

Instrukcja obsługi czujnika ruchu CR-3-1

1. Dane techniczne

Zasilanie	Od 12V do 24V DC
Maksymalny pobór prądu przy włączonych diodach LED	35mA
Maksymalny pobór prądu przy wyłączonych diodach LED	12mA
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	1mm ²
Waga	z puszką montażową
Rozmiar	80x75mm z puszką montażową
Montaż	Otwór fi 65 do obsadzenia puszeki fi60
Waga	80g
Zakres temperatury pracy	0 do 45 stopni C
Maksymalny zasięg wykrywania ruchu przy montażu czujki na wysokości 3m	3.5m

2. Opis produktu

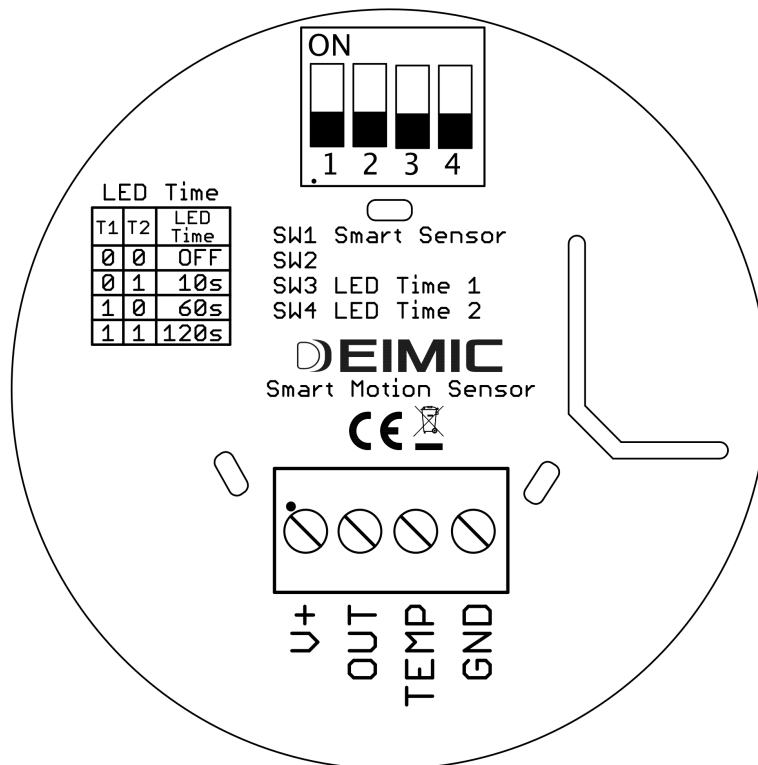
Czujnik ruchu Deimic CR-3-1-Smart jest czujnikiem ruchu wyposażonym dodatkowo w czujnik temperatury oraz czujnik wilgotności. Dane z tych czujników są wysyłane za pomocą magistrali Deimic Smart Bus do modułów Deimic Master lub Deimic Expander. W przypadku magistrali Deimic Smart Bus konieczne jest posiadanie modułów Deimic co najmniej w wersji v3 (produkcja od III kw 2021r) w przypadku starszych wersji modułów Deimic Master i Deimic Expander czujnik będzie pracował w klasycznym trybie pracy i umożliwi wykrycie ruchu oraz pomiar temperatury (jeśli wyłączone są białe diody LED służące do podświetlenia).

Czujnik ruchu dodatkowo wyposażony jest w białe diody LED umieszczone w kopułce czujnika dzięki czemu możliwe jest zastosowanie czujki jako podświetlenia nocnego. Czas włączenia diod LED możemy ustawić na 10s, 60s, 120s od momentu ostatniego ruchu lub też możemy całkowicie wyłączyć opcję włączenia tych diod dzięki czemu czujnik wyśle informacje o wykryciu ruchu do systemu Deimic ale nie włączy diod LED.

UWAGA

Jeśli czujka będzie wzbudzała się samodzielnie należy w puszcze instalacyjnej szczelnie zakleić wszystkie otwory, wzbudzenie czujki spowodowane jest ruchami powietrza.

