

Instrukcja obsługi

ŁĄCZNIK ZDALNIE STEROWANY DWP10T

KONTAKT SIMON

43-500 Czechowice-Dziedzice,
ul. Bestwińska 21
POLSKA

tel. +48 32 324 63 00
fax. +48 32 215 35 55

www.kontakt-simon.com.pl
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl

M066v01



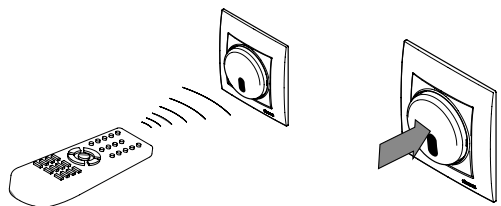
ISO 9001:2008 QMS

UWAGA:

Przeczytaj uważnie instrukcję!
Przed zainstalowaniem wyłącz bezpieczniki instalacji domowej. Podłączenie powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

ZASTOSOWANIE

Łącznik służy do załączania i wyłączania oświetlenia w mieszkaniach lub innych pomieszczeniach, np. biurach, sklepach, itp. Załączenie i wyłączenie następuje poprzez naciśnięcie klawisza łącznika, lub zdalnie przy pomocy dowolnego pilota od sprzętu RTV.



Łącznik może być także stosowany w instalacji schodowej lub krzyżowej.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

żarówki 230V 20 ÷ 500W

żarówki halogenowe 230V 20 ÷ 500W

żarówki halogenowe 12V

podłączone poprzez transformator rdzeniowy toroidalny 230V/12V 20 ÷ 500W

podłączone poprzez transformator elektroniczny 230V/12V 20 ÷ 500W

oświetlenie energooszczędne

świetlówki

oświetlenie LEDowe



OSTRZEŻENIE: Łącznik nie jest przeznaczony do współpracy z transformatorami rdzeniowymi kolumnowymi, wentylatorami i innymi urządzeniami posiadającymi silnik elektryczny. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia spowoduje uszkodzenie łącznika.

DZIAŁANIE

Łącznik może być sterowany bezpośrednio:

- poprzez naciśnięcie klawisza łącznika;
- poprzez dodatkowe przyciski „światło” podłączone do łącznika;

zdalnie:

- dowolnym pilotem od sprzętu RTV.

Sterowanie bezpośrednie:

Krótkie naciśnięcie klawisza łącznika lub dodatkowego przycisku światła załącza lub wyłącza oświetlenie.

Sterowanie pilotem od sprzętu RTV może być realizowane na dwa sposoby:

1. **dowolnym przyciskiem pilota** poprzez dwukrotne naciśnięcie w odstępie nie dłuższym niż 2s

■ Pierwsze naciśnięcie przycisku pilota wprowadza łącznik w stan oczekiwania na następny sygnał z pilota. Stan oczekiwania sygnalizowany jest przez zgaśnięcie diody LED i trwa ok. 2s od puszczenia przycisku, w tym czasie powinno nastąpić drugie naciśnięcie przycisku na pilocie. Jeżeli drugi sygnał z pilota nie pojawi się, dioda LED zapala się ponownie sygnalizując zakończenie stanu oczekiwania.

■ Drugie naciśnięcie przycisku pilota działa identycznie jak sterowanie bezpośrednie klawiszem łącznika. Po zwolnieniu przycisku dioda LED zapala się ponownie.

2. **zaprogramowanym przyciskiem pilota** poprzez jednokrotne naciśnięcie.

Naciśnięcie przycisku pilota działa identycznie jak sterowanie bezpośrednie klawiszem łącznika.

Dioda LED nie sygnalizuje sterowania pilotem, świeci ciągle.

