HADEX
TRADICE I BUDOUCNOST

T442B – 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
- Jmenovitá zátěž:
  - Max.2000W (220-240V/AC) / 1000W (110-130V/AC) – klasická žárovka
  - 1000W (220-240V/AC) / 500W (110-130V/AC) – úsporná žárovka/LED
- Detekční úhel: 360°
- Detekční vzdálenost: 2-6m (průměr) nastavitelná
- Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nastavitelné)
- HF systém: 24GHz CW radar, ISM pásmo
- Instalační výška: 2-4m
- Vysílací výkon: <10mW

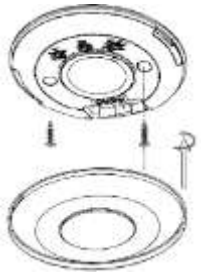
Funkce:
- Dokáže rozpoznat den a noc: Může pracovat ve dne i v noci, když je nastaven do polohy „sun“ (max). Může pracovat při okolním osvětlení nižším než 3LUX, když je nastaven do polohy „3“ (min). Ohledně vzoru nastavení se prosím podívejte na testovací vzor.
- Nastavitelná citlivost: Lze ji nastavit podle místa použití. Detekční vzdálenost při nízké citlivosti může být pouze 2m a při vysoké citlivosti může být 6m, což je vhodné pro velké místnosti.
- Časová prodleva se přidává průběžně: Když přijme druhý indukční signál během první indukce, 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.

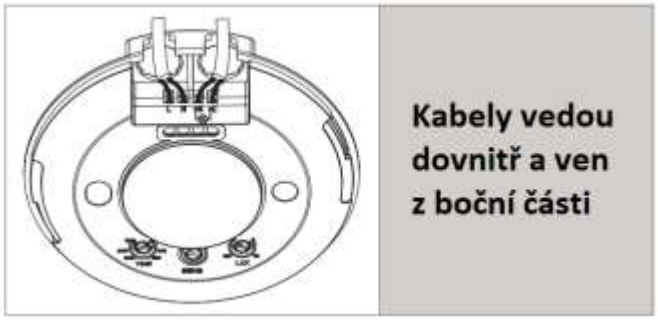
Instalace (viz schéma):
1. **Otočte horním krytem proti směru hodinových ručiček a sejměte jej (dle schématu vpravo).**
2. **Připojte napájení a zátěž podle schématu zapojení.**
3. **Připevněte spodní část na zvolené místo pomocí hmoždinek a šroubů.**
4. **Nasaďte horní kryt zpět na senzor a zapněte napájení pro testování.**

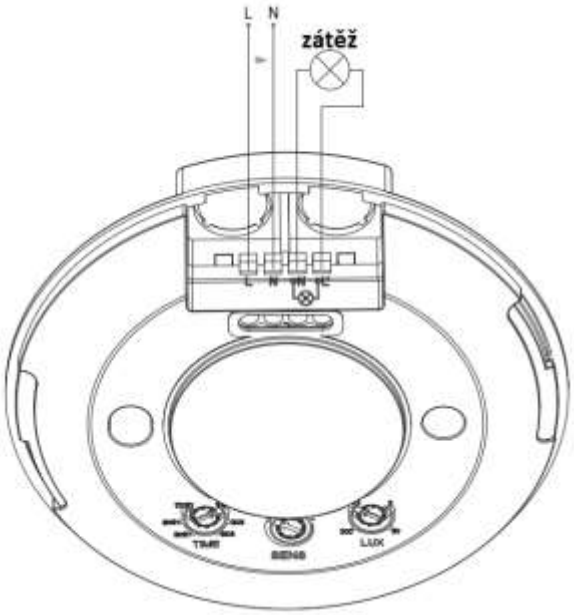


Hadex, spol. s.r.o., Kosmova 11, 702 00, Ostrava – Přívoz, tel.: 596 136 917, e-mail: hadex@hadex.cz, www.hadex.cz
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

