

# Instrukcja obsługi

## WYŁĄCZNIK PRZEKAŹNIKOWY Z CZUJNIKIEM RUCHU

### MCR11P DCR11P

Do instalacji 3 i 4 - przewodowych

**KONTAKT simon**

ul. Bestwińska 21, 43-500 Czechowice-Dziedzice  
 telefon +48 32 324 63 00, fax +48 32 215 35 55  
 www.kontakt-simon.com.pl  
 e-mail: info@kontakt-simon.com.pl

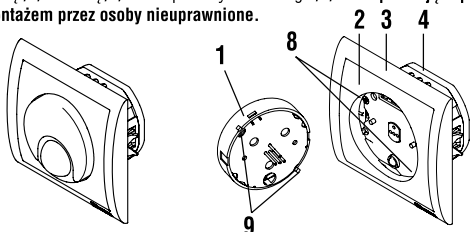
M052v00

**CE** Certyfikowany System Zarządzania Jakością ISO 9001 : 2008

**UWAGA:**  
 Przeczytaj uważnie instrukcję!  
 Przed zainstalowaniem wyłączyć bezpieczniki instalacji domowej. Podłączenie powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.





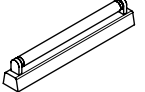


#### ZASTOSOWANIE

Czujnik ruchu służy do załączania oświetlenia po wykryciu ruchu w strefie zasięgu i samoczynnego wyłączenia po upływie nastawionego czasu. Posiada dodatkowe zaczepek /9/ na zespole sterującym /1/ i wkręty /8/ mocujące pokrywę /2/ z ramką /3/ do zespołu wykonawczego /4/ zabezpieczające przed demontażem przez osoby nieuprawnione.



Przeznaczony jest do zamontowania w obiektach użyteczności publicznej takich jak: hotele, placówki handlowe, ogólnodostępne pomieszczenia w budownictwie wielorodzinnym, itp.

#### RODZAJE OBCIĄŻEŃ

	żarówki 230V	maks. 2000W
	żarówki halogenowe 230V	maks. 2000W
	żarówki halogenowe 12V	maks. 1000W
	podłączone poprzez transformator rdzeniowy 230V/12V	maks. 2000W
	podłączone poprzez transformator elektroniczny 230V/12V	maks. 2000W
	oświetlenie energooszczędne	maks. 2000W
	światłówki bez kompensacji i z kompensacją szeregową	maks. 1000W
	z kompensacją równoległą i obwody duo	maks. 2000W
	oświetlenie LEDowe	maks. 2000W
	wentylatory	maks. 450VA

#### CECHY FUNKCJONALNE WYŁĄCZNIKA Z CZUJNIKIEM RUCHU

- automatyczne załączenie (AUTO) obciążenia po wykryciu ruchu na czas 5s – 21 minut (nastawiany płynnie).
- wydłużanie czasu załączenia po ponownym wykryciu ruchu.
- uzależnienie załączenia od poziomu oświetlenia zewnętrznego (czujnik zmierzchowy).
- sygnalizacja nastawionego progu zadziałania czujnika zmierzchowego.
- zaczepek /9/ zabezpieczające przed wyjęciem zespołu sterującego /1/.

#### DZIAŁANIE

Wyłącznik z czujnikiem ruchu posiada dwa tryby pracy: TEST, AUTO.

**Tryb TEST** – wyłącznik z czujnikiem ruchu znajduje się w tym trybie przez minutę po włączeniu zasilania lub po wyjęciu i ponownym włożeniu zespołu sterującego /1/.

Stan ten sygnalizowany jest szybkim miganiem diody LED naprzemian zielona/czerwona (0,2/0,2s).

W tym czasie wyłącznik z czujnikiem ruchu realizuje następujące funkcje:

- w ciągu pierwszych 5s wykonywany jest pomiar jasności oświetlenia zewnętrznego względem nastawionego progu zadziałania pokrętelem L z tyłu zespołu sterującego.
- po 5s załączone jest obciążenie podłączone do czujnika.
- po następnych 5(50)s obciążenie zostaje wyłączone gdy oświetlenie zewnętrzne było wyższe (niższe) od nastawionego progu zadziałania,
- po upływie kolejnych 50(5)s tryb TEST zostaje zakończony i wyłącznik z czujnikiem ruchu przechodzi do trybu AUTO, w którym zielona dioda LED świeci światłem ciągłym.

