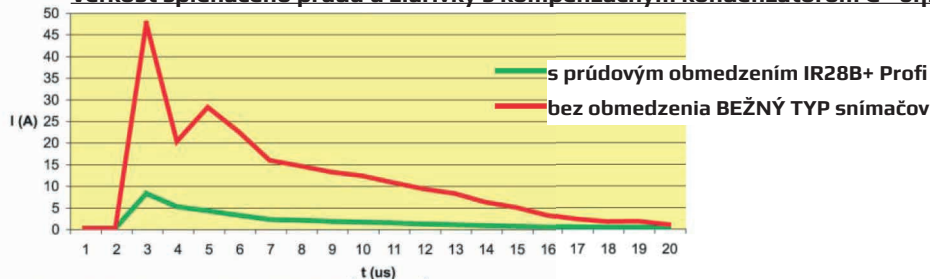


## POHYBOVÝ SNÍMAČ IR28B+ Profi PRE SPÍNANÍ ŽIAROVIEK I ŽIARIVEK

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 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). **Toto riešenie zvyšuje odolnosť kontaktov použitého relé a tým zaručuje dlhšiu životnosť snímača.**

Veľkosť spienaceho prúdu u žiarivky s kompenzačným kondenzátorom  $C = 6\mu F$



### FUNKCIA OPTIMÁLIZÁCIE SPÍNANÍ:

Mikroprocesorová jednotka vyhodnocuje početnosť spínania osvetlenia. V prípade, že doba vypnutia osvetlenia je trikrát po sebe kratšia ako doba svietenia, dôjde k trvalému zopnutiu. Táto funkcia je automaticky zrušená, ak po dobu dlhšiu ako trojnásobok nastavenej doby zopnutia nie je narušené detekčné pole (žiadny priechod). Funkcia optimalizuje počet zopnutí osvetľovacích telies, a tým sa zvyšuje ich životnosť.

Ďalšie výhody sú veľký detekčný uhol v horizontálnej aj vertikálnej rovine, regulácia citlivosti na svetlo, nastaviteľná doba zopnutia a indikácia funkcie snímača.

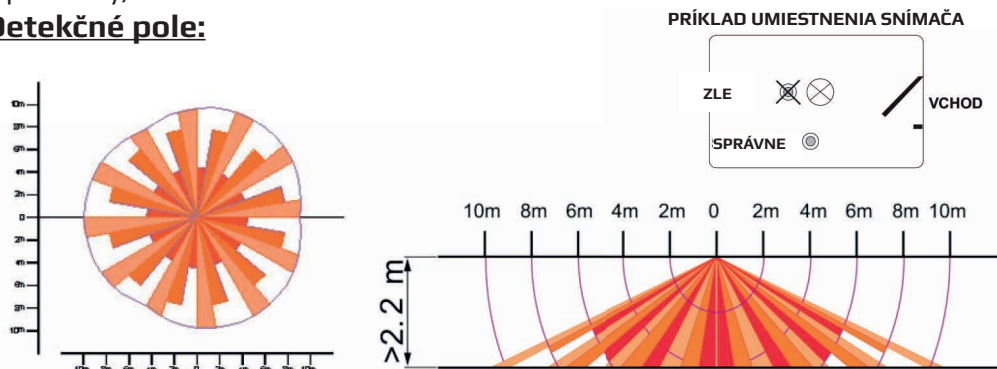
Je určený výhradne pre vnútorné priestory, kde je hlavným požiadavkom väčší počet zapínání osvetlenia (schodisko, chodby, priemyselné objekty...).

### 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 >2,2 m (pri väčších výškach sa dosah môže predĺžiť, ale zároveň klesá citlivosť detekcie)
- vzdialenosť od svietidiel s vyšším vyžarovaním tepla >1,5 m
- vyberte miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od vykurovania, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi (pričky, vyššie predmety).

