

## Detektor pohybu PIR 240°

**GROTHE**  
an urmet company



**Obj. č.: 61 31 58**

### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru pohybu PIR 240°.

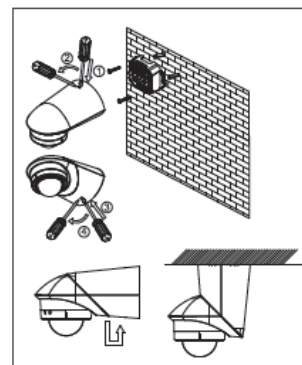
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

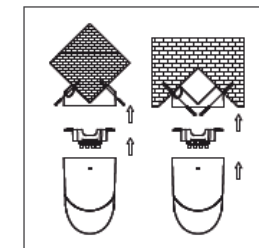
### Uvedení do provozu (test a nastavení)

- Po provedené montáži a zapnutí síťového napětí provádí přístroj cca. 30 sekund trvající cyklus samočinného testu, který je signalizován zapnutím připojených spotřebičů.
- Po uplynutí zkušebního cyklu je přístroj připraven k provozu. Při zachycení přejde ohnisková LED na trvalé světlo (obr. 7). V režimu testování svítí ohnisková LED trvale a spotřebič se na cca 2 sekundy zapne. V režimu krátkých impulzů ohnisková LED bliká a spotřebič je aktivní na 0,5 sekund, po té je 9 sekund neaktivní. Nastavovací prvky jsou zakryté v tělese (obr. 7).
- Dejte nastavení LUX na „test“ (obr. 7.1). Pro přizpůsobení oblasti zachycení na místní okolnosti máte následující možnosti:
  - Horizontální pootočení hlavy čidel o cca  $\pm 90^\circ$ . Střední poloha je zobrazena pomocí zápichu (obr. 7).
  - Regulace dosahu podle pole čidel pomocí potenciometru (obr. 7.2). Poloha je opticky zobrazena pomocí ohniskové LED.
  - Použití příložených fólií k cílenému potlačení oblastí (obr. 8)
  - Nastavovací prvek doby trvání zapnutí (obr. 7.3).
- Nastavitelná doba zapnutí: krátký impuls nebo 3 sek. až 20 min.
- Krátký impuls znamená dobu trvání zapnutí cca. 0,5 sekundy, následovaný dobou přestávky cca 9 sekund, ve které nebudou rozeznány žádné pohyby. Ohnisková LED je podle sekvence zapnuta jednou na 2 sekundy. Po uplynutí doby přestávky spouští rozeznáný pohyb novou sekvenci, např. spuštění gongu.

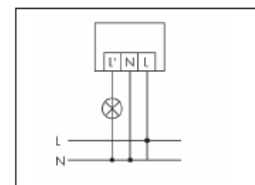
## Ovládací prvky a zapojení



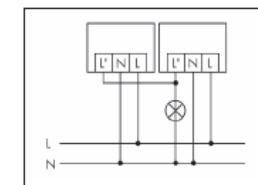
Obr. 1



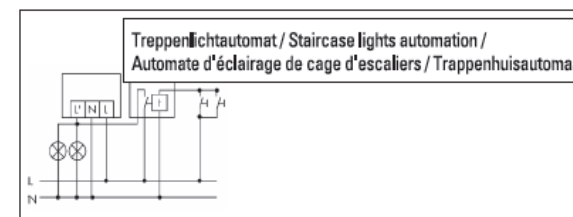
Obr. 2



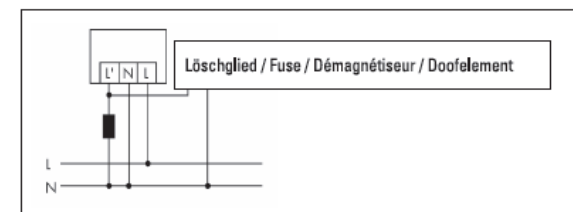
Obr. 3



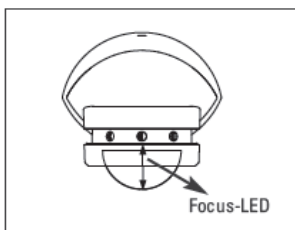
Obr. 4



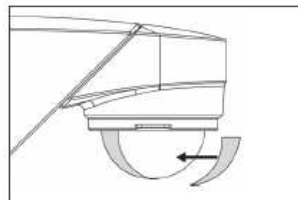
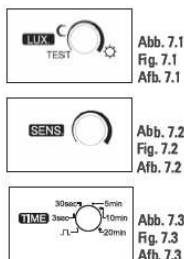
Obr. 5: Schodišťový světelný automat



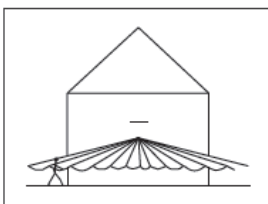
Obr. 6: Pojistka



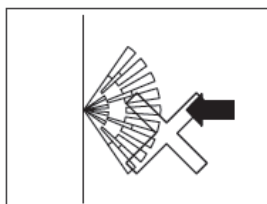
Obr. 7: Ohnisko LED



Obr. 8



Obr. 9:



Obr. 10

## Instalace / montáž / připojení

- Optimální montážní výška by měla činit 2,5 m (minimální výška 1,80 m)
- Detektor pohybu může být bez dalšího příslušenství montován na stěnu nebo strop. Při montáži na strop je třeba dvoudílné čidlo otočit o 180° (obr. 1).
- S přiloženým rohovým montážním úhelníkem může být detektor pohybu montován také na vnější a vnitřní rohy (obr. 2).



Detektor pohybu musí být upevněn tak, aby čidlo směřovalo dolů.

Druhy připojení:

- Standardní provoz (obr. 3)
- Paralelní provoz (obr. 4)
- Paralelní provoz se schodišťovým světelným automatem (doporučení Grothe, TA 220D, obr. 5)
- Přepínání indukčností např. relé, ochrany, předřadníků (použití pojistky doporučeno – obr. 6)

## Praktické tipy

- Optimální funkce (max. dosahu) se dosáhne, když se montáž provede bočně vůči směru chůze (obr. 9)
- Je třeba dbát na volný výhled k detektoru, protože IR paprsky neproniknou pevnými předměty.
- Aby zabudovaný světelný senzor nebyl ovlivňován, je třeba dodržovat minimální vzdálenost 1 m k připojenému osvětlení a světelné zdroje nesměřovat přímo na detektor.
- Zohledněte místní okolnosti, jako např. sousední nemovitosti, vzdálenost k ulici, pouliční osvětlení.
- Nechtěná aktivace detektoru pohybu může být provedena např. malými zvířaty nebo stromy popř. keři, kterými pohybuje vítr.
- Kvůli čelnímu pohybování k detektoru může být dosah silně zkrácen (obr. 10).

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do detektoru pohybu. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro detektoru.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Záruka

Na detektor pohybu poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost **Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/9/2014