Tryb TEST pozwala na precyzyjne ustawienie progu zadziałania czujnika zmierzchowego wg opisu w punkcie **USTAWIANIE**.

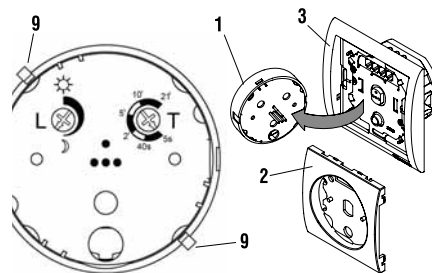
**Tryb AUTO** – jest to podstawowy tryb pracy wyłącznika z czujnikiem ruchu sygnalizowany ciągłym światłem zielonej diody. W trybie tym po wykryciu ruchu w strefie zasięgu następuje załączenie obciążenia podłączonego do czujnika na czas nastawiony pokrętelem T z tyłu modułu sterującego w zakresie 5s-21min. Czas ten jest odmierzany od momentu zaniku ruchu, każde wykrycie ruchu przy załączonym już wcześniej obciążeniu rozpoczyna odmierzenie nastawionego czasu od początku. Załączenie obciążenia nie nastąpi, jeżeli poziom oświetlenia zewnętrznego przekracza próg zadziałania czujnika zmierzchowego nastawiony pokrętelem L.

#### USTAWIANIE

##### Ustawianie progu zadziałania czujnika zmierzchowego

Tę czynność należy wykonać przy takiej jasności w pomieszczeniu, przy której po wykryciu ruchu powinno nastąpić załączenie obciążenia.

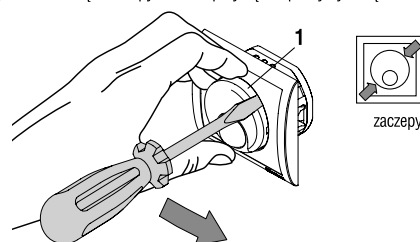
**Ustawianie należy wykonać bez założonej pokrywy /2/ aby uniknąć wielokrotnego zatraskiwania zespołu sterującego /1/ na zaczepekach /9/.**



- wyjąć zespół sterujący /1/ i ustawić pokrętkę L w pozycję środkową,
- włożyć zespół sterujący /1/ z powrotem (po włożeniu nastąpi przejście w tryb TEST), odczekać 5s do załączenia obciążenia,
- odczekać następne 5s. Jeżeli obciążenie pozostaje załączone to po wyjęciu zespołu sterującego przekręcić pokrętkę L w kierunku ↻ obniżając próg zadziałania czujnika zmierzchowego, w przeciwnym razie, jeżeli obciążenie zostało wyłączone, przekręcić pokrętkę L w kierunku ☀ podwyższając próg zadziałania, powtórzyć kilkakrotnie dwa poprzednie punkty przekręcając pokrętkę L o coraz mniejszy kąt aż do znalezienia takiego położenia, w którym w czasie trybu TEST obciążenie pozostaje załączone,
- pozostawić w tym położeniu pokrętkę L, odczekać do zakończenia trybu TEST (1 min) i sprawdzić działanie czujnika w trybie AUTO, tj. załączenie obciążenia po wykryciu ruchu.

Po ustawieniu pokrętki L w położenie ☀ załączenie obciążenia po wykryciu ruchu następuje zawsze niezależnie od jasności oświetlenia zewnętrznego.

