

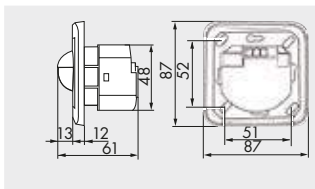
LUXOMAT® Indoor 180-R



s vrchním rámečkem



bez vrchního rámečku

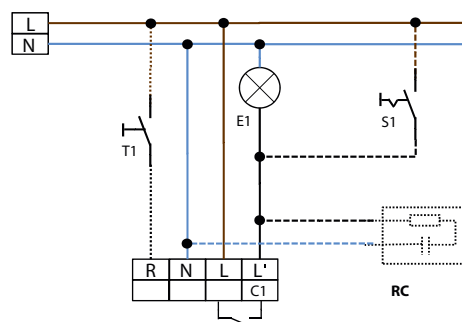
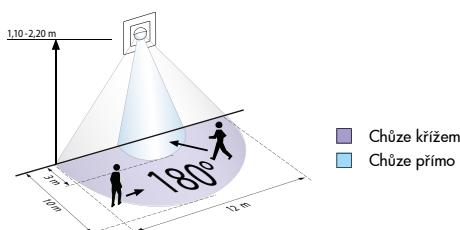


i INFORMACE O VÝROBKU

- Nástěnný pohybový detektor s akustickým senzorem
- Reléové provedení v třívodičové technice
- Automatické prodloužení doby doběhu prostřednictvím zvuků
- K dostání s rámečkem (rozměr vnitřního krytu 60x60 mm) nebo bez rámečku ke kombinaci s krycím rámečkem (rozměr vnitřního krytu 50x50 mm) v 5 různých barvách
- Ve spojení s mezirámečkem se hodí pro všechny běžné zapuštěné druhy spínačů
- Možné manuální zapínání tlačítky

■ TECHNICKÁ DATA

- ~ 110-240 V AC, 50 / 60 Hz
- ⏻ 0,50W
- ☂ 180°
- 📏 max. 10 m
- ⚠ Montážní výška 1,1 - 2,2 m
- IP □ IP20 / Třída II
- 🌡 -25 °C do +50 °C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (kontrola osvětlení)**
- 💡 2300 W, $\cos \varphi = 1$
1150 VA, $\cos \varphi = 0,5$
- 🕒 15 s - 16 min nebo impuls pro zvonek
- 🌙☀ 2 - 2000 Lux



Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-R, rámeček součástí	čistě bílá, RAL 9010	92623
Indoor 180-R, rámeček není součástí	-	92665

Návod na montáž a použití – pohybového detektoru B.E.G. Indoor 180-R a Indoor 180-T

1. Informace o výrobku

- Nástěnný pohybový detektor s akustickým senzorem
- Indoor 180-R:** Reléové provedení v tří vodičovém provedení
- Indoor 180-T:** Provedení Triac - 2 drátové provedení, bez nulového vodiče
- Indoor 180-T:** Pouze pro ohmické zátěže
- Akustické čidlo lze nastavovat individuálně
- Automatický nový start doby zpoždění způsobený pohybem a hlukem
- K dostání s rámečkem (rozměr vnitřního krytu 60 x 60 mm) nebo bez rámečku ke kombinaci s krycím rámečkem (rozměr vnitřního krytu 50 x 50 mm) v 5 různých barvách
- Pro vestavbu do spínacích systémů různých výrobců jsou k dispozici základní desky, viz příslušenství
- Možné manuální zapínání tlačítky

2. Funkce

Pohybový detektor zapíná světlo automaticky v závislosti na přítomných osobách (pohybech) a na osvětlení okolí.

Pohybový detektor zapíná světlo, když hodnota osvětlení okolí leží pod nastaveným prahem jasu přístroje a je-li rozpoznán nějaký pohyb.

