HADEX
TRADICE I BUDOUCNOST

T443A – Mikrovlnné čidlo pohybu a přítomnosti

Návod k použití

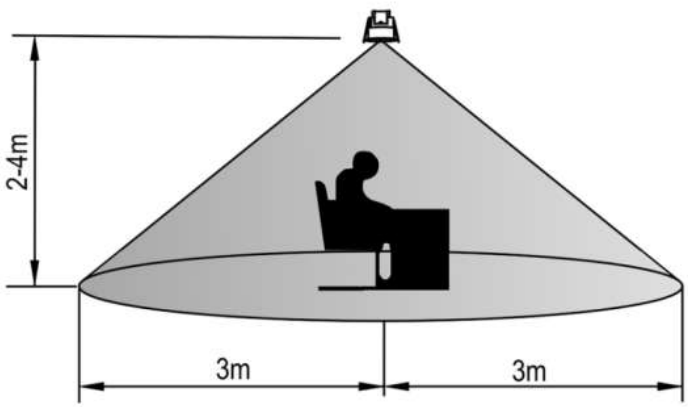
Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, 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
- Detekční vzdálenost: 2-6m (průměr), nastavitelná
- Jmenovitá zátěž:
  - Max.2000W (220-240V/AC) / 1000W (110-130V/AC) – klasická žárovka
  - 1000W (220-240V/AC) / 500W (110-130V/AC) – úsporná žárovka/LED
- IP třída: IP65
- Detekční úhel: 360°
- Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nastavitelné)
- HF systém: 24GHz CW radar, ISM pásmo
- Instalační výška: 2-4m
- Vysílací výkon: <10mW
- Časová prodleva: Min.10sec±3sec / Max.12min±1min

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.
- Detekuje lidské dýchání a udržuje lampu rozsvícenou nepřetržitě, když stojíte v místě vzdáleném méně než 3m od senzoru.
- Když stojíte v místě 3-4m od senzoru, detekuje lidský pohyb, zapne lampu a poté ji vypne po nastaveném čase, pokud během doby svícení nedojde k žádnému pohybu.
- Nastavitelná citlivost: Lze ji nastavit podle místa použití; detekční vzdálenost dýchání 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.

Informace senzoru:



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

Instalace (viz schéma):

1. Vypněte napájení a sejměte průhledný kryt.
2. Připojte napájení k připojovací svorce senzoru podle schématu zapojení.
3. Nainstalujte průhledný kryt zpět na původní místo.
4. Ohněte kovové pružiny senzoru nahoru a poté vložte senzor do vhodného otvoru nebo instalační krabice. Po uvolnění pružin se senzor usadí v této instalační poloze.
5. Po dokončení instalace zapněte napájení a otestujte jej.

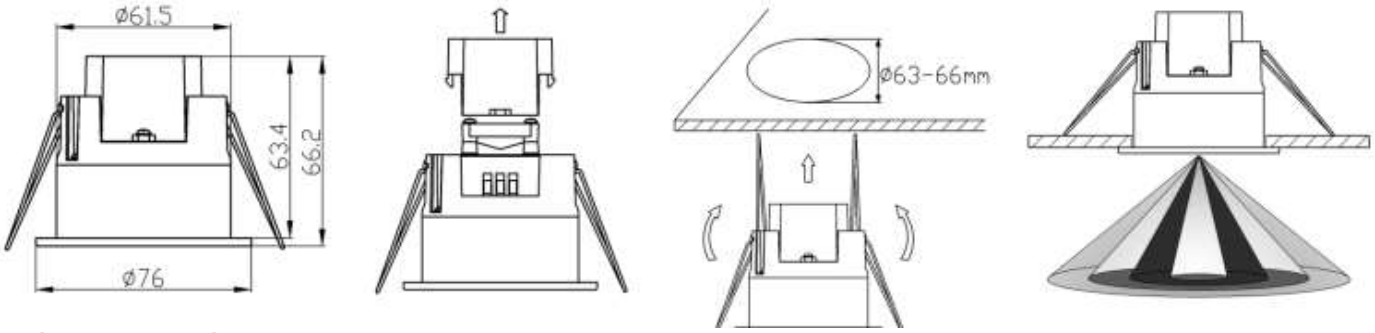
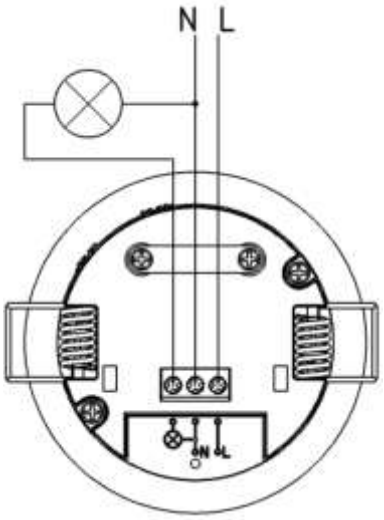


Schéma zapojení:



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 světlo automaticky zhasne. Poté, pokud senzor znovu přijme indukční signál, může pracovat normálně.
- Když kráčíte do místa vzdáleného méně než 3m od senzoru, detekuje lidské dýchání a udržuje lampu rozsvícenou. -
- Když kráčíte do místa vzdáleného více než 3m, pak lampa po nastaveném čase zhasne, pokud nedojde k žádnému dalšímu pohybu.
- Když kráčíte do místa 3-4m od senzoru, detekuje lidský pohyb a zapne lampu na nastavený čas.
- 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 by mohla pracovat, když přijme indukční signál.

Poznámka: Při testování za denního světla otočte ovladač LUX do polohy ☀ (SLUNCE), 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.

Řešení problémů:

- Zátěž nefunguje:
  a. Zkontrolujte napájení a zátěž.
  b. Zkontrolujte prosím, zda pracovní napětí odpovídá zdroji napájení.
- Citlivost je špatná:
  a. Zkontrolujte prosím, zda je zdroj signálů v detekčních polích.
  b. Zkontrolujte prosím instalační výšku.
- Senzor nemůže automaticky vypnout zátěž:
  a. Zda jsou v detekčních polích trvalé signály.
  b. Zda je časová prodleva nastavena na nejdelší.
  c. 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.