



Montážní a provozní návod pro B.E.G. nástěnný přítomnostní detektor Indoor 180-M-2C/S

1. Příprava montáže

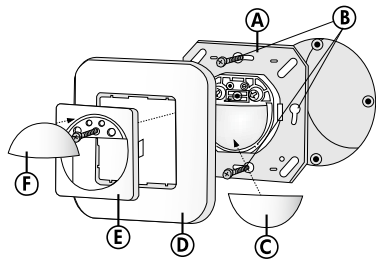
Práci s napětím 230 V může vykonávat pouze kvalifikovaný elektrikář nebo osoba s odpovídajícím znalostmi.

Odpojte napájení před instalací.

Přístroj není vhodný pro bezpečné odpojování napájení.

Pokud jde o aplikaci Master / Slave, detektor Master musí být vždy instalován v místě, kde je nejméně denního světla.

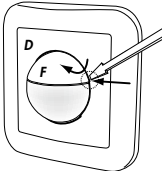
2a. Instalace detektoru LUXOMAT® Indoor 180-M-2C/S



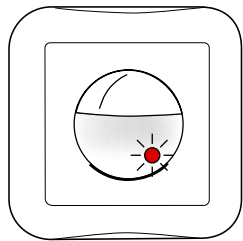
Detektor lze montovat do běžných montážních krabic. Instalace by měla být provedena na stěnu ve výšce 1,10 až 2,20 m.

- odpojte síťové napětí
- Připojení části (A) snímače v souladu s předpisy a dle znázornění na schématu zapojení (viz str.2)
- V závislosti na montážní krabici, připevněte detektor na horní a dolní nebo levou a pravou stranu, pomocí příložených šroubů (B).
- Navíc k horizontální rovině snímání má Indoor 180 vertikální snímací roviny, které snímají pohyb i vespod detektoru pohybu. Aby se zabránilo detekci uvnitř vertikálního rozsahu pokrytí, použijte krytku (C).
- Dále nainstalujte a upevněte krytky (D) a krytky (E).

- Připojte síťové napětí. LUXOMAT® Indoor 180 je připraven k použití po ukončení auto testovacího cyklu (cca 60 sekund.)
- Nastavení doby provozu a soumrakové hodnoty.
- Namontujte kryt (F).
- Kryt (F), může být odstraněn, jak je znázorněno na obrázku.



2b. Auto-testovací režim



Po připojení zdroje se detektor automaticky uvede do auto testu na dobu 60 sekund. Přítomnostní detektor je poté připraven k provozu.

3. Uvedení do provozu/Nastavení



Nastavení času regulace osvětlení

Čas může být plynule nastaven od 15 sek. do 16 min.

Symbol \square : impuls < 1 Sek.

Symbol TEST: testovací režim

Každý pohyb sepne svítidlo na dobu 1sek., poté vypne na dobu 2sek. bez ohledu na úroveň jasu.



Soumrakový spínač

Hodnota jasu pro spínání svítidla může být nastavena v rozpětí od 10 do 2000 Luxů, za použití otočného potenciometru.

Symbol ☾ : Noční provoz

Symbol ☀ : Denní/Noční provoz



Nastavení času druhý sp. kontakt - ovládání

Čas může být plynule nastaven od 5 min. do 120 min. Doba zpoždění sepnutí mezi 5-10 minutami pro nastavený čas více jak 15 minut.

Symbol \square : impuls = 2 sek.

Symbol A: impuls alarmu = 1 sek.

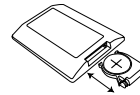


Doba mezi pulsy PD-Slave

Lze nastavit 2 nebo 9 sekundové pauzy mezi 2 pulsy posílané k Master detektoru. Nastavení lze provést s aktivovaným (●) nebo deaktivovaným (○) indikátorem LED. U zařízení s oddělenými vstupy Slave, lze nastavit 2 sek.

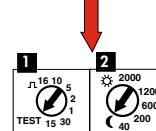
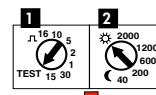
4. Nastavení pomocí dálkového ovladače (volitelné)

Dálkový ovladač LUXOMAT® IR-PD



1. Zkontrolujte baterie:

Otevřete prostor pro baterie stlačením plastových pružin a vyjměte držák baterie.



2. DŮLEŽITÉ

Prosím, dávejte pozor, aby nastavení potenciometru 1 a potenciometru 2 nebylo současně na „TEST“ a na „slunce“. Všechny hodnoty, které byly naprogramovány pomocí dálkového ovládání budou vymazány v případě výpadku napájení v poloze „TEST“ / „Slunce“. Prosím přepněte potenciometr 2 na „měsíc“ nebo jinou hodnotu.

Pozor:

Nastavení dálkovým ovladačem přepíše nastavení potenciometrů.