Detektor opět vypne světlo, jakmile během doby zpoždění není rozpoznán žádný pohyb, t.j. detektor zůstane zapnutý tak dlouho, dokud detekuje nějaké pohyby (nezávisle na intenzitě světla).

Vedle detektoru PIR, který slouží k rozpoznání pohybu, má přístroj k dispozici navíc i čidlo akustické. Pro zapnutí osvětlení je vždy zapotřebí nějaký rozpoznáný pohyb. Zapnutím začíná doba zpoždění, která se znovu nastartuje jak rozpoznáním hlukem, tak rozpoznáním pohybem. Po uplynutí doby zpoždění a tedy po vypnutí osvětlení je navíc možno během 9 vteřin nějakým hlukem znovu osvětlení zapnout.

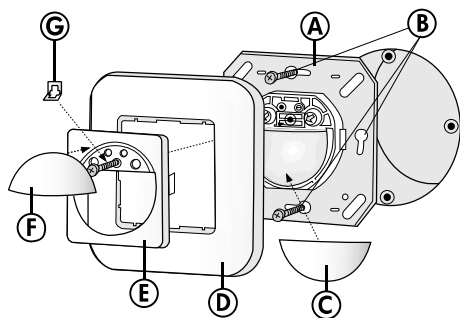
3. Bezpečnostní předpisy

Práci s napětím 110 - 240 V může vykonávat pouze kvalifikovaný elektrikář nebo osoba s odpovídajícím znalostmi.

Odpojte napájení před instalací.

Přístroj není vhodný pro bezpečné odpojování napájení.

4. Instalace



Odpojte napětí sítě!

(A) Použití senzoru/ů

(B) Přípevňovací šrouby

(C) Krycí lamela k vyloučení zdrojů rušení (jde-li o zvířata, molé děti...)

(D) Krycí ochranný rám

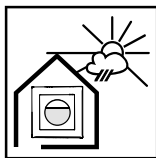
(E) Střední krytka

(F) Krytka

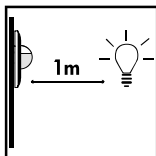
(G) Pojistka proti vandalům - k zabezpečení ochranného krytu potenciometru proti nežádoucímu odstranění

Příkon nesmí překročit následující hodnoty:

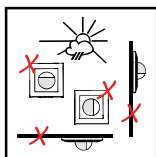
180-T (Triac verze):
Žárovky / halogenové žárovky min. 40 - až 300 W max.
180-R (Relé verze):
2300 W, $\cos \varphi = 1$
1150 VA, $\cos \varphi = 0,5$



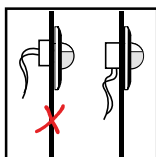
Při instalaci na stěně namontujte přístroj na chráněném místě, a to ve výšce 1,10 až 2,20 m.



Minimální vzdálenost k zapnutému osvětlení čelně nebo bočně k přístroji: 1m



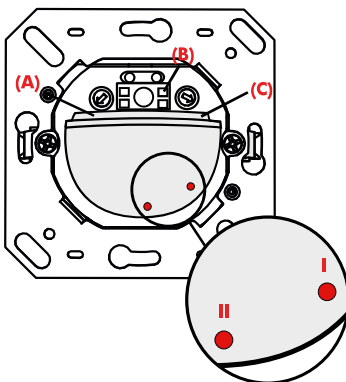
Neodborná montáž, popř. použití jiné, než které je určeno pro daný účel, brání bezchybnému provozu nebo vede ke zničení přístroje.



Vhodné k zabudování do 60 mm krabice pod omítku. Kabelový přívod by se měl vést svisle.

5. Hardwarová konfigurace

Pozice LED kontrolky a potenciometrů



Potenciometr (A): Potenciometr pro hodnotu jasu

Potenciometr (B): Potenciometr pro akustické čidlo

Potenciometr (C): Potenciometr pro dobu zpoždění

LED I: červená

LED II: červená (Akustický senzor)

6. Autotest/Reakce při zapnutí

Po prvotním připojení napětí, se detektor uvede do 60 sekundového testovacího cyklu (LED bliká).

