

Miniature Motion Sensor – 12V/15A for Built-in Installation

Product Description

The 12V/15A sensor with a miniature lens is designed for indoor installation. It can be used for automatic lighting activation with intelligent controllers. The universal mechanical-electrical design allows the sensor to function as a standalone motion detection device, directly activating the lighting.

Parameters:

Detection angle: 20°

Detection range: 0.25 - 3m (22°C)

Input: 12V DC

Operating temperature: -10°C~+25°C

Operating humidity: <93%RH

Operating range: NO

Dusk sensor adjustment: < 3 Lux to 2000 Lux (smooth)

Dimensions: Box - 41x41x23 mm, Sensor – 14mm x 20mm, Cable (sensor) - 900mm

Load: up to 15A

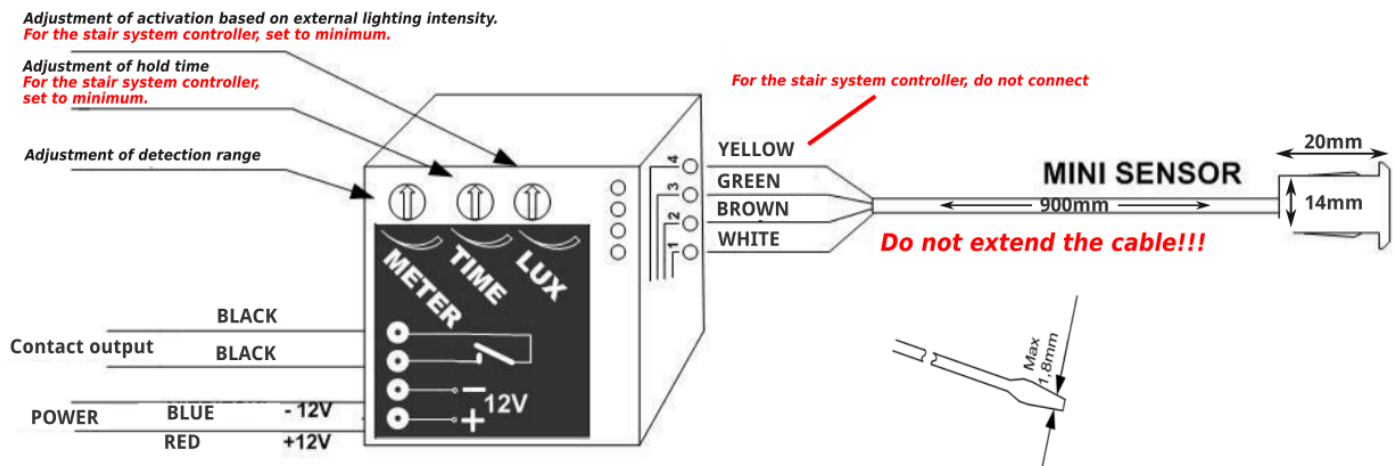
Technical Data

Power supply voltage	12V DC
Maximum load	15A
Detection angle	20 degrees
Hold time	Smooth regulation from impulse 0.5 to 5 minutes
Detection range	Smooth nonlinear regulation from 0.4m to 2m

Functions

- Adjustment of activation based on external lighting intensity (LUX potentiometer)
- Adjustment of relay hold time (TIME potentiometer)
- Adjustment of detection range (METER potentiometer)

Sensor Activation Settings



The potentiometers should be adjusted using a narrow screwdriver with a maximum blade width of 1.8mm.

WARNING: Mechanical damage to the potentiometer is not covered by warranty.

Install the mini sensor – connect "only" the wire:

- to 1 (white)
- to 2 (brown)
- to 3 (green)

Use the METER potentiometer to set the maximum detection distance from the sensor. Use the TIME potentiometer to set the relay hold time (for stair controllers, set to minimum). Next, connect the wire - to 4 (yellow) (for stair controllers, do not connect the yellow wire) and use the LUX potentiometer to set the activation threshold based on external lighting intensity (for stair controllers, set to minimum).