### Detekčné pole:

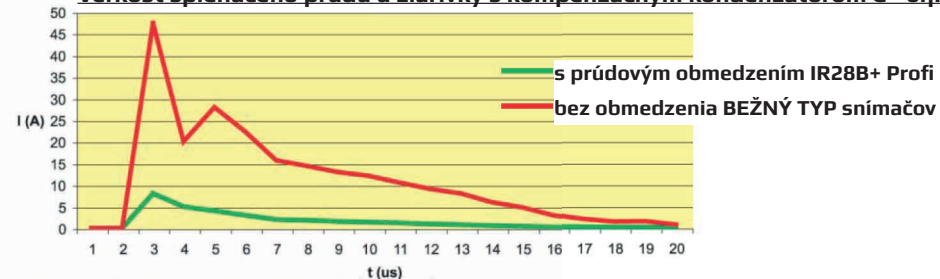


## POHYBOVÝ SNÍMAČ IR28B+ Profi PRE SPÍNANÍ ŽIAROVIEK I ŽIARIVEK

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 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). **Toto riešenie zvyšuje odolnosť kontaktov použitého relé a tým zaručuje dlhšiu životnosť snímača.**

Veľkosť spienaceho prúdu u žiarivky s kompenzačným kondenzátorom  $C = 6\mu F$



### FUNKCIA OPTIMÁLIZÁCIE SPÍNANÍ:

Mikroprocesorová jednotka vyhodnocuje početnosť spínania osvetlenia. V prípade, že doba vypnutia osvetlenia je trikrát po sebe kratšia ako doba svietenia, dôjde k trvalému zopnutiu. Táto funkcia je automaticky zrušená, ak po dobu dlhšiu ako trojnásobok nastavenej doby zopnutia nie je narušené detekčné pole (žiadny priechod). Funkcia optimalizuje počet zopnutí osvetľovacích telies, a tým sa zvyšuje ich životnosť.

Ďalšie výhody sú veľký detekčný uhol v horizontálnej aj vertikálnej rovine, regulácia citlivosti na svetlo, nastaviteľná doba zopnutia a indikácia funkcie snímača.

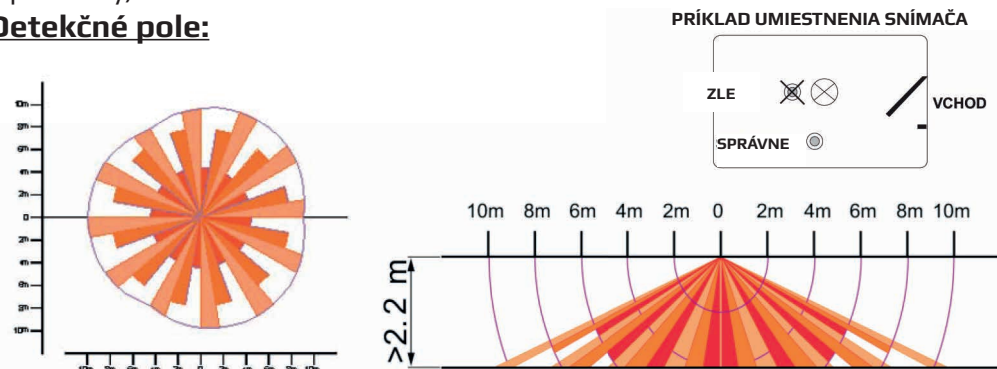
Je určený výhradne pre vnútorné priestory, kde je hlavným požiadavkom väčší počet zapínání osvetlenia (schodisko, chodby, priemyselné objekty...).

### 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 >2,2 m (pri väčších výškach sa dosah môže predĺžiť, ale zároveň klesá citlivosť detekcie)
- vzdialenosť od svietidiel s vyšším vyžarovaním tepla >1,5 m
- vyberte miesto, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého vzduchu od vykurovania, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi (pričky, vyššie predmety).

