeniowe**<br>z odciążką kabla, do przyłączania przewodów o średnicy do 8 mm | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 363020<br>363024<br>ELG 3630211 | | 1/10<br>1/10<br>1 |
|  | **Sygnalizator świetlny E10**<br>z płytą centralną, czerwoną kopułką i neonówką, dla puszek do wbudowania z mocowaniem śrubowym | perłowy<br>biały | 376010<br>376014 | | 10<br>10 |
|  | **Kopułka dla sygnalizatora świetlnego E10 i przycisku równoległego** | przeroczysta<br>żółta<br>zielona | 296070<br>296076<br>296077 | | 10<br>10<br>10 |
|  | **Wkład sygnalizatora świetlnego LED jednobarwny**<br>wyposażone w LED czerwone wzgl. zielone, 150-230 VAC, 50 Hz, 1,3 W, w zakresie dostawy 6 folii z nadrukiem (winda ze strzałką, WC ze strzałką, schody w dół ze strzałką, schody w górę ze strzałką, EXIT ze strzałką w lewo, EXIT ze strzałką w prawo) | czerwony<br>zielony | 123209<br>123207 | | 1<br>1 |
|  | **Wkład sygnalizatora świetlnego LED dwubarwny czerwono/zielony**<br>wyposażone w LED czerwone wzgl. zielone, 150-230 VAC, 50 Hz, 1,3 W w zakresie dostawy 5 folii z nadrukiem (przekreślony dzwonek/pokojówka, „zajęty/wolny” „Proszę nie przeszkadzać/ Proszę sprzątnąć pokój”, Do not disturb/Make up room” | | 123200 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładów sygnalizatora świetlnego**<br>dla wkładów art. nr 123200, 123207, 123209 wielkość okienka 42x42 mm | biały | 367054 | | 1 |

## Płyty centralne płaskie (równoległe do ściany) dla uniwersalnych jednostek przyłączeniowych(UAE)

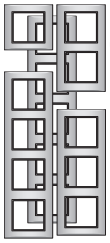
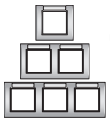
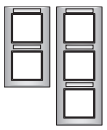
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna bez pola opisowego, ekranowane/ nieekranowane dla 1x RJ45**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 665120 | perłowy<br>biały | 366400<br>366404 | | 10<br>10 |
|  | **Płyta centralna bez pola opisowego dla 2x RJ45**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck, BTR E-Dat-Design Telegartner nr art. 663284, 663288, 663030, 663000, 665130, 665228 | perłowy<br>biały | 366410<br>366414 | | 10<br>10 |
|  | **Płyta centralna gniazda ładowania USB** | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | ELG363200<br>ELG363204<br>ELG3632011 | | 1<br>1<br>1 |

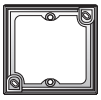
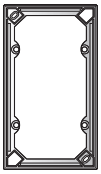
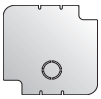
| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna z polem opisowym, ekranowane/ nieekranowane, pole opisowe 45x8 mm dla 1x RJ45**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 665120 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 366500<br>366504<br>ELG 3665011 | | 10<br>10<br>10 |
|  | **Płyta centralna z polem opisowym dla 2x RJ45**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck, BTR E-Dat-Design Telegartner nr art. 663284, 663288, 665228, 665130 | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 366510<br>366514<br>ELG 366511 | | 10<br>10<br>10 |

## Płyty centralne do zastosowań indywidualnych

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Pyta centralna ukośna dla wylotu przewodu**<br>z odciążką przewodu: min. 3 mm, maks. 14 mm | perłowy<br>biały | 366800<br>366804 | | 10<br>10 |
|  | **Płyta centralna ukośna, bez otworu**<br>do przewiercenia przez użytkownika dla wkładów spec. | perłowy<br>biały | 366810<br>366814 | | 10<br>10 |

## Ramki

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Ramki**<br>do montowania w pionie lub w poziomie | **pojedyncza**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**podwójna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**potrójna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**poczwórna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**pięciokrotna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 264100<br>264104<br>ELG 2641011<br>264200<br>264204<br>ELG 2642011<br>264300<br>264304<br>ELG 2643011<br>264400<br>264404<br>ELG 2644011<br>264500<br>264504<br>ELG 2645011 | | 10/100<br>10/100<br>10<br>10/100<br>10/100<br>10<br>5/50<br>5/50<br>5<br>1/10<br>1/10<br>1<br>1<br>1<br>1 |
|  | **Ramka z polem opisowym, do montowania w poziomie,**<br>pole opisowe o wym. 50x8 mm | **pojedyncza**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**podwójna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**potrójna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 264110<br>264114<br>ELG 2641111<br>264210<br>264214<br>ELG 2642111<br>264310<br>264314<br>ELG 2643111 | | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>5<br>5<br>5 |
|  | **Ramka z polem opisowym, do montowania w pionie,**<br>pole opisowe o wym. 50x7 mm | **podwójna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej<br>**potrójna**<br>perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 264220<br>264224<br>ELG 2642211<br>264320<br>264324<br>ELG 2643211 | | 10<br>10<br>10<br>5<br>5<br>5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Obudowa natynkowa, pojedyncza**<br>do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, **osobna ramka konieczna!** oraz płyta mocująca art. nr 274114 również dla powierzchni palnych | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 274100<br>274104<br>ELG 2741011 | | 10<br>10<br>10 |
|  | **Obudowa natynkowa, podwójna**<br>do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, **osobna ramka konieczna!** oraz płyta mocująca art. nr 274214 również dla powierzchni palnych | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 274200<br>274204<br>ELG2742011 | | 5<br>5<br>5 |
|  | **Płyta mocująca pojedyńcza**<br>do skompletowania z płytą natynkową pojedyńczą nr art. 27410x do montażu na powierzchniach łatwopalnych | | 274114 | | 40 |
|  | **Płyta mocująca podwójna**<br>do skompletowania z płytą natynkową podwójną nr art. 27420x do montażu na powierzchniach łatwopalnych | | ELG274214 | | 30 |
|  | **Ramka kombinowana 50**<br>umożliwia stosowanie aparatów do wbudowania z płytą centralną 50x50 mm wg DIN 49075 różnych producentów | perłowy<br>biały<br>efekt stali szlachetnej | 363080<br>363084<br>ELG3630811 | | 10<br>10<br>10 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu | | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| | | zaciski bezśrubowe | zaciski śrubowe | |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu | | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| | | zaciski bezśrubowe | zaciski śrubowe | |

# ELSO Joy IP44



# Bezpieczeństwo w pomieszczeniach wilgotnych

## ELSO Joy IP44

Hermetyczny, podtynkowy program JOY IP44 zapewnia optymalną ochrnę przeciwko bryzgom wody i wilgoci.

Wykonane z duroplastu urządzenia mają podwyższoną odporność na zadrapanie oraz na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki odporności na promieniowanie UV program ten cechuje się niezmiennością kolorów i nadaje się szczególnie do miejsc narażonych na bezpośrednią działalność promieni słonecznych.

Duża rónorodność osprzętu umożliwia montaż zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych takich jak kuchnia, łazienka, piwnica, ale także na zewnątrz budynków.

**Informacje ogólne:**

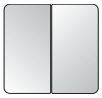
- stopień ochrony IP44
- ramki pojedyncze i podwójne o szerokości 82 mm
- rmożliwość montażu pionowego i poziomego
- wszystkie komponenty wykonane z tworzywa bezhalogenowego
- odporność na promieniowanie UV


ELSO Joy IP44

28 Klawisze
28 Wkłady gniazd
29 Płyty centralne
29 Ramki




ELSO Joy IP44

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Mechanizmy łączników**<br>Wkłady łączników i przycisków podano w programie ELSO WKŁADY. | | | | |
| | **Klawisze**<br>Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki.<br>Klawisze i płyty mocujące są pakowane w folię. | | | | |
|  | **Klawisz dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273600<br>273604 | | 10/100<br>10/100 |
|  | **Klawisz podświetlany dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką** | perłowy<br>biały | 273610<br>273614 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz dla łącznika świecznikowego i przycisku podwójnego**<br>para | perłowy<br>biały | 273500<br>273504 | | 10/100<br>10/100 |
|  | **Klawisz z polem opisowym**<br>z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza.<br>Pole opisowe o wym. 38x7 mm | perłowy<br>biały | 273620<br>273624 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz dla przycisku do żaluzji i łącznika żaluzjowego**<br>dla art. nr: 112800 oraz 111800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek | perłowy<br>biały | 273800<br>273804 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273100<br>273104 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273110<br>273114 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273120<br>273124 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku**<br>możliwe podświetlenie<br>pole opisowe o wym. 38x7 mm | perłowy<br>biały | 273130<br>273134 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273140<br>273144 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273150<br>273154 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273160<br>273164 | | 10<br>10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem ogrzewania dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273170<br>273174 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem wentylatora dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy<br>biały | 273180<br>273184 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz podświetlany z nadrukiem dla łącznika z kontrolką dwubiegunowego z czerwonym napisem „Heizung Notschalter”** | perłowy<br>biały | 273220<br>273224 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z nadrukiem dla łącznika dwubiegunowego** | perłowy<br>biały | 273200<br>273204 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, okienko czerwone** | perłowy<br>biały | 273210<br>273214 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym 50x50 mm** | perłowy<br>biały | 373160<br>373164 | | 10<br>10 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem dzwonka**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | perłowy<br>biały | 373900<br>373904 | | 1<br>1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem światła**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | perłowy<br>biały | 373910<br>373914 | | 1<br>1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem klucza**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | perłowy<br>biały | 373920<br>373924 | | 1<br>1 |
| | **Gniazda 250 VAC 16 A**<br>Do montażu podtynkowego, stopień ochronny IP20<br>**Zaciski bezśrubowe:**<br>do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² zaciski połączeniowe wg VDE 0620<br>**Zaciski śrubowe:**<br>do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²<br>Gniazda z zaciskami bezśrubowymi można dodatkowo wyposażyć w moduł ochrony przepięciowej (patrz str. 72) | | | | |
|  | **Wkład gniazda SCHUKO z pokrywą uchylną** | perłowy<br>biały | 265030<br>265034 | 275030<br>275034 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda SCHUKO z zamykaniem na kluczyk i polem opisowym.** | **Dwa klucze, różne zamknięcia**<br>perłowy<br>biały<br>**Dwa klucze, jednakowe zamknięcia**<br>perłowy<br>biały | <br>365060<br>365064<br><br>365070<br>365074 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30
Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Wkłady gniazd dla płyt centralnych** | | | | |
|  | **Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej** | perłowy<br>biały | 225010<br>225014 | 235010<br>235014 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej, z podwyższoną ochroną przed dotknięciem** | perłowy<br>biały | 225210<br>225214 | <br>ELG235214 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej.**<br>możliwość obrotu wkładu gniazda o 45° | perłowy<br>biały | 225020<br>225024 | 235020<br>235024 | 10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej, z podwyższoną ochroną przed dotknięciem**<br>możliwość obrotu wkładu gniazda o 45° | perłowy<br>biały | 225220<br>225224 | | 10<br>10 |
| | **Płyty centralne dla wkładów gniazd** | | | | |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywą uchylną** | perłowy<br>biały | 263140<br>263144 | | 5<br>5 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywą uchylną i polem opisowym 50x7 mm** | perłowy<br>biały | 263160<br>263164 | | 5<br>5 |
| | **Wkład gniazd pojedynczych z centralnym stykiem ochronnym**<br>Płytki centralne do wkładów patrz str. 22 | | | | |
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochron-nym, bez płyty centralnej** | **Termplast**<br>perłowy<br>biały | <br>225510<br>225514 | | <br>10<br>10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochron-nym, bez płyty centralnej, z przesłonami torów prądowych** | perłowy | 225610 | | 10 |
| | **Ramki Joy IP44**<br>Ze wstępnie zmontowaną uszczelką (na ramkę) i dołączonym kołnierzem uszczelniającym. | | | | |
|  | **Ramka pojedyncza ELSO Joy IP44** | perłowy<br>biały | ELG264140<br>ELG256144 | | 4<br>4 |
|  | **Ramka podwójna ELSO Joy IP44** | perłowy<br>biały | ELG264240<br>ELG264244 | | 2<br>2 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

# ELSO Fashion, Riva, Scala





# Wszędzie w domu

## ELSO Fashion, Riva, Scala

Programy ELSO Fashion, Riva i Scala pozwalają na wiele zastosowań i możliwości kombinacji.

Czy to zaokrąglony kształt ramki, ramka szklana, w kolorze efekt aluminium, odporna na upadek, zarysowania lub o efekcie stali szlachetnej – dzięki jednakowej wielkości płyt centralnych możliwe są kombinacje kolorystyczne i materiałowe pomiędzy programami.

Możliwość zastosowania podświetlenia LED zarówno w wyłącznikach serii Riva jak i Fashion oraz Scala.

**Informacje ogólne:**

- ramki od 1-krotnej do 5-krotnej
- ramki szklane i aluminium od 1-krotnej do 4-krotnej
- adaptery natynkowe: max. 3-krotne
- materiał: duroplast, termoplast, antybakteria
- wszystkie komponenty wykonane bezhalogenowo
- ramki ELSO Fashion (termoplast) o szerokości 83,5 mm są przeznaczone szczególnie do kanałów parapetowych

**Antybakteria**

ELSO Fashion antybakteria oferuje ochronę przed mikroorganizmami bez zastosowania środków chemicznych, dlatego szczególnie nadaje się do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej.

ELSO Fashion/Riva/Scala


32 Klawisze
33 Klawisze z mechanizmem łącznika
34 Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym
35 Gniazda wtykowe SCHUKO
36 Płyty centralne dla wkładów gniazd
37 Płyty centralne dla wkładów ściemniaczy
37 Wkład sensorowy dla wkładów czujników ruchu
37 Płyty centralne dla wkładów sterowania żaluzji/rolet
38 Płyty centralne dla wkładów regulatorów temperatury
38 Płyty centralne dla techniki sterowania czasowego
39 Pozostałe płyty centralne
40 Sygnalizator świetlny
40 Płyty centralne dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej
41 Płyty centralne do zastosowań indywidualnych
41 Ramki Fashion
42 RamkiRiva
43 Ramki Scala




ELSO Fashion



ELSO Riva



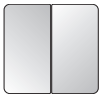
ELSO Scala

# Mechanizmy łączników

Wkłady łączników i przycisków podano w programie ELSO WKŁADY.

## Klawisze

Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki.

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Klawisz dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213600 | 10/100 |
| | biały | | 213604 | 10/100 |
| | czarny | | 213603 | 1 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233600 | 10 |
| | szary | | 233601 | 1 |
| | agatowy | | 2336012 | 1 |
| | brązowy | | 233602 | 1 |
| | antracytowy | | 2336031 | 1 |
| | biały | | 233604 | 10 |
| | granatowy | | 233606 | 1 |
| | czerwony | | 233609 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2136044 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2136011 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2136019 | 10 |
|  **Klawisz podświetlany dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213610 | 10/100 |
| | biały | | 213614 | 10/100 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2136144 | 10 |
|  **Klawisz podświetlany dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233610 | 10 |
| | szary | | 233611 | 1 |
| | agatowy | | 2336112 | 1 |
| | brązowy | | 233612 | 1 |
| | antracytowy | | 2336131 | 1 |
| | biały | | 233614 | 10 |
| | granatowy | | 233616 | 1 |
| | czerwony | | ELG233619 | 1 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2131611 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2136119 | 10 |
|  **Klawisz dla łącznika świecznikowego i przycisku podwójnego** para | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213500 | 10/100 |
| | biały | | 213504 | 10/100 |
| | czarny | | 213503 | 1 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233500 | 10 |
| | szary | | 233501 | 1 |
| | agatowy | | 2335012 | 1 |
| | brązowy | | 233502 | 1 |
| | antracytowy | | 2335031 | 1 |
| | biały | | 233504 | 10 |
| | granatowy | | 233506 | 1 |
| | czerwony | | 233509 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2135044 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2135011 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2135019 | 10 |
|  **Klawisz z polem opisowym dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku** z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza. Pole opisowe o wymiarach: Duroplast: 50x8 mm, Termoplast i antybakteryjny: 38x7 mm | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213620 | 10 |
| | biały | | 213624 | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233620 | 10 |
| | szary | | 233621 | 1 |
| | agatowy | | 2336212 | 1 |
| | brązowy | | 233622 | 1 |
| | antracytowy | | 2336231 | 1 |
| | biały | | 233624 | 10 |
| | granatowy | | 233626 | 1 |
| | czerwony | | 233629 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2136244 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2136211 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2136019 | 10 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Klawisz z polem opisowym 50x50 mm** dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku, możliwe podświetlenie klawisza | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | ELG233160 | 10 |
| | szary | | 233161 | 1 |
| | agatowy | | 2331612 | 1 |
| | brązowy | | 233162 | 1 |
| | antracytowy | | 2331631 | 1 |
| | biały | | 233164 | 10 |
| | granatowy | | 233166 | 1 |
| | czerwony | | 233169 | 1 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2336111 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2336119 | 10 |
|  **Klawisz dla przycisku do żaluzji** dla wkładów art. nr: 112800 i 111800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213800 | 10 |
| | biały | | 213804 | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233800 | 10 |
| | szary | | 233801 | 1 |
| | agatowy | | 2338012 | 1 |
| | brązowy | | 233802 | 1 |
| | antracytowy | | 2338031 | 1 |
| | biały | | 233804 | 10 |
| | granatowy | | 233806 | 1 |
| | czerwony | | 233809 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2138044 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2138011 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2138019 | 10 |
|  **Klawisz z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | ELG213100 | 10 |
| | biały | | 213104 | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233100 | 10 |
| | szary | | 233101 | 1 |
| | biały | | 233104 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2131044 | 10 |
|  **Klawisz z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213110 | 10 |
| | biały | | 213114 | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233110 | 10 |
| | szary | | 233111 | 1 |
| | biały | | ELG233114 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2131144 | 10 |
|  **Klawisz z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 213120 | 10 |
| | biały | | 213124 | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 233120 | 10 |
| | szary | | 233121 | 1 |
| | agatowy | | 2331212 | 1 |
| | brązowy | | 233122 | 1 |
| | antracytowy | | 2331231 | 1 |
| | biały | | 233124 | 10 |
| | granatowy | | 233126 | 1 |
| | czerwony | | 233129 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2131244 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2131211 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2131219 | 10 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

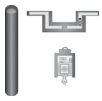
| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku**<br>możliwe podświetlenie.<br>Pole opisowe o wymiarach:<br>Duroplast: 50x8 mm<br>Termoplast i antybakteryjny: 38x7 mm | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213130 | 10 |
| | | biały | | 213134 | 10 |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233130 | 10 |
| | | szary | | 233131 | 1 |
| | | agatowy | | 2331312 | 1 |
| | | brązowy | | 233132 | 1 |
| | | antracytowy | | 2331331 | 1 |
| | | biały | | 233134 | 10 |
| | | granatowy | | 233136 | 1 |
| | | czerwony | | 233139 | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2131344 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | | 2131311 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2131319 | 10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213140 | 10 |
| | | biały | | 213144 | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2131444 | 10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213150 | 10 |
| | | biały | | 213154 | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2131544 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | | 2131511 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2131519 | 10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233140 | 10 |
| | | szary | | 233141 | 1 |
| | | agatowy | | 2331412 | 1 |
| | | brązowy | | 233142 | 1 |
| | | antracytowy | | 2331431 | 1 |
| | | biały | | ELG233144 | 10 |
| | | granatowy | | 233146 | 1 |
| | | czerwony | | 233149 | 1 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | ELG213160 | 10 |
| | | biały | | 213164 | 10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem ogrzewania dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213170 | 10 |
| | | biały | | 213174 | 10 |
|  | **Klawisz podświetlany z symbolem wentylatora dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213180 | 10 |
| | | biały | | 213184 | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika dwubiegunowego z kontrolką, z napisem „Heizung Notschalter“**<br>symbole I-0 wypukłe | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213220 | 10 |
| | | biały | | 213224 | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika dwubiegunowego z kontrolką, z napisem „Heizung Notschalter“** | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233220 | 10 |
| | | biały | | 233224 | 1 |
|  | **Klawisz z nadrukiem dla łącznika dwubiegunowego**<br>symbole I-0 wypukłe,<br>bez nadruku | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213200 | 10 |
| | | biały | | 213204 | 10 |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233200 | 10 |
| | | szary | | 233201 | 1 |
| | | biały | | 233204 | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2132044 | 10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz z polem opisowym 50x50 mm**<br>dla łącznika dwubiegunowego, możliwe podświetlenie klawisza | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | ELG233260 | 10 |
| | | szary | | 233261 | 1 |
| | | biały | | 233264 | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, podświetlany**<br>symbole I-0 wypukłe,<br>bez nadruku, okienko czerwone | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 213210 | 10 |
| | | biały | | 213214 | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2132144 | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, podświetlany**<br>okienko czerwone | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233210 | 10 |
| | | szary | | 233211 | 1 |
| | | brązowy | | 233212 | 1 |
| | | antracytowy | | 2332131 | 1 |
| | | biały | | ELG233214 | 10 |
| | | granatowy | | 233216 | 1 |
| | | czerwony | | ELG233219 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | | 2132111 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2132119 | 10 |
|  | **Łącznik na kartę hotelową**<br>skompletować z przyciskiem 112100 lub 112101 oraz modułem podświetlającym 123100, 123120 (jasny) lub 123130 (12V).<br>Można również zastosować przycisk 112600 lub 112610 | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 203050 | 1 |
| | | agatowy | | 2030512 | 1 |
| | | brązowy | | 203052 | 1 |
| | | antracytowy | | 2030531 | 1 |
| | | biały | | 203054 | 1 |
| | | granatowy | | 203056 | 1 |
| | | czerwony | | 203059 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | | 2030511 | 1 |
| | | efekt aluminium | | 2030519 | 1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem dzwonka**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233900 | 1 |
| | | biały | | 233904 | 1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem światła**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233910 | 1 |
| | | biały | | 233914 | 1 |
|  | **Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem klucza**<br>dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 233920 | 1 |
| | | biały | | 233924 | 1 |

## Klawisze z mechanizmem łącznika

Klawisz jest dostarczany wraz z mechanizmem łącznika.
**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Łącznik schodowy, podwójny 250 VAC, 16 A** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | 201660 | ELG211660 | 1 |
| | | biały | 201664 | 211664 | 1 |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 221660 | 231660 | 1 |
| | | agatowy | 2216612 | 2316612 | 1 |
| | | brązowy | 221662 | 231662 | 1 |
| | | antracytowy | 2216631 | 2316631 | 1 |
| | | biały | 221664 | 231664 | 1 |
| | | granatowy | 221666 | 231666 | 1 |
| | | czerwony | 221669 | 231669 | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2016644 | 2116644 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | 2016611 | 2116611 | 1 |
| | | efekt aluminium | 2016619 | 2116619 | 1 |

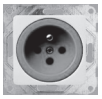
| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Wyłącznik uniwersalny dwubiegunowy 250 VAC, 16 A** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | 201610 | | 1 |
| | biały | 201614 | | 1 |
|  **Przycisk równoległy E 10, 230 VAC, 1 A** z neonówką i czerwonym kołpakiem, z osobnym przyłączem przewodu zerowego, szczególnie przydatny dla elektronicznych automatów schodowych, do wbudowania do puszek z zamocowaniem śrubowym, inne kolory kołpaków - patrz wkłady sygnalizatorów świetlnych str. 40 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 202000 | | 1 |
| | biały | 202004 | | 1 |
|  **Przycisk przełączający, podwójny 250 VAC, 16 A** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 212660 | 1 |
| | biały | | 212664 | 1 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | | 2126611 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2126619 | 1 |
|  **Wyłącznik potrójny 250 VAC, 16 A** | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 201100 | | 1 |
| | szary | 201101 | | 1 |
| | agatowy | 2011012 | | 1 |
| | brązowy | 201102 | | 1 |
| | antracytowy | 2011031 | | 1 |
| | biały | 201104 | | 1 |
| | czerwony | 201109 | | 1 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | 2011011 | | 1 |
| | efekt aluminium | 2011019 | | 1 |
|  **Wyłącznik trójbiegunowy 400 VAC, 10 A** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 211300 | 1 |
| | biały | | 211304 | 1 |
|  **Wyłącznik schodowy pociągany 250 VAC, 10 A** | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 221670 | | 1 |
| | biały | 221674 | | 1 |
|  **Łącznik uniwersalny** (łącznik zwykły/schodowy) | | 111603 | | 1 |
|  **Przycisk uniwersalny (łącznik zwykły/schodowy)** 1 styk przełączający | | 112603 | | 1 |
|  **Moduł podświetlający LED** 1.8 mA | biały | 123184 | | 1 |
| | niebieski | 123186 | | 1 |
| | zielony | 123187 | | 1 |
| | żółty | 1231881 | | 1 |
| | czerwony | 123189 | | 1 |
|  **Płyta centralna z przyciskiem** | perłowy | 233000 | | 1 |
| | efekt stali szlachetnej | 2330011 | | 1 |
| | efekt aluminium | 2330019 | | 1 |
| | antracyt | 2330031 | | 1 |
| | biały | 233004 | | 1 |

## Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym 16 A 250 VAC

do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP20;

**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²; zaciski połączeniowe wg VDE 0620

**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | 205500 | 215500 | 10 |
| | biały | 205504 | 215504 | 10 |
| | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | szlachetnej | 2055011 | 215501 | 10 |
| | efekt aluminium | 2055019 | 2155019 | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym i przesłonami torów prądowych** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 205600 | 215600 | 10 |
| | biały | 205604 | 215604 | 10 |
| | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | szlachetnej | 2056011 | | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym i pokrywą uchylną** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | 205530 | 215530 | 10 |
| | biały | 205534 | 215534 | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego Europa, podwójny** dla dwóch wtyczek Europa | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 215910 | 10 |
| | biały | | 215914 | 10 |
|  **Gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, podwójne, półwpuszczone** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 235700 | 10 |
| | biały | | 235704 | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym, bez płyty centralnej** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225510 | | 10 |
| | biały | 225514 | | 10 |
| | antracytowy | 2255131 | | 10 |
| | czerwony | 225519 | | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym i przesłonami torów prądowych, dla płyt centralnych** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225610 | | 10 |
|  **Gniazdo typu „DATA" z uziemieniem, z kluczem 16A, 250 VAC** z zaciskami śrubowymi | biały | | 215514P | 10 |
| | czerwony | | 215519P | 10 |
|  **Moduły ochronników przepięciowych** | | | 179020 | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

## Gniazda wtykowe SCHUKO (boczne styki ochronne)

Można wyposażyć w moduły ochronników przepięciowych, do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP20;

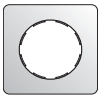
**Zaciski bezśrubowe 16 A 250 VAC**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²; zaciski połączeniowe wg VDE 0620

**Zaciski śrubowe 16 A 250 VAC**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | 205000 | 215000 | 10 |
| | biały | 205004 | 215004 | 10 |
| | czarny | ELG205003 | | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225000 | 235000 | 10 |
| | biały | 225004 | 235004 | 10 |
| | szary | 225001 | | 10 |
| | agatowy | 2250012 | | 10 |
| | brązowy | 225002 | 235002 | 10 |
| | antracytowy | 2250031 | 2350031 | 10 |
| | granatowy | 225006 | | 10 |
| | czerwony | 225009 | 235009 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | 2050044 | 2150044 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | 2050011 | 2150011 | 10 |
| | efekt aluminium | 2050019 | 2150019 | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z przesłonami torów prądowych** | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 205200 | 215200 | 10 |
| | biały | 205204 | 215204 | 10 |
| | szary | 205201 | | 10 |
| | agatowy | 2052012 | | 10 |
| | brązowy | 205202 | | 10 |
| | antracytowy | 2052031 | | 10 |
| | granatowy | 205206 | | 10 |
| | czerwony | 205209 | | 10 |
| | **Duroplast** | | | |
| | czarny | 205203 | | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | 2052044 | | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | ELG2052011 | | 10 |
| | efekt aluminium | 2052019 | | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z polem opisowym** pole opisowe 50x8 mm | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | ELG205010 | 215010 | 10 |
| | biały | 205014 | 215014 | 10 |
| | zielony | 205017 | | 10 |
| | pomarańczowy | 205018 | | 10 |
| | czerwony | ELG205019 | 215019 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | 2050144 | | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z pokrywą uchylną** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | 205030 | 215030 | 10 |
| | biały | 205034 | 215034 | 10 |
| | czarny | 205033 | | 10 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225030 | 235030 | 10 |
| | biały | 225034 | 235034 | 10 |
| | szary | 225031 | 235031 | 10 |
| | brązowy | 225032 | | 10 |
| | antracytowy | 2250331 | 2350331 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | 2250344 | | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | 2050311 | | 10 |
| | efekt aluminium | 2050319 | | 10 |

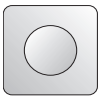
| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z pokrywą uchylną i polem opisowym (38x7 mm)** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225140 | 235140 | 10 |
| | biały | 225144 | ELG235144 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | 2251444 | | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z pokrywą uchylną zamykane na klucz. Dwa klucze w komplecie** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225060 | | 1 |
| | biały | 225064 | | 1 |
| | szary | 225061 | | 1 |
| | brązowy | 225062 | | 1 |
| **Jednakowe zamknięcie** | perłowy | 225070 | | 1 |
| | biały | 225074 | | 1 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z gniazdami ładowania USB 2,4 A 16 A 250 VAC; DIN 4944** Z dodatkową ochroną przed dotknięciem. Dwa gniazda ładowania USB 2.0 DC 5 V +/- 10% 2400 mA<br><br>Dostosowanie do wyglądu ELSO FASHION / SCALA / RIVA poprzez ramkę adapterową, kolor: perłowy 203160, biały 203164, efekt stali szlachetnej 2031611. | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | ELG365340 | | 1 |
| | biały | ELG365344 | | 1 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali szlachetnej | ELG3653411 | | 1 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z wyłącznikiem różnicowoprądowym i przesłoną torów prądowych** Znamionowy prąd różnicowy 30 mA, prąd znamionowy 16 A, odporność na zwarcie 3 kA | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | ELG205210 | | 1 |
| | biały | 205214 | | 1 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z kontrolą napięcia i polem opisowym (50x8 mm)** | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 215170 | 1 |
| | biały | | 215174 | 1 |
| | pomarańczowy | | 215178 | 1 |
| | czerwony | | 215179 | 1 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z ochronnikiem przepięciowym i polem opisowym (50x8 mm)** Znamionowy prąd odprowadzany 2,5 kA, graniczny prąd odprowadzany 10 kA. | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 215130 | 1 |
| | biały | | 215134 | 1 |
| | czerwony | | 215139 | 1 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO podwójne, półwpuszczane** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 235400 | 10/50 |
| | biały | | 235404 | 10/50 |
| | szary | | 235401 | 10 |
| | agatowy | | 2354012 | 10 |
| | brązowy | | 235402 | 10 |
| | antracytowy | | 2354031 | 10 |
| | granatowy | | 235406 | 10 |
| | czerwony | | 235409 | 10 |
|  **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych** | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | 225010 | 235010 | 10 |
| | biały | 225014 | 235014 | 10 |
| | szary | 225011 | | 10 |
| | agatowy | 2250112 | | 10 |
| | brązowy | 225012 | | 10 |
| | antracytowy | 2250131 | | 10 |
| | granatowy | 225016 | | 10 |
| | zielony | 225017 | | 10 |
| | pomarańczowy | 225018 | 235018 | 10 |
| | czerwony | 225019 | ELG235019 | 10 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt aluminium | 2250119 | | 10 |

