NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

McGuard DEB

Stropný zapustený detektor | výrobok 94506

UHOL / DOSAH	ROZMERY SČASTI	FARBA
360° / Ø 8 m	Ø 50 mm; otvor 38 mm	biela

Zapustený stropný PIR detektor s napájacím Power Boxom. Osvetlenie ovláda podľa pohybu a okolitého osvetlenia; externým vypínačom možno aktivovať šesťhodinový manuálny režim.

Pred prácou: Odpojte napájanie, zaistite ho proti opätovnému zapnutiu a overte beznapäťový stav. Zapojenie 230 V zverte kvalifikovanému elektrikárovi.

URMET s.r.o. – o.z. | Distribútor pre Slovensko
Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava | +421 2 536 311 42
info@urmet.sk | www.urmet.sk

Určenie, bezpečnosť a miesto montáže

Určené použitie

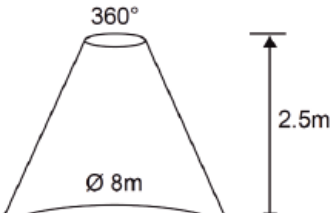
McