

# STROPNÍ POHYBOVÉ ČIDLO pro spínání osvětlení

# IR28B Klasik

Stropní čidlo IR28B Klasik slouží k automatickému spínání osvětlení po narušení detekčního pole. Jedná se o infračervený snímač pohybu, který reaguje na tepelné změny v oblasti zachycení a na základě těchto změn spíná připojené zařízení.

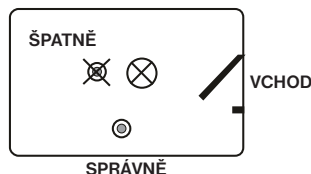
Výhody jsou velký detekční úhel v horizontální i vertikální rovině, regulace citlivosti na světlo, nastavitelná doba sepnutí a indikace funkce čidla.

**Je výhradně určen pro vnitřní prostory.**

## UMÍSTĚNÍ

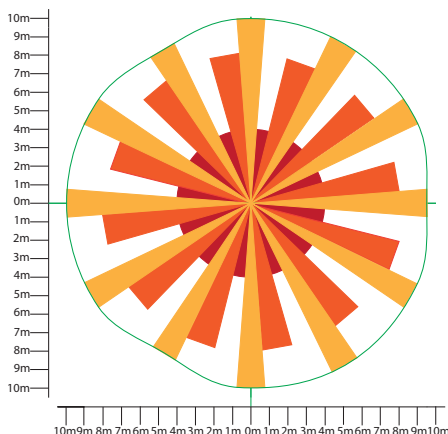
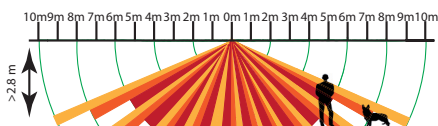
Jelikož oblast zachycení je ovlivněna nejen místem a výškou instalace, ale i směrem a rychlostí pohybu v detekčním poli dbejte následujících doporučení.

- výška instalace >2,6 m (při větších výškách se dosah může prodloužit, ale zároveň klesá citlivost detekce)
- vzdálenost od svítidel s vyšším vyzařováním tepla >1,5 m
- vyberte místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy (příčky, vyšší předměty).



## DETEKČNÍ POLE (ROZSAH POKRYTÍ)

- VELKÁ CITLIVOST**  
(reaguje i na malý pohyb v daném prostoru, např. pohyb ruky)
- STŘEDNÍ CITLIVOST**  
(reaguje na pohyb v daném prostoru, např. chůze)
- MALÁ CITLIVOST**  
(pohyb v daném prostoru musí vést kolmo ke středu čidla, aby čidlo zareagovalo)



## FUNKCE

### 1. Identifikace den/noc (PHOTO):

Regulační prvek citlivosti na světlo slouží k nastavení doby mezi denním světlem a šerem nebo tmou. Tím zabráníme spínání světla ve dne.



spíná i za denního světla



spíná při nízké intenzitě osvětlení

### 2. Doba sepnutí (TIME):

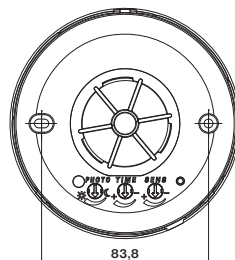
Tímto regulačním prvkem lze nastavit požadovanou dobu, po kterou má svítidlo po každé aktivaci zůstat rozsvíceno.

**min** cca 5s

**max** cca 10 minut

### 3. Změna dosahu (SENS):

Lze regulovat dosah čidla maximálně do 12 m.



**PHOTO** - regulace citlivosti na světlo

**TIME** - doba sepnutí

**SENS** - změna dosahu

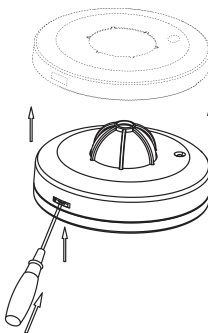
## INSTALACE

- 1, Vyberte vhodné místo, nejlépe však napříč hlídané plochy do výšky > 2,6 m.
- 2, Pomocí malého šroubováku stlačte západku a tahem odstraňte přední kryt čidla (viz obr.1).
- 3, Vypněte hlavní přívod el. energie, připojte vodiče dle schématu a poté připevněte čidlo na stěnu (viz obr.2) s ohledem na správné umístění (viz str.1).

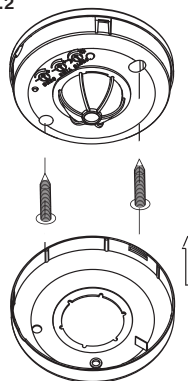
**Pozn.:** Při prvním připojení k el. síti dojde k automatickému sepnutí na dobu nastavenou prvkem TIME. Po vypnutí je nutné počkat cca 30s (probíhá inicializace procesoru), poté je čidlo plně připraveno k použití!

- 4, Nastavte parametry citlivost na světlo, dobu sepnutí a detekční dosah dle Vašich požadavků.
- 5, Připevněte zpět přední kryt čidla (viz obr.1).

Obr.1



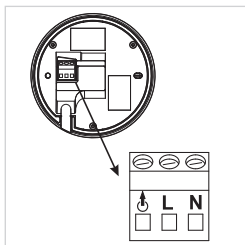
Obr.2



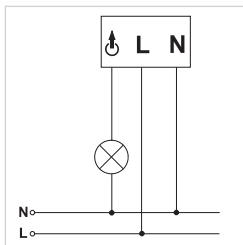
**Po zapojení otestujte všechny funkce a ujistěte se o správném nastavení.**

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

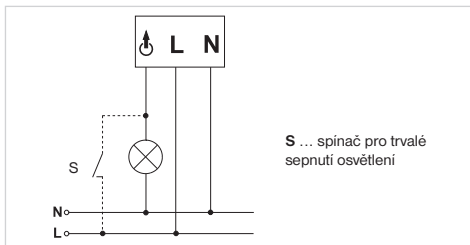
Detail svorek:



Standardní zapojení:



Standardní s funkcí trvalého sepnutí osvětlení:

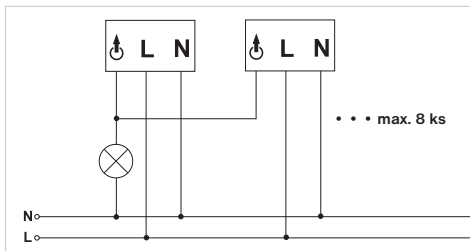


**Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací!**

**Montáž musí být prováděna bez napětí!**

**Záruka se nevztahuje na závady vzniklé špatnou nebo nevhodnou montáží a zkratu na zátěži.**

Paralelní zapojení více detektorů (max. 8 ks):



**Záruční doba je 2 roky!**

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu distributora popřípadě výrobce.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení	230 V/ 50 Hz
Spínaný výkon	2300 W $\cos \varphi = 1$ 1150 W $\cos \varphi = 0.5$
$I_{max}$ (trvalý)	až 10 A *
Příkon	max. 1W
Detekční dosah (< 24°C)	max.12 m (nastavitelný)
Detekční úhel	360°
Doba sepnutí	5s až 10 min (nastavitelná)
Instalační výška	>2,6 m
Citlivost na světlo	<3 až >1000Lux (nastavitelná)
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

\* POZOR:  $I_{max}$  10A nesmí být ani krátkodobě překročen!



**ELEKTROBOCK CZ**  
MADE IN CZECH REPUBLIC

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**

Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel.: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
+420 725 027 685/6