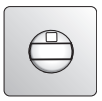
| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych z przesłonami torów prądowych** | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 225210 | | 10 |
| | | biały | 225214 | ELG235214 | 10 |
| | | szary | 225211 | | 10 |
| | | agatowy | 2252112 | | 10 |
| | | brązowy | 225212 | | 10 |
| | | antracytowy | 2252131 | | 10 |
| | | granatowy | 225216 | | 10 |
| | | zielony | 225217 | | 10 |
| | | czerwony | 225219 | | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2252144 | | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt aluminium | 2252119 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych** z możliwością obrotu wkładu gniazda o 45⁰ | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 225020 | 235020 | 10 |
| | | biały | 225024 | 235024 | 10 |
| | | szary | 225021 | | 10 |
| | | agatowy | 2250212 | | 10 |
| | | brązowy | 225022 | | 10 |
| | | antracytowy | 2250231 | | 10 |
| | | granatowy | 225026 | | 10 |
| | | zielony | 225027 | | 10 |
| | | pomarańczowy | 225028 | | 10 |
| | | czerwony | 225029 | | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2250244 | | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt aluminium | 2250219 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych z przesłonami torów prądowych** z możliwością obrotu wkładu gniazda o 45⁰ | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 225220 | | 10 |
| | | biały | 225224 | | 10 |
| | | szary | 225221 | | 10 |
| | | agatowy | 2252212 | | 10 |
| | | brązowy | 225222 | | 10 |
| | | antracytowy | 2252231 | | 10 |
| | | granatowy | 225226 | | 10 |
| | | zielony | 225227 | | 10 |
| | | pomarańczowy | 225228 | 235228 | 10 |
| | | czerwony | 225229 | | 10 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2252244 | | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt aluminium | 2252219 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wyrównania potencjału, podwójne** Do uziemiania technicznych urządzeń medycznych 4x2,5 mm², 1x6 mm² zgodnie z normą DIN 42801 | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 216100 | 10 |
| | | biały | | 216104 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | | 2161011 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2161019 | 10 |
|  | **Wtyk kątowy gniazda wyrównania potencjału zgodnie z DIN 42801** Maksymalny przekrój przewodów 6 mm² | | 190000 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla obwodów specjalnych** | **Duroplast** | | | |
| | | zielony | 205107 | 215107 | 10 |
| | | pomarańczowy | 205108 | | 10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Płyty centralne dla wkładów gniazd. System modułowy** | | | | |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego** | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 223000 | | 5 |
| | | szary | 223001 | | 1 |
| | | agatowy | 2230012 | | 1 |
| | | brązowy | 223002 | | 1 |
| | | antracytowy | 2230031 | | 1 |
| | | biały | 223004 | | 5 |
| | | czerwony | 223009 | | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2230044 | | 5 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | 2031211 | | 5 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z polem opisowym** pole opisowe o wym. 38x7 mm | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 223010 | | 5 |
| | | agatowy | 2230112 | | 1 |
| | | brązowy | 223012 | | 1 |
| | | antracytowy | 2230131 | | 1 |
| | | biały | 223014 | | 5 |
| | | granatowy | 223016 | | 1 |
| | | pomarańczowy | 223018 | | 1 |
| | | czerwony | 223019 | | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt aluminium | 2031319 | | 5 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z nadrukiem „SV" (zasilanie awaryjne) lub „ZSV" (dodatkowe zasilanie awaryjne)** | **Termoplast z nadrukiem „SV"** | | | |
| | | zielony | 223107 | | 1 |
| | | **z nadrukiem „ZSV"** | | | |
| | | pomarańczowy | 223108 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z nadrukiem „SV" (zasilanie awaryjne) lub „ZSV" (dodatkowe zasilanie awaryjne) i polem opisowym (38x7 mm)** | **Termoplast z nadrukiem „SV"** | | | |
| | | zielony | 223117 | | 1 |
| | | **z nadrukiem „ZSV"** | | | |
| | | pomarańczowy | 223118 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywką uchylną** | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 223140 | | 5 |
| | | szary | 223141 | | 1 |
| | | agatowy | 2231412 | | 1 |
| | | brązowy | 223142 | | 1 |
| | | antracytowy | 2231431 | | 1 |
| | | biały | 223144 | | 5 |
| | | granatowy | 223146 | | 1 |
| | | zielony | 223147 | | 1 |
| | | pomarańczowy | 223148 | | 1 |
| | | czerwony | 223149 | | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2231444 | | 5 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | 2031411 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2031419 | | 5 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywką uchylną i polem opisowym** pole opisowe o wym. 38x7 mm | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 223160 | | 5 |
| | | szary | 223161 | | 1 |
| | | agatowy | 2231612 | | 1 |
| | | brązowy | 223162 | | 1 |
| | | antracytowy | 2231631 | | 1 |
| | | biały | 223164 | | 5 |
| | | granatowy | 223166 | | 1 |
| | | zielony | 223167 | | 1 |
| | | pomarańczowy | 223168 | | 1 |
| | | czerwony | 223169 | | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2231644 | | 5 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Płyty centralne** | | | | | |
| **Płyty centralne dla wkładów ściemniaczy** Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA od str. 10 | | | | | |
|  | **Płyta centralna z pokrętłem** dla wszystkich wkładów ściemniaczy ELSO z pokrętłem, potencjometru elektronicznego nr art. ELG174101, ELG174111, ELG174121, 174140, ELG174161, ELG174201, ELG174211, ELG174231, ELG174251, ELG174401, ELG174411. | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 227010 | | 5 |
| | | szary | 227011 | | 1 |
| | | agatowy | 2270112 | | 1 |
| | | brązowy | 227012 | | 1 |
| | | antracytowy | 2270131 | | 1 |
| | | biały | ELG227014 | | 5 |
| | | granatowy | 227016 | | 1 |
| | | czerwony | ELG227019 | | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2270144 | | 5 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2270111 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2270119 | | 5 |
|  | **Płyta centralna /powierzchnia dotykowa dla ściemniacza przyciskowego** dla wkładu ściemniacza przyciskowego art. nr 174260 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 207040 | | 10 |
| | | antracytowy | 2070431 | | 1 |
| | | biały | 207044 | | 10 |
| | | granatowy | 207046 | | 1 |
| | | czerwony | 207049 | | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2070444 | | 10 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2070411 | | 10 |
| | | efekt aluminium | 2070419 | | 10 |
|  | **Płyta centralna/powierzchnia dotykowa dla ściemniacza przyciskowego z możliwością podświetlenia** dla wkładu ściemniacza przyciskowego nr art. 174260, 177020, 772110 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 203340 | | 5 |
| | | biały | 203344 | | 5 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2033411 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2033419 | | 5 |
|  | **Klawisz podwójny dla kombinacji ściemniacz / wyłącznik** dla art. nr 772120 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 207140 | | 5 |
| | | szary | 207141 | | 1 |
| | | agatowy | 2071412 | | 1 |
| | | brązowy | 207142 | | 1 |
| | | antracytowy | 2071431 | | 1 |
| | | biały | 207144 | | 5 |
| | | czerwony | 207149 | | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | 2071444 | | 5 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2071411 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2071419 | | 5 |
|  | **Klawisz podwójny z możliwością podświetlenia** dla art. nr 772120 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | biały | 203354 | | 5 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2033511 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2033519 | | 5 |
|  | **Klawisz podwójny z polem opisowym dla kombinacji ściemniacz /wyłącznik z polem opisowym** dla art. nr 772120 Pole opisowe o wym. 38x7 mm | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | biały | 203314 | | 5 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2033111 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2033119 | | 5 |
|  | **Klawisz poczwórny z polem opisowym i możliwością podświetlenia** | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | biały | 203324 | | 5 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2033211 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2033219 | | 5 |
| **Wkład sensorowy dla wkładów czujników ruchu CANDELA** | | | | | |
|  | **Płyta centralna dla czujnika ruchu wysokość montażu 1-1,4 m** dla wkładu art. nr 171130, ELG171150 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 227070 | | 1 |
| | | antracytowy | ELG2270731 | | 1 |
| | | biały | 227074 | | 1 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2270711 | | 1 |
| | | efekt aluminium | 2270719 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla czujnika ruchu wysokość montażu 1-1,4 m** z możliwością ustawienia ZAŁ / WYŁ / AUTOMAT dla wkładu art. nr 171130, ELG171150 | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 227080 | | 1 |
| | | antracytowy | ELG2270831 | | 1 |
| | | biały | 227084 | | 1 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2270811 | | 1 |
| | | efekt aluminium | 2270819 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla czujnika ruchu wysokość montażu 2-2,4 m** dla wkładu art. nr 171140, ELG17160 | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 227090 | | 1 |
| | | antracytowy | ELG2270931 | | 1 |
| | | biały | 227094 | | 1 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2270911 | | 1 |
| | | efekt aluminium | 2270919 | | 1 |
| **Płyty centralne dla wkładów sterowania żaluzji/rolet** Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA od str. 10 | | | | | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu sterownika żaluzji** do skompletowania wkładów nr art. 175140 i 175150 | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | 207060 | | 5 |
| | | szary | 207061 | | 1 |
| | | brązowy | 207062 | | 1 |
| | | antracytowy | 2070631 | | 1 |
| | | biały | 207064 | | 5 |
| | | granatowy | 207066 | | 1 |
| | | czerwony | 207069 | | 1 |
| | | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | 2070611 | | 5 |
| | | efekt aluminium | 2070619 | | 5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla wkładu przekaźnika separującego**<br>do skompletowania wkładów nr art. 175010 i 175020 | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>biały | <br><br><br>207080<br>207081<br>207084 | <br><br><br>5<br>1<br>5 | |
|  | **Płyta centralna dla przełącznika obrotowego żaluzji i przełącznika 3-stopniowego**<br>pokrywa i pokrętło w zakresie dostawy, dla wkładów nr art. 121820 i 121910 | **Duroplast**<br>perłowy<br>biały<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej | <br>203040<br>203044<br><br>223040<br>223044<br><br>2230411 | <br>5<br>5<br><br>1<br>1<br><br>1 | |

## Płyty centralne dla wkładów regulatorów temperatury

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA od str. 10

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury**<br>dla art. nr ELG176202, ELG176212, ELG176222 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>agatowy<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>ELG227400<br>ELG2274012<br>ELG2274031<br>ELG227404<br>ELG227409<br><br>ELG2274011<br>ELG2274019 | <br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z przełącznikiem**<br>dla art. nr ELG176232 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>agatowy<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>ELG227410<br>ELG2274112<br>ELG2274131<br>ELG227414<br>ELG227419<br><br>ELG2274111<br>ELG2274119 | <br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem**<br>dla art. nr ELG176242 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>agatowy<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>ELG227430<br>ELG2274312<br>ELG2274331<br>ELG227434<br>ELG227439<br><br>ELG2274311<br>ELG2274319 | <br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem ZAŁ / WYŁ**<br>dla art. nr ELG176252 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>agatowy<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>ELG227420<br>ELG2274212<br>ELG2274231<br>ELG227424<br>ELG227429<br><br>ELG2274211<br>ELG2274219 | <br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem grzanie, chłodzenie**<br>dla art. nr ELG176262 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>antracytowy<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>ELG227440<br>ELG2274431<br>ELG227444<br><br>ELG2274411<br>ELG2274419 | <br><br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | |
|  | **Płyta centralna dla elektronicznego regulatora temperatury**<br>dla wkładu art. nr ELG176131 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>agatowy<br>brązowy<br>antracytowy<br>biały<br>granatowy<br>czerwony<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>227200<br>ELG227201<br>2272012<br>227202<br>2272031<br>227204<br>227206<br>227209<br><br>2272011<br>2272019 | <br><br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br><br>1<br>1 | |
|  | **Płyta centralna dla wkładu termoregulatora z wyświetlaczem**<br>dla art. nr ELG176271, ELG176161 | **Termoplast**<br>perłowy<br>biały | <br>ELG227170<br>ELG227174 | <br>1<br>1 | |

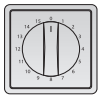
## Płyty centralne dla techniki sterowania czasowego i przycisków niskonapięciowych

patrz str. 10

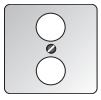
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz dla elektronicznego łącznika czasowego nastawnego i wyłącznika schodowego z podświetleniem**<br>dla wkładów art. nr 174260, 177020, 772110 | **Duroplast**<br>antracytowy<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br>2033431<br><br>203340<br>203344<br><br>2033411<br>2033419 | <br>1<br><br>5<br>5<br><br>5<br>5 | |
|  | **Klawisz z polem opisowym dla elektronicznego łącznika czasowego nastawnego i wyłącznika schodowego z podświetleniem**<br>dla art. nr 174260, 177020, 772110<br>pole opisowe o wym. 38x7 mm | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>szary<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>ELG203301<br>203304<br><br>2033011<br>2033019 | <br><br>1<br>5<br><br>5<br>5 | |
|  | **Klawisz podwójny dla przycisku niskonapięciowego**<br>dla art. nr 772120 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>agatowy<br>brązowy<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>207140<br>207141<br>2071412<br>207142<br>2071431<br>207144<br>207149<br><br>2071411<br>2071419 | <br><br>5<br>1<br>1<br>1<br>1<br>5<br>1<br><br>1<br>1 | |
|  | **Klawisz podwójny z podświetleniem i polem opisowym**<br>dla art. nr 772120 | **Duroplast**<br>prosimy stosować z art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>biały<br>szary<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br>203314<br>203311<br><br>2033111<br>2033119 | <br><br>5<br>1<br><br>5<br>5 | |



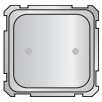
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz poczwórny z polami opisowymi i podświetleniem** | **Duroplast** | | | |
| | | prosimy stosować z art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | biały | | 203324 | 5 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2033211 | 5 |
| | | efekt aluminium | | 2033219 | 5 |
|  | **Płyta centralna dla zegara sterującego dobowego i tygodniowego** | **Duroplast** | | | |
| | dla wkładów art. nr 177100 i 177110 | prosimy stosować z art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 207210 | 5 |
| | | szary | | 207211 | 1 |
| | | agatowy | | 2072112 | 1 |
| | | brązowy | | 207212 | 1 |
| | | antracytowy | | 2072131 | 1 |
| | | biały | | 207214 | 5 |
| | | granatowy | | 207216 | 1 |
| | | czerwony | | 207219 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2072111 | 5 |
| | | efekt aluminium | | 2072119 | 5 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z pokrętłem obrotowym 120 min** | **Duroplast** | | | |
| | | prosimy stosować z art. Termoplast | | | |
| | dla wkładu art. nr 177040 | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 223090 | 1 |
| | | biały | | 223094 | 1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z pokrętłem obrotowym 15 min** | **Duroplast** | | | |
| | | prosimy stosować z art. Termoplast | | | |
| | dla wkładu art. nr 177030 | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 223080 | 1 |
| | | biały | | 223084 | 1 |

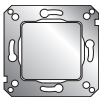
## Pozostałe płyty centralne

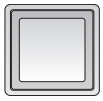
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla higrostatu** | **Duroplast** | | | |
| | dla wkładu art. nr 176301 | prosimy stosować z art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | ELG227160 | 1 |
| | | szary | | 227161 | 1 |
| | | agatowy | | 2271612 | 1 |
| | | brązowy | | 227162 | 1 |
| | | antracytowy | | 2271631 | 1 |
| | | biały | | 227164 | 1 |
| | | granatowy | | 227166 | 1 |
| | | czerwony | | 227169 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2271611 | 5 |
| | | efekt aluminium | | 2271619 | 5 |
|  | **Płyta centralna dla telekomunikacyjnego gniazda przyłączeniowego (TAE), gniazda głośnikowego** | **Duroplast** | | | |
| | | perłowy | | 206010 | 10/100 |
| | dla wkładu art. nr 161000, 662004, 662005 | biały | | 206014 | 10/100 |
| | | czarny | | 206013 | 10 |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 503600 | 10 |
| | | szary | | 226011 | 1 |
| | | agatowy | | 2260112 | 1 |
| | | brązowy | | 226012 | 1 |
| | | antracytowy | | 2260131 | 1 |
| | | biały | | 226014 | 10 |
| | | granatowy | | 226016 | 1 |
| | | czerwony | | ELG226019 | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2060144 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2060111 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2060119 | 10 |
|  | **Płyta centralna gniazda głośnikowego** | **Duroplast** | | | |
| | dla wkładu nr art. 662002 | perłowy | | 206910 | 10 |
| | | biały | | 206914 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2069111 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2069119 | 10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla wkładu gniazda ładowania USB** | **Duroplast** | | | |
| | dla artykułu 4366-0100 | perłowy | | ELG223200 | 1 |
| | | biały | | ELG223204 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | ELG2232011 | 1 |
|  | **Płyta centralna gniazd antenowych** | **Duroplast** | | | |
| | z 2 otworami, dla gniazd wtykowych antenowych bez gniazda F | perłowy | | 206020 | 10/100 |
| | | biały | | 206024 | 10/100 |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 503610 | 10 |
| | | szary | | 226021 | 1 |
| | | agatowy | | 2260212 | 1 |
| | | brązowy | | 226022 | 1 |
| | | antracytowy | | 2260231 | 1 |
| | | biały | | 226024 | 10 |
| | | granatowy | | 226026 | 1 |
| | | czerwony | | 226029 | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2060244 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2060211 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2060219 | 10 |
|  | **Płyta centralna gniazd antenowych** | **Duroplast** | | | |
| | z 3 otworami, dla gniazd wtykowych antenowych z gniazdem F | prosimy stosować z art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 206030 | 10 |
| | | szary | | 206031 | 1 |
| | | agatowy | | 2060312 | 1 |
| | | brązowy | | 206032 | 1 |
| | | antracytowy | | 2060331 | 1 |
| | | biały | | 206034 | 10 |
| | | granatowy | | 206036 | 1 |
| | | czerwony | | 206039 | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2060344 | 10 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2060311 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2060319 | 1 |
|  | **Płyta centralna gniazd antenowych** | **Duroplast** | | | |
| | z 4 otworami, dla gniazd wtykowych antenowych z dwoma gniazdami F | prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 206050 | 10 |
| | | szary | | 206051 | 1 |
| | | brązowy | | 206052 | 1 |
| | | antracytowy | | 2060531 | 1 |
| | | biały | | 206054 | 10 |
| | | granatowy | | 206056 | 1 |
| | | czerwony | | 206059 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2060511 | 10 |
| | | efekt aluminium | | 2060519 | 10 |
|  | **Płyta centralna dla łącznika kluczykowego** | **Duroplast** | | | |
| | w zakresie dostawy maskownica z symbolami (patrz ilustracja) i maskownica neutralna, do skompletowania wkładów nr art. 121900 i 121930 | prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 203030 | 1 |
| | | szary | | 203031 | 1 |
| | | agatowy | | 2030312 | 1 |
| | | brązowy | | 203032 | 1 |
| | | antracytowy | | 2030331 | 1 |
| | | biały | | 203034 | 1 |
| | | czerwony | | 203039 | 1 |
| | | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | | biały | | 2030344 | 1 |
| | | **Lakierowane** | | | |
| | | efekt stali | | | |
| | | szlachetnej | | 2030311 | 1 |
| | | efekt aluminium | | 2030319 | 1 |
|  | **Płyta centralna dla urządzeń sterujących ø 22,5 mm** | **Duroplast** | | | |
| | z mocowaniem śrubowym | prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | | **Termoplast** | | | |
| | | perłowy | | 203060 | 5 |
| | | biały | | 203064 | 5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla urządzeń sterujących ø 22,5 mm, żółta**<br>z mocowaniem śrubowym<br>dla wyłącznika awaryjnego | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>żółty/perłowy<br>żółty/biały | <br><br><br>203066<br>203067 | <br><br><br><br> | <br><br><br>5<br>5 |
|  | **Zaślepka**<br>mocowana zatrzaskowo,<br>z płytą mocującą i pałąkiem | **Duroplast**<br>perłowy<br>biały<br>**Fashion antybakteryjny**<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br>ELG203010<br>203014<br><br>2030144<br><br>2030111<br>2030119 | <br><br><br><br><br><br><br> | <br>10<br>1/10<br><br>10<br><br>10<br>10 |
|  | **Zaślepka**<br>**(równoległa do ściany)**<br>mocowana śrubowo,<br>również do zastosowań<br>indywidualnych | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>biały | <br><br><br>206900<br>206901<br>206904 | <br><br><br><br><br> | <br><br><br>5<br>1<br>5 |
|  | **Płyta centralna ukośna dla wylotu przewodu z odciążką**<br>ø przewodu: min. 3 mm,<br>max 14 mm | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>biały | <br><br><br>206870<br>206874 | <br><br><br><br> | <br><br><br>10<br>10 |
|  | **Gniazdo przyłączeniowe**<br>z odciążką kabla,<br>do przyłączania przewodów<br>o średnicy do 8 mm | **Duroplast**<br>perłowy<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br>203020<br>203024<br><br>2030211<br>2030219 | <br><br><br><br><br> | <br>1/10<br>1/10<br><br>1/10<br>1/10 |

## Sygnalizator świetlny

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Sygnalizator świetlny E 10**<br>z płytą centralną, czerwoną<br>kopułką i neonówką,<br>dla puszek do wbudowania<br>z mocowaniem śrubowym | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>biały | <br><br><br>216010<br>216014 | <br><br><br><br> | <br><br><br>10<br>10 |
|  | **Kopułka dla sygnalizatora świetlnego E 10 i przycisku równoległego** | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>przezroczysty<br>żółty<br>zielony | <br><br><br>296070<br>296076<br>296077 | <br><br><br><br><br> | <br><br><br>10<br>10<br>10 |
|  | **Neonówka E 10, 230 V**<br>pobór prądu: 0,8 mA | | 296080 | | 10 |
|  | **Neonówka E 10, 230 V**<br>pobór prądu: 0,8 mA<br>specjalnie dla kopułki zielonej,<br>nr art. 296077 | | 296090 | | 10 |
|  | **Wkład sygnalizatora świetlnego LED, jednobarwny**<br>wyposażone w LED czerwone<br>wzg. zielone, 150-230 VAC,<br>50 Hz, 1,3 W, w zakresie<br>dostawy 6 folii z nadrukiem<br>(winda ze strzałką,<br>WC ze strzałką, schody w dół<br>ze strzałką, schody w górę<br>ze strzałką,<br>EXIT ze strzałką w lewo,<br>EXIT ze strzałką w prawo) | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>czerwony<br>zielony | <br><br><br>123209<br>123207 | <br><br><br><br> | <br><br><br>1<br>1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład sygnalizatora świetlnego LED dwubarwny czerwono/zielony**<br>wyposażone w LED czerwono/<br>zielony, 150-230 VAC,<br>50 Hz, 1,3 W, w zakresie<br>dostawy 5 folii z nadrukiem<br>(przekreślony dzwonek/<br>pokojówka, „zajęty/wolny“<br>„Proszę nie przeszkadzać/<br>Proszę sprzątnąć pokój“,<br>„Do not disturb/Make up room“ | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast** | <br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br> |
|  | **Płyta centralna dla wkładów sygnalizatora świetlnego**<br>dla wkładów art. nr 123200,<br>123207, 123209<br>wielkość okienka 42x42 mm | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>biały | <br><br><br>227050<br>227054 | <br><br><br><br> | <br><br><br>1<br>1 |
|  | **Przycisk z nadrukiem dla wyłącznika świecznikowego, łącznika żaluzji ze statusem**<br>„serwis hotelowy wzgl.<br>pokojowy“ z nadrukiem<br>„Do not disturb/Make up room” | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br><br>233810<br>233814<br><br>2138111<br>2138119 | <br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br>1<br>1<br><br>10<br>1 |

## Płyty centralne dla techniki komputerowej i telekomunikacyjnej

Wszystkie wkłady i gniazda dla płyt centralnych umieszczono w rozdziale WKŁADY.

Przy każdej płycie centralnej podano pasujące wkłady i gniazda z ich numerem artykułu!

Płyty centralne można umieszczać w pojedynczych i wielokrotnych ramkach programów ELSO FASHION, ELSO SCALA i ELSO RIVA.

### Płyty centralne płaskie (równoległe do ściany)

dla uniwersalnych jednostek przyłączeniowych (UAE)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna bez pola opisowego dla 1x RJ45, ekranowana / nieekranowana**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck<br>nr art. 663184, 663188, 665120 | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>czarny<br>biały<br>**Fashion antybakteryjny**<br>biały | <br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br> |
|  | **Płyta centralna bez pola opisowego dla 2x RJ45, ekranowana / nieekranowana**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck<br>nr art. 663284, 665130<br>BTR E-Dat-Design, Telegartner | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>czarny<br>biały<br>**Fashion antybakteryjny**<br>biały | <br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br> |
|  | **Płyta centralna z polem opisowym dla 1xRJ45, ekranowana / nieekranowana**<br>dla wkładów firmy Rutenbeck<br>nr art. 663184, 663188, 665120<br>pole opisowe 45x8 mm | **Duroplast**<br>prosimy stosować art. Termoplast<br>**Termoplast**<br>perłowy<br>szary<br>agatowy<br>antracytowy<br>biały<br>czerwony<br>**Fashion antybakteryjny**<br>biały<br>**Lakierowane**<br>efekt stali<br>szlachetnej<br>efekt aluminium | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

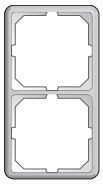
| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Płyta centralna z polem opisowym dla 2xRJ45, ekranowana / nieekranowana** dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663284, 665130, pole opisowe 45x8 mm, BTR E-Dat-Design, Telegartner | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 206530 | 10 |
| | szary | | 206531 | 1 |
| | agatowy | | 2065312 | 1 |
| | antracytowy | | 2065331 | 1 |
| | biały | | 206534 | 10 |
| | granatowy | | 206536 | 1 |
| | czerwony | | 206539 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2065344 | 10 |
| | **Lakierowane** efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2065311 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2035319 | 10 |
|  **Płyta centralna dla AMP CO z polem opisowym** dla zestawu montażowego AMP CO prostego, do montażu podtynkowego i kanałowego dla AMP, nr typu 829581 i 966581 | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 206220 | 5 |
| | biały | | 206224 | 5 |

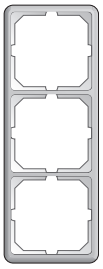
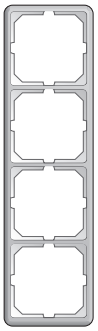
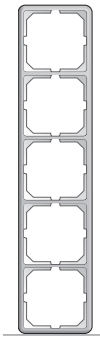
## Płyty centralne do zastosowań indywidualnych

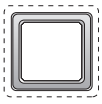
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  **Płyta centralna ukośna dla wylotu przewodu, z odciążką** ø przewodu: min. 3 mm, maks. 14 mm | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 206870 | 10 |
| | biały | | 206874 | 10 |
|  **Płyta centralna ukośna, bez otworu** do przewiercenia przez użytkownika dla wkładów specjalnych | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 206880 | 10 |
| | biały | | 206884 | 10 |

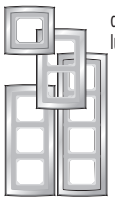
## Ramki Fashion

szerokość ramki Fashion Duroplast: 80 mm
szerokość ramki Fashion Termoplast: 83,5 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  **Ramka pojedyncza** do montowania w pionie lub w poziomie | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 204100 | 10/100 |
| | czarny | | 204103 | 10 |
| | biały | | 204104 | 10/100 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 224100 | 10 |
| | szary | | 224101 | 10 |
| | agatowy | | 2241012 | 10 |
| | brązowy | | 224102 | 10 |
| | antracytowy | | 2241031 | 10 |
| | biały | | 224104 | 10 |
| | granatowy | | 224106 | 10 |
| | czerwony | | 224109 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2041044 | 10 |
|  **Ramka podwójna** do montowania w pionie lub w poziomie | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 204200 | 10/100 |
| | czarny | | 204203 | 10 |
| | biały | | 204204 | 10/100 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 224200 | 10 |
| | szary | | 224201 | 10 |
| | agatowy | | 2242012 | 10 |
| | brązowy | | 224202 | 10 |
| | antracytowy | | 2242031 | 10 |
| | biały | | 224204 | 10 |
| | granatowy | | 224206 | 10 |
| | czerwony | | 224209 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2042044 | 10 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Ramka potrójna** do montowania w pionie lub w poziomie | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 204300 | 10/60 |
| | czarny | | 204303 | 10 |
| | biały | | 204304 | 10/60 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 224300 | 10 |
| | szary | | 224301 | 10 |
| | agatowy | | 2243012 | 10 |
| | brązowy | | 224302 | 10 |
| | antracytowy | | 2243031 | 10 |
| | biały | | 224304 | 10 |
| | granatowy | | 224306 | 10 |
| | czerwony | | 224309 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2043044 | 10 |
|  **Ramka poczwórna** do montowania w pionie lub w poziomie | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 204400 | 5/40 |
| | czarny | | 204403 | 10 |
| | biały | | 204404 | 5/40 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 224400 | 5 |
| | szary | | 224401 | 5 |
| | agatowy | | 2244012 | 5 |
| | brązowy | | 224402 | 5 |
| | antracytowy | | 2244031 | 5 |
| | biały | | 224404 | 5 |
| | granatowy | | 224406 | 5 |
| | czerwony | | 224409 | 5 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2044044 | 5 |
|  **Ramka pięciokrotna** do montowania w pionie lub w poziomie | **Duroplast** | | | |
| | perłowy | | 204500 | 1 |
| | biały | | 204504 | 1 |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 224500 | 1 |
| | szary | | 224501 | 1 |
| | agatowy | | 2245012 | 1 |
| | brązowy | | 224502 | 1 |
| | antracytowy | | 2245031 | 1 |
| | biały | | 224504 | 1 |
| | granatowy | | 224506 | 1 |
| | czerwony | | 224509 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2045044 | 1 |
|  **Obudowa natynkowa, pojedyncza** do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, osobna ramka niepotrzebna! | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 234110 | 10 |
| | szary | | 234111 | 10 |
| | agatowy | | 2341112 | 10 |
| | brązowy | | 234112 | 10 |
| | antracytowy | | 2341131 | 10 |
| | biały | | 234114 | 10 |
| | granatowy | | 234116 | 10 |
| | czerwony | | ELG234119 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2341144 | 10 |
|  **Obudowa natynkowa, podwójna** do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, osobna ramka niepotrzebna! | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | ELG234210 | 4 |
| | szary | | 234211 | 4 |
| | agatowy | | 2342112 | 4 |
| | brązowy | | 234212 | 4 |
| | antracytowy | | 2342131 | 4 |
| | biały | | ELG234214 | 4 |
| | granatowy | | ELG234216 | 4 |
| | czerwony | | ELG234219 | 4 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2342144 | 4 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  **Obudowa natynkowa, potrójna** do montażu natynkowego aparatów podtynkowych, osobna ramka niepotrzebna! | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 234310 | 2 |
| | szary | | 234311 | 2 |
| | agatowy | | 2343112 | 2 |
| | brązowy | | 234312 | 2 |
| | antracytowy | | 2343131 | 2 |
| | biały | | ELG234314 | 2 |
| | granatowy | | ELG234316 | 2 |
| | czerwony | | ELG234319 | 2 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2343144 | 2 |
|  **Ramka z polem opisowym** pole opisowe o wym. 50x8 mm | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | **pojedyncza** | | | |
| | perłowy | | 224110 | 10 |
| | szary | | 224111 | 10 |
| | biały | | 224114 | 10 |
| | czerwony | | 224119 | 10 |
| | **podwójna** | | | |
| | perłowy | | 224210 | 10 |
| | szary | | 224211 | 10 |
| | biały | | 224214 | 10 |
| | czerwony | | 224219 | 10 |
| | **potrójna** | | | |
| | perłowy | | 224310 | 10 |
| | szary | | 224311 | 10 |
| | biały | | 224314 | 10 |
| | czerwony | | 224319 | 10 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | **pojedyncza** | | | |
| | biały | | 2241144 | 10 |
| | **podwójna** | | | |
| | biały | | 2242144 | 10 |
| | **potrójna** | | | |
| | biały | | 2243144 | 10 |
|  **Ramka kombinowana 50 dla wkładów komputerowych firm KRONE, MOLEX, 3M, AMP/TYCO Reichle de Massari** umożliwia stosowanie aparatów do wbudowania z płytą centralną 50x50 mm wg DIN 49075 różnych producentów, z ekstra dużym, kwadratowym wycięciem, nadająca się m.in. do wbudowania płyty centralnej PANDUIT dla 3 wkładów złącz wtykowych (50x50) perłowy MCFP 3 PW i biały MCFP 3 AW | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 203080 | 10 |
| | szary | | 203081 | 1 |
| | agatowy | | 2030812 | 1 |
| | brązowy | | 203082 | 1 |
| | antracytowy | | 2030831 | 1 |
| | biały | | 203084 | 10 |
| | granatowy | | 203086 | 1 |
| | czerwony | | 203089 | 1 |
| | **Fashion antybakteryjny** | | | |
| | biały | | 2030844 | 10 |
|  **Ramka kombinowana 55** umożliwia stosowanie aparatów do wbudowania z płytą centralną 55x55 mm | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 203160 | 10 |
| | biały | | 203164 | 10 |
| | antracytowy | | ELG2031631 | 1 |
| | **Lakierowane** | | | |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2031611 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2031619 | 10 |
|  **Adapter** dla aparatów elektronicznych, np. regulatora temperatury firmy DELPHI | **Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast | | | |
| | **Termoplast** | | | |
| | perłowy | | 203100 | 10 |
| | agatowy | | 2031012 | 1 |
| | brązowy | | 203102 | 1 |
| | antracytowy | | 2031031 | 1 |
| | biały | | 203104 | 10 |
| | granatowy | | 203106 | 1 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| **Ramki Riva** | | | | |
|  **Ramki** do montowania w pionie lub w poziomie | **Termoplast** | | | |
| | **pojedyncza** | | | |
| | perłowy | | 204120 | 10 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2041211 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2041219 | 10 |
| | antracytowy | | 2041231 | 10 |
| | biały | | 204124 | 10 |
| | **podwójna** | | | |
| | perłowy | | 204220 | 10 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2042211 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2042219 | 10 |
| | antracytowy | | 2042231 | 10 |
| | biały | | 204224 | 10 |
| | **potrójna** | | | |
| | perłowy | | 204320 | 10 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2043211 | 10 |
| | efekt aluminium | | 2043219 | 10 |
| | antracytowy | | 2043231 | 10 |
| | biały | | 204324 | 10 |
| | **poczwórna** | | | |
| | perłowy | | 204420 | 1 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2044211 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2044219 | 1 |
| | antracytowy | | 2044231 | 1 |
| | biały | | 204424 | 1 |
| | **pięciokrotna** | | | |
| | perłowy | | 204520 | 1 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2045211 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2045219 | 1 |
| | antracytowy | | 2045231 | 1 |
| | biały | | 204524 | 1 |
| **Ramki Riva + szkło** | | | | |
|  **Ramki** do montowania w pionie lub w poziomie | **pojedyncza** | | | |
| | perłowy | | 204130 | 1 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2041311 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2041319 | 1 |
| | antracyt | | 2041331 | 1 |
| | biały | | 204134 | 1 |
| | **podwójna** | | | |
| | perłowy | | 204230 | 1 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2042311 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2042319 | 1 |
| | antracyt | | 2042331 | 1 |
| | biały | | 204234 | 1 |
| | **potrójna** | | | |
| | perłowy | | 204330 | 1 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2043311 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2043319 | 1 |
| | antracyt | | 2043331 | 1 |
| | biały | | 204334 | 1 |
| | **poczwórna** | | | |
| | perłowy | | 204430 | 1 |
| | efekt stali | | | |
| | szlachetnej | | 2044311 | 1 |
| | efekt aluminium | | 2044319 | 1 |
| | antracyt | | 2044331 | 1 |
| | biały | | 204434 | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

## Ramki Riva aluminium

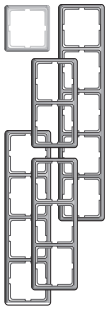


**Ramki**

dodatkowe ramki wykonane z czystego matowego aluminium, do montowania w pionie lub w poziomie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **pojedyncza** | | | |
| perłowy efekt stali | 204140 | | 1 |
| szlachetnej | 2041411 | | 1 |
| efekt aluminium | 2041419 | | 1 |
| antracyt | 2041431 | | 1 |
| biały | ELG 204144 | | 1 |
| **podwójna** | | | |
| perłowy efekt stali | 204240 | | 1 |
| szlachetnej | 2042411 | | 1 |
| efekt aluminium | 2042419 | | 1 |
| antracyt | 2042431 | | 1 |
| biały | ELG 204244 | | 1 |
| **potrójna** | | | |
| perłowy eefekt stali | 204340 | | 1 |
| szlachetnej | 2043411 | | 1 |
| efekt aluminium | 2043419 | | 1 |
| antracyt | 2043431 | | 1 |
| biały | 204344 | | 1 |
| **poczwórna** | | | |
| perłowy efekt stali | 204440 | | 1 |
| szlachetnej | 2044411 | | 1 |
| efekt aluminium | 2044419 | | 1 |
| antracyt | 2044431 | | 1 |
| biały | 204444 | | 1 |

## Ramki Scala



**Ramki**

do montowania w pionie lub w poziomie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Duroplast** | | | |
| **pojedyncza** | | | |
| perłowy eefekt stali | 204110 | | 10/100 |
| szlachetnej | 2041111 | | 10 |
| efekt aluminium | 2041119 | | 10 |
| biały | 204114 | | 10/100 |
| **podwójna** | | | |
| perłowy efekt stali | ELG 204210 | | 10/100 |
| szlachetnej | 2042111 | | 10 |
| efekt aluminium | 2042119 | | 10 |
| biały | ELG 204214 | | 10/100 |
| **potrójna** | | | |
| perłowy eefekt stali | 204310 | | 10/60 |
| szlachetnej | 2043111 | | 10 |
| efekt aluminium | 2043119 | | 10 |
| biały | 204314 | | 10/60 |
| **poczwórna** | | | |
| perłowy efekt stali | 204410 | | 5 |
| szlachetnej | 2044111 | | 5 |
| efekt aluminium | 2044119 | | 5 |
| biały | 204414 | | 5 |
| **pięciokrotna** | | | |
| perłowy efekt stali | ELG 204510 | | 1 |
| szlachetnej | 2045111 | | 1 |
| efekt aluminium | 2045119 | | 1 |
| biały | 204514 | | 1 |

# ELSO Fashion IP44



# Bezpieczeństwo w pomieszczeniach wilgotnych

## ELSO Fashion IP44

Hermetyczny podtynkwy program ELSO Fashion IP44 zapewnia optymalną ochronę przeciwko bryzgom wody i wilgoci.

Dzięki wykonaniu z odpornego na upadki termoplastu, urządzenia są odporne również na obciążenia mechaniczne.

Duża różnorodność umożliwia montaż zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych jak kuchnia, łazienka, ale także w piwnicy, garażu lub na zewnątrz.