Application Methods

On/off system using 12V LED strips/LED bulbs

Czujnik ruchu – miniaturowy – 12V/15A do zabudowy

Opis produktu

Czujnik 12V/15A z miniaturową soczewką, przeznaczony jest do zabudowy wewnątrz budynków. Może służyć do automatycznego załączania oświetlenia z inteligentnymi sterownikami, uniwersalna konstrukcja mechaniczno – elektryczna umożliwia stosowanie czujnika jako samodzielne urządzenie wykrywające ruch i bezpośrednio załączające oświetlenie.

Parametry:

Kąt detekcji: 20°

Zasięg detekcji: 0,25 - 3m (22°C)

Wejście: 12Vdc,

Temperatura pracy: 10°C~+25°C

Wilgotność pracy: <93%RH

Zakres pracy: NO

Regulacja czujnika zmierzchowego: < 3 Lux to 2000 Lux (płynna)

Wymiary: Puszka - 41x41x23 mm, Sensor – 14mm x 20mm, Kabel (sensor) - 900mm

Obciążenie: do 15A

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12V DC
Max obciążenie	15A
Kąt detekcji	20 stopni
Czas podtrzymania	Reg. Płynna od impulsu 0,5 do 5 minut
Zasięg detekcji	Reg płynna nieliniowa od 0,4 m do 2m

Funkcje

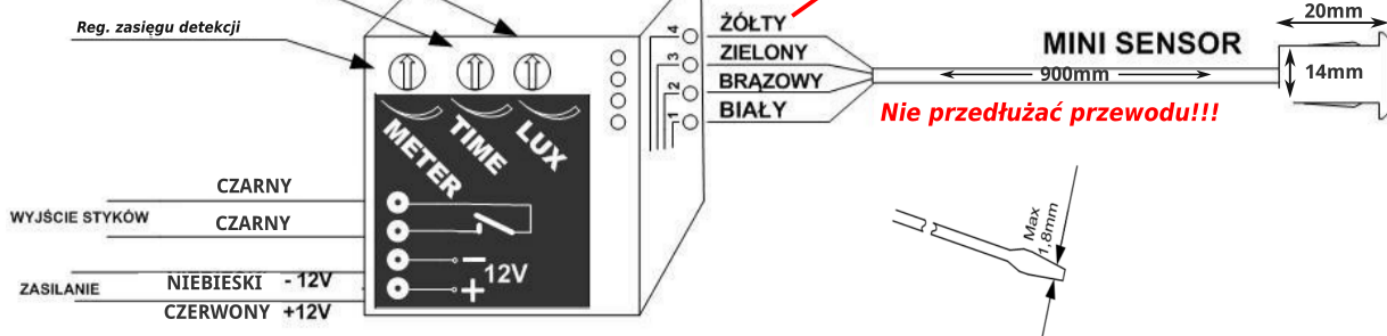
- Regulacja zadziałania w zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego (potencjometr LUX)
- Regulacja czasu podtrzymania przekaźnika (potencjometr TIME)
- Regulacja zasięgu detekcji (potencjometr METER)

Ustawienie uruchomienie czujnika

Reg. zadziałania w zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego.
W przypadku sterownika systemu schodowego, ustawić na minimum.

Reg. czasu podtrzymania
W przypadku sterownika systemu schodowego, ustawić na minimum.

Reg. zasięgu detekcji



Ustawienie potencjometrów należy wykonywać wąskim wkrętakiem o szerokości grota max. 1.8mm

UWAGA: Mechaniczne uszkodzenie potencjometru nie podlega naprawie gwarancyjnej

Należy zamontować mini sensor – podłączyć „tylko” żyłę:

- pod 1 białą
- pod 2 brązową
- pod 3 zieloną

Potencjometrem METER ustawiamy max odległość wykrywania ruchu od czujnika Potencjometrem TIME ustawiamy czas podtrzymania przekaźnika (dla sterowników schodowych ustawiamy na minimum).

Następnie podłączamy żyłę - pod 4 żółtą (dla sterowników schodowych nie podłączamy żyły żółtej) i ustawiamy potencjometrem LUX prób zadziałania w zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego (dla sterowników schodowych ustawiamy na minimum)..

Metody zastosowania

Układ włącz/wyłącz z zastosowaniem taśmy led/żarówki led 12V