HADEX
TRADICE I BUDOUCNOST

T442A – Mikrovlnný senzor

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:

Tento výrobek je nový energeticky úsporný produkt; využívá mikrovlnný senzor s vysokofrekvenčními elektromagnetickými vlnami (5.8GHz) a integrovaný obvod. Spojuje v sobě automatizaci, pohodlí, bezpečnost, úsporu energie a praktické funkce. Široké detekční pole závisí na detektorech. Funguje na principu příjmu pohybu osob. Jakmile někdo vstoupí do detekčního pole, může okamžitě spustit zátěž a automaticky rozpoznat den a noc. Instalace je velmi pohodlná a možnosti použití jsou velmi široké. Detekce je možná i přes dveře, skleněné tabule nebo tenké zdi.

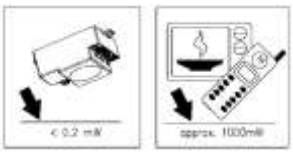
Specifikace:

- Napětí: 220-240V/AC
- Frekvence sítě: 50/60Hz
- Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nastavitelné)
- Časová prodleva: Min.10sec±3sec / Max.12min±1min
- Jmenovitá zátěž:
  - 2000W (klasická žárovka)
  - 1000W (úsporná žárovka/LED)
- Detekční úhel: 360°
- Detekční vzdálenost: 1-8m (poloměr), nastavitelná
- HF systém: 5.8GHz CW radar, ISM pásmo
- Vysílací výkon: <0.2mW
- Instalační výška: 2-6m
- Spotřeba energie: cca 0.9W
- Rychlost detekovaného pohybu: 0.6-1.5m/s

Funkce:

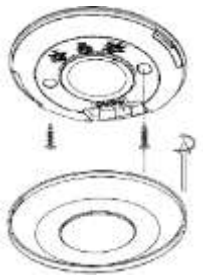
- Rozpoznání dne a noci: Může pracovat ve dne i v noci, pokud je nastaven do polohy „slunce“ (max). Může pracovat při okolním osvětlení nižším než 3LUX, pokud je nastaven do polohy „3“ (min).
- Nastavitelná citlivost: Lze nastavit podle místa použití. Detekční vzdálenost při nízké citlivosti může být pouze 2m a při vysoké citlivosti až 16m (vhodné pro velké místnosti).
- Průběžné přidávání času: Pokud senzor přijme druhý indukční signál ještě během prvního sepnutí, čas se začne odpočítávat znovu od daného okamžiku.
- Nastavitelná časová prodleva: Délku prodlevy lze nastavit podle přání zákazníka. Minimum je 10sec±3sec, maximum je 12min±1min.

Poznámka: Vysokofrekvenční výkon tohoto senzoru je <0.2mW – což je pouze jedna 5000-tina vysílacího výkonu mobilního telefonu nebo výkonu mikrovlnné trouby. Zařízení je pro děti bezpečné.



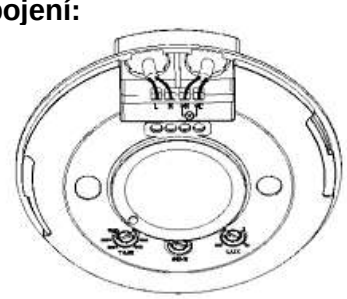
Instalace (viz schéma):

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.**

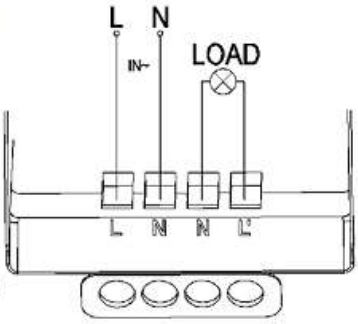


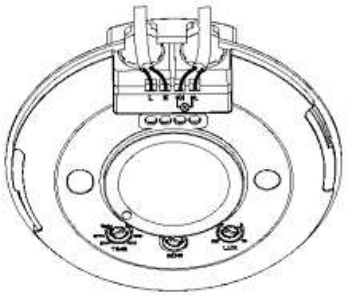
Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Schéma zapojení:



Kabely vedou dovnitř a ven ze spodní části

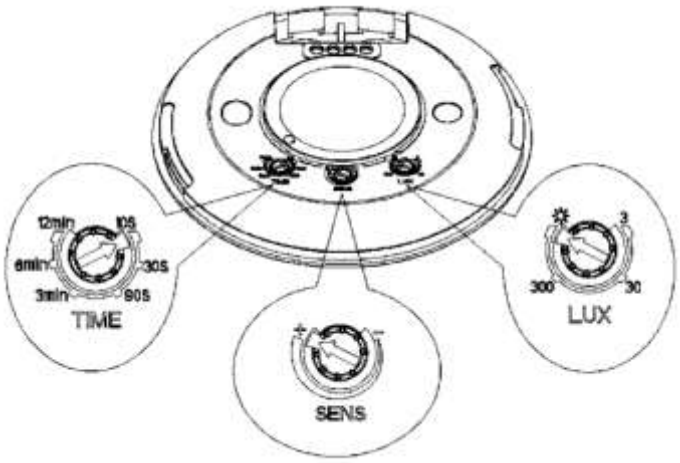




Kabely vedou dovnitř a ven z boční části

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 (sun).
- Po zapnutí napájení se světlo okamžitě rozsvítí. O 10sec±3sec později světlo automaticky zhasne. Pokud poté senzor opět přijme indukční signál, začne normálně pracovat.
- Pokud senzor přijme druhý indukční signál po prvním, tak se čas začne odpočítávat znovu od daného okamžiku.
- Otočte ovladačem LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Pokud je okolní světlo nižší než 3LUX (tma), zátěž bude fungovat, pokud přijímá indukční signál.



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

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.

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

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.