**Informacje ogólne:**

- wszystkie komponenty wykonane z tworzywa bezhalogenowego
- możliwość montażu pionowego i poziomego
- materiał: termoplast
- szerokość ramek 83,5 mm
- stopień ochrony IP44


ELSO Fashion IP44

46 Łączniki / przyciski
46 Gniazda wtykowe 16 A 250 VAC
46 Klawisze
46 Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym 16 A 250 VAC
47 Gniazda wtykowe SCHUKO 16 A 250 VAC
47 Płyty centralne
47 Ramki




ELSO Fashion IP44

# ELSO FASHION IP44

## Sprzęt kompletny

### Łączniki/przyciski 10 A 250 VAC

do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP44, z klawiszem, ramką, wstępnie zamontowaną uszczelką, płytą trzymającą i kołnierzem uszczelniającym.
**Zaciski bezśrubowe:**
zakres mocowania przewodów teletechnicznych od średnicy przewodu 0,5 mm, do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm².
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm² bez wstępnej obróbki.

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Łącznik uniwersalny** (łącznik schodowy) | perłowy | 221600 | 231600 | 10 |
| | | szary | 221601 | 231601 | 10 |
| | | brązowy | 221602 | 231602 | 10 |
| | | biały | 221604 | 231604 | 10 |
|  | **Łącznik dwubiegunowy** zaciski śrubowe: 16 A | perłowy | 221200 | 231200 | 10 |
| | | szary | 221201 | 231201 | 10 |
| | | brązowy | 221202 | 231202 | 10 |
| | | biały | 221204 | 231204 | 10 |

### Gniazda wtykowe16 A 250 VAC

do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP44, kompletne z ramką, wstępnie zamontowaną uszczelką, i kołnierzem uszczelniającym.
**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm², zaciski połączeniowe wg VDE 0620.
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm² bez wstępnej obróbki.

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z ramką** | perłowy | 225040 | 235040 | 10 |
| | | szary | 225041 | 235041 | 10 |
| | | brązowy | 225042 | 235042 | 10 |
| | | biały | 225044 | ELG235044 | 10 |
|  | **Gniazdo wtykowe podwójne SCHUKO z ramką** można montować również poziomo | perłowy | 225410 | 235410 | 5 |
| | | szary | 225411 | 235411 | 5 |
| | | brązowy | 225412 | 235412 | 5 |
| | | biały | 225414 | 235414 | 5 |

## Mechanizmy łączników

Wkłady łączników i przycisków – patrz ELSO WKŁADY

### Klawisze

do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP44.
Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki.
Klawisze i płyty mocujące są pakowane w folię.

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy | 233600 | 10 |
| | | szary | 233601 | 1 |
| | | brązowy | 233602 | 1 |
| | | biały | 233604 | 10 |
|  | **Klawisz podświetlany dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką** | perłowy | 233610 | 10 |
| | | szary | 233611 | 1 |
| | | brązowy | 233612 | 1 |
| | | biały | 233614 | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika świecznikowego i przycisku podwójnego** para | perłowy | 233500 | 10 |
| | | szary | 233501 | 1 |
| | | brązowy | 233502 | 1 |
| | | biały | 233504 | 10 |
|  | **Klawisz z polem opisowym** z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza, pole opisowe 38x7 mm | perłowy | 233620 | | 10 |
| | | szary | 233621 | | 1 |
| | | brązowy | 233622 | | 1 |
| | | biały | 233624 | | 10 |
|  | **Klawisz dla przycisku do żaluzji** dla art. nr: 111800, 112800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek | perłowy | 233800 | | 10 |
| | | szary | 233801 | | 1 |
| | | brązowy | 233802 | | 1 |
| | | biały | 233804 | | 10 |
|  | **Klawisz z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy | 233100 | | 10 |
| | | szary | 233101 | | 1 |
| | | brązowy | 233102 | | 1 |
| | | biały | 233104 | | 10 |
|  | **Klawisz z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy | 233110 | | 10 |
| | | szary | 233111 | | 1 |
| | | brązowy | 233112 | | 1 |
| | | biały | ELG233114 | | 10 |
|  | **Klawisz z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy | 233120 | | 10 |
| | | szary | 233121 | | 1 |
| | | brązowy | 233122 | | 1 |
| | | biały | 233124 | | 10 |
|  | **Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** możliwe podświetlenie, pole opisowe o wym. 38x7 mm | perłowy | 233130 | | 10 |
| | | szary | 233131 | | 1 |
| | | brązowy | 233132 | | 1 |
| | | biały | 233134 | | 10 |
|  | **Klawisz z polem opisowym i symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku** | perłowy | 233140 | | 10 |
| | | szary | 233141 | | 1 |
| | | brązowy | 233142 | | 1 |
| | | biały | ELG233144 | | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika dwubiegunowego** | perłowy | 233200 | | 10 |
| | | szary | 233201 | | 1 |
| | | brązowy | 233202 | | 1 |
| | | biały | 233204 | | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, podświetlany** okienko czerwone | perłowy | 233210 | | 10 |
| | | szary | 233211 | | 1 |
| | | brązowy | 233212 | | 1 |
| | | biały | 233214 | | 10 |
|  | **Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, z nadrukiem „Heizung Notschalter"** | perłowy | 233220 | | 10 |
| | | brązowy | 233222 | | 1 |
| | | biały | 233224 | | 10 |

### Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym 16 A 250 VAC

do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP44.
**Zaciski bezśrubowe**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5mm²; zaciski połączeniowe wg VDE 0620.
**Zaciski śrubowe**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm² bez wstępnej obróbki.

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym, i z pokrywą uchylną** | perłowy | 205530 | 215530 | 10 |
| | | biały | 205534 | 215534 | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym, dla płyty centralnej** | perłowy | 225510 | | 10 |
| | | biały | 225514 | | 10 |
| | | czerwony | 225519 | | 10 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym i przesłonami torów prądowych, dla płyty centralnej** | perłowy | 225610 | | 10 |

## Gniazda wtykowe SCHUKO 16 A 250 VAC

do montażu podtynkowego, stopień ochrony IP44.
**Zaciski bezśrubowe**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5mm²; zaciski połączeniowe wg VDE 0620.
**Zaciski śrubowe**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm² bez przygotowania wstępnego.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z pokrywą uchylną** | perłowy | 225030 | 235030 | 10 |
| | | szary | 225031 | 235031 | 10 |
| | | brązowy | 225032 | | 10 |
| | | biały | 225034 | 235034 | 10 |
| | | zielony | 225127 | 235127 | 10 |
| | | pomarańczowy | 225128 | 235128 | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z pokrywą uchylną zamykaną na klucz (2 klucze w komplecie)** | **Różne klucze** | | | |
| | | perłowy | 225060 | | 10 |
| | | szary | 225061 | | 10 |
| | | brązowy | 225062 | | 10 |
| | | biały | 225064 | | 10 |
| | | **Jednakowe klucze** | | | |
| | | perłowy | 225070 | | 10 |
| | | biały | 225074 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych** | perłowy | 225010 | 235010 | 10 |
| | | szary | 225011 | | 10 |
| | | brązowy | 225012 | | 10 |
| | | biały | 225014 | 235014 | 10 |
| | | zielony | 225017 | | 10 |
| | | pomarańczowy | 225018 | 235018 | 10 |
| | | czerwony | 225019 | ELG235019 | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych z przesłonami torów prądowych** | perłowy | 225210 | | 10 |
| | | szary | 225211 | | 10 |
| | | brązowy | 225212 | | 10 |
| | | biały | 225214 | ELG235214 | 10 |
| | | zielony | 225217 | | 10 |
| | | czerwony | 225219 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych** możliwość obrotu wkładu gniazda o 45⁰ | perłowy | 225020 | 235020 | 10 |
| | | szary | 225021 | | 10 |
| | | brązowy | 225022 | | 10 |
| | | biały | 225024 | 235024 | 10 |
| | | zielony | 225027 | | 10 |
| | | pomarańczowy | 225028 | | 10 |
| | | czerwony | 225029 | | 10 |
|  | **Wkład gniazda wtykowego SCHUKO dla płyt centralnych z przesłonami torów prądowych** możliwość obrotu wkładu gniazda o 45⁰ | perłowy | 225220 | 235220 | 10 |
| | | szary | 225221 | | 10 |
| | | brązowy | 225222 | | 10 |
| | | biały | 225224 | 235224 | 10 |
| | | zielony | 225227 | | 10 |
| | | pomarańczowy | 225228 | 235228 | 10 |
| | | czerwony | 225229 | | 10 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywą uchylną** | perłowy | 223140 | | 5 |
| | | szary | 223141 | | 1 |
| | | brązowy | 223142 | | 1 |
| | | biały | 223144 | | 1 |
| | | zielony | 223147 | | 1 |
| | | pomarańczowy | 223148 | | 1 |
| | | czerwony | 223149 | | 1 |
|  | **Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywą uchylną i polem opisowym** | perłowy | 223160 | | 5 |
| | | szary | 223161 | | 1 |
| | | brązowy | 223162 | | 1 |
| | | biały | 223164 | | 1 |
| | | zielony | 223167 | | 1 |
| | | pomarańczowy | 223168 | | 1 |
| | | czerwony | 223169 | | 1 |

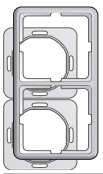
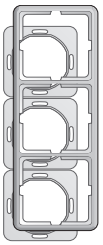
| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|

## Płyty centralne

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Płyta centralna dla łącznika kluczykowego** w zakresie dostawy maskownica z symbolami (patrz ilustracja) i maskownica neutralna, do skompletowania wkładów nr art. 121920 | perłowy | 223050 | | 10 |
| | | szary | 223051 | | 1 |
| | | biały | 223054 | | 10 |

## Ramki

ze zmontowanym wstępnie pierścieniem uszczelniającym, oraz (dla każdego segmentu ramki) dodanym luzem kołnierzem uszczelniającym i wkrętami do zamocowania płyty mocującej łącznika.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Ramka pojedyncza ELSO FASHION IP44** | perłowy | 224140 | | 4 |
| | | szary | 224141 | | 4 |
| | | brązowy | 224142 | | 4 |
| | | biały | 224144 | | 4 |
|  | **Ramka podwójna ELSO FASHION IP44** do montowania w pionie lub w poziomie | perłowy | 224240 | | 2 |
| | | szary | 224241 | | 2 |
| | | brązowy | 224242 | | 2 |
| | | biały | 224244 | | 2 |
|  | **Ramka potrójna ELSO FASHION IP44** do montowania w pionie lub w poziomie | perłowy | 224340 | | 2 |
| | | szary | 224341 | | 2 |
| | | brązowy | 224342 | | 2 |
| | | biały | 224344 | | 2 |

# ELSO Aqua-Top



# Odporny na warunki atmosferyczne

## ELSO Aqua-Top

Tak w piwnicy, garażu, warsztacie, jak i na zewnątrz osprzęt z tej rodziny produktów jest mocny i odporny na bryzgi wody i wpływy atmosferyczne.
AQUA TOP wykonany jest w całości z udaroodpornego termoplastu zapewniając użytkownikom wieloletnią trwałość i odporność na obciążenia mechaniczne.
Do wyboru są trzy kombinacje kolorów, pozwalające dopasować kolorystykę tego osprzętu do aranżacji każdego pomieszczenia.

**Informacje ogólne:**

- Stopień ochrony przed wilgocią IP44
- Wkłady gniazd z podwyższoną ochroną przed dotknięciem
- Kompletnie zmontowane wkłady aparatowe
- Większa przestrzeń na okablowanie, obszerne przepusty przewodów upraszczające instalowanie
- Dodatkowe miejsce dla montażu z zaciskami bezśrubowymi
- Podwójne i potrójne gniazda częściowo okablowane
- Wykonanie ze wzmocnionych materiałów
- Wszystkie komponenty wykonane z tworzywa bezhalogenowego


ELSO Aqua-Top
50 Łączniki / przyciski – sprzęt kompletny
51 Wkłady gniazd i kombinacje łącznik/gniazdo




ELSO Aqua-Top

## Łączniki/przyciski sprzęt kompletny

Do montażu natynkowego, stopień ochrony IP44, z dwoma wlotami przewodów.
Łączniki i przyciski podświetlane wyposażone są w moduły podświetlające.

### Łączniki/przyciski 10 A 250 VAC

**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²
i przewodów informacyjnych od średnicy 0,5 mm
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm²
i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm².

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Łącznik uniwersalny**<br>wyłącznik zwykły/schodowy | perłowy | 441600 | 451600 | 10 |
| | | brązowy | 441602 | | 10 |
| | | biały | 441604 | 451604 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441609 | 451609 | 10 |
|  | **Łącznik uniwersalny podświetlany** | perłowy | 441610 | | 10 |
| | | biały | 441614 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | ELG441619 | ELG451619 | 10 |
|  | **Łącznik uniwersalny z polem opisowym**<br>(wyłącznik zwykły/schodowy) z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i bez nadruku, pole opisowe 50x8 mm | perłowy | 441620 | | 10 |
| | | brązowy | ELG441622 | | 10 |
| | | biały | 441624 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441629 | 451629 | 10 |
|  | **Łącznik uniwersalny z polem opisowym, podświetlany**<br>z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i bez nadruku, pole opisowe 50x8 mm | biały | 441634 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441639 | 451639 | 10 |
|  | **Łącznik dwubiegunowy**<br>zaciski śrubowe: 16 A | perłowy | | 451200 | 10 |
| | | biały | 441204 | 451204 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441209 | 451209 | 10 |
|  | **Łącznik dwubiegunowy z kontrolką**<br>z jasno świecącą neonówką zaciski śrubowe: 16 A | perłowy | 441210 | 451210 | 10 |
| | | biały | 441214 | 451214 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | ELG441219 | ELG451219 | 10 |
|  | **Łącznik dwubiegunowy z kontrolką, z czerwonym napisem „Heizung Notschalter"**<br>z jasno świecącą neonówką zaciski śrubowe: 16 A | perłowy | 441220 | 451220 | 10 |
| | | biały | 441224 | 451224 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441229 | 451229 | 10 |
|  | **Łącznik świecznikowy**<br>przy dodatkowym wyposażeniu w moduł podświetlający 123110 może być użyty także jako wyłącznik świecznikowy podświetlany | perłowy | 441500 | 451500 | 10 |
| | | brązowy | ELG441502 | | 10 |
| | | biały | 441504 | 451504 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441509 | 451509 | 10 |
|  | **Łącznik schodowy z kontrolką**<br>z jasno świecącą neonówką | perłowy | 441640 | | 10 |
| | | brązowy | ELG441642 | | 10 |
| | | biały | 441644 | 451644 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441649 | 451649 | 10 |
|  | **Łącznik krzyżowy** | perłowy | 441700 | 451700 | 10 |
| | | biały | 441704 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 441709 | 451709 | 10 |
|  | **Łącznik krzyżowy podświetlany**<br>z jasno świecącą neonówką | perłowy | | 451710 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | | ELG451719 | 10 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Przycisk**<br>1 styk zwierny | perłowy | 442100 | 452100 | 10 |
| | | brązowy | ELG442102 | | 10 |
| | | biały | 442104 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 442109 | 452109 | 10 |
|  | **Przycisk z polem opisowym, możliwość podświetlania**<br>z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i bez nadruku, pole opisowe 50x8 mm | perłowy | 442120 | | 10 |
| | | brązowy | ELG442122 | | 10 |
| | | biały | 442124 | 452124 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 442129 | 452129 | 10 |
|  | **Przycisk podwójny**<br>2 styki zwierne | perłowy | 442500 | 452500 | 10 |
| | | biały | 442504 | 452504 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 442509 | | 10 |
|  | **Przycisk podwójny**<br>2 oddzielne tory prądowe | perłowy | | 452510 | 10 |
| | | biały | | 452514 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | | ELG452519 | 10 |
|  | **Przycisk do żaluzji**<br>z mechaniczną blokadą równoczesnego włączenia | perłowy | 442800 | | 10 |
| | | biały | 442804 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 442809 | | 10 |
|  | **Przycisk podświetlany**<br>1 styk zwierny | perłowy | 442110 | 452110 | 10 |
| | | biały | 442114 | 452114 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | ELG442119 | ELG452119 | 10 |
|  | **Przycisk uniwersalny**<br>(łącznik zwykły/schodowy), 1 styk zwierny, 1 styk rozwierny; m.in. jako przycisk rozwierny dla czujników ruchu | perłowy | 442600 | | 10 |
| | | biały | 442604 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 442609 | 452609 | 10 |
|  | **Przycisk uniwersalny podświetlany**<br>(łącznik zwykły/schodowy) | perłowy | 442610 | 452610 | 10 |
| | | biały | 442614 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | ELG442619 | ELG452619 | 10 |
|  | **Łącznik kluczykowy 2-biegunowy 10 A 250 VAC**<br>układ 4/2 (przełącznik nawrotny); 75x75x66 mm; obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego; z możliwością zastosowania dławic kablowych M20 (PG13,5) u dołu, dostawa bez wkładu zamka DIN; wkład zamka patrz ELSO WKŁADY, art. nr 123000 i 123010 | | | 451908 | 1 |
|  | **Łącznik kluczykowy 1-biegunowy 10 A 250 VAC**<br>układ 4/1 (przełącznik nawrotny); 75x75x66 mm; obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego; z możliwością zastosowania dławic kablowych M20 (PG13,5) u dołu, dostawa bez wkładu zamka DIN; wkład zamka patrz ELSO WKŁADY, art. nr 123000 i 123010 | | | 452908 | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

## Gniazda wtykowe i kombinacje łącznik/gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym

Inne wykonanie na zapytanie.
**Zaciski śrubowe: łącznik 10 A 250 VAC/gniazdo wtykowe 16 A 250 VAC**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, pojedyncze** | perłowy | 455500 | | 10 |
| | | biały | 455504 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 455509 | | 10 |
|  | **Łącznik uniwersalny i gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, poziome** | jasnoszary/ bazaltowy | 459629 | | 5 |
|  | **Łącznik świecznikowy i gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, poziome** | biały | 459524 | | 5 |
|  | **Gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, podwójne, poziome** | perłowy | 455720 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 455729 | | 5 |
|  | **Gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, z podwyższoną ochroną przed dotknięciem, podwójne, poziome** | biały | 455774 | | 5 |
|  | **Gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, potrójne, poziome** | perłowy | 455750 | | 1 |
| | | biały | 455754 | | 1 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 455759 | | 1 |
|  | **Gniazda wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, podwójne, pionowe** | biały | 455704 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 455709 | | 5 |
|  | **Łącznik świecznikowy i gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, pionowe** | biały | 459504 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 459509 | | 5 |
|  | **Łącznik uniwersalny i gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, pionowe** | biały | 459604 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 459609 | | 5 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

## Gniazda wtykowe SCHUKO 250 VAC 16 A

Do montażu natynkowego, stopień ochrony IP44, z dwoma wlotami przewodów
**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm², zaciski połączeniowe według VDE 0620.
**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm².

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO, pojedyncze** | perłowy | 445000 | 455000 | 10 |
| | | brązowy | 445002 | | 10 |
| | | biały | 445004 | 455004 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445009 | 455009 | 10 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO z przesłoną torów prądowych, pojedyncze** | perłowy | 445200 | 455200 | 10 |
| | | biały | 445204 | 455204 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445209 | 455209 | 10 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO pojedyncze, z polem opisowym** pole opisowe 50x8 mm | perłowy | 445010 | | 10 |
| | | brązowy | ELG445012 | | 10 |
| | | biały | 445014 | | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | ELG445019 | 455019 | 10 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO podwójne, poziome, okablowane** w przypadku stosowania z modułem ochrony przepięciowej stosować wyłącznie artykuł nr 179010 | perłowy | 445400 | 455400 | 5 |
| | | brązowy | 445402 | | 5 |
| | | biały | 445404 | 455404 | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445409 | 455409 | 5 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO z przesłoną torów prądowych, podwójne, poziome** w przypadku stosowania z modułem ochrony przepięciowej stosować wyłącznie artykuł nr 179010 | perłowy | 445450 | | 5 |
| | | biały | 445454 | 455454 | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445459 | 455459 | 5 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO z polem opisowym, podwójne, poziome** pojedyncze urządzenia i ich układ wymienny. pole opisowe 50x8 mm | perłowy | 445440 | | 5 |
| | | biały | 445444 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445449 | | 5 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO potrójne, poziome, okablowane** pojedyncze urządzenia wymienne | perłowy | 445800 | 455800 | 1 |
| | | biały | 445804 | 455804 | 1 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445809 | 455809 | 1 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO podwójne, pionowe, okablowane** | perłowy | 445410 | 455410 | 5 |
| | | brązowy | ELG445412 | | 5 |
| | | biały | 445414 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | ELG445419 | ELG455416 | 5 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO z przesłoną torów prądowych, podwójne, pionowe, okablowane** | perłowy | 445460 | 455460 | 5 |
| | | biały | 445464 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445469 | | 5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO z polem opisowym, podwójne, pionowe, okablowane**<br>pole opisowe 50x8 mm | perłowy | 445430 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 445439 | | 5 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO pojedyncze, z pokrywą uchylną zamykaną na klucz i polem opisowym**<br>dwa klucze w komplecie, różne zamknięcia<br>pole opisowe 50x8 mm | perłowy | | 455010 | 10 |
| | | biały | | 455014 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | | 455019 | 10 |
|  | **Gniazda wtykowe SCHUKO pojedyncze, z pokrywą uchylną zamykaną na klucz i polem opisowym**<br>dwa klucze w komplecie, jednakowe zamknięcie<br>pole opisowe 50x8 mm | perłowy | | 455020 | 10 |
| | | biały | | 455024 | 10 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | | 455029 | 10 |
|  | **Zestaw dwóch pojedynczych gniazd wtykowych SCHUKO, z pokrywą uchylną zamykaną na klucz i polem opisowym**<br>jednakowe zamknięcie, pole opisowe 50x8 mm | perłowy | | 455030 | 1 |
| | | biały | | 455034 | 1 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | | 455039 | 1 |

## Kombinacja włącznik/gniazdo wtykowe SCHUKO

**Zaciski bezśrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm², zaciski połączeniowe według VDE 0620.

**Zaciski śrubowe:**
do mocowania przewodów miedzianych 1,5 mm² i 2,5 mm² i przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm².

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Łącznik uniwersalny i gniazdo wtykowe SCHUKO poziome**<br>wyłącznik po lewej stronie, pojedyncze urządzenia i ich układ wymienny | perłowy | 448630 | 458630 | 5 |
| | | biały | 448634 | 458634 | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 448369 | 458639 | 5 |
|  | **Łącznik świecznikowy i gniazdo wtykowe SCHUKO poziome**<br>pojedyncze urządzenia i ich układ wymienny | perłowy | 448530 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 448539 | 458539 | 5 |
|  | **Łącznik świecznikowy i gniazdo wtykowe SCHUKO pionowe** | perłowy | 448520 | | 5 |
| | | biały | 448524 | 458524 | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 448529 | 458529 | 5 |
|  | **Łącznik uniwersalny i gniazdo wtykowe SCHUKO pionowe** | perłowy | 448620 | 458620 | 5 |
| | | brązowy | 448622 | | 5 |
| | | biały | 448324 | 458624 | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 448629 | 458629 | 5 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Łącznik uniwersalny podświetlany i gniazdo wtykowe SCHUKO pionowe** | biały | 448644 | | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | 448649 | 458649 | 5 |
|  | **Łącznik dwubiegunowy 16 A i gniazdo wtykowe SCHUKO pionowe** | perłowy | | 458220 | 5 |
| | | jasnoszary/ bazaltowy | | 458229 | 5 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu | | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| | | zaciski bezśrubowe | zaciski śrubowe | |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu | | J.O. |
|---|---|---|---|---|
| | | zaciski bezśrubowe | zaciski śrubowe | |

# ELSO Mediopt care®



# Szybka pomoc

## ELSO Mediopt care®

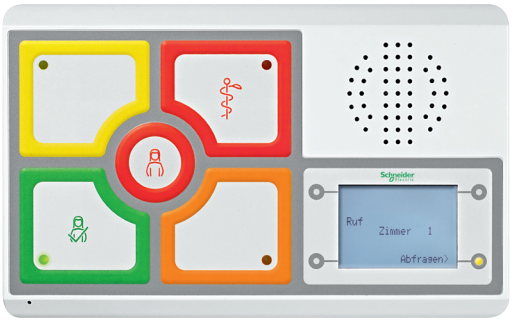
W szpitalach, domach seniora i domach opieki oraz placówkach rehabilitacyjnych nieodzowne są nowoczesne systemy przywoławcze i komunikacyjne. Gwarantują otrzymanie szybkiej i wykwalifikowanej pomocy. ELSO MEDIOPT care® nadaje się doskonale także dla pojedynczych pomieszczeń lub małych obiektów, jak na przykład praktyki lekarskie, gdyż każdy jego moduł działa zupełnie samodzielnie.

Modułowa budowa pozwala wygodnie rozbudowywać instalację w miarę potrzeb: od prostej optycznej instalacji przywoławczej, poprzez protokołowanie zdarzeń, rozszerzenie systemu o pagery lub telefony bezprzewodowe DECT, aż do komunikacji głosowej z każdą salą – nowy system ELSO MEDIOPT care® można zestawiać według własnych potrzeb.

System ELSO MEDIOPT care® spełnia w całości wymagania normy DIN VDE 0834 dla optycznych systemów przywoławczych.


ELSO MEDIOPT care®

56 ELSO MEDIOPT care®
60 Elementy wzornicze
60 Zasilacze sieciowe i dalsze komponenty systemowe
61 Akcesoria do sysytemów przywoławczych







# ELSO MEDIOPT care®

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Centrala salowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym oraz wyświetlaczem**<br>• Centralny element sterujący sali<br>• Przy potwierdzonej obecności, przywołania wyświetlane są na podświetlonym wyświetlaczu (8x16 znaków)<br>• Klawiatura foliowa z bardzo dużymi powierzchniami klawiszy<br>• Głośnik i mikrofon do komunikacji głosowej z sali<br>• Ustawianie parametrów przyciskami na wyświetlaczu, w technice menu<br>• Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej<br>• Przyłącze dla salowych lamp sygnalizacyjnych<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu min./maks.: 200/300 mA<br>• Montaż: n/t lub p/t w puszce Kaiser z ramką mocującą art. 735990<br>• Wymiary: 160x255x55 mm (W x Sz x G) | | 735000<br>957222 | | 1 |
|  | **Ramka mocująca, podtynkowa**<br>• do montażu podtynkowego centralki oddziałowej, art. 735000 w połączeniu z puszką Kaiser, np. puszka połączeniowa 9192-91 (ściana pustaciowa), puszka połączeniowa 1092-96 (podtynkowa). Puszki połączeniowe można zamawiać przez ELSO | | 735990 | | 1 |
|  | **Terminal salowy z przyciskiem przywoławczym i odwołującym oraz wyświetlaczem**<br>• Centralny element sterujący sali<br>• Przy potwierdzonej obecności, przywołania wyświetlane są na podświetlonym wyświetlaczu (2x15 znaków)<br>• Klawiatura foliowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym<br>• Sygnalizator akustyczny przekierowania przywołania<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca/przypominająca<br>• Ustawianie parametrów przyciskami na wyświetlaczu, w technice menu<br>• Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej<br>• Przyłącze dla salowych lamp sygnalizacyjnych<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu min./maks.: 80/120 mA<br>• Montaż: podwójna puszka p/t wzgl. ramka n/t (art. 735980)<br>• Wymiary: 160x80x12 mm (W x Sz x G) | | 735020<br>957242<br><br>735980 | | 1<br><br>1 |
| | | **Ramka natynkowa** | | | |

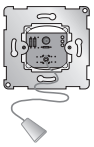
| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Terminal salowy z przyciskiem przywoławczym i odwołującym**<br>• Centralny element sterujący sali<br>• Klawiatura foliowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym<br>• Sygnalizator akustyczny przekierowania przywołania<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca/przypominająca<br>• Ustawianie wszystkich parametrów łącznikami DIL<br>• Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej<br>• Przyłącze dla salowych lamp sygnalizacyjnych<br>• Napięcie zasilające: 24VDC<br>• Pobór prądu min./maks.: 80/100 mA<br>• Montaż: podwójna puszka p/t wzgl. ramka n/t (art. 735980)<br>• Wymiary: 160x80x12 mm (W x Sz x G) | | 735030<br>957252 | | 1 |
| | | **Ramka natynkowa** | 735980 | | 1 |
|  | **Terminal salowy z przyciskiem przywoławczym i odwołującym dla programu Joy**<br>skompletować z ramką podwójną Joy: perłowy 264230, biały 264234<br>• Centralny element sterujący sali<br>• Klawiatura foliowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym<br>• Sygnalizator akustyczny przekierowania przywołania<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca / przypominająca<br>• Ustawianie wszystkich parametrów łącznikami DIL<br>• Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej<br>• Przyłącze dla salowych lamp sygnalizacyjnych<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu min./maks. 80/100 mA<br>• Montaż: podwójna puszka p/t wzgl. ramka n/t (art. 735980)<br>• Wymiary: 160x80x12 mm (W x Sz x G) | perłowy<br>biały | ELG735050<br>ELG735054 | | 1<br>1 |
|  | **Ramka mocująca, podwójna do terminali Joy** | perłowy<br>biały | ELG264230<br>ELG264234 | | 1<br>1 |
|  | **Moduł salowy z salową lampą sygnalizacyjną**<br>• Centralny element sterujący sali<br>• Sygnalizacja przywołań według DIN 0834<br>• Ustawianie wszystkich parametrów łącznikami DIL<br>• Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu min./maks.: 70/200 mA<br>• Montaż: natynkowo<br>• Wymiary: 85x85x45 mm (W x Sz x G)<br>• źródło światła: LED | | 735040 | | 1 |

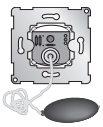


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Ramka adapter n/t do montażu lampek**<br>• Skompletować z 735040, 735480, 735490.<br>• Wymiary: 85x74x25 mm (W x Sz x G) | | ELG735970 | | 1 |
|  | **Lampka salowa**<br>4 kolory (zielony, czerwony, biały, niebieski)<br>Montaż natynkowy, kolory widoczne pod kątem 180°<br>• sygnalizacja wezwań kolorem czerwonym<br>• sygnalizacja obecności kolorem zielonym<br>• sygnalizacja wezwania z WC kolorem biało-czerwonym<br>• sygnalizacja wezwania dodatkowego np. lekarza, kolorem niebieskim | | 735461 | | 1 |
|  | **Stylowa salowa lampa sygnalizacyjna z tabliczką drzwiową**<br>• Sygnalizacja przywołań według DIN VDE 0834<br>• Napięcie zasilające lampy: 24 VDC<br>• Do przyłączenia do modułu salowego (art. 735000, 735020 i 735030)<br>• Wymiary lampy: 180x180x22 mm (W x Sz x G)<br>• Montaż tabliczki drzwiowej: natynkowo<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA/ komorę lampy | **3-krotna** biały, czerwony, zielony | 735370 | | 1 |
| | | **2-krotna** czerwony, zielony | 735380 | | 1 |
| | | **tylko tabliczka drzwiowa,** bez lampy i elektroniki | 735390 | | 1 |
|  | **Salowa lampa sygnalizacyjna 3-krotna**<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu min./maks.: 30/160 mA<br>• Montaż: natynkowo<br>• Wymiary: 85x85x45 mm (W x Sz x G)<br>• źródło światła: LED | | 735490 | | 1 |
|  | **Grupowa lampa sygnalizacyjna 2-krotna**<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Reaguje na adresy grup, zdefiniowane na przyłączonej magistrali salowej i równolegle na wszystkie sale z identycznym adresem grupy<br>• Sygnalizuje przywołania i obecności odpowiedniej grupy<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu min./maks.: 30/110 mA<br>• Montaż: natynkowo<br>• Wymiary: 85x85x45 mm (W x Sz x G)<br>• źródło światła: LED | | 735480 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Przycisk lekarski przywoławczo-odwoławczy dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: przycisk przywoławczy lekarza, potwierdzenia obecności, kasujący wezwanie lekarza<br>• Zintegrowana lampka przypominająca<br>• Zintegrowana lampka uspakajająca<br>• Sygnalizacja akustyczna przekierowanych połączeń<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Kodowanie adresowe, maks. 6 szt./sala<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• Montaż: puszka p/t ø60 lub w ramce adaptacyjnej n/t<br>• Skompletować z klawiszem Fashion/Scala/Riva: 735820, 735824, 731029; Joy: 735870, 735874 | | ELG735060 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku przywoławczego dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru: jako przycisk przywoławczy, przycisk WC, przycisk wezwania lekarza<br>• Możliwie maks. 6 przycisków/ sala, kodowane adresowo<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• Montaż: puszka p/t / ramka n/t<br>• skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735800, 735804, 731019; Joy: 735840, 735844 | | 735090 | | 1 |
|  | **Przycisk przywoławczy/ odwołujący dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: salowy przycisk przywoławczy, potwierdzenia obecności/ odwołujący lub przywoławczo/ odwołujący dla WC<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• Zintegrowana lampka przypominająca<br>• Sygnalizator akustyczny dla przywołań przekierowanych przy potwierdzonej obecności<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 35 mA<br>• Montaż: puszka p/t / ramka n/t<br>• skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735820, 735824, 731029; Joy: 735870, 735874 | | 735070 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Przycisk potwierdzenia obecności / odwołujący dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: przycisk potwierdzania obecności, przycisk odwołujący lub przycisk odwołujący WC<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę<br>• Zintegrowana lampka przypominająca<br>• Sygnalizator akustyczny przywołań przekierowanych przy potwierdzonej obecności<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 35 mA<br>• Montaż: puszka p/t / ramka n/t<br>• Skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735810, 735814, 731049; Joy: 735880, 735884 | | 735080 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku pociąganego dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: przycisk przywoławczy lub przycisk przywoławczy WC<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• W zakresie dostawy: 2 m sznura<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• Montaż: puszka p/t / ramka n/t<br>• Skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735830, 735834; Joy: 735890, 735894 | | 735100 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku wezwania lekarza dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: przycisk wezwania lekarza<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• Montaż: puszka p/t ø60 lub w ramce adaptacyjnej n/t<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• skompletować z klawiszem Fashion/Scala/Riva: ELG735770, ELG735774; Joy: ELG735784 | | ELG735110 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Przycisk lekarski potwierdzenia obecności/odwołania lekarza dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: przycisk potwierdzenia obecności lekarza, jako przycisk odwoławczy lekarski<br>• Zintegrowana lampka przypominająca<br>• Sygnalizacja akustyczna przekierowanych połączeń<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 35 mA<br>• Montaż: puszka p/t ø60 lub w ramce n/t<br>• Skompletować z klawiszem Fashion/Scala/Riva: ELG735770, ELG735774; Joy: ELG735784, ELG735794 | | ELG735130 | | 1 |
|  | **Sznur do przycisku pociąganego**<br>• Sznur zamienny dla wkładów przycisku pociąganego ELSO MEDIOPT® i ELSO SIGMA<br>• Długość: 2 m | | 730189 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku pneumatycznego dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Funkcja do wyboru, jako: przycisk przywoławczy lub przycisk przywoławczy WC<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• W zakresie dostawy: 2 m wężyka pneumatycznego i gruszka gumowa<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 20 mA<br>• Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t<br>• Skompletować z płytą centralną Fashion/Scala/Riva: 735850, 735854; Joy: 735940, 735944 | | 735150 | | 1 |
|  | **Manipulator pacjenta comfort**<br>• Z lampką uspokajającą, zapalającą się przy nadaniu przywołania/lampką orientacyjną<br>• Kontrola ciągłości przewodów (alarm przy wciągniętej wtyczce)<br>• Manipulator: stopień ochrony IP54 | 2 m, biały<br>5 m, biały | 733480<br>733485 | | 1<br>1 |
|  | **Manipulator pacjenta comfort z 1 przyciskiem oświetlenia**<br>• Z lampką uspokajającą, zapalającą się przy nadaniu przywołania/lampką orientacyjną<br>• Kontrola ciągłości przewodów (alarm przy wciągniętej wtyczce)<br>• 1 przycisk dla dodatkowej funkcji włączania oświetlenia<br>• Manipulator: stopień ochrony IP54 | 2 m, biały<br>5 m, biały | 733490<br>733495 | | 1<br>1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Manipulator pacjenta comfort z 2 przyciskami oświetlenia**<br>• Z lampką uspokajającą, zapalającą się przy nadaniu przywołania/lampką orientacyjną<br>• Kontrola ciągłości przewodów (alarm przy wciągniętej wtyczce)<br>• 2 przyciski dla dodatkowych funkcji włączania oświetlenia<br>• Manipulator: stopień ochrony IP54 | 2 m, biały<br>5 m, biały | 733500<br>ELG733505 | | 1<br>1 |
|  | **Gniazdo dla manipulatora pacjenta comfort bez funkcji oświetlenia dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Przyłącze dla manipulatora pacjenta comfort bez przycisku oświetlenia<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735160<br>735164<br><br>735180<br>735184 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Przycisk przywoławczy z gniazdem dla manipulatora pacjenta comfort dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY**<br>• Przyłącze dla manipulatora pacjenta comfort z przyciskiem oświetlenia lub bez<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ sala<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• 2 wyjścia do przełączania obciążeń zewnętrznych: maks. 24 VDC 0,2 A cos=1<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 30 mA<br>• Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735120<br>735124<br><br>735190<br>735194 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Wkład przycisku przywoławczego monitorującego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA**<br>• Funkcja do wyboru: przyłączenie styku bezpotencjałowego / aparatury medycznej<br>• Sygnalizacja przywołania aż do rozłączenia styku lub skasowania przyciskiem odwołującym<br>• Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ sala<br>• Zintegrowana lampka uspokajająca<br>• Do przyłączenia do magistrali salowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: maks. 20 m A<br>• Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t<br>• Skompletować z płytą centralną Fashion/Scala/Riva: 735860, 735864; Joy: ELG735740, ELG735744 | | 735140 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wyświetlacz korytarzowy, jednostronny, uchwyt ścienny**<br>• Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza<br>• 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań<br>• Zintegrowany sygnalizator akustyczny<br>• Do przyłączenia do magistrali oddziałowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: 500 mA<br>• Montaż natynkowy<br>• Wymiary: 518x85x56 mm (Sz x W x G) | | ELG735601<br>957822 | | 1 |
|  | **Wyświetlacz korytarzowy, jednostronny, montaż naścienny**<br>• Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza<br>• 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań<br>• Zintegrowany sygnalizator akustyczny<br>• Do przyłączenia do magistrali oddziałowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: 500 mA<br>• Montaż na płycie montażowej (200x200 mm)/RAL 9010<br>• Wymiary: 477x150x56 mm (Sz x W x G) | | ELG735611 | | 1 |
|  | **Wyświetlacz korytarzowy, dwustronny, montaż naścienny**<br>• Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza<br>• 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań<br>• Zintegrowany sygnalizator akustyczny<br>• Do przyłączenia do magistrali oddziałowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: 1 A<br>• Montaż na płycie montażowej<br>• Wymiary: 477x150x56 mm (Sz x W x G) | | ELG735621 | | 1 |
|  | **Wyświetlacz korytarzowy, jednostronny, montaż sufitowy**<br>• Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza<br>• 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań<br>• Zintegrowany sygnalizator akustyczny<br>• Do przyłączenia do magistrali oddziałowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: 500 mA<br>• Wymiary: 518x150x56 mm (Sz x W x G) | | ELG735631<br>957823 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wyświetlacz korytarzowy, dwustronny, montaż sufitowy**<br>• Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza<br>• 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań<br>• Zintegrowany sygnalizator akustyczny<br>• Do przyłączenia do magistrali oddziałowej<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: 1 A<br>• Wymiary: 518x150x56 mm (Sz x W x G) | | ELG735641<br>957862 | | 1 |

