

SNÍMAČ POHYBU PROFI

pre spínanie žiaroviek, žiariviek aj LED

IR28B Profi

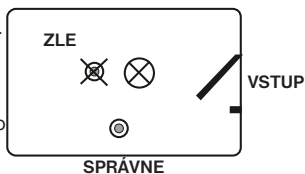
Stropný snímač IR28B Profi slúži k automatickému zapínaniu osvetlenia po narušení detekčného poľa. Jedná sa o infračervený snímač pohybu, ktorý reaguje na tepelné zmeny v oblasti v oblasti zachytenia a na základe týchto zmien spína pripojené zariadenie. Nové vnútorné zapojenie s obmedzením prúdových nárazov, umožňuje použitie snímača aj pre spínanie kapacitných záťaží (ŽIARIVIEK a LED). **Toto riešenie zvyšuje odolnosť kontaktov použitého relé a tým zaručuje dlhšiu životnosť snímača.** Ďalšie výhody sú veľký detekčný uhol v horizontálnej aj vertikálnej rovine, regulácia citlivosti na svetlo, nastaviteľná doba zopnutia a indikácia funkcie snímača.

Je určený výhradne pre vnútorné priestory, kde je hlavnou požiadavkou väčší počet zapínaní osvetlenia (schodisko, chodby, priemyselné objekty).

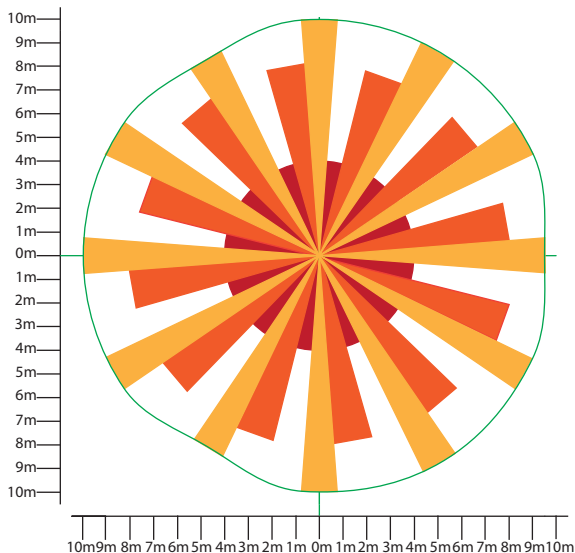
UMIESTNENIE

Keďže oblasť zachytenia je ovplyvnená nielen miestom a výškou inštalácie, ale aj smerom a rýchlosťou pohybu v detekčnom poli dbajte na nasledujúce odporúčenia.

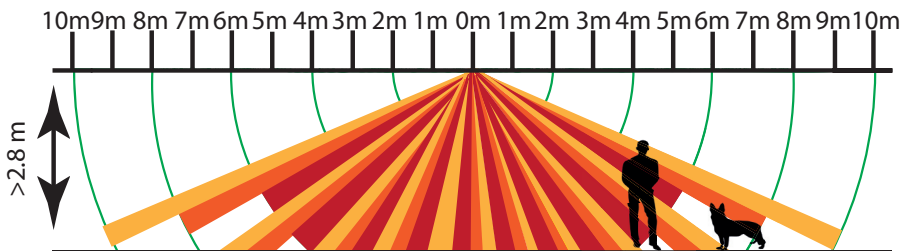
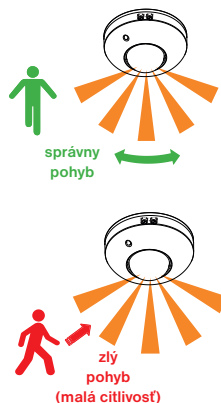
- výška inštalácie >2.6 m (pri väčších výškach sa dosah môže predĺžiť, ale zároveň klesá citlivosť detekcie)
- vzdialenosť od svetidiel s vyšším vyžarovaním tepla >1.5 m
- vyberte miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením tepleho vzduchu od vykurovania, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi (priechy, vyššie predmety).



DETEKČNÉ POLE (ROZSAH POKRYTIA)




- VEĽKÁ CITLIVOSŤ
- STREDNÁ CITLIVOSŤ
- MALÁ CITLIVOSŤ



FUNKCIE

1. Identifikácia deň / noc (PHOTO):

Regulačný prvok citlivosti na svetlo slúži na nastavenie doby medzi denným svetlom a šerom alebo tmou. Tým zabránime zapinaniu svetla počas dňa.

 spína aj za denného svetla

 spína pri nízkej intenzite osvetlenia

2. Doba zopnutia (TIME):

Týmto regulačným prvkom je možné nastaviť požadovanú dobu počas ktorej má svetidlo, po ukončení detekcie pohybu, zostať rozsvietené.

min cca 5 s

max cca 10 minút

3. Zmena dosahu (SENS):

Možno regulovať dosah snímača maximálne do 12 m.