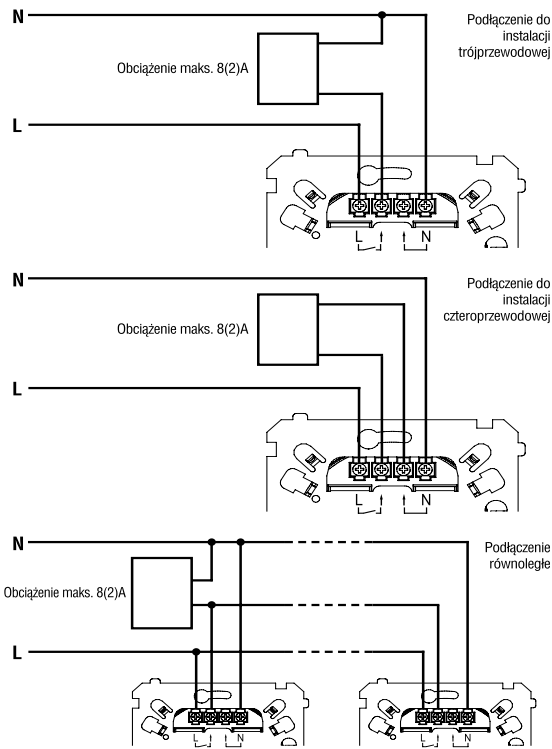
Po zakończeniu ustawiania założyć pokrywę /2/ i przykręcić ją wkrętami /8/, następnie włożyć zespół sterujący /1/ do zatrzasków zaczepek /9/. Powtórne wykonanie ustawiania jest możliwe po wyjęciu zespołu sterującego wg rysunku poniżej. W przypadku gdy czujnik ruchu nie jest narażony na nieuprawnione demontaż, można obciąć zaczepek /9/ i nie przykręcać pokrywy wkrętami /8/.



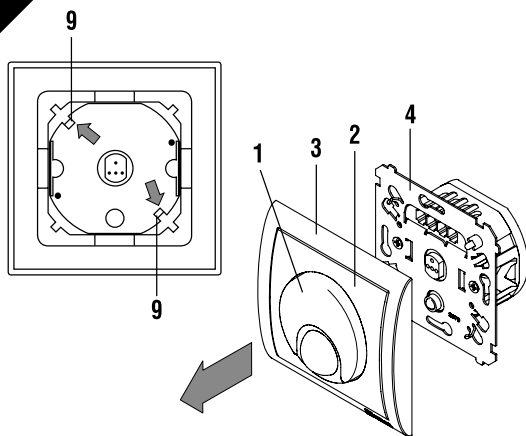
#### Ustawienia fabryczne:

czas działania T 5s  
 nastawa czujnika zmierzchowego potencjometr L w położeniu ☀

**SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKA Z CZUJNIKIEM RUCHU DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