## Elementy wzornicze

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz 1-krotny dla przycisku przywoławczego**<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY<br>! Czerwone klawisze są niezadrukowane !<br>dla art. 735090 | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>czerwony<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735800<br>735804<br>731019<br><br>735840<br>735844 | | <br>1<br>5<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Klawisz 1-krotny dla przycisku przywoławczego lekarskiego**<br>Nadruk symbolu dla ELSO JOY<br>dla art. ELG735110 | biały | ELG735794 | | 1 |
|  | **Klawisz 1-krotny dla przycisku odwołującego**<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY<br>! Zielone klawisze są niezadrukowane !<br>dla art. 735080 | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>zielony<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735810<br>735814<br>731049<br><br>735880<br>735884 | | <br>1<br>5<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Klawisz 1-krotny dla przycisku lekarskiego odwołującego**<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY<br>dla art. ELG735130 | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>biały | <br>ELG735770<br>ELG735774<br><br>ELG735784 | | <br>1<br>1<br><br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu przycisku pociąganego**<br>dla art. 735100<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735830<br>735834<br><br>735890<br>735894 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu przycisku pneumatycznego**<br>dla art. 735150<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735850<br>735854<br><br>735940<br>735944 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 | <br>24<br>24<br><br>24<br>24 |
|  | **Płyta centralna dla wkładu przycisku przywoławczego monitorującego**<br>dla art. 735140<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735860<br>735864<br><br>ELG735740<br>ELG735744 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |
|  | **Klawisz 2-krotny dla przycisku przywoławczego / odwołującego**<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY<br>! Czerwono/zielone klawisze są niezadrukowane !<br>dla art. 735070 | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>czerwony/zielony<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>735820<br>735824<br>731029<br><br>735870<br>735874 | | <br>1<br>5<br>1<br><br>1<br>1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Klawisz 2-krotny dla przycisku przywoławczego / odwołującego lekarza**<br>Nadruk symbolu dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY<br>dla art. 735060 | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały<br>**JOY**<br>perłowy<br>biały | <br>ELG735750<br>ELG735754<br><br>ELG735760<br>ELG735764 | | <br>1<br>1<br><br>1<br>1 |

## Zasilacze sieciowe

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Zasilacz sieciowy 480 W**<br>• Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz<br>• Strona wtórna: 24 VDC, 20 A<br>• Montaż na szynie DIN (5 miejsc)<br>• 123x85,5x128,5 mm (Dł x Sz x W) | 957453 | | | 1 |
| **Zasilacz sieciowy 240 W**<br>• Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz<br>• Strona wtórna: 24 VDC, 10 A<br>• Montaż na szynie DIN (4 miejsca)<br>• 123,6x60x117,6 mm (Dł x Sz x W) | 957452 | | | 1 |
| **Zasilacz sieciowy 120 W**<br>• Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz<br>• Strona wtórna: 24 VDC, 5 A<br>• Montaż na szynie DIN (2,5 miejsca)<br>• 123,6x40x111,6 mm (Dł x Sz x W) | 957451 | | | 1 |
| **Zasilacz sieciowy 77 W**<br>• Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz<br>• Strona wtórna: 24 VDC, 3,2 A<br>• Montaż na szynie DIN (3,5 miejsca)<br>• 125x56x111,5 mm (Dł x Sz x W) | 957450 | | | 1 |
| **Zasilacz sieciowy 1 A**<br>• Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz<br>• Strona wtórna: 24 VDC, 1 A<br>• Montaż na szynie DIN (3 miejsca)<br>• 91x53x55,6 mm (Dł x Sz x W) | 957448 | | | 1 |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Stacja oddziałowa**<br>• Centralny element sterujący oddziału<br>• Przyłącze dla magistrali oddziałowej i obiektowej dla komunikacji międzyoddziałowej<br>• Parametryzacja przyciskami menu na wyświetlaczu<br>• 1x port RS485 dla alternatywnego przyłączenia komputera PC lub centrali telefonów DECT (protokół ESPA)/ parametryzacja przyciskami menu na wyświetlaczu<br>• Posiada 8 wejść i 8 wyjść, parametryzacja przyciskami menu na wyświetlaczu<br>• Napięcie zasilające: 24 VDC<br>• Pobór prądu: 100 mA<br>• Montaż na szynie DIN, 6 modułów szerokości<br>• Wymiary: 95x95x58 mm (Sz x W x G) | | 735200 | 957422 | 1 |
| | **Zestaw komputerowy z aplikacją Logger**<br>w skład wchodzi:<br>• Komputer PC z systemem Windows, monitor, klawiatura, mysz<br>• Aplikacja Logger do rejestrowania zdarzeń z systemu przywoławczego oraz do przesyłania zdarzeń na mobilne telefony poprzez WI-FI (Android 5.0-xx) | | | 957902 | 1 |
| | **Konwerter**<br>Połączenie komputera PC z systemem przywoławczym | | | 957903 | 1 |
| | **Aplikacja do przekierowywania wezwań na smartfona** | | | 957910 | 1 |
| | **Smartfon**<br>z systemem Android | | | 645470 | 1 |
| | **Aplikacja Logger z konwerterem** | | | 957901 | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Akcesoria do systemów przywoławczych** | | | | |
| | **Komponenty**<br>Podane tu komponenty można po uprzednim uzgodnieniu z ELSO GmbH przyłączać do instalacji przywoławczych ELSO MEDIOPT care® i ELSO SIGMA. | | | | |
|  | **Wkład przycisku pneumatycznego z płytką centralną ELSO FASHION/SCALA/RIVA**<br>• z 2 m wężykiem pneumatycznymi gumową gruszką<br>• ze stykiem zamykającym | **FASHION/SCALA/RIVA**<br>perłowy<br>biały | 750070<br>750074 | | 1<br>1 |
|  | **Odbiornik radiowy**<br>• napięcie zasilające: zasilacz wtyczkowy lub zewnętrzne napięcie 12/24 V i bateria blokowa 9 V jako zasilanie buforowe<br>• częstotliwość: 433 MHz<br>• obciążalność styku przekaźnika: 125 VAC, 60 W, 48 VDC, 2 A<br>• 3 komórki pamięci dla 3 nadajników<br>• do stosowania tylko z art. 730370 i 730390 | | 730360 | | 1 |
|  | **Nadajnik ręczny**<br>• napięcie zasilające: akumulator litowy<br>• zasięg nadajnika: typowo 30 m<br>• częstotliwość: 433 MHz | | 730370 | | 1 |
|  | **Nadajnik na rękę**<br>• napięcie zasilające: akumulator litowy<br>• zasięg nadajnika: typowo 30 m<br>• częstotliwość: 433 MHz | | 730390 | | 1 |
|  | **Odbiornik podtynkowy, 1-kanałowy**<br>• 1-kanałowy moduł przełączający (1 styk zwierny)<br>• obsługa 2-przyciskowa z funkcją ZAŁ/WYŁ<br>• obsługa 1-przyciskowa z funkcją ZAŁ/WYŁ/ZAŁ, zdefiniowane WYŁ przy czasie obsługi > 1,5 s<br>• impuls łącznika impulsowego do maks. 10 s<br>• napięcie za 12 – 24 VAC/DC<br>• łączalność: maks. 60 VDC, 1 A, 30 W/maks. 125 VAC, 1A, 62 W<br>• rodzaj styku: bezpotencjałowy styk przełączający<br>• montaż w puszce podtynkowej IP40, głębokość montażowa 28 mm<br>• częstotliwość: 868 MHz<br>• 32 komórki pamięci<br>• do stosowania tylko z art. 733510 | | 733540 | | 1 |
|  | **Nadajnik ręczny ze smyczą**<br>• Napięcie zasilające: bateria CR2032<br>• zasięg nadajnika: typowo 30 m<br>• częstotliwość: 868 MHz | | 733510 | | 1 |

# ELSO Sigma



# Pomoc na naciśnięcie przycisku

## ELSO Sigma

ELSO SIGMA to instalacja przywoławcza pozwalająca przywołać pomoc osobom jej potrzebującym.
Składa się ona z przycisków przywoławczych i kasujących, przyłączonych do elektronicznej lampy sygnalizacyjnej. Jeżeli pacjent uruchomi przycisk przywoławczy, to przywołanie zostanie zasygnalizowane zarówno optycznie, jak i akustycznie. Przycisk przywoławczy potwierdza nadanie przywołania zapaleniem diody LED potwierdzającej.

ELSO SIGMA nadaje się idealnie do wyposażenia toalet dla niepełnosprawnych, prywatnych placówek opiekuńczych i praktyk lekarskich.

**Informacje ogólne:**

- Minimalna konfiguracja stosowana w toaletach dla niepełnosprawnych
- Dane techniczne i przykłady połączeń – patrz Informacje Techniczne.
- Zamiana komponentów systemów przywoławczych różnych rodzajów jest niemożliwa.



| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

## Zestawy do WC dla niepełnosprawnych



**Zestaw do toalety dla niepełnosprawnych z zasilaczem**

do montażu na szynie DIN dla ELSO FASHION/SCALA/JOY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELSO FASHION** | | | |
| perłowy | | 740070 | 1 |
| biały | | 740074 | 1 |
| **ELSO SCALA** | | | |
| efekt stali szlachetnej | | 7400711 | 1 |
| **ELSO JOY** | | | |
| perłowy | | ELG740170 | 1 |
| biały | | ELG740174 | 1 |



**Zestaw do toalety dla niepełnosprawnych z zasilaczem**

do montażu p/t dla ELSO FASHION/SCALA/JOY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELSO FASHION** | | | |
| perłowy | | 740120 | 1 |
| biały | | 740124 | 1 |
| **ELSO SCALA** | | | |
| efekt stali szlachetnej | | 7401211 | 1 |
| **ELSO JOY** | | | |
| perłowy | | ELG740180 | 1 |
| biały | | ELG740184 | 1 |



**Zestaw do toalety dla niepełnosprawnych z zasilaczem UP i modułem baterii**

do montażu na szynę DIN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELSO FASHION** | | | |
| perłowy | | ELG740210 | 1 |
| biały | | ELG740214 | 1 |
| **ELSO JOY** | | | |
| perłowy | | ELG740220 | 1 |
| biały | | ELG740224 | 1 |

| Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|

## Komponenty systemu SIGMA



**Centrala SIGMA**

- 10 obszarów kontrolowanych, alarm optyczny i regulowany akustyczny
- kasowanie przywołania, do wyboru z centralki lub istniejących przycisków kasujących
- możliwe przekierowanie alarmu poprzez 2 wyjścia przekaźnikowe
- funkcja pamięci: do wyboru w grupach po 5 obszarów
- funkcja kasowania: do wyboru w grupach po 5 obszarów (z centralki lub zdalnie)
- wyjście przekaźnikowe: 2 wyjścia ze stykiem przełączającym, sygnał akustyczny: maks. 60/40 dB (dzień/noc)
- pobór prądu: maks. 400 mA
- napięcie robocze: 24 VAC/DC (20...28 V)
- prąd kontroli obwodu: 7 mA z przyciskiem kasującym i wskaźnikiem działania
- montaż: natynkowo, śrubami (możliwy montaż podtynkowy)
- wymiary: 300x201x51 mm
- stopień ochrony obudowy: IP41
- materiał: udaroodporny termoplast

| | | | |
|---|---|---|---|
| biały | | 740000 | 1 |



**Pokojowa lampka sygnalizacyjna**

- alarm akustyczny i optyczny czerwonymi LED
- możliwość przyłączenia maks. 8 przycisków przywoławczych i 4 kasujących
- lampa sygnalizacyjna działa w pełni samodzielnie we współpracy z przyciskami przywoławczymi i kasującymi, także bez centralki
- kontrola przewodów na przerwanie i zwarcie
- funkcja pamięci: do wyboru (ZAŁ/WYŁ)
- natężenie akustyczne sygnału: ok. 70 dB w odległości 1m
- osobny obwód przywołania i kasowania
- wyjście przekaźnikowe: 2 styki przełączające (1 A, 60 VDC, 30 W wzgl. 1 A, 42 VAC, 30 VA)
- pobór prądu: maks. 200 mA AC lub 150 mA DC
- napięcie robocze: 24 VAC/DC (20...28 V)
- prąd kontroli obwodu: 7 mA
- wymiary: 85x85x35 mm
- montaż: natynkowy
- częstotliwość: 1.800 do 2.800 Hz

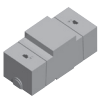
| | | | |
|---|---|---|---|
| biały | | 740010 | 1 |
| efekt stali szlachetnej | | 7400111 | 1 |



**Grupowa lampa sygnalizacyjna**

- alarm akustyczny i optyczny, bez kontroli obwodów
- dla dodatkowej sygnalizacji przywołania
- wymiary: 85x85x35 mm
- częstotliwość: 1.800 do 2.800 Hz
- pobór prądu: max. 190 mA AC lub 130 mA DC

| | | | |
|---|---|---|---|
| biały | | 740020 | 1 |
| efekt stali szlachetnej | | 7400211 | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład przycisku przywoławczo/kasującego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY**<br>- wbudowana lampka sygnalizacyjna do optycznej i akustycznej sygnalizacji przywołania przez pacjenta i kasowania przez personel<br>- montaż: ramka natynkowa lub puszka p/t<br>- pobór prądu: 30 mA | | 740130 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku dyżurnego z buczkiem, z możliwością wyciszenia sygnału dźwiękowego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY**<br>- pobór prądu: 30 mA | | 740140 | | 1 |
|  | **Klawisz podwójny dla przycisku dyżurnego** | **ELSO FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | ELG740200 | | 1 |
| | | biały | ELG740204 | | 1 |
| | | **ELSO JOY** | | | |
| | | perłowy | ELG740190 | | 1 |
| | | biały | ELG740194 | | 1 |
|  | **Klawisz podwójny dla przycisku przywoławczo/kasującego** | **ELSO FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 735820 | | 1 |
| | | biały | 735824 | | 5 |
| | | czerwony/zielony | 731029 | | 1 |
| | | **ELSO JOY** | | | |
| | | perłowy | ELG735870 | | 1 |
| | | biały | ELG735874 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku przywoławczego z płytą centralną dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY**<br>- z przyciskiem osłoniętym membraną i lampką potwierdzającą<br>- w dostawie 2m przewód<br>- montaż przycisku w ramce natynkowej lub puszce p/t | **ELSO FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 740030 | | 1 |
| | | biały | 740034 | | 1 |
| | | **ELSO SCALA/RIVA** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | 7400311 | | 1 |
| | | **ELSO JOY** | | | |
| | | perłowy | ELG740150 | | 1 |
| | | biały | ELG740154 | | 1 |
|  | **Wkład przycisku kasującego z płytą centralną dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY**<br>- z przyciskiem osłoniętym membraną i lampką przypominającą<br>- montaż przycisku w ramce natynkowej lub puszce p/t | **ELSO FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 740040 | | 1 |
| | | biały | 740044 | | 1 |
| | | **ELSO SCALA/RIVA** | | | |
| | | efekt stali szlachetnej | 7400411 | | 1 |
| | | **ELSO JOY** | | | |
| | | perłowy | 740160 | | 1 |
| | | biały | 740164 | | 1 |
|  | **Przycisk gruszkowy**<br>- w dostawie 2 m przewód z lampką dotykową zapalającą się przy nadaniu przywołania | biały 2 m | 740050 | | 1 |
| | | biały 5 m | 740055 | | 1 |
|  | **Wkład gniazda Western-Electric dla przycisku gruszkowego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA**<br>- 4-biegunowy, 4 zaciski śrubowe, dla 1 przycisku gruszkowego<br>- montaż gniazda w ramce natynkowej lub puszce p/t | **ELSO FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 740060 | | 1 |
| | | biały | 740064 | | 1 |
|  | **Zasilacz na szynie DIN**<br>- dla napięcia systemowego 24 VAC, 1 A<br>- możliwość podłączenia maks. 4 pokoi<br>- klasa ochronna II, SELV<br>- montaż na szynie DIN (3 jednostki szerokości) | | 740080 | | 1 |

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Zasilacz podtynkowy**<br>-dostarczający napięcie systemowe 24 VDC, 0,5 A<br>-możliwość podłączenia maks. 2 pokoi<br>-klasa ochronna II, SELV<br>-montaż w puszce podtynkowej | | 740110 | | 1 |
| | **Zasilacze na szynę DIN** | 30W 24 VDC 1A | 957448 | | 1 |
| | | 77W 24 VDC 3,2A | 957450 | | 1 |
| | | 120W 24 VDC 5A | 957451 | | 1 |
| | | 240W 24 VDC 10A | 957452 | | 1 |
| | | 480W 24 VDC 20A | 957453 | | 1 |

## Akcesoria

| | Wykonanie | Kolor | Nr artykułu zaciski bezśrubowe | Nr artykułu zaciski śrubowe | J.O. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Wkład przycisku pneumatycznego z płytką centralną ELSO FASHION/SCALA/RIVA**<br>- z 2 m wężykiem i gruszką gumową,<br>- styk zwierny<br>- podłączenie: w systemie SIGMA przez wpięcie do lampki pokojowej lub bezpośrednio do centralki: w systemie MEDIOPT przez przycisk przywoławczy z wejściem binarnym | **ELSO FASHION/SCALA/RIVA** | | | |
| | | perłowy | 750070 | | 1 |
| | | biały | 750074 | | 1 |
|  | **Odbiornik podtynkowy, 1-kanałowy**<br>- 1-kanałowy moduł przełączający (1 styk zwierny)<br>- obsługa 2-przyciskowa z funkcją ZAŁ/WYŁ<br>- obsługa 1-przyciskowa z funkcją ZAŁ/WYŁ/ZAŁ<br>- zdefiniowane WYŁ przy czasie obsługi >1,5 sek.<br>- impuls łącznika impulsowego do max. 10 sek.<br>- napięcie zasilające: 12-24 VAV/DC<br>- maksymalne obciążenie: 60 VAC, 1 A, 30 W; 125 VAC, 1 A, 62 W<br>- rodzaj styku: bezpotencjałowy styk przełączający<br>- montaż w puszce podtynkowej IP40 głębokość montażu 28 mm<br>- częstotliwość: 868 MHz<br>- 32 komórki pamięci<br>- do stosowania tylko z art. 733510 | | 733540 | | 1 |
|  | **Nadajnik ręczny ze smyczą**<br>- napięcie zasilające: bateria CR2032<br>- zasięg nadajnika: typowo 30 m<br>- częstotliwość: 868 MHz | | 733510 | | 1 |
|  | **Nadajnik naręczny z paskiem**<br>- napięcie zasilające: bateria CR2032<br>- sygnalizowanie przez diodę LED<br>- zasięg nadajnika: typowo 30 m<br>- częstotliwość: 868 MHz<br>- stopień ochrony IP65 | | ELG733680 | | 1 |

# Dane ogólne

## Znaki bezpieczeństwa i symbole

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Znak bezpieczeństwa VDE | | Znak bezpieczeństwa Czechy | LS | Symbol świetlówki (z zasilaczem/statecznikiem, bez względu na układ) |
| 553 CEBEC | Znak bezpieczeństwa Belgia | | Znak bezpieczeństwa Francja | | Symbol transformatora elektronicznego |
| FI | Znak bezpieczeństwa Finlandia | A | Osprzęt przystosowany do montażu natynkowego | | Symbol transformatora elektronicznego ELSO Universal |
| KEMA KEUR | Znak bezpieczeństwa Holandia | H | Osprzęt przystosowany do instalacji w ścianach pustaciowych | | Symbol transformatora konwencjonalnego |
| N | Znak bezpieczeństwa Norwegia | U | Osprzęt przystosowany do montażu podtynkowego | R | Obciążenia omowe, np. zwykłe żarówki |
| ÖVE | Znak bezpieczeństwa Austria | | Znak przyłącza przewodu ochronnego | L | L ... obciążenia indukcyjne, np. transformatory konwencjonalne |
| B | Znak bezpieczeństwa Polska | | Znak izolacji ochronnej | C | C ... obciążenia pojemnościowe, np. transformatory elektroniczne |
| PCT | Znak bezpieczeństwa Rosja/Ukraina | | Znak ochrony przeciwrozbryzgowej | M | M ... silniki |
| S | Znak bezpieczeństwa Szwecja | | Symbol żarówki 230 V | R,L,C | Obciążenia omowe, indukcyjne i pojemnościowe |
| SK 3 | Znak bezpieczeństwa Szwajcaria | HL | Symbol lampy halogenowej 230 V | | |

## Znak CE

### Ważne informacje o „paszporcie UE"

Znak CE jest znakiem administracyjnym, adresowanym do władz nadzorujących (w Niemczech jest to Urząd Nadzoru Przemysłowego). Informuje on władze o tym, że oznaczony nim produkt zgodny jest z wytycznymi i w ten sposób dopuszczony do obrotu rynkowego (na rynku Unii Europejskiej). Jest on więc znakiem otwierającym wstęp na rynek. Znak CE nie odnosi się więc do odbiorcy lub użytkownika i nie jest tym samym żadnym znakiem jakościowym, żadnym znakiem bezpieczeństwa i żadnym znakiem zgodności z normami. Znakowanie wymagane jest dla produktów objętych zakresem obowiązywania określonych wytycznych EWG. Przez oznaczenie nim wyrobu deklaruje się, że:
- spełnione są odpowiednie podstawowe wymagania odnośnej wytycznej (wytycznych).
- przeprowadzono wymagane przepisami procedury „oceny zgodności".

## Wytyczne EWG dotyczą wszystkich produktów ELSO

### 1. Wytyczna o kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/EG

Wytyczna ta odnosi się do wszystkich aparatów elektronicznych, jak np.:
- ściemniaczy
- czujników ruchu
- łączników czasowych
- transformatorów elektronicznych
- systemów elektronicznych

Obowiązek znakowania istnieje od 01.01.1996. Znak umieszcza się przeważnie na wyrobie, w pewnych przypadkach także na opakowaniu jednostkowym.

### 2. Wytyczna o niskim napięciu 2006/95EG

Wytyczna ta odnosi się do:
- wszystkich łączników instalacyjnych i przycisków
- bezpieczników
- rozdzielnic

Obowiązek znakowania istnieje od 01.01.1997 Zgodnie z tą wytyczną spod obowiązku znakowania wyłączono wyraźnie gniazda wtykowe (domowe urządzenia wtykowe. Uzasadnia się to niewyjaśnioną sytuacją normalizacyjną w skali europejskiej w momencie wejścia wytycznej w życie).

## Wskazówki oznaczania gniazd wtykowych

### Gniazda wtykowe ze stykiem ochronnym dla obwodów specjalnych

Stopień ochrony IP20. Zwłaszcza w szpitalach i podobnych obiektach stosuje się awaryjne źródła zasilania w wypadku zaniku napięcia sieciowego (z reguły agregaty prądotwórcze. Norma VDE 0107 rozróżnia przy tym dwa stopnie: zasilanie awaryjne (SV) i dodatkowe zasilanie awaryjne (ZSV). Barwnymi oznaczeniami płyt centralnych są odpowiednio zielony dla SV i pomarańczowy dla ZSV. Aby przy instalowaniu i późniejszym zdejmowaniu płyt centralnych (prace malarskie) nie doszło do pomyłek, barwnie oznakowane są również korpusy lub nieodejmowane widoczne części gniazd wtykowych.

## Uwaga!!!

### Podwyższona ochrona przed porażeniem

Blokada mechaniczna uniemożliwia świadome, jednobiegunowe wprowadzenie przedmiotów w otwory gniazda (zabezpieczenie przed dziećmi)

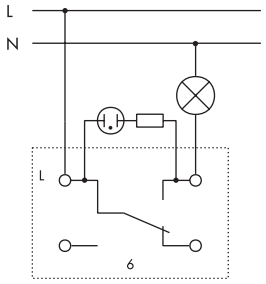


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

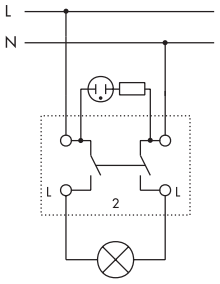
## Wyłączniki instalacyjne

**Wyłączanie** / z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

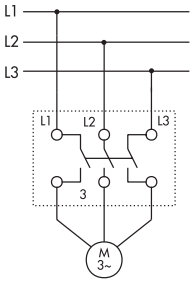
### 1-biegunowe



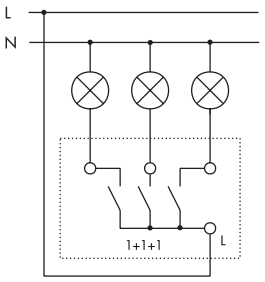

### 2-biegunowe




### 3-biegunowe



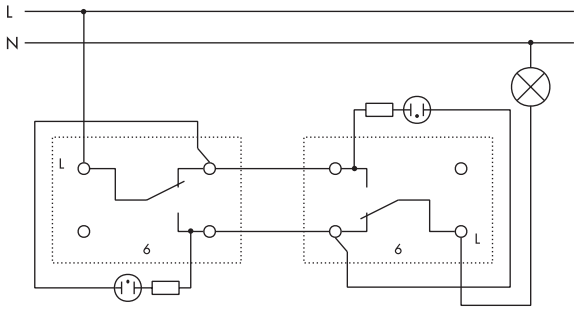

### potrójne



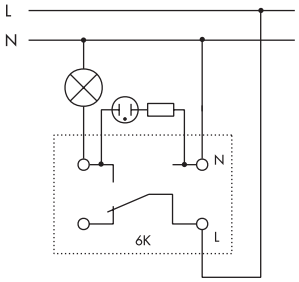

## Wyłączniki schodowe

z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

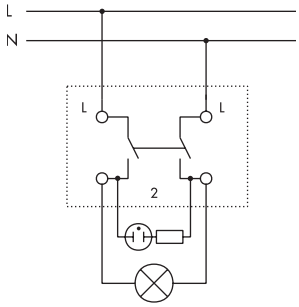
### Wyłączniki schodowe



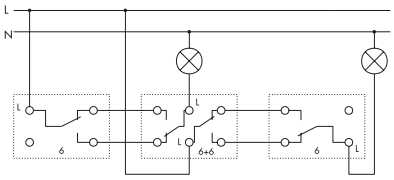

### Wyłączanie z kontrolką, 1-biegunowe



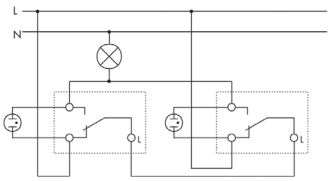

### Wyłączanie z kontrolką, 2-biegunowe



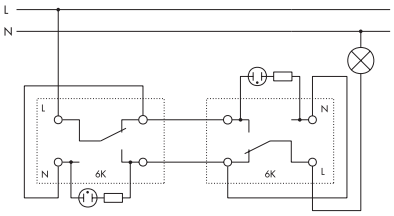

### Wyłączniki schodowe z podwójnym wyłącznikiem schodowym



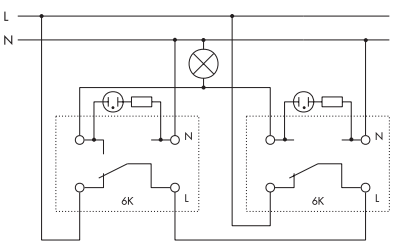

### Wyłączniki schodowe (układ oszczędnościowy)



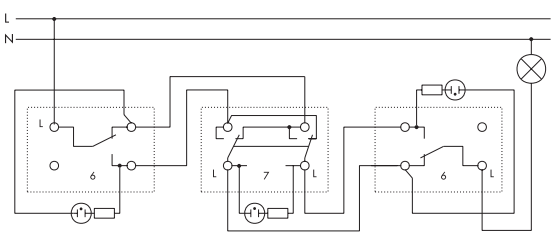

### Wyłączniki schodowe z kontrolką, podświetlane



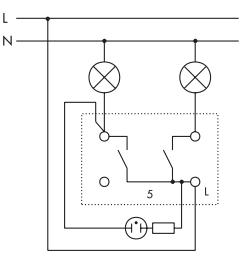

### Wyłączniki schodowe z kontrolką




### Wyłączniki krzyżowe z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym



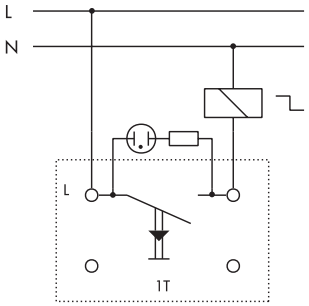

### Wyłącznik świecznikowy z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym



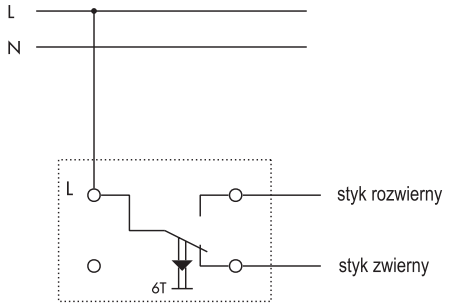
## Przyciski instalacyjne / wkłady podtynkowe

**Rodzaje przycisków** / z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

**Przycisk jednobiegunowy (1 styk zwierny)**

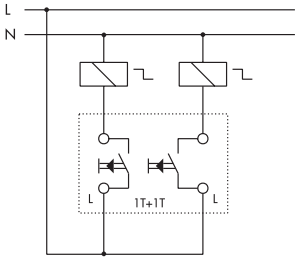



**Przycisk przełączający**

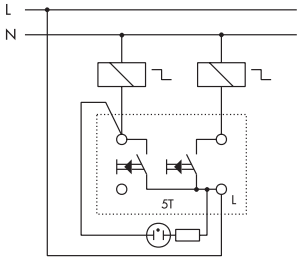



Przycisk podwójny

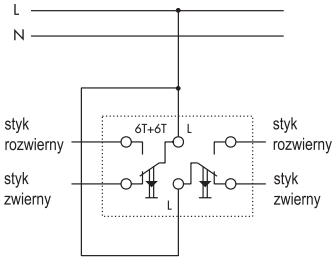
**Przycisk podwójny z odrębnymi torami prądowymi**




**Przycisk podwójny (2 styki zwierne)**

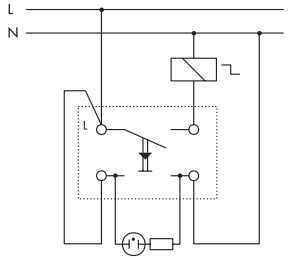



**Przycisk podwójny przełączający**

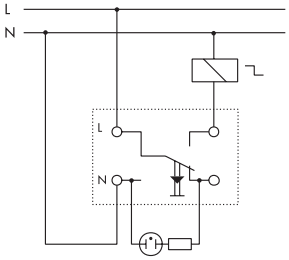



Przycisk z osobnym przyłączem

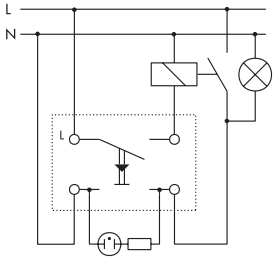
**dla podświetlenia**




**dla przewodu zerowego**



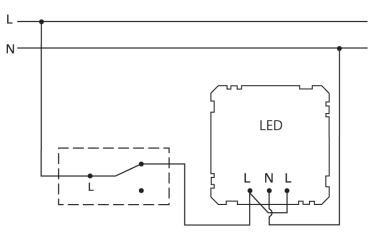

**dla podświetlenia z sygnalizacją zwrotną**



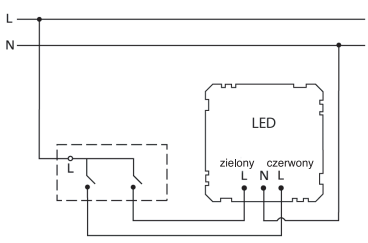

## LED - wkłady wyposażone w LED podświetlający

jednobarwne i dwubarwne

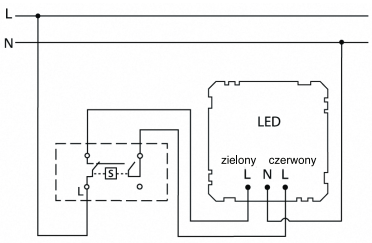
**wyłączanie wkładu jednobarwnego**
art. nr 123209, 123207



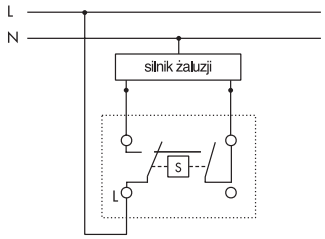

**wyłączanie wkładu dwubarwnego** art. nr 123200
**bez blokady równoczesnego włączania**



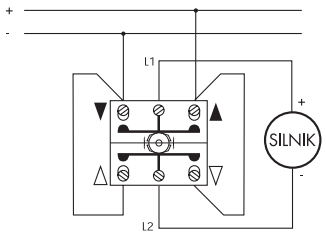

**wyłączanie wkładu dwubarwnego** art. nr 123200
**z blokadą równoczesnego włączania**



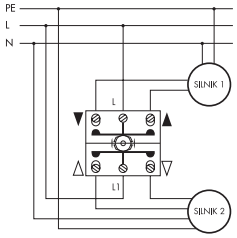
**Przycisk sterowania żaluzji, z elektryczną i mechaniczną blokadą**




**Łącznik obrotowy żaluzji z układem nawrotu**



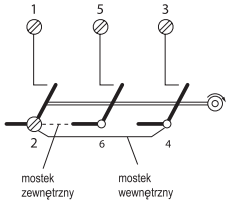

**Łącznik obrotowy żaluzji / łącznik kluczykowy 2-biegunowy**




**Przełącznik 3-stopniowy z położeniem zerowym**

| | 2/1 | 2/5 | 2/3 |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 1 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 1 |

Przełącznik stopniowy, jednobiegunowy
4 położenia: 0-1-2-3




## Tabela mocy dla wyłączników 1A / 250 VAC

| Moc oprawy | Układ połączeń | Rodzaj oprawy | Liczba opraw |
|---|---|---|---|
| 60 W | | żarówki | 36 |
| 100 W | | żarówki | 23 |
| 36 / 40 W | indukcyjny (nieskompensowany) | świetlówki * | 23 |
| 58 / 65 W | indukcyjny (nieskompensowany) | świetlówki * | 15 |
| 36 / 40 W | pojemnościowy (skompensowany) | świetlówki * | 35 |
| 58 / 65 W | pojemnościowy (skompensowany) | świetlówki * | 17 |
| 36 / 40 W | Duo | świetlówki * | 38 |
| 58 / 65 W | Duo | świetlówki * | 26 |

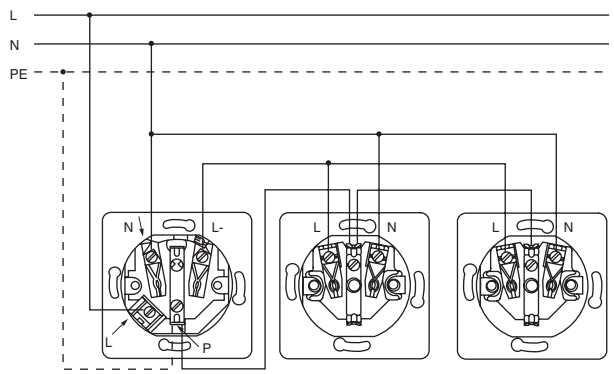
* Świetlówki ze statecznikiem konwencjonalnym – dla świetlówek z zasilaczami elektronicznymi uwzględnić karty katalogowe producenta zasilaczy.

