

---

Dane aktualne na dzień: 29-09-2021 04:52

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/wylacznik-z-czujnikiem-ruchu-tranzystorowy-do-obiektow-uzytecznoscipublicznej-modul-simon54-dcr11t01-p-7022.html>



## Wyłącznik z czujnikiem ruchu tranzystorowy do obiektów użyteczności publicznej (moduł) Simon54 DCR11T.01

Cena brutto	<b>212,21 zł</b>
Cena netto	<b>172,53 zł</b>
Numer katalogowy	<b>DCR11T.01</b>
Producent	<b>Kontakt-Simon</b>

### Opis produktu

Wyłącznik z czujnikiem ruchu tranzystorowy do obiektów użyteczności publicznej (moduł) podtynkowy, bez ramki zewnętrznej. 20-500W  
Bez przycisku trybu pracy i z zabezpieczeniem przed wyjęciem czujki.

## ŁĄCZNIK Z CZUJNIKIEM RUCHU Z ZABEZPIECZENIEM DCR11T.01/..

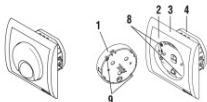
### UWAGA:

Przeznaczony do instalacji wewnątrz pomieszczenia. Przed zainstalowaniem wyłącznik bezpiecznikowy instalacji domowej. Podłączenie powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

### ZASTOSOWANIE

Łącznik z czujnikiem ruchu z zabezpieczeniem przed nieuprawnionym dostępem do elementów sterujących przeznaczony jest do zamontowania w obiektach użyteczności publicznej takich jak: hotele, pacówki handlowe, ogólnodostępne pomieszczenie w budownictwie wielorodzinnym, itp.

Służy do automatycznego 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 nieuprawnionym dostępem do elementów sterujących.



### ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

	Zarówki 230 V	20÷500 W
	Zarówki halogenowe 230 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	
	Światłówki	
	Oświetlenie LEDowe	

**OSTRZEŻENIE:** Łącznik z czujnikiem ruchu nie jest przeznaczony do współpracy z transformatorami rdzeniowymi kolumnowymi wentylatorami 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. Uzasadnienie załączenia od poziomu oświetlenia zewnętrznego (czujnik zmierzchowy).  
Możliwość ręcznego załączenia (ON) lub wyłączenia (OFF) oświetlenia. Sygnalizacja nastawionego progu zadziałania czujnika zmierzchowego. Zaczepek /9/ zabezpieczające przed wyjściem zespołu sterującego /1/.

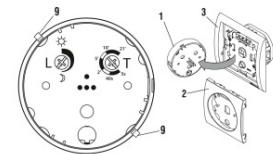
### DZIAŁANIE

Łącznik z czujnikiem ruchu posiada dwa tryby pracy: TEST, 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 5 s wykonywany jest pomiar jasności oświetlenia zewnętrznego względem nastawionego progu zadziałania pokrętłem L z tyłu zespołu sterującego.  
– po 5 s załączana jest lampa oświetleniowa podłączana 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 25 s lampa oświetleniowa jest wyłączana i stan ten trwa przez 30 s do samoczynnego zakończenia trybu TEST i przejścia 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 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 pokrętłem 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 oświetleniu rozpoczyna odmierzenie 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, lecz będącej w bezruchu na wydłużenie czasu świecenia poprzez wykonanie ruchu. Ta funkcja eliminuje zaskoczenie spowodowane nagłym wyłączeniem oświetlenia, dając możliwość przywrócenia pełnej jasności oświetlenia.

### USTAWIANIE

Ustawianie progu zadziałania czujnika zmierzchowego

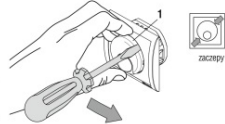


Tę czynność należy wykonać przy takiej jasności w pomieszczeniu, przy której po wykryciu ruchu powinno nastąpić załączenie obciążenia. Ustawienie należy wykonać bez założonej pokrywy /2/ aby uniknąć wielokrotnego zatrząskiwania zespołu sterującego /1/ na zaczepek /9/.

- Wyjąć zespół sterujący /1/ i ustawić pokrętło L w pozycję środkową,
- Włożyć zespół sterujący /1/ z powrotem (po włożeniu nastąpi przejście w tryb TEST), odczekać 5 s do załączenia obciążenia,
- Odczekać następne 5 s. Jeżeli obciążenie zostaje załączone to po wyjściu zespołu sterującego przekręcić pokrętło L w kierunku  $\Rightarrow$  obniżając próg zadziałania czujnika zmierzchowego, w przeciwnym razie, jeżeli obciążenie zostało wyłączone, przekręcić pokrętło w kierunku  $\Leftarrow$  podwyższając próg zadziałania,
- Powtórzyć kilkakrotnie dwa poprzednie punkty przekraczając pokrętło L o coraz mniejszy kąt aż do znalezienia takiego położenia, w którym w czasie trybu TEST obciążenie pozostaje załączone,
- Pozostawić w tym położeniu pokrętło L, odczekać do zakończenia trybu TEST (1 min) i sprawdzić działanie czujnika w trybie AUTO, tj. załączenie obciążenia po wykryciu ruchu.

Po ustawieniu pokrętła L w położenie  $\Leftarrow$  załączenie obciążenia po wykryciu ruchu następuje zawsze niezależnie od jasności oświetlenia zewnętrznego.

Po zakończeniu ustawiania założycz pokrwy /2/ i przekręcić ją wkrętami /8/, następnie włożyć zespół sterujący /1/ do zatrzasknięcia zaczepek /9/. Powtórne wykonanie ustawiania jest możliwe po wyjściu zespołu sterującego wg rysunku poniżej. W przypadku gdy czujnik ruchu nie jest narażony na nieuprawniony demontaż, można obciąć zaczepek /9/ i nie przykręcać pokrywy wkrętami /8/.



### ZABEZPIECZENIE PRZECIWWZARCIOWE

Łącznik z czujnikiem ruchu posiada zabezpieczenie przeciwzwarcio- we 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 przepalanie 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).

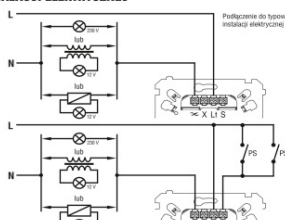
Dioda LED sygnalizuje przyczynę wyłączenia:

- pojedyncze mignięcie – wystąpiło zwarcie,
  - podwójne mignięcie – wystąpiło przeciążenie.
- Wyłączenie obwodu zasilania (bezpiecznikiem instalacyjnym) i ponowne załączenie kasuje sygnalizację samoczynnego wyłączenia i przywraca normy tryb pracy.

### DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230 V / 50 Hz
Moc obciążenia	20÷500 W
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
Czułość światła zewn.	Regulowana 2–500 lux
Czas wyłączenia oświetlenia po zaniku ruchu	5s do 21 min - regulowany
Masa	110 g
Wysokość montażu	1,0–2,5 m

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA ŁĄCZNIKA Z CZUJNIKIEM RUCHU DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



---

Dostępne następujące kolory:

biały DCR11T.01/11

kremowy DCR11T.01/41

srebrny mat DCR11T.01/43

złoty mat DCR11T.01/44

brąz mat DCR11T.01/46

antracyt DCR11T.01/48

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

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**kolor:** biały/11 , kremowy/41 , srebrny mat/43 (+ 5,60 zł ) , antracyt/48 (+ 5,60 zł ) , brąz mat/46 (+ 5,60 zł ) , złoty mat/44 (+ 5,60 zł )