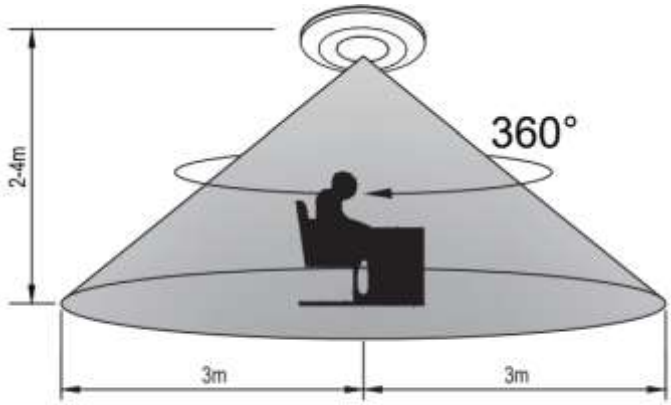
Schéma zapojení:





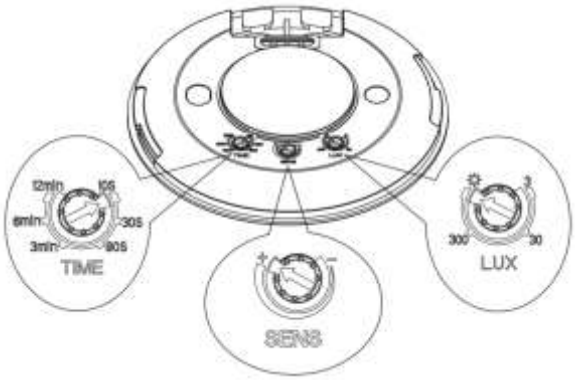


Informace senzoru:



Výška instalace: 2-4m

Testování:



- Otočte ovladačem TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10s). Otočte ovladačem SENS po směru hodinových ručiček na maximum (+). Otočte ovladačem LUX po směru hodinových ručiček na maximum (slunce).
- Když zapnete napájení, světlo se okamžitě rozsvítí. A o 10sec±3sec později světlo automaticky zhasne. Poté, pokud senzor znovu přijme indukční signál, může pracovat normálně.
- Když je detekční vzdálenost menší než 3m, dokáže detekovat lidské dýchání a udržuje lampu rozsvícenou nepřetržitě. Když je detekční vzdálenost větší než 3m, pak se lampa po nastaveném čase vypne, pokud nedojde k žádnému dalšímu pohybu.
- Když je detekční vzdálenost 3-4.5m, bude fungovat jako normální mikrovlnný senzor a detekuje lidský pohyb automaticky.
- Když senzor přijme druhý indukční signál během první indukce, 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 induktoru bude pracovat, když přijme indukční signál.

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

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

Bezpečnostní upozornění:

- Instalaci může provádět elektrikář nebo zkušená osoba.
- Neinstalujte na nerovný nebo třesoucí se povrch.
- Před senzorem by neměly být žádné překážky ovlivňující detekci.
- Vyhněte se instalaci v blízkosti kovu a skla, které mohou senzor ovlivnit.
- Pro vaši bezpečnost neotevírejte kryt, pokud po instalaci zjistíte závadu.
- Z důvodu ochrany produktu před neočekávaným poškozením přidejte při instalaci mikrovlnného senzoru bezpečnostní zařízení o proudu 6A (např. pojistku).

Řešení problémů:

- Zátěž nefunguje:
  - Zkontrolujte napájení a zátěž.
  - Zkontrolujte, zda se po detekci rozsvítí kontrolka.
  - Zkontrolujte, zda nastavení LUX odpovídá okolnímu světlu.
  - Zkontrolujte, zda pracovní napětí odpovídá zdroji napájení.
- Nízká citlivost:
  - Zkontrolujte, zda před senzorem nejsou překážky.
  - Zkontrolujte, zda je zdroj signálu v detekčním poli.
  - Zkontrolujte instalační výšku.
- Senzor automaticky nevypíná zátěž:
  - Zkontrolujte trvalý signál v poli.
  - Zkontrolujte, zda není TIME nastaven na maximum.
  - Zkontrolujte, zda 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.