

T439A/ST701MA

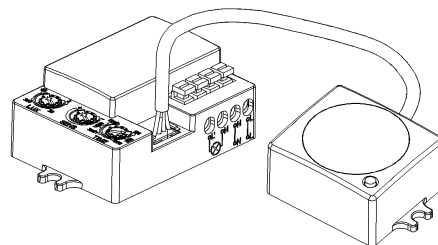
Microwave Sensor



Návod k použití

Děkujeme za používání mikrovlnného čidla ST701MA!

Tento výrobek je nový energii šetřící spínač. Používá mikrovlnné vysokofrekvenční čidlo elektromagnetického vlnění (5.8GHz) a integrovaný obvod. Je automatický, pohodlný, bezpečný, energii 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

Kmitočet: 50/60Hz

Okolní osvětlení: <3-2000LUX (nastavitelné)

VF Systém: 5.8GHz CW radar, ISM pásmo

Zpoždění: Min. 10sec±3sec

Max.12min±1min

Jmenovitá zátěž: 1200W

300W



Rozsah detekce: 360°/180°

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

strop: 1-8m (poloměr), nastavitelné

Vysílaný výkon: <0.2mW

Výška instalace: zeď 1.5-3.5m

strop: 2-8m

Vlastní spotřeba: asi 0.9W

Detekovatelná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

Rozměry: základna 56×40×23mm

senzor 37×32,5×18mm

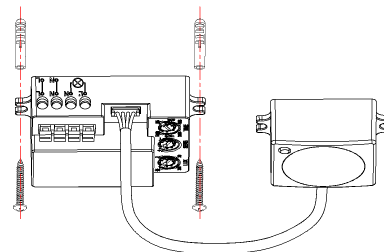
FUNKCE:

- Čidlo rozlišuje den a noc: pracuje jak ve dne tak v noci když regulátor nastaven do polohy "sun" (max.). Může pracovat v okolním osvětlení nižším než 3LUX když je regulátor nastaven do takové polohy (min.). Nastavovací prvky najdete v odstavci **TEST**.
- Citlivost detekce se nastaví podle daného prostoru; nízká citlivost s dosahem do 2m, vysoká citlivost s dosahem do 16m pro velké místnosti
- Zpoždění je nastavitelné podle potřeby. Minimální zpoždění je 10sec±3sec. Maximální je 12min±1min.
- Časové zpoždění je plynule nastavitelné. Když čidlo zachytí další spouštěcí impuls v době sepnutí předchozím impulsem, ihned restartuje časovač.

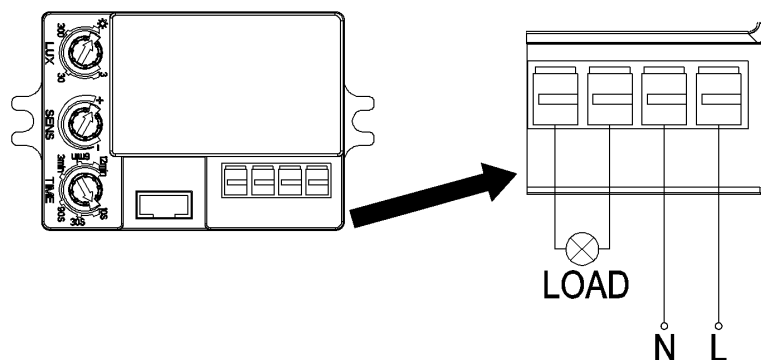
Poznámka: VF výstupní signál má výkon menší než 0.2mW. To je právě jedna pětitisícina vysílaného výkonu mobilním telefonem nebo výstupní výkon mikrovlnné trouby, dítě se toho nemůže dotýkat.

INSTALACE:

- Vypněte napájení.
- Upevněte přístroj do zvolené pozice a připevněte jej přiloženými šroubky.
- Připojte napájení a zátěž podle schema.
- Zapněte napájení a přístroj otestujte.

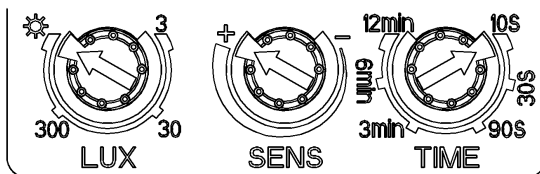


SCHEMA ZAPOJENÍ:



TEST:

- Otočte regulátor SENS po směru hodinových ručiček na maximum (+). Otočte regulátor TIME proti směru hodinových ručiček na minimum (10sec). Otočte regulátor LUX po směru hodinových ručiček na maximum (slunce).
- Zapnete-li napájení, světlo se ihned rozsvítí. A po 10sec±3sec se automaticky vypne. Pak, když čidlo znovu přijme spouštěcí impuls, může přístroj může pracovat normálně..
- Pokud čidlo zachytí další spouštěcí signál v průběhu předchozího spuštění, začne znovu odpočítávat čas od tohoto okamžiku..
- Otočte regulátor LUX proti směru hodinových ručiček na minimum (3). Je-li okolní osvětlení menší než 3LUX (tma), zátěž začne pracovat, pokud obdrží spouštěcí impuls.



Poznámka: pokud testujete za denního světla, nastavte na regulátoru LUX 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:
 - a. Zkontrolujte napájení a zátěž.
 - b. Svítí indikátor po aktivaci čidla? Pokud ano, zkontrolujte zátěž.
 - c. Pokud indikátor nesvítí po aktivaci čidla, zkontrolujte zda nastavení regulátoru LUX odpovídá okolnímu osvětlení.
 - d. Zkontrolujte, zda provozní napětí odpovídá napětí napájecímu..
- Citlivost je slabá:
 - a. Zkontrolujte, zda před čidlem nejsou překážky, které mohou ovlivnit příjem signálu.
 - b. Zkontrolujte zda zdroj signálu je v detekčním poli
 - c. Zkontrolujte výšku instalace.
- Čidlo nemůže odpojit zátěž.:
 - a. Zkontrolujte, zda v detekčním poli je trvalý signál.
 - b. Zkontrolujte, zda čas sepnutí není příliš dlouhý.
 - c. Zkontrolujte, zda příkon zařízení odpovídá návodu