## Tabela doboru modułów podświetlających do łączników (warianty preferowane)

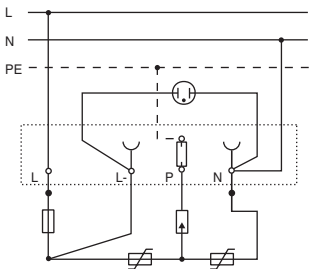
| Mechanizm łącznika \ Moduł podświetlający | Napięcie sieciowe 230 VAC | | | | | Napięcie sieciowe 230 VAC | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LM 250 AC **LED** 123194 123196 123197 1231981 123199 | LM 250 VAC **normalny** 123100 | LM 250 VAC **normalny** 1 końcówka wolna 123110 | LM 250 VAC **jasny** 2 końcówki wolne 123160 | LM 250 VAC **jasny** 123120 | LM 12 V 123130 | LM 12 V **LED** 2 końcówki wolne 123150 | LM 12 V **LED** 123140 |
| Wyłącznik uniwersalny | X wyłączanie | X wyłączanie | X układ schodowy | | X wyłączanie | | | |
| Wyłącznik 2-biegunowy | | | | X | X | | | |
| Wyłącznik świecznikowy | | | X | | | | | |
| Wyłącznik schodowy z kontrolką | | | | X | X | | | |
| Podwójny wyłącznik schodowy | | | | | | | | |
| Wyłącznik krzyżowy | X | X | | | | | | |
| Wyłącznik 3-biegunowy | | | | | | | | |
| Przycisk (1 styk zwiemy) | X | X | | | | X | X | X |
| Przycisk z osobnym przyłączem dla LM | X | X | | X | | X | X | X |
| Przycisk uniwersalny (1 styk przełączający) | X | X | | X | | X | X | X |
| Przycisk podwójny (2 styki zwierne) | | | X | X | | | X | |
| Przycisk podwójny (2 odrębne tory prądowe) | | | | X | | | X | |
| Przycisk sterowania żaluzji (blokadą mechaniczną) | | | | X | | | | |
| Przycisk uniwersalny (1 z/1 r) | X | X | | X | | X | X | X |

# Gniazda wtykowe ze specjalną funkcją ochronną
## z ochroną przepięciową wg VDE 0620 w związku z VDE 0675

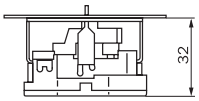
### Schemat układu

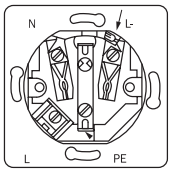



### Schemat ideowy 2,5kA




### Konstrukcja 2,5 kA




## Dane techniczne

| | **Art. 21513...**<br>do instalacji podtynkowej<br>głębokość montażowa: 32mm<br>z kontrolką<br>do puszek podtynkowych 58 z mocowaniem śrubowym |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | 250 VAC |
| Prąd znamionowy | 16 A |
| Prąd upływu | < 0,25 mA |
| Znamionowy prąd wyładowczy | 2,5 kA (do 10 razy) |
| Graniczny prąd wyładowczy | 10 kA |
| Ograniczenie napięcia przy 6 kV (fala 1,2/50 µs) | między L/N-PE: 1,3 kV<br>między L-N: 0,8 kV |
| Czas reakcji przy 6 kV (fala 1,2/50 µs) | między L/N-PE: ≤ 500 ns<br>między L-N: ≤ 20 ns |
| Przekrój przyłącza | maks. 2,5mm² |
| Głębokość montażowa | 32mm |

### Ważne:
Dla nienagannego działania ochrony przepięciowej konieczne jest staranne wykonanie układu wyrównania potencjałów (uziemienia).
Długość przewodu między chronionym urządzeniem a gniazdem wtykowym z ochroną przepięciową może wynosić maks. 5 m.
Gniazdo wtykowe z ochronnikiem przepięciowym musi być z zasady instalowane za wyłącznikiem różnicowym.

### Kontrolka:
Kontrolka sygnalizuje sprawność ochronnika przepięciowego. Gaśnie w wypadku braku napięcia sieciowego lub uszkodzenia ochronnika przepięciowego. Gniazdo wtykowe jest wtedy wyłączone i trzeba je zastąpić nowym gniazdem z ochroną przepięciową.

### Sposób działania:
Gniazda wtykowe z ochroną przepięciową w ciągu ułamków sekundy odprowadza do ziemi szkodliwe prądy przejściowe o napięciu wielu kilowoltów i natężeniu rzędu kiloamperów, nie przerywając przy tym ani nie zwierając nawet na moment normalnego napięcia sieciowego.
Układ chroniony wykonywany jest jako tzw. układ Y. Poziom ochrony między L a N osiąga się niezależnie od wchodzących udarów napięciowych przez dwa połączone szeregowo bloki warystorów o prądzie wyładowczym 2,5 kA.
Poziom ochrony między L wzgl. N a PE osiąga się przez układ szeregowy warystora 2,5 kA z odgromnikiem gazowym. Ten ostatni ogranicza prądy upływu do wartości rzędu mikroamperów. Warystor stanowi element gaszący dla odgromnika gazowego. Ochrona przepięciowa posiada ciągłą kontrolę temperatury roboczej. W przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury roboczej, chronione gniazdo wtykowe zostaje wyłączone.


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

## Wkład gniazda wtykowego z wbudowanym wyłącznikiem różnicowym

Wkład gniazda wtykowego z wbudowanym wyłącznikiem różnicowym opracowano w oparciu o VDE 0664. Urządzenie wyposażone jest w podwyższoną ochronę przed dotykiem i klapkę. Wkład gniazda wtykowego z wbudowanym wyłącznikiem różnicowym można stosować wszędzie tam, gdzie wymagane jest stosowanie wyłączników różnicowych wg VDE 0664. Są to np. łazienki z wanną lub brodzikiem (DIN VDE 0100, część 701) oraz pomieszczenia dydaktyczne (DIN VDE 0100, część 723). Wszystkie dalsze gniazda wtykowe, przyłączone do zacisków odejściowych gniazda z wyłącznikiem różnicowym, są również chronione. Oznacza to, że wszystkie przyłączone do nich urządzenia (odbiorniki) dysponują dodatkową ochroną wg DIN VDE 0100, część 410).
Układ ochronny reaguje przy prądzie przemiennym i pulsującym prądzie stałym.
Znamionowy prąd różnicowy wynosi 30 mA (art. 285214).
Przyciskiem testowym „T" można sprawdzać elektryczną i mechaniczną sprawność urządzenia.
Po zareagowaniu wyłącznika różnicowego, wskutek usterki lub naciśnięcia przycisku testowego, można gniazdo załączyć ponownie zintegrowaną dźwigienką włączającą

## Dane techniczne

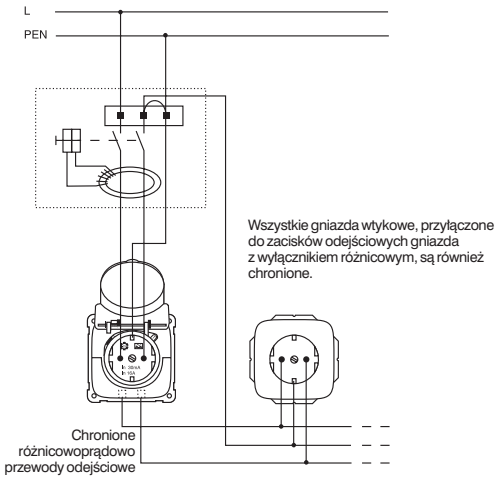
| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | 230VAC |
| Prąd znamionowy | 16A |
| Prąd znamionowy różnicowy | 30mA |
| Częstotliwość znamionowa | 50Hz |
| Wytrzymałość zwarciowa | 50Hz |
| Przyłącza | Zaciski bezśrubowe dla 2 przewodów 1,5...2,5 $mm^2$ Cu każdy, chronione różnicowo przewody odejściowe L i N |
| Temperatura otoczenia | 25 – 40°C |

## Gniazda wtykowe z ochroną różnicowoprądową

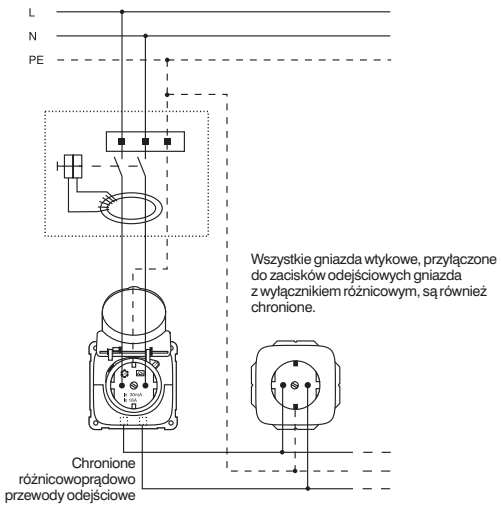
| Stopień ochrony | IP20 | IP44 |
|---|---|---|
| Art. 205210/205214<br>ELSO RIVA<br>ELSO SCALA<br>ELSO FASHION<br>ELSO FASHION fest | X | |
| Art. 365210/365214<br>ELSO JOY | X | |

* przy zastosowaniu pierścienia uszczelniającego i kołnierza uszczelniającego

**Schemat przyłączenia w sieci TN-C**



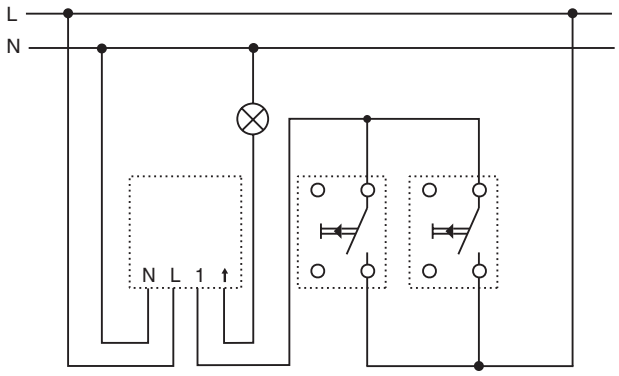

**Schemat przyłączenia w sieci TN-S wzgl. TT**



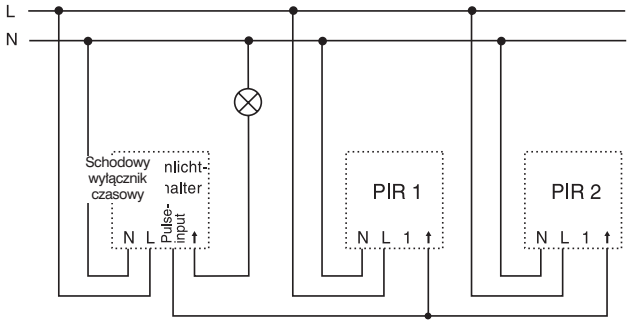
# Czujniki ruchu / łączniki zmierzchowe
## Wkłady podtynkowe 180°

### Przyłączenie trójprzewodowe

**Schemat przyłączenia art. 171130, 171140, ELG171150 i ELG171160**

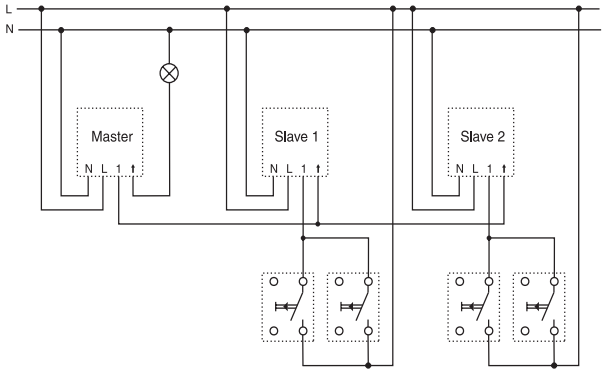



**Schemat przyłączenia kilku czujników ruchu, art. 171130, 171140, ELG171150 i ELG171160 do schodowego wyłącznika czasowego**

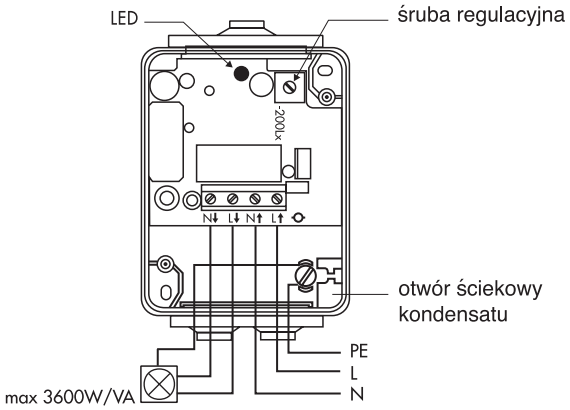



### Łącznik zmierzchowy

**Schemat przyłączenia art. 171130 i 171140, ELG171150 i ELG171160 w układzie master/slave**




**Łącznik zmierzchowy IP44**, art. 172004
wys. x szer. x dł.: 70x57x90 mm, 230 V, 50Hz

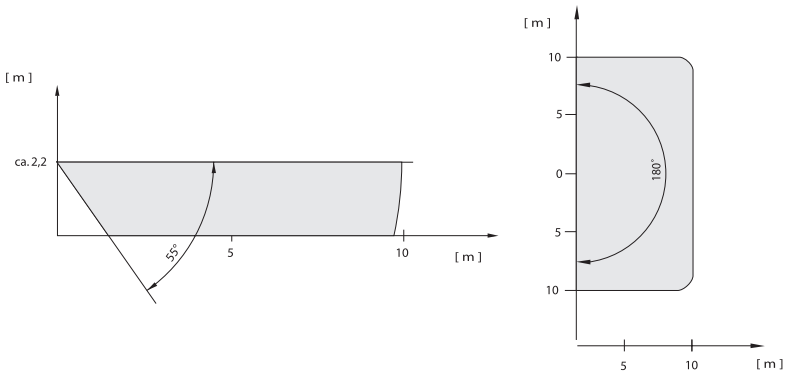




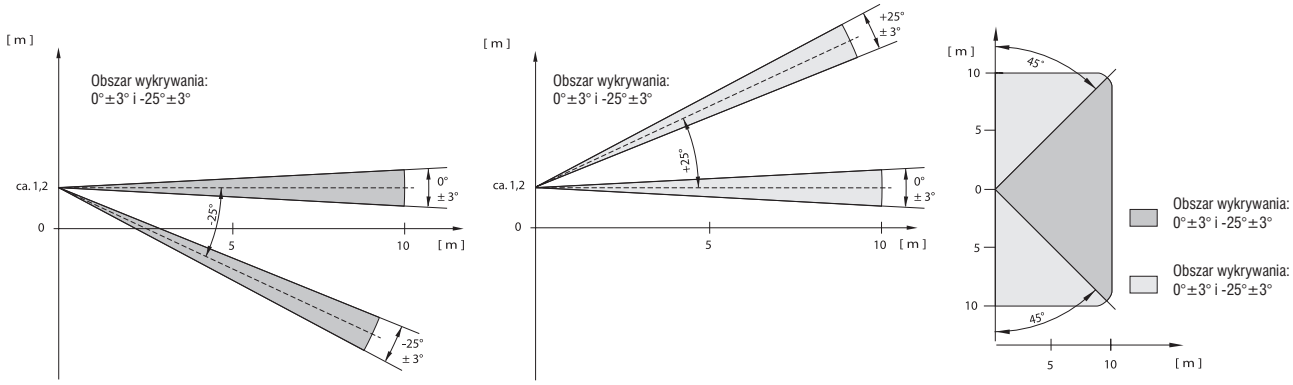

SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

## Wykresy kąta widzenia

### Czujnik ruchu art. 171140 i ELG171160




### Czujnik ruchu art. 171130 i ELG171150



# Czujniki ruchu
## Wkłady podtynkowe 180º

### Dane techniczne, czujniki ruchu ELSO Candela

| Właściwości | **PIR, przyłączenie 3-przewodowe, wysokość montażu 1-1,4 m** Art. 171130 i ELG171150 | **PIR, przyłączenie 3-przewodowe, wysokość montażu 2-2,4 m** art. 171140 i ELG171160 |
|---|---|---|
| Napięcie znamionowe | 230 VAC 50 Hz | |
| Pobór mocy na potrzeby własne | <0,4 W przy 230 VAC | |
| Obciążenie | żarówki 2300 W, żarówki energooszczędne 500 VA, halogeny wysokowoltowe 2000 W, silniki 200 VA, halogeny niskowoltowe z konwencjonalnym transformatorem 1050 VA, transformatory toroidalne 1050 VA, zasilacze elektroniczne1150 VA, świetlówki 2000 VA kompensowane równolegle, 3 elektroniczne zasilacze świetlówek | |
| Stopień ochrony | IP20 | |
| Układ master/slave | maks. 5 slave na wejściu sterowania dodatkowego | |
| Bezpiecznik | bezpiecznik główny 10 A | |
| Kąt widzenia | 180° poziomo | |
| Zasięg znamionowy | 10m frontalnie i bocznie (zasięg maks. 16 m frontalnie) | |
| Zwłoka wyłączania | 1s do 20 min | |
| Czujnik zmierzchu | 0-1000 lx ustawienie fabryczne, ograniczane przez kalibrowanie | |
| Tryby pracy | tryb automatyczny (ustawienie standardowe)<br>krótkie naciśnięcie przycisku: przełączenie wyjścia przez czas wykrywania ruchu<br>długie naciśnięcie przycisku: przełączenie wyjścia na 2 godziny | |
| Czas blokady | 1s | |
| Wysokość montażu | 1 - 1,4 m | 2 - 2,4 m |
| Rodzaj zacisków | zaciski bezśrubowe, 2x1,5 $mm^2$ –2,5 $mm^2$ | |
| Zakres temperatur | -5 - 45°C | |
| Maks. długość przewodów do dodatkowego punktu sterowania | 300 m | |
| Rozstaw opraw oświetleniowych | 2 m | |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

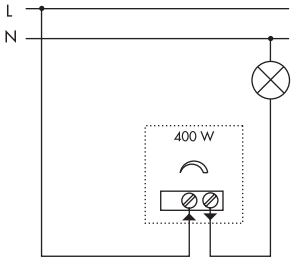
| Artykuł | Cecha | Wykonanie | Art. nr | Dodatkowe punkty sterowania | Funkcja pamięci | Tyrystorowy | Tranzystorowy | R | HL R | LS z zasilaczem elektronicznym | LE ściemnialne | * L | C | Art. 173100..30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wkład ściemniacza** | wyłącznik obrotowy | 40 – 400 W | ELG174101 | | | X | | X | X | | | | | X |
| | wył. przycisk schodowy | 40 – 600 VA | ELG174121 | | X | X | | X | X | | | X | | X |
| | wył. przycisk schodowy | 40 – 400 W | ELG174111 | | X | X | | X | X | | | | | X |
| | wył. przycisk schodowy | 40 – 1000 W<br>60 – 1000 VA | 174140 | | X | X | | X | X | | | X | | X |
| **Potencjometr elektroniczny** | wyłącznik przycisk | 1 – 10 V<br>I ster 200 mA | ELG174411 | | X | | | | | $U_{Ster}$ 1 – 10V | | | $U_{Ster}$ 1 – 10V | |
| **Wkład ściemniacza tranzystorowy** | wył. przycisk schodowy | 20 – 315 VA | ELG174201 | | X | | X | X | X | | | | X | X |
| | wył. przycisk schodowy | 20 – 630 VA | ELG174211 | | X | | X | X | X | | | | X | X |
| | wył. przycisk schodowy | 40 – 1000 VA | 174220 | | X | | X | X | X | | | | X | X |
| **Ściemniacz do montażu na szynie** | LR1000 | 1000 VA | 774103 | X | X | X | | X | X | | | X | | |
| **Ściemniacz uniwersalny** | wył. przycisk schodowy | 20 – 420 VA | ELG174251 | | X | X | X | X | X | | | X | X | X |
| | wył. przycisk schodowy | 4 – 400 W/ VA | ELG174231 | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | X |
| | ściemniacz przyciskowy | 20 – 400 W/VA | 174260 | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X |

# Ściemniacze
## Układy połączeń

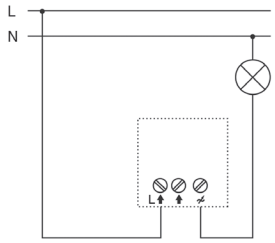
### Ściemniacze

#### Wyłączanie

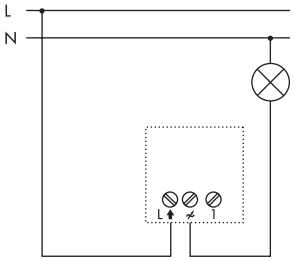
**Wyłączanie ze ściemnianiem**




**Układ schodowy ze ściemnianiem przyciskowym i wyłącznikiem schodowym**

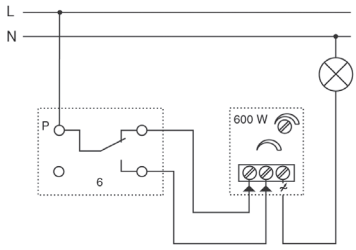



**Wyłączanie ze ściemnianiem sensorowym lub przyciskowym**



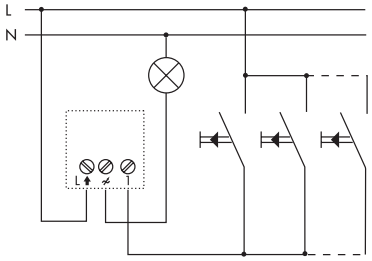

**Układ schodowy / krzyżowy**

**Wyłączanie ze ściemnianiem**



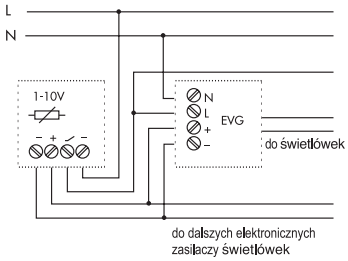

**Układ z dodatkowymi punktami włączania**

**ze ściemnianiem sensorowym lub przyciskowym**
art. nr 174260



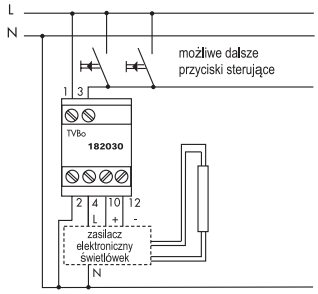

**Ściemnianie świetlówek**

**potencjometrem elektronicznym**



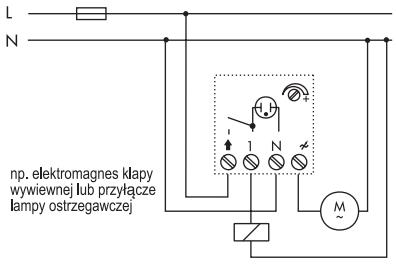

**Przekaźnik sterujący do przycisków**

art. nr 182030



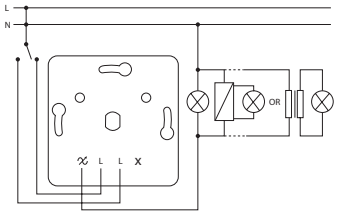

**Nastawnik obrotów**

art. nr ELG174401




**Wkład ściemniacza uniwersalnego**

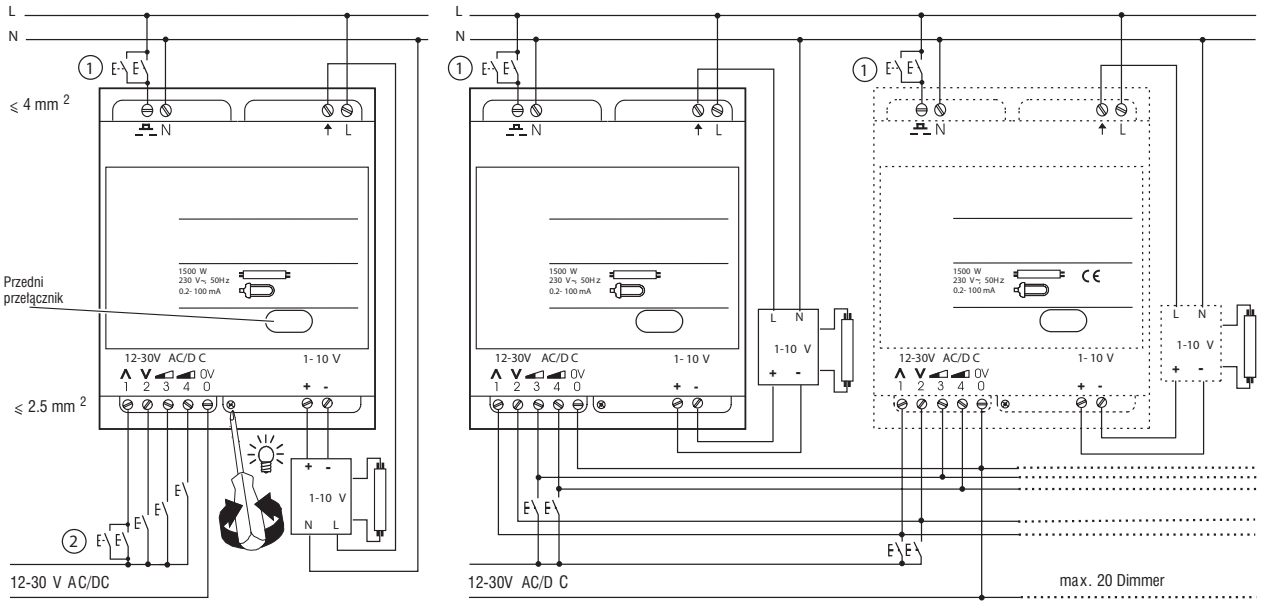
art. nr ELG174231

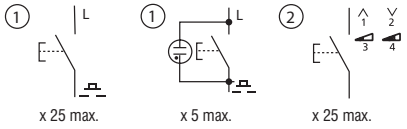





SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

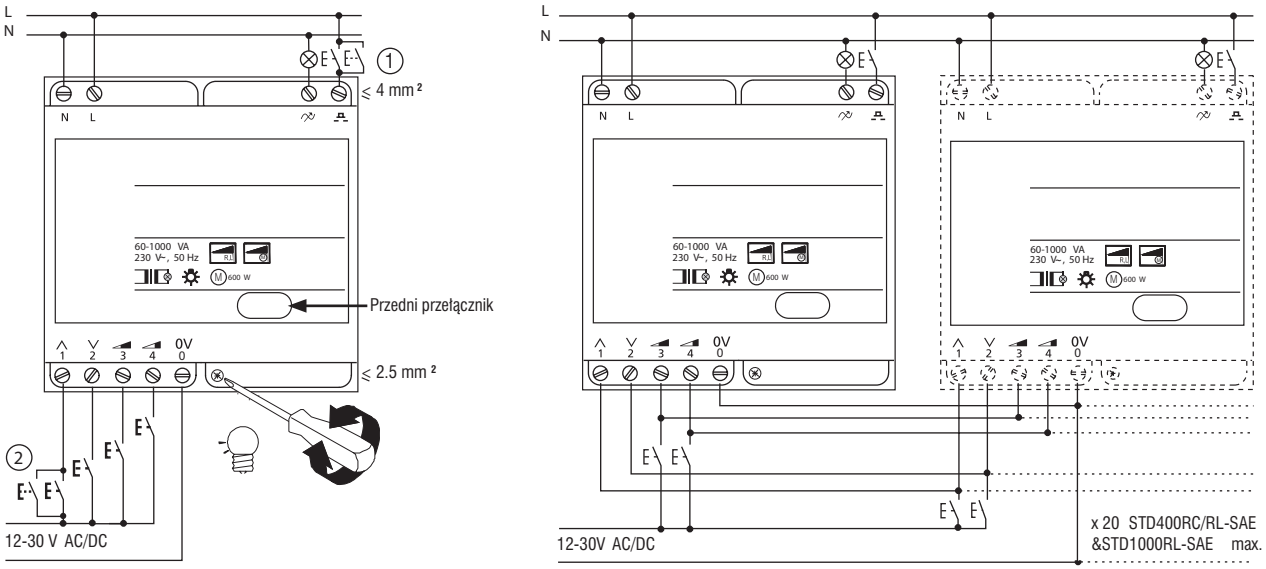
## Ściemniacz art. 182030

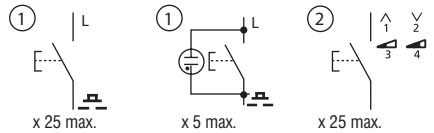



Ściemniacz posiada dwa różne tryby sterowania:
**Tryb pracy A(stawienia fabryczne):**
Zacisk 1: krótkie naciśnięcie – światło WŁ/WYŁ; długie naciśnięcie – poziom światła: góra / dół
Zacisk 2: światło wyłączone
**Tryb pracy B:**
Zacisk 1: krótkie naciśnięcie – światło włączone; długie naciśnięcie – światło jaśniejsze
Zacisk 2: krótkie naciśnięcie – światło wyłączone; długie naciśnięcie – światło ciemniejsze
Można przełączać oba tryby aktywując jednocześnie 3 i 4 na 10 sekund.

## Ściemniacz art. 774103




Ściemniacz posiada dwa różne tryby sterowania:
**Tryb pracy A(stawienia fabryczne):**
Zacisk 1: krótkie naciśnięcie – światło WŁ/WYŁ; długie naciśnięcie – poziom światła: góra / dół
Zacisk 2: światło wyłączone
**Tryb pracy B:**
Zacisk 1: krótkie naciśnięcie – światło włączone; długie naciśnięcie – światło jaśniejsze
Zacisk 2: krótkie naciśnięcie – światło wyłączone; długie naciśnięcie – światło ciemniejsze
Można przełączać oba tryby aktywując jednocześnie 3 i 4 na 10 sekund.

# Higrostat / regulatory temperatury pomieszczeń

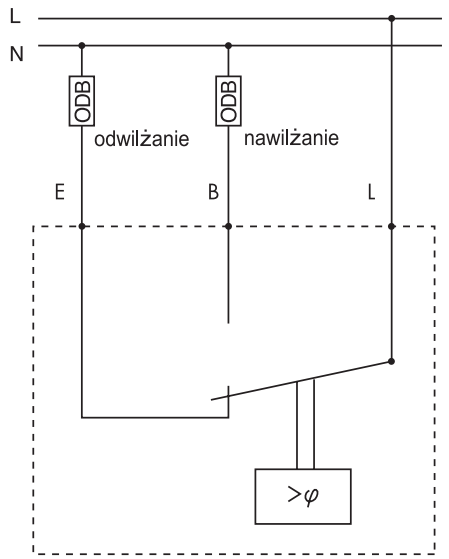
## Higrostat / elektroniczne regulatory temperatury

### Higrostat

#### Informacje ogólne

Sposób działania: jeśli względna wilgotność powietrza spadnie poniżej nastawionej wartości zadanej, to styk L/E rozwiera się a styk L/B zamyka. Zastosowanie Regulator dwupunktowy do regulacji względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniach klimatyzowanych (biurowych i komputerowych), do regulacji odwilżania w łaźniach i pływalniach krytych wzgl. halach magazynowych.

