

T444A - Mikrovlnné čidlo pohybu ST754C místo vypínače

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. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

NÁVOD K POUŽITÍ: Mikrovlnné čidlo pohybu ST754C

Tento výrobek je nový, energii šetřící spínač, který využívá mikrovlnné vysokofrekvenční elektromagnetické vlnění (5,8 GHz) a integrovaný obvod. Je automatický, pohodlný, bezpečný, úsporný a praktický. Široký rozsah detekce závisí na detektoru, který registruje lidský pohyb. Když někdo vstoupí do detekovaného prostoru, zapne se připojená zátěž (světlo) v závislosti na nastavení denní doby. Detekce je možná i přes dveře, skleněné výplně nebo tenké zdi.

Technické specifikace

- Napájení: 220–240 V / AC
- Frekvence sítě: 50 Hz
- VF pásmo: 5,8 GHz CW radar, pásmo ISM
- Výstupní výkon VF: < 0,2 mW (přibližně jen 1/5000 výkonu mobilního telefonu)
- Jmenovitá zátěž: 1200 W (klasická žárovka) / 300 W (LED / úsporná žárovka)
- Úhel detekce: 180°
- Dosah detekce (citlivost): 5 až 15 metrů (nastavitelný)
- Okolní osvětlení: < 3 až 2000 LUX (nastavitelné)
- Doba sepnutí (čas): Min. 10 sek ± 3 sek / Max. 12 min ± 1 min
- Výška instalace: 1,0–1,8 m
- Spotřeba energie: cca 0,9 W
- Rychlost detekovaného pohybu: 0,6–1,5 m/s

Funkce a ovládací prvky

Čidlo pod krytem obsahuje tři otočné regulátory a jeden třípolohový přepínač:

1. **LUX (Okolní osvětlení):** Rozlišuje den a noc. V poloze "sluníčko" (max) pracuje ve dne i v noci. V poloze "měsíček" (min) reaguje pouze za tmy (při osvětlení nižším než 3 LUX).
2. **SENS (Citlivost/Dosah):** Nastavení dosahu detekce od cca 2 metrů do maximálně 15–16 metrů podle velikosti místnosti.
3. **TIME (Čas sepnutí):** Nastavuje, jak dlouho má světlo svítit po posledním detekovaném pohybu (od 10 sekund do 12 minut). Každý další pohyb během svícení restartuje časovač znovu od nuly.
4. **Přepínač režimů:**
 - ON: Světlo je trvale zapnuté.
 - OFF: Světlo je trvale vypnuté.
 - AUTO: Automatický režim řízený pohybovým čidlem.

Instalace a zapojení

Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář nebo zkušený pracovník! Před montáží bezpodmínečně vypněte hlavní přívod elektřiny!

1. Vypněte napájení.
2. Pomocí plochého šroubováku opatrně uvolněte a sejměte přední krycí rámeček čidla.
3. Připojte vodiče do svorkovnice podle schématu na těle přístroje:
 - L – Vstupní fázový vodič (napájení)
 - N – Neutrální vodič (nulák společný pro napájení i světlo)
 - LOAD (A / šipka) – Výstup na zátěž (spínaná fáze ke světlu)
4. Montáž do krabice:
 - *Do kruhové krabice:* Vložte čidlo a upevněte ho pomocí postranních rozpěrných patek (přitažením šroubů).
 - *Do čtvercové krabice:* Vložte čidlo a připevněte ho pomocí šroubků přímo do montážních otvorů krabice.

5. Nasaďte zpět krycí rámeček a zapněte napájení.

Postup testování (Nastavení)

1. Otočte regulátor SENS na maximum (po směru hodinových ručiček).
2. Otočte regulátor TIME na minimum (proti směru hodinových ručiček, na cca 10s).
3. Otočte regulátor LUX na maximum (poloha sluníčko – po směru hodinových ručiček).
4. Po zapnutí napájení se připojené světlo ihned rozsvítí. Po uplynutí cca 10 sekund zhasne. Následně se při jakémkoliv pohybu před čidlem opětovně rozsvítí, což značí, že čidlo funguje správně.
5. Nyní nastavte regulátor LUX proti směru hodinových ručiček (směrem k měsíčku) na úroveň, kdy si přejete, aby čidlo začalo za šera spínat, a upravte požadovaný čas (TIME) a dosah (SENS).

Řešení případných problémů

- **Světlo nespíná (zátěž nepracuje):**
 - Zkontrolujte správnost zapojení napájení a funkčnost samotného světla (žárovky).
 - Zkontrolujte, zda svítí indikační LED dioda po aktivaci čidla. Pokud ano, je chyba ve světle nebo jeho zapojení.
 - Pokud dioda nesvítí, ověřte, zda nastavení LUX není příliš nízké pro aktuální úroveň okolního světla (zkuste otočit na "sluníčko").
- **Nízká citlivost nebo malý dosah:**
 - Zkontrolujte, zda před čidlem nejsou velké kovové nebo skleněné překážky tlumící signál.
 - Ověřte, zda se pohybujete v detekčním poli a zda je čidlo v doporučené výšce (1,0–1,8 m).
- **Čidlo nevypíná světlo (stále svítí):**
 - Ujistěte se, že v detekčním poli (i za tenkou zdí či dveřmi) není trvalý zdroj pohybu (např. ventilátor, kývající se předměty).
 - Zkontrolujte, zda není čas sepnutí (TIME) nastaven na maximum.
 - Ověřte, zda příkon připojeného světla nepřekračuje povolené limity čidla.

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 vyhazovány 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.