

## Radar senzor MINI, 300-1200W, mikrovlnný

### Objednací číslo: 4082

Mikrovlnné pohybové senzory jsou aktivní detektory pohybu - integrované čidlo vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich odezvu. Senzor detekuje změny způsobené sebemenším pohybem ve sledovaném prostoru. Přístroje se vyznačují vysokou pracovní frekvencí, s nízkými emisemi energie (<0,2 MW) a velmi dobrou detekcí pohybu směrem k nebo od snímače pohybu. Snímač má vestavěný snímač soumraku. Specifičnost zařízení umožňuje instalaci za dveří, panely, prvky ze skla nebo tenké stěny. Uvedené vlastnosti umožňují univerzální použití čidla.

### Technické parametry:

**Napájení:** 220V/AC-240V/AC, 50Hz

**Nastavení citlivosti:** 5, 30, 150, 2000LUX

**Nastavení času:** 5s, 30s, 90min, 3min, 5min, 10min

**Jmenovitá zátěž:** 1200W (běžná žárovka)  
300W (úsporná žárovka a LED)

**Provozní teplota:** -20~+40°

**Optimální výška pro instalaci:** 2,2m ~ 6m

**Spotřeba energie:** 0.9W (provoz) 0,1 (klidový režim)

**Úhel detekce:** 360°/180°

**Detekční vzdálenost:** 2m, 5m, 8m, (výběr)

**Rychlost detekce pohybu:** 0.6~1.5m/s

**Provozní vlhkost:** <93% relativní vlhkost

**Spínací prvek:** relé

**Převod energie:** <0,2 MW



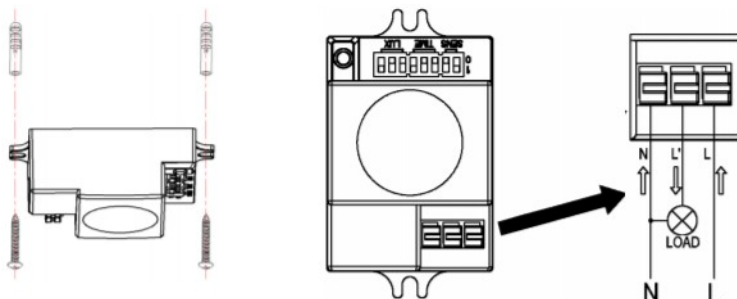
### Funkce:

**Vestavný senzor soumraku.** Přístroj má senzor soumraku, který vám umožní přizpůsobit přístroj tak, aby vyhovovaly vašim požadavkům. Pracovat v noci (po setmění). Nastavení probíhá postupně: 5lux (noci), 30 luxů a 150 lux, 2000lux (den).

**Nastavitelný rozsah.** Můžete upravit rozsah detekce pohybu v rozmezí od 2 m (pro malé prostory) do 5 m, 8 m (pro otevřené prostory, velké pokoje).

**Nastavitelný čas sepnutí.** Minimální doba nastavení 5s. Maximální provozní doba 10 minut. Nastavení probíhá postupně.

### Instalace a zapojení:



Odpojte zařízení od zdroje napájení.

Upevněte zadní část na vybrané místo pomocí šroubu skrze otvory na boku senzoru.

Připojte napájení a zátěž (svítilo) k senzoru viz. schéma zapojení.

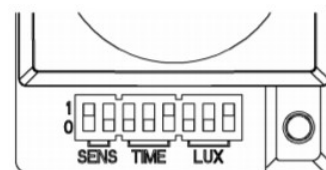
Zapněte a proveďte test

## Nastavení:

Nastavte regulátor LUX na pozici 10 (citlivost max. 8m), TIME na pozici 001 (cas min. 5s), funkce LUX do pozice 000 (maximální osvětlení). Po zapnutí senzor zapne připojené zátěže. Aktivace bude v souladu se zadaným časem (5sec) Pokud PIR čidlo nedetekuje pohyb, během 5-30 sekund se zátěž vypne.

Nastavte přepínač funkce LUX na "001" (min. osvětlení). Senzor zjistuje pohyb, bude zátěž zapnuta za předpokladu, že osvětlení bude min. 5LUX.

Po zapnutí senzor zapne časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku



|          |                           |                            |
|----------|---------------------------|----------------------------|
| 00 : 2 m | 001 : 5s<br>010 : 30s     | 001 : 5 Lux<br>010 : 30Lux |
| 01 : 5 m | 011 : 90s<br>110 : 3min   | 100 : 150 Lux              |
| 10 : 8 m | 100 : 5min<br>111 : 10min | 000 : 2000Lux              |

**POZOR: Při testování přístroje v podmínkách denního osvětlení, měla by být poloha regulátoru LUX v pozici 000 (2000 LUX), jinak může být práce senzoru špatná!**

## Problémy a jejich řešení:

### Nefunguje osvětlení:

- A. Zkontrolujte zapojení do sítě a zátěž B
- B. Zkontrolujte, zda se provozní intenzita osvětlení shoduje s intenzitou okolního světla.

### Špatná citlivost senzoru:

- A. Zkontrolujte, zda v detekčním poli není překážka, která by bránila zařízení ve správné detekci
- B. Zkontrolujte okolní teplotu, zda není příliš vysoká
- C. Zkontrolujte, jestli je detekční pole správně namířeno
- D. Zkontrolujte výšku, ve které se zařízení nachází
- E. Zkontrolujte směr pohybu vůči senzoru

### Zátěž se automaticky nevypíná:

- A. V detekční oblasti je neustálý pohyb
- B. Časové zpoždění je nastaveno na maximum
- C. Napájení je špatně zapojeno
- D. Zkontrolujte, zda v blízkosti zařízení nedochází k výkyvům teploty, například v důsledku působení klimatizace, radiátoru apod.

## Likvidace odpadů:

Ovladače jsou elektronické komponenty a je nutné je po jejich vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. **V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu!!!**

Recyklujte je v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č.185/2001Sb. O odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

