

SNÍMAČ POHYBU IR30

AUTOMATICKY SPÍNA PŘIPOJENÝ
ELEKTRICKÝ SPOTREBIČ



MADE IN CZECH REPUBLIC

EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK

POPIS

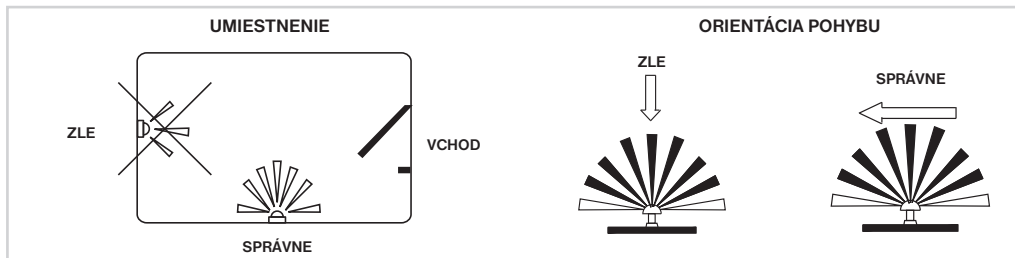
Je určený pre spínanie elektrických spotrebičov (osvetlenie) v obytných priestoroch ako sú chodby, obývacie miestnosti atď. Je to infrapasívny snímač, ktorý pri zmene v stráženom poli (pohyb v detekčnom poli) automaticky zapne pripojené osvetlenie. IR30 ďalej umožňuje nastavenie doby zopnutia po ukončení detekcie pohybu (oneskorenie vypnutia), citlivosti na svetlo a detekčnej vzdialenosti.

MONTÁŽ A UMIESTNENIE

IR30 inštalujte na vhodné miesto (do výšky min. 1-1.5 m nad podlahou) tam, kde jeho činnosť nebude ovplyvnená priamym prúdením teplého / chladného vzduchu, slnečným žiarením a inými rušivými vplyvmi (zahnutie závesu, stiahnutie žalúzií, zastavanie nábytkom atď.)

POZOR!

Dosah infrapasívneho snímača je závislý tiež na teplote okolia, rýchlosti a smere pohybu. **Snímač inštalujte vo vzdialenosti min. 1.5 m od zdrojov tepla (svietidiel, vykurovacie telesá). Montáž musí byť vykonávaná bez napätia. Montáž smie vykonávať len osoba s odpovedajúcou kvalifikáciou!**

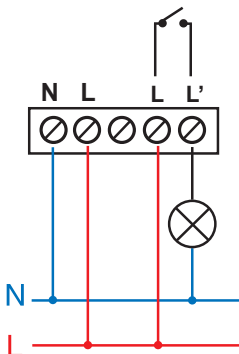


- 1) Vypnite hlavný istič.
- 2) Uistite sa, že inštalácia krabice je usadená rovnobežne so stenou.
- 3) Oddel'te silovú časť snímača od mikroprocesorovej (hlavnej) časti, pozri obr. 1.
- 4) Zo zadnej časti vysuňte pripojovacie svorky, pozri obr. 2.
- 5) Na svorky pripojte vodiče podľa schémy zapojenia, pozri nižšie.
- 6) Zasuňte svorky naspäť do svoriek snímača a pripevnite silovú časť do inštalácie krabice, pozri obr. 4,5.
- 7) Hlavnú časť zasuňte do silovej časti a zatlačte, kovové pružiny musia zapadnúť do určených otvorov, pozri obr. 6,7.
- 8) Zapnite hlavný istič a snímač je pripravený na použitie.

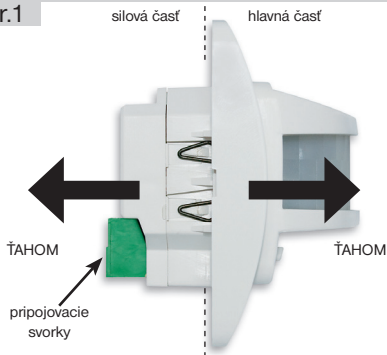
Pozn.: po zapojení nastavte funkcie IR30 podľa str. 3 (pozri obr.8,9).

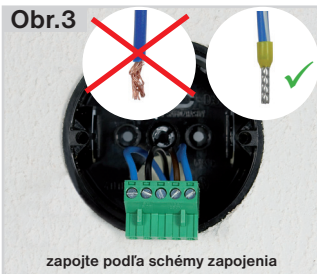
Schéma zapojenia:

Pred zapojením vodičov do svoriek vybavte vodiče dutinkou podľa obr.3!



Obr.1





POPIS PRVKOV

PREPÍNAČ FUNKCIÍ:

- OFF trvalé vypnutie
- AUTO automatické spanie
- ON trvalé zopnutie

NASTAVENIE DOBY ZOPNUTIA (TIME):

Trimrom TIME (čas) nastavíme požadovanú dobu zopnutia osvetlenia = doba, po ktorú bude osvetlenie zapnuté od okamihu ukončenia detekcie pohybu. Je možné nastaviť v rozsahu **5 s až 10 minút**.

NASTAVENIE CITLIVOSTI NA SVETLO (LUX):

Trimrom LUX (svetlo) nastavíme požadovanú úroveň, od kedy má svetlo svietiť v nadväznosti na okolité osvetlenie.

Postup: Trimr LUX nastavíme do polohy "☾" a postupným otáčaním v smere hodinových ručičiek zvolíme okamih zopnutia.

Poloha ☾ – zapína pri tme

Poloha ☀ – zapína aj cez deň

DETEKCIA POHYBU (SENS):

Trimrom SENS (citlivosť) nastavíme požadovanú citlivosť na pohyb. Je možné nastaviť v rozsahu cca **2 m až 12 m**.

Postup: Trimr nastavíme do polohy minimálnej citlivosti a postupne otáčame v smere hodinových ručičiek. Tým zvyšujeme citlivosť prístroja na zmenu pohybu osoby. V najvzdialenejšom mieste, kde chceme snímať tento pohyb skúsime reakciu prístroja. Pri nastavení zbytočne veľkej citlivosti, môže dôjsť k náhodnému spoinaniu.



Pozn.: životnosť kontaktov je pri maximálnej záťaži zaručená na 10 000 zopnutí!

SNÍMAČ POHYBU

IR30

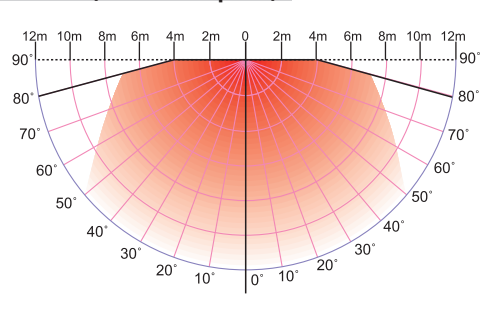
IR30 je infrapasivný snímač, kde výstupným prvkom je relé, a preto je vhodný pre spínanie takmer všetkých typov zaťaží (pozri Technické parametre). Po zaznamenaní pohybu v danom priestore snímač automaticky zapne pripojený elektrický spotrebič (najčastejšie osvetlenie) a vypne po nastavenej dobe. Použitím snímača **ušetrite energiu** - nemusíte premýšľať, či svetlo zostalo zapnuté, IR30 vždy zhasne za Vás. Vďaka regulačným prvkom je možné snímač prispôbiť tak, aby zapínal svetlo iba ak sa zotmie.

Vlastnosti:

- ▶ vhodný pre spínanie LED osvetlenia
- ▶ prevádzkové režimy:
 - OFF (pripojený spotrebič je trvalo vypnutý)
 - AUTO (automatické spínanie na základe pohybu v detekčnom poli)
 - ON (pripojený spotrebič je trvalo zapnutý)
- ▶ možnosť nastavenia doby zopnutia (5 s až 10 min.)
- ▶ regulácia citlivosti na svetlo (zabráni zbytočnému spínaniu osvetlenia cez deň)
- ▶ možnosť zníženia detekčného dosahu
- ▶ jednoduchá montáž systémom PLUG-IN

Systém PLUG-IN = rýchla a prehľadná montáž, pohybový snímač je rozdelený na silovú časť a mikroprocesorovú hlavnú časť, ktorá sa spojí iba zasunutím prepojovacích svoriek. Do svoriek silovej časti sa pripoja prírodné vodiče a upevní sa do inštaláčnej krabice, potom stačí hlavnú časť nasunúť na silovú a montáž je hotová.

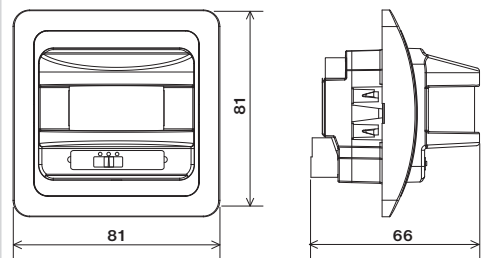
Obr.10 (detekčné pole):



Technické parametre

Napájanie	230 V AC/ 50 Hz
Imax	6 A
žiarovka	1200 W
halogén, trafo, žiarivka nekompenz.	350 VA
žiarivka kompenzovaná	neodporúčame
úsporne žiarovky	max. 5 ks
Detekčný uhol	180°
Doba zopnutia	5 s až 10 min.
Citlivosť na svetlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Detekčný dosah	2 až 12 m
Stupeň krytia	IP20
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Rozmery:



ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

číslo výrobku:	dátum predaja:
	pečiatka:
kontroloval:	



V prípade záručného a pozáručného servisu, výrobok na adresu distribútora, výrobcu.



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

MADE IN CZECH REPUBLIC
www.elektrobock.sk