**Schemat połączeń higrostatu,** art. nr 176301




#### Dane techniczne

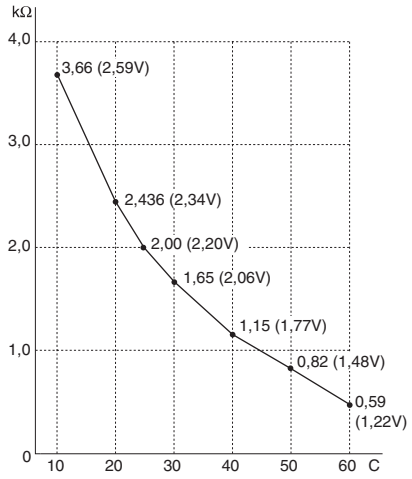
| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 24-250 VAC (>24 V stopień ochrony przed wodą X0) |
| Zdolność łączeniowa | odwilżanie 5(0,2)A, min. 100 mA; nawilżanie2(0,2)A, min. 100mA |
| Obciążenie minimalne | min. 100mAprzy20V |
| Różnica łączeniowa | ca. 5 % r. H. |
| Dokładność pomiarowa | ±4 % r. H. |
| Zakres regulacji | ca. 35-85 % r. H. |
| Rodzaj styku | przełączający |
| Temperatura otoczenia | 0-50°C |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Klasa izolacji | II (po zamontowaniu pokrywy) |

### Elektroniczne regulatory temperatury

#### Dane techniczne

| | Regulator temperatury z czujnikiem zdalnym art. nr 176131 |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | 230 VAC / 50 Hz |
| Prąd tączalny | 16(2)A bei cos =1 |
| Moc tączalna | 3,6 kW |
| Rodzaj styku | rozwierny (po osiągnięciu nastawionej temperatury) |
| Zakres temperatur (stopnie 1-5) | 10-50°C |
| Różnica łączeniowa | ok. 1 K |
| Wskazania | LED czerwona- grzanie LED zielona - redukcja nocna |
| Czujnik temperatury | NTC (2 kΩ przy 25°C) wg DIN 44574 (izolowany podwójnie wg DIN EN 60730-2-1) |
| Redukcja nocna temperatury | ok. 5 K (stała) |
| Rezerwa chodu | – |
| Pobór mocy | ok. 1 VA |
| Temperatura otoczenia | 0 do +40°C |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Klasa ochrony | II (po odpowiednim zamontowaniu) |
| Zaciski przyłączeniowe | śrubowe |
| Kompatybilność elektromagn. | wg EN 50081-1, EN 50082-1 |
| Przynależne pokrywy (ostatnia cyfra - patrz wariant kolorystyczny) | 22720.. /36720.. |

**Charakterystyka czujnika**

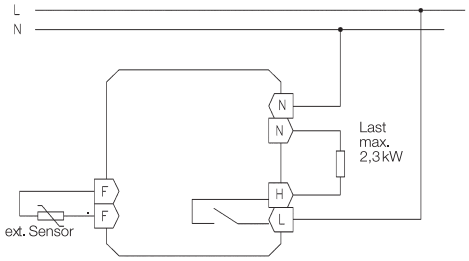


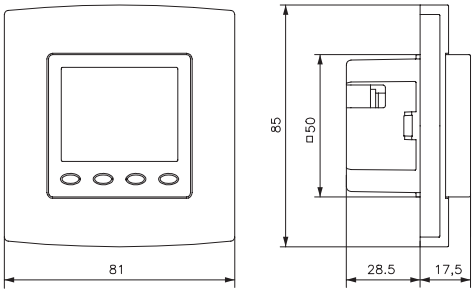


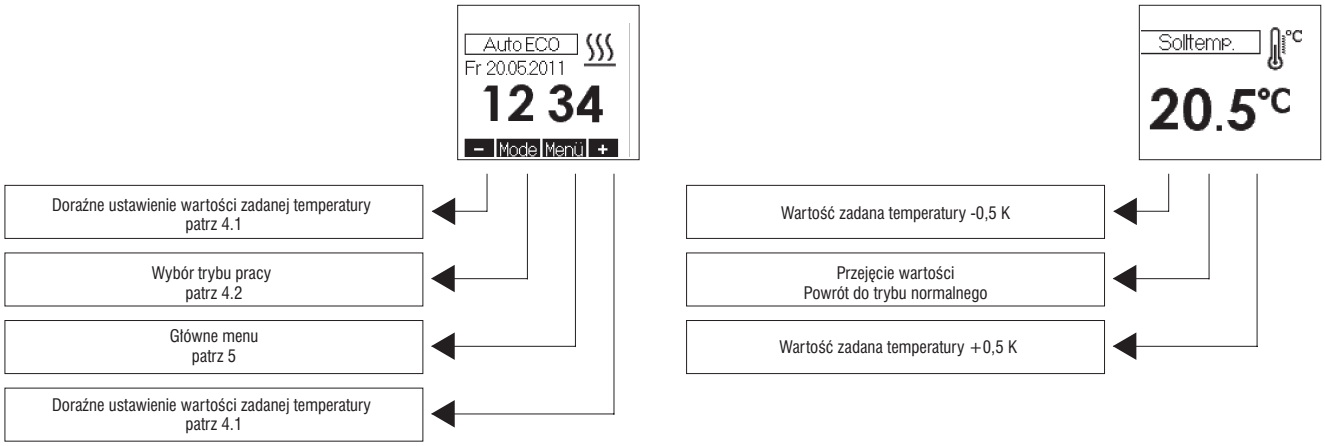

SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

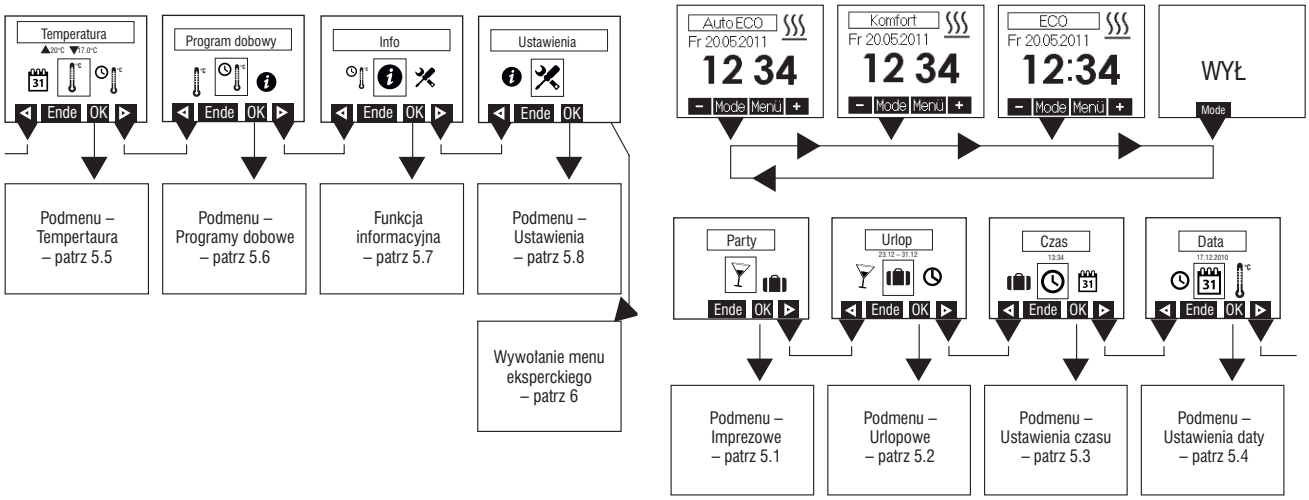
## Termoregulator ELG176290/94

| | |
|---|---|
| | 230 V-, 50 Hz |
| Element czujnikowy | NTC – wewnętrzny<br>NTC – możliwość podłączenia zewnętrznego |
| Rodzaj styku | przekaźnikowy / zamykający |
| Obciążenie | 10 (2) A / 230 V- |
| Zakres temperatur | 5... 30°C dla temperatury pomieszczenia<br>10... 42°C dla temperatury podłogi |
| Różnica łączeniowa | <1K |
| Nastawa | regulacja temperatury w pomieszczeniu z regulacją temperatury 5-29°C<br>regulacja temperatury podłogi 10-41°C<br>(ustawienie fabryczne 17°C) |
| Demonstracja | podświetlony wyświetlacz ze znakami graficznymi |
| Stpień ochrony | IP30 |
| Klasa ochrony | II po kompletnym zamontowaniu pokrywy |
| Rezerwa chodu | ok. 5 dni |
| Dopuszczalna wilgotność | max. 95% bez kondensacji |
| Temperatura składowania | -20... +70°C |
| Temperatura otoczenia | 0... 35°C |
| Kolor | biały, perłowy |
| Materiał | PC, PMMA, ABS |
| Montaż | w puszkach podtynkowych lub obudowie natynkowej |



# Regulatory temperatury
## Elektroniczne

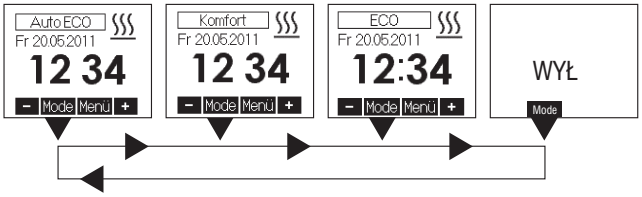
**Zastosowanie / działanie / tryb awaryjny**

Niniejszy regulator podtynkowy stosuje się do sterowania w funkcji czasu temperaturą ogrzewania podłogowego, elektrycznego lub wodnego (z napędami zaworów zamkniętymi w stanie bezprądowym). Regulator może przy tym pracować, jako regulator temperatury pomieszczenia z opcjonalnym zdalnym czujnikiem temperatury, albo jako regulator temperatury ogrzewania podłogowego.
Tryb awaryjny uruchamia się, w przypadku usterki wewnętrznego lub zewnętrznego czujnika temperatury lub jeśli w przypadku stosowania regulatora jako regulatora temperatury pomieszczenia z kontrolą ogrzewania podłogowego lub jako regulatora ogrzewania podłogowego, zewnętrzny czujnik temperatury nie jest przyłączony. Sygnalizowane jest to na wyświetlaczu komunikatem błędu i miganiem czerwonej LED.
W trybie awaryjnym regulator utrzymuje stały cykl załączenia 30%, aby uniknąć wychłodzenia pomieszczenia lub zamarznięcia instalacji. Cykl załączenia składa się z 3 minut załączenia i 7 minut wyłączenia.

**Wskazówki obsługowe**

Regulator posiada 4 przyciski sensorowe, zaznaczone owalną obwódką. Ich funkcje zmieniają się w trakcie obsługi i aktualna funkcja wskazywania jest na wyświetlaczu w polu nad danym przyciskiem. Regulator dysponuje funkcją zabezpieczającą, zapobiegającą skutkom przypadkowego dotknięcia przycisku. Funkcja uaktywnia się po 20 sekundach od ostatniego użycia przyciski i dezaktywuje się na 2 sekundy po dotknięciu dowolnego przycisku.

### 4.1 Wybór pracy

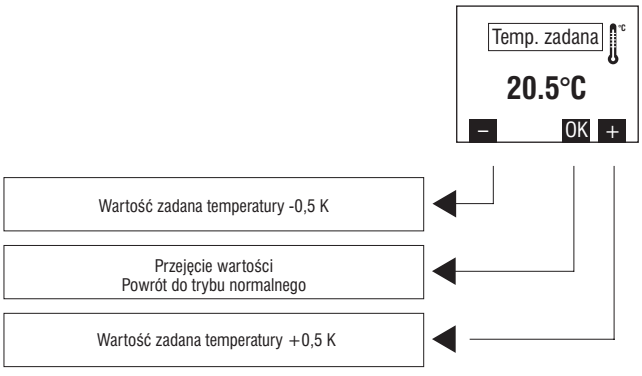



Naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie trybu pracy w następującej kolejności:

- Praca automatyczna według programu dobowego
- Stale tryb komfortowy
- Stale tryb ekologiczny
- Wyłączone (WYŁ)

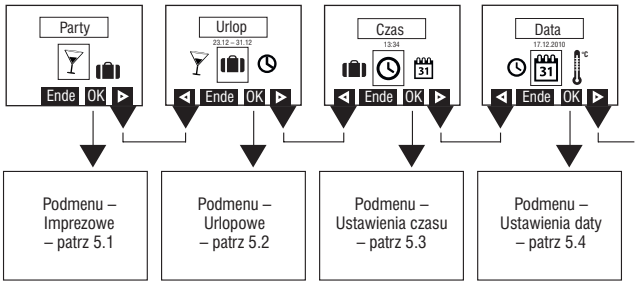
W trybie „wyłączone" przy spadku temperatury do ok. 5°C następuje uaktywnienie ogrzewania, a przy wzroście temperatury ponad 6°C regulator ponownie się wyłącza. Taka funkcja zabezpieczająca przed mrozem chroni pomieszczenie przed wychłodzeniem i związanymi z tym szkodami.

### 4.1 Doraźne ustawenie temperarury

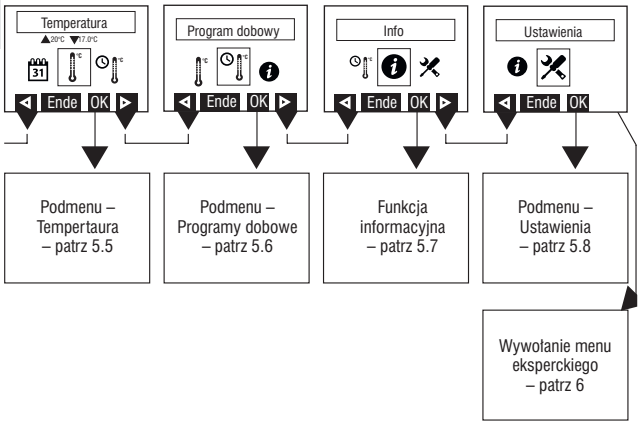



Po około 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku następuje automatyczny powrót do trybu normalnego z zastosowaniem zmienionej wartości temperatury. Ustawiona wartość zadana temperatury będzie obowiązywała aż do momentu najbliższej zmiany tryby pracy – ręcznie lub automatycznie, przez zegar sterujący.

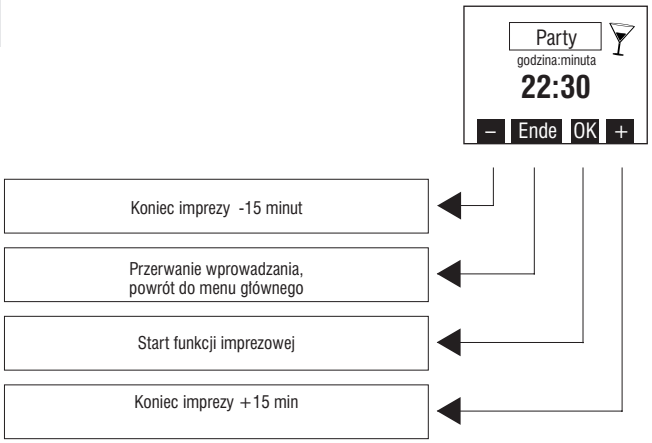
### 5. Menu główne




Z menu głównego wychodzi się przyciskiem **ENDE**



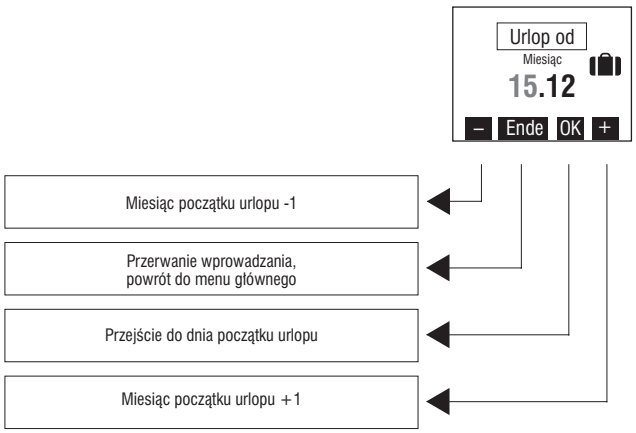

### 5.1 Podmenu imprezowe



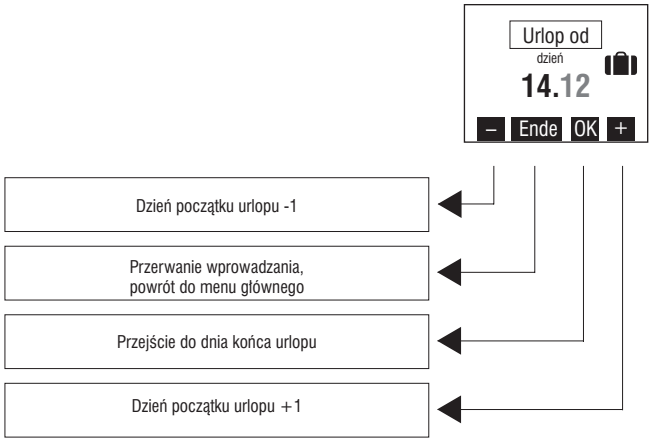

Funkcja imprezowa startuje po naciśnięciu przycisku **OK**. Po upływie ustawionego czasu następuje automatyczny powrót do poprzedniego trybu pracy. Funkcję imprezową można zakończyć w każdej chwili naciskając przycisk **ENDE**. Przy aktywnej funkcji imprezowej temperatura utrzymania jest na wartości komfortowej.


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

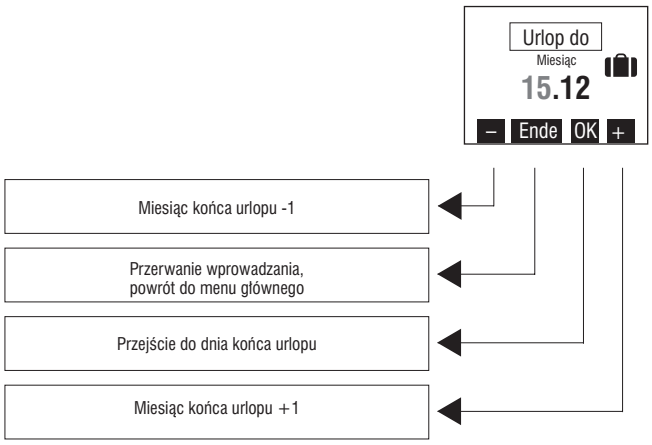
## 5.2 Ustawienie danych urlopowych – początek urlopu



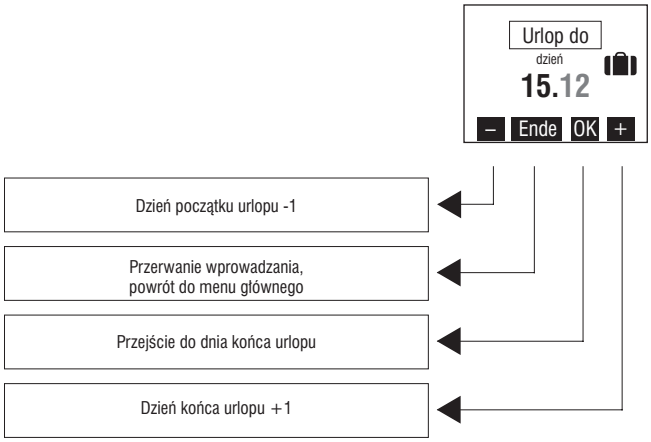

## 5.2 Wprowadzenie dnia początku urlopu



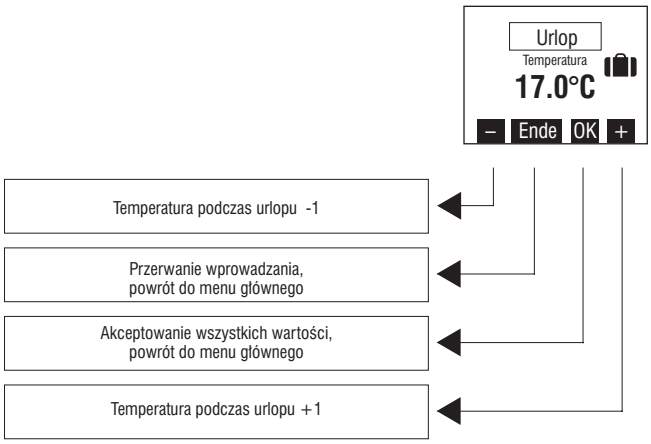

## 5.2 Wprowadzenie miesiąca końca urlopu




## 5.2 Wprowadzenie dnia końca urlopu

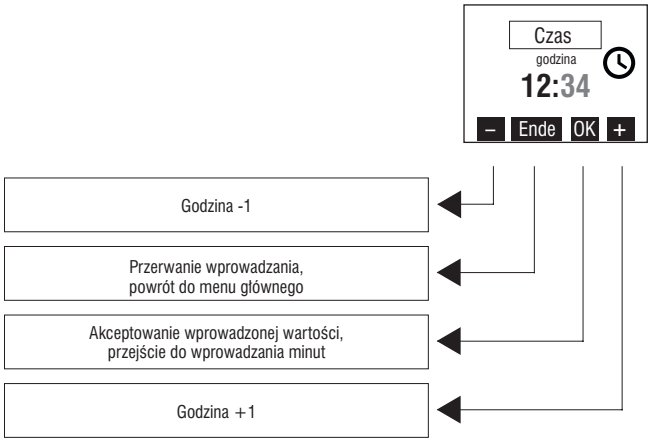



## 5.2 Wprowadzenie temperatury podczas urlopu

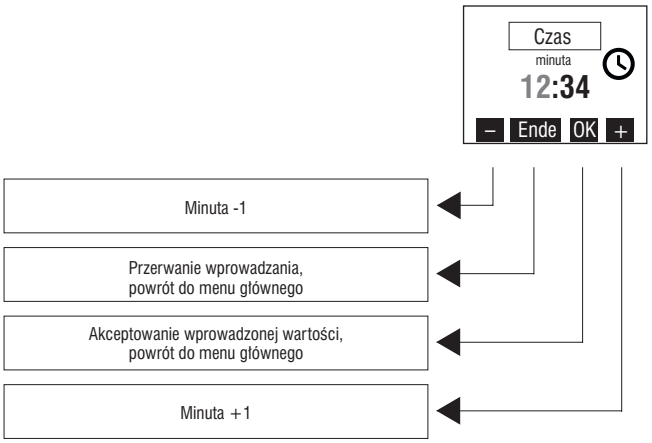



Chcąc skasować już istniejące dane urlopowe, należy po prostu wejść z menu głównego do podmenu Urlop i wyjść z niego przyciskiem **ENDE**.
Ustawienie fabryczne: 17°C

## 5.3 Wprowadzenie czasu – ustawienie godzin

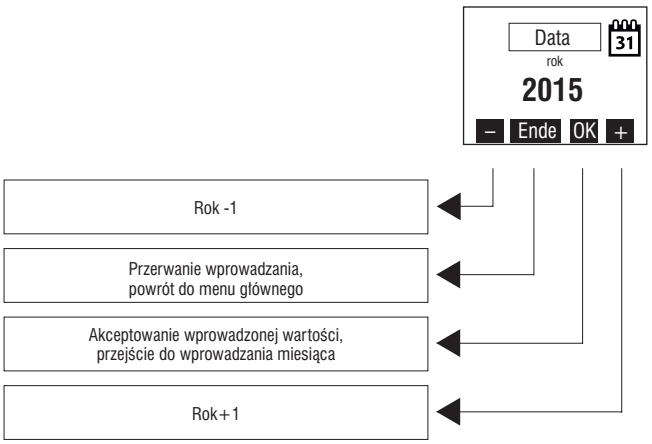


### 5.3 Wprowadzenie czasu – ustawienie minut

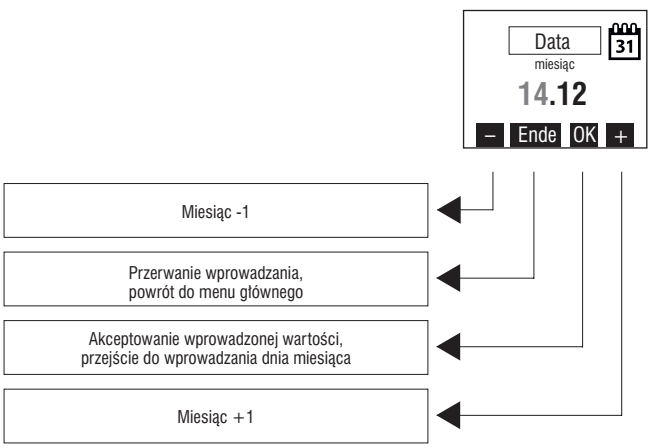



Jeśli ustawienie minut zostało zmienione, to z chwilą naciśnięcia przycisku **OK** sekundy zostaną ustawione na zero.

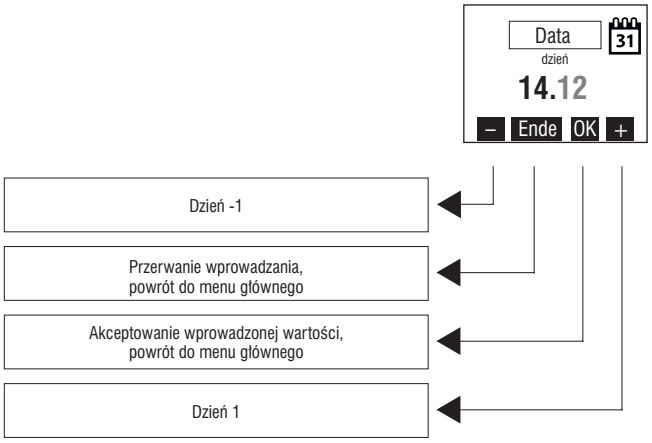
### 5.4 Ustawienie daty – wprowadzenie roku



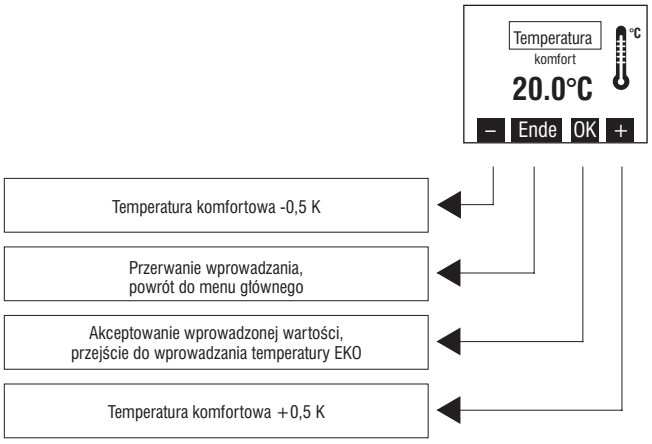

### 5.4 Ustawienie daty – wprowadzenie miesiąca




### 5.4 Ustawienie daty – wprowadzenie dnia miesiąca

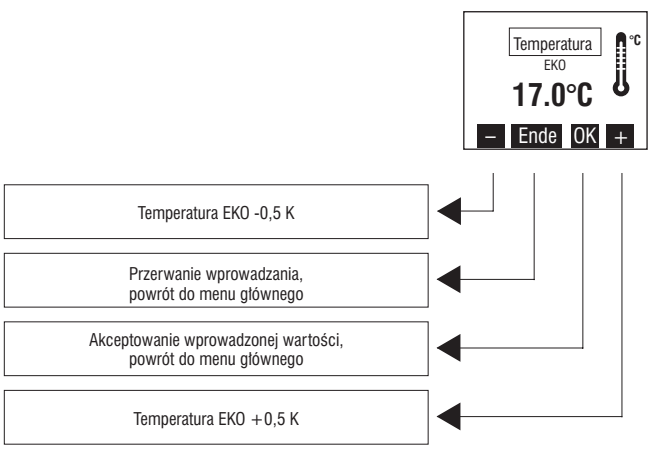



### 5.5 Ustawianie temperatur zadanych – wprowadzanie temperatury komfortowej



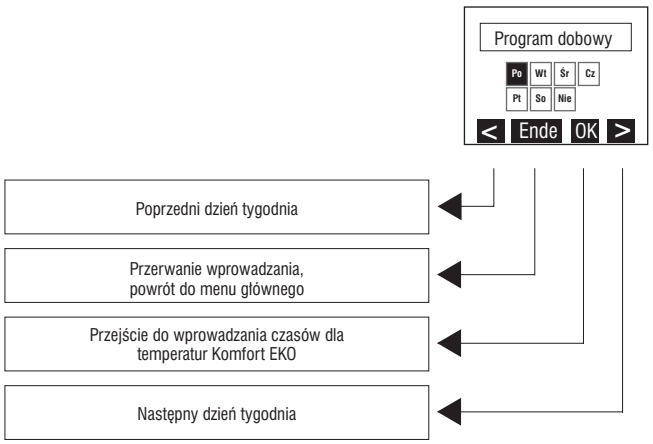

Przy funkcji regulatora ogrzewania podłogowego wpisuje się tu pożądaną temperaturę podłogi, a w funkcji regulatora temperatury pomieszczenia – pożądaną temperaturę w pomieszczeniu. Ustawienie fabryczne: 20 C

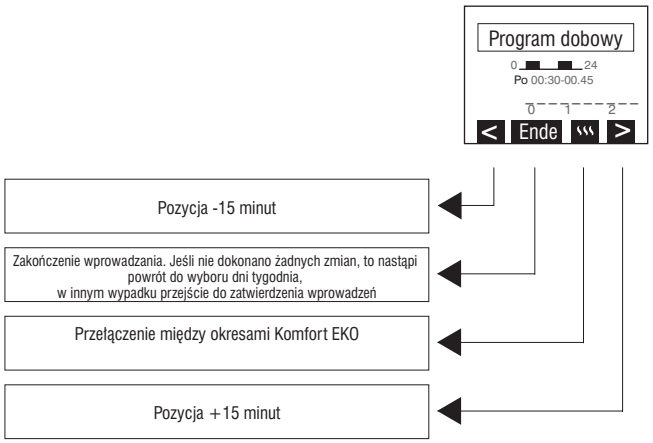
### 5.5 Ustawianie temperatur zadanych – wprowadzanie temperatury ekologicznej




Maksymalnie możliwe ustawienie temperatury ekologicznej odpowiada wartości temperatury komfortowej -1 K. Ustawienie fabryczne: 17 C.

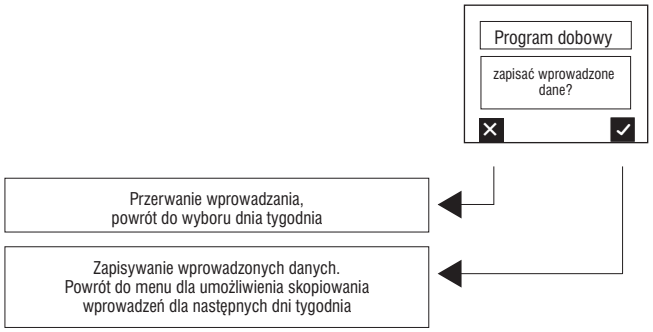
## 5.6 Wprowadzanie programów dobowych – wybór dnia tygodnia



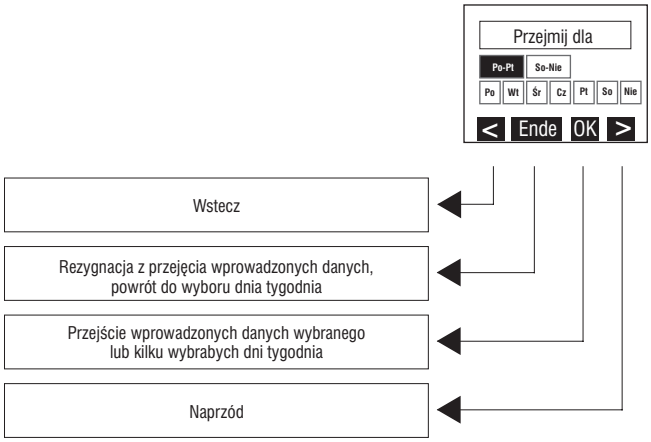




Temperatury komfortowe:
Ustawienie fabryczne poniedziałek-piątek: 05:00...09:00 / 16:00...22:00
Ustawienie fabryczne sobota i niedziela: 06:00...22:00

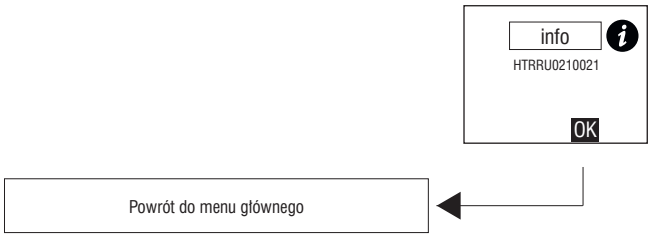
## 5.6 Zatwierdzenie wprowadzeń



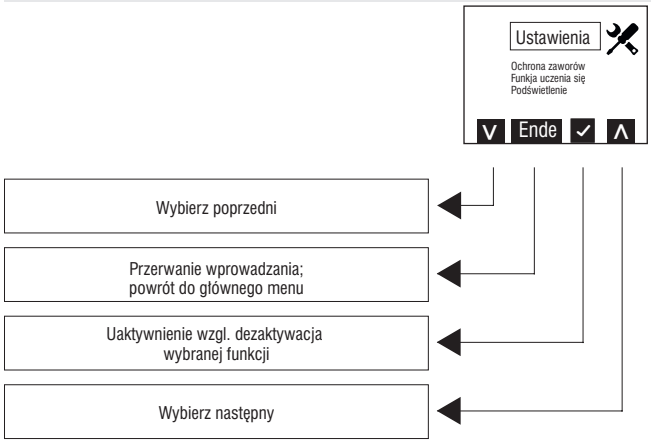

## 5.6 Przejmowanie wprowadzonych danych dla innych dni tygodnia




## 5.7 Informacja




## 5.8 Ustawienia




Dostępne są następujące funkcje:

**Blokady klawiatury**

Blokada uaktywnia się po 2 minutach od ostatniego dotknięcia przycisku i jest sygnalizowana symbolem klucza na wyświetlaczu. Dla uaktywnienia przycisków należy dotknąć dowolny przycisk na 10 sekund.

**Automatyczne przełączanie czasu letniego / zimowego**

Jednolity czas Unii Europejskiej obowiązuje od godziny 2:00 CET ostatniej niedzieli marca do godziny 3:00 CEST ostatniej niedzieli października (dyrektywa 2000/84/EG Parlamentu i Rady Europejskiej). W tych terminach regulator automatycznie zmienia ustawienie czasu. Aby przestawiać czas w innych terminach lub regionach można zdezaktywować funkcję przełączania automatycznego.

