

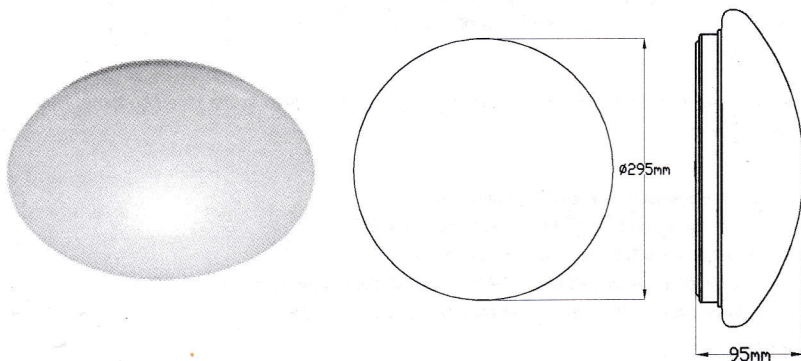
HADEX

TRADICE I BUDOUCNOST

spol. s r.o.

T268A/ST704B

LED svítidlo s mikrovlnným čidlem pohybu



Návod k použití

Děkujeme za používání mikrovlnného čidla ST704B!

Tento výrobek je nový energií šetřící spínač. Používá mikrovlnné vysokofrekvenční čidlo elektromagnetického vlnění (5.8GHz) a integrovaný obvod. Je automatický, pohodlný, bezpečný, energií šetřící a praktický. Široký rozsah detekce záleží na detektoru, který detekuje lidský pohyb. Když někdo vstoupí do detekovaného prostoru, zapne se zátěž v závislosti na denní době. Instalace je velmi jednoduchá a použití široké. Detekce je možná i přes dveře, skleněné výplně nebo tenké zdi.

SPECIFIKACE:

Napájení: 220 -240V/AC

Úhel detekce:180°/360°

Čidlo denního osvětlení: 5lux, 15lux, 50lux,
2000lux (volitelné)

Doba přidržení: 10s, 90s, 3min, 10min (volitelná)

Jmenovitá zátěž: 16W (1200LM)

Detekovatelná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

Vlastní spotřeba: cca 0.9W

Úroveň ztmavení v pohotovosti: 10% or 20%

Kmitočet: 50/60Hz

Vysílaný výkon: <0.2mW

Dosah detekce: zeď: 5-15m (nastavitelný)

strop: 2-8m (poloměr), nastavitelný

VF Systém: 5.8GHz CW radar, ISM pásmo

Výška instalace: zeď: 1.5-3.5m

strop: 2-4m

Doba pohotovosti: 0s,30s, 10min, +∞ (volitelná)

Dosah detekce: 50%, 100% (volitelná)

Rated Load: 16W (1200LM)

Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s

Power Consumption: approx 0.9W

Stand-by Dimming level: 10% or 20%

Installing Height: wall: 1.5-3.5m

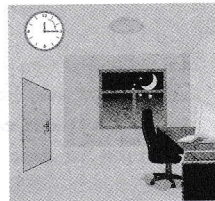
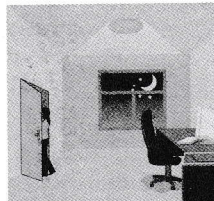
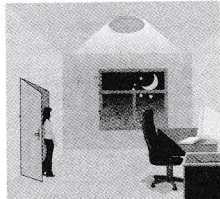
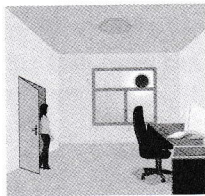
ceiling: 2-4m

Stand-by Period: 0s,30s, 10min, +∞ (choice)

Detection Range: 50%, 100% (choice)

FUNKCE:

- Čidlo rozlišuje den a noc: pracuje jak ve dne tak v noci když oba přepínače jsou nastaveny do horní polohy (Daylight Sensor). Může pracovat v okolním osvětlení nižším než 5LUX když oba přepínače jsou nastaveny do dolní polohy. Nastavovací prvky najdete v odstavci *TEST*.
- Zpoždění plného svitu je volitelné. Může být nastavena podle požadavku uživatele. Minimální čas je 10sec. Maximální je 10min.
- Nabízí se tři stupně osvětlení: 100 %--> ztmavené (10% or 20% volitelné) --> vypnuto; a dva volitelné intervaly zpoždění, zpoždění plného svitu a zpoždění tlumeného svitu; nastavitelná hodnota LUX a volba oblasti detekce.



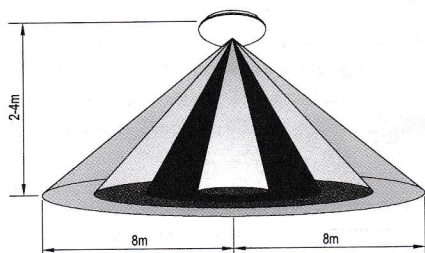
Je-li okolní osvětlení větší než nastavené, pak když někdo vstoupí do místnosti světlo svítit nebude

Je-li okolní osvětlení menší než nastavené, když někdo vstoupí do místnosti, světlo se rozsvítí na 100%

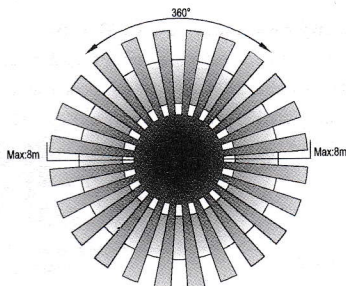
Po opuštění místnosti se světlo ztmaví na 10% or 20% (volitelné)

Světlo automaticky zhasne po uplynutí nastaveného zpoždění

INFORMACE O ČIDLE:



