

Montážní a provozní návod

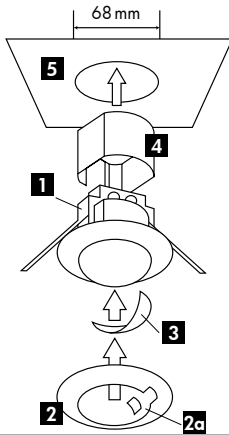
1. Příprava montáže

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

Odpojte napájení před instalací.

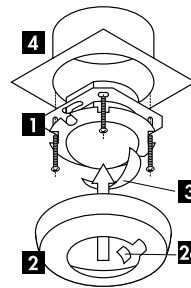
Přístroj není vhodný pro bezpečné odpojování napájení.

2a. Instalace detektoru LUXOMAT® PD3N-2C-FC



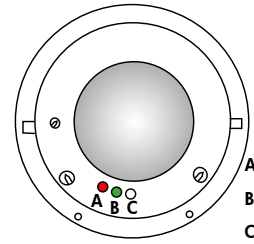
- 1) Detektor
- 2) Krycí kroužek zásuvný vč. krytky LED diod (2a)
- 3) Krycí clonky
- 4) Ochranný kryt
- 5) Otvor v podhledu o \varnothing 68 mm

2b. Instalace detektoru LUXOMAT® PD3N-2C-FM



- 1) Detektor s montážní podložkou
- 2) Krycí kroužek zásuvný vč. krytky LED diody (2a)
- 3) Krycí clonky
- 4) Montážní krabice (není součástí balení)

2c. Testovací režim



- A – červená LED
- B – zelená LED
- C – bílá LED

Po prvotním připojení napětí, se detektor uvede do 60 sekundového testovacího cyklu. Po jeho provedení je detektor připraven k provozu (viz „Signalizace stavu pomocí „LED“ bod 9).

3. Uvedení do provozu / Nastavení

Min/Sec

10 5 4 2
20
30
30s
30s

Nastavení časového intervalu sepnutí

Čas může být nastaven plynule od 30 sek. do 30 min.

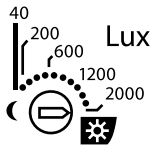
Symbol ⏏ : impuls < 1 sek.

Symbol **TEST**: testovací režim

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

Stanovení aktuální hodnoty luxů

Nastavte potenciometr na symbol „Test“. Zelená LED se rozsvítí na trvalo, jakmile hodnota nastavená na potenciometru „LUX“ spadne pod aktuální naměřenou hodnotu jasu.



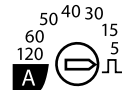
Nastavení hodnoty luxů

Hodnota luxů může být nastavena mezi 5 a 2000 Lux otáčením potenciometru na požadovanou hodnotu.

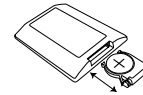
Symbol ☀ : spínání za dne, světelný senzor není aktivní, dochází ke spínání a vypínání bez ohledu na úroveň osvětlení.

Doba sepnutí „Kontrola HVAC“

Čas může být nastaven plynule od 5 do 120 min.



4. Nastavení provedené pomocí dálkového ovládání (nepovinné)



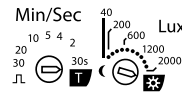
Dálkové ovládání LUXOMAT® IR-PD3N

1. Zkontrolujte baterii:

Otevřete prostor pro baterie společným stiskem plastových pružin a vyjměte držák baterie

2. Hardwarový reset

Reset: Nastavení továrního nastavení (potenciometry v poloze „Test“ + „Slunce“) způsobí, že je všechny hodnoty jsou vymazány a je aktivován provozní režim továrního nastavení (rychle blikající LED diody po dobu 5 sek.)



Upozornění:

Nastavení dálkovým ovládním přepíše nastavení pomocí potenciometrů.

Příslušenství:



IR-PD3N



Nástěnný držák pro dálkové ovládání IR-PD3N

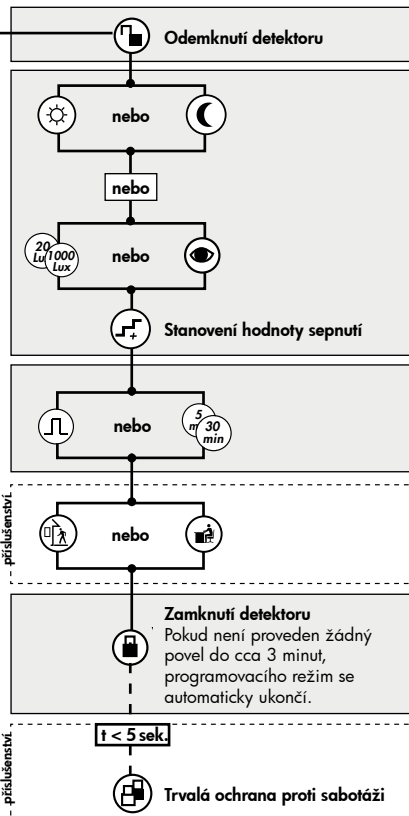


IR-PD-Mini

Nastavení pomocí dálkového ovladače

Nastavení relé kanálu 1:

