

Dane aktualne na dzień: 26-04-2024 11:38

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/wylacznik-z-czujnikiem-ruchu-tranzystorowy-modul-20-500w-czarny-mat-simon54-dcr10t0149-p-7019.html>



Wyłącznik z czujnikiem ruchu tranzystorowy (moduł) 20-500W czarny mat Simon54 DCR10T.01/49

Cena brutto	284,50 zł
Cena netto	231,30 zł
Numer katalogowy	DCR10T.01/49
Kod EAN	5902787871604
Producent	Kontakt-Simon

Opis produktu

Wyłącznik z czujnikiem ruchu tranzystorowy (moduł) podtynkowy, bez ramki zewnętrznej.
20-500W
Kolor **CZARNY MAT**

ŁĄCZNIK Z CZUJNIKIEM RUCHU

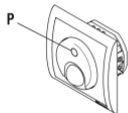
DCR10T.01/..

MCR10T.01/.., MCR10T/11

BMCR10T.01/..

ZASTOSOWANIE

Łącznik z czujnikiem ruchu przeznaczony jest do zamontowania w takich pomieszczeniach jak: przedpokoje, korytarze, klatki schodowe, piwnice, garaże itp. Służy do automatycznego załączania obciążenia (oświetlenie lub wentylator) po wykryciu ruchu w strefie zasięgu i samoczynnego wyłączenia po upływie nastawionego czasu. Można też ręcznie załączyć lub wyłączyć obciążenie przyskakając przycisk /P/.



ŹRÓDŁA ŚWIATEŁA

	Żarówki 230 V	20 ÷ 500 W
	Żarówki halogenowe 230 V	20 ÷ 500 W
	Żarówki halogenowe 12 V	20 ÷ 500 W
	Podłączone poprzez transformator rdzeniowy toroidalny 230 V/12 V	230 V 20 ÷ 500 W
	Podłączone poprzez transformator elektroniczny 230 V/12 V	230 V 20 ÷ 500 W
	Oświetlenie energooszczędne	
	Świetłówki	
	Oświetlenie LEDowe	

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

CECHY FUNKCJONALNE

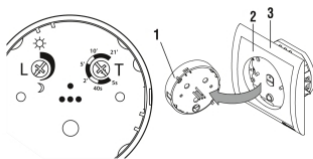
- Automatyczne załączanie (AUTO) obciążenia po wykryciu ruchu na czas 5 s – 21 minut (nastawiany płynnie).
- Obniżanie jasności oświetlenia na 5 s przed wyłączeniem.
- Wydłużanie czasu świecenia po ponownym wykryciu ruchu.
- Uzależnienie załączenia od poziomu oświetlenia zewnętrznego (czujnik zmierzchowy).
- Możliwość ręcznego załączenia (ON) lub wyłączenia (OFF) oświetlenia.
- Regulacja jasności w trybie ręcznego załączenia (ON).
- Sygnalizacja nastawionego progu zadziałania czujnika zmierzchowego.

Tryb OFF – przełączenie do tego trybu blokuje całkowicie wykrycie ruchu, lampa oświetleniowa jest wyłączona na stałe. Dioda LED nie świeci. W trybie AUTO lampa oświetleniowa zawsze załączana jest na maksymalną jasność.

USTAWIANIE

Ustawianie progu zadziałania czujnika zmierzchowego

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



- 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 5 s do załączenia lampy oświetleniowej.
- Jeżeli lampa została załączona na pełną jasność to po wyjściu zespołu sterującego przekręcić pokrętkę L w kierunku ↻ obniżając próg zadziałania czujnika zmierzchowego, w przeciwnym razie, jeżeli lampa została załączona na minimalną jasność, 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 lampa oświetleniowa pozostaje załączona na pełną jasność.
- Pozostawić w tym położeniu pokrętkę L, odczekać do zakończenia trybu TEST (1 min) i sprawdzić działanie czujnika w trybie AUTO, tj. Załączenie lampy oświetleniowej po wykryciu ruchu.
- Po ustawieniu pokrętki L w położenie ↻ załączenie lampy oświetleniowej po wykryciu ruchu następuje zawsze niezależnie od jasności oświetlenia zewnętrznego.

DZIAŁANIE

Łącznik z czujnikiem ruchu posiada cztery tryby pracy: TEST, AUTO, ON, OFF.

Krótkie naciśnięcie przycisku /P/ przełączy tryb pracy łącznika z czujnikiem ruchu w następującej sekwencji: AUTO-ON-OFF-AUTO...

Tryb TEST – łącznik z czujnikiem ruchu znajduje się w tym trybie przez minutę po włączeniu zasilania lub po wyjściu i ponownym włożeniu zespołu sterującego /1/. Stan ten sygnalizowany jest szybkim miganiem diody LED.