7. Uvedení do provozu / Nastavení



Soumrakový spínač (Potenciometr A)

Úroveň LUX může být nastavena mezi 10 a 2000 Lux, za použití otočného potenciometru tak, jako je zobrazeno na obr. vlevo.

Symbol ☾: Noční provoz

Symbol ☀: Denní provoz (Vyhodnocení intenzity světla není aktivní)

Časování (Potenciometr B)

Zpoždění vypnutí lze nastavit od cca. 15 sek. do 16 min.

Symbol TEST: Testovací režim, jen závislé na pohybu. Každý pohyb zapne světlo na dobu 1 sekundy a vypne na 2 sekundy bez ohledu na stupeň jasu osvětlení.

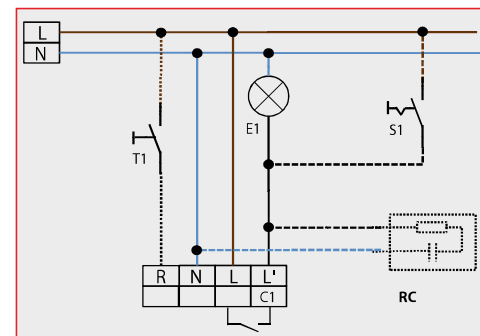
Symbol JL: cca. 1 sek. zapnuto, 9 sek. vypnuto

Akustická senzor

Citlivost akustického čidla se dá plynule nastavit potenciometrem (levý doraz=max. citlivost, pravý doraz=akustické čidlo vypnuto).

8. Schéma zapojení

Standardní režim 1-kanalového detektoru pohybu Indoor 180-R a volitelným RC-odrušovacím členem



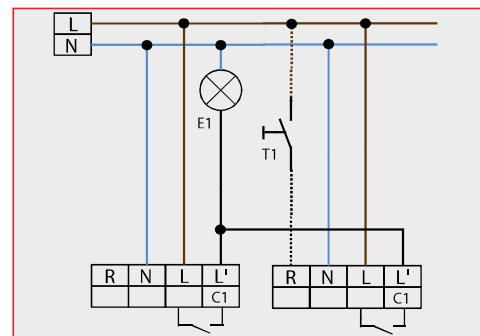
Volitelně

S1 = spínač pro trvalé světlo

T1 = NO tlačítko, navíc možné manuální spínání

RC = RC-odrušovací člen v případě potřeby

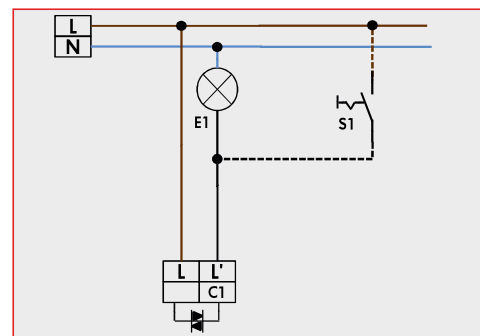
Paralelní zapojení 1-kanalového detektoru pohybu Indoor 180-R (max. 8 paralelně)



Volitelně

T1 = NO tlačítko, navíc možné manuální spínání

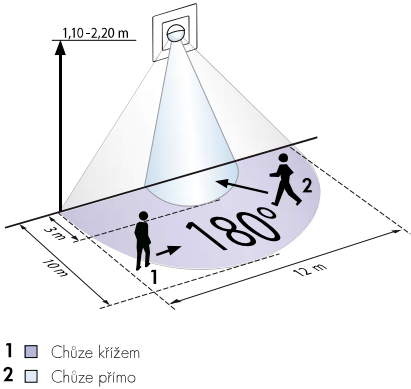
Standardní režim 2-drát vedení, triac Indoor 180-T



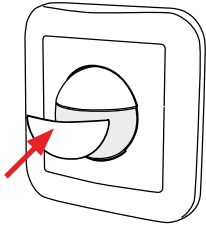
Volitelně

S1 = spínač pro trvalé světlo

9. Detekční oblast



10. Zastínění zdrojů rušení



Pro potlačení snímání rozsahu pod detektorem lze nasunout přiloženou krycí lamelu (např. jde-li o zvířata/malé děti).