**Funkcja ochrony zaworów**

Funkcja ochrony zaworów i pomp zapobiega zablokowaniu zaworów lub pomp przez korozję i osady podczas dłuższych postojów. W ogrzewaniach wodnych zaleca się uaktywnienie tej funkcji. Przy aktywnej funkcji regulator uruchamia zawór lub pompę obiegową w każdy poniedziałek o godzinie 11:00 na 5 minut.
Funkcja ochrony zaworów i pomp uaktywnia się tylko wtedy, jeśli w poprzednim tygodniu ogrzewanie nie było czynne. Zapobiega to niepotrzebnemu, dodatkowemu grzaniu w sezonie grzewczym i zakłócaniu regulacji temperatury.

**Funkcja uczenia się**

Funkcja uczenia się umożliwia regulatorowi samoczynne osiąganie temperatury komfortowej w zadanych czasach. Regulator sam wyznacza niezbędny czas wprowadzenia przełączenia z temperatury EKO na Komfort. Wyprzedzenie to zależne jest od mocy grzewczej i temperatury zewnętrznej.

**Podświetlenie wyświetlacza**

Czas podświetlania wyświetlacza można ustawić następująco:
Podczas obsługi i przez 10 sekund od ostatniego dotknięcia przycisku;
Dodatkowo w okresach temperatury komfortowej i aktywnej funkcji Party;
Podświetlenie włączone stale.

**Zawartość wyświetlacza**

Przy skonfigurowaniu, jako regulator temperatury podłogi aktywne jest tylko regulator temperatury podłogi, to można wybierać między wskazaniami następujących wartości:

- Czas
- Temperatura
- Czas i temperatura na przemian

## 6. Menu eksperckie

Menu eksperckie wywołuje się w menu głównym z podmenu „Ustawienia" przez dotknięcie prawego przycisku na ponad 10 sekund.
UWAGA! Ustawienia regulatora przeprowadzane w tym podmenu mogą być przeprowadzane tylko przez wykwalifikowanego instalatora lub elektryka. Ustawień w trybie eksperckim nie można cofnąć funkcją resetu, dlatego należy je ustawiać z pełną świadomością skutków. Możliwe są następujące ustawienia:

**Rodzaj regulatora**

Można wybierać między regulatorem temperatury pomieszczenia, regulatorem temperatury pomieszczenia z kontrolowaniem ogrzewania podłogowego i regulatorem temperatury podłogi.

**Język**

Można wybierać między językiem angielskim, czeskim, francuskim, niderlandzkim, niemieckim, polskim i rosyjskim.

**Korekta wartości pomiarowej**

Zmierzoną wartość temperatury można dopasować indywidualnie dla każdego czujnika (zależnie od konfiguracji regulatora) w zakresie -5K do +5K w krokach po 0,1K. wyświetlacz będzie jednak nadal wskazywał aktualną, nieskorygowaną wartość z danego czujnika (ustawienie fabryczne: 0,0).

**Temperatura maksymalna** (tylko w regulatorze temperatury pomieszczenia z kontrolą ogrzewania podłogowego i regulatorze temperatury podłogi).

Można ustawić maksymalną temperaturę dla czujnika temperatury podłogi w zakresie 15°C do 42°C. Zapobiega to uszkodzeniom podłogi wskutek nadmiernej temperatury (ustawienie fabryczne: 42°C).

**Moc odbiornika** (tylko w regulatorze temperatury pomieszczenia z kontrolą ogrzewania podłogowego i regulatorze temperatury podłogi).

Dla umożliwienia kompensacji nagrzewania się regulatora HTRRUu należy podać mu moc przyłączonego odbiornika. Moc grzewczą odbiornika podaje się w kW w zakresie 0,1 do 2,3. Przy wartościach pośrednich nastawić najbliższą mniejszą wartość. Jeśli regulator nie wysteruje grzałek, lecz jedynie zawory ogrzewania wodnego, to ich mały pobór mocy jest pomijany i parametru tego nie trzeba zmieniać (ustawienie fabryczne: 0,1).

**Charakterystyka regulacji** (tylko w regulatorze temperatury pomieszczenia z kontrolą ogrzewania podłogowego i regulatorze temperatury podłogi).

PI-PWM: proporcjonalno-całkująca, zalecana dla ogrzewań podłogowych wodnych
dwupunktowa: histereza, zalecana dla bezpośredniego ogrzewania elektrycznego bezpośredniego i akumulacyjnego (ustawienie fabryczne: dwupunktowe)

**Czujnik zewnętrzny** (tylko w regulatorze temperatury pomieszczenia z kontrolą ogrzewania podłogowego i regulatorze temperatury podłogi).

Dla regulatora HTRRu210.021 można przyłączać zewnętrzne czujniki temperatury (NTC) o rezystancji 2 kΩ, 12 kΩ, 15 kΩ lub 33 kΩ przy 25°C. Należy tu podać rezystancję użytego czujnika (ustawienia fabryczne 2 kΩ).

**Reset**

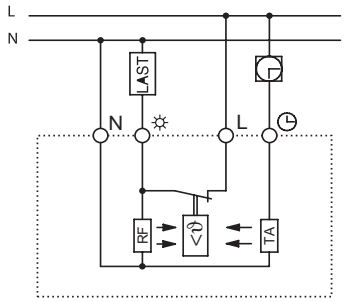
Reset powoduje skasowanie do wartości fabrycznych wszystkich ustawień, (z wyjątkiem czasu i daty i dokonanych w trybie eksperckim).

## Dane techniczne

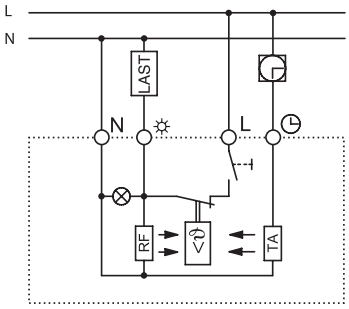
| | **rozwierny** art. nr: 176212 | **rozwierny z wyłącznikiem** art. nr: 176252 | **rozwierny z przełącznikiem** art. nr: 176232 | **przełączający** art. nr: 176222 | **przełączający z wyłącznikiem grzanie / chłodzenie** art. nr: 176262 | **rozwierny z LED** art. nr: 176242 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Element czujnikowy | bimetal typu 1C | | | | | |
| Zakres temperatur | 5-30°C | | | | | |
| Rodzaj styku | rozwierny | rozwierny | przełączający | przełączający | przełączający | rozwierny |
| Styk grzania [obciążenie omowe (indukcyjne)] | 10(4)A, 250 VAC | | | | 5(2)A, 250 VAC | 1 A, 24 V |
| Styk chłodzenia [obciążenie omowe (indukcyjne)] | – | – | 5(2)A, 250 VAC | 5(2)A, 250 VAC | 5(2)A, 250 VAC | – |
| Zdolność łączeniowa | 2,2 kW | 2,2 kW | 2,2 kW grzanie 1,1 kW chłodzenie | 2,2 kW grzanie 1,1 kW chłodzenie | 1,1 kW | – |
| Różnica łączeniowa | ok. 0,5 K | | | | | |
| Redukcja nocna | ok. 4 K | | | | – | ok. 4 K |
| Stopień ochrony | IP40 | | | | | |
| Klasa ochrony | II po kompletnym zamontowaniu pokrywy | | | | | |
| Wejście redukcji nocnej | – | – | tak | nie | – | tak |
| Wskazanie redukcji nocnej | – | – | tak | – | nie | tak |
| Wskazanie ZAŁ/WYŁ ogrzewania | – | tak | – | – | – | – |
| Pokrywy (ostatnia cyfra patrz warianty koloru) | ELG22740../ ELG36740.. | ELG22742../ ELG36742.. | ELG22741../ ELG36741 | ELG22740../ ELG36740.. | ELG22744../ ELG36745 | ELG22742../ ELG36743.. |

## Przykłady układów

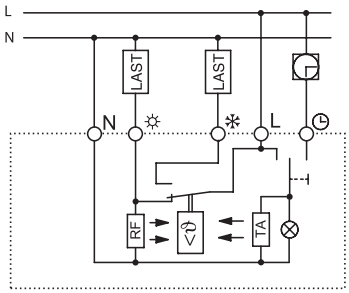
**Układ jako styk rozwierny,**
art. nr 176212



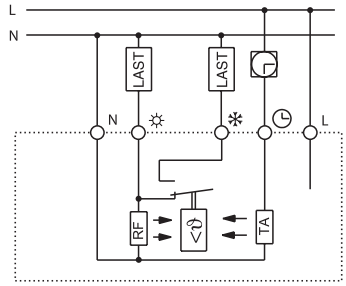

**Układ jako styk rozwierny z wyłącznikiem ZAŁ/WYŁ,**
art. nr 176252



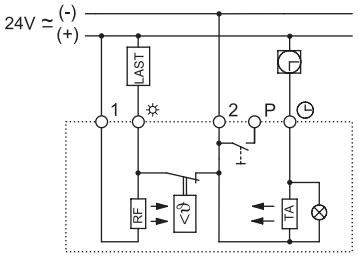

**Układ jako styk rozwierny z przełącznikiem,**
art. nr 176232



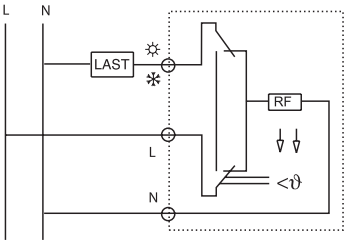

**Układ jako styk przełączający,**
art. nr 176222




**Układ z przełącznikiem, jako styk rozwierny**
art. nr 176242




**Regulator temperatury jako schodowy,**
art. nr 176262




**Legenda oznaczeń**

| | |
|---|---|
| L | przewód fazowy |
| N | przewód zerowy |
| RF | rezystor termicznego sprzężenia zwrotnego |
| TA | rezystor redukcji nocnej |

| | |
|---|---|
| ☼ | przyłącze odbiornika (grzanie) |
| ❄ | przyłącze odbiornika (chłodzenie) |
| ◷ | przyłącze redukcji nocnej (sygnał czasu) |

# Sterowanie żaluzji / rolet
## Informacje ogólne

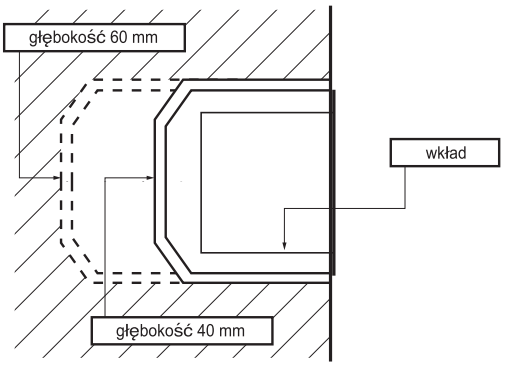
System sterowania żaluzji ELSO służy do sterowania roletami, żaluzjami i markizami.
Umożliwia on ręczną, grupową i centralną obsługę napędów elektrycznych.
Dodatkowo można zintegrować czujniki oświetlenia, wiatru, temperatury i deszczu.
Do dyspozycji jest szereg aparatów o różnych zakresach funkcji.
Dla zwykłej obsługi lokalnej stosowane są aparaty indywidualne, bez wejść zewnętrznych.
Dla ułatwienia wyboru układu sterowania podzieliliśmy je na systemy STANDARD i EHC.

| | STANDARD | EHC |
|---|---|---|
| Rodzaj sterowania | decentralne | centralne |
| Różnorodność funkcji | średnia | bardzo duża |
| Rodzaj okablowania | jednofazowe, liniowe, np. przewodem NYM-J 5x1.5 | wielofazowe, gwiaździste, np. przewodem NYM-J 3x1.5 i J-Y(ST)Y 2x2x0.6 mm |

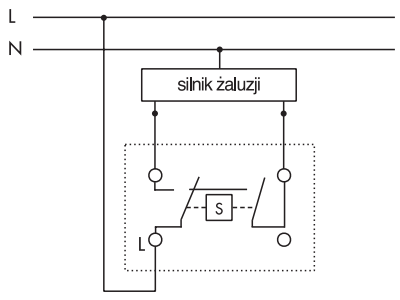
Na następnych stronach opisano systemy STANDARD (informacji o EHC prosimy zasięgnąć u dystrybutora, firmy SCHIMA).
Do wbudowania wkładów sterowników żaluzji zaleca się puszki instalacyjne o głębokości montażowej 60mm.
Do jednego sterownika silnika wolno przyłączać tylko jeden silnik.

### Wskazówka instalacyjna

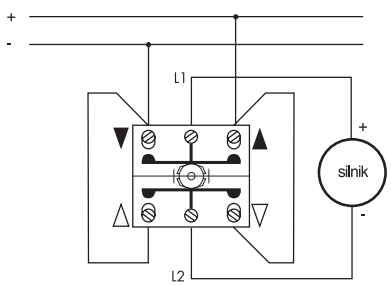
Każdy łącznik żaluzji może wysterowywać tylko jeden silnik.
Przy sterowaniu kilku silników jednym łącznikiem koniecznie stosować przekaźnik separujący.
Do zamontowania łącznika zalecamy puszkę końcową o głębokości montażowej 60 mm.



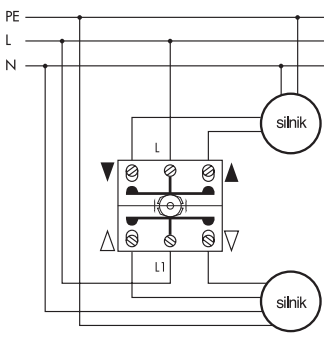

### Przycisk sterowania żaluzji, z elektryczną i mechaniczną blokadą




### Przełącznik obrotowy żaluzji z układem nawrotu

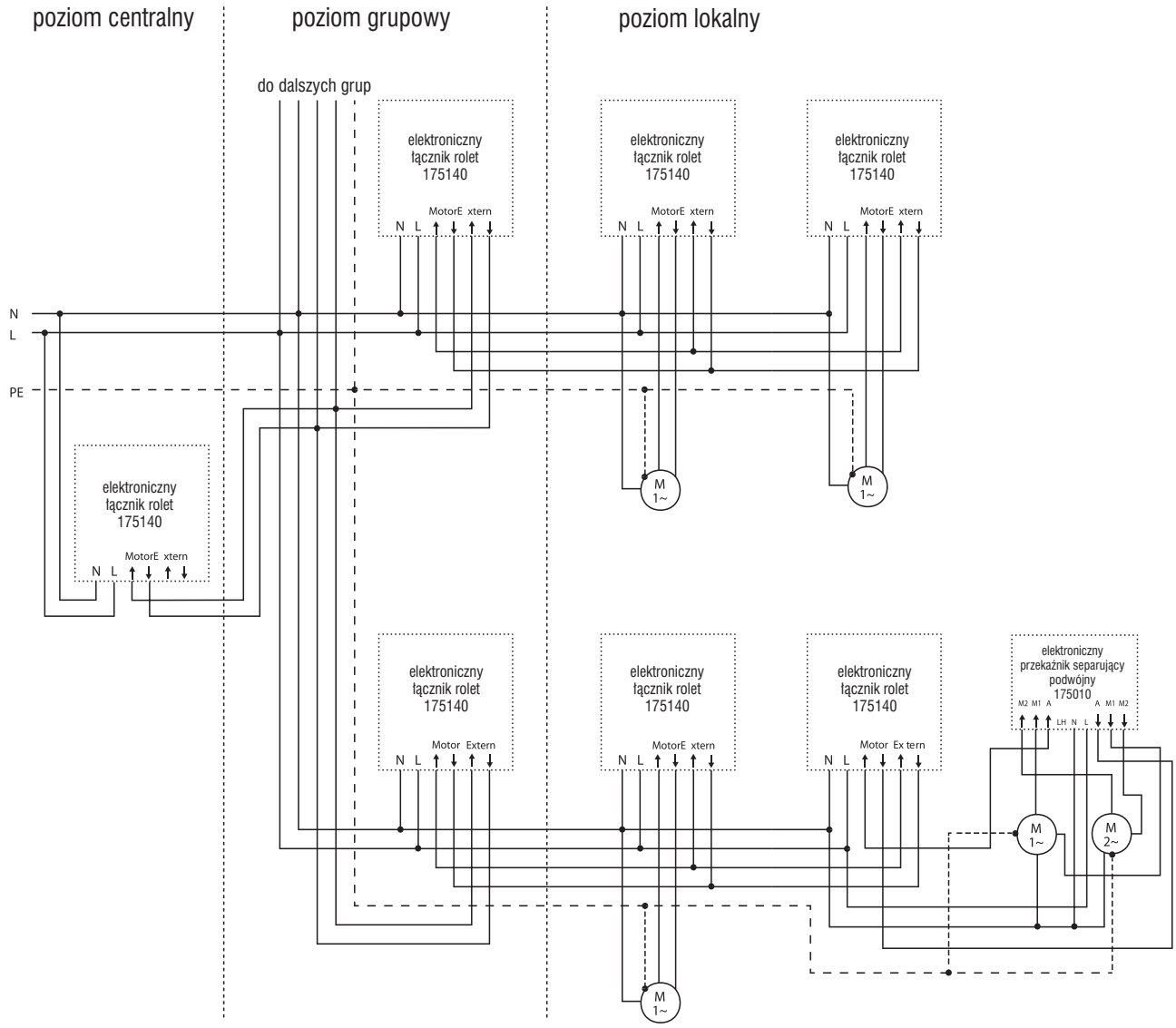



### Przełącznik obrotowy żaluzji / kluczykowy, 2-biegunowy





SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

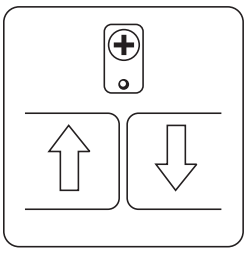
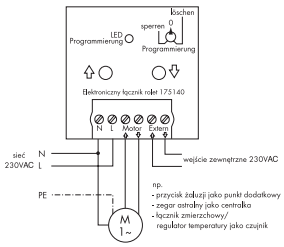
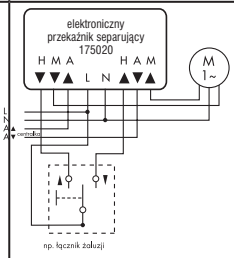
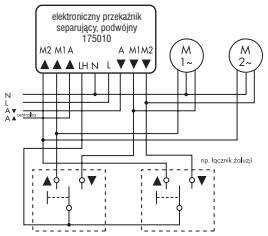



Górny przykład przyłączania pokazuje centralne sterowanie realizowane z poziomu centralnego za pomocą elektronicznego przełącznika rolety (175140). Napędy są podzielone na dwie grupy, każda z jednym przyciskiem grupowym (175140) w jednej grupie dwa napędy są sterowane przez jeden elektroniczny przełącznik rolety (175140). W drugiej grupie jednym i dwoma napędami steruje elektroniczny przełącznik rolet. Sterowanie dwoma napędami za pomocą przełącznika wymaga zastosowania przekaźnika izolującego (175010)

# Sterowanie żaluzji / rolet

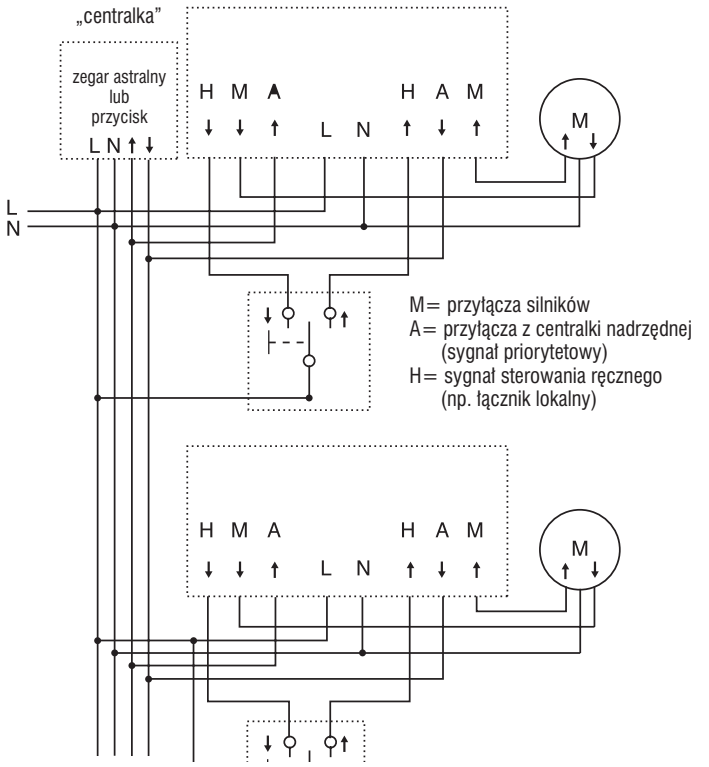
## System STANDARD, opis komponentów

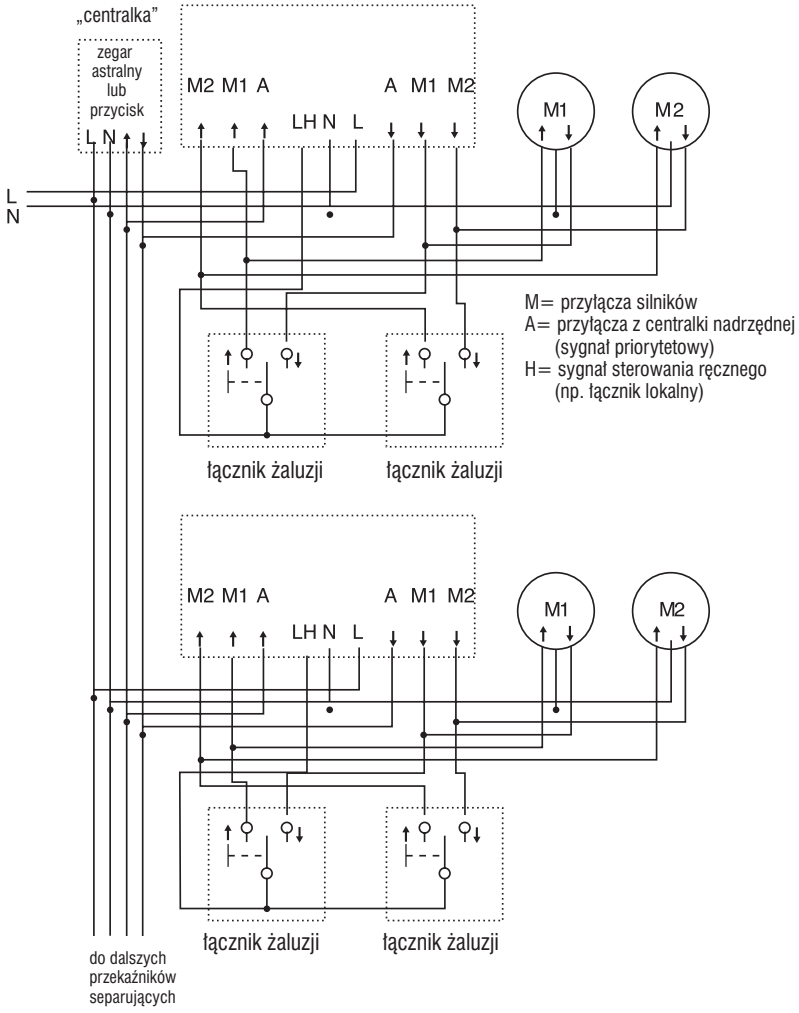
Komponenty systemu STANDARD służą do indywidualnego i grupowego sterowania rolet, markiz i żaluzji.
Sterowania grupowe lub centralne realizuje się przy użyciu elektronicznych sterowników rolet (wejście zewnętrzne 230 VAC) lub przekaźników separujących ELSO. Napięcie zasilające i sygnał sterujący mogą być przesyłane wspólnym 5-żyłowym przewodem.
Wszystkie urządzenia połączone w sieć muszą być zasilane z tej samej fazy.

| Oznaczenie aparatu | art. nr | Elementy obsługowe | Schemat | Funkcje |
|---|---|---|---|---|
| Elektroniczny tącznik rolet | 175140<br>175150 |  |  | **art. 175140**<br>dla jednej markizy, jednej rolety, albo jako centralka;<br>po jednym automatycznym rozkazie podnoszenia i opuszczania;<br>zapamiętywalne w rytmie 24-godzinnym (zapamiętywanie dezaktywowalne);<br>automatyczny rozkaz podnoszenia/ opuszczania wytączalny;<br>rezerwa chodu ok. 1.h;<br>wejście zewnętrzne 230 V do utworzenia sieci (sterowanie centralne i grupowe);<br>sterowanie z punktu dodatkowego lub przyłącze czujnika (dopuszczalna tylko praca jednofazowa, nie bezpotencjałowa).<br>**art. 175150**<br>na dzień tygodnia po jednym rozkazie podnoszenia i opuszczania<br>rezerwa chodu ok. 72h:<br>wejście zewnętrze z możliwością ustawienia (z lub bez zatrzymania) i blokadą, przy włączonej funkcji alarmowej przed wiatrem |
| Elektroniczny przekaźnik separujący<br><br>dla jednego napędu | 175020 | |  | do sterowania jednej markizy, żaluzji lub rolety;<br>zdolność łączeniowa 750 VA;<br>z dwoma osobnymi wejściami dla obsługi lokalnej i rozkazu centralnego do równoległego wysterowania kilku przekaźników separujących. |
| Elektroniczny przekaźnik separujący<br><br>dla dwóch napędów | 175010 | |  | do sterowania dwóch markiz, żaluzji lub rolet;<br>zdolność łączeniowa 750 VA;<br>z trzema osobnymi wejściami do obsługi lokalnej (2x) i rozkazu centralnego (1x) do równoległego wysterowania kilku przekaźników separujących. |



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

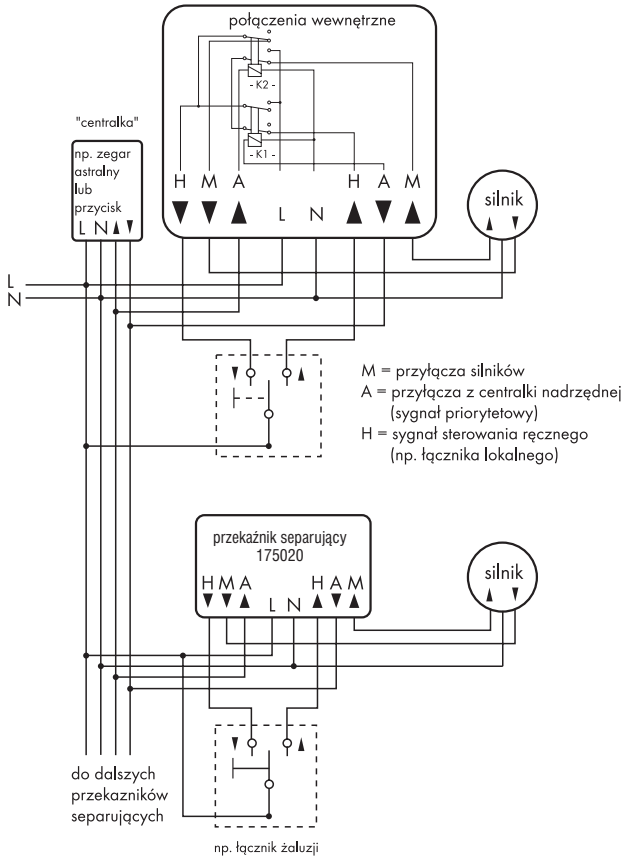

„centralka"
zegar astralny lub przycisk
L N
H M A
L N
H A M
M
L
N
M= przyłącza silników
A= przyłącza z centralki nadrzędnej (sygnał priorytetowy)
H= sygnał sterowania ręcznego (np. łącznik lokalny)
H M A
L N
H A M
M

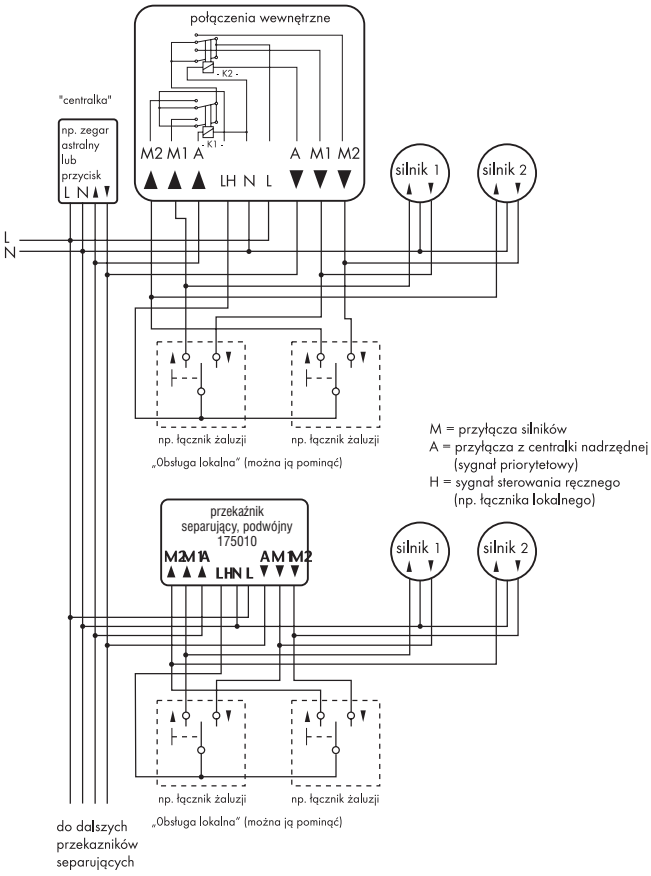

„centralka"
zegar astralny lub przycisk
L N
M2 M1 A
LH N L
A M1 M2
M1
M2
L
N
M= przyłącza silników
A= przyłącza z centralki nadrzędnej (sygnał priorytetowy)
H= sygnał sterowania ręcznego (np. łącznik lokalny)
łącznik żaluzji
łącznik żaluzji
M2 M1 A
LH N L
A M1 M2
M1
M2
łącznik żaluzji
łącznik żaluzji
do dalszych przekaźników separujących

# Sterowanie żaluzji / rolet

## System STANDARD, przykłady układów elektronicznych przekaźników separujących

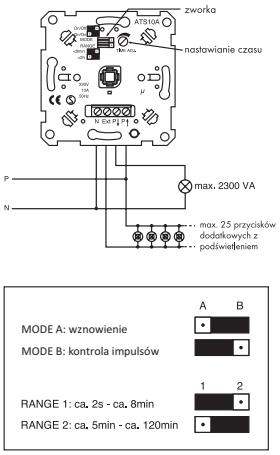
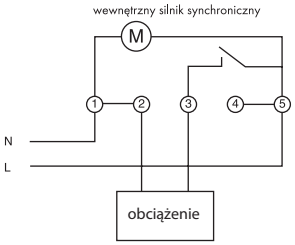
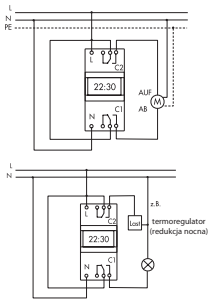
Sterowanie dwóch napędów jednym łącznikiem wymaga zastosowania przekaźnika separującego (art. nr 175010).



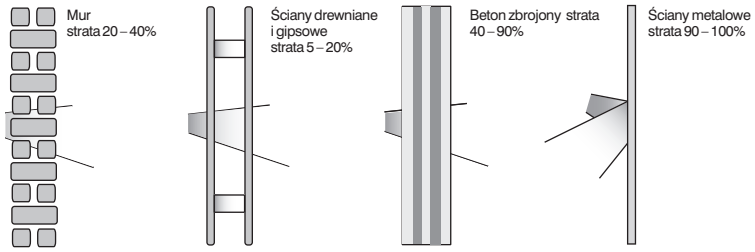



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

| Oznaczenie aparatu | art. nr | Schemat | Funkcje |
|---|---|---|---|
| Elektroniczny wyłącznik schodowy | 177020 |  | Napięcie znamionowe: 230 VAC, 50 Hz<br>Prąd znamionowy: 10A<br>Moc: 2300 WA/A, wszystkie rodzaje obciążenia<br>Czasy włączenia: od ok. 2 s do ok. 8 min lub ok. 5 min do ok. 120 min, regulowane bezstopniowo<br>Przyłącza: 2 x 1,5 lub 1 x 2,5 mm² na każdy zacisk<br>Można przyłączyć do 25 przycisków dodatkowych z podświetleniem.<br><br>Właściwości techniczne:<br>Aparat może pracować w dwóch trybach:<br>- ponowny start czasu włączenia przez naciśnięcie przycisku podczas trwania odliczania czasu włączenia (MODE A)<br>- wyłączenie przez naciśnięcie przycisku podczas trwania odliczania czasu włączenia (MODE B) |
| Zegar sterujący dobowy | 177100<br>wzgl.<br>177110 |  | Napięcie znamionowe: 230 VAC, 50Hz<br>Prąd znamionowy: 16(4)A<br>Moc: 3680 W (cos= 1) żarówki / 920 VA silniki<br>Czasy włączenia: najkrótszy czas przełączania 30 min przy zegarze sterującym dobowym<br>najkrótszy czas przełączania 1,75h przy zegarze sterującym tygodniowym |
| Cyfrowy zegar sterujący, tygodniowy | 177130 |  | Napięcie znamionowe: 230 VAC, 50Hz<br>Prąd znamionowy: 16 A cos= 1; 10 A cos = 0,6<br>Zakres funkcji: program tygodniowy z 42 komórkami pamięci, programowanymi wzajemnie niezależnie<br>automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego<br>przełączanie wakacyjne i losowe rezerwa chodu 5 lat |

# Technika radiowa
## Nadajniki / Odbiorniki 868 Hz

### Zasięg komunikacji między nadajnikiem i odbiornikiem




Nadajniki Easywave nie zakłócają urządzeń zdalnie sterowanych, jak np. TV, wideo, audio.

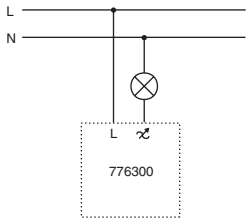
Nadajników nie trzeba kierować w stronę odbiornika.

Zasięg komunikacji wynosi w budynku ok. 50m z przenikaniem przez 2 ściany murowane.

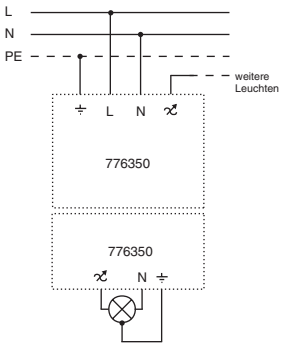
W terenie otwartym osiąga się zasięg do 300m. Należy uwzględnić materiał przegród budowlanych.