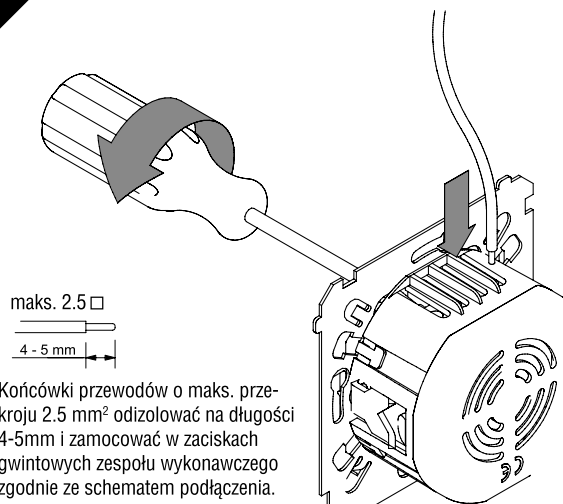


**1 Montaż w puszcze pojedynczej**

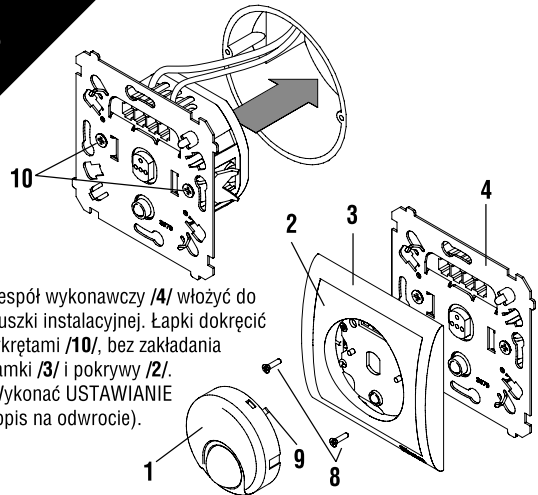


Zdjąć zespół sterujący /1/ razem z ramką /3/ i pokrywą /2/ z zespołu wykonawczego /4/. Z tyłu zdjętych elementów podważyć zaczepy zabezpieczające /9/ i wyjąć zespół sterujący /1/.

**2**



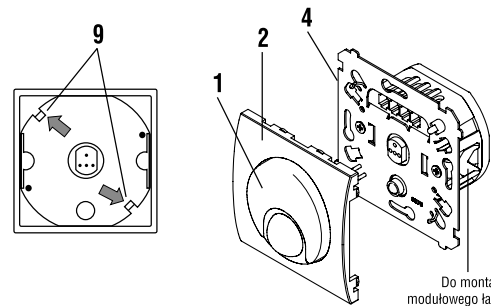
**3**



Zespół wykonawczy /4/ włożyć do puszki instalacyjnej. Łapki dokręcić wkrętami /10/, bez zakładania ramki /3/ i pokrywy /2/. Wykonać USTAWIANIE (opis na odwrocie).

Po wykonaniu USTAWIANIA na zespół wykonawczy /4/ nałożyć ramkę /3/ z pokrywą /2/ i przykręcić ją wkrętami /8/, a następnie włożyć zespół sterujący /1/ do zatrzasknięcia zaczepów /9/.

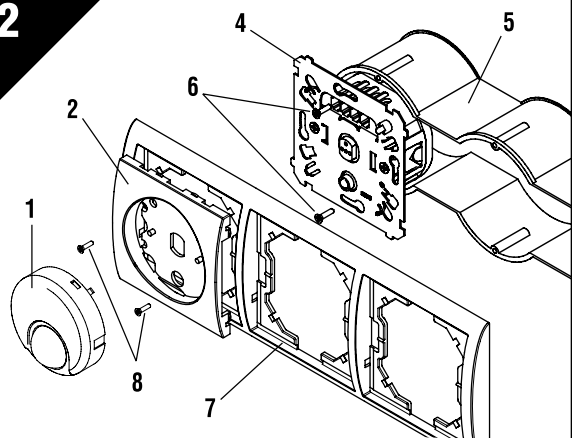
**1 Montaż modułowy w puszcze pojedynczej i wielokrotnej**



Do montażu modułowego łapki powinny być wciśnięte w kieszonki korpusu.

Zdjąć zespół sterujący /1/ razem z pokrywą /2/ z zespołu wykonawczego /4/. Z tyłu zdjętych elementów podważyć zaczepy zabezpieczające /9/ i wyjąć zespół sterujący /1/. 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 wykonawczy /4/ włożyć do puszki instalacyjnej /5/ i przykręcić wkrętami /6/ załączonymi do puszki. Bez zakładania pokrywy /2/ wykonać USTAWIANIE. Po wykonaniu USTAWIANIA nałożyć ramkę /7/ i pokrywę /2/ i przykręcić wkrętami /8/, następnie włożyć zespół sterujący /1/ do zatrzasknięcia zaczepów /9/.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie pracy	230V - / 50Hz
Moc obciążenia w kat. AC1	maks. 2000 W /8A
Moc obciążenia w kat. AC3	maks. 450 VA /2A
Poziom zakłóceń	zgodny z PN-EN-55015
Stopień ochrony	IP20
Rodzaj pracy	ciągła
Tryb pracy	TEST, AUTO
Zasięg czujnika ruchu	maks. 7 m; 110° poziomo
Czasłość światła zewn.	regulowana 2-500 lux
Czas wyłączenia oświetlenia po zaniku ruchu	5s do 21 min - regulowany
Masa	110g
Wysokość montażu	1.0 - 2.5m