



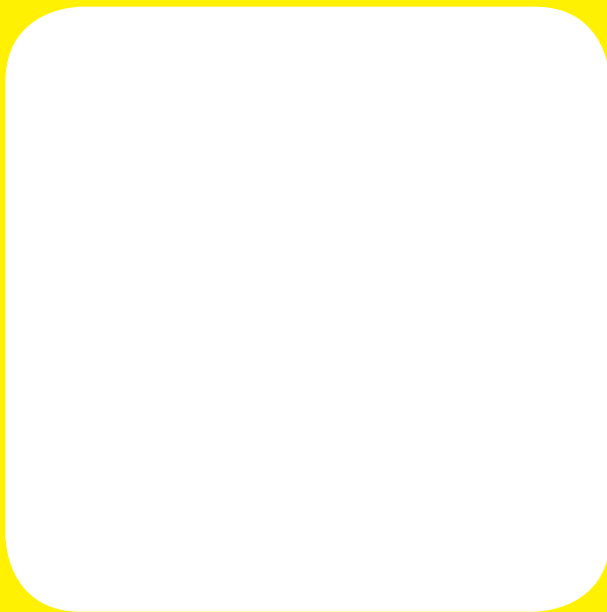
# POHYBOVÉ ČIDLO IR30

**AUTOMATICKY SPÍNÁ PŘIPOJENÝ  
ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ**

**DOBA SEPnutí  
5 S AŽ 10 MIN**

**CITLIVOST  
NA SVĚTLO  
3 AŽ 1000 LUX**

**DETEKCE  
POHYBU  
2 AŽ 12 M**



**MADE IN CZECH REPUBLIC**

**EOB**  
s.r.o.  
ELEKTROBOCK CZ

## 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 hlídaném poli (pohyb v detekčním poli) automaticky zapne připojené osvětlení. IR30 dále umožňuje nastavení doby sepnutí po ukončení detekce pohybu (zpoždění vypnutí), citlivosti na světlo a detekční vzdálenosti.

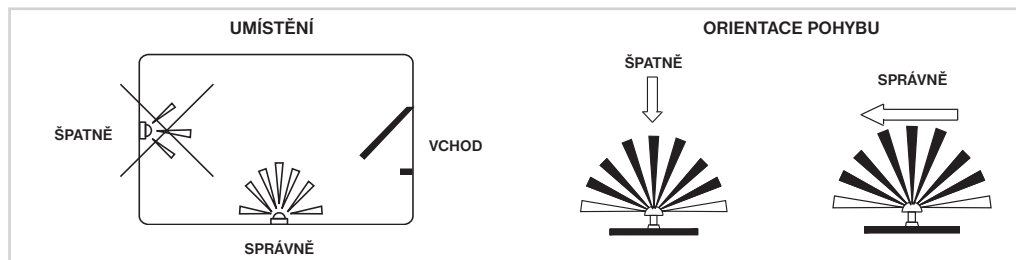
## MONTÁŽ A UMÍSTĚNÍ

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 (zahrnutí závěsu, stažení žaluzií, zastavení nábytkem atd.)

### POZOR!

Dosah infrapasivního spínače je závislý také na rychlosti pohybu a teplotě okolí, **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!**

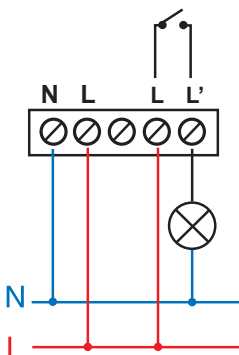


- 1) Vypněte hlavní jistič;
- 2) Ujistěte se, že instalační krabice je usazena rovnoběžně se zdí;
- 3) Oddělte silovou část čidla od mikroprocesorové (hlavní) části viz obr.1;
- 4) Ze zadní části vysuňte přípojovací svorky viz obr.2;
- 5) Na svorky připojte vodiče podle schématu zapojení viz níže a obr.3;
- 6) Zasuňte svorky nazpět do svorek čidla a připevněte silovou část do instalační krabice viz obr.4,5;
- 7) Konektor hlavní části 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.

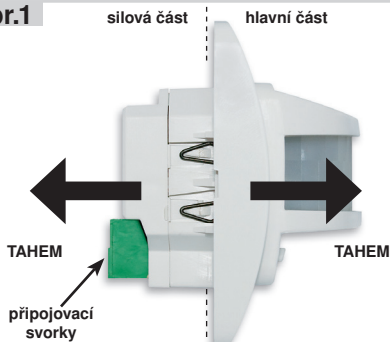
Pozn.: po zapojení nastavte funkce IR30 podle str.3 (viz obr.8,9).

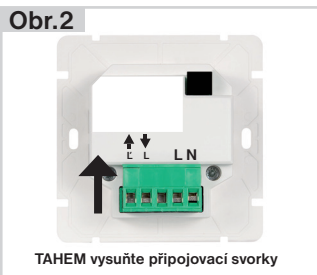
### Schéma zapojení:

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

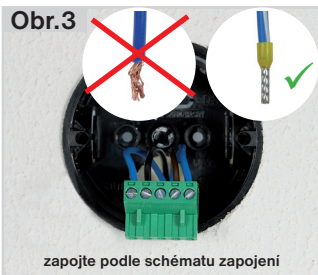


### Obr.1





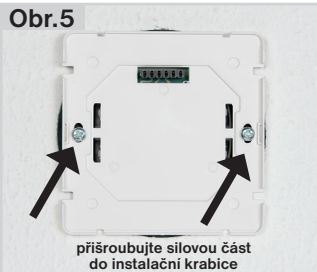
TAHEM vysuňte přípojovací svorky



zapojte podle schématu zapojení



TLAKEM nasuňte přípojovací svorky



přišroubujte silovou část do instalační krabice



konektor a otvory pro kovové pružiny



TLAKEM nasuňte hlavní část na silovou

## 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 okamžik 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 nejbližším místě, kde chceme snímat tento pohyb zkusíme reakci přístroje. Při nastavení zbytečně velké citlivosti, může dojít k náhodnému spínání.



malým šroubovákem odstraňte krytku regulačních prvků



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

# POHYBOVÉ ČIDLO IR30

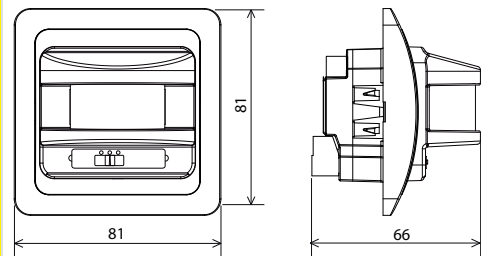
IR30 je infrapasivní snímač, kde výstupním prvkem je relé a proto je vhodný pro spínání téměř všech typů zátěží (viz Technické parametry). Po zaregistrování pohybu v daném prostoru, čidlo automaticky sepne připojený elektrický spotřebič (nejčastěji osvětlení) a vypne po nastavené době. Použitím čidla **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 setní.

## Vlastnosti:

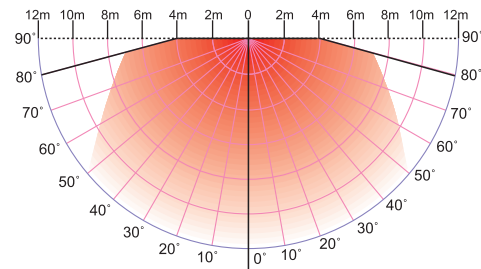
- ▶ vhodné pro spínání LED osvětlení
- ▶ provozní režimy:  
OFF (připojený spotřebič je trvale vypnutý)  
AUTO (automatické spínání na základě pohybu v detekčním poli)  
ON (připojený spotřebič je trvale zapnutý)
- ▶ možnost nastavení doby sepnutí (5 s až 10 min.)
- ▶ regulace citlivosti na světlo (zabrání zbytečnému spínání osvětlení ve dne)
- ▶ možnost snížení detekčního dosahu
- ▶ elegantní design v řadě spínačů VENUS
- ▶ 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 přírodní vodiče a upevní se do instalační krabice, poté stačí hlavní část nasunout na silovou a montáž je hotova.

## Rozměry:



Obr.10 (detekční pole):



## Technické parametry

Napájení	230 V/ 50 Hz
Imax	6 A
žárovka	1200 W
halogen, trafo, zářivka nekompenzovaná	350 VA
zářivka 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:



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



ELEKTROBOCK CZ  
MADE IN CZECH REPUBLIC

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.  
Blanenská 1763  
Kuřim 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