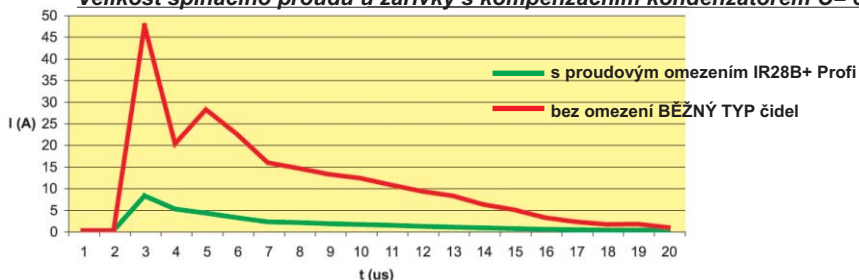


# POHYBOVÉ ČIDLO IR28B+ Profi PRO SPÍNÁNÍ ŽÁROVEK I ZÁŘIVEK

Stropní čidlo IR28B+ Profi 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.

Nové vnitřní zapojení s omezením proudových nárazů, umožňuje použití čidla i pro spínání kapacitních zátěží (ZÁŘIVEK). **Toto řešení zvyšuje odolnost kontaktů použitého relé, a tím zaručuje delší životnost čidla.**

**Velikost spínacího proudu u zářivky s kompenzačním kondenzátorem  $C = 6\mu F$**



## FUNKCE OPTIMALIZACE SPÍNÁNÍ:

Mikroprocesorová jednotka vyhodnocuje četnost spínání osvětlení. V případě, že doba vypnutí osvětlení je 3krát po sobě kratší než doba svícení, dojde k trvalému sepnutí. Tato funkce je automaticky zrušena, pokud po dobu delší jak trojnásobek nastavené doby sepnutí není narušeno detekční pole (žádný průchod). Funkce optimalizuje počet sepnutí osvětlovacích těles, a tím se zvyšuje jejich životnost.

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

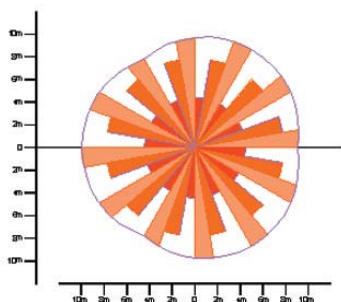
Je výhradně určen pro vnitřní prostory, kde hlavním požadavkem je větší počet spínání osvětlení (schodiště, chodby, průmyslové objekty).

## Umístění:

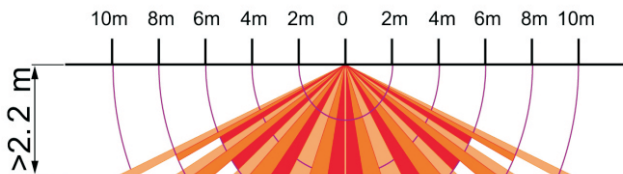
Jelikož oblast zachycení je ovlivněna nejen místem a výškou instalace, ale i směrem a rychlostí pohybu v detekčním poli dbejte následujících doporučení.

- výška instalace  $> 2,2$  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:



PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ ČIDLA



## 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

### 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 maxim. do 12 m.

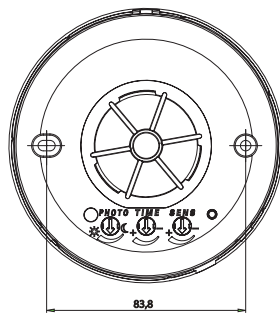


PHOTO - regulace citlivosti

na světlo

TIME - doba sepnutí

SENS - změna dosahu

## Instalace:

1, Vyberte vhodné místo, nejlépe však napříč hlídané plochy do výšky > 2,2 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)

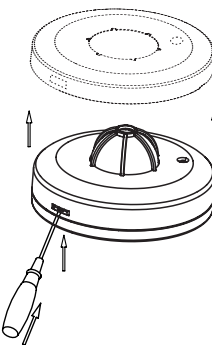
Pozn.: Při prvním připojení k el. síti dojde k automatickému sepnutí na dobu nastavenou prvkem TIME. Po vypnutí je nutné počkat cca 30s (probíhá inicializace procesoru), poté je čidlo plně připraveno k použití!

4, Nastavte parametry citlivost na světlo, dobu sepnutí a detekční dosah dle Vašich požadavků.

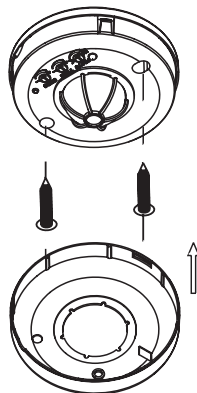
5, Připevněte zpět přední kryt čidla (viz obr.1).

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

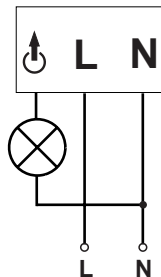
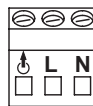
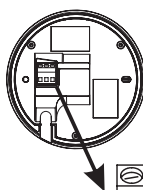
obr.1



obr.2



## Schéma zapojení:



## Technické parametry

Napájení:	230 V/ 50 Hz
Spínaný výkon:	3680 W (max. 16 A)
Detekční dosah(< 24°C):	max. 12 m (nastavitelný)
Detekční úhel:	360°
Doba sepnutí:	5s až 10 min (nastavitelná)
Instalační výška:	>2,2 m
Regulace citlivosti na světlo:	<3Lux až >1000Lux (nastavitelná)
Stupeň krytí:	IP20
Pracovní teplota:	0°C až +40°C

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

ZÁRUČNÍ DOBA: 3 ROKY



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.  
Blanenská 1763  
Kušim 664 34  
Tel./fax: +420 541 230 216  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
+420 725 027 685/6  
www.elbock.cz



PAP