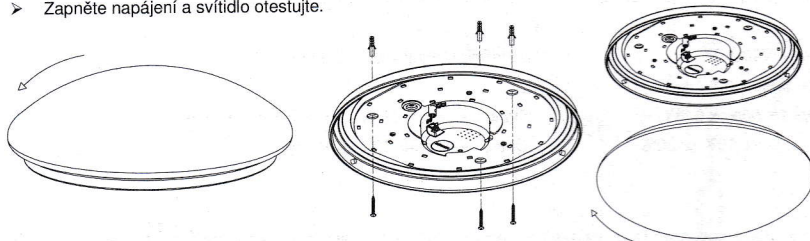
Výška instalace: 2-4m



Oblast detekce: max. 8m (poloměr)

INSTALACE:

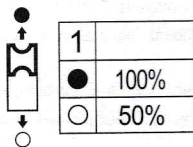
- Vypněte napájení.
- Otočení po směru hodinových ručiček sejměte plastový kryt.
- Protáhněte napájecí vodiče přes gumovou průchodku a připojte je ke svorkovnici podle schématu.
- Pomocí přiložených šroubků připevněte základnu svítidla na strop
- Zapněte napájení a svítidlo otestujte.



NASTAVENÍ:

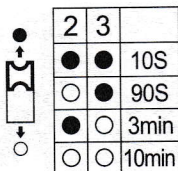
Rozsah detekce

Rozsah detekce můžete nastavit různou kombinací DIP přepínačů přesně podle požadavků



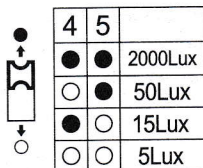
Zpoždění plného svitu

Zpoždění 100% svitu znamená časový interval po který chcete aby svítidlo svítilo na plno poté, co osoba opustila oblast detekce



Čidlo denního svitu

Hodnota LUX může být nastavena na DIP přepínačích podle okolního osvětlení.

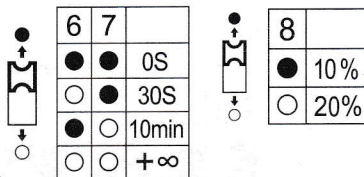


Zpoždění tlumeného svítu

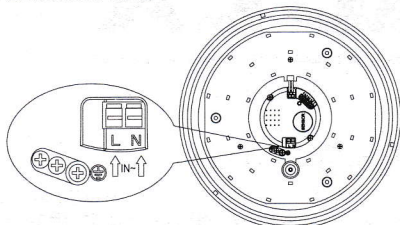
Tento časový interval je čas, po který bude světlo svítit ve snížené intenzitě než se úplně vypne poté, co osoba opustí oblast detekce

Poznámka: "+∞" znamená, že světlo bude svítit stále se sníženou intenzitou.

"0s" znamená, že se nerozsvítí vůbec

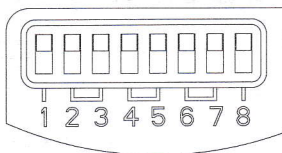


SCHEMA ZAPOJENÍ



TEST:

- Přepněte všechny přepínače do horní polohy. Když zapnete napájení, světlo se ihned rozsvítí, a pokud nebyl zachycen žádný spouštěcí impuls, po 10sec se světlo pomalu zhasne. Když čidlo zachytí spouštěcí impuls, světlo může pracovat normálně.
- Nastavte zpoždění tlumeného svítu na "30s", když pak čidlo zachytí spouštěcí impuls, světlo se rozsvítí naplno; o 10sec později světlo ztmavne na 10% a po 30sec se vypne. Pokud čidlo zachytí impuls v průběhu intervalu zpoždění, světlo se opět rozsvítí naplno **TEST:**



Detection Range	Hold Time	Daylight Sensor	STBY	STBY%
1	2 3	4 5	6 7	8
● 100%	● 10S	● 2000Lux	● 0S	● 10%
○ 50%	○ 90S	○ 50Lux	○ 30S	○ 20%
● 3min	● 3min	● 15Lux	● 10min	
○ 10min	○ 10min	○ 5Lux	○ +∞	

Poznámka: pokud testujete za denního světla, nastavte na přepínačích denního světla plnou hodnotu, jinak by osvětlení nemohlo pracovat!

POZNÁMKY:

- Zařízení může instalovat elektrikář nebo zkušený pracovník.
- Zařízení nemůže být instalováno na nerovném nebo nestabilním povrchu
- Před čidlem by neměly být překážky omezující detekční rozsah.
- Neinstalujte čidlo v blízkosti kovových nebo skleněných předmětů, které by mohly ovlivnit činnost čidla.
- Z bezpečnostních důvodů neotvírejte čidlo po instalaci, když narazíte na problém.

JAK ŘEŠIT PROBLÉMY:

- Zátěž nepracuje:
 - Zkontrolujte napájení a zátěž.
 - Svítilník indikátor po aktivaci čidla? Pokud ano, zkontrolujte zátěž.
 - Pokud indikátor nesvítil po aktivaci čidla, zkontrolujte zda nastavení regulátoru LUX odpovídá okolnímu osvětlení.
 - Zkontrolujte, zda provozní napětí odpovídá napětí napájecímu..
- Citlivost je slabá:
 - Zkontrolujte, zda před čidlem nejsou překážky, které mohou ovlivnit příjem signálu.
 - Zkontrolujte zda zdroj signálu je v detekčním poli
 - Zkontrolujte výšku instalace.
- Čidlo nemůže odpojit zátěž:
 - Zkontrolujte, zda v detekčním poli je trvalý signál.
 - Zkontrolujte, zda čas sepnutí není příliš dlouhý.
 - Zkontrolujte, zda příkon zařízení odpovídá návodu