

LUXOMAT® PD4-M-1C/-S-GH-SM

Montážní a provozní návod pro přítomnostní detektory B.E.G.- PD4-M-1C/-S-GH-SM

1. Příprava montáže

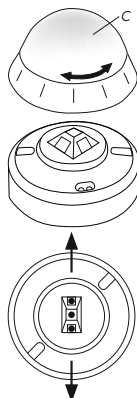
Práci s napětím 230 V může vykonávat pouze kvalifikovaný elektrikář nebo osoba s odpovídajícími znalostmi.

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® PD4-M-1C-GH-SM



Detektor musí být installation na pevný a rovný povrch. Kruhový krycí kryt musí být před montáží odstraněn. Pro odstranění, otočte krycí čočkou (C) proti směru hodinových ručiček (přibližně o 5° a zvedněte).

Připojte vodiče v souladu s předpisy, připevněte detektor 2 šrouby.

Po instalaci nasad'te krycí čočkou a zamkněte (otočit ve směru hodinových ručiček).

Napájení bude připojeno.

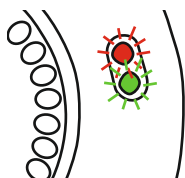
POZOR: Nainstalujte jednotku tak, aby oba znaky na krycí čočce byly umístěny v podélné ose plochy, která bude snímána (např. dlouhé chodby)

2b. Dosah je závislý na montážní výšce

Montážní výška	Dosah (kruhové detekce) T = 17 °C	
	Chůze napříč	
2,00 m	r = 7,50 m	Ø = 15,00 m
2,50 m	r = 9,00 m	Ø = 18,00 m
3,00 m	r = 11,00 m	Ø = 22,00 m
3,50 m	r = 13,00 m	Ø = 26,00 m
4,00 m	r = 15,00 m	Ø = 30,00 m
4,50 m	r = 17,00 m	Ø = 34,00 m
5,00 m	r = 18,50 m	Ø = 37,00 m
6,00 m	r = 18,50 m	Ø = 37,00 m
7,00 m	r = 18,50 m	Ø = 37,00 m
8,00 m	r = 22,00 m	Ø = 44,00 m
9,00 m	r = 22,00 m	Ø = 44,00 m
10,00 m	r = 22,00 m	Ø = 44,00 m

r = poloměr / Ø = průměr

2c. Samo-testovací režim



Po prvním připojení napájení, přejde výrobek do samo-testovacího režimu. Poté je přítomnostní detektor připraven k provozu.

3. Uvedení do provozu/nastavení

Tovární nastavení

PD4-M-1C-GH je přednastaven s nastavení času na 5 min. a soumrakový spínač na 1000 Lux.

Pozor:

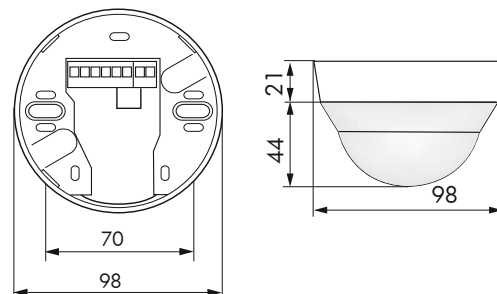
Není možné nastavení potenciometru na přístroji. Úprava nastavení je možná pouze pomocí dálkového ovládání IR-PD4-GH.

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 sec.

5. PD4-M-1C-GH-SM - Rozměry



Příslušenství:



IR-PD4-GH

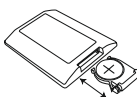


Nástěnný držák pro dálkové ovládání IR-PD4-GH



IR-PD-Mini

4. PD4-M-1C-GH: Nastavení se provádí pomocí dálkového ovládání (nepovinné)

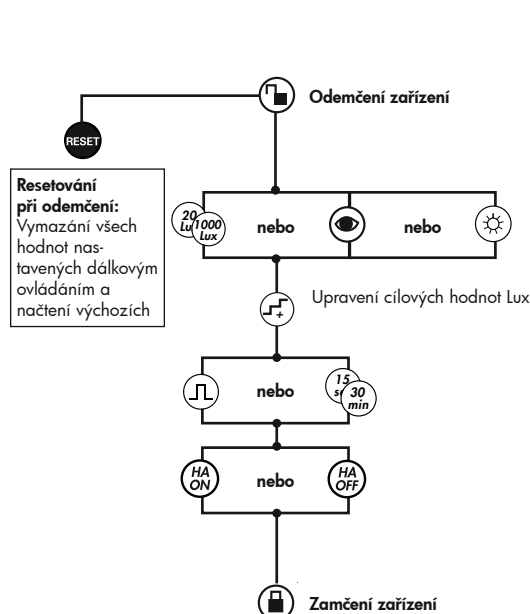


Dálkové ovládání LUXOMAT® IR-PD4-GH

1. Zkontrolujte baterii otevřít prostor pro baterie společným stiskem plastových pružin a vyjmout držák baterie.

Nastavení Master pomocí dálkového ovladače

Nastavení relé kanálu 1:



