



POHYBOVÉ ČIDLO IR30

AUTOMATICKÝ SPÍNÁ PŘIPOJENÝ ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ



MADE IN CZECH REPUBLIC

E
O
B
BOCK
ELEKTROBOCK

POPIS

Je určen pro spínání elektrických spotřebičů (osvětlení) v obytných prostorách, jako jsou chodby, obývací místnosti atd. Jedná se infrapasivní snímač, který při změně v hlídáném poli (pohyb v detekčním poli) automaticky zapne připojené osvětlení. IR30 dále umožňuje nastavení doby sepnutí po ukončení detekce pohybu (zpozdění vypnutí), citlivosti na světlo a detekční vzdáleností.

MONTÁŽ A UMÍSTĚNÍ

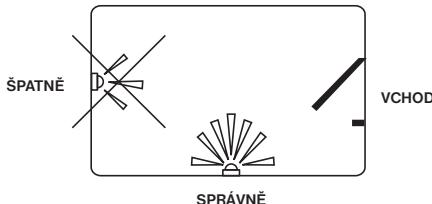
IR30 instalujte na vhodné místo (do výšky min. 1 - 1.5 m nad podlahou) tam, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého/chladného vzduchu, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy (zahrnuti závesu, stažení žaluzií, zastavění nábytkem atd.)

POZOR!

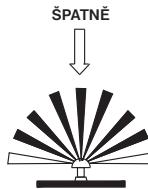
Dosah infrapasivního spínače je závislý také na teplotě okolí, rychlosti a směru pohybu. **Čidlo instalujte ve vzdálenosti min. 1.5 m od zdrojů tepla** (svítidla, topná tělesa).

Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací! Montáž musí být prováděna bez napětí!

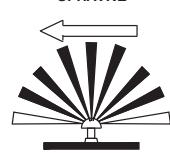
UMÍSTĚNÍ



ORIENTACE POHYBU



SPRÁVNĚ

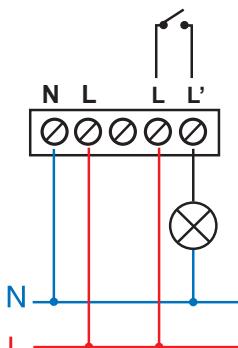


- 1) Vypněte hlavní jistič;
- 2) Ujistěte se, že instalaci krabice je usazena rovnoběžně se zdí;
- 3) Oddělte silovou část čidla od mikroprocesorové (hlavní) části viz obr.1;
- 4) Ze zadní části vysuňte připojovací svorky viz obr.2;
- 5) Na svorky připojte vodiče podle schématu zapojení viz níže;
- 6) Zasuňte svorky nazpět do svorek čidla a připevněte silovou část do instalacní krabice viz obr.4,5;
- 7) Hlavní část zasuňte do silové části a zatlačte, kovové pružiny musí zapadnout do určených otvorů viz obr.6,7;
- 8) Zapněte hlavní jistič a čidlo je připraveno k použití.

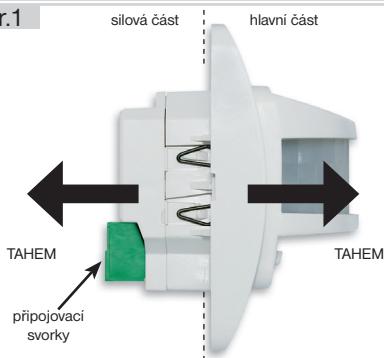
Pozn.: po zapojení nastavte funkce IR30 podle str.3 (viz obr.8,9).

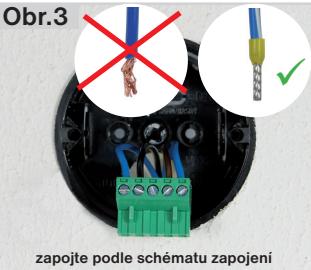
Schéma zapojení:

Před zapojením vodičů do svorek, opatřete vodiče dutinkou podle obr.3!



Obr.1



Obr.2**Obr.3****Obr.4****Obr.5****Obr.6****Obr.7**

POPIS PRVKŮ

PŘEPÍNAČ FUNKCÍ:

OFF trvalé vypnutí

AUTO automatické spínání

ON trvalé zapnutí

NASTAVENÍ DOBY SEPNUTÍ (TIME):

Trimrem TIME (čas) nastavíme požadovanou dobu sepnutí osvětlení = doba, po kterou bude osvětlení zapnuto od okamžiku ukončení detekce pohybu. Lze nastavit v rozsahu **5 s až 10 minut**.

NASTAVENÍ CITLIVOSTI NA SVĚTLO (LUX):

Trimrem LUX (světlo) nastavíme požadovanou úroveň, od kdy má světlo svítit v návaznosti na okolní osvětlení.

Postup: Trimr LUX nastavíme do polohy “” a postupným otáčením ve směru hodinových ručiček zvolíme okamžík sepnutí.

Poloha – zapíná při tmě

Poloha – zapíná i ve dne

DETEKCE POHYBU (SENS):

Trimrem SENS (citlivost) nastavíme požadovanou citlivost na pohyb. Lze nastavit v rozsahu cca **2 m až 12 m**.

Postup: Trimr nastavíme do polohy minimální citlivosti a postupně otáčíme ve směru hodinových ručiček. Tím zvyšujeme citlivost přístroje na změnu pohybu osoby. V nejvzdálenějším místě, kde chceme snímat tento pohyb zkoušíme reakci přístroje. Při nastavení zbytečně velké citlivosti, může dojít k náhodnému spínání.

Obr.8**Obr.9**

Pozn.: životnost kontaktů je při maximální zátěži zaručena na **10.000 sepnutí!**

POHYBOVÉ ČIDLO

IR30

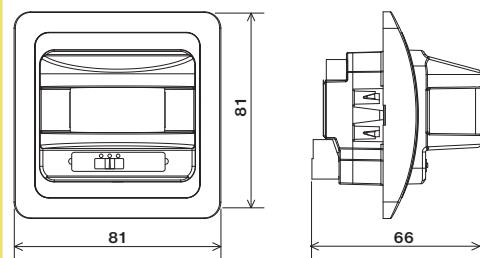
IR30 je infrapasivní snímač, kde výstupním prvkem je relé a proto je vhodný pro spínání témař všech typů záťazej (viz Technické parametry). Po zaregistrování pohybu v daném prostoru, čidlo automaticky sepně připojený elektrický spotřebič (nejčastěji osvětlení) a vypne po nastavené době. Použitím čidla ušetříte energii - nemusíte přemýšlet, zda zůstalo světlo zapnuté, IR30 vždy zhasne za Vás. Díky regulačním prvkům je možné čidlo přizpůsobit tak, aby zapínalo světlo pouze pokud se setmí.

Vlastnosti:

- ▶ vhodné pro spínání LED osvětlení
- ▶ provozní režimy:
 - OFF (připojený spotřebič je trvale vypnutý)
 - AUTO (automatické spínání na základě pohybu v detekčním poli)
 - ON (připojený spotřebič je trvale zapnutý)
- ▶ možnost nastavení doby sepnutí (5 s až 10 min.)
- ▶ regulace citlivosti na světlo (zabránilo zbytečnému spínání osvětlení ve dne)
- ▶ možnost snížení detekčního dosahu
- ▶ jednoduchá montáž systémem PLUG-IN

Systém PLUG-IN – rychlá a přehledná montáž, pohybové čidlo je rozděleno na silovou část a mikroprocesorovou hlavní část, která se spojí pouhým zasunutím propojovacích svorek. Do svorek silové části se připojí přívodní vodiče a upevní se do instalacní krabice, poté stačí hlavní část nasunout na silovou a montáž je hotova.

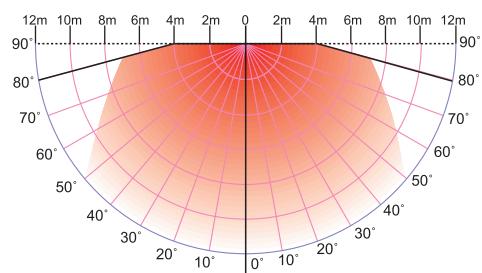
Rozměry:



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



Obr.10 (detekční pole):



Technické parametry

Napájení	230 V AC / 50 Hz
I _{max}	6 A
žárovka	1200 W
halogen, trafo, žárovka nekompenzovaná	350 VA
žárovka kompenzovaná	nedoporučujeme
úsporné žárovky	max. 5 ks
Detekční úhel	180°
Doba sepnutí	5 s až 10 min.
Citlivost na světlo	< 3 Lux až 1000 Lux
Detekční dosah	2 až 12 m
Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	



ELEKTROBOCK MTF s.r.o.

Blanenská 1763

Kurřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

ELEKTROBOCK

MADE IN CZECH REPUBLIC

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685

www.elbock.cz