### Detekčné pole:



## Funkcie:

### 1. Identifikácia deň / noc (PHOTO):

Regulačný prvok citlivosti na svetlo slúži na nastavení doby medzi denným svetlom a šerom alebo tmou. Tým zabránime zapínaniu svetla vo dne.



spína i za denného svetla



spína pri nízkej intenzite

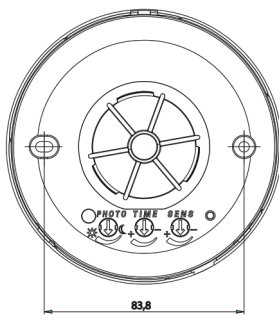
**2. Doba zopnutia (TIME):** Týmto regulačným prvkom je možné nastaviť požadovanú dobu, po ktorú má svetidlo po každej aktivácii zostať rozsvietené.

min cca 5 s

max cca 10 minút

### 3. Zmena dosahu (SENS):

Možno regulovať dosah snímača maxim. Do 12 m.



**PHOTO** - regulácia citlivosti na svetlo

**TIME** - doba zopnutí

**SENS** - zmena dosahu

## Funkcie:

### 1. Identifikácia deň / noc (PHOTO):

Regulačný prvok citlivosti na svetlo slúži na nastavení doby medzi denným svetlom a šerom alebo tmou. Tým zabránime zapínaniu svetla vo dne.



spína i za denného svetla



spína pri nízkej intenzite

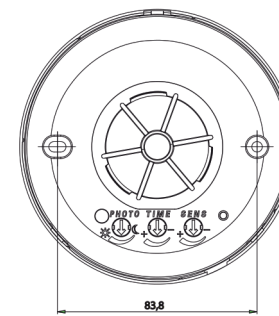
**2. Doba zopnutia (TIME):** Týmto regulačným prvkom je možné nastaviť požadovanú dobu, po ktorú má svetidlo po každej aktivácii zostať rozsvietené.

min cca 5 s

max cca 10 minút

### 3. Zmena dosahu (SENS):

Možno regulovať dosah snímača maxim. Do 12 m.



**PHOTO** - regulácia citlivosti na svetlo

**TIME** - doba zopnutí

**SENS** - zmena dosahu

## Inštalácia:

1. Vyberte vhodné miesto, najlepšie však naprieč stráženej plochy do výšky > 2,2 m.

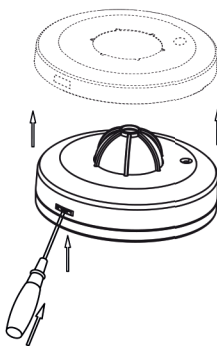
2. Pomocou malého skrutkovača stlačte západku a ťahom odstráňte predný kryt snímača.

3. Vypnite hlavný prívod el. energie, pripojte vodiče podľa schémy a potom pripevnite snímač na stenu s ohľadom na správne umiestnenie. Pozn.: Pri prvom pripojení k el sieti dôjde k automatickému zapnutiu na dobu nastavenú prvkom TIME. Po vypnutí je nutné počkať cca 30 s (prebieha inicializácia procesoru), potom je snímač plne pripravený k použitiu!

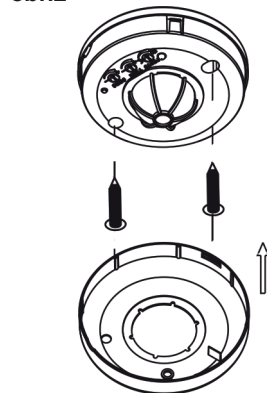
4. Nastavte parametre citlivosť na svetlo, dobu zopnutia a detekčný dosah podľa Vašich požiadaviek.