### Odbiornik z wyjściem ściemniaczowym

**Odbiornik podtynkowy do obsługi lokalnej,** art. nr 776300

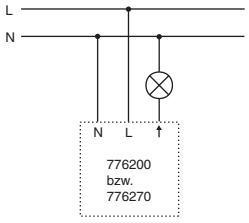



**Rozeta natynkowa,** art. nr 776350

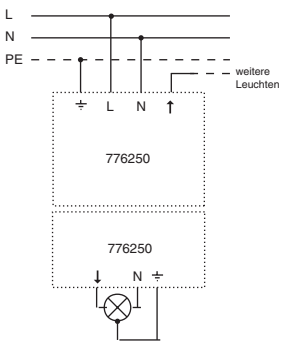



### Odbiornik z wyjściem przekaźnikowym

**Odbiornik podtynkowy,** art. nr 776270
**Odbiornik podtynkowy do obsługi lokalnej,** art. nr 776200

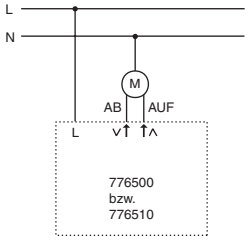



**Rozeta natynkowa,** art. nr 776250



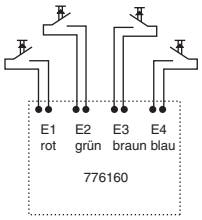

### Aparaty kombinowane z funkcją rolet

**Aparaty podtynkowe kombinowane z funkcją rolet,** art. nr 776500
**Aparaty podtynkowe kombinowane z funkcją rolet i blokadą,** art. nr 776510



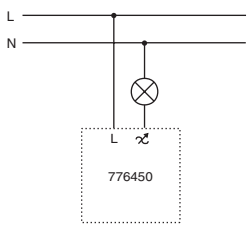

### Nadajniki

**4-kanałowy uniwersalny moduł nadajnikowy,** art. nr 776160

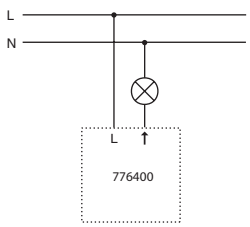



### Aparaty kombinowane do obsługi lokalnej

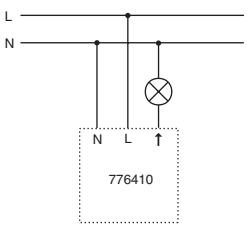
**Podtynkowy aparat kombinowany z uniwersalnym wyjściem ściemniaczowym** art. nr 776450




**Podtynkowy aparat kombinowany z wyjściem sterowanym elektronicznie** art. nr 776400



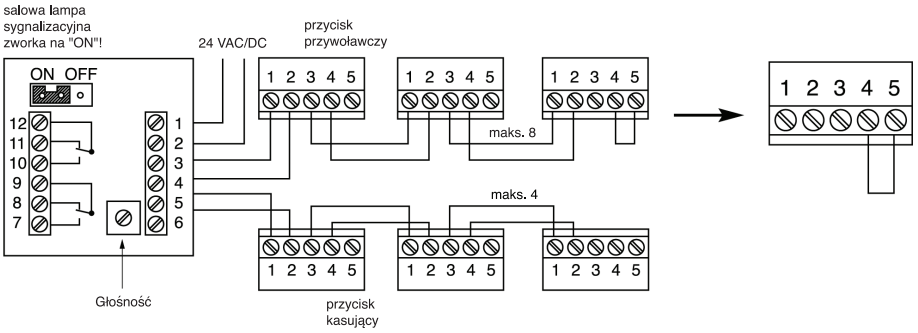

**Podtynkowy aparat kombinowany z wyjściem przekaźnikowym** art. nr 776410





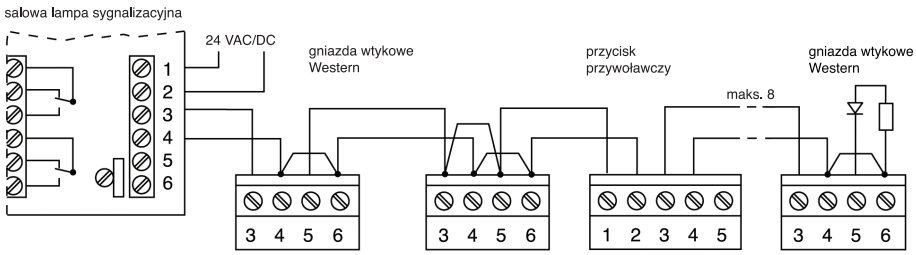

SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

## Przykład przyłączenia przycisków przywoławczych i kasujących




Linia przycisków przywoławczych musi zostać zamknięta mostkiem na zaciskach 4 i 5 ostatniego przycisku przywoławczego.

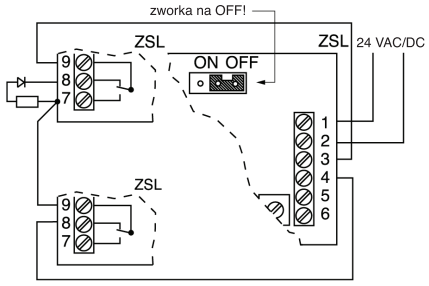
## Przykład przyłączenia z gniazdem dla przycisku gruszkowego [gniazdo Western 4 (4)]



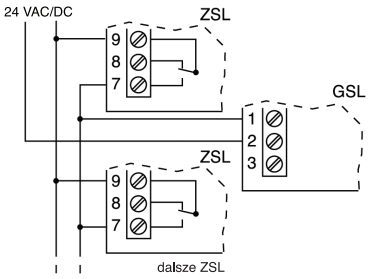

Gniada wtykowe Western i przyciski przywoławcze można kombinować w jednej linii przywoławczej. Jeśli ostatnim przyciskiem przywoławczym jest gniazdo Western, to linię przywoławczą zamyka się terminatorem z rezystora i diody.

Jeśli ma być zainstalowane gniazdo Western, ale na razie bez przyłączania przycisku gruszkowego, to należy zmostkować funkcję kontroli ciągłości przewodów mostkiem na zaciskach 3 i 5.

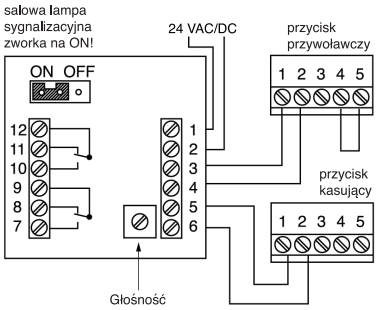
## Salowa lampa sygnalizacyjna (ZSL) jako grupowa lampa sygnalizacyjna z kontrolą ciągłości przewodów



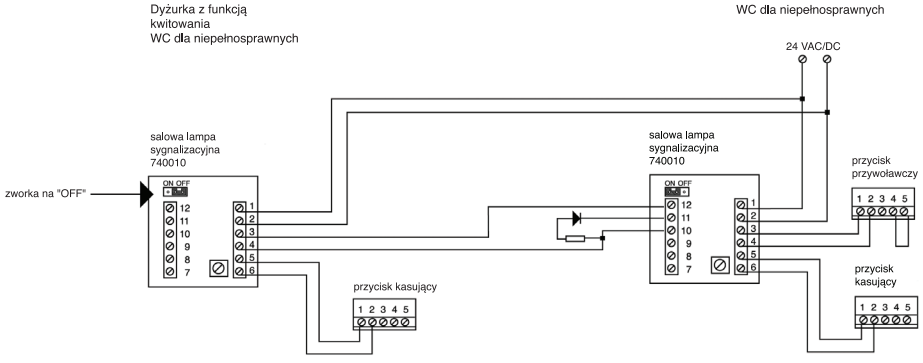

## Grupowa lampa sygnalizacyjna (GSL) bez kontroli ciągłości przewodów




## Przykład przyłączenia zestawu do WC dla niepełnosprawnych

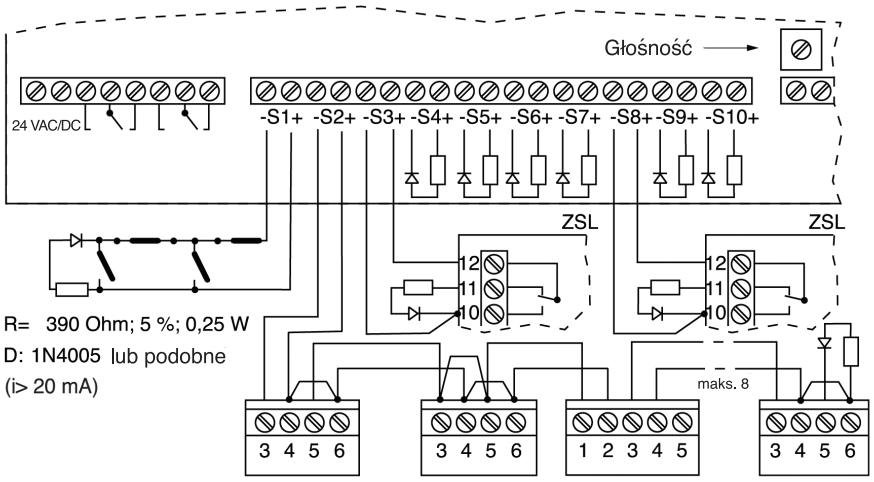



## WC dla niepełnosprawnych z kwitowaniem akustycznej sygnalizacji przywołania w dyżurce



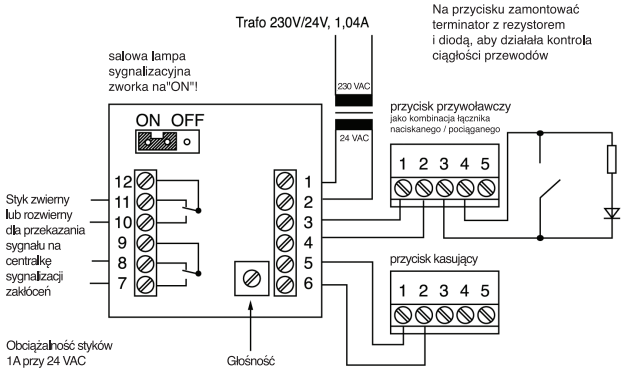
# Instalacje przywoławcze
## ELSO SIGMA / Zestaw do WC dla niepełnosprawnych

### Przykład przyłączenia centralki



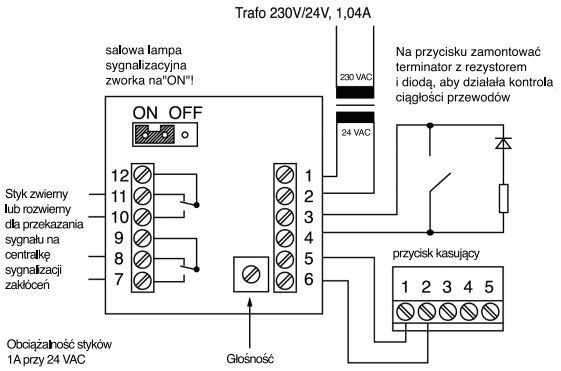

Na wejścia centralki (S1 do S10) należy przyłączyć albo przycisk przywoławczy, salową lampę sygnalizacyjną (ZSL) lub terminator z rezystorem i diodą.

### Rozszerzenie obwodu przywoławczego o styk bezpotencjałowy (zwierny)



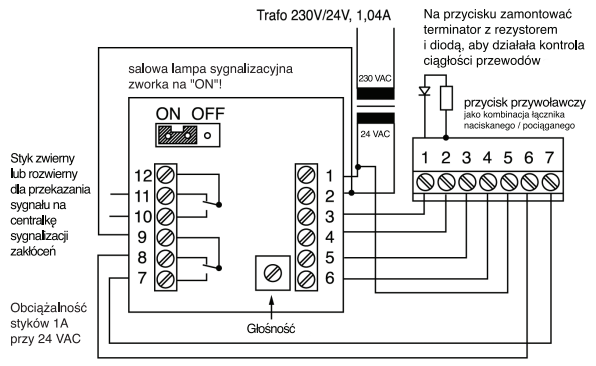

Przyciskiem 122110 z modułem podświetlającym 123230 lub 123140 na stykach 10 i 11 lub 7 i 8 salowej lampy sygnalizacyjnej można zrealizować funkcję „lampki uspokajającej".

### Nadanie przywołania przez styk bezpotencjałowy (zwierny)

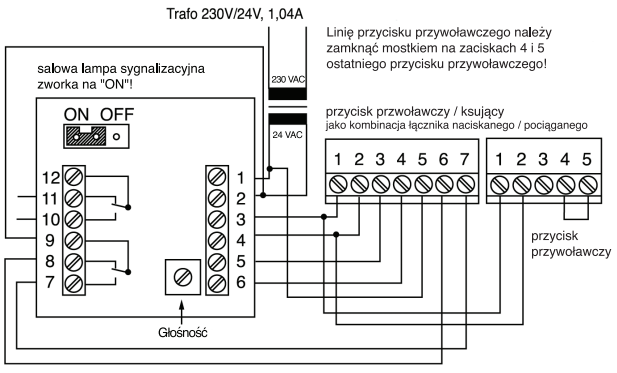



W tym celu używa się na przycisku styki dla modułu podświetlającego

### Przykład przyłączenia przycisku przywoławczo-kasującego



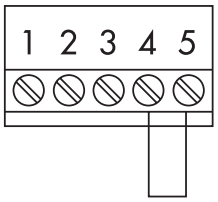

### Przykład przyłączenia przycisku przywoławczo-kasującego z dodatkowym przyciskiem przywoławczym





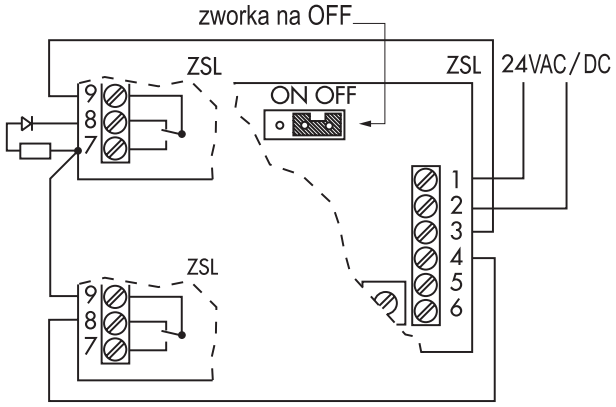

SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

Linia przycisków przywoławczych musi zostać zamknięta mostkiem na zaciskach 4 i 5 ostatniego przycisku przywoławczego!

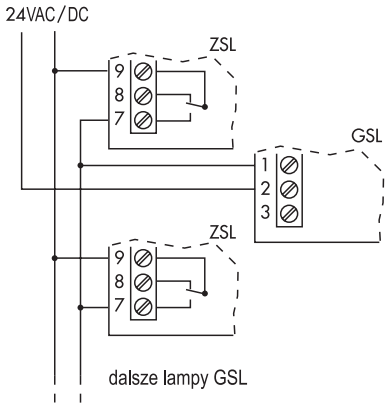



W jednej linii przywoławczej można kombinować gniazda Western dla przycisków gruszkowych i przyciski przywoławcze. Jeśli ostatnim przyciskiem linii jest gniazdo Western, to należy linię przywoławczą zamknąć kombinacją rezystor-dioda. Jeśli zainstalowano gniazdo Western, ale nie przyłączono jeszcze przycisku gruszkowego, to należy zamknąć obwód kontroli ciągłości przewodów mostkiem założonym na zaciski 2 i 4.

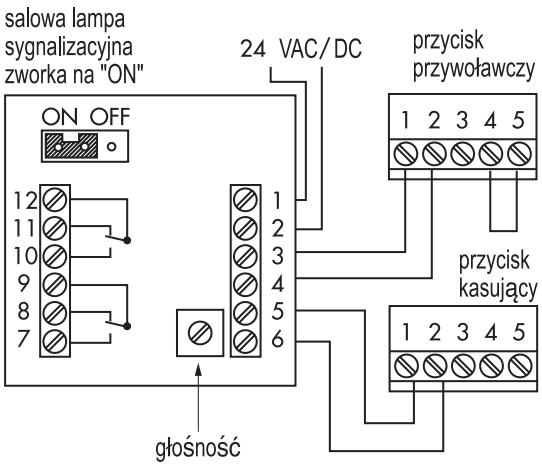
**Salowa lampa sygnalizacyjna (ZSL) jako grupowa lampa sygnalizacyjna z kontrolą ciągłości przewodów**



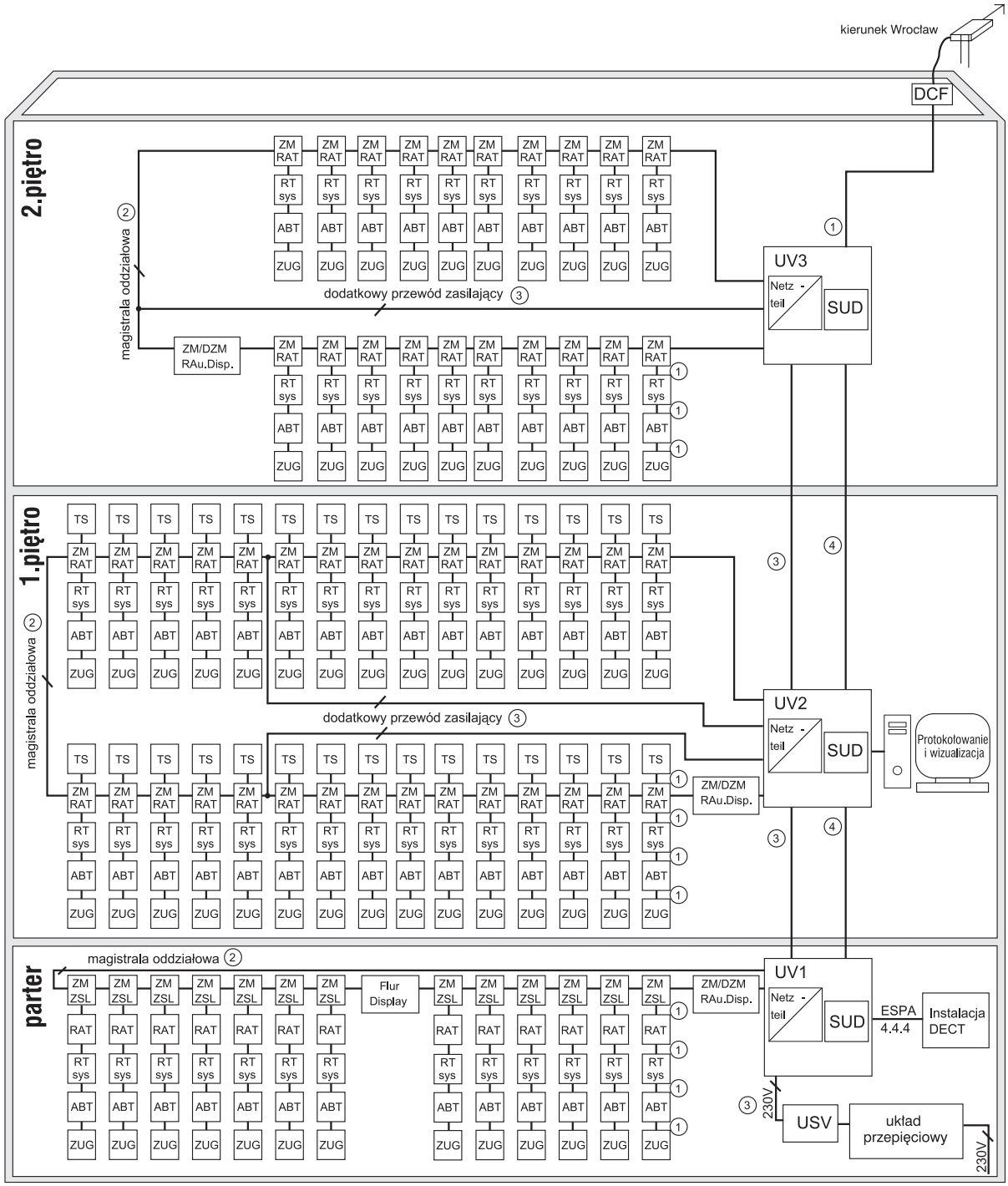

**Grupowa lampa sygnalizacyjna (GSL) bez kontroli ciągłości przewodów**




**Schemat przyłączenia zestawu dla toalet dla niepełnosprawnych**



## Schemat zasadniczy ELSO MEDIOPT CARE ®



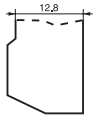
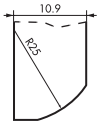
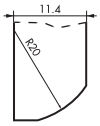
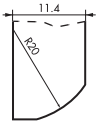
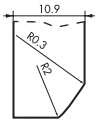

1. JY (St) Y 2x2x0,8qmm
2. JY (St) Y 2x2x0,8qmm+NYM 3x1,5qmm
3. NYM 3x1,5qmm
4. JY (St) Y 4x2x0,8qmm

- ZM/DZM RAu.Disp. – Moduł salowy/centralkowy z przyciskiem przywoławczym/kasującym i wyświetlaczem
- DCF – Odbiornik radiowego sygnału czasu DCF
- TS – Tabliczka drzwiowa z salową lampą sygnalizacyjną
- ZM ZSL – Moduł salowy z salową lampą sygnalizacyjną
- ZM RAT – Moduł salowy z przyciskiem przywoławczym/kasującym
- RAT – Przycisk przywoławczy/kasujący
- RT sys – Przycisk przywoławczy z gniazdem dla przycisku gruszkowego
- ABT – Przycisk obecności/kasujący
- ZUG – Przycisk pociągany
- SUD – Stacja oddziałowa
- Flur Display – Wyświetlacz korytarzowy
- Netz - teil – Zasilacz sieciowy 24 V
- USV – UPS - zasilanie bezprzerwowe



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

## Programy ramek / wymiary ramek

| Program ramek | Wymiar X | Wymiar Y | Promień naroża R | Widok Z |
|---|---|---|---|---|
| ELSO JOY | | | |   |
| 284120, 1-krotna | 82 | 82 | 23,5°/R1 | |
| 264200, 2-krotna | 82 | 153 | 23,5°/R1 | |
| 264300, 3-krotna | 82 | 224 | 23,5°/R1 | |
| 264400, 4-krotna | 82 | 295 | 23,5°/R1 | |
| 264500, 5-krotna | 82 | 366 | 23,5°/R1 | |
| ELSO FASHION | | | |   |
| 204100, 1-krotna | 80 | 80 | R11,5 | |
| 204200, 2-krotna | 151 | 80 | R11,5 | |
| 204300, 3-krotna | 221 | 80 | R11,5 | |
| 204400, 4-krotna | 292 | 80 | R11,5 | |
| 204500, 5-krotna | 364 | 80 | R11,5 | |
| ELSO FASHION bruchfest | | | |   |
| 224100, 1-krotna | 83,5 | 83,5 | R10 | |
| 224200, 2-krotna | 154,5 | 83,5 | R10 | |
| 224300, 3-krotna | 225,5 | 83,5 | R10 | |
| 224400, 4-krotna | 286,5 | 83,5 | R10 | |
| 224500, 5-krotna | 367,5 | 83,5 | R10 | |
| ELSO FASHION IP44 | | | |   |
| 224140, 1-krotna | 83,5 | 83,5 | R10 | |
| 224240, 2-krotna | 154,5 | 83,5 | R10 | |
| 224340, 3-krotna | 225,5 | 83,5 | R10 | |
| ELSO SCALA | | | |   |
| 204110, 1-krotna | 80 | 80 | R6 | |
| 204210, 2-krotna | 151 | 80 | R6 | |
| 204310, 3-krotna | 221 | 80 | R6 | |
| 204410, 4-krotna | 292 | 80 | R6 | |
| 204510, 5-krotna | 364 | 80 | R6 | |
| ELSO RIVA | | | |   |
| 204120, 1-krotna | 90,5 (80)* | 86 (80)* | 1 | |
| 204220, 2-krotna | 161,5 (151)* | 86 (80)* | 1 | |
| 204320, 3-krotna | 232,5 (222)* | 86 (80)* | 1 | |
| 204420, 4-krotna | 303,5 (293)* | 86 (80)* | 1 | |
| 204520, 5-krotna | 374,5 (364)* | 86 (80)* | 1 | |

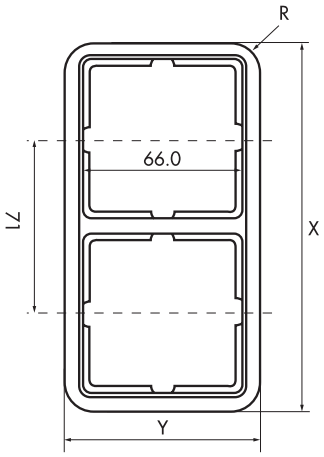
*) mierzone na powierzchni bazowej

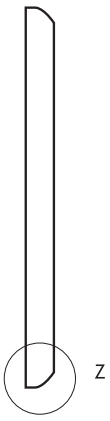
**Głębokość montażowa mechanizmu łącznika i gniazda wtykowego z programów podtynkowych**

Głębokość montażowa mechanizmu łącznika ELSO wynosi 24mm.

Głębokość montażowa gniazda wtykowego ELSO wynosi 30mm.

### Wymiary

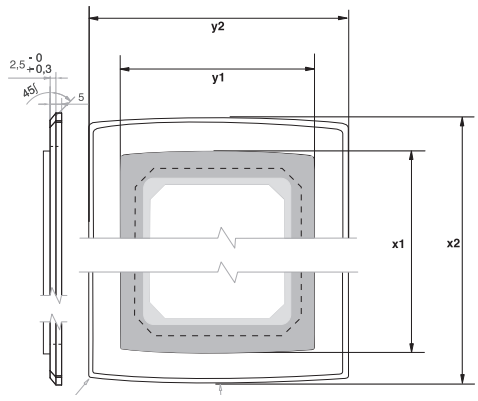


# Rysunki gabarytowe
## Programy ramek / wymiary ramek

### Wymiary ramek

Wymiary ramki ELSO RIVA SZKŁO / ELSO RIVA ALUMINIUM

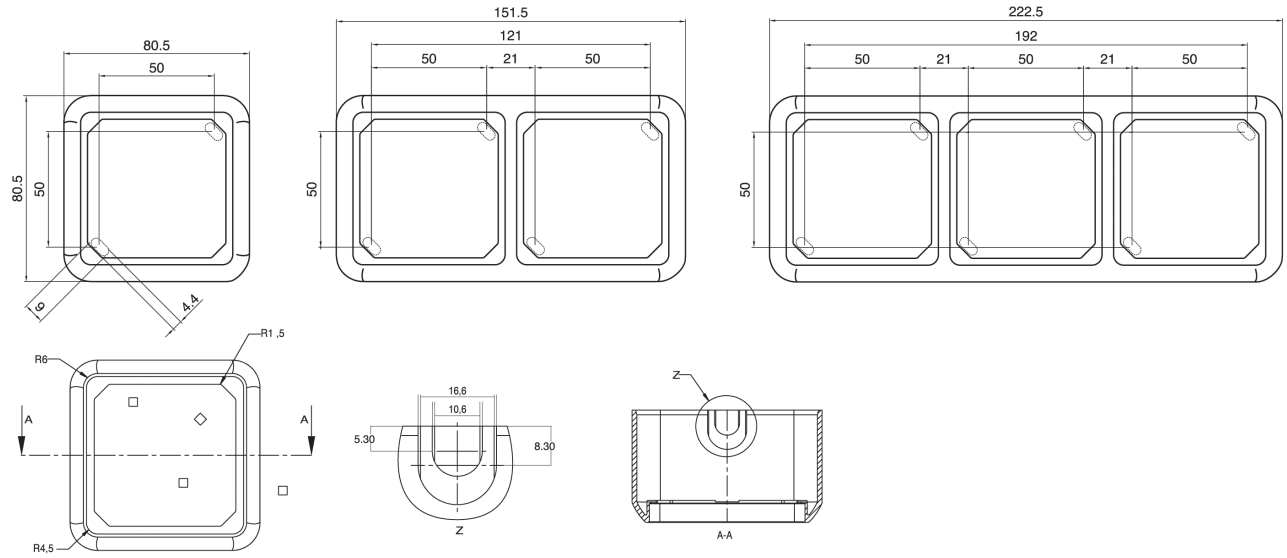



| Program ramek szklanych | X1 | X2 | y1 | y2 |
|---|---|---|---|---|
| 1-krotna | 80,9 | 118,6 ± 0,2* | 86,0 | 114,4 ± 0,2* |
| 2-krotna | 151,9 | 189,6 ± 0,2* | 86,0 | 114,4 ± 0,2* |
| 3-krotna | 232,5 | 260,6 ± 0,2* | 86,0 | 114,4 ± 0,2* |

### Wymiary ramek natynkowych i obudów natynkowych ELSO FASHION

Wysokość obudowy natynkowej dla ELSO FASHION fest wynosi 47,5mm (ze zintegrowaną ramką).
Głębokość wbudowania aparatu wynosi 32mm.

**Obudowa natynkowa, pojedyncza** | **Obudowa natynkowa, podwójna** | **Obudowa natynkowa, potrójna**

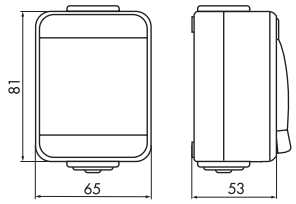




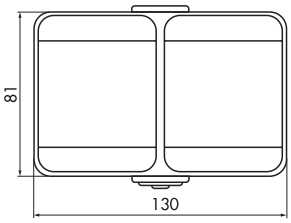

SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

## ELSO AQUA-TOP

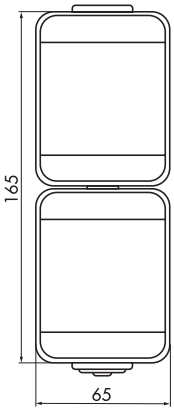
### Wyłącznik pojedyńczy



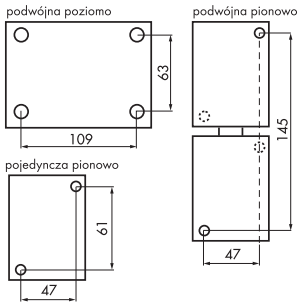

### Wyłącznik podwójny, poziomo



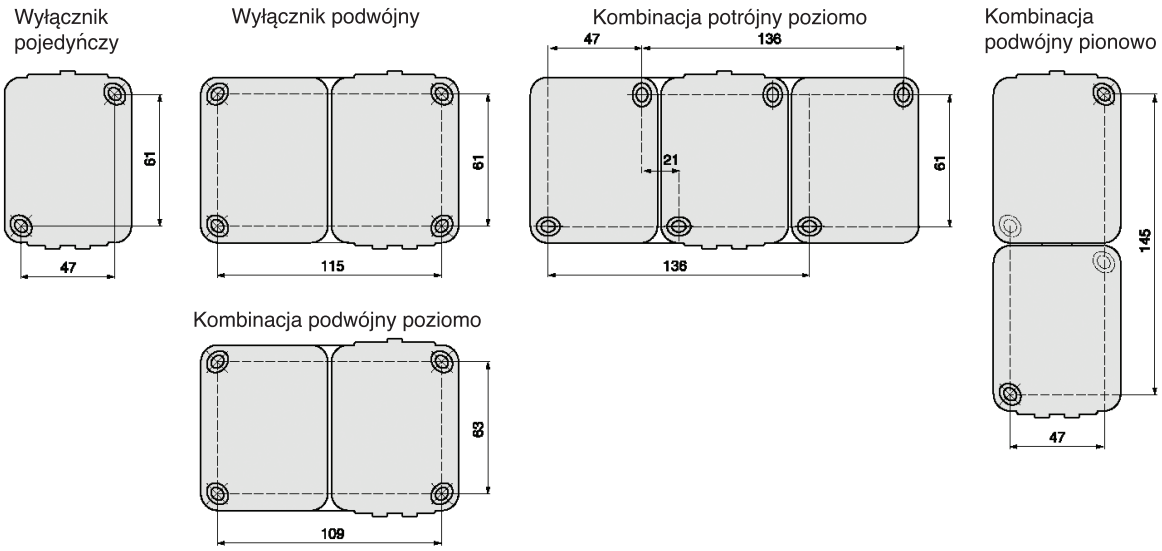

### Wyłącznik podwójny, pionowo




### Otwory mocujące




### Otwory mocujące

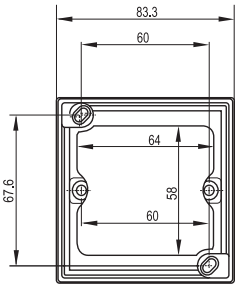


# Rysunki gabarytowe

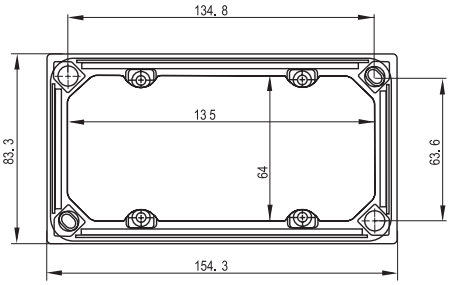
## Sprzęt kompletny ELSO JOY, ELSO KOMPLETT

Wysokość obudowy natynkowej dla ELSO JOY wynosi 36 mm (bez ramki) . Głębokość wbudowania aparatu wynosi 36mm.

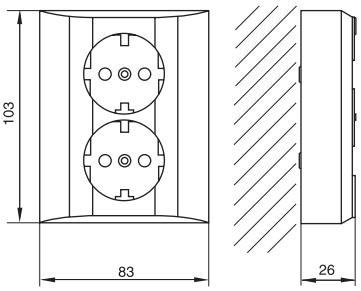
### Obudowa natynkowa, pojedyncza




### Obudowa natynkowa, podwójna

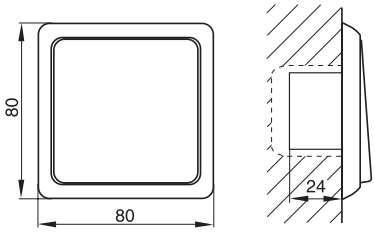



### Gniazdo wtykowe podwójne, półwpuszczone

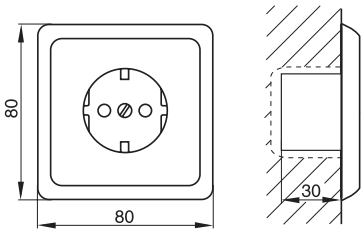



## ELSO KOMPLETT

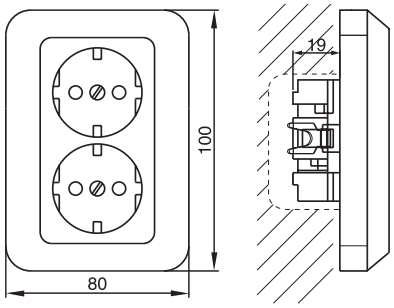
### Wyłącznik pojedyńczy




### Gniazdo wtykowe pojedyńcze




### Gniazdo wtykowe podwójne



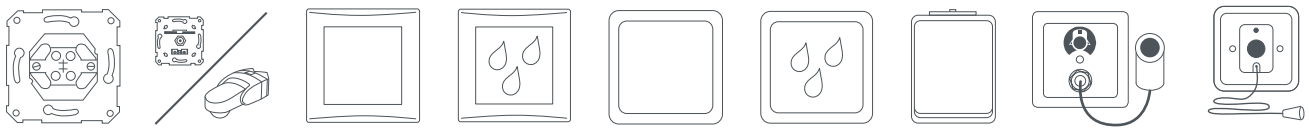

1)
Wysokość obudowy gniazda wtykowego, podwójnego wynosi:
- z bocznym stykiem ochronnym 25,0mm
- z centralnym stykiem ochronnym 22,5mm
- bez styku ochronnego 22,5mm



SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric | ELSO

SCHIMA Sp. z o.o.

Life Is On Schneider Electric



**SCHIMA sp. z o.o.**
ul. Kościelna 6
52-314 Wrocław
tel. +48 71 339 89 15; 71 339 89 30
fax +48 71 339 82 88
e-mail: biuro@schima.pl, schima@schima.pl
www.schima.pl