Resetování při odemknutí: Vymazání všech hodnot nastavených dálkovým ovládním. Potenciometry jsou aktivovány pro nastavení.



Vysvětlení funkcí tlačítek dálkového ovládání



Nastavení hodnoty luxů

Denní provoz: světelný senzor není aktivní, spínání a vypínání bez ohledu na úroveň osvětlení / **Noční provoz:** nastaven velmi nízký jas světla cca. 5 Lux pro speciální aplikace



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



Stanovení prahu sepnutí

Pokaždé, když je stisknuto tlačítko, přístroj zvýší hodno tu spínání o 20 luxů pro hodnoty < 100 luxů, tato hodnota je přičtena ke stávající hodnotě a v krocích po 50-ti luxech pro hodnoty > 100 luxů.



Doba sepnutí / impulsní funkce kanálu 1



Citlivost normální / vysoká citlivost



Aktivace testovacího provozu v uzamknutém stavu

Pro deaktivaci: Stiskněte tlačítko Reset



Resetování při zamknutí

Ukončí časování a rozepne všechny relé.



Trvalá ochrana proti sabotáži

Tato funkce blokuje zařízení trvale (zelená LED svítí pro zobrazení pohybu). Tento provozní režim může být aktivován pouze po dobu 5 sekund po stisknutí tlačítka „uzamčení“ (když bílá LED bliká). Postup pro opuštění tohoto režimu viz. Reset (bod 4) nebo následující:



1. Vypněte proud
2. Zapněte proud na dobu 31 až 59 sekund
3. Opět vypněte proud
4. Zapněte proud
5. Odemkněte detektor



V době inicializace 12h světlo ON / OFF (funkce Party)

Aktivuje se stisknutím tlačítka „Light“



Deaktivováno tlačítkem „Reset“ (výchozí nastavení)

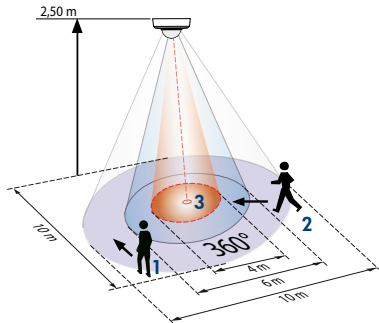
5. Manuální spínání



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.

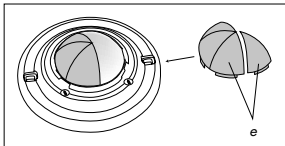
Po stisknutí tlačítka na déle než 3 sekundy bude osvětlení zapnuto po dobu 12 hodin (Party program) a vrátí se do plně automatického režimu po vypršení časového limitu.

6. Rozsah pokrytí



- 1 ■ Chůze kolem
- 2 ■ Chůze přímo
- 3 ■ Menší pohyby

7. Zastínění zdrojů rušení



V případě, že je detekční oblast detektoru LUXOMAT® PD3N2C příliš velká, nebo jsou snímány nežádoucí oblasti, může se dosah detektoru redukovat přiloženými stínícími krytkami.

8. Položka / Kat. č. / Příslušenství

Type	SM	FC	FM
PD3N-2C	-	92198	92188

Dálkové ovládání LUXOMAT®:
 IR-PD3N (včetně držáku na stěnu) 92105
 IR-PD-Mini 92159

Příslušenství:
 BSK Ochranný drátěný koš 92199

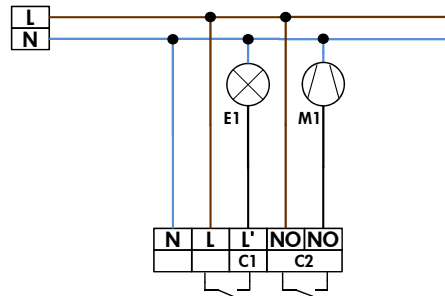
9. Funkční ukazatele LED

Funkční indikátory LED po každém připojení k síti (60 sek. samo-testovací režim)		
Provozní stav	Indikátory funkcí pomocí LED	
Dvojitě zamčení	bílá a zelená svítí 5 sek. za 20 sek., poté inicializační oznámení	
	Indikace nenaprogramování	Indikace nenaprogramování
Standardní	režim červená bliká	červená bliká rychle
12 h Zapnutí/ Vypnutí aktivní	červená a zelená bliká	červená a zelená bliká rychle

Indikátory funkcí LED během provozu	
Proces	Indikátory funkcí LED
Detekce pohybu	Červená bliká s každým detekovaným pohybem
Implus aktivní	Červená blikne s detekováním pohybu
12 h Zapnutí/ Vypnutí aktivní	červená a zelená blikne jednou za 4 sek.
Příkaz IR	bílá blikne jednou
Příkaz ovladače "Odemčeno" při aktivní ochraně proti sabotáži	bílá a zelená blikne jednou pomalu

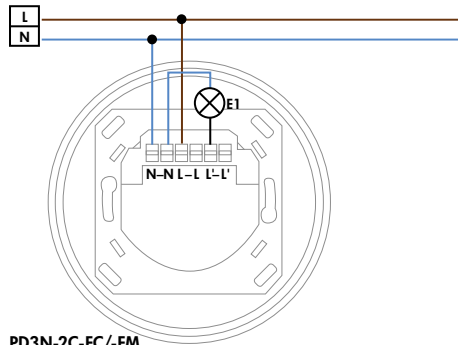
10. Schémata zapojení

Standardní režim 2-kanálového detektoru pohybu



M1 = HVAC funkce

11. Připojení PD3N-2C



PD3N-2C-FC/-FM

12. Technická data PD3N-2C

Senzor a napájení v jednom korpusu
Napájení: 230V~ ±10 %
Připojení vodičů: na jednorátové vedení
Spotřeba elektrické energie: < 0,25 W
Okolní teplota: -25°C – +50°C
Stupeň krytí / třída: FC = IP23; FM = IP20 / II
Nastavení: pomocí potenciometrů nebo dálkového ovládání
Oblast pokrytí: kruhové 360°
Rozsah dosahu Ø H 2,5 m / T= 18°C: Menší pohyby 4 m / tangenciální 10 m / radiální 6 m
Doporučená výška pro montáž: 2 až 3 metry
Hodnoty Lux: 10 až 2000 Lux
• Kanál 1 pro připojení osvětlení
Typ kontaktu: NOC / s náběhovým wolf ramovým kontaktem a cero kříženým okruhem
Zatížení kontaktu: 2300 W cos φ = 1 / 1150 VA cos φ = 0,5, μ-Contact
Nastavení času: 30 sek. - 30 min. / Test
• Kanál 2 pro ovládání dalšího zařízení
Zatížení kontaktu: 230V ~, 3A cos φ = 1, μ-Contact
Nastavení času: 5 min. - 120 min. s časovým zpožděním 5 min. pro časy > 15 min.
Rozměry V x Ø [mm]
 PD3N 81 x 83 63 x 106
Viditelná část, při zabudování do stropu: 34 x 106 mm

CE Prohlášení o shodě: Tento výrobek odpovídá normám 2006/95/EC a EMV 204/108/EC.

13. Řešení závad

1. Světlo se nerozsvítí

Žárovka může být vadná:
 Vyměňte žárovku

Výpadek napětí:
 Zkontroluje přívodní napětí a pojistky

Nesprávné nastavení hodnoty CDS soumrakového spínače:
 Nastavte správně hodnotu soumrakového spínače

Čočky detektoru jsou špinavé nebo zakryty jiným předmětem:
 Očistěte čočky, odstraňte překážející předměty

2. Světlo spíná pozdě nebo je detekční zóna příliš malá LUXOMAT® PD3N je namontován příliš vysoko:

Zkontrolujte montážní výšku, pokud je to nutné, změřte ji.

3. Světlo zůstává stále zapnuto

Je detekován stálý zdroj tepelné aktivity (větrák, ústřední topení, pohybující se zvířata...):
 Odstraňte zdroj tepla, upravte funkci LUXOMAT® PD3N pomocí zakrytí čoček. Po uplynutí nastaveného času by mělo světlo vypnout.

LUXOMAT® PD3N je spojen paralelně s manuálním spínačem:
 Zapojte správně spínač

4. Nechtěně spínání světla

Pohyb zdrojů tepla v detekční zóně:
 Zkontrolujte přítomnost zvířat, větráků nebo topení