5. Pripevnite späť predný kryt snímača.

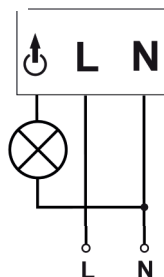
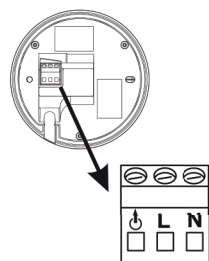
obr.1



obr.2



### Schéma zapojenia:



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

### Technické parametre

Napájanie	230 V / 50 Hz
Spínaný výkon	3680 W (max. 16 A)
Detekčný dosah (< 24 °C)	max. 12 m (nastaviteľný)
Detekčný úhol	360°
Doba zopnutia	5 s až 10 min (nastaviteľná)
Inštalčná výška	> 2,2 m
Regulácia citlivosti na svetlo	< 3 Lux až > 1000 Lux (nastaviteľná)
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0 °C až +40 °C

!Záruka na výrobok je 2 roky.  
V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite hlásič na adresu distribútora.

**EOB** Distribútor pre SR:  
**ELEKTROBOCK SK** s.r.o.  
Sladová 1, Bratislava  
Tel.: +421 911 454 446  
Tech. podpora v ČR (8-14 h)  
Tel.: +420 725 027 685  
www.elektrobock.sk Tel.: +420 724 001 633



## Inštalácia:

1. Vyberte vhodné miesto, najlepšie však naprieč stráženej plochy do výšky > 2,2 m.

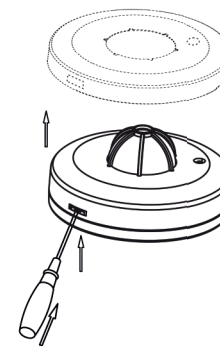
2. Pomocou malého skrutkovača stlačte západku a ťahom odstráňte predný kryt snímača.

3. Vypnite hlavný prívod el. energie, pripojte vodiče podľa schémy a potom pripevnite snímač na stenu s ohľadom na správne umiestnenie. Pozn.: Pri prvom pripojení k el sieti dôjde k automatickému zapnutiu na dobu nastavenú prvkom TIME. Po vypnutí je nutné počkať cca 30 s (prebieha inicializácia procesoru), potom je snímač plne pripravený k použitiu!

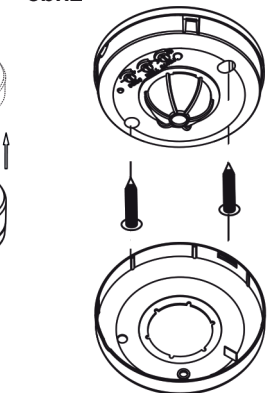
4. Nastavte parametre citlivosť na svetlo, dobu zopnutia a detekčný dosah podľa Vašich požiadaviek.

5. Pripevnite späť predný kryt snímača.

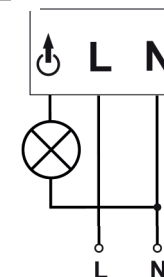
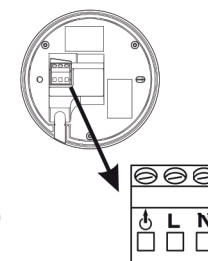
obr.1



obr.2



### Schéma zapojenia:



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

### Technické parametre

Napájanie	230 V / 50 Hz
Spínaný výkon	3680 W (max. 16 A)
Detekčný dosah (< 24 °C)	max. 12 m (nastaviteľný)
Detekčný úhol	360°
Doba zopnutia	5 s až 10 min (nastaviteľná)
Inštalčná výška	> 2,2 m
Regulácia citlivosti na svetlo	< 3 Lux až > 1000 Lux (nastaviteľná)
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0 °C až +40 °C

!Záruka na výrobok je 2 roky.  
V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite hlásič na adresu distribútora.

**EOB** Distribútor pre SR:  
**ELEKTROBOCK SK** s.r.o.  
Sladová 1, Bratislava  
Tel.: +421 911 454 446  
Tech. podpora v ČR (8-14 h)  
Tel.: +420 725 027 685  
www.elektrobock.sk Tel.: +420 724 001 633