W tym czasie łącznik z czujnikiem ruchu realizuje następujące funkcje:

- W ciągu pierwszych 5s wykonywany jest pomiar jasności oświetlenia zewnętrznego względem nastawionego progu zadziałania pokrętką L z tyłu zespołu sterującego.
- Po 5s załączane jest obciążenie podłączone do łącznika z czujnikiem ruchu:
- na pełną jasność, gdy oświetlenie zewnętrzne było niższe od nastawionego progu zadziałania;
- na minimalną jasność, gdy oświetlenie zewnętrzne przekraczało nastawiony próg zadziałania.
- Po upływie kolejnych 25s lampa oświetleniowa jest wyłączana i stan ten trwa przez 30s do samoczynnego zakończenia trybu TEST i przejścia do trybu AUTO, w którym 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 łącznika z czujnikiem ruchu sygnalizowany ciągłym światłem diody LED. W trybie tym po wykryciu ruchu w strefie zasięgu następuje załączenie lampy oświetleniowej na czas nastawiony pokrętką T z tyłu zespołu sterującego w zakresie 5 s-21 min. Czas ten jest odmierzany od momentu zaniku ruchu, każde wykrycie ruchu przy załączonym już wcześniej obciążeniu rozpoczyna odmierzanie nastawionego czasu od początku.

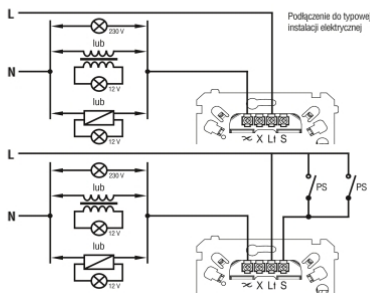
Załączenie obciążenia nie nastąpi, jeżeli poziom oświetlenia zewnętrznego przekracza próg zadziałania czujnika zmierzchowego nastawiony pokrętką L. Po upływie nastawionego czasu następuje obniżenie jasności lampy oświetleniowej o połowę na czas 5s sygnalizując zakończenie czasu świecenia. Wykrycie ruchu w tym czasie przywraca maksymalną jasność lampy oświetleniowej i rozpoczyna odmierzanie nastawionego czasu T od początku. Jeżeli w stanie obniżonej jasności nie zostanie wykryty ruch nastąpi całkowite wyłączenie lampy oświetleniowej.

Obniżenie jasności na zakończenie czasu świecenia pozwala osobie znajdującej się w strefie zasięgu czujnika ruchu, bez będącej w ruchu na wydłużenie czasu świecenia poprzez wykonanie ruchu. Ta funkcja eliminuje zaskoczenie spowodowane nagłym wyłączeniem oświetlenia, dając możliwość przywrócenia pełnej jasności oświetlenia.

Tryb ON – przełączenie do tego trybu załącza na stałe lampę oświetleniową. Tryb ten sygnalizowany jest wolnym miganiem diody LED (0,5/0,5 s). W tym trybie można ustawić dowolny poziom jasności lampy. Wykonuje się to poprzez dłuższe przytrzymanie przycisku /1/, w czasie którego następuje zmiana jasności w zakresie od minimum do maksimum. Przejście do ustawiania jasności przez przytrzymanie przycisku może być z każdego trybu z pominięciem sekwencji przełączeń trybów pracy.

Nastawiony poziom jasności lampy dla trybu ON jest pamiętany do zaniku napięcia zasilającego obwód czujnika ruchu. Po zakończeniu trybu TEST poziom jasności lampy dla trybu ON ustawiany jest na maksimum.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ŁĄCZNIKA Z CZUJNIKIEM RUCHU DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



ZABEZPIECZENIE PRZECIWWZARCOWE

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

W momencie przepalania się żarówki 230 V 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

Łącznik z czujnikiem ruchu posiada zabezpieczenie przeciążeniowe, które po przekroczeniu mocy znamionowej o 30% zmniejsza stopniowo jasność oświetlenia aż do całkowitego wyłączenia. Po zadziałaniu zabezpieczeń łącznik z czujnikiem ruchu przechodzi do trybu OFF (oświetlenie wyłączone).

Dioda LED sygnalizuje przyczynę wyłączenia:

- pojedyncze mignięcie – wystąpiło zwarcie,
 - podwójne mignięcie – wystąpiło przeciążenie.
- Naciśnięcie przycisku /P/ kasuje sygnalizację samoczynnego wyłączenia i przełącza łącznik z czujnikiem ruchu do trybu AUTO.

Zdjęcie poglądowe. Kompletny element należy złożyć z modułu i ramki pojedynczej lub wielokrotnej.