

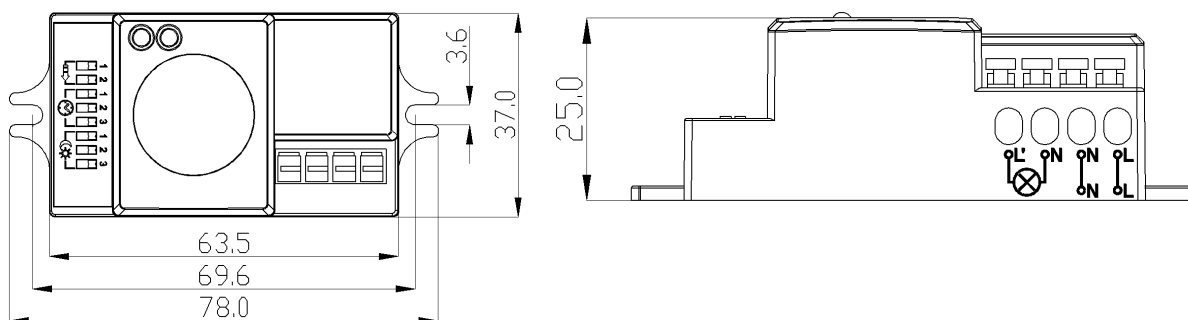
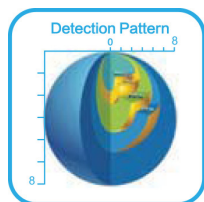
**T439/ST701K**  
**Mikrovlnné čidlo pohybu**



**Návod k použití**

## Děkujeme za používání mikrovlnného čidla ST701K!

Tento výrobek je nový energií 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

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

Vysílaný výkon: <0.2mW

VF Systém: 5.8GHz CW radar, ISM pásmo

Doba přidržení: 5s, 30s, 1min, 5min,  
10min, 20min, 30min (volitelná)

Jmenovitá zátěž: 1200W

300W



Rozsah detekce: 360°/180°

Oblast detekce: 20%, 50%, 75%, 100% (volitelná)

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

strop: 2-8m (poloměr), nastavitelný

Vlastní spotřeba: cca 0.9W

Výška instalace: zeď: 1.5-3.5m

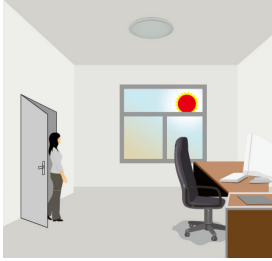
strop: 2-8m

Detekovatelná rychlost pohybu: 0.6-1.5m/s

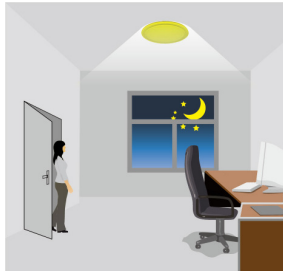
### FUNKCE:

- Čidlo rozlišuje den a noc: pracuje jak ve dne tak v noci když oba přepínače jsou nastaveny do polohy “●●●●” (Daylight Sensor). Může pracovat v okolním osvětlení nižším než 2LUX když oba přepínače jsou nastaveny do polohy “○○○”. Nastavovací prvky najdete v odstavci *TEST*.

- Oblast detekce může být nastavena podle daného prostoru; nízká citlivost s dosahem do 4m, vysoká citlivost s dosahem do 16m pro velké místnosti
- Zpoždění je nastavitelné podle potřeby. Minimální zpoždění je 5sec. Maximální je 30min.



Je-li okolní osvětlení vyšší než nastavené, pokud někdo vejde do oblasti detekce, světlo se rozsvítí naplno

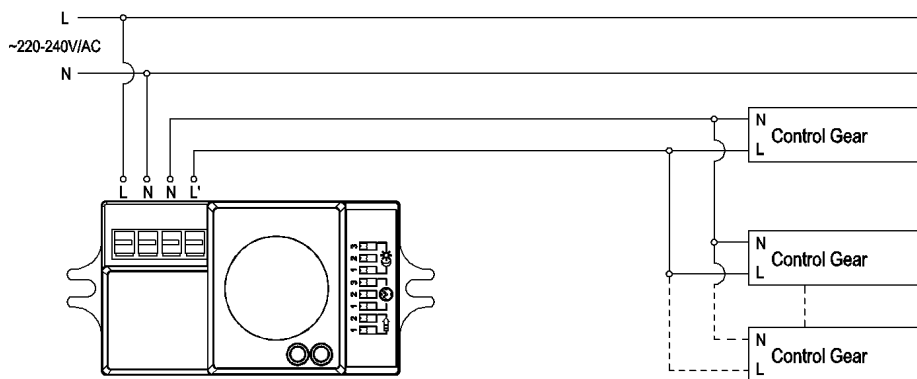


Je-li okolní osvětlení nižší než nastavené, pokud někdo vejde do oblasti detekce, světlo se nerozsvítí

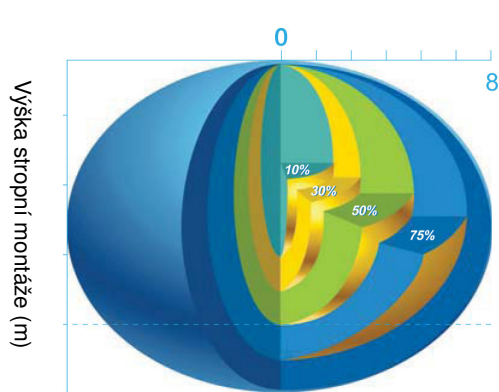


Pokud není zaznamenán žádný pohyb, světlo automaticky zhasne po nastaveném zpoždění.

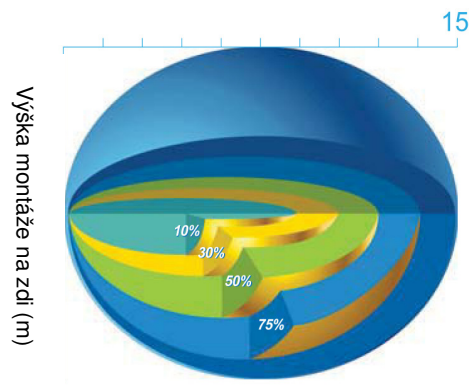
### SCHEMA ZAPOJENÍ



### DIAGRAM DETEKCE:



Montáž na strop v m (m)




Montáž na zeď v m

### NASTAVENÍ:

#### Rozsah detekce


Rozsah detekce můžete nastavit různou kombinací DIP přepínačů přesně podle požadavků



	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	20%

#### Zpoždění svitu

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



	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

#### Čidlo denního svitu


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

Svítidlo bude svítit při nastavení

“2000LUX”: stále i za denního světla.

“5LUX-50LUX”: svit za šera.

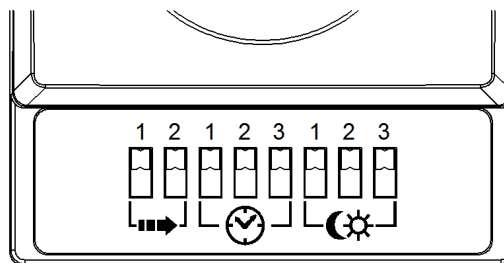
“2LUX”: pouze ve tmě.



	1	2	3	
I	●	●	●	2000Lux
II	○	●	●	50Lux
III	○	●	○	20Lux
IV	○	○	●	5Lux
V	○	○	○	2Lux

### TEST:

- Posuňte první a druhý přepínač rozsahu detekce do polohy “●”. Posuňte všechny tři přepínače zpoždění do polohy “●”. Posuňte všechny tři přepínače denního osvětlení do polohy “●”.
- Po zapnutí napájení se světlo ihned rozsvítí a po 5sec se automaticky vypne. Když pak čidlo zachytí spouštěcí signál, začne normálně pracovat.
- Pokud čidlo zachytí další spouštěcí signál v průběhu předchozího spuštění, začne znovu odpočítávat čas od tohoto okamžiku..
- Posuňte všechny tři přepínače denního osvětlení do polohy “○”. Pokud bude okolní osvětlení menší než 2LUX, zátěž začne pracovat když čidlo zachytí spouštěcí signál.



	Detection Area		Hold Time			Daylight Sensor			
	1	2	1	2	3	1	2	3	
I	●	●	●	●	●	●	●	●	2000Lux
II	●	○	●	○	●	○	●	●	50Lux
III	○	●	●	○	○	○	○	○	20Lux
IV	○	○	○	●	●	○	○	○	5Lux
V	○	○	○	○	○	○	○	○	2Lux
VI	○	○	○	○	○	○	○	○	20min
VII	○	○	○	○	○	○	○	○	30min

**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:
  - 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