11. Technická data

11a. Technická data Indoor 180-R

Napájení: 110 – 240 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba: cca. 0,5 W
Detekční úhel: polokruhový 180°
Rozsah Ø H 1,10 m / T = 18°C: křížem 10 m / přímo 3 m
Max. montážní výška: 2,2 m
Stupeň ochrany/Třída: IP20, s příslušenstvím IP54 / II
Provozní teplota: -25°C – +50°C
Materiál: Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Rozměry: D 87 x Š 87 mm (s krycím rámečkem)
• Kanál 1 (světelná kontrola)
Spínací kapacita: 2300 W, cos φ= 1
1150 VA, cos φ= 0,5
NOC/s pretravel wolframu kontaktem
Nastavení času: 15 sek. - 16 min. nebo impuls
Hodnota jasu: 10 - 2000 Lux

11b. Technická data Indoor 180-T

Napájení: 110 – 240 VAC, 50/60 Hz
Spotřeba: cca. 1,3 W
Detekční úhel: polokruhový 180°
Rozsah Ø H 1,10 m / T = 18°C: křížem 10 m / přímo 3 m
Max. montážní výška: 2,2 m
Stupeň ochrany/Třída: IP20, s příslušenstvím IP54 / II
Provozní teplota: -25°C – +50°C
Materiál: Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Rozměry: D 87 x Š 87 mm s krycím rámečkem)
• Kanál 1 (světelná kontrola)
Spínací kapacita: Žárovky/halogenové žárovky 40 až 300 W max., cos φ= 1
Nastavení času: 15 sek. - 16 min. nebo impuls
Hodnota jasu: 10 - 2000 Lux

CE Prohlášení o shodě:

- Výrobek odpovídá těmto nařízením
1. elektromagnetická kompatibilita (2004/108/EU)
 2. nízké napětí (2006/95/EU)
 3. omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (2011/65/EU)

12. Typ / Výr. číslo / Příslušenství

Typ	Výr. číslo
Indoor 180-R, rámeček součástí	92623
Indoor 180-T, rámeček součástí	92622
Indoor 180-R, rámeček není součástí	92665
Indoor 180-T, rámeček není součástí	92664

Příslušenství:		
Krytka IP20	čistě bílá, mat, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, mat, RAL9016	92631
Krytka IP20	perlově bílá, mat, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, mat, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, mat, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, mat RAL9010	92139
SM podstavec pro Indoor	čistě bílá, lesk RAL9010	92141
Montážní deska 55x55mm	čistě bílá, lesk RAL9010	39222
Montážní deska 55x55mm	traffic bílá, lesk RAL9016	39223
Montážní deska 56x56mm (eckig)	čistě bílá, lesk RAL9010	35126
Montážní deska 56x56mm (abgerundet)	čistě bílá, lesk RAL9010	35127
Montážní deska 45x45mm	traffic bílá, mat RAL9016	38947
Montážní deska 45x45mm	krémově bílá, mat RAL9001	39076
Stínícími krytkami vertikální/horizontální detekce	transparent	92294

13. Indikátory LED funkcí

Indikátory funkcí LED během provozu	
Proces	Indikátory funkcí LED
Přivedení napájení	Vlastní test (autotest): LED I bliká červeně pravidelně asi 60 vteřin
Rozpoznání pohybu	LED I bliká červeně při každém rozpoznaném pohybu
Rozpoznání hluku	LED II bliká červeně při každém rozpoznaném hluku