



# Pohybové čidlo Mikrovlnné MS3-MINI

## Uživatelský návod

### Popis produktu

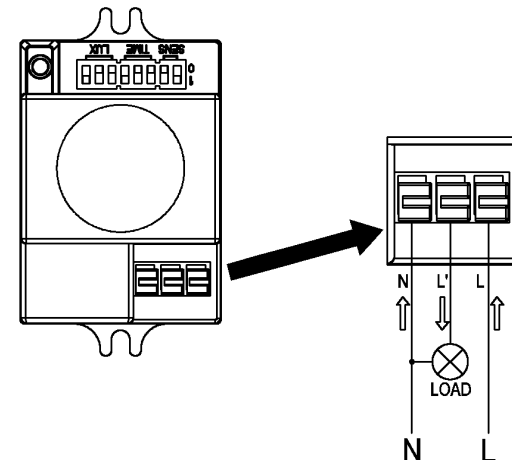
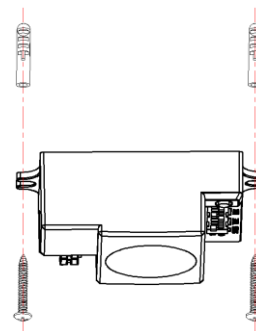
Mikrovlnné pohybové senzory jsou aktivní detektory pohybu - integrované čidlo vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a přijímá jejich odezvu. Senzor detekuje změny způsobené sebemenším pohybem ve sledovaném prostoru. Přístroje se vyznačují vysokou pracovní frekvencí, s nízkými emisemi 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°/180°  
 nastavení citlivosti: 5,30,150,2000 luxů Detekční vzdálenost: 2m, 5m, 8m (výběr)  
 nastavení času: 5s, 30s, 90s, 3min, 5min, 10min 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: 2,2m ~ 6m 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: 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.

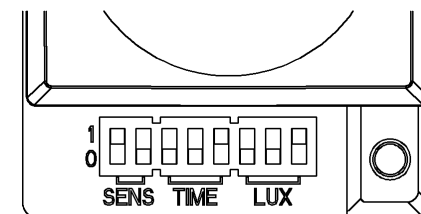


### Instalace a zapojení:

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

### Nastavení:

- Nastavte regulátor LUX na pozici 10 (citlivost max. 8m), TIME na pozici 001 (čas 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 010 : 30s 011 : 90s 110 : 3min 100 : 5min 111 : 10min	001 : 5 Lux 010 : 30Lux 100 : 150Lux 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!**

### Poznámky:

Instalace by měla být provedena odborně způsobilou osobou.

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

Vyhnete 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:

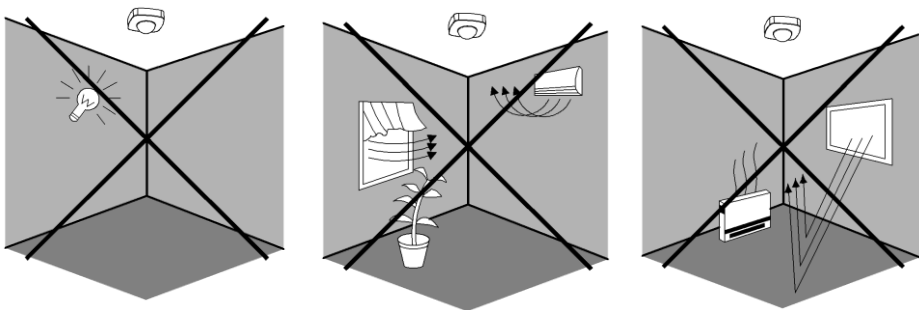
- A. Zkontrolujte zapojení do sítě a zátěž
- B. Zkontrolujte, zda se provozní intenzita osvětlení shoduje s intenzitou okolního světla.

#### 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 snimače má sílu  $<0.2\text{mW}$ , nebo asi 1% výkonu vyzařovaného mobilním telefonem nebo mikrovlnnou troubou.

