Schneider Electric | ELSO

Katalog 2021

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.

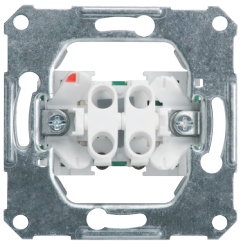
Wysoką jakość gwarantują stałe i rygorystyczne kontrole procesu produkcji.

Informacje ogólne:

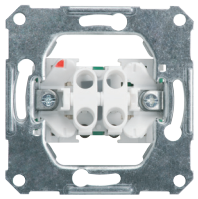
- wszystkie komponenty wykonane bezhalogenowo
- wykonane z zaciskami śrubowymi i bezśrubowymi
- zaciski śrubowe jako wariant przyłączania nieprzygotowanych przewodów aluminiowych 2,5 mm²

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



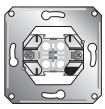
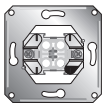
Mechanizmy łączników 10 A 250 VAC

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 (wyłącznik zwykły/schodowy)		111600	121600	10/100
Łącznik świecznikowy		111500	121500	10/100
Łącznik schodowy z kontrolką z intensywnym modułem podświetlającym		111610	121610	10
Łącznik schodowy podwójny patrz:ELSO JOY str. 20 ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 33				
Łącznik krzyżowy		111700	121700	10
Łącznik dwubiegunowy jako wyłącznik z kontrolką i wyłącznik awaryjny ogrzewania, zaciski śrubowe: 16 A		111200	121200	10
Łącznik trójbiegunowy 10 A 400 V patrz ELSO JOY str. 21 ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 34				
Łącznik potrójny patrz ELSO JOY str. 20 ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 34				
Łącznik schodowy pociągany patrz ELSO JOY str. 21 ELSO FASHION/RIVA/SCALA str. 34				
Przycisk 1 styk zwierny		112100	122100	10/100
Przycisk 1 styk zwierny, 1 A 250 VAC, dla wyłącznika hotelowego		112101		10
Przycisk 1 styk zwierny, z osobnym przyłączem podświetlania			122110	10

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu: zaciski bezśrubowe	Nr artykułu: zaciski śrubowe	J.O.
Przycisk uniwersalny (łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, m.in. do stosowania jako przycisk rozwierny dla czujników ruchu		112600	122620	10
Przycisk uniwersalny z modułem podświetlającym (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 (łącznik zwykły/schodowy), 1 styk przełączający, z osobnym przyłączem przewodu zerowego dla modułu podświetlającego		112620	122600	10
 **Przycisk podwójny** 2 styki zwierne		112500	122500	10
Podwójny przycisk przełączający patrz ELSO FASHION/RIVA SCALA str. 34				
Przycisk podwójny 2 osobne tory prądowe, 2 styki zwierne			122510	10
 **Przycisk do sterowania żaluzji** z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego naciśnięcia, po usunięciu sprężyn cofających do zastosowania również jako przełącznik żaluzji		112800		10
Łącznik do sterowania żaluzji z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego włączenia		111800		10
Przycisk równoległy patrz ELSO FASHION/RIVA/ SCALA str. 34				
Wkład łącznika kluczykowego 10 A 250 VAC, 2-biegunowy układ 4/2; łącznik przyciskowo/ zatrzaskowy			121900	1
Wkład przycisku kluczykowego dla IP44, 1-biegunowy, 10 A 250 VAC przełącznik nawrotny, z przyłączem dla przewodu ochronnego			121920	1
Wkład łącznika kluczykowego 10 A 250 VAC, 1-biegunowy układ 4/1			121930	1
Wkładka bębnowa dla łącznika kluczykowego z ryglem przestawianym w 8 położeń, do zakresu dostawy należą trzy klucze	różne kombinacje kluczy		123000	1
	jednakowe klucze		123010	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 układ 4/2, z ustalaniem położenia (stan przy dostawie) może być stosowany jako łącznik samopowrotny			121820	1 1
	Wkład łącznika trzystopniowego z położeniem zerowym, 10 A 250 VAC, 1-biegunowy 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 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 zastosowanie jako oświetlenie orientacyjne, montowane wtykowo w łącznikach uniwersalnych i przyciskach	biały niebieski zielony żółty czerwony		123194 123196 123197 1231981 123199	10 10 10 10 10
	Moduł podświetlający 250 VAC, normalny 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 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 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 uniwersalne zastosowanie, długość przewodów 100 mm, pobór prądu ok. 1,5 mA, kolor obudowy: pomarańczowy		123160		10
	Moduł podświetlający 12-24 V 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 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 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.

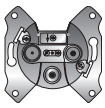
Tłumienie gniazda w torze TV dla pasma UHF wynosi 12 dB.

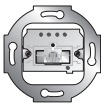
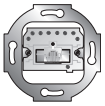
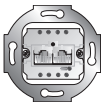
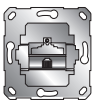
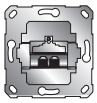
Tłumienie przy częstotliwości 5-76 MHz wynosi 1,8 dB, 120-862 MHz – 1,2 dB.

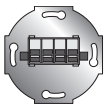
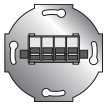
Gniazdo końcowe RTV-SAT znajduje zastosowanie w instalacjach multiswichowych, z instalacji do gniazda wychodzi jeden przewód z sygnałami radiowym, telewizyji naziemnej, satelitarnej. W gnieździe na filtrach sygnał jest dzielony na poszczególne wyjścia.

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 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 3x6-biegunowe, zaciski śrubowe, dla jednej linii; kodowane dla jednego telefonu (F) i dwóch urządzeń dodatkowych (N), np. telefaksu, automatu zgłoszeniowego itp.	perłowy biały	161000 161004		10 10
	Uniwersalne jednostki przyłączeniowe (UAE), podtynkowe strona 150				
	**Wkład gniazda przyłączeniowego 8(4), nieekranowany** 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** 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** 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** 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** 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 KKK Nr 6690 2 676-01 białe. Stosować w komplecie z gniazdami: - 1-2 portowe białe KKNr 6690 1 581-51 - 2-1 portowe białe KKNr 6690 1 581-61 Dokładny opis patrz katalog wyrobów firmy KRONE				
	Gniazdo komputerowe Molex 2xRJ 45 50x50 z modułami Kat. 5,5e 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 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 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** 25 VAC, 60 V= 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** 25 VAC, 60 V= 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 wg DIN 41529 przyłącze śrubowe 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 czarny	17000055 17000065		1 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

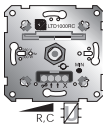
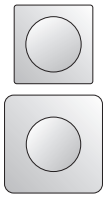
PIR 180°, 1 – 1,4 m

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

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**			
	perłowy	363340		5
	biały	363344		5
	FASHION/SCALA/RIVA			
	perłowy	203340		5
	efekt stali szl.	2033411		5
	efekt aluminium	2033419		5
	biały	203344		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 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 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** 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** art. nr 174140, 174220, ELG174101, ELG174111, ELG174121, ELG174201, ELG 174211, ELG174231, ELG174251, ELG174401, ELG174411	**JOY**			
		perłowy	267010		10
		biały	267014		10
		efekt stali szlachetnej	ELG2670111		10
		FASHION/SCALA/RIVA			
		perłowy	227010		5
		efekt stali szlachetnej	2270111		5
		efekt aluminium	2270119		5
		biały	ELG227014		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 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 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 styk rozwierny, z termicznym sprzężeniem zwrotnym do stosowania z zaworami regulacyjnymi „bezprądowo zamkniętymi”		ELG176202		1
	Wkład regulatora temperatury 10(4)A 230 VAC styk rozwierny, oddzielne przyłącze dla sterowanej czasowo redukcji nocnej, z termicznym sprzężeniem zwrotnym		ELG176212		1

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu (zaciski bezśrubowe / zaciski śrubowe)	J.O.
	Wkład regulatora temperatury ogrzewanie 10(4)A 230 VAC chłodzenie 5(2)A 230 VAC oddzielne przyłącze dla sterowanej czasowo redukcji nocnej, z termicznym sprzężeniem zwrotnym		ELG176222	1
	Płyty centralne z pokrętłem dla regulatorów temperatury dla art. nr ELG176202, ELG176212, ELG176222	**JOY**		
		perłowy	ELG367400	1
		biały	ELG367404	1
		efekt stali szlachetnej	ELG3674011	1
		FASHION/SCALA/RIVA		
		perłowy	ELG227400	1
		efekt stali szlachetnej	ELG2274011	1
		agatowy	ELG2274012	1
		efekt aluminium	ELG2274019	1
		antracytowy	ELG2274031	1
		biały	ELG227404	1
		czerwony	ELG227409	1
	Wkład regulatora temperatury 10(4)A 230 VAC 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 dla art. nr ELG176252	**JOY**		
		perłowy	ELG367420	1
		efekt stali szlachetnej	ELG3674211	1
		biały	ELG367424	1
		FASHION/SCALA/RIVA		
		perłowy	ELG227420	1
		efekt stali szlachetnej	ELG2274211	1
		agatowy	ELG2274212	1
		efekt aluminium	ELG2274219	1
		antracytowy	ELG2274231	1
		biały	ELG227424	1
		czerwony	ELG227429	1
	Wkład regulatora temperatury grzanie 10(4)A 230 VAC chłodzenie 5 (2) A 230 VAC 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 dla art. nr 176232	**JOY**		
		perłowy	ELG367410	1
		efekt stali szlachetnej	ELG3674111	1
		biały	ELG367414	1
		FASHION/SCALA/RIVA		
		perłowy	ELG227410	1
		efekt stali szlachetnej	ELG2274111	1
		agatowy	ELG2274112	1
		efekt aluminium	ELG2274119	1
		antracytowy	ELG2274131	1
		biały	ELG227414	1
		czerwony	ELG227419	1

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu (zaciski bezśrubowe / zaciski śrubowe)	J.O.
	Wkład regulatora temperatury z przełącznikiem grzanie / chłodzenie 5(2)A 230 VAC 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 dla art. nr 176262	**JOY**		
		perłowy	ELG367450	1
		efekt stali szlachetnej	ELG3674511	1
		biały	ELG367454	1
		FASHION/SCALA/RIVA		
		perłowy	ELG227440	1
		efekt stali szlachetnej	ELG2274411	1
		agatowy	ELG2274412	1
		efekt aluminium	ELG2274419	1
		antracytowy	ELG2274431	1
		biały	ELG227444	1

Elektroniczne regulatory temperatury

	Regulator temperatury ze zdalnym czujnikiem 4 m 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 dla art. nr 176131	**JOY**		
		perłowy	367200	1
		biały	367204	1
		FASHION/SCALA/RIVA		
		perłowy	227200	1
		efekt stali szl.	2272011	1
		efekt aluminium	2272019	1
		biały	227204	1
	Wkład regulatora temperatury z wyświetlaczem dotykowym kontrola temperatury pomieszczenia i podłogi, może pracować w trzech różnych trybach: - powietrza: wewnętrzny czujnik wykrywa temperaturę i ją reguluje; - podłogowy: czujnik podłogowy, który jest dostępny jako osobny artykuł, rejestruje temperaturę podłogi i reguluje ją; - 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. 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

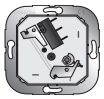
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Podłogowy czujnik temperatury 4m dla art. ELG176271, ELG176161		ELG176281		1
Programowalny, uniwersalny wkład regulatora temperatury z wyświetlaczem dotykowym Kontrola temperatury pomieszczenia i podłogi. Termostat posiada tygodniowy zegar z indywidualnie regulowanymi programami. Alternatywnie można wybierać między trzema wstępnie zaprogramowanymi programami. Dostępne tryby ogrzewania: - powietrza: wewnętrzny czujnik wykrywa temperaturę i ją reguluje; - podłogowy: czujnik podłogowy, który jest dostępny jako osobny artykuł, rejestruje temperaturę podłogi i ją reguluje; - podwójny: wewnętrzny czujnik temperatury wykrywa i kontroluje temperaturę w pomieszczeniu jednocześnie czujnik podłogowy monitoruje temperaturę podłogi i ogranicza ją do zadanej wartości maksymalnej. PWM wyłącza ogrzewanie w reguralnych odstępach czasu. Żądana temperatura ustawia się za pomocą wartości PWM. W tym trybie czujnik podłogowy nie działa. Przestrzegane są limity temperatury w pomieszczeniu. **Funkcje**: automatyczne przełączanie lato-zima, funkcja ochrony zaworu, wyświetlacz roboczogodzin, zachowanie kontrolera PWM lub dwupunktowe zapamiętywanie ustawień, wyjście przekaźnikowe: normalnie otwarte lub normalnie zamknięte. 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 dla art. nr ELG176161, ELG176271	**JOY**			
	perłowy	ELG367170		1
	biały	ELG367174		1
	FASHION/SCALA/RIVA			
	perłowy	ELG227170		1
	biały	ELG227174		1
Podłogowy czujnik temperatury 4m 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 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	ELG176290		1
	biały	ELG176294		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** 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 dla art. nr 176301	**JOY**			
	perłowy	367160		1
	biały	367164		1
	FASHION/SCALA/RIVA			
	perłowy	ELG227160		1
	efekt stali szlachetnej	2271611		5
	efekt aluminium	2271619		5
	biały	227164		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 z elektryczną i mechaniczną blokadą równoczesnego uruchomienia str. 86	łącznik	111800		10
	przycisk	112800		10

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Łączniki obrotowe i kluczykowe żaluzji patrz WKŁADY, ELSO AQUA-TOP				
	Elektroniczny łącznik rolet 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 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 dla art. nr 175140, 175150	**JOY**			
		perłowy	367250		5
		efekt stali szlachetnej	ELG3672511		5
		biały	367254		5
		FASHION/SCALA/RIVA			
		perłowy	207060		5
		efekt stali szl.	2070611		5
		efekt aluminium	2070619		5
		biały	207064		5
	Elektroniczny przekaźnik separujący, pojedyńczy 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

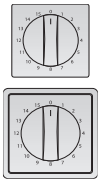
	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Elektroniczny przekaźnik separujący, podwójny 230 V, 750 VA, do sterowania dwóch napędów z 2 miejsc, z pierwszeństwem sterowania ręcznego, pasujący do puszek instalacyjnych (zalecane puszki o gł. 60 mm)		175010		1
	Płyty centralne dla elektronicznego przekaźnika separującego pojedynczego i podwójnego brak wymogu montażu płyty centralnej dla art. nr 175020, 175010	**JOY**			
		perłowy	367260		5
		biały	367264		5
		FASHION/SCALA/RIVA			
		perłowy	207080		5
		biały	207084		5

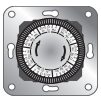
Czujniki ruchu (PIR)

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!**
Uwaga! Przy stosowaniu lamp energooszczędnych sprawdzić ich przydatność – uwzględnić wskazówki producenta.

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Podtynkowe czujniki ruchu Candela ze zintegrowanym sensorem 180°. Wysokość montażu 1-1,4 m				
	PIR, przyłącze 3-przewodowe, 2300 W RCL 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 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 z funkcją wyboru ZAŁ / WYŁ / AUTOMAT dla art. nr 171130, ELG171150	**JOY**			
		perłowy	367080		1
		efekt stali szlachetnej	ELG3670811		1
		biały	367084		1
		FASHION/SCALA/RIVA			
		perłowy	227080		1
		efekt stali szlachetnej	2270811		1
		efekt aluminium	2270819		1
		antracytowy	ELG2270831		1
		biały	227084		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

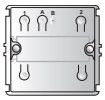
	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	4-kanałowy nadajnik ścienny, funkcja oświetlenia do przykręcenia lub przyklejenia na płaskim podłożu, z baterią CR2025 (trwałość 5 – 7 lat, co odpowiada ok. 20.000 komend przy 20°C), nadaje maks. 4 komendy lub scenariusze 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 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" 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 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 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

Wszystkie odbiorniki pracują w paśmie częstotliwości 868 MHz.
Z każdym odbiornikiem można sparować maksymalnie 32 nadajniki.
Rodzaje obciążenia dla odbiorników w tym rozdziale:
- żarówki 20 – 250 W,
- halogeny wysokowoltowe 20 – 250 W,
- transformatory elektroniczne 20 – 250 W,
- transformatory konwencjonalne 20 – 250 W

	**Odbiornik podtynkowy z obsługą lokalną** 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 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 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: - żarówki 20-250 W, - halogeny wysokowoltowe 20-250 W, - transformatory elektroniczne 20-250 W - transformatory konwencjonalne 20-250 W, 2x zacisk bezśrubowy 2,5 mm na każde przyłącze 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 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: do sterowania napędami rolet poprzez wyjścia przekaźnikowe, Łączalność: 230 VAC, 50 Hz, 25 – 460 W, Rodzaje obciążenia: silniki asynchroniczne z łącznikami krańcowymi 2x zacisk bezśrubowy 2,5 mm na każde przyłącze, Napięcie zasilania: 230 VAC, 50 Hz, przewód zerowy niepotrzebny		776500		1

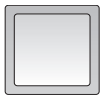
Klawisze dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY

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

Sygnalizatory świetlne

	Wkład sygnalizatora świetlnego czerwony lub zielony 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 zielony	123209 123207		1 1
	Wkład sygnalizatora świetlnego LED, dwubarwny czerwono/ zielony 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 dla wkładów art. nr 123200, 123207 i 123209, wielkość okienka: 42x42 mm	perłowy biały	227050 227054		1 1
	**Płyty centralne z oknem widokowym dla wkładów sygnalizatora świetlnego LED** dla wkładów art. nr 123200, 123207 i 123209, wielkość okienka: 42x42 mm	perłowy biały	367050 367054		1 1
	Gniazdo ładowania USB 2.0 napięcie wejściowe: 100-240 VAC ±10%; napięcie wyjściowe: 5 VDC ±5%; natężenie wyjściowe: 1x2100 mA (tylko przy użyciu lewego wyjścia), 2x1050 mA		MTN4366-0100		1
	Płyta centralna gniazda ładowania USB dla art. nr MTN4366-0100	**JOY** perłowy efekt stali szlachetnej biały **FASHION/SCALA/RIVA** perłowy efekt stali szlachetnej biały	 ELG363200 ELG3632011 ELG363204 ELG223200 ELG2232011 ELG223204		 1 1 1 1 1 1

ELSO Joy

Radość na codzień

ELSO Joy

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

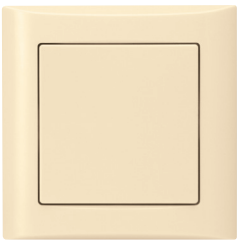
Wykonane z duroplastu urządzenia mają podwyższoną odporność na zadrapania oraz na uszkodzenia mechaniczne i dzięki temu doskonale sprawdzają się w codziennym użytkowaniu, a wielofunkcyjność tych urządzeń pozwala na zwiększenie komfortu mieszkalnego. Dostępne są zarówno komponenty elektroniczne i urządzenia 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 Wkłady łączników i przycisków podano w programie ELSO WKŁADY.				
	Klawisze Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki. Klawisze i płyty mocujące są pakowane w folię.				
	Klawisz dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273600 273604 ELG 2736011		10/100 10/100 10
	Klawisz podświetlany dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273610 273614 ELG 2736111		10 10 10
	Klawisz dla wyłącznika świecznikowego i przycisku podwójnego para	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273500 273504 ELG 2735011		10/100 10/100 10
	Klawisz z polem opisowym z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza. Pole opisowe o wym. 38x7 mm	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273620 273624 ELG 2736211		10 10 10
	Klawisz dla przycisku do żaluzji i łącznika żaluzjowego dla art. nr: 112800 oraz 111800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273800 273804 ELG 2738011		10 10 10
	Klawisz z symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273100 273104		10 10
	Klawisz z symbolem światła dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273110 273114		10 10
	Klawisz z symbolem klucza dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273120 273124 ELG 2731211		10 10 10
	Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku możliwe podświetlenie pole opisowe o wym. 38x7 mm	perłowy biały efekt stali szlachetnej	273130 273134 ELG 2731311		10 10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem dzwonka dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273140 273144		10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem żarówki dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273150 273154		10 10
	Klawisz z symbolem klucza dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273160 273164		10 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 biały	273170 273174		10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem wentylatora dla wyłącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273180 273184		10 10
Heizung Notschalter	**Klawisz podświetlany z nadrukiem dla wyłącznika z kontrolką dwubiegunowego z czerwonym napisem „Heizung Notschalter”** symbole I-0 wypukłe, bez nadruku	perłowy biały	273220 273224		10 10
	Klawisz z nadrukiem dla wyłącznika dwubiegunowego	perłowy biały	273200 273204		10 10
	Klawisz dla wyłącznika z kontrolką, dwubiegunowego, okienko czerwone	perłowy biały	273210 273214		10 10
	Klawisz z dużym polem opisowym 50x50 mm	perłowy biały efekt stali szlachetnej	373160 373164 ELG 3731611		10 10 10
	Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem dzwonka dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	perłowy biały	373900 373904		1 1
	Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem światła dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	perłowy biały	373910 373914		1 1
	Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem klucza dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	perłowy biały	373920 373924		1 1
	Wyłącznik na kartę hotelową skompletować z przyciskiem 112100 i modułem podświetlającym 123100 (jasny), 123130 (12-24 V). Można również zastosować przyciski 112600 lub 112610	perłowy biały efekt stali szlachetnej	ELG 363050 ELG 363054 ELG 3630511		1 1 1
	Klawisz z mechanizmem łącznika 250 VAC, 16 A 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				
	Wyłącznik schodowy podwójny	perłowy biały efekt stali szlachetnej	361660 361664 ELG36166111	371660 371664	1 1
	Wyłącznik potrójny	perłowy biały	361100 361104		1 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 biały	361670 361674		1 1
	Wyłącznik tróbiegunowy 400 VAC, 10 A	perłowy biały		371300 371304	1 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 dla dwóch wtyczek Europa	perłowy biały		275910 ELG275914	1 1
	Wkład gniazda wtykowego z płytą z centralnym stykiem ochronnym	biały	265504		1
	Gniazdo wtykowe z centralnym stykiem ochronnym, podwójne, półwpuszczone	perłowy biały		275700 275704	1 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