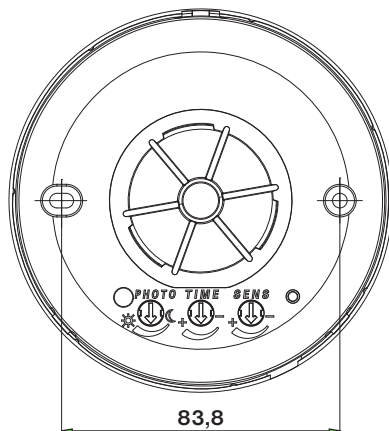


PHOTO - regulácia citlivosti na svetlo

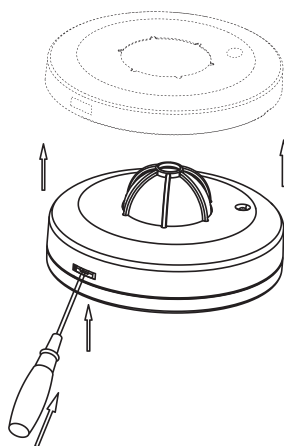
TIME - doba zopnutia

SENS - zmena dosahu

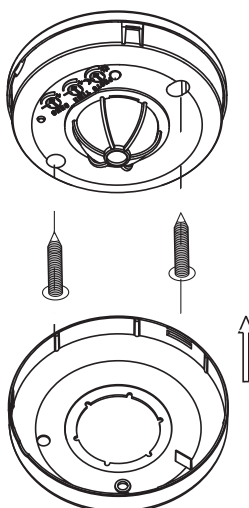
INŠTALÁCIA

- 1, Vyberte vhodné miesto, najlepšie však naprieč stráženej plochy do výšky > 2.6 m.
 - 2, Pomocou malého skrutkovača stlačte západku a ľahom odstráňte predný kryt snímača (pozri obr.1).
 - 3, Vypnite hlavný prívod el. energie, pripojte vodiče podľa schémy a potom pripevnite snímač na stenu (pozri obr.2) s ohľadom na správne umiestnenie (pozri str.1).
- Pozn.:** Pri prvom pripojení k el. sieti dôjde k automatickému zapnutiu na dobu nastavenú prvkom TIME. Po vypnutí je nutné počkať cca 30s (prebieha inicializácia procesoru), potom je snímač plne pripravený k použitiu!
- 4, Nastavte parametre citlivosť na svetlo, dobu zopnutia a detekčný dosah podľa Vašich požiadaviek.
 - 5, Pripevnite späť predný kryt snímača (pozri obr.1).

Obr.1



Obr.2

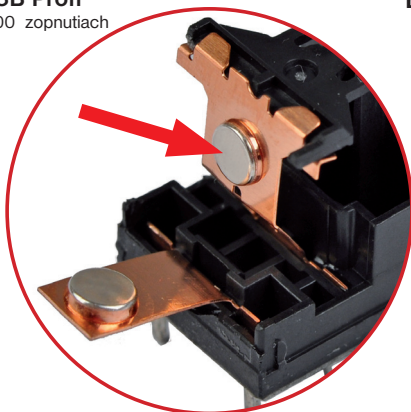


Po zapojení otestujte všetky funkcie a uistite sa o správnom nastavení.

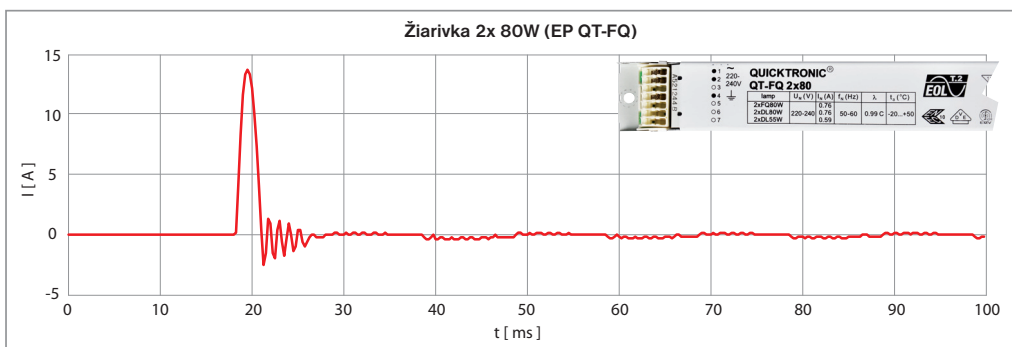
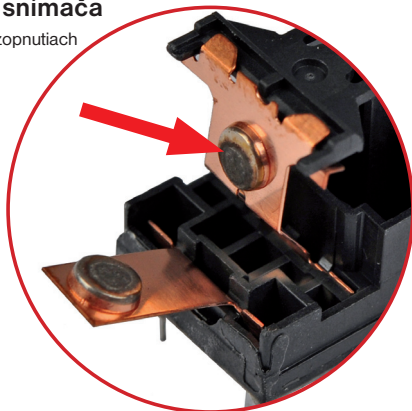
PRÍKLADY STAVU KONTAKTOV RELÉ PO 10.000 ZOPNUTIACH

Pri niektorých zdrojoch svetla môže prúd dosahovať okamihovo až 80 A (< 20 ms). IR28B Profi sú osadené špeciálne vyvinutým reléovým výstupom, ktorý odoláva týmto veľkým prúdovým nárazom. Vďaka tejto vlastnosti garantujeme takmer neobmedzený počet zopnutí.