5. Volitelné:



IR-PD

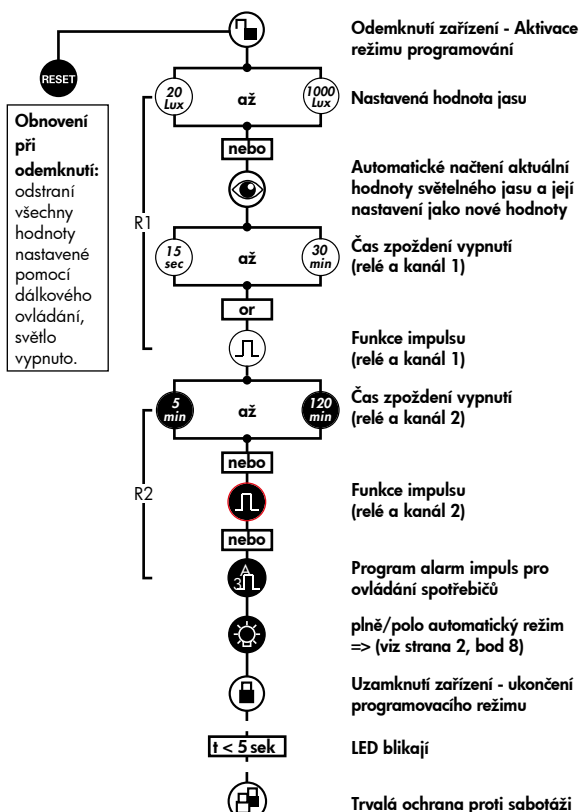


Nástěnný držák pro dálkové ovládání



IR-PD-Mini

6. Nastavení pomocí dálkového ovladače



7. Popis hlavních funkcí

- Uzamknutí zařízení**
- Testovací režim**
Reset pro vypnutí
- Obnovení při uzamknutí**
Relé osvětlení je vypnuto, tj. otevřeno a čas vypnutí resetován..
- Trvalá ochrana proti sabotáži**
Tato funkce blokuje zařízení trvale (zelená LED). Tento provozní režim může být aktivován pouze po dobu 5 sekund po stisknutí tlačítka "uzamknutí". Tento stav povolí pouze sepnutí a vypnutí osvětlení.
Postup pro opuštění tohoto režimu je následující:
 1. Vypněte proud
 2. Zapněte proud na dobu 31 až 59 sekund
 3. Opět vypněte proud
 4. Zapněte proud, počkejte až proběhne samo-testovací režim
 5. Odemkněte detektor
- Světlo vyp. a zap. při zakutém stavu => (viz strana 2, bod 9)**
Světlo zůstane zapnuto / vypnuto, dokud jsou detekovány pohyby v oblasti pokrytí. Po snímání posledního pohybu, světlo zůstane zapnuté na nastavenou dobu zpoždění. Přístroj se vrátí nezávisle na zvoleném režimu (polo / plně automatický režim)

8. Plně / Polo automatický režim



Systém se přepne když je tlačítko „Žárovka“ stisknuto (viz funkce dálkového ovládání, strana 1). Pokaždé, když je stisknuto tlačítko, je aktuální provozní režim indikován červenou LED diodou:

Svítil po dobu 3 sekund. = Plně automatický režim
Bliká po dobu 3 sekund. = Polo-automatický režim

Plně automatický provoz

V tomto režimu se osvětlení spíná automaticky, zapnutí a vypnutí pro větší komfort, je závislé na přítomnosti a jasu.

Poloautomatický provoz (Poloautomatický provoz lze aktivovat pouze pomocí dálkového ovládání!)

V tomto provozním stavu, pro získání větší úspory, je osvětlení zapnuto pouze ručně, pomocí tlačítka.

Vypnutí proběhne automaticky.

Poloautomatický režim se v podstatě chová stejně jako plně automatický. Nicméně, rozdíl je, že sepnutí musí být vždy provedeno ručně!

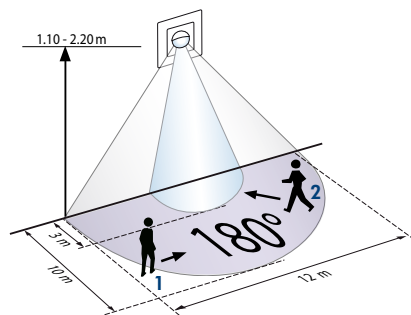
Také je možné použít tlačítka (NO tlačítka), které bude v tomto případě připojeno na vstup tlačítka "S" (ON / OFF).

9. Manuální stmívání



Osvětlení můžete manuálně vypnout a zapnout pomocí krátkého stisknutí tlačítka. Zůstane zapnuto nebo vypnuto tak dlouho jak je snímaný pohyb plus nastavený čas zpoždění.