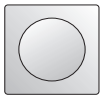
	Wkład gniazda wtykowego SCHUKO	perłowy biały czerwony efekt stali szlachetnej	265000 265004 265009 ELG2650011	275000 275004	10 10 10 10
	Wkład gniazda wtykowego SCHUKO z przesłonami torów prądowych	perłowy biały efekt stali szlachetnej	265200 265204 ELG2652011	275200 275204	10 10 10
	Wkład gniazda wtykowego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

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

Płyty centralne

Płyty centralne dla wkładów ściemniaczy

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 10-11

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

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Płyta centralna podwójna dla kombinacji łącznik/ ściemniacz przyciskowy dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 772120	perłowy biały	367140 367144		5 5
	Płyta centralna podwójna z polem opisowym i podświetleniem dla kombinacji łącznik/ ściemniacz przyciskowy dla wkładów ściemniaczy przyciskowych 772120	perłowy biały	363310 363314		5 5

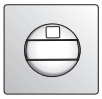
Płyty centralne dla wkładów czujników ruchu podtynkowych Candela

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 dla wkładu art. nr 171130, ELG171150	perłowy biały efekt stali szlachetnej	367080 367084 ELG 3670811		1 1 1
	Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu Candela z łącznikiem ZAŁ/WYŁ wysokość montażu 1-1,4 m dla wkładu art. nr 171130, ELG171150	perłowy biały efekt stali szlachetnej	367070 367074 ELG 3670711		1 1 1
	Płyta centralna dla wkładu czujnika ruchu Candela wysokość montażu 2-2,4 m dla wkładu art. nr 171140, ELG1711160	perłowy biały efekt stali szlachetnej	367090 367094 ELG3670911		1 1 1

Płyty centralne dla wkładów sterowania żaluzji/rolet

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 14

	Płyta centralna dla wkładu sterownika żaluzji do skompletowania wkładu nr art. 175140 i 175150	perłowy biały efekt stali szlachetnej	367250 367254 ELG 3672511		5 5 5
	Płyta centralna dla wkładu przekaźnika separującego do skompletowania wkładów nr art. 175010 i 175020	perłowy biały	367260 367264		5 5
	**Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z pokrętłem obrotowym 3 stopniowym** dla wkładu art. nr 121820, 121910	perłowy biały efekt stali szlachetnej	263040 263044 ELG 2630411		1 1 5

Płyty centralne dla wkładów regulatorów temperatury

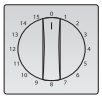
Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 14

	Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury dla wkładów art. nr ELG176202, ELG176212,ELG17222	perłowy biały efekt stali szlachetnej	ELG 367400 ELG 367404 ELG 3674011		1 1 1
	Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z przełącznikiem dla wkładów art. nr ELG176232	perłowy biały efekt stali szlachetnej	ELG 367410 ELG 367414 ELG 3674111		1 1 1
	Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem ZAŁ./WYŁ dla wkładów art. nr ELG176252	perłowy biały efekt stali szlachetnej	ELG 367420 ELG 367424 ELG 3674211		1 1 1

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem ogrzewanie / chłodzenie dla wkładów art. nr 176262	perłowy biały efekt stali szlachetnej	ELG 367450 ELG 367454 ELG 3674511		1 1 1
	Płyta centralna dla elektronicznego regulatora temperatury dla wkładu art. nr 176131	perłowy biały	367200 367204		1 1
	Płyta centralna dla regulatora temperatury z wyświetlaczem dla wkładów art. nr ELG176271 oraz ELG176161	perłowy biały	ELG 367170 ELG 367174		1 1

Płyty centralne dla techniki sterowania czasowego

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA str. 15

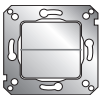
	Płyta centralna dla zegara sterującego tygodniowego i dziennego dla wkładów art. nr 177100 i 177110 z przeźroczystą pokrywą	perłowy biały	363400 363404		5 5
	**Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z regulatorem obrotowym 15 min** dla wkładu art. nr 177030	perłowy biały	363420 363424		1 1
	Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z regulatorem obrotowym 120 min dla wkładu art. nr 177040	perłowy biały	363430 363434		1 1
	Płyta centralna dla higrostatu dla wkładu art. nr 176301	perłowy biały	367160 367164		1 1

Płyty centralne dla gniazd TAE, głośnikowych i antenowych

Patrz ELSO WKŁADY str. 4

	Płyta centralna dla telekomunikacyjnego gniazda przyłączeniowego (TAE) i gniazda głośnikowgo	perłowy biały efekt stali szlachetnej	266010 266014 ELG 2660111		10/100 10/100 1
	Płyta centralna gniazd antenowych z 2 otworami, na gniazda wtykowe anteny bez gniazda F	perłowy biały efekt stali szlachetnej	266020 266024 ELG 2660211		10/100 10/100 10
	Płyta centralna gniazd antenowych z 3 otworami, na gniazda wtykowe anteny z gniazdem F	perłowy biały efekt stali szlachetnej	266030 266034 ELG 2660311		10 10 10
	Płyta centralna gniazd antenowych z 4 otworami, dla wkładów ASTRO/ANKARO	perłowy biały efekt stali szlachetnej	366050 366054 ELG 3660511		10 10 10
	Płyta centralna dla łącznika kluczykowego w zakresie dostawy maskownica z symbolami (patrz ilustracja) i maskownica neutralna, do skompletowania wkładów nr art. 121900 i 121930	perłowy biały efekt stali szlachetnej	363030 363034 ELG 3630311		1 1 1
	Płyta centralna dla zadajników Ø 22,5 mm z mocowaniem śrubowym	perłowy biały	363060 363064		5 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.
	Płyta centralna dla zadajników Ø 22,5 mm, żółta z zamocowaniem śrubowym dla wyłącznika awaryjnego	żółty/perłowy żółty/biały	363066 363067		5 5
	Zaślepka mocowana zatrzaskowo, z płytą mocującą i pałąkiem	perłowy biały efekt stali szlachetnej	363900 363904 ELG 3639011		10 10 10
	Gniazdo przyłączeniowe z odciążką kabla, do przyłączania przewodów o średnicy do 8 mm	perłowy biały efekt stali szlachetnej	363020 363024 ELG 3630211		1/10 1/10 1
	Sygnalizator świetlny E10 z płytą centralną, czerwoną kopułką i neonówką, dla puszek do wbudowania z mocowaniem śrubowym	perłowy biały	376010 376014		10 10
	Kopułka dla sygnalizatora świetlnego E10 i przycisku równoległego	przeroczysta żółta zielona	296070 296076 296077		10 10 10
	Wkład sygnalizatora świetlnego LED jednobarwny 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 zielony	123209 123207		1 1
	**Wkład sygnalizatora świetlnego LED dwubarwny czerwono/zielony** 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 dla wkładów art. nr 123200, 123207, 123209 wielkość okienka 42x42 mm	biały	367054		1

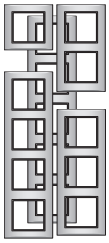
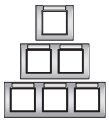
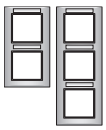
Płyty centralne płaskie (równoległe do ściany) dla uniwersalnych jednostek przyłączeniowych(UAE)

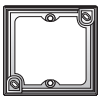
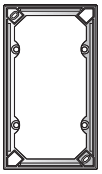
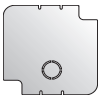
	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Płyta centralna bez pola opisowego, ekranowane/nieekranowane dla 1x RJ45 dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 665120	perłowy biały	366400 366404		10 10
	Płyta centralna bez pola opisowego dla 2x RJ45 dla wkładów firmy Rutenbeck, BTR E-Dat-Design Telegartner nr art. 663284, 663288, 663030, 663000, 665130, 665228	perłowy biały	366410 366414		10 10
	Płyta centralna gniazda ładowania USB	perłowy biały efekt stali szlachetnej	ELG363200 ELG363204 ELG3632011		1 1 1
	Płyta centralna z polem opisowym, ekranowane/nieekranowane, pole opisowe 45x8 mm dla 1x RJ45 dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 665120	perłowy biały efekt stali szlachetnej	366500 366504 ELG 3665011		10 10 10
	Płyta centralna z polem opisowym dla 2x RJ45 dla wkładów firmy Rutenbeck, BTR E-Dat-Design Telegartner nr art. 663284, 663288, 665228, 665130	perłowy biały efekt stali szlachetnej	366510 366514 ELG 366511		10 10 10

Płyty centralne do zastosowań indywidualnych

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Pyta centralna ukośna dla wylotu przewodu z odciążką przewodu: min. 3 mm, maks. 14 mm	perłowy biały	366800 366804		10 10
	Płyta centralna ukośna, bez otworu do przewiercenia przez użytkownika dla wkładów spec.	perłowy biały	366810 366814		10 10

Ramki

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

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

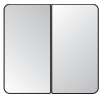
	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.

Mechanizmy łączników

Wkłady łączników i przycisków podano w programie ELSO WKŁADY.

Klawisze

Klawisze dostarczane są wraz z płytą do mocowania ramki.
Klawisze i płyty mocujące są pakowane w folię.

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Klawisz dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273600 273604		10/100 10/100
	Klawisz podświetlany dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego, przycisku i wyłącznika schodowego z kontrolką	perłowy biały	273610 273614		10 10
	**Klawisz dla łącznika świecznikowego i przycisku podwójnego** para	perłowy biały	273500 273504		10/100 10/100
	Klawisz z polem opisowym z załączonymi paskami opisowymi z symbolami dzwonka, światła, klucza i pustym. Możliwość podświetlenia klawisza. Pole opisowe o wym. 38x7 mm	perłowy biały	273620 273624		10 10
	Klawisz dla przycisku do żaluzji i łącznika żaluzjowego dla art. nr: 112800 oraz 111800, para, z nadrukowanymi symbolami strzałek	perłowy biały	273800 273804		10 10
	Klawisz z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273100 273104		10 10
	Klawisz z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273110 273114		10 10
	Klawisz z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273120 273124		10 10
	Klawisz z polem opisowym i symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku możliwe podświetlenie pole opisowe o wym. 38x7 mm	perłowy biały	273130 273134		10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem dzwonka dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273140 273144		10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem światła dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273150 273154		10 10
	Klawisz z symbolem klucza dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273160 273164		10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem ogrzewania dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273170 273174		10 10
	Klawisz podświetlany z symbolem wentylatora dla łącznika uniwersalnego, krzyżowego i przycisku	perłowy biały	273180 273184		10 10
	Klawisz podświetlany z nadrukiem dla łącznika z kontrolką dwubiegunowego z czerwonym napisem „Heizung Notschalter"	perłowy biały	273220 273224		10 10
	Klawisz z nadrukiem dla łącznika dwubiegunowego	perłowy biały	273200 273204		10 10
	Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, okienko czerwone	perłowy biały	273210 273214		10 10
	Klawisz z dużym polem opisowym 50x50 mm	perłowy biały	373160 373164		10 10
	Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem dzwonka dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	perłowy biały	373900 373904		1 1
	Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem światła dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	perłowy biały	373910 373914		1 1
	Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem klucza dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	perłowy biały	373920 373924		1 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 z zaciskami bezśrubowymi można dodatkowo wyposażyć w moduł ochrony przepięciowej (patrz str. 72)

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Wkład gniazda SCHUKO z pokrywą uchylną	perłowy biały	265030 265034	275030 275034	10 10
	Wkład gniazda SCHUKO z zamykaniem na kluczyk i polem opisowym.	**Dwa klucze, różne zamknięcia** perłowy biały **Dwa klucze, jednakowe zamknięcia** perłowy biały	 365060 365064 365070 365074		 1 1 1 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 biały	225010 225014	235010 235014	10 10
	Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej, z podwyższoną ochroną przed dotknięciem	perłowy biały	225210 225214	 ELG235214	10 10
	Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej. możliwość obrotu wkładu gniazda o 45⁰	perłowy biały	225020 225024	235020 235024	10 10
	Wkład gniazda SCHUKO bez płyty centralnej, z podwyższoną ochroną przed dotknięciem możliwość obrotu wkładu gniazda o 45⁰	perłowy biały	225220 225224		10 10
	Płyty centralne dla wkładów gniazd				
	Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywą uchylną	perłowy biały	263140 263144		5 5
	Płyta centralna dla gniazda wtykowego z pokrywą uchylną i polem opisowym 50x7 mm	perłowy biały	263160 263164		5 5
	Wkład gniazd pojedynczych z centralnym stykiem ochronnym Płytki centralne do wkładów patrz str. 22				
	Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym, bez płyty centralnej	**Termplast** perłowy biały	225510 225514		10 10
	Wkład gniazda wtykowego z centralnym stykiem ochronnym, bez płyty centralnej, z przesłonami torów prądowych	perłowy	225610		10
	Ramki Joy IP44 Ze wstępnie zmontowaną uszczelką (na ramkę) i dołączonym kołnierzem uszczelniającym.				
	Ramka pojedyncza ELSO Joy IP44	perłowy biały	ELG264140 ELG256144		4 4
	Ramka podwójna ELSO Joy IP44	perłowy biały	ELG264240 ELG264244		2 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 publicznczej.

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
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 możliwe podświetlenie. Pole opisowe o wymiarach: Duroplast: 50x8 mm 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“ 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 symbole I-0 wypukłe, 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 dla łącznika dwubiegunowego, możliwe podświetlenie klawisza	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast			
	Termoplast			
	perłowy		ELG233260	10
	szary		233261	1
	biały		233264	10
Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, podświetlany symbole I-0 wypukłe, bez nadruku, okienko czerwone	**Duroplast**			
	perłowy		213210	10
	biały		213214	10
	Fashion antybakteryjny			
	biały		2132144	10
Klawisz dla łącznika z kontrolką, dwubiegunowego, podświetlany 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 skompletować z przyciskiem 112100 lub 112101 oraz modułem podświetlającym 123100, 123120 (jasny) lub 123130 (12V). Można również zastosować przycisk 112600 lub 112610	**Duroplast** 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 dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast			
	Termoplast			
	perłowy		233900	1
	biały		233904	1
Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem światła dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast			
	Termoplast			
	perłowy		233910	1
	biały		233914	1
Klawisz z dużym polem opisowym i wyczuwalnym dotykiem symbolem klucza dostosowany do potrzeb niewidomych i słabo widzących	**Duroplast** 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 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

Płyty centralne dla wkładów gniazd. System modułowy

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

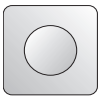
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

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.

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
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

Kolor	Nr artykułu	J.O.
Termoplast		
perłowy	227090	1
antracytowy	ELG2270931	1
biały	227094	1
Lakierowane		
efekt stali		
szlachetnej	2270911	1
efekt aluminium	2270919	1

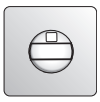
Płyty centralne dla wkładów sterowania żaluzji/rolet

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA od str. 10

Płyta centralna dla wkładu sterownika żaluzji

do skompletowania wkładów nr art. 175140 i 175150

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

Płyty centralne dla wkładów regulatorów temperatury

Wkłady patrz ELSO ELEKTRONIKA od str. 10

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

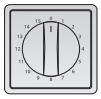
	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Płyta centralna dla wkładu regulatora temperatury z łącznikiem grzanie, chłodzenie dla art. nr ELG176262	**Duroplast** prosimy stosować z art. Termoplast **Termoplast** perłowy antracytowy biały **Lakierowane** efekt stali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

Płyty centralne dla techniki sterowania czasowego i przycisków niskonapięciowych

patrz str. 10

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Klawisz dla elektronicznego łącznika czasowego nastawnego i wyłącznika schodowego z podświetleniem dla wkładów art. nr 174260, 177020, 772110	**Duroplast** antracytowy **Termoplast** perłowy biały **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 2033431 203340 203344 2033411 2033419		 1 5 5 5 5
	Klawisz z polem opisowym dla elektronicznego łącznika czasowego nastawnego i wyłącznika schodowego z podświetleniem dla art. nr 174260, 177020, 772110 pole opisowe o wym. 38x7 mm	**Duroplast** prosimy stosować z art. Termoplast **Termoplast** szary biały **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 ELG203301 203304 2033011 2033019		 1 5 5 5
	Klawisz podwójny dla przycisku niskonapięciowego dla art. nr 772120	**Duroplast** prosimy stosować z art. Termoplast **Termoplast** perłowy szary agatowy brązowy antracytowy biały czerwony **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 207140 207141 2071412 207142 2071431 207144 207149 2071411 2071419		 5 1 1 1 1 5 1 1 1
	Klawisz podwójny z podświetleniem i polem opisowym dla art. nr 772120	**Duroplast** prosimy stosować z art. Termoplast **Termoplast** biały szary **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 203314 203311 2033111 2033119		 5 1 5 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 dla wkładów art. nr 177100 i 177110	**Duroplast**			
		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 dla wkładu art. nr 177040	**Duroplast**			
		prosimy stosować z art. Termoplast			
		Termoplast			
		perłowy		223090	1
		biały		223094	1
	**Płyta centralna dla wkładu łącznika czasowego z pokrętłem obrotowym 15 min** dla wkładu art. nr 177030	**Duroplast**			
		prosimy stosować z art. Termoplast			
		Termoplast			
		perłowy		223080	1
		biały		223084	1

Pozostałe płyty centralne

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Płyta centralna dla higrostatu dla wkładu art. nr 176301	**Duroplast**			
		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 dla wkładu art. nr 161000, 662004, 662005	**Duroplast**			
		perłowy		206010	10/100
		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 dla wkładu nr art. 662002	**Duroplast**			
		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 dla artykułu 4366-0100	**Duroplast**			
		perłowy		ELG223200	1
		biały		ELG223204	1
		Lakierowane			
		efekt stali szlachetnej		ELG2232011	1
	Płyta centralna gniazd antenowych z 2 otworami, dla gniazd wtykowych antenowych bez gniazda F	**Duroplast**			
		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 z 3 otworami, dla gniazd wtykowych antenowych z gniazdem F	**Duroplast**			
		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 z 4 otworami, dla gniazd wtykowych antenowych z dwoma gniazdami F	**Duroplast**			
		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 w zakresie dostawy maskownica z symbolami (patrz ilustracja) i maskownica neutralna, do skompletowania wkładów nr art. 121900 i 121930	**Duroplast**			
		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 z mocowaniem śrubowym	**Duroplast**			
		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 z mocowaniem śrubowym dla wyłącznika awaryjnego	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** żółty/perłowy żółty/biały	 203066 203067		 5 5
Zaślepka mocowana zatrzaskowo, z płytą mocującą i pałąkiem	**Duroplast** perłowy biały **Fashion antybakteryjny** biały **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 ELG203010 203014 2030144 2030111 2030119		 10 1/10 10 10 10
Zaślepka (równoległa do ściany) mocowana śrubowo, również do zastosowań indywidualnych	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy szary biały	 206900 206901 206904		 5 1 5
Płyta centralna ukośna dla wylotu przewodu z odciążką ø przewodu: min. 3 mm, max 14 mm	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy biały	 206870 206874		 10 10
Gniazdo przyłączeniowe z odciążką kabla, do przyłączania przewodów o średnicy do 8 mm	**Duroplast** perłowy biały **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 203020 203024 2030211 2030219		 1/10 1/10 1/10 1/10

Sygnalizator świetlny

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Sygnalizator świetlny E 10 z płytą centralną, czerwoną kopułką i neonówką, dla puszek do wbudowania z mocowaniem śrubowym	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy biały	 216010 216014		 10 10
Kopułka dla sygnalizatora świetlnego E 10 i przycisku równoległego	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** przezroczysty żółty zielony	 296070 296076 296077		 10 10 10
Neonówka E 10, 230 V pobór prądu: 0,8 mA		296080		10
Neonówka E 10, 230 V pobór prądu: 0,8 mA specjalnie dla kopułki zielonej, nr art. 296077		296090		10
Wkład sygnalizatora świetlnego LED, jednobarwny wyposażone w LED czerwone wzg. 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)	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** czerwony zielony	 123209 123207		 1 1

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Wkład sygnalizatora świetlnego LED dwubarwny czerwono/zielony wyposażone w LED czerwono/zielony, 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"	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast**	 123200		 1
Płyta centralna dla wkładów sygnalizatora świetlnego dla wkładów art. nr 123200, 123207, 123209 wielkość okienka 42x42 mm	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy biały	 227050 227054		 1 1
Przycisk z nadrukiem dla wyłącznika świecznikowego, łącznika żaluzji ze statusem „serwis hotelowy wzgl. pokojowy" z nadrukiem „Do not disturb/Make up room"	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy biały **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 233810 233814 2138111 2138119		 1 1 10 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)

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Płyta centralna bez pola opisowego dla 1x RJ45, ekranowana / nieekranowana dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 665120	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy szary czarny biały **Fashion antybakteryjny** biały	 206400 206401 206403 206404 2064044		 10 1 1 10 10
Płyta centralna bez pola opisowego dla 2x RJ45, ekranowana / nieekranowana dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663284, 665130 BTR E-Dat-Design, Telegartner	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy szary czarny biały **Fashion antybakteryjny** biały	 206410 206411 206413 206414 2064144		 10 1 10 10 10
Płyta centralna z polem opisowym dla 1xRJ45, ekranowana / nieekranowana dla wkładów firmy Rutenbeck nr art. 663184, 663188, 665120 pole opisowe 45x8 mm	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast **Termoplast** perłowy szary agatowy antracytowy biały czerwony **Fashion antybakteryjny** biały **Lakierowane** efekt stali szlachetnej efekt aluminium	 206520 206521 2065212 2065231 206524 206529 2065244 2065211 2065219		 10 1 1 1 10 1 10 10 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.
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

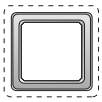
Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Płyta centralna ukośna dla wylotu przewodu, z odciążką ø przewodu: min. 3 mm, maks. 14 mm	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast			
	Termoplast			
	perłowy	206870		10
	biały	206874		10
Płyta centralna ukośna, bez otworu do przewiercenia przez użytkownika dla wkładów specjalnych	**Duroplast** prosimy stosować art. Termoplast			
	Termoplast			
	perłowy	206880		10
	biały	206884		10

Ramki Fashion

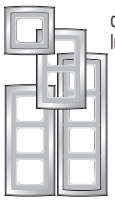
szerokość ramki Fashion Duroplast: 80 mm
szerokość ramki Fashion Termoplast: 83,5 mm

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

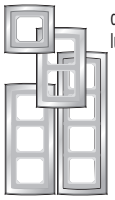
Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Ramka potrójna do montowania w pionie lub w poziomie	**Duroplast**			
	perłowy	204300		10/60
	czarny	204303		10
	biały	204304		10/60
	Termoplast			
	perłowy	224300		10
	szary	224301		10
	agatowy	2243012		10
	brązowy	224302		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

Ramki Riva

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
 **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

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
 **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	204140		1
	efekt stali szlachetnej	2041411		1
	efekt aluminium	2041419		1
	antracyt	2041431		1
	biały	ELG 204144		1
	podwójna			
	perłowy	204240		1
	efekt stali szlachetnej	2042411		1
	efekt aluminium	2042419		1
	antracyt	2042431		1
	biały	ELG 204244		1
	potrójna			
	perłowy	204340		1
	eefekt stali szlachetnej	2043411		1
	efekt aluminium	2043419		1
	antracyt	2043431		1
	biały	204344		1
	poczwórna			
	perłowy	204440		1
	efekt stali 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	204110		10/100
	eefekt stali szlachetnej	2041111		10
	efekt aluminium	2041119		10
	biały	204114		10/100
	podwójna			
	perłowy	ELG 204210		10/100
	efekt stali szlachetnej	2042111		10
	efekt aluminium	2042119		10
	biały	ELG 204214		10/100
	potrójna			
	perłowy	204310		10/60
	eefekt stali szlachetnej	2043111		10
	efekt aluminium	2043119		10
	biały	204314		10/60
	poczwórna			
	perłowy	204410		5
	efekt stali szlachetnej	2044111		5
	efekt aluminium	2044119		5
	biały	204414		5
	pięciokrotna			
	perłowy	ELG 204510		1
	efekt stali szlachetnej	2045111		1
	efekt aluminium	2045119		1
	biały	204514		1

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

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	Nr artykułu: zaciski śrubowe	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

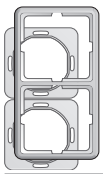
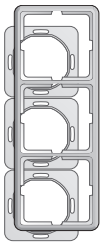
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

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.

Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
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 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 (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 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 zaciski śrubowe: 16 A	perłowy		451200	10
		biały	441204	451204	10
		jasnoszary/ bazaltowy	441209	451209	10
	Łącznik dwubiegunowy z kontrolką 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" z jasno świecącą neonówką zaciski śrubowe: 16 A	perłowy	441220	451220	10
		biały	441224	451224	10
		jasnoszary/ bazaltowy	441229	451229	10
	Łącznik świecznikowy 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 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 z jasno świecącą neonówką	perłowy		451710	10
		jasnoszary/ bazaltowy		ELG451719	10

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Przycisk 1 styk zwierny	perłowy	442100	452100	10
		brązowy	ELG442102		10
		biały	442104		10
		jasnoszary/ bazaltowy	442109	452109	10
	Przycisk z polem opisowym, możliwość podświetlania 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 2 styki zwierne	perłowy	442500	452500	10
		biały	442504	452504	10
		jasnoszary/ bazaltowy	442509		10
	Przycisk podwójny 2 oddzielne tory prądowe	perłowy		452510	10
		biały		452514	10
		jasnoszary/ bazaltowy		ELG452519	10
	Przycisk do żaluzji z mechaniczną blokadą równoczesnego włączenia	perłowy	442800		10
		biały	442804		10
		jasnoszary/ bazaltowy	442809		10
	Przycisk podświetlany 1 styk zwierny	perłowy	442110	452110	10
		biały	442114	452114	10
		jasnoszary/ bazaltowy	ELG442119	ELG452119	10
	Przycisk uniwersalny (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 (łącznik zwykły/schodowy)	perłowy	442610	452610	10
		biały	442614		10
		jasnoszary/ bazaltowy	ELG442619	ELG452619	10
	Łącznik kluczykowy 2-biegunowy 10 A 250 VAC 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 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

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

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 pole opisowe 50x8 mm	perłowy	445430		5
		jasnoszary/ bazaltowy	445439		5
	Gniazda wtykowe SCHUKO pojedyncze, z pokrywą uchylną zamykaną na klucz i polem opisowym dwa klucze w komplecie, różne zamknięcia 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 dwa klucze w komplecie, jednakowe zamknięcie 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 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 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 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®

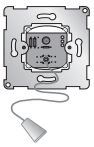
Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Centrala salowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym oraz wyświetlaczem • Centralny element sterujący sali • Przy potwierdzonej obecności, przywołania wyświetlane są na podświetlonym wyświetlaczu (8x16 znaków) • Klawiatura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

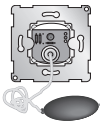
Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
Terminal salowy z przyciskiem przywoławczym i odwołującym • Centralny element sterujący sali • Klawiatura foliowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym • Sygnalizator akustyczny przekierowania przywołania • Zintegrowana lampka uspokajająca/przypominająca • Ustawianie wszystkich parametrów łącznikami DIL • Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej • Przyłącze dla salowych lamp sygnalizacyjnych • Napięcie zasilające: 24VDC • Pobór prądu min./maks.: 80/100 mA • Montaż: podwójna puszka p/t wzgl. ramka n/t (art. 735980) • Wymiary: 160x80x12 mm (W x Sz x G)		735030 957252		1
	Ramka natynkowa	735980		1
Terminal salowy z przyciskiem przywoławczym i odwołującym dla programu Joy skompletować z ramką podwójną Joy: perłowy 264230, biały 264234 • Centralny element sterujący sali • Klawiatura foliowa z przyciskiem przywoławczym i odwołującym • Sygnalizator akustyczny przekierowania przywołania • Zintegrowana lampka uspokajająca / przypominająca • Ustawianie wszystkich parametrów łącznikami DIL • Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej • Przyłącze dla salowych lamp sygnalizacyjnych • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu min./maks. 80/100 mA • Montaż: podwójna puszka p/t wzgl. ramka n/t (art. 735980) • Wymiary: 160x80x12 mm (W x Sz x G)	perłowy biały	ELG735050 ELG735054		1 1
Ramka mocująca, podwójna do terminali Joy	perłowy biały	ELG264230 ELG264234		1 1
Moduł salowy z salową lampą sygnalizacyjną • Centralny element sterujący sali • Sygnalizacja przywołań według DIN 0834 • Ustawianie wszystkich parametrów łącznikami DIL • Przyłącze dla magistrali salowej i oddziałowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu min./maks.: 70/200 mA • Montaż: natynkowo • Wymiary: 85x85x45 mm (W x Sz x G) • 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 • Skompletować z 735040, 735480, 735490. • Wymiary: 85x74x25 mm (W x Sz x G)		ELG735970		1
	Lampka salowa 4 kolory (zielony, czerwony, biały, niebieski) Montaż natynkowy, kolory widoczne pod kątem 180° • sygnalizacja wezwań kolorem czerwonym • sygnalizacja obecności kolorem zielonym • sygnalizacja wezwania z WC kolorem biało-czerwonym • sygnalizacja wezwania dodatkowego np. lekarza, kolorem niebieskim		735461		1
	Stylowa salowa lampa sygnalizacyjna z tabliczką drzwiową • Sygnalizacja przywołań według DIN VDE 0834 • Napięcie zasilające lampy: 24 VDC • Do przyłączenia do modułu salowego (art. 735000, 735020 i 735030) • Wymiary lampy: 180x180x22 mm (W x Sz x G) • Montaż tabliczki drzwiowej: natynkowo • 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 • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu min./maks.: 30/160 mA • Montaż: natynkowo • Wymiary: 85x85x45 mm (W x Sz x G) • źródło światła: LED		735490		1
	Grupowa lampa sygnalizacyjna 2-krotna • Do przyłączenia do magistrali salowej • Reaguje na adresy grup, zdefiniowane na przyłączonej magistrali salowej i równolegle na wszystkie sale z identycznym adresem grupy • Sygnalizuje przywołania i obecności odpowiedniej grupy • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu min./maks.: 30/110 mA • Montaż: natynkowo • Wymiary: 85x85x45 mm (W x Sz x G) • 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 • Funkcja do wyboru, jako: przycisk przywoławczy lekarza, potwierdzenia obecności, kasujący wezwanie lekarza • Zintegrowana lampka przypominająca • Zintegrowana lampka uspakajająca • Sygnalizacja akustyczna przekierowanych połączeń • Do przyłączenia do magistrali salowej • Kodowanie adresowe, maks. 6 szt./sala • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • Montaż: puszka p/t ø60 lub w ramce adaptacyjnej n/t • Skompletować z klawiszem Fashion/Scala/Riva: 735820, 735824, 731029; Joy: 735870, 735874		ELG735060		1
	Wkład przycisku przywoławczego dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY • Funkcja do wyboru: jako przycisk przywoławczy, przycisku WC, przycisk wezwania lekarza • Możliwie maks. 6 przycisków/ sala, kodowane adresowo • Zintegrowana lampka uspokajająca • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • Montaż: puszka p/t / ramka n/t • skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735800, 735804, 731019; Joy: 735840, 735844		735090		1
	Przycisk przywoławczy/ odwołujący dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY • Funkcja do wyboru, jako: salowy przycisk przywoławczy, potwierdzenia obecności/ odwołujący lub przywoławczo/ odwołujący dla WC • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę • Zintegrowana lampka uspokajająca • Zintegrowana lampka przypominająca • Sygnalizator akustyczny dla przywołań przekierowanych przy potwierdzonej obecności • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 35 mA • Montaż: puszka p/t / ramka n/t • 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 • Funkcja do wyboru, jako: przycisk potwierdzania obecności, przycisk odwołujący lub przycisk odwołujący WC • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę • Zintegrowana lampka przypominająca • Sygnalizator akustyczny przywołań przekierowanych przy potwierdzonej obecności • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 35 mA • Montaż: puszka p/t / ramka n/t • Skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735810, 735814, 731049; Joy: 735880, 735884		735080		1
	**Wkład przycisku pociąganego dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY** • Funkcja do wyboru, jako: przycisk przywoławczy lub przycisk przywoławczy WC • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę • Zintegrowana lampka uspokajająca • W zakresie dostawy: 2 m sznura • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • Montaż: puszka p/t / ramka n/t • Skompletować z Fashion/ Scala/Riva: 735830, 735834; Joy: 735890, 735894		735100		1
	Wkład przycisku wezwania lekarza dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY • Funkcja do wyboru, jako: przycisk wezwania lekarza • Zintegrowana lampka uspokajająca • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • Montaż: puszka p/t ø60 lub w ramce adaptacyjnej n/t • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • 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 • Funkcja do wyboru, jako: przycisk potwierdzenia obecności lekarza, jako przycisk odwoławczy lekarski • Zintegrowana lampka przypominająca • Sygnalizacja akustyczna przekierowanych połączeń • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 35 mA • Montaż: puszka p/t ø60 lub w ramce n/t • Skompletować z klawiszem Fashion/Scala/Riva: ELG735770, ELG735774; Joy: ELG735784, ELG735794		ELG735130		1
	Sznur do przycisku pociąganego • Sznur zamienny dla wkładów przycisku pociąganego ELSO MEDIOPT® i ELSO SIGMA • Długość: 2 m		730189		1
	**Wkład przycisku pneumatycznego dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY** • Funkcja do wyboru, jako: przycisk przywoławczy lub przycisk przywoławczy WC • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę • Zintegrowana lampka uspokajająca • W zakresie dostawy: 2 m wężyka pneumatycznego i gruszka gumowa • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 20 mA • Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t • Skompletować z płytą centralną Fashion/Scala/Riva: 735850, 735854; Joy: 735940, 735944		735150		1
	Manipulator pacjenta comfort • Z lampką uspokajającą, zapalającą się przy nadaniu przywołania/lampką orientacyjną • Kontrola ciągłości przewodów (alarm przy wciągniętej wtyczce) • Manipulator: stopień ochrony IP54	2 m, biały 5 m, biały	733480 733485		1 1
	Manipulator pacjenta comfort z 1 przyciskiem oświetlenia • Z lampką uspokajającą, zapalającą się przy nadaniu przywołania/lampką orientacyjną • Kontrola ciągłości przewodów (alarm przy wciągniętej wtyczce) • 1 przycisk dla dodatkowej funkcji włączania oświetlenia • Manipulator: stopień ochrony IP54	2 m, biały 5 m, biały	733490 733495		1 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.
	Manipulator pacjenta comfort z 2 przyciskami oświetlenia • Z lampką uspokajającą, zapalającą się przy nadaniu przywołania/lampką orientacyjną • Kontrola ciągłości przewodów (alarm przy wciągniętej wtyczce) • 2 przyciski dla dodatkowych funkcji włączania oświetlenia • Manipulator: stopień ochrony IP54	2 m, biały 5 m, biały	733500 ELG733505		1 1
	Gniazdo dla manipulatora pacjenta comfort bez funkcji oświetlenia dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY • Przyłącze dla manipulatora pacjenta comfort bez przycisku oświetlenia • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ salę • Zintegrowana lampka uspokajająca • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t	**FASHION/SCALA/RIVA** perłowy biały **JOY** perłowy biały	 735160 735164 735180 735184		 1 1 1 1
	Przycisk przywoławczy z gniazdem dla manipulatora pacjenta comfort dla ELSO FASHION / SCALA / RIVA / JOY • Przyłącze dla manipulatora pacjenta comfort z przyciskiem oświetlenia lub bez • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ sala • Zintegrowana lampka uspokajająca • 2 wyjścia do przełączania obciążeń zewnętrznych: maks. 24 VDC 0,2 A cos=1 • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 30 mA • Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t	**FASHION/SCALA/RIVA** perłowy biały **JOY** perłowy biały	 735120 735124 735190 735194		 1 1 1 1
	Wkład przycisku przywoławczego monitorującego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA • Funkcja do wyboru: przyłączenie styku bezpotencjałowego / aparatury medycznej • Sygnalizacja przywołania aż do rozłączenia styku lub skasowania przyciskiem odwołującym • Kodowanie adresowe, możliwe maks. 6 przycisków/ sala • Zintegrowana lampka uspokajająca • Do przyłączenia do magistrali salowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: maks. 20 m A • Montaż: puszka p/t ø 60 / ramka n/t • 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 • Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza • 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań • Zintegrowany sygnalizator akustyczny • Do przyłączenia do magistrali oddziałowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: 500 mA • Montaż natynkowy • Wymiary: 518x85x56 mm (Sz x W x G)		ELG735601 957822		1
	Wyświetlacz korytarzowy, jednostronny, montaż naścienny • Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza • 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań • Zintegrowany sygnalizator akustyczny • Do przyłączenia do magistrali oddziałowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: 500 mA • Montaż na płycie montażowej (200x200 mm)/RAL 9010 • Wymiary: 477x150x56 mm (Sz x W x G)		ELG735611		1
	Wyświetlacz korytarzowy, dwustronny, montaż naścienny • Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza • 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań • Zintegrowany sygnalizator akustyczny • Do przyłączenia do magistrali oddziałowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: 1 A • Montaż na płycie montażowej • Wymiary: 477x150x56 mm (Sz x W x G)		ELG735621		1
	Wyświetlacz korytarzowy, jednostronny, montaż sufitowy • Wskazywanie wszystkich przywołań / wezwań pomocy / wezwań lekarza • 10-miejscowe wskazanie jako tekst naprzemienny, przy istnieniu kilku przywołań • Zintegrowany sygnalizator akustyczny • Do przyłączenia do magistrali oddziałowej • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: 500 mA • Wymiary: 518x150x56 mm (Sz x W x G)		ELG735631 957823		1

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

Elementy wzornicze

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

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

Zasilacze sieciowe

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Zasilacz sieciowy 480 W • Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz • Strona wtórna: 24 VDC, 20 A • Montaż na szynie DIN (5 miejsc) • 123x85,5x128,5 mm (Dł x Sz x W)		957453		1
	Zasilacz sieciowy 240 W • Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz • Strona wtórna: 24 VDC, 10 A • Montaż na szynie DIN (4 miejsca) • 123,6x60x117,6 mm (Dł x Sz x W)		957452		1
	Zasilacz sieciowy 120 W • Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz • Strona wtórna: 24 VDC, 5 A • Montaż na szynie DIN (2,5 miejsca) • 123,6x40x111,6 mm (Dł x Sz x W)		957451		1
	Zasilacz sieciowy 77 W • Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz • Strona wtórna: 24 VDC, 3,2 A • Montaż na szynie DIN (3,5 miejsca) • 125x56x111,5 mm (Dł x Sz x W)		957450		1
	Zasilacz sieciowy 1 A • Strona pierwotna: 230 VAC, 50 Hz • Strona wtórna: 24 VDC, 1 A • Montaż na szynie DIN (3 miejsca) • 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 • Centralny element sterujący oddziału • Przyłącze dla magistrali oddziałowej i obiektowej dla komunikacji międzyoddziałowej • Parametryzacja przyciskami menu na wyświetlaczu • 1x port RS485 dla alternatywnego przyłączenia komputera PC lub centrali telefonów DECT (protokół ESPA)/ parametryzacja przyciskami menu na wyświetlaczu • Posiada 8 wejść i 8 wyjść, parametryzacja przyciskami menu na wyświetlaczu • Napięcie zasilające: 24 VDC • Pobór prądu: 100 mA • Montaż na szynie DIN, 6 modułów szerokości • Wymiary: 95x95x58 mm (Sz x W x G)		735200	957422	1
Zestaw komputerowy z aplikacją Logger w skład wchodzi: • Komputer PC z systemem Windows, monitor, klawiatura, mysz • 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 Połączenie komputera PC z systemem przywoławczym		957903		1
Aplikacja do przekierowywania wezwań na smartfona		957910		1
Smartfon z systemem Android		645470		1
Aplikacja Logger z konwerterem		957901		1

Akcesoria do systemów przywoławczych

Komponenty

Podane tu komponenty można po uprzednim uzgodnieniu z ELSO GmbH przyłączać do instalacji przywoławczych ELSO MEDIOPT care® i ELSO SIGMA.

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

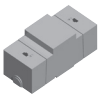
Zestawy do WC dla niepełnosprawnych

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

Komponenty systemu SIGMA

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

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 przycisku przywoławczo/kasującego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY - wbudowana lampka sygnalizacyjna do optycznej i akustycznej sygnalizacji przywołania przez pacjenta i kasowania przez personel - montaż: ramka natynkowa lub puszka p/t - pobór prądu: 30 mA			740130	1
	Wkład przycisku dyżurnego z buczkiem, z możliwością wyciszenia sygnału dźwiękowego dla ELSO FASHION/SCALA/RIVA/JOY - 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 - z przyciskiem osłoniętym membraną i lampką potwierdzającą - w dostawie 2m przewód - 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 - z przyciskiem osłoniętym membraną i lampką przypominającą - 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 - 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 - 4-biegunowy, 4 zaciski śrubowe, dla 1 przycisku gruszkowego - montaż gniazda w ramce natynkowej lub puszce p/t	**ELSO FASHION/SCALA/RIVA**			
		perłowy		740060	1
		biały		740064	1
	**Zasilacz na szynie DIN** - dla napięcia systemowego 24 VAC, 1 A - możliwość podłączenia maks. 4 pokoi - klasa ochronna II, SELV - montaż na szynie DIN (3 jednostki szerokości)			740080	1

	Wykonanie	Kolor	Nr artykułu zaciski bezśrubowe	Nr artykułu zaciski śrubowe	J.O.
	Zasilacz podtynkowy -dostarczający napięcie systemowe 24 VDC, 0,5 A -możliwość podłączenia maks. 2 pokoi -klasa ochronna II, SELV -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

	Wkład przycisku pneumatycznego z płytką centralną ELSO FASHION/SCALA/RIVA - z 2 m wężykiem i gruszką gumową, - styk zwierny - 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 - 1-kanałowy moduł przełączający (1 styk zwierny) - obsługa 2-przyciskowa z funkcją ZAŁ/WYŁ - obsługa 1-przyciskowa z funkcją ZAŁ/WYŁ/ZAŁ - zdefiniowane WYŁ przy czasie obsługi >1,5 sek. - impuls łącznika impulsowego do max. 10 sek. - napięcie zasilające: 12-24 VAV/DC - maksymalne obciążenie: 60 VAC, 1 A, 30 W; 125 VAC, 1 A, 62 W - rodzaj styku: bezpotencjałowy styk przełączający - montaż w puszce podtynkowej IP40 głębokość montażu 28 mm - częstotliwość: 868 MHz - 32 komórki pamięci - do stosowania tylko z art. 733510			733540	1
	Nadajnik ręczny ze smyczą - napięcie zasilające: bateria CR2032 - zasięg nadajnika: typowo 30 m - częstotliwość: 868 MHz			733510	1
	Nadajnik naręczny z paskiem - napięcie zasilające: bateria CR2032 - sygnalizowanie przez diodę LED - zasięg nadajnika: typowo 30 m - częstotliwość: 868 MHz - 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
	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
S 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!!!

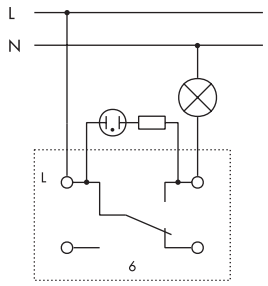
Podwyższona ochrona przed porażeniem

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

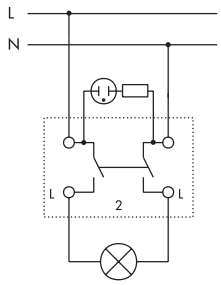
Wyłączniki instalacyjne

Wyłączanie / z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

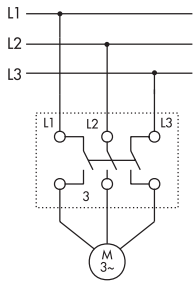
1-biegunowe



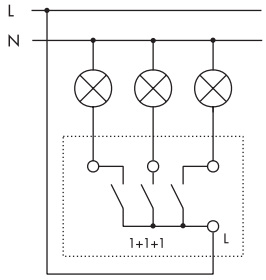
2-biegunowe



3-biegunowe



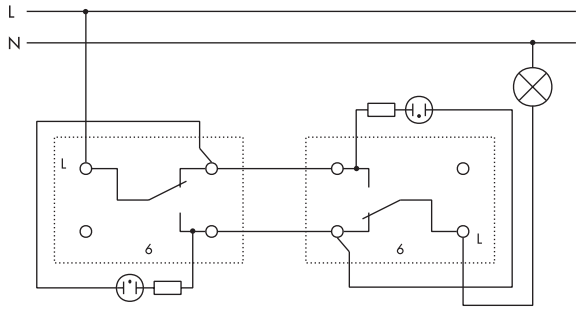
potrójne



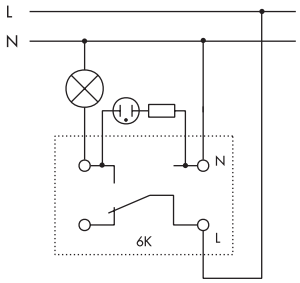
Wyłączniki schodowe

z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

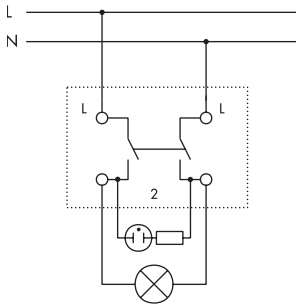
Wyłączniki schodowe



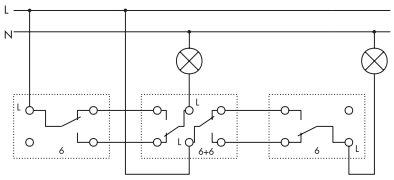
Wyłączanie z kontrolką, 1-biegunowe



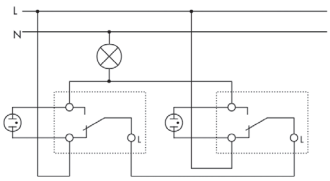
Wyłączanie z kontrolką, 2-biegunowe



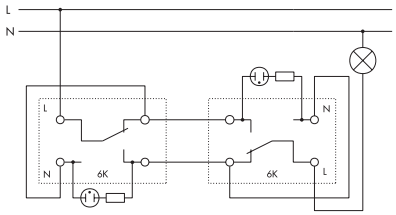
Wyłączniki schodowe z podwójnym wyłącznikiem schodowym



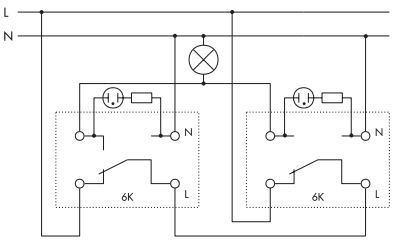
Wyłączniki schodowe (układ oszczędnościowy)



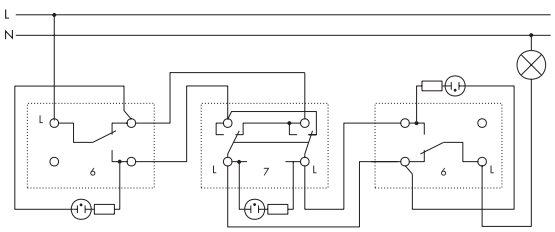
Wyłączniki schodowe z kontrolką, podświetlane



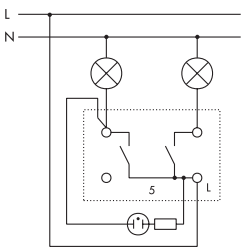
Wyłączniki schodowe z kontrolką



Wyłączniki krzyżowe z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

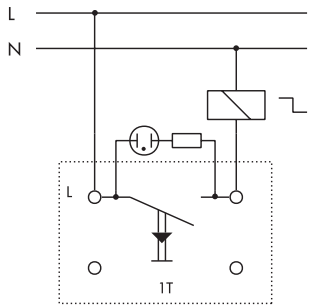


Wyłącznik świecznikowy z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

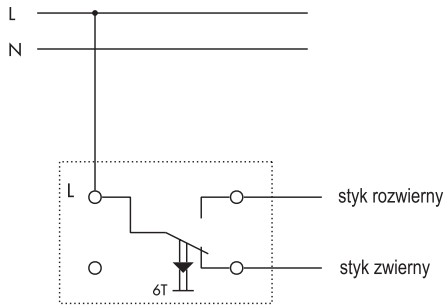


Przyciski instalacyjne / wkłady podtynkowe
Rodzaje przycisków / z podświetleniem odpowiednim modułem podświetlającym

Przycisk jednobiegunowy (1 styk zwierny)

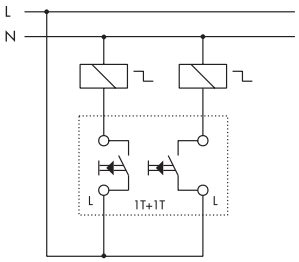


Przycisk przełączający

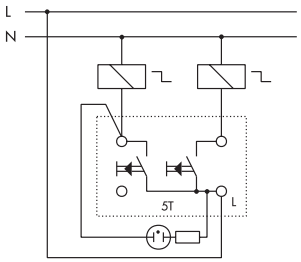


Przycisk podwójny

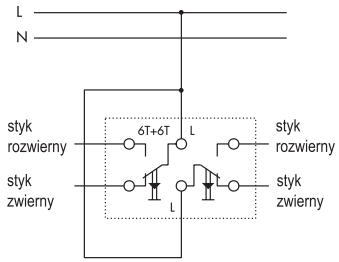
Przycisk podwójny z odrębnymi torami prądowymi



Przycisk podwójny (2 styki zwierne)

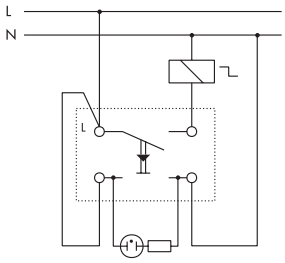


Przycisk podwójny przełączający

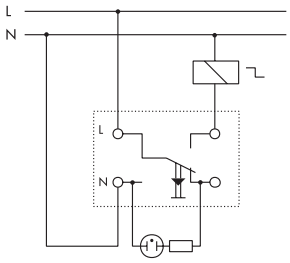


Przycisk z osobnym przyłączem

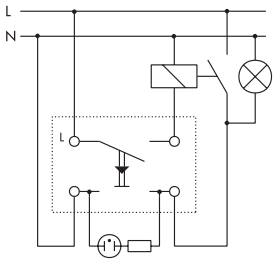
dla podświetlenia



dla przewodu zerowego

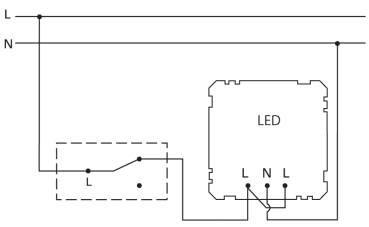


dla podświetlenia z sygnalizacją zwrotną

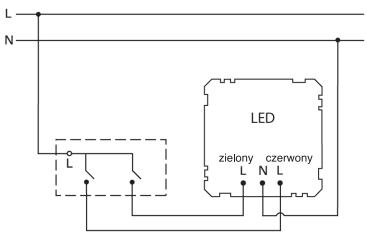


LED - wkłady wyposażone w LED podświetlający
jednobarwne i dwubarwne

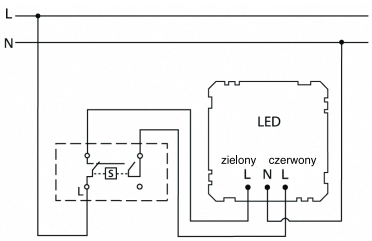
wyłączanie wkładu jednobarwnego
art. nr 123209, 123207



wyłączanie wkładu dwubarwnego art. nr 123200
bez blokady równoczesnego włączania

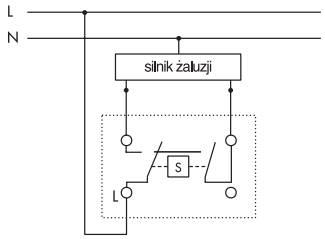


wyłączanie wkładu dwubarwnego art. nr 123200
z blokadą równoczesnego włączania

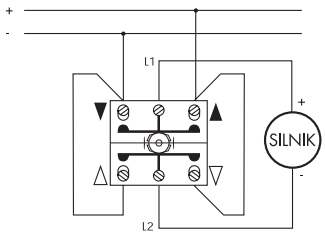


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

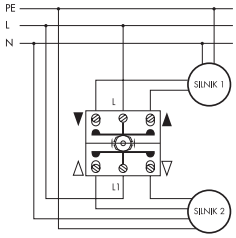
Przycisk sterowania żaluzji, z elektryczną i mechaniczną blokadą



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

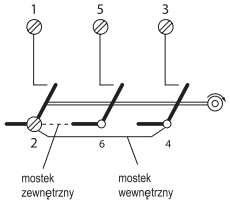


Tabela mocy dla wyłączników 1A / 250 VAC

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.

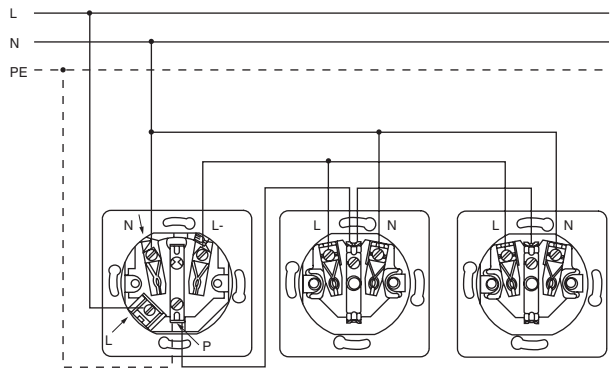
Tabela doboru modułów podświetlających do łączników (warianty preferowane)

Moduł podświetlający / Mechanizm łącznika	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

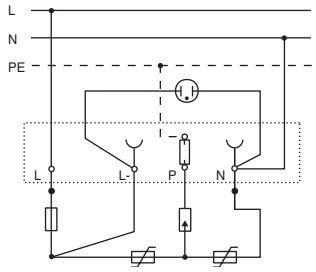
Gniazda wtykowe ze specjalną funkcją ochronną

z ochroną przepięciową wg VDE 0620 w związku z VDE 0675

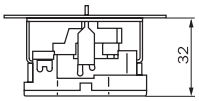
Schemat układu

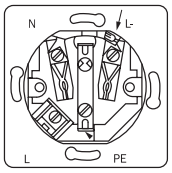


Schemat ideowy 2,5kA



Konstrukcja 2,5 kA





Dane techniczne

	Art. 21513... do instalacji podtynkowej głębokość montażowa: 32mm z kontrolką 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 między L-N: 0,8 kV
Czas reakcji przy 6 kV (fala 1,2/50 µs)	między L/N-PE: ≤ 500 ns 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.

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

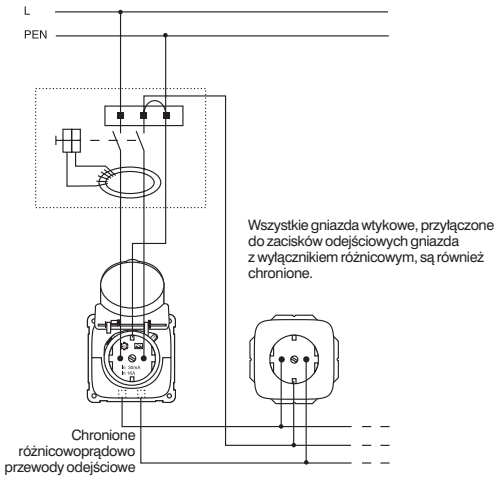
Napięcie znamionowe	230VAC
Prąd znamionowy	16A
Prąd znamionowy różnicowy	30mA
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Wytrzymałość zwarciowa	50Hz
Przyłącza	Zaciski bezśrubowe dla 2 przewodów 1,5...2,5 mm² Cu każdy, chronione różnicowo przewody odejściowe L i N
Temperatura otoczenia	25 – 40°C

Gniazda wtykowe z ochroną różnicowoprądową

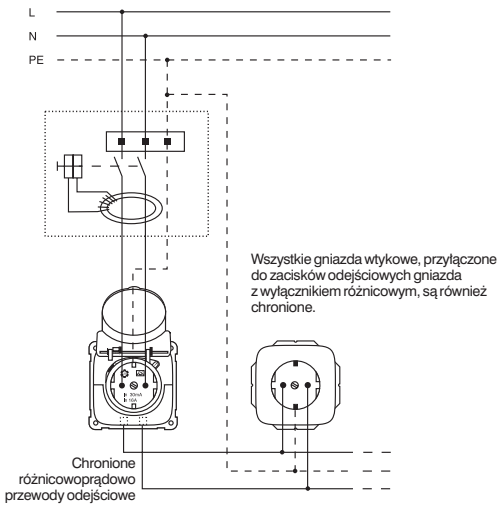
Stopień ochrony	IP20	IP44
Art. 205210/205214 ELSO RIVA ELSO SCALA ELSO FASHION ELSO FASHION fest	X	
Art. 365210/365214 ELSO JOY	X	

* przy zastosowaniu pierścienia uszczelniającego i kołnierza uszczelniającego

Schemat przyłączenia w sieci TN-C



Schemat przyłączenia w sieci TN-S wzgl. TT

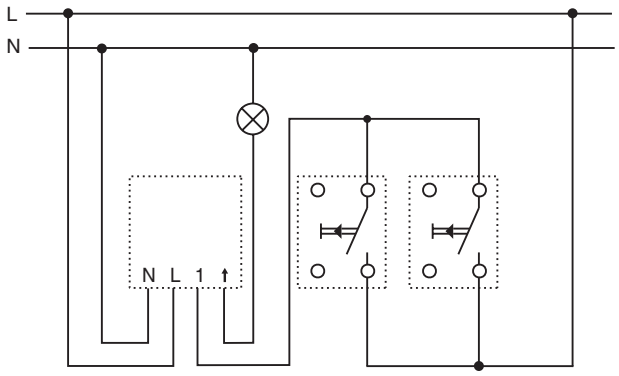


Czujniki ruchu / łączniki zmierzchowe

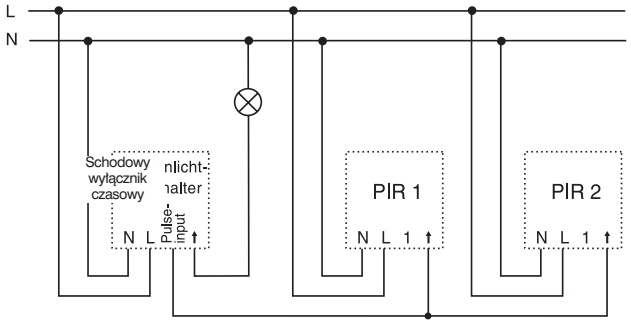
Wkłady podtynkowe 180º

Przyłączenie trójprzewodowe

Schemat przyłączenia art. 171130, 171140, ELG171150 i ELG171160

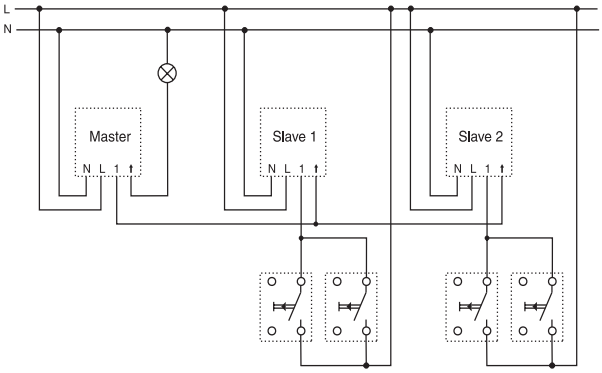


Schemat przyłączenia kilku czujników ruchu, art. 171130, 171140, ELG171150 i ELG171160 do schodowego wyłącznika czasowego

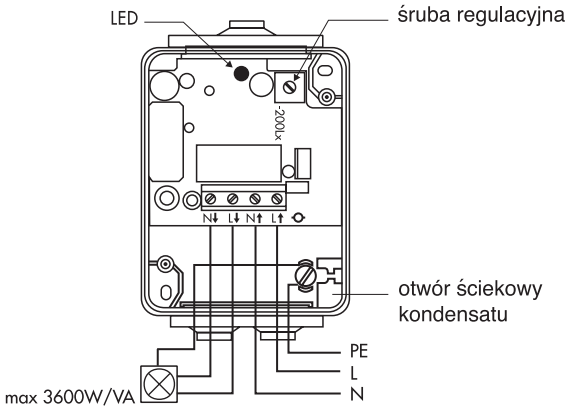


Łącznik zmierzchowy

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



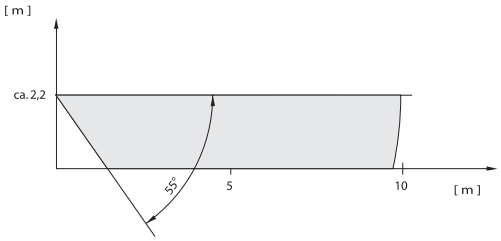
Łącznik zmierzchowy IP44, art. 172004
wys. x szer. x dł.: 70x57x90 mm, 230 V, 50Hz

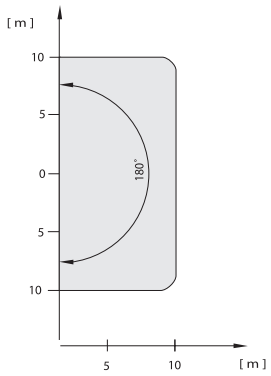


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

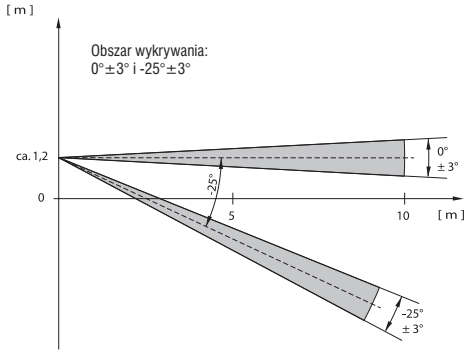
Wykresy kąta widzenia

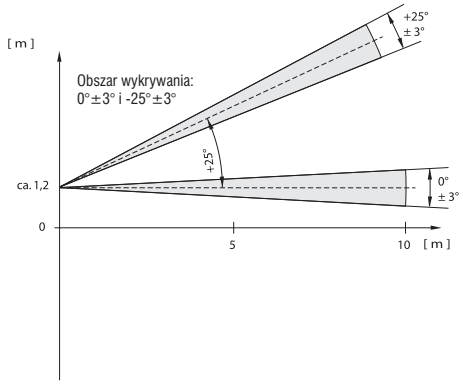
Czujnik ruchu art. 171140 i ELG171160

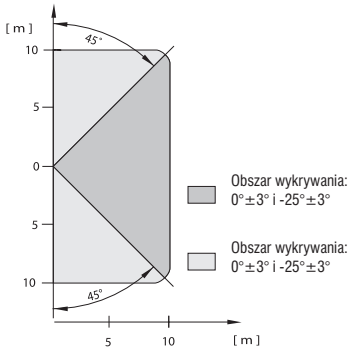




Czujnik ruchu art. 171130 i ELG171150







Czujniki ruchu
Wkłady podtynkowe 180°

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) krótkie naciśnięcie przycisku: przełączenie wyjścia przez czas wykrywania ruchu 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 mm² –2,5 mm²	
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

Ściemniacze
Moce i rodzaje obciążenia

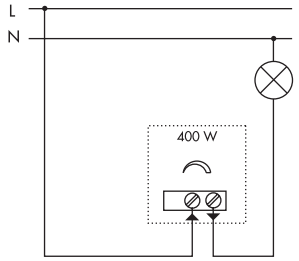
Artykuł	Cecha	Wykonanie	Art. nr	Dodatkowe punkty sterowania	Funkcja pamięci	Tyrystorowy	Tranzystorowy	R	HL R	LS z zasilaczem elektronicznym	LE ściemnialne	* L	~ ≈ C	Art. 173100..30
Wkład ściemniacza	wyłącznik obrotowy	40 – 400 W	ELG174101			X		X	X					X
	wył. przycisk schodowy	40 – 600 VA	ELG174121		X	X		X	X			X		X
	wył. przycisk schodowy	40 – 400 W	ELG174111		X	X		X	X					X
	wył. przycisk schodowy	40 – 1000 W 60 – 1000 VA	174140		X	X		X	X			X		X
Potencjometr elektroniczny	wyłącznik przycisk	1 – 10 V 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

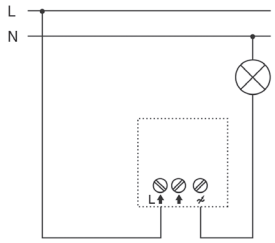
Ściemniacze

Wyłączanie

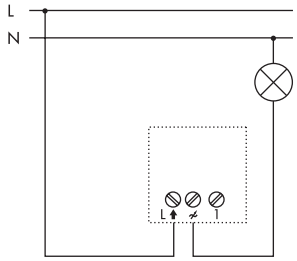
Wyłączanie ze ściemnianiem



Układ schodowy ze ściemnianiem przyciskowym i wyłącznikiem schodowym

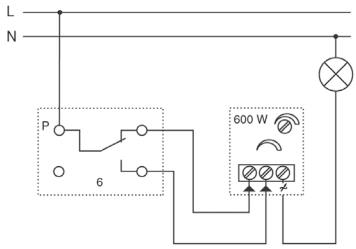


Wyłączanie ze ściemnianiem sensorowym lub przyciskowym



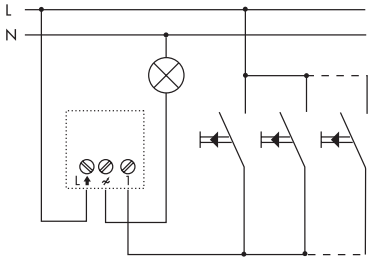
Układ schodowy / krzyżowy

Wyłączanie ze ściemnianiem



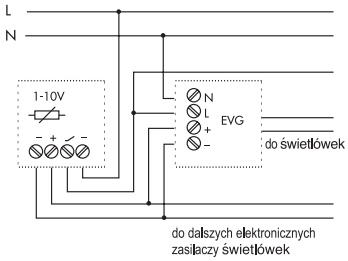
Układ z dodatkowymi punktami włączania

ze ściemnianiem sensorowym lub przyciskowym
art. nr 174260



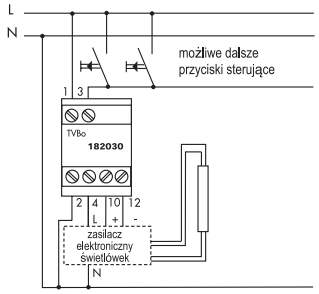
Ściemnianie świetlówek

potencjometrem elektronicznym



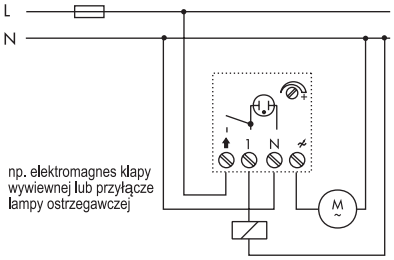
Przekaźnik sterujący do przycisków

art. nr 182030



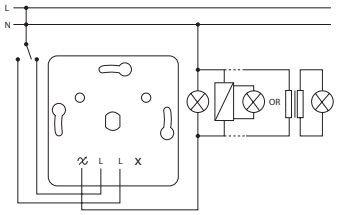
Nastawnik obrotów

art. nr ELG174401



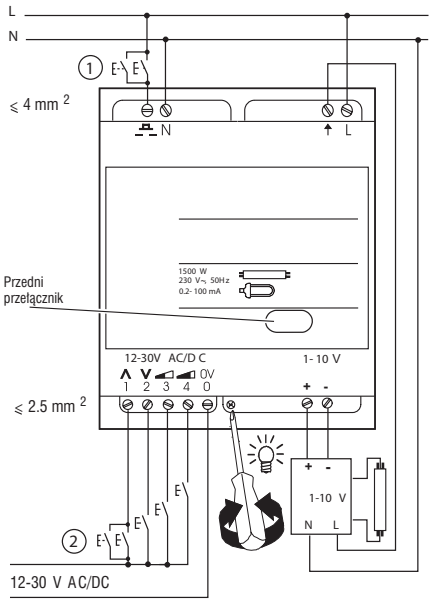
Wkład ściemniacza uniwersalnego

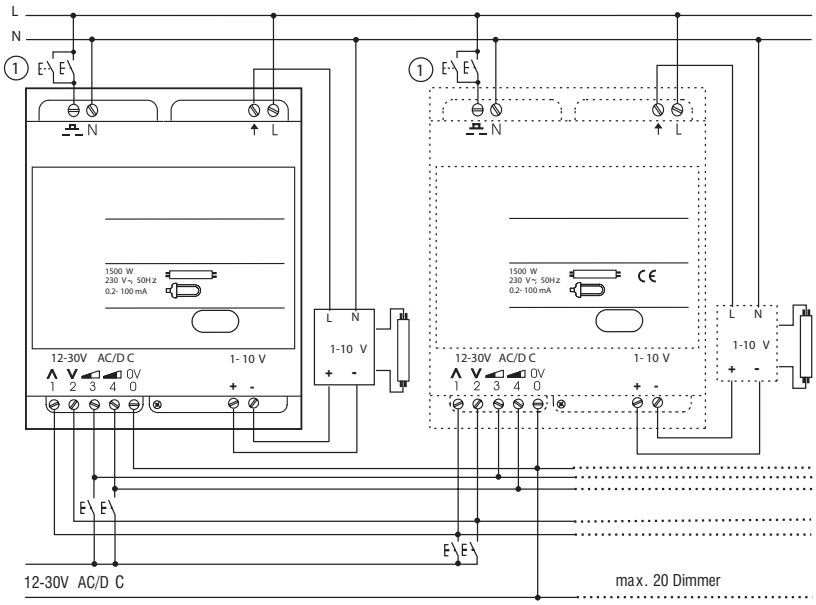
art. nr ELG174231

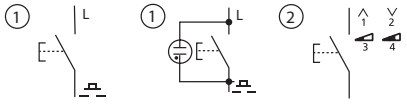


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

Ściemniacz art. 182030



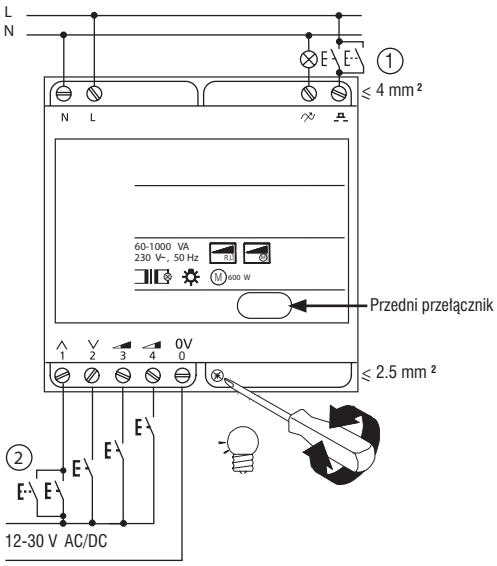


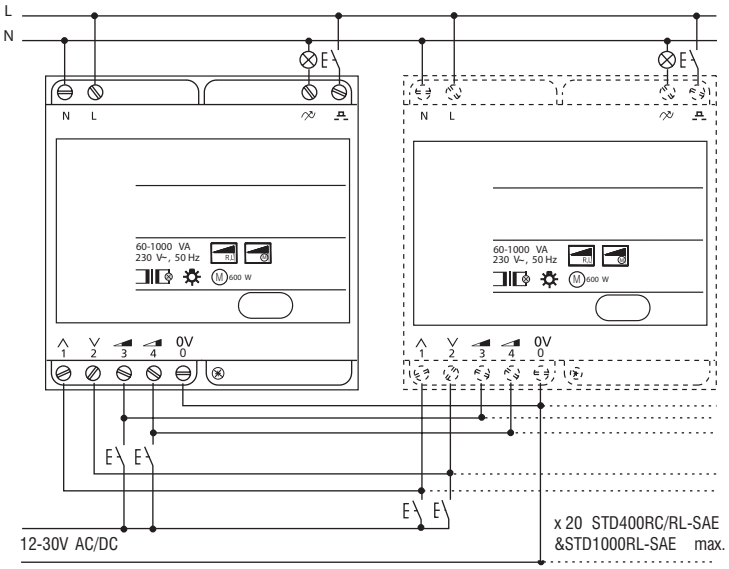


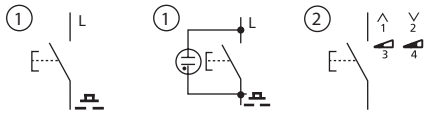
x 25 max. x 5 max. x 25 max.

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







x 25 max. x 5 max. x 25 max.

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

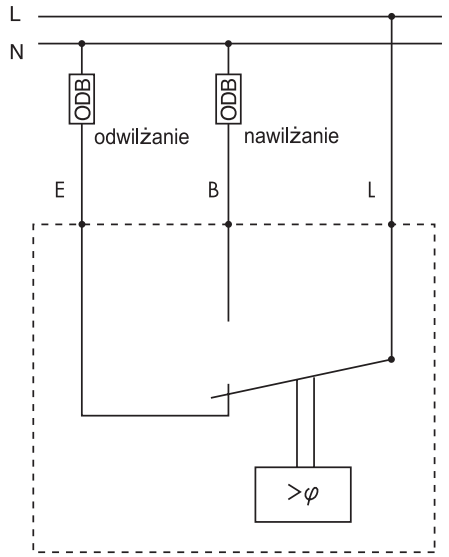
Higrostat / elektroniczne regulatory temperatury

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

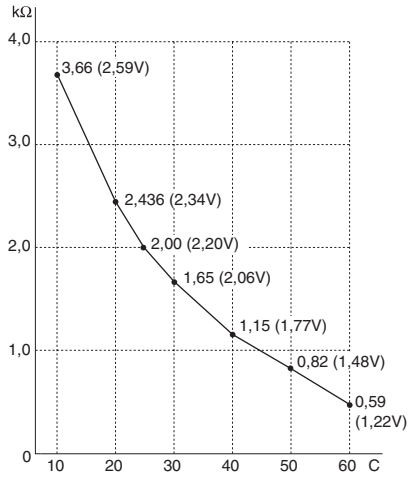
Napięcie zasilania	24-250 VAC (>24 V stopień ochrony przed wodą X0)
Zdolność łączeniowa	odwilżanie 5(0,2)A, min. 100 mA; nawilżanie2(0,2)A, min. 100mA
Obciążenie minimalne	min. 100mAprzy20V
Różnica łączeniowa	ca. 5 % r. H.
Dokładność pomiarowa	±4 % r. H.
Zakres regulacji	ca. 35-85 % r. H.
Rodzaj styku	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..

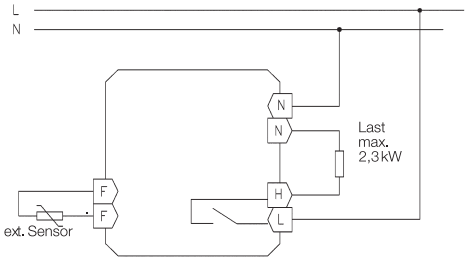
Charakterystyka czujnika

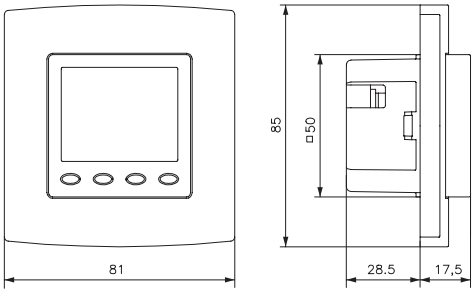


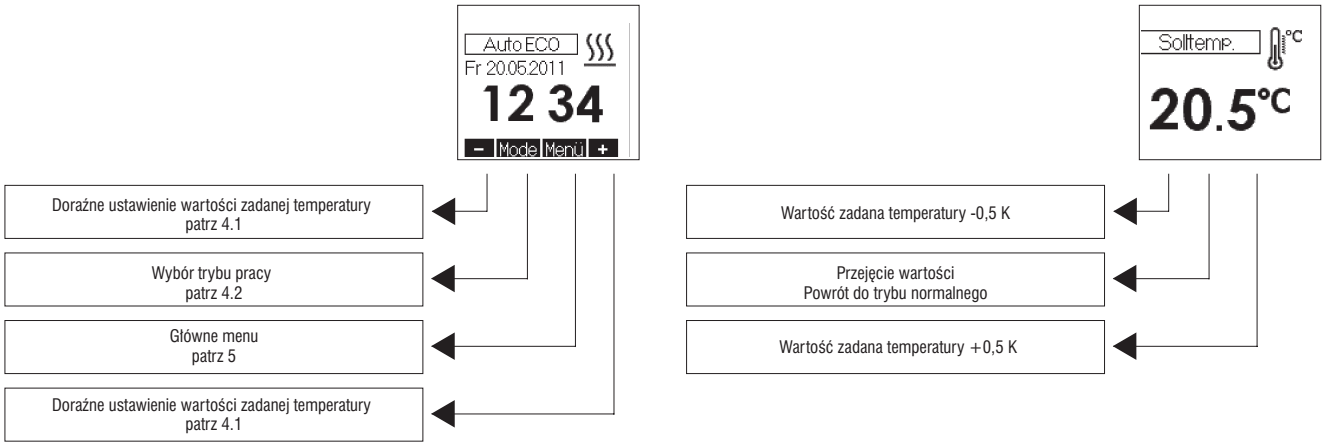
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

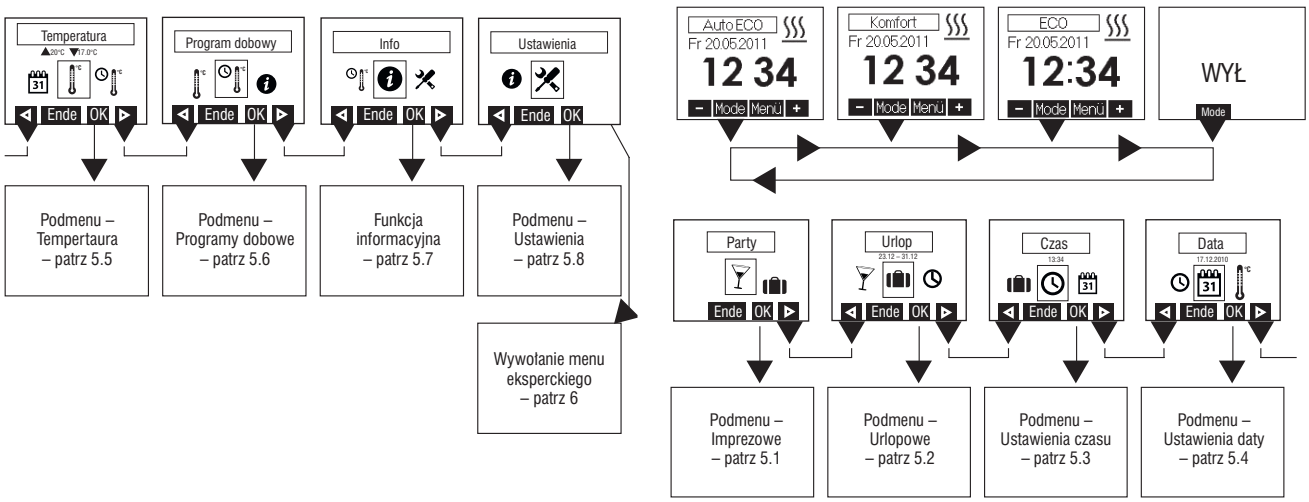
Termoregulator ELG176290/94

	230 V-, 50 Hz
Element czujnikowy	NTC – wewnętrzny NTC – możliwość podłączenia zewnętrznego
Rodzaj styku	przekaźnikowy / zamykający
Obciążenie	10 (2) A / 230 V-
Zakres temperatur	5... 30°C dla temperatury pomieszczenia 10... 42°C dla temperatury podłogi
Różnica łączeniowa	<1K
Nastawa	regulacja temperatury w pomieszczeniu z regulacją temperatury 5-29°C regulacja temperatury podłogi 10-41°C (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

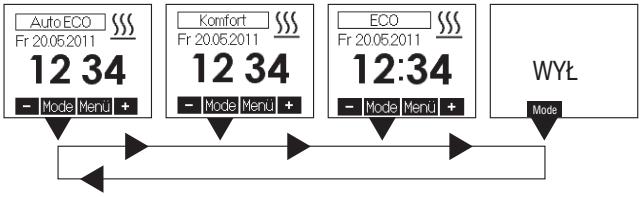
Zastosowanie / działanie / tryb awaryjny

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

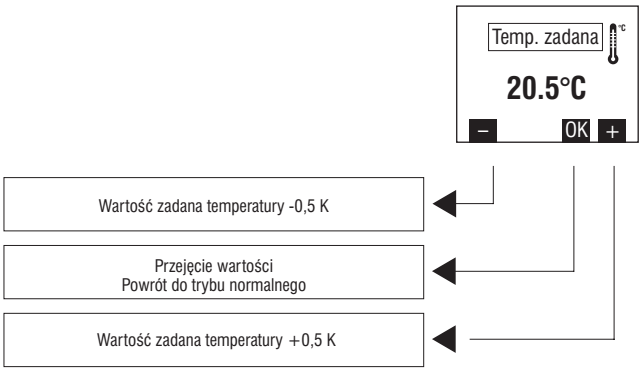


Naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie trybu pracy w następującej kolejności:

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

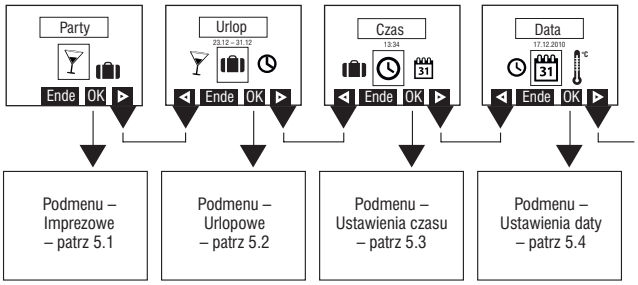
W trybie „wyłączone” przy spadku temperatury do ok. 5°C następuje uaktywnienie ogrzewania, a przy wzroście temperatury ponad 6°C regulator ponownie się wyłącza. Taka funkcja zabezpieczająca przed mrozem chroni pomieszczenie przed wychłodzeniem i związanymi z tym szkodami.

4.1 Doraźne ustawenie temperarury

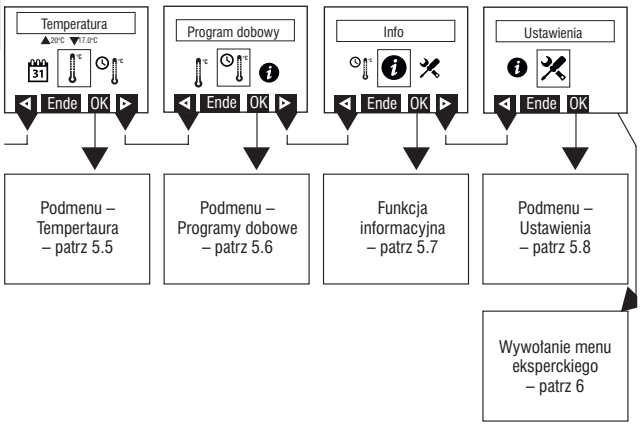


Po około 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku następuje automatyczny powrót do trybu normalnego z zastosowaniem zmienionej wartości temperatury. Ustawiona wartość zadana temperatury będzie obowiązywała aż do momentu najbliższej zmiany tryby pracy – ręcznie lub automatycznie, przez zegar sterujący.

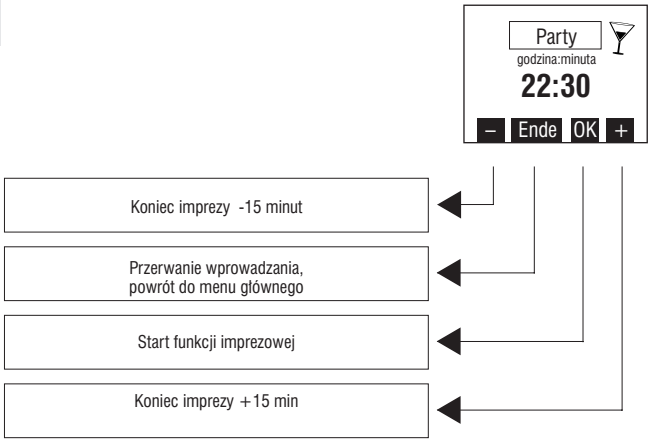
5. Menu główne



Z menu głównego wychodzi się przyciskiem **ENDE**

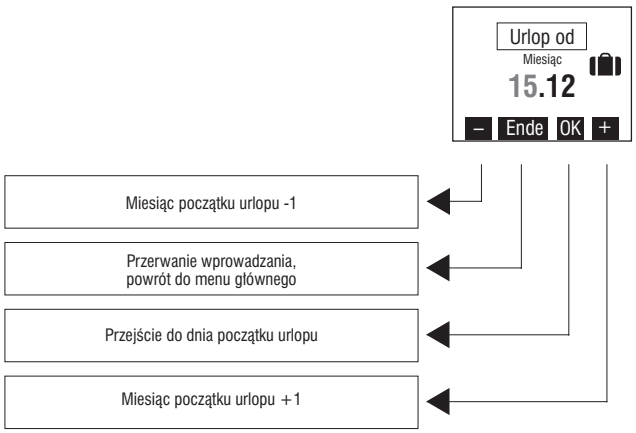


5.1 Podmenu imprezowe

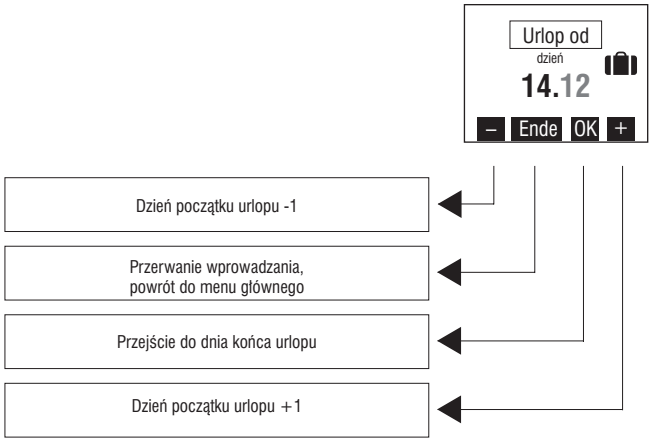


Funkcja imprezowa startuje po naciśnięciu przycisku **OK**. Po upływie ustawionego czasu następuje automatyczny powrót do poprzedniego trybu pracy. Funkcję imprezową można zakończyć w każdej chwili naciskając przycisk **ENDE**. Przy aktywnej funkcji imprezowej temperatura utrzymania jest na wartości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

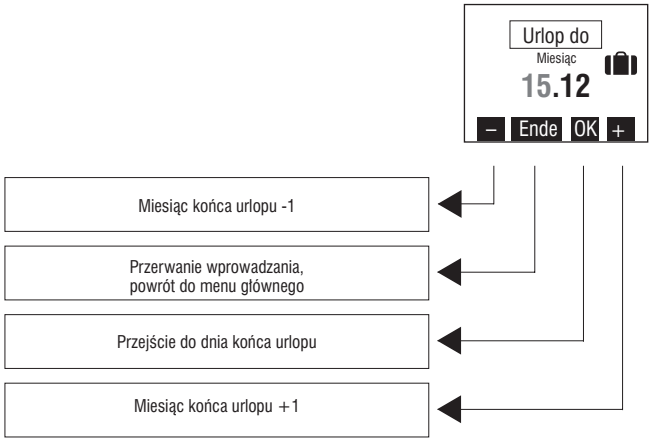
5.2 Ustawienie danych urlopowych – początek urlopu



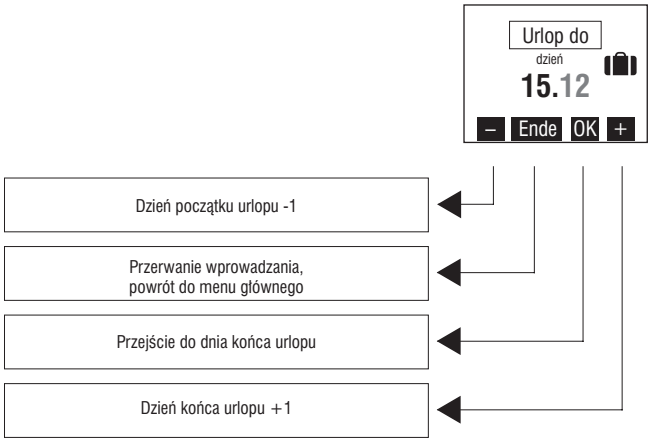
5.2 Wprowadzenie dnia początku urlopu



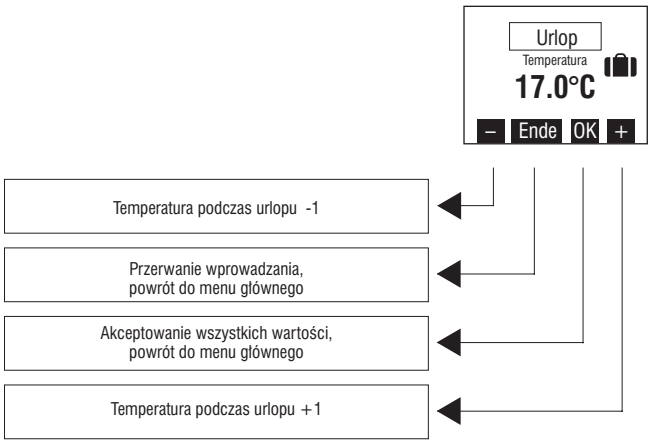
5.2 Wprowadzenie miesiąca końca urlopu



5.2 Wprowadzenie dnia końca urlopu

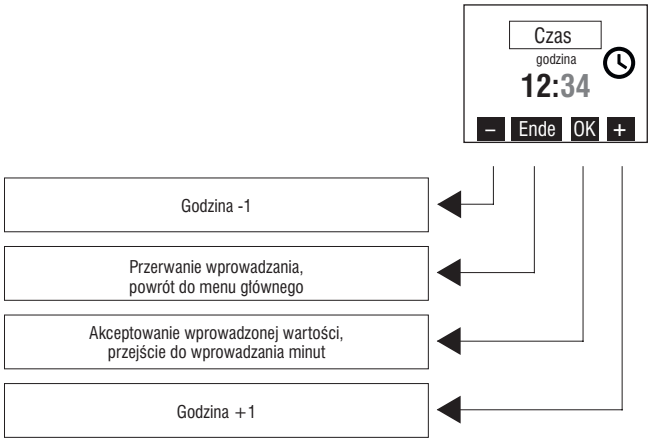


5.2 Wprowadzenie temperatury podczas urlopu

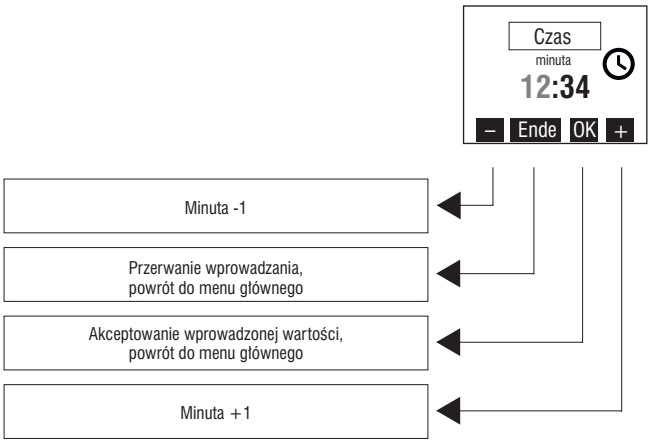


Chcąc skasować już istniejące dane urlopowe, należy po prostu wejść z menu głównego do podmenu Urlop i wyjść z niego przyciskiem **ENDE**.
Ustawienie fabryczne: 17°c

5.3 Wprowadzenie czasu – ustawienie godzin

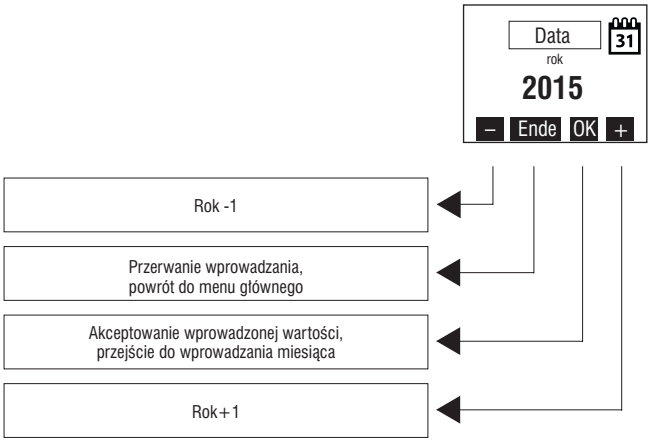


5.3 Wprowadzenie czasu – ustawienie minut

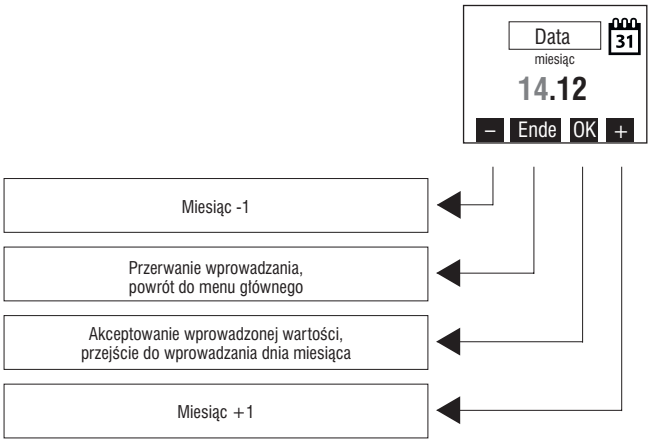


Jeśli ustawienie minut zostało zmienione, to z chwilą naciśnięcia przycisku **OK** sekundy zostaną ustawione na zero.

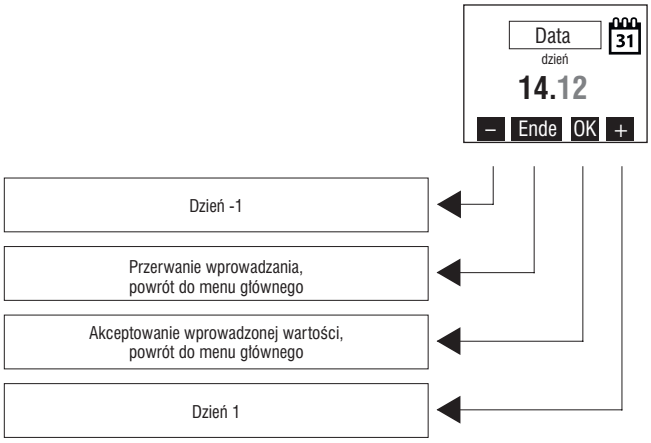
5.4 Ustawienie daty – wprowadzenie roku



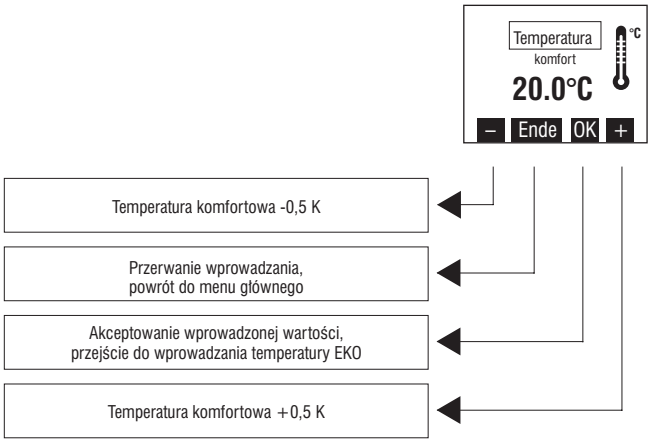
5.4 Ustawienie daty – wprowadzenie miesiąca



5.4 Ustawienie daty – wprowadzenie dnia miesiąca

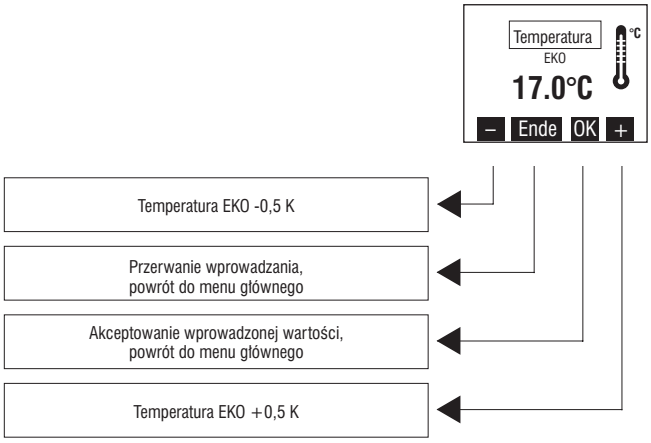


5.5 Ustawianie temperatur zadanych – wprowadzanie temperatury komfortowej



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

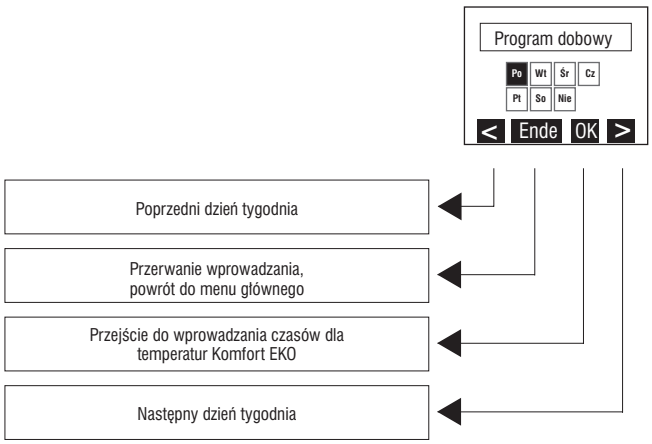
5.5 Ustawianie temperatur zadanych – wprowadzanie temperatury ekologicznej

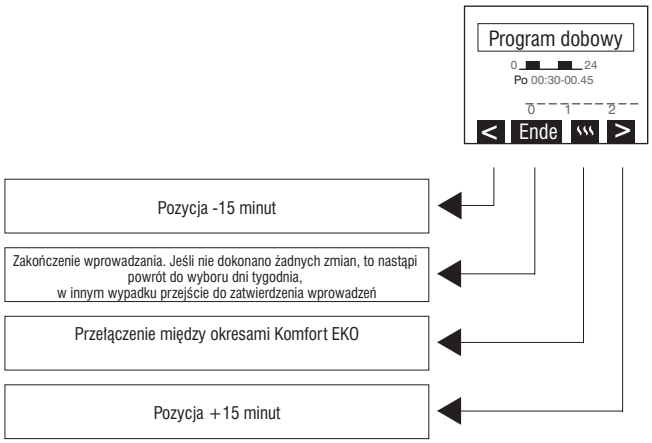


Maksymalnie możliwe ustawienie temperatury ekologicznej odpowiada wartości temperatury komfortowej -1 K. Ustawienie fabryczne: 17 C.

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

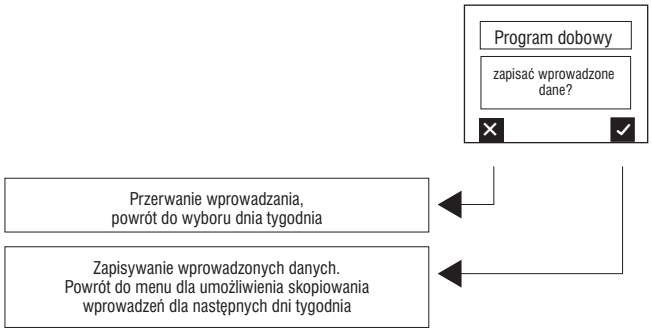
5.6 Wprowadzanie programów dobowych – wybór dnia tygodnia



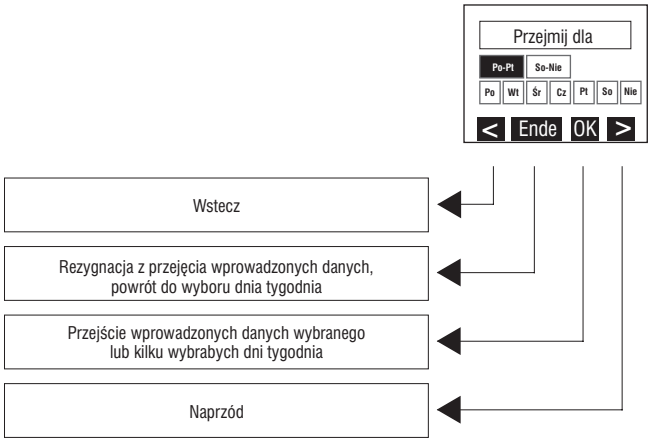


Temperatury komfortowe:
Ustawienie fabryczne poniedziałek-piątek: 05:00...09:00 / 16:00...22:00
Ustawienie fabryczne sobota i niedziela: 06:00...22:00

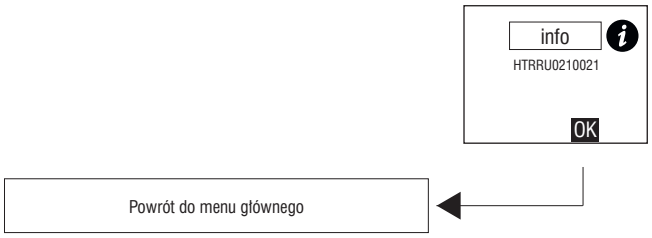
5.6 Zatwierdzenie wprowadzeń



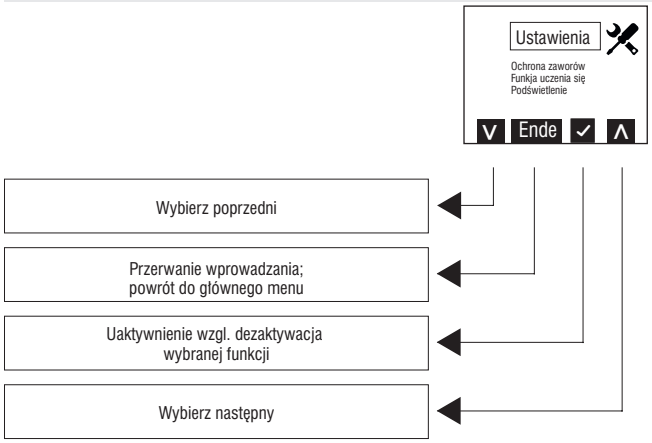
5.6 Przejmowanie wprowadzonych danych dla innych dni tygodnia



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).

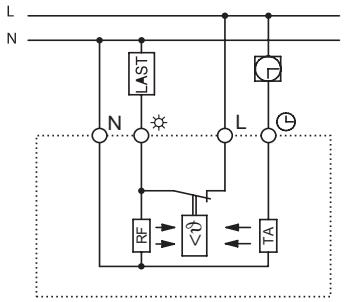
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

Dane techniczne

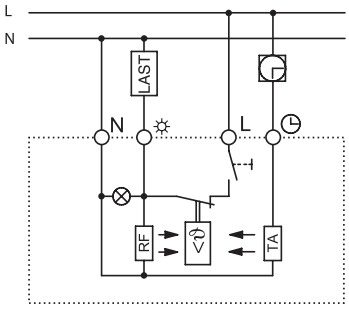
	rozwierny art. nr: 176212	rozwierny z wyłącznikiem art. nr: 176252	rozwierny z przełącznikiem art. nr: 176232	przełączający art. nr: 176222	przełączający z wyłącznikiem grzanie / chłodzenie art. nr: 176262	rozwierny z LED art. nr: 176242
Element czujnikowy	bimetal typu 1C					
Zakres temperatur	5-30°C					
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

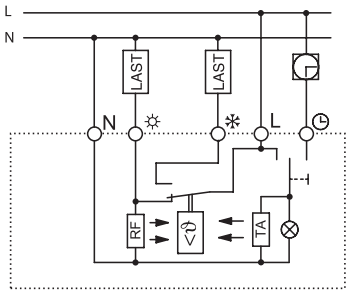
Układ jako styk rozwierny,
art. nr 176212



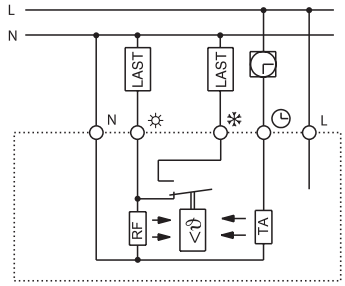
Układ jako styk rozwierny z wyłącznikiem ZAŁ/WYŁ,
art. nr 176252



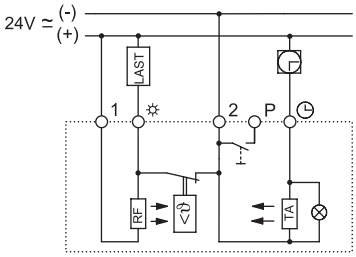
Układ jako styk rozwierny z przełącznikiem,
art. nr 176232



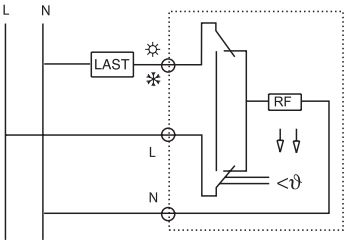
Układ jako styk przełączający,
art. nr 176222



Układ z przełącznikiem, jako styk rozwierny
art. nr 176242



Regulator temperatury jako schodowy,
art. nr 176262



Legenda oznaczeń

L	przewód fazowy	☼	przyłącze odbiornika (grzanie)
N	przewód zerowy	❄	przyłącze odbiornika (chłodzenie)
RF	rezystor termicznego sprzężenia zwrotnego	◷	przyłącze redukcji nocnej (sygnał czasu)
TA	rezystor redukcji nocnej		

Sterowanie żaluzji / rolet

Informacje ogólne

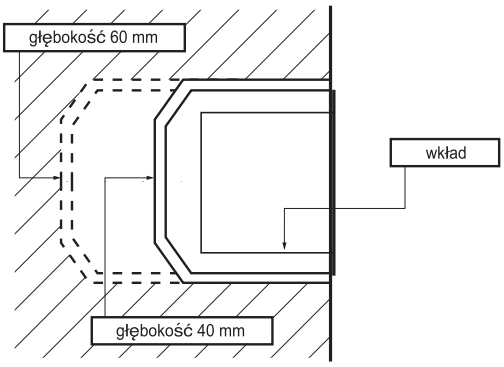
System sterowania żaluzji ELSO służy do sterowania roletami, żaluzjami i markizami.
Umożliwia on ręczną, grupową i centralną obsługę napędów elektrycznych.
Dodatkowo można zintegrować czujniki oświetlenia, wiatru, temperatury i deszczu.
Do dyspozycji jest szereg aparatów o różnych zakresach funkcji.
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

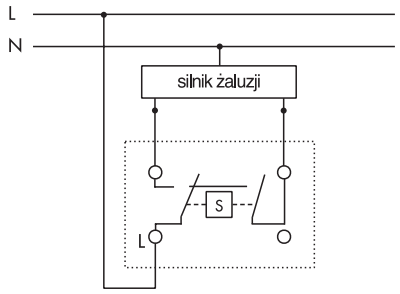
Na następnych stronach opisano systemy STANDARD (informacji o EHC prosimy zasięgnąć u dystrybutora, firmy SCHIMA).
Do wbudowania wkładów sterowników żaluzji zaleca się puszki instalacyjne o głębokości montażowej 60mm.
Do jednego sterownika silnika wolno przyłączać tylko jeden silnik.

Wskazówka instalacyjna

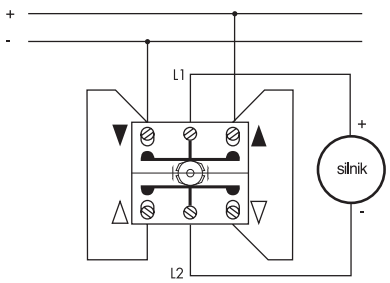
Każdy łącznik żaluzji może wysterowywać tylko jeden silnik.
Przy sterowaniu kilku silników jednym łącznikiem koniecznie stosować przekaźnik separujący.
Do zamontowania łącznika zalecamy puszkę końcową o głębokości montażowej 60 mm.



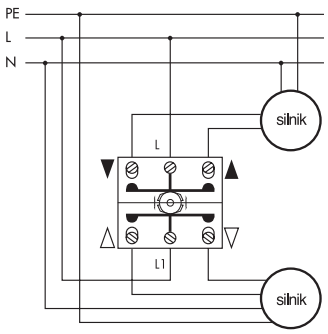
Przycisk sterowania żaluzji, z elektryczną i mechaniczną blokadą



Przełącznik obrotowy żaluzji z układem nawrotu

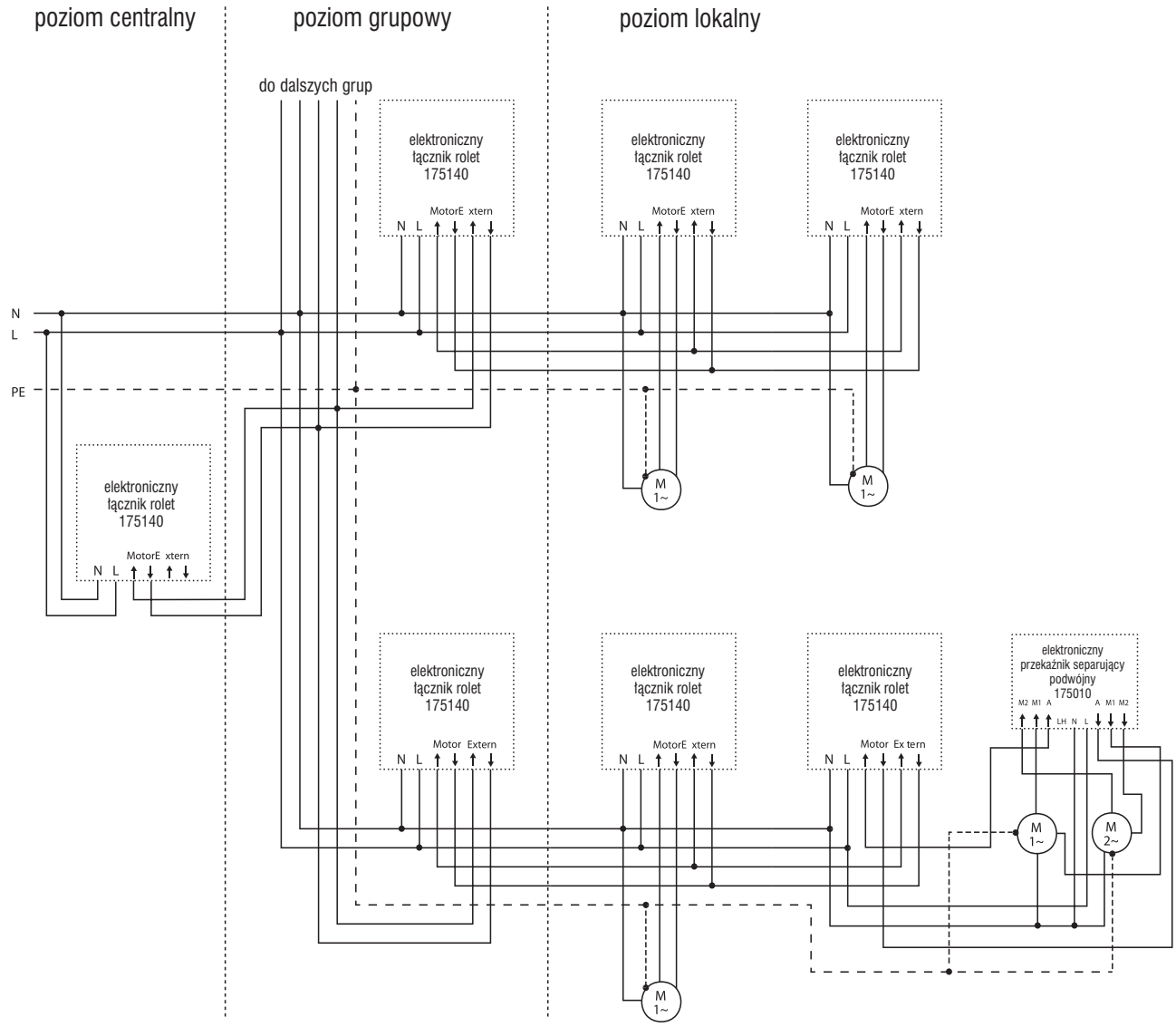


Przełącznik obrotowy żaluzji / kluczykowy, 2-biegunowy



Sterowanie żaluzji / rolet

System Standard, przykłady układów elektronicznych przekaźników separujących

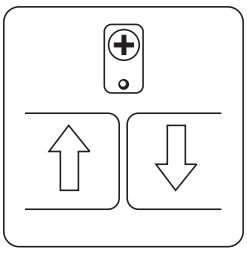
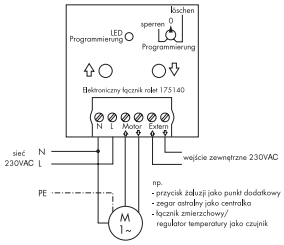
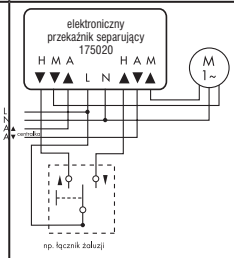
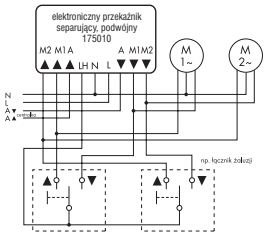


Górny przykład przyłączania pokazuje centralne sterowanie realizowane z poziomu centralnego za pomocą elektronicznego przełącznika rolety (175140). Napędy są podzielone na dwie grupy, każda z jednym przyciskiem grupowym (175140) w jednej grupie dwa napędy są sterowane przez jeden elektroniczny przełącznik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

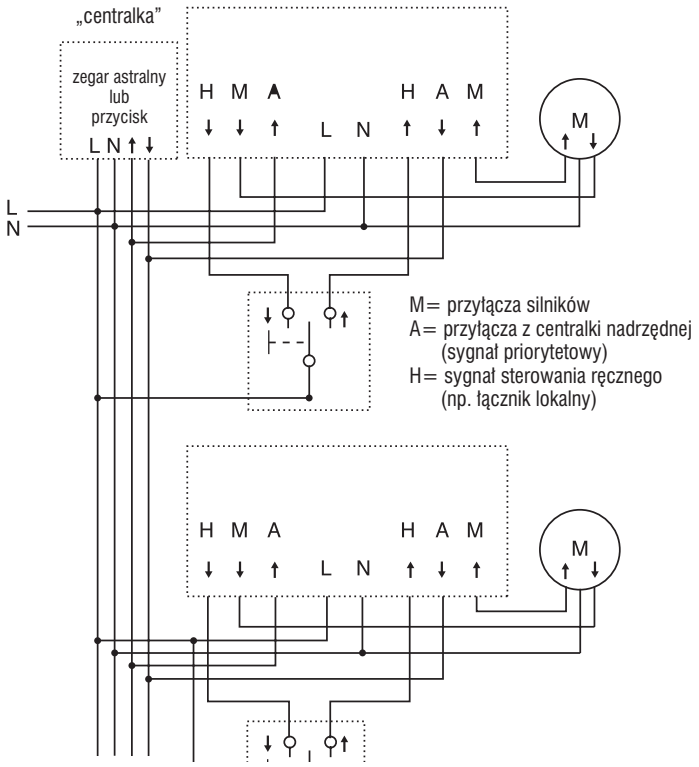
Sterowanie żaluzji / rolet

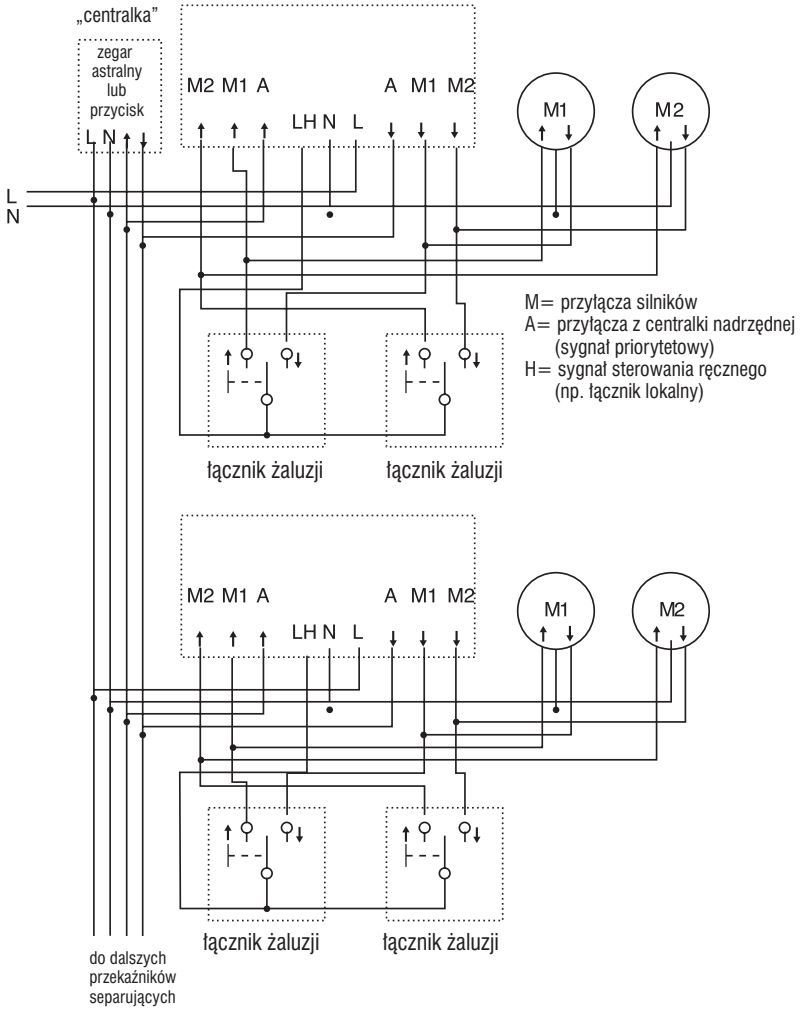
System STANDARD, opis komponentów

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

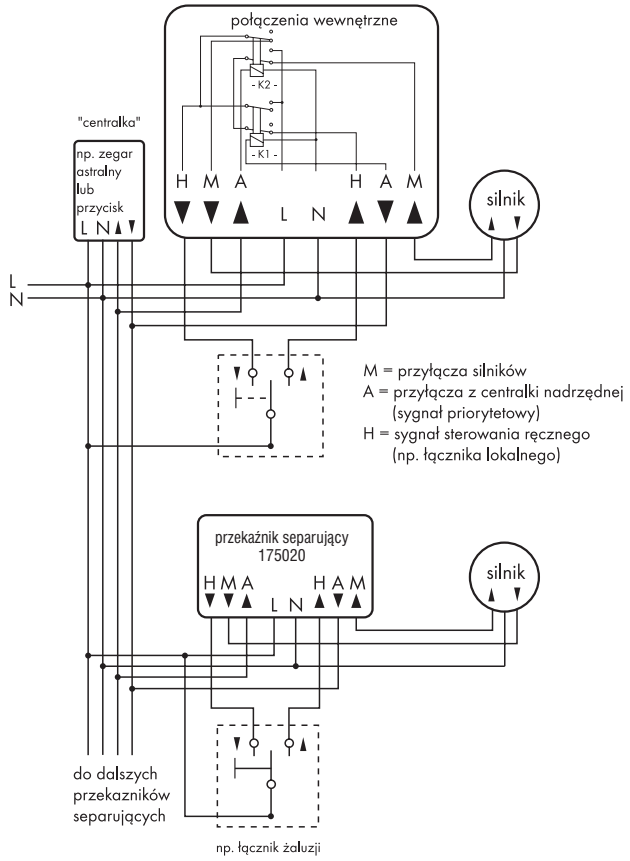

„centralka"
zegar astralny lub przycisk
L N
H M A
L N
H A M
M
L
N
M= przyłącza silników
A= przyłącza z centralki nadrzędnej (sygnał priorytetowy)
H= sygnał sterowania ręcznego (np. łącznik lokalny)
H M A
L N
H A M
M

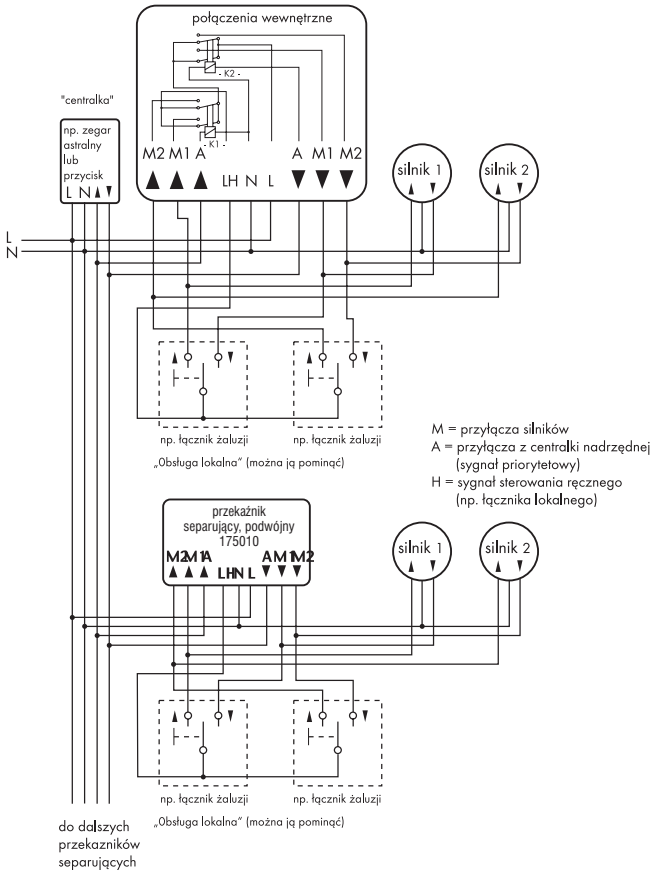

„centralka"
zegar astralny lub przycisk
L N
M2 M1 A
LH N L
A M1 M2
M1
M2
L
N
M= przyłącza silników
A= przyłącza z centralki nadrzędnej (sygnał priorytetowy)
H= sygnał sterowania ręcznego (np. łącznik lokalny)
łącznik żaluzji
łącznik żaluzji
M2 M1 A
LH N L
A M1 M2
M1
M2
łącznik żaluzji
łącznik żaluzji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

Sterowanie żaluzji / rolet

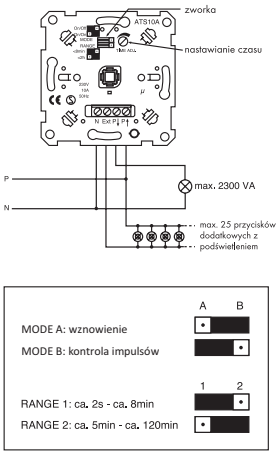
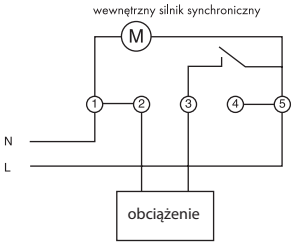
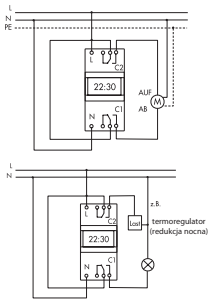
System STANDARD, przykłady układów elektronicznych przekaźników separujących

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



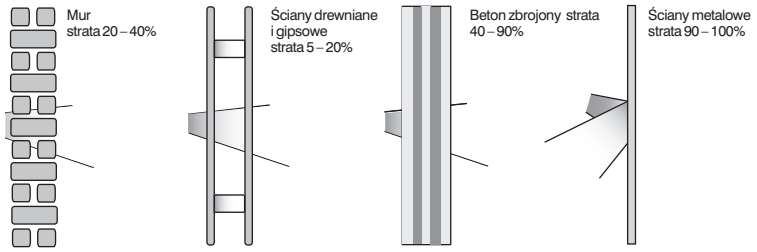


SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

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

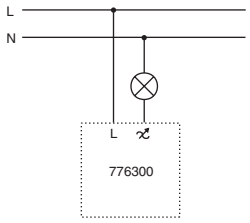
Nadajników nie trzeba kierować w stronę odbiornika.

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

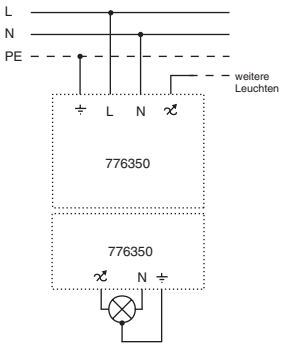
W terenie otwartym osiąga się zasięg do 300m. Należy uwzględnić materiał przegród budowlanych.

Odbiornik z wyjściem ściemniaczowym

Odbiornik podtynkowy do obsługi lokalnej, art. nr 776300

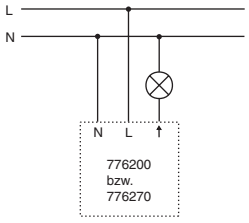


Rozeta natynkowa, art. nr 776350

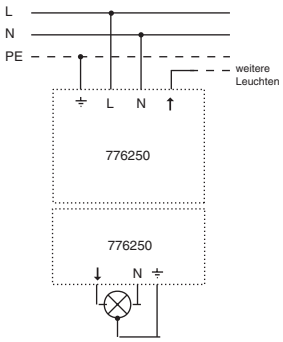


Odbiornik z wyjściem przekaźnikowym

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

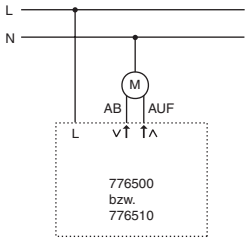


Rozeta natynkowa, art. nr 776250



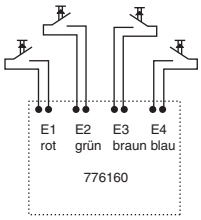
Aparaty kombinowane z funkcją rolet

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



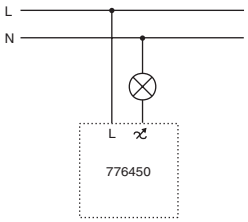
Nadajniki

4-kanałowy uniwersalny moduł nadajnikowy, art. nr 776160

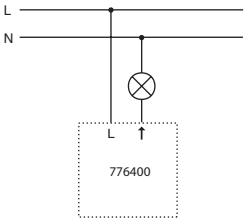


Aparaty kombinowane do obsługi lokalnej

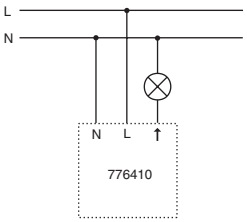
Podtynkowy aparat kombinowany z uniwersalnym wyjściem ściemniaczowym art. nr 776450



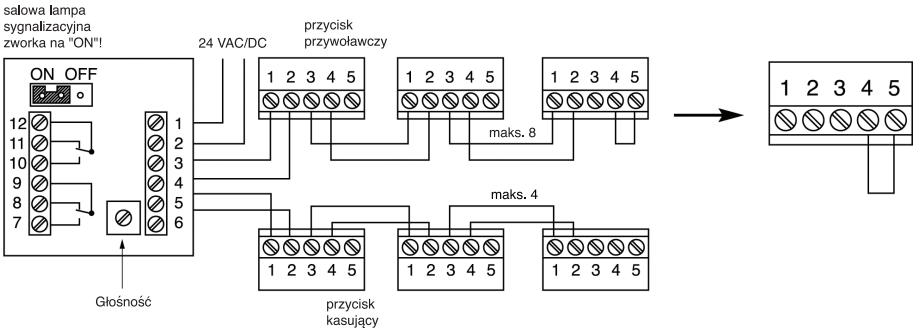
Podtynkowy aparat kombinowany z wyjściem sterowanym elektronicznie art. nr 776400



Podtynkowy aparat kombinowany z wyjściem przekaźnikowym art. nr 776410

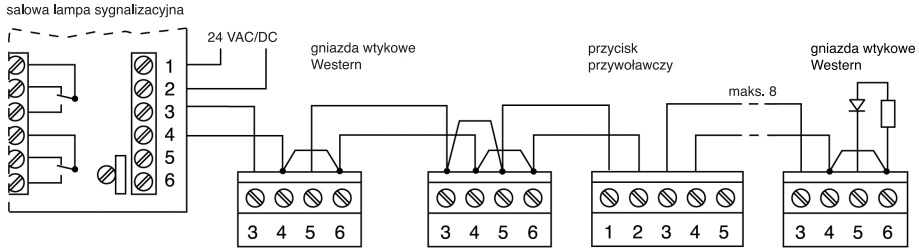


Przykład przyłączenia przycisków przywoławczych i kasujących



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

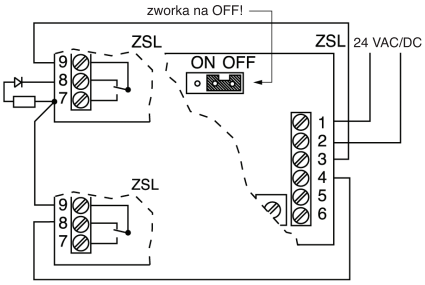
Przykład przyłączenia z gniazdem dla przycisku gruszkowego [gniazdo Western 4 (4)]



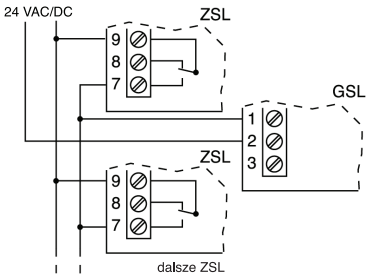
Gniada wtykowe Western i przyciski przywoławcze można kombinować w jednej linii przywoławczej. Jeśli ostatnim przyciskiem przywoławczym jest gniazdo Western, to linię przywoławczą zamyka się terminatorem z rezystora i diody.

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.

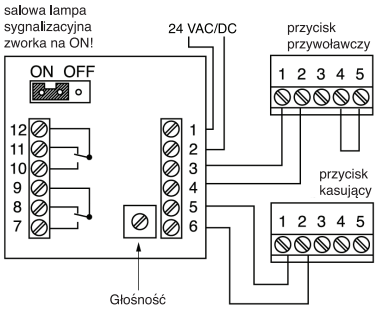
Salowa lampa sygnalizacyjna (ZSL) jako grupowa lampa sygnalizacyjna z kontrolą ciągłości przewodów



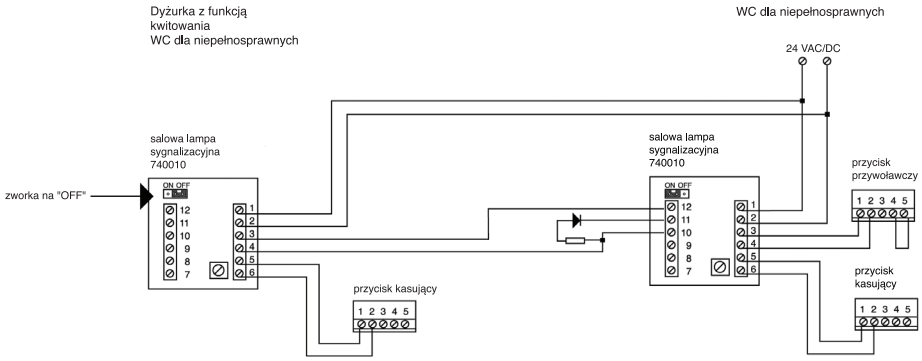
Grupowa lampa sygnalizacyjna (GSL) bez kontroli ciągłości przewodów



Przykład przyłączenia zestawu do WC dla niepełnosprawnych



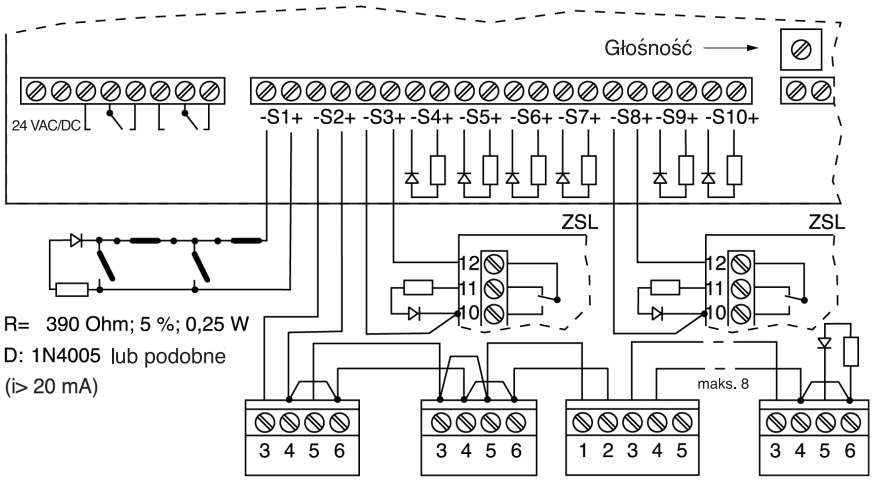
WC dla niepełnosprawnych z kwitowaniem akustycznej sygnalizacji przywołania w dyżurce



Instalacje przywoławcze

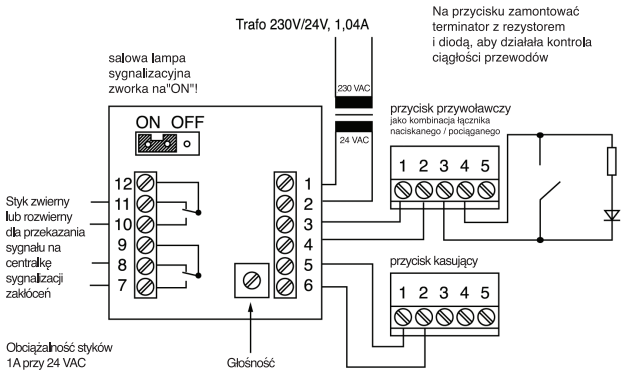
ELSO SIGMA / Zestaw do WC dla niepełnosprawnych

Przykład przyłączenia centralki



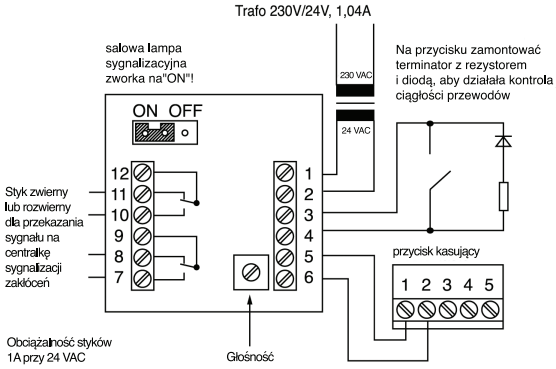
Na wejścia centralki (S1 do S10) należy przyłączyć albo przycisk przywoławczy, salową lampę sygnalizacyjną (ZSL) lub terminator z rezystorem i diodą.

Rozszerzenie obwodu przywoławczego o styk bezpotencjałowy (zwierny)



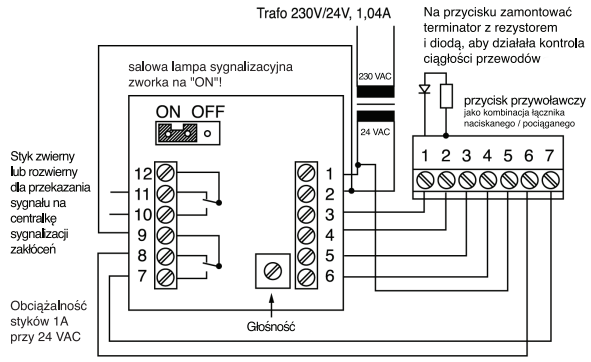
Przyciskiem 122110 z modułem podświetlającym 123230 lub 123140 na stykach 10 i 11 lub 7 i 8 salowej lampy sygnalizacyjnej można zrealizować funkcję „lampki uspokajającej".

Nadanie przywołania przez styk bezpotencjałowy (zwierny)

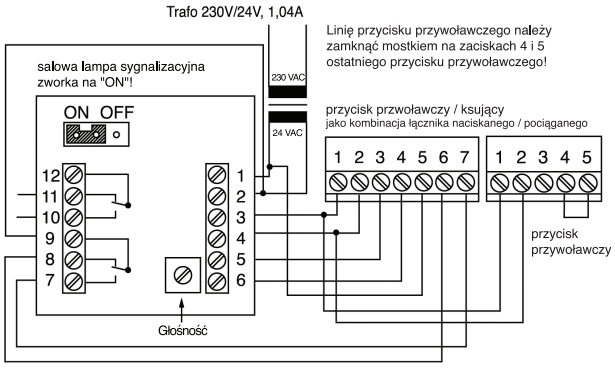


W tym celu używa się na przycisku styki dla modułu podświetlającego

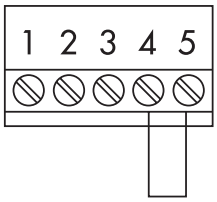
Przykład przyłączenia przycisku przywoławczo-kasującego



Przykład przyłączenia przycisku przywoławczo-kasującego z dodatkowym przyciskiem przywoławczym

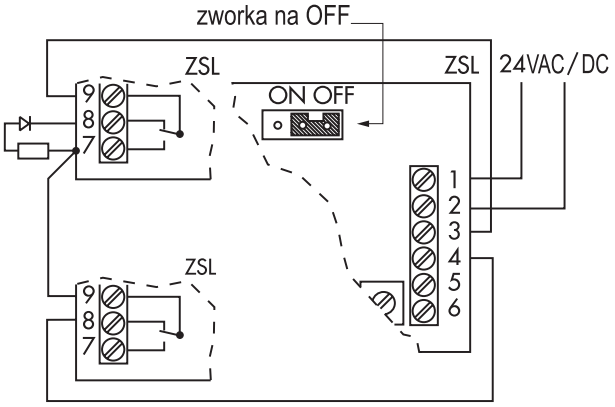


Linia przycisków przywoławczych musi zostać zamknięta mostkiem na zaciskach 4 i 5 ostatniego przycisku przywoławczego!

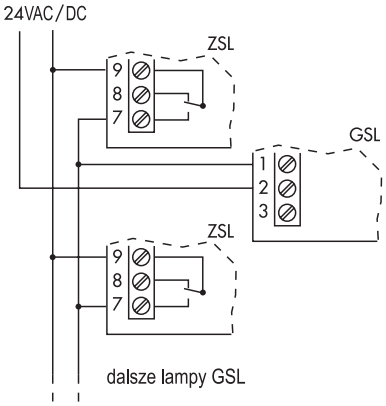


W jednej linii przywoławczej można kombinować gniazda Western dla przycisków gruszkowych i przyciski przywoławcze. Jeśli ostatnim przyciskiem linii jest gniazdo Western, to należy linię przywoławczą zamknąć kombinacją rezystor-dioda. Jeśli zainstalowano gniazdo Western, ale nie przyłączono jeszcze przycisku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

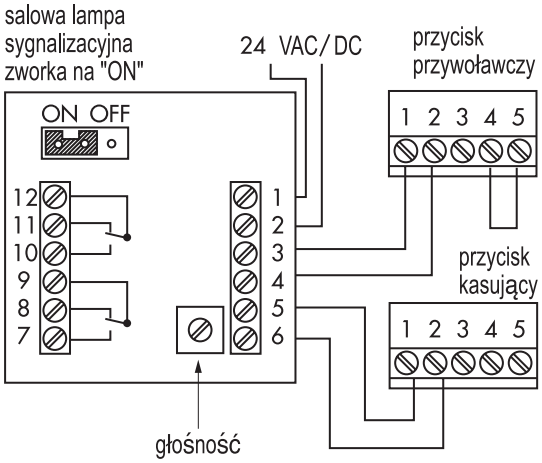
Salowa lampa sygnalizacyjna (ZSL) jako grupowa lampa sygnalizacyjna z kontrolą ciągłości przewodów



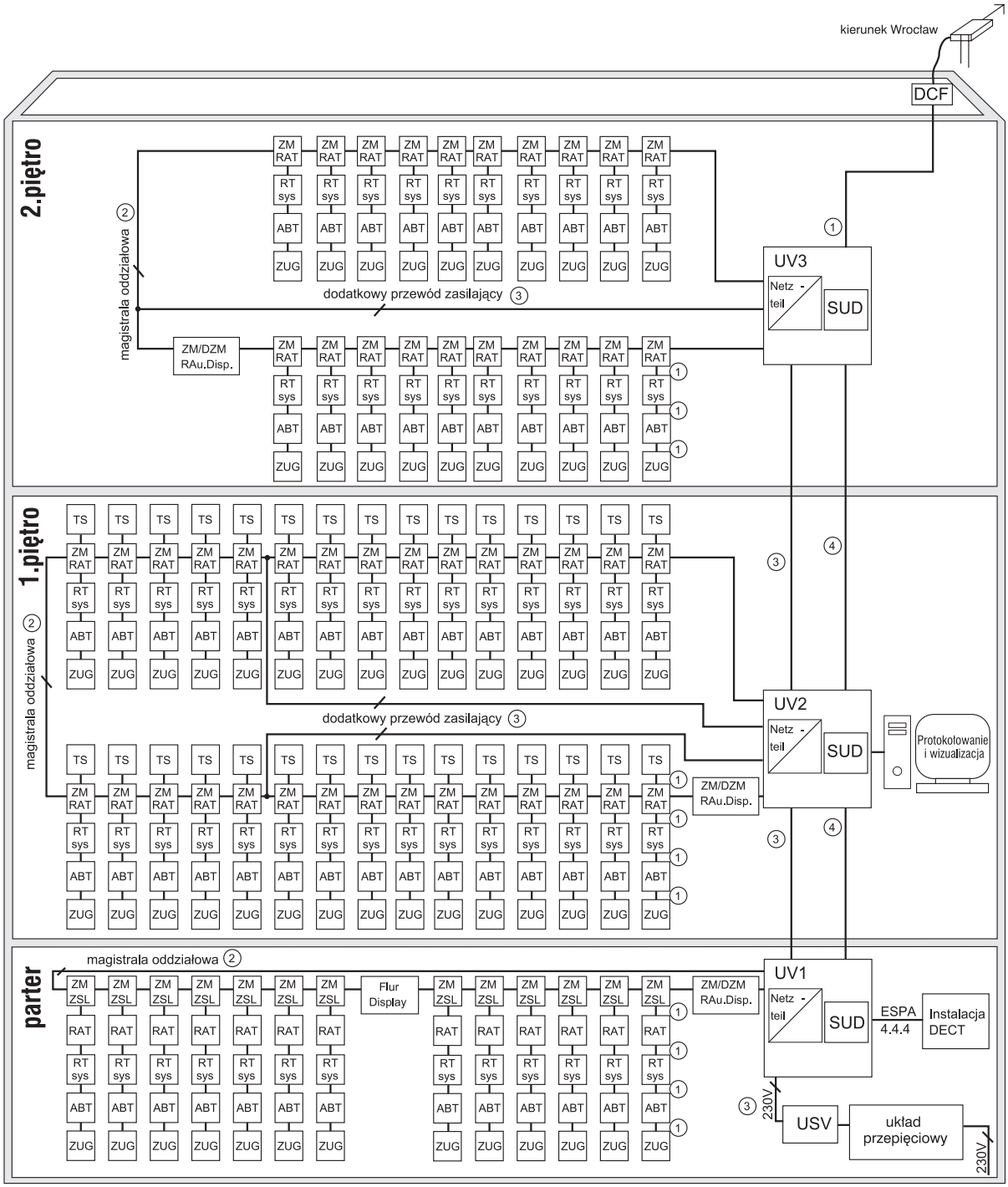
Grupowa lampa sygnalizacyjna (GSL) bez kontroli ciągłości przewodów



Schemat przyłączenia zestawu dla toalet dla niepełnosprawnych



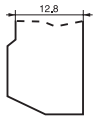
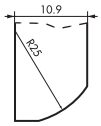
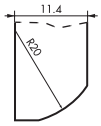
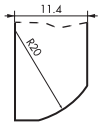
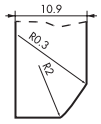
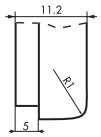
Schemat zasadniczy ELSO MEDIOPT CARE ®



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 230V	UPS - zasilanie bezprzerwowe

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	

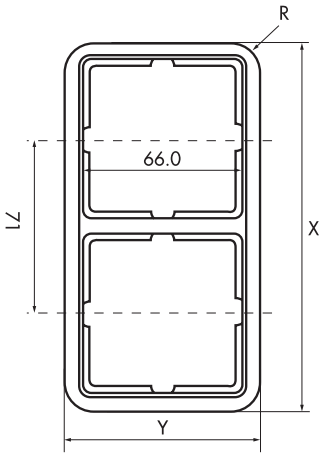
*) mierzone na powierzchni bazowej

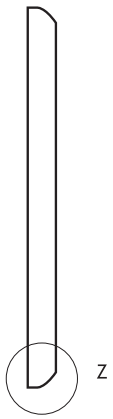
Głębokość montażowa mechanizmu łącznika i gniazda wtykowego z programów podtynkowych

Głębokość montażowa mechanizmu łącznika ELSO wynosi 24mm.

Głębokość montażowa gniazda wtykowego ELSO wynosi 30mm.

Wymiary



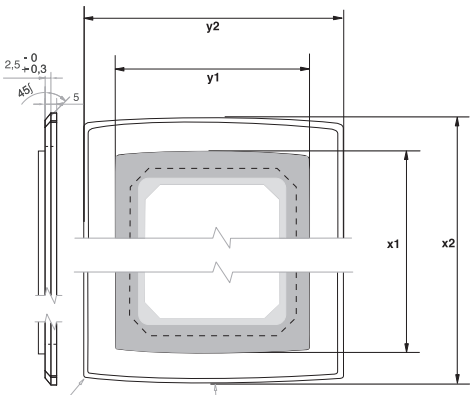


Rysunki gabarytowe

Programy ramek / wymiary ramek

Wymiary ramek

Wymiary ramki ELSO RIVA SZKŁO / ELSO RIVA ALUMINIUM

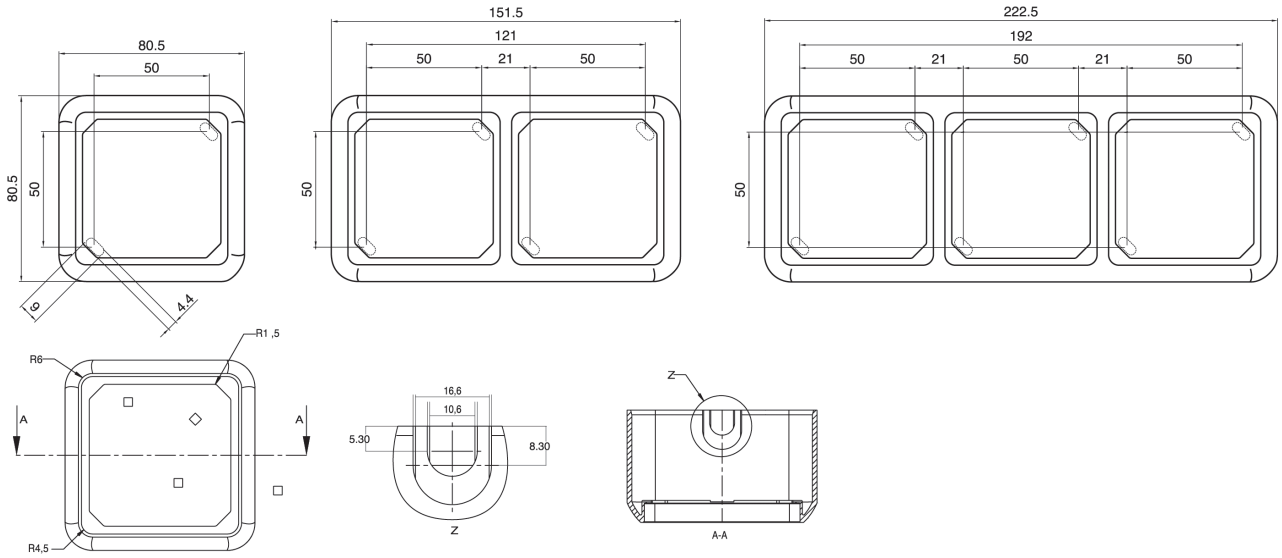


Program ramek szklanych	X1	X2	y1	y2
1-krotna	80,9	118,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
2-krotna	151,9	189,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*
3-krotna	232,5	260,6 ± 0,2*	86,0	114,4 ± 0,2*

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.

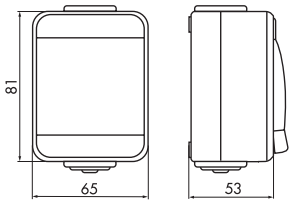
Obudowa natynkowa, pojedyncza | **Obudowa natynkowa, podwójna** | **Obudowa natynkowa, potrójna**



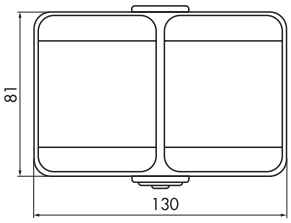
SCHIMA Sp. z o.o. tel. 71 339 89 15 lub 30 Life Is On Schneider Electric ELSO

ELSO AQUA-TOP

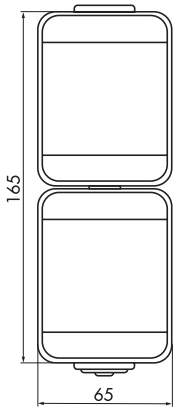
Wyłącznik pojedyńczy



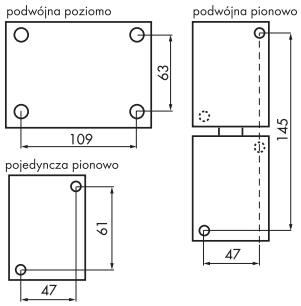
Wyłącznik podwójny, poziomo



Wyłącznik podwójny, pionowo

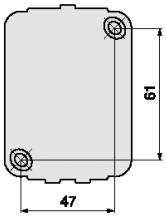


Otwory mocujące

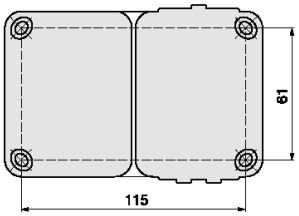


Otwory mocujące

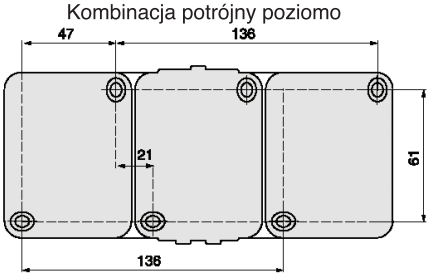
Wyłącznik pojedyńczy



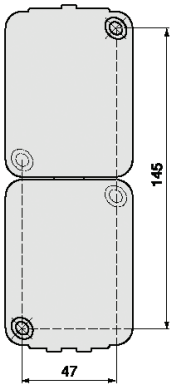
Wyłącznik podwójny



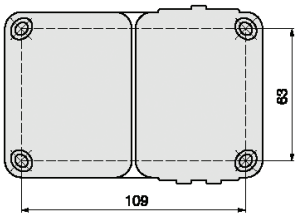
Kombinacja potrójny poziomo



Kombinacja podwójny pionowo



Kombinacja podwójny poziomo

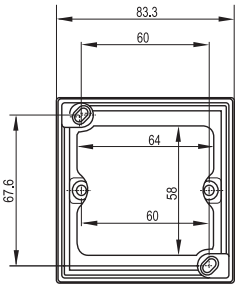


Rysunki gabarytowe

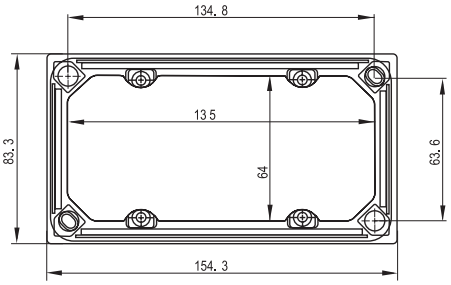
Sprzęt kompletny ELSO JOY, ELSO KOMPLETT

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

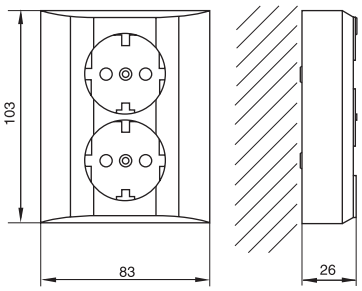
Obudowa natynkowa, pojedyncza



Obudowa natynkowa, podwójna

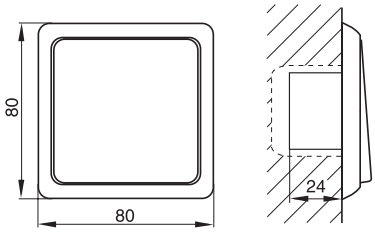


Gniazdo wtykowe podwójne, półwpuszczone

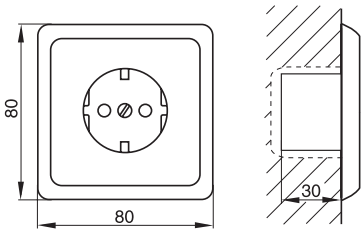


ELSO KOMPLETT

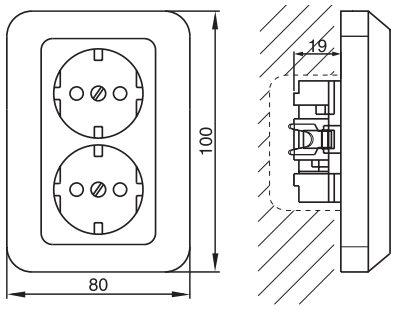
Wyłącznik pojedyńczy



Gniazdo wtykowe pojedyńcze



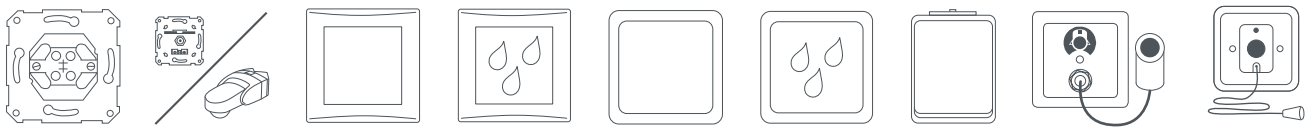
Gniazdo wtykowe podwójne



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.

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