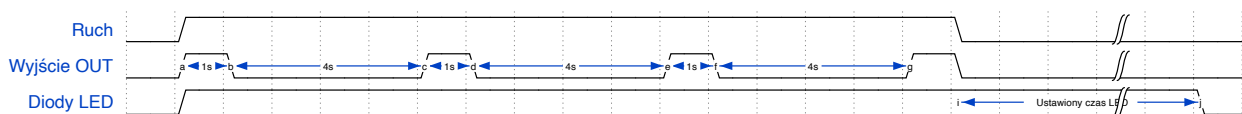
3. Opis złączy



V+ - dodatnie napięcie zasilające czujnik ruchu, powinno być w zakresie 12-24V DC, zasilanie to powinno być podane z zacisku V+ złączy wejść modułu Deimic Master lub Deimic Expander.

OUT – w przypadku pracy czujnika jako Smart Sensor wyjście OUT jest wyjściem Deimic Smart Bus, które współpracuje z modułami w wersji co najmniej v3 (w produkcji od III kw 2021r), wyjście to należy podłączyć do wejścia modułu Deimic Master lub Deimic Expander.

W przypadku pracy w klasycznym trybie (przełącznik SW1 w pozycji OFF) na wyjściu OUT w przypadku wykrycia ruchu wystawiany jest wysoki poziom napięcia (wartość napięcia podanego na wejście zasilające V+) zgodnie z przebiegiem poniżej.



TEMP – w przypadku pracy czujnika jako Smart Sensor oraz czas podświetlenia jest ustawiony na OFF wyjście TEMP jest nieaktywne i nie powinno być podłączane. W przypadku pracy w klasycznym trybie (przełącznik SW1 w pozycji OFF) na wyjściu TEMP wystawiana jest temperatura w cyfrowej magistrali Deimic, która jest obsługiwana przez wszystkie moduły Deimic produkowane od 2017r.

GND – Masa zasilania, powinna być podane ze zacisku GND złączy wejść modułu Deimic Master lub Deimic Expander.

4. Opis przełączników

SW1 Smart Sensor – przełączenie w pozycję ON aktywuje transmisję danych w protokole Deimic Smart Bus, która na jednej żyłce przesyła wszystkie wartości jakie mierzy czujnik ruchu czyli, wykrycie ruchu, temperaturę, poziom jasności otoczenia oraz wilgotność. Dane wysyłane są na pinie OUT złącza kablowego. Aby wykorzystać protokół Deimic Smart Bus konieczne jest posiadanie modułów Deimic w wersji co najmniej v3 (w produkcji od III kw 2021r).

W trybie Smart Sensor wyjście TEMP jest nieaktywne i nie powinno być podłączane. W przypadku starszych modułów nie ma możliwości wykorzystania protokołu Deimic Smart Bus, przełącznik musi być w pozycji OFF, na wyjściu OUT w przypadku wykrycia ruchu wystawiany jest wysoki poziom napięcia a na wyjściu TEMP wystawiana jest temperatura w cyfrowej magistrali Deimic, która jest obsługiwana przez wszystkie moduły Deimic produkowane od 2017r.

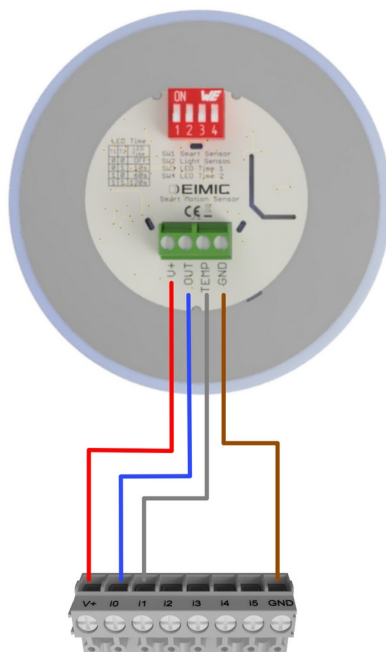
Tryb pracy wykrywany jest tylko w przypadku włączenia zasilania czujnika ruchu, po zmianie położenia przełącznika konieczne jest odłączenie i ponowne podłączenie zasilania do czujnika ruchu.

SW2 - nie używany

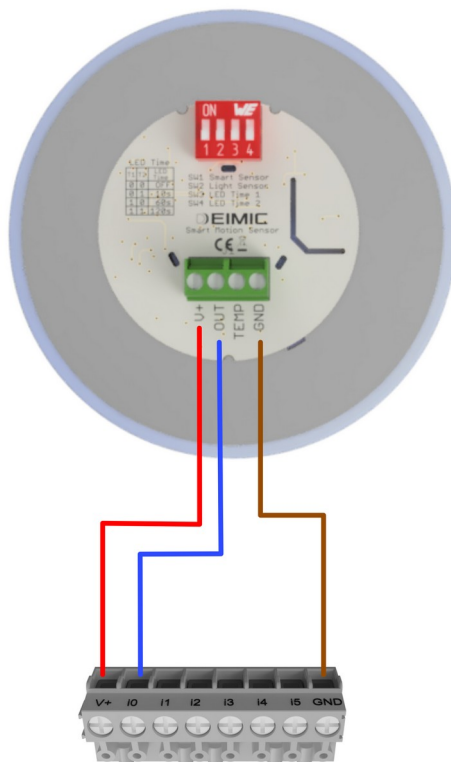
SW3, SW4 LED Time 1 i 2 – przełączniki określające czas świecenia białych diod LED po wykryciu ruchu, czas ten liczony jest od ostatniego wykrytego ruchu i odlicza się od nowa przy każdym wykrytym ruchu, czas długości podświetlenia LED może być zmieniony bez potrzeby odłączania czujnika ruchu od zasilania i zostanie zmieniony przy kolejnym wykrytym ruchu.

5. Połączenie do systemu DEIMIC

Połączenie w trybie klasycznym (NIE SMART), podłączamy zarówno wykrycie ruchu jak i pomiar temperatury przy użyciu wyjść OUT i TEMP.



Połączenie w trybie SMART, podłączamy tylko wyjście OUT do modułu Deimic ONE.



Dokładne schemat podłączenia do modułów Deimic ONE zamieszczone są w instrukcji modułów Deimic ONE 30 pod tym linkiem:
<http://deimic.pl/link/1001.html>



6. Ostrzeżenia i uwagi

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz instrukcją montażu systemu Deimic dostępną pod adresem www.deimic.pl Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego wykonania instalacji elektrycznej z uwagi na charakter urządzenia może okazać się niebezpieczny dla życia oraz zdrowia, spowodować uszkodzenia sprzętu lub instalacji do której urządzenie jest podłączone, skutkować uszkodzeniem innych urządzeń lub naruszeniem innych obowiązujących przepisów. Producent urządzenia Deimic sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody majątkowe i niemajątkowe powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w wykonania i montażu urządzenia.
- Napięcie zasilające urządzenie oraz pozostałe charakterystyczne parametry muszą być zgodne z parametrami umieszczonymi w Dane Techniczne niniejszej instrukcji.
- Montaż urządzenia musi odbywać się bez podłączonego napięcia zasilającego.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag skontaktuj się z firmą działem technicznym Deimic pod adresem www.bazawiedzy.deimic.pl
- odpowiedzi na najczęstsze pytania znajdują się na stronie www.bazawiedzy.deimic.pl

NIEBEZPIECZEŃSTWO !!



- Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy w domowej instalacji elektrycznej umieszczonej wewnątrz budynku.
- Błędne podłączenie lub użytkowanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na integracji i modyfikację instalacji elektrycznej mogą być wykonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy sprawdzić czy odłączone zostało napięcie zasilające obwód w którym jest podłączone urządzenie lub w jego pobliżu.

7. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia. W szczególności Deimic sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC 2014/30/UE) oraz Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ROHS II – 2011/65/UE).



8. Gwarancja

Gwarancja jest dostępna pod adresem www.deimic.pl/gwarancja.html

9. Dane producenta

Deimic sp. z o.o.
Ul. Fordońska 40
85-719 Bydgoszcz, Polska
www.deimic.pl

Przełączniki do wyboru trybu pracy,
czujnika światła oraz czasu podświetlenia LED

Metal przyczepiający się
do puszki fi60 z magnesami