10. Snímaná zóna



- 1 ■ Chůze křížem
2 ■ Chůze přímo

11. Typ / Výr. číslo / Příslušenství

Typ	Výr. číslo
Indoor 180-M-2C, plně vybaven	92136
Indoor 180-S, plně vybaven	92135
Vložka detektoru Indoor 180-M-2C-FM	92661
Vložka detektoru Indoor 180-S-FM	92660

LUXOMAT® Dálkový ovladač:

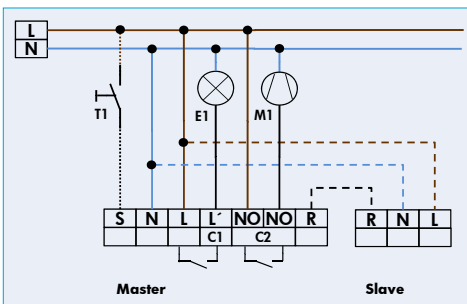
IR-PD (vč. nástěnného držáku)	92160
IR-PD-Mini	92159

Příslušenství:

Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92641
Krytka IP20	krémová bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
SM-podstavec pro Indoor	čistě bílá RAL9010	92141

12. Schéma zapojení

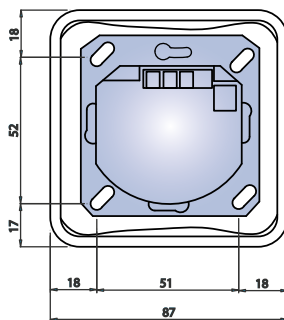
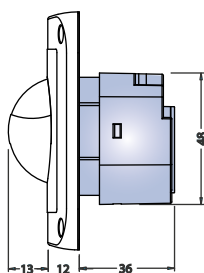
Standardní režim 2 kanálového přítomnostního detektoru Master



volitelné

T1 = NO tlačítko pro poloautomatický režim
Slave pro rozšíření snímané zóny

13. Indoor 180-M-2C/S - Rozměry



14. Technická data Indoor 180-M-2C

Senzor a napájení v jednom korpusu

Napájení: 230V~ ±10%

Spotřeba elektrické energie: < 1W

Okolní teplota: -25°C to +50°C

Stupeň krytí/třída: IP20, s příslušenstvím IP54 / II

Nastavení: potenciometry a dálkovým ovl.

Světelná hodnota: 20 - 1000 Lux (Dálkovým ovladačem)

10 - 2000 Lux Potenciometrem

Rozšíření snímané zóny: pomocí Slave

Oblast pokrytí: půlkruhová 180°

Rozsah pokrytí Ø V 1.10 m / T = 18°C:

chůze křížem 10m / chůze přímo 3m

Doporučená montážní výška: 1.10 - 2.20 m

Měření světla: smíšené světlo, denní světlo + umělé světlo

• **Jeden spínací kontakt pro osvětlení**

Typ kontaktu: NOC/s pretravel wolframu kontaktem

Spínaná zátěž: 2300 W cos φ=1 /

1150 VA cos φ=0.5, μ-contact

Časování: 5 min. - 30 min. / test s dálkovým ovládaním

15 sec. - 16 min. / test s

potenciometrem

• **Dva spínací kontakty pro kontrolu zařízení (závisí na pohybu)**

Spínaná zátěž: 230 V~, 3 A cos φ=1, μ-contact

Zpoždění času: 5 min. - 120 min. zpoždění času

o 5 min. > 15 min. / Alarm

impulse

Rozměry VxŠ [mm] 87 x 87 mm (s krytkou)

Technická data Slave

Napětí: 230 V~ ±10%

Výstup impulsu: Optocoupler max. 2 W

Rozměry: viz výše

⚠ **Prohlášení o shodě:** Tento produkt odpovídá normám pro nízké napětí tj. doporučení 2006/95/EC a doporučení EMV 2004/108/EC.

15. Indikátory LED funkcí, odstranění poruch

Indikátory funkcí LED v případě LUXOMAT® Indoor 180-M-2C (červená a zelená LED)

Červená LED indikuje režim auto testu (po dobu 60 sekund po zapojení síťového napětí)

Bliká v intervalu 1 sekundy

EEPROM / paměť prázdná

Rychle bliká

EEPROM / paměť obsahuje informace

Červená LED dioda jako ukazatel stavu

Bliká nepravidelně

Pohyby jsou detekovány v oblasti pokrytí

Bliká pravidelně

Detektor identifikuje světlo, světlo vypnuto

(v závislosti na provozním režimu)

Nesvítil

Detektor identifikuje tmou, světlo zapnuto

(v závislosti na provozním režimu)

Bliká velmi rychle

Příliš světla / tma / neidentifikovatelné

Červená LED jako potvrzení o přijetí příkazu z dálkového ovladače

Svítil po dobu 2 sekund

Signál platně přijat

Svítil po dobu 0,5 sekundy

Není přijat příkaz, detektor blokováno

Bliká velmi rychle

Příkaz není přijat, dochází například při pokusu uložení příliš

světla nebo tmavé soumrakové hodnoty

Rozsvítí se po dobu 3 sekund

Automatický režim: Svítí po dobu 3 sekund

Bliká po dobu 3 sekund

Polo automatický režim

Zelená LED dioda jako ukazatel stavu pro „Trvalou ochranu proti sabotáži“

Bliká nepravidelně

Pohyb je detekován v oblasti pokrytí

Bliká pravidelně

Detektor identifikuje světlo, světlo vypnuto

(v závislosti na provozním režimu)

Nesvítil

Detektor identifikuje tmou, světlo zapnuto

(v závislosti na provozním režimu)

Svítil po dobu 2 sekund

Signál platně přijat

(možné pouze pro status „Světlo / Světlo vypnuto“)