PROGRAMOWANIE PRZYCIŚKU PILOTA

Programowanie:

- nacisnąć szybko 6 razy klawisz łącznika;
- wejście w tryb programowania sygnalizowane jest wyłączonym oświetleniem i miganiem diody LED w cyklu: świeci -1.5s / nie świeci -0.5s;
- nacisnąć i przytrzymać wybrany przycisk na pilocie (najlepiej taki, który nie jest używany przy obsłudze sprzętu RTV), po zapamiętaniu sygnału z pilota lampa oświetleniowa zapali się a dioda LED przestanie migać, łącznik wychodzi z trybu programowania;
- zwołać przycisk na pilocie, sprawdzić załączenie i wyłączenie oświetlenia poprzez krótkie naciśnięcie przycisku, nacisnąć inne przyciski na pilocie aby sprawdzić czy łącznik reaguje tylko na zapamiętany przycisk.

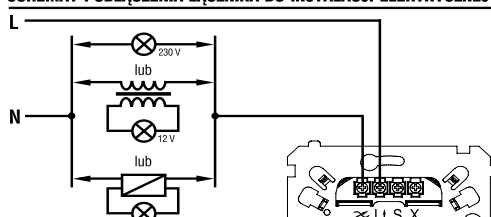
Programowanie przycisku można wykonać wielokrotnie, powtarzając powyższe czynności. Zanik napięcia nie powoduje utraty zapamiętanego sygnału z pilota.

W przypadku, gdy sygnał z pilota nie zostanie rozpoznany, należy ponownie próbę zaprogramowania z innego pilota. Dopóki sygnał z pilota nie zostanie zapamiętany łącznik pozostaje w trybie programowania, z którego wychodzi samoczynnie po 5 min. bezczynności lub poprzez zakończenie programowania.

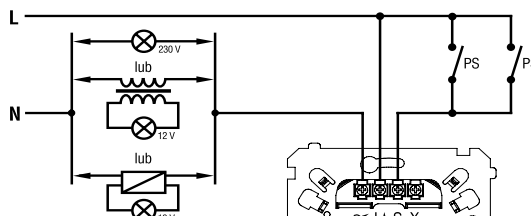
Zakończenie programowania:

- Bez zmiany zaprogramowania nacisnąć krótko klawisz łącznika, dioda LED przestaje migać, łącznik pozostaje w stanie z przed programowania, tj. zapamiętany poprzednio przycisk pilota jest nadal aktywny lub łącznik jest sterowany poprzez dwukrotne naciśnięcie dowolnego klawisza;
- Z kasowaniem pamięci nacisnąć i przytrzymać klawisz łącznika przez 3s, gdy dioda LED przestaje migać puścić przycisk, łącznik kasuje zapamiętany przycisk i wchodzi w sterowanie zdalne poprzez dwukrotne naciśnięcie dowolnego przycisku pilota.

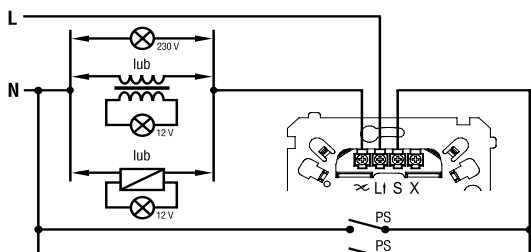
SCHEMAT PODŁĄCZENIA ŁĄCZNIKA DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



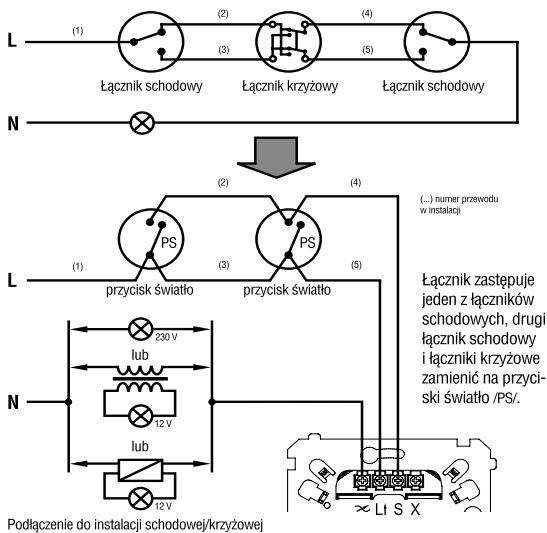
Podłączenie do typowej instalacji elektrycznej



Podłączenie do instalacji elektrycznej z dodatkowymi przyciskami światło /PS/ od strony fazy



Podłączenie do instalacji elektrycznej z dodatkowymi przyciskami światło /PS/ od strony zera



Podłączenie do instalacji schodowej/krzyżowej

ZABEZPIECZENIE PRZECIWWZARCIOWE

Łącznik posiada zabezpieczenie przeciwzwarceniowe wyłączające obwód obciążenia (wyłączające oświetlenie) po przekroczeniu prądu 20A. Po usunięciu zwarcia łącznik można ponownie załączyć.

W momencie przepalenia się żarówki 230V prąd może także osiągnąć graniczną wartość zabezpieczenia, co objawi się samoczynnym wyłączeniem oświetlenia a jednocześnie uniemożliwi całkowite przepalenie się żarówki.

Przy powtarzających się samoczynnych wyłączeniach należy sprawdzić stan żarówki i ewentualnie wymienić ją.

ZABEZPIECZENIE PRZECIĄŻENIOWE

W przypadku przekroczenia mocy znamionowej o 50% nastąpi całkowite wyłączenie oświetlenia.

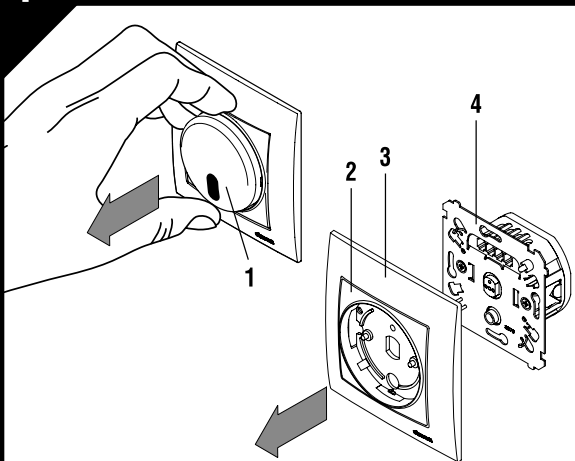
Po zadziałaniu zabezpieczeń łącznik przechodzi w stan wyłączenia.

Dioda LED sygnalizuje przyczynę wyłączenia:

- pojedyncze mignięcie – wystąpiło zwarcie,
- podwójne mignięcie – wystąpiło przeciążenie >50%.

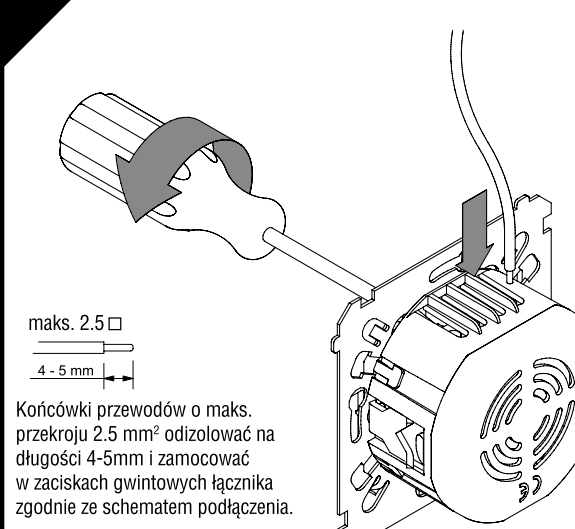
Naciśnięcie klawisza łącznika kasuje sygnalizację samoczynnego wyłączenia i przełącza łącznik do normalnej pracy.

1 Montaż w puszcze pojedynczej



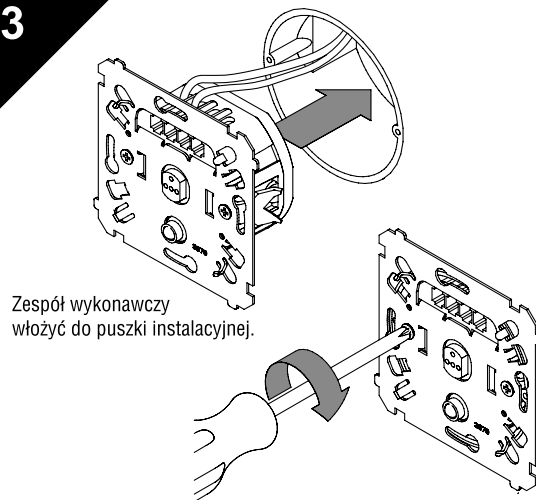
Wyjąć klawisz /1/, zdjąć ramkę /3/ z pokrywą /2/ z zespołu wykonawczego /4/.

2



Końcówki przewodów o maks. przekroju 2.5 mm² odizolować na długości 4-5mm i zamocować w zaciskach gwintowych łącznika zgodnie ze schematem podłączenia.

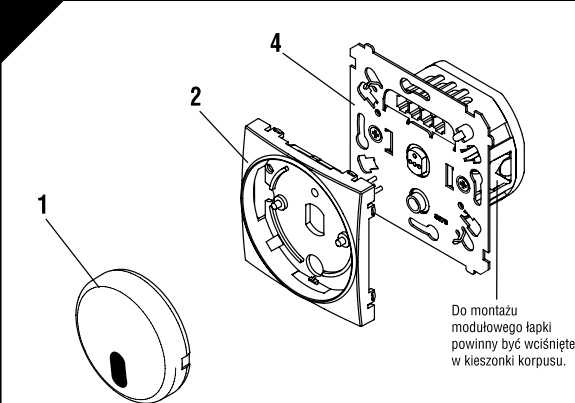
3



Zespół wykonawczy włożyć do puszek instalacyjnej.

Łapki dokręcić wkrętami, na zespół wykonawczy nałożyć ramkę i pokrywę, następnie włożyć klawisz.

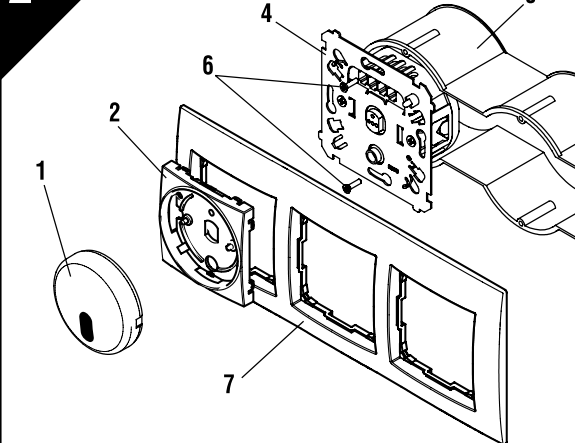
1 Montaż modułowy w puszcze pojedynczej i wielokrotnej



Do montażu modułowego łapki powinny być wcisnięte w kieszonki korpusu.

Wyjąć klawisz /1/ i zdjąć pokrywę /2/. Końcówki przewodów odizolować i zamocować w zaciskach gwintowych zespołu wykonawczego /4/ tak jak to ma miejsce podczas montażu w puszcze pojedynczej (rysunek 2 powyżej).

2



Zespół sterujący /4/ włożyć do puszek instalacyjnej /5/ i przykręcić wkrętami /6/ załączonymi do puszek. Na zamontowany w puszcze sterujący nałożyć ramkę /7/ i pokrywę /2/, następnie włożyć klawisz /1/.

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230V / 50Hz
Moc obciążenia	20 ÷ 500 W
Rodzaj obciążenia	żarowe i halogenowe 230V, halogenowe 12V poprzez transformator rdzeniowy toroidalny lub elektroniczny obniżający napięcie z 230V na 12V zgodny z PN-EN-55015
Poziom zakłóceń	zgodny z PN-EN-55015
Stopień ochrony	IP20
Rodzaj pracy	ciągła
Masa	110g
Zasięg zdalnego sterowania	6 m przy skierowaniu pilota na ściemniacz