IR28B Profi
po 10.000 zopnutiach



Bežný typ snímača
po 10.000 zopnutiach



3 SNÍMAČE VO VNÚTRI

Ďalšou výhodou týchto snímačov je veľký detekčný uhol ako v horizontálnej tak aj v vertikálnej rovine, ktorý zabezpečujú 3 snímacie senzory vo vnútri IR28B Profi.

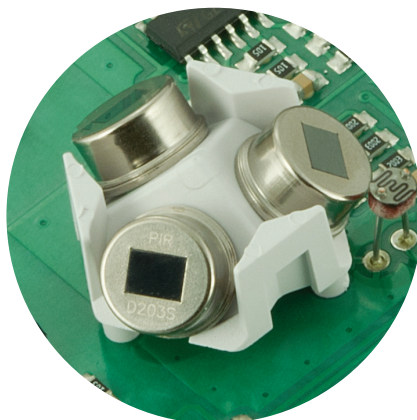
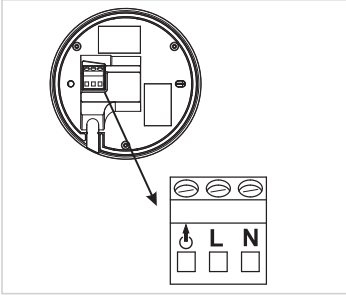
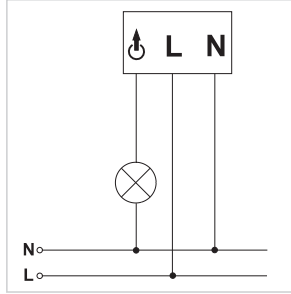


SCHÉMA ZAPOJENIA

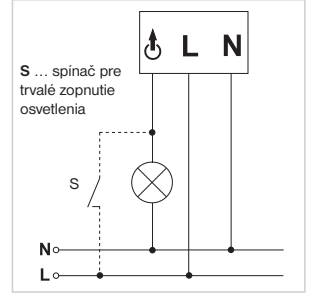
Detail svoriek:



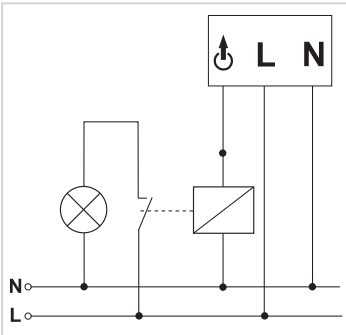
Štandardné zapojenie:



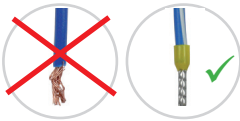
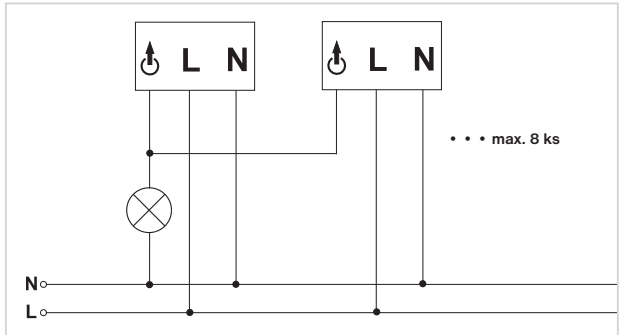
Štandardné s funkciou trvalého zopnutia osvetlenia:



Zapojenie snímača cez stykač, ktorý spina osvetlenie:



Paralelné zapojenie viac detektorov (max. 8 ks):



Pri použití krúteného vodiča, použite dutinky!

Montáž smie vykonávať len osoba so zodpovedajúcou kvalifikáciou! Montáž musí byť vykonávaná bez napätia!

Záruka sa nevzťahuje na chyby vzniknuté zlou alebo nevhodnou montážou a skratom na zážaji.

TECHNICKÉ PARAMETRE	
Napájanie	230 V AC/ 50 Hz
Spínaný výkon	3680 W $\cos \varphi = 1$ 1840 W $\cos \varphi = 0.5$
I_{max} (okamihový, < 20 ms)	až 100 A
I_{max} (trvalý)	až 16 A
Príkon	max. 1W
Detekčný dosah (< 24°C)	max. 12 m (nastaviteľný)
Detekčný uhol	360°
Doba zopnutia	5s až 10 min (nastaviteľná)
Inštalčná výška	>2.6 m
Citlivosť na svetlo	<3 až >1000Lux (nastaviteľná)
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Záručná doba je 5 rokov!

V prípade záručného a po záručného servisu, zašlite výrobok na adresu distribútora, príj. výrobcu.



www.elektrobock.sk

Distribútor v SR:

ELEKTROBOCK SK s.r.o.

Sladová 1
82105 Bratislava
Tel.: +421 911 454 446

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

