HADEX
TRADICE I BUDOUCNOST

T439B – Mikrovlnné čidlo pohybu a přítomnosti

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:
Produkt využívá formu mikrovlnného senzoru s vysokofrekvenční elektromagnetickou vlnou (24GHz) a integrovaný obvod. Detekuje lidský dech, dokud jsou lidé přítomni, světla zůstanou rozsvícená. Když lidé odejdou, světla zhasnou. Spojuje v sobě automatismus, pohodlí, bezpečnost, úsporu energie a praktické funkce.

Specifikace:
- Napětí: 110-240V/AC
- Frekvence sítě: 50/60Hz
- Časová prodleva: Min.10sec±3sec / Max.12min±1min
- Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nastavitelné)
- Detekční úhel: 180°/360°
- Detekční vzdálenost: stěna: max.6m | strop: 1-4m (poloměr) nastavitelná
- HF systém: 24GHz CW radar, ISM pásmo
- Instalační výška: stěna: 1-2.5m | strop: 2-4m
- Vysílací výkon: <10mW
- Spotřeba energie: cca 0.9W
- Rychlost detekovaného pohybu: 0.6-1.5m/s
- Jmenovitá zátěž:
- Max.1200W (220-240V/AC) / 600W (110-130V/AC) – klasická žárovka
- 300W (220-240V/AC) / 200W (110-130V/AC) – úsporná žárovka/LED

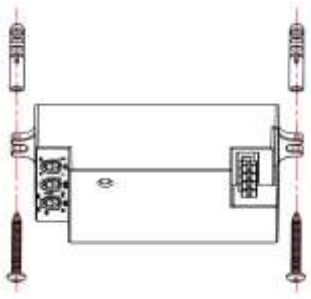
Funkce:
- Dokáže rozpoznat den a noc: Může pracovat ve dne i v noci, když je nastaven do polohy „slunce“ (max). Může pracovat při okolním osvětlení nižším než 3LUX, když je nastaven do polohy „3“ (min). Ohledně vzoru nastavení se prosím podívejte na testovací vzor.
- Když je detekční vzdálenost v rozmezí 4m (poloměr), detekuje lidské dýchání a udržuje lampu rozsvícenou nepřetržitě.
- Časová prodleva se přidává průběžně: Když přijme druhý indukční signál během prvního sepnutí, čas se znovu odpočítává od daného okamžiku.
- Časová prodleva je nastavitelná. Může být nastavena podle přání spotřebitele. Minimum je 10sec±3sec. Maximum je 12min±1min.

Připojení:
VAROVÁNÍ: Nebezpečí smrti úrazem elektrickým proudem!



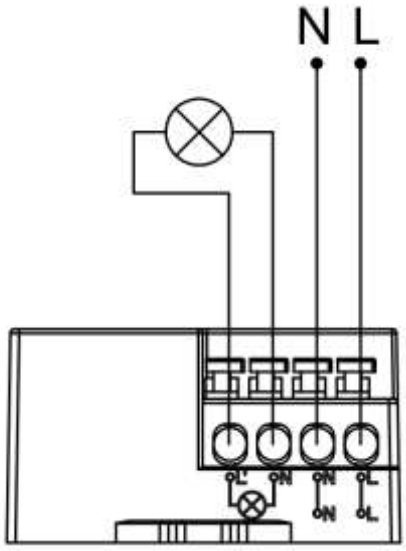
- Musí být instalováno profesionálním elektrikářem.
- Odpojte zdroj napájení.
- Zakryjte nebo odizolujte sousední součásti pod napětím.
- Zajistěte, aby zařízení nemohlo být zapnuto.
- Zkontrolujte, zda je napájení odpojeno.

Instalace:
- Vypněte napájení.
- Připevněte spodní část na zvolené místo pomocí hmoždinky a šroubu skrz šroubové otvory na straně senzoru.
- Připojte napájení a zátěž k senzoru podle náčrtu schématu zapojení.
- Zapněte napájení a otestujte jej.

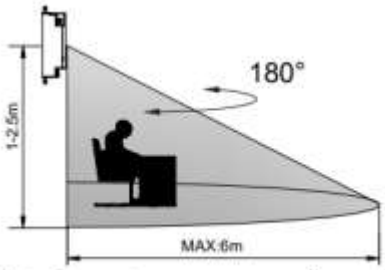


Hadex, spol. s.r.o., Kosmova 11, 702 00, Ostrava – Přívoz, tel.: 596 136 917, e-mail: hadex@hadex.cz, www.hadex.cz
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

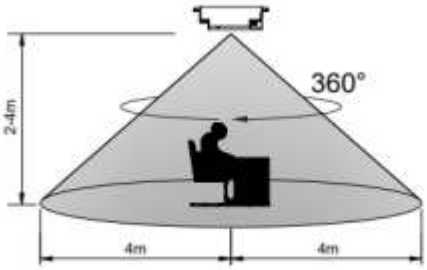
Schéma zapojení:



Informace senzoru:



Výška instalace: 1-2.5m (na zdi)



Výška instalace: 2-4m (na stropě)

Testování:

- Otočte ovladačem LUX po směru hodinových ručiček na maximum (slunce). Otočte ovladačem SENS po směru hodinových ručiček na maximum (+). Otočte ovladačem TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10s).
- Když zapnete napájení, světlo se okamžitě rozsvítí. A o 10sec±3sec později lampa automaticky zhasne. Poté, pokud senzor znovu přijme indukční signál, může pracovat normálně.
- Když je osoba v rozmezí 4m od senzoru, dokáže detekovat lidské dýchání a udržuje lampu rozsvícenou nepřetržitě. Když vzdálenost překročí 4m a nedojde k žádnému dalšímu lidskému pohybu, lampa po nastaveném čase zhasne.
- Když senzor přijme druhý indukční signál během prvního sepnutí, čas se znovu odpočítává od daného okamžiku.
- Otočte ovladačem LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Pokud je okolní světlo méně než 3LUX (tma), zátěž senzoru bude pracovat, když přijme indukční signál.

Poznámka: Při testování za denního světla otočte ovladač LUX do polohy ☀ (SLUNCE), jinak by senzor nemusel fungovat!

Bezpečnostní upozornění:

- Instalovat jej může elektrikář nebo zkušená osoba.
- Nemůže být instalován na nerovný a nestabilní povrch.
- Před senzorem by neměly být žádné překážky ovlivňující detekci.
- Vyhněte se instalaci v blízkosti kovu a skla, které mohou ovlivnit senzor.
- Pro vaši bezpečnost prosím neotevírejte pouzdro, pokud po instalaci zjistíte závadu.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Řešení problémů:

- Zátěž nefunguje:
  a. Zkontrolujte napájení a zátěž.
  b. Zkontrolujte, zda se kontrolka po detekci rozsvítí. Pokud ano, zkontrolujte prosím zátěž.
  c. Pokud se kontrolka po detekci nerozsvítí, zkontrolujte prosím, zda pracovní světlo odpovídá okolnímu světlu.
  d. Zkontrolujte prosím, zda pracovní napětí odpovídá zdroji napájení.
- Citlivost je špatná:
  a. Zkontrolujte prosím okolní teplotu.
  b. Zkontrolujte prosím, zda je zdroj signálů v detekčních polích.
  c. Zkontrolujte prosím instalační výšku.
- Senzor nemůže automaticky vypnout zátěž:
  a. Pokud jsou v detekčním poli trvalé signály.
  b. Pokud je časová prodleva nastavena na nejdelší.
  c. Pokud napájení odpovídá návodu.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.