



# Pohybové čidlo Mikrovlnné MS2-N

## Uživatelský návod

### Popis produktu

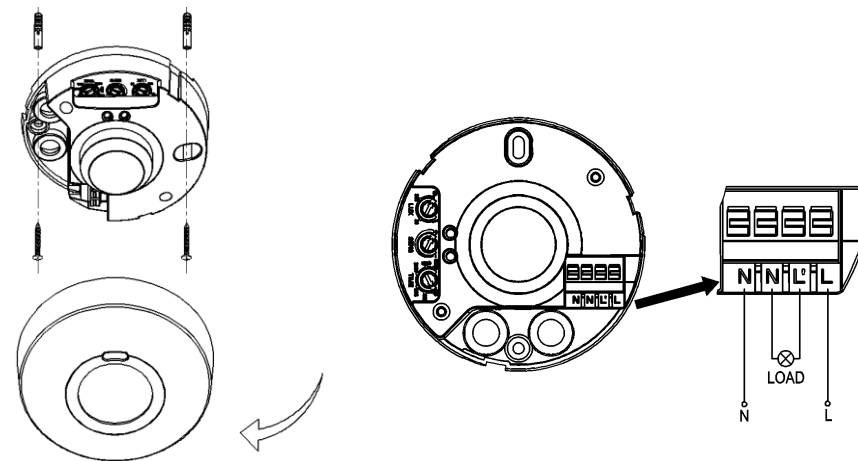
Mikrovlnné pohybové senzory jsou aktivní detektory pohybu - integrované čidlo vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich odezvu. Senzor detekuje změny způsobené sebemenším pohybem ve sledovaném prostoru. Přístroje se vyznačují vysokou pracovní frekvencí, s nízkými emisemi 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      Úhel detekce: 360°  
nastavení citlivosti: <3-2000LUX luxů      Detekční vzdálenost: 2m, 5m, 8m (výběr)  
nastavení času: 10s-13min      Rychlost detekce pohybu: 0.6~1.5m/s  
jmenovitá zátěž: 1200W (běžná žárovka) 300W (úsporná žárovka a LED)  
Provozní teplota: -20~+40°      Provozní vlhkost: <93% relativní vlhkost  
Optimální výška pro instalaci: 1,5m ~ 3,5m      Spínací prvek: relé  
Spotřeba energie: 0.9W (provoz) 0.1W (klidový režim)      Převod energie: <0.2mW

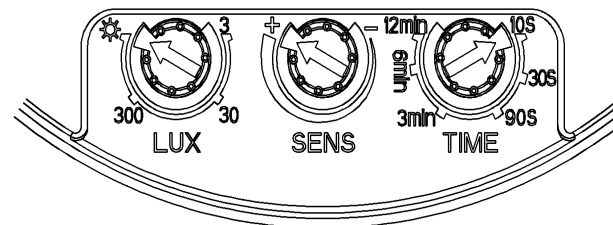
### Funkce:

- 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: 3lux (noc) až 2000lux (den).
- Nastavitelný rozsah SENS. Můžete upravit rozsah detekce pohybu v rozmezí od 1 m (pro malé prostory) do 8 m (pro otevřené prostory, velké pokoje).
- Nastavitelný čas sepnutí. Minimální doba nastavení 10s. Maximální provozní doba 13 minut. Nastavení probíhá postupně.



### Instalace a zapojení:

- Odpojte zařízení od zdroje napájení, Upevněte zadní část na vybrané místo pomocí šroubu skrze otvor.
- Připojte napájení a zátěž (svítidlo) k senzoru viz. schéma zapojení.
- Zapněte a proveďte test



### Nastavení:

- Nastavte regulátor LUX na pozici ☀, citlivost SENS nejvíce doleva, TIME na pozici 10s
- Po zapnutí senzor zapne připojené zátěže. Aktivace bude v souladu se zadaným časem (10sec). Pokud PIR čidlo nedetekuje pohyb, během 10sekund, čidlo se vypne
- Časové zpoždění se kontinuálně přičítá: Po obdržení dalšího signálu (po dalším zaznamenání pohybu) odpočet začíná od začátku.

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

### Poznámky:

Instalace by měla být provedena odborně způsobilou osobou.

Před přístroj by neměly být umístěny předměty, které budou ovlivňovat správnou funkci zařízení.

Vyhňte se instalaci v blízkosti topení a klimatizace.

Neinstalujte pokud objekt je v pohybu.

Pro vaši vlastní bezpečnost, neotvírejte přístroj pokud je připojen k napájení.

V zájmu ochrany zařízení, musí být napájecí obvod vybaven ochranou – proudový jistič shodnotou 6A.

### Problémy a jejich řešení:

#### Nefunguje osvětlení:

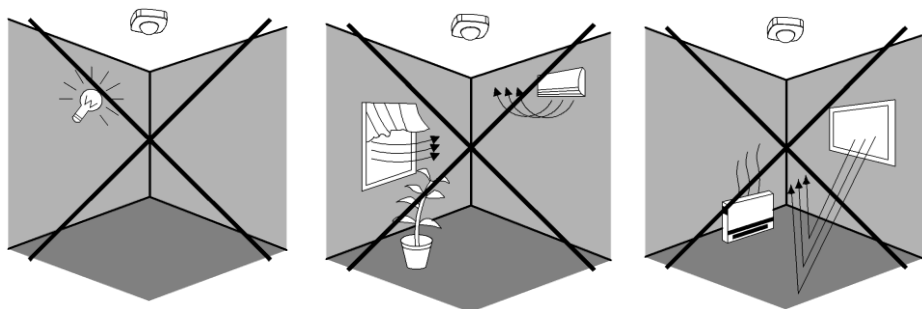
- A. Zkontrolujte zapojení do sítě a zátěž
- B. Zkontrolujte, zda se provozní intenzita osvětlení shoduje s intenzitou okolního světla.

#### 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.



**BEZPEČNOST:** Vysoká frekvence vysílání snímače má sílu  $<0.2\text{mW}$ , nebo asi 1% výkonu vyzařovaného mobilním telefonem nebo mikrovlnnou troubou.