Vysvětlení funkcí tlačítek



Možné hodnoty Lux

Automatické odečtení současných hodnoty Luxů a její nastavení jako nové žádané hodnoty

Tlačítko Slunce – daná hodnota Lux denní provoz

Časová prodleva

Impulzní funkce, plně automatický režim aktivní

Přepínání mezi plně automatickým nebo polo automatickým režimem.

Polo-automatický režim aktivní: červená + zelená LED blikne 3x během 5 sekund

Upravení cílových hodnoty pro intenzitu osvětlení dosažení vypočítané cílové hodnoty, zvýšení hodnoty intenzity osvětlení o cca. 50 Lux každým stisknutím tlačítka

Testovací režim v zamknutém stavu: ukončen automaticky po 3 minutách

Testovací režim při odemknutí: není ukončen automaticky

Pro deaktivaci: stiskněte tlačítko reset

Reset v zamknutém stavu

relé osvětlení vypnuto, tedy otevřeno a časy zpoždění jsou resetovány

Světlo zapnuto/vypnuto, v odemknutém stavu

(A) světlo zůstane zapnuto/vypnuto, dokud jsou detekovány pohyby v dané oblasti detekce. Po posledním detekovaném pohybu, se světlo vypne po vypršení doby trvání doběhu.

(B) Pokud je funkce „Světlo vypnuto“ aktivována při cyklu auto-testu, je světlo vypnuto po dobu 5 sekund (červená a zelená LED bliká). Přístroj se pak automaticky vrátí do vybraného provozního režimu (plně nebo polo automatický režim).

6. Plně / Poloautomatický režim

(pro IR-PD funkce viz str. 1)

Plně automatický provoz

V tomto režimu se osvětlení spíná automaticky, zapnutí a vypnutí pro větší komfort, v závislosti na přítomnosti a jasů.



Poloautomatický provoz

(Poloautomatický může být aktivován pouze přes dálkové ovládání!)



V tomto provozním stavu, pro získání větší úspory, je osvětlení pod napětím pouze po ručním zapnutí. Vypnutí probíhá automaticky.

Poloautomatický režim se v podstatě chová jako plně automatický, s tím rozdílem, že sepnutí musí být vždy provedeno ručně!

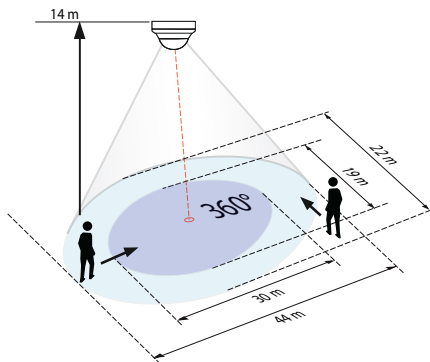
Také je možné použít tlačítka, které bude v tomto případě připojeno na vstup „S“ tlačítko vstupu (ON / OFF).

7. Manuální spínání



Osvětlení můžete spínat a vypínat také ručně krátkým stiskem tlačítka. To zůstane sepnuto nebo vypnuto tak dlouho, jak dlouho jsou osoby detekovány plus nastavený čas.

8. Rozsah pokrytí



9. Technické data PD4-Master-1C-GH

Senzor a napájení v jednom korpusu

Napájení: 230V ~ ±10 %

Spotřeba elektrické energie: <1 W

Okolní teplota: -25 °C až +50 °C

Stupeň ochrany / třída: IP20 / II

Nastavení: místně a pomocí dálkového ovládání

Světelný senzor- IR-PD4-GH: 10 až 2000 Lux

Rozšíření detekční oblasti: pomocí Slave

Oblast pokrytí: kruhová 360°

Rozsah pokrytí Ø 10 m H / T = 17 °C:

44 m tangenciální

30 m přímo

Doporučená výška pro montáž:

2 - 10 m

Měření světla: smíšené světlo, denní světlo +

umělé osvětlení

Hodnoty Lux: 10 až 2000 Lux

• Relé / kanál 1 pro připojení světla

Typ kontaktu: NOC / s náběhovým

wolframovým kontaktem

Zatížení kontaktu: 2300 W cosφ = 1 /

1150 VA cosφ = 0,5, μ-Contact

Nastavení času: 15 sek. - 30 min. / Test

Rozměry H x Ø [mm]: 98 x 65

Technické údaje PD4-Slave-GH

Napájení: 230V ~ ±10 %

Impulsní výstup: optočlen max. 2 W

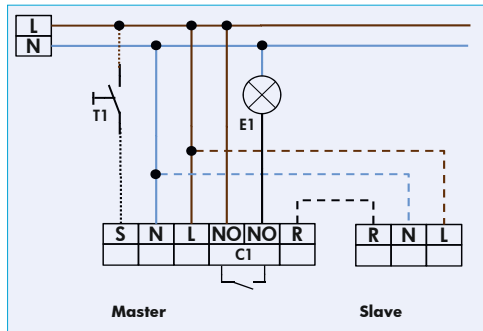
Pulzní interval: 2 sek. nebo 9 sek.

Rozměry: viz výše

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

10. Schéma zapojení

Standardní režim s přítomnostním detektorem Master 1-kanál (N/O) se svorkami R a S

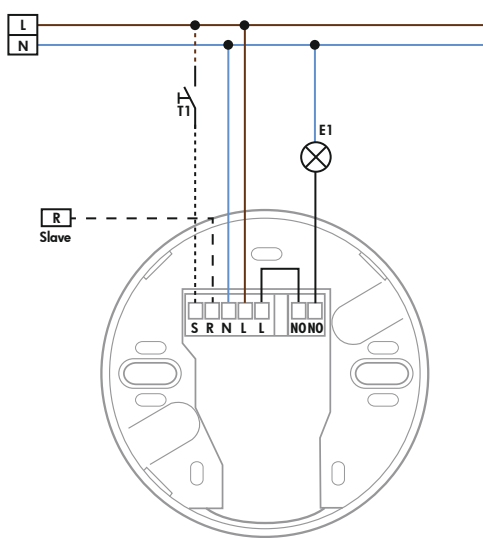


Volitelně

T1 = tlačítko NO pro polo-automatický provoz;

Rozšíření detekční oblasti pomocí Slave

11. PD4-M-1C-GH – Zapojení



12. Položka / Kat. č. / Příslušenství

Typ	AP
PD4-M-1C-GH (Master)	92245
PD4-S-GH (Slave)	92265

Dálkové ovládání: LUXOMAT®

IR-PD4-GH (vč. držáku na stěnu)

92215

IR-PD-Mini

92159

Příslušenství:

BSK Drátěný ochranný koš

92199

Nástěnný držák pro dálkové

ovládání jako náhrada

92100

13. Funkční ukazatele LED, hlášení chyb

Funkční ukazatele v případě LUXOMAT® PD4-M-1C-GH (červená a zelená LED)

Červená LED indikující samo-testovací režim

(po dobu 60 sekund po připojení napájení)

Bliká v intervalu 1 sekundy

EEPROM / paměť prázdná

Rychle bliká

EEPROM / paměť obsahuje informace

Červená LED dioda jako ukazatel stavu

Bliká nepravidelně

Jsou zjištěny pohyby v oblasti pokrytí

Bliká pravidelně

Detektor identifikuje dostatek světla, světla vypnuta (v závislosti na provozním režimu)

Nesvíří

Detektor identifikuje tmu, světla zapnuta

(v závislosti na provozním režimu)

Bliká velmi rychle

Dostatek světla / Velká tma / Nerozpoznává

Červená LED jako potvrzení o přijetí příkazu z dálkového ovladače

Osvětlení na 1 sekundy

Signál platně obdržel

Osvětlené na 0,25 sekundy

Nepřijal příkaz, detektor blokován

Bliká velmi rychle

Nepřijal příkaz, dochází například při pokusu o vstup soumrakové hodnoty, která je příliš vysoká nebo nízká

Rozsvítí se po dobu 3 sekund

Plně automatický režim

Bliká po dobu 3 sekund

Poloautomatickém režimu

Zelená LED jako indikátor stavu

(pouze pro status „Stálá ochrana proti sabotáži“)

Bliká nepravidelně

Jsou zjištěny pohyby v oblasti pokrytí

Bliká pravidelně

Detektor identifikuje dostatek světla, světla vypnuta (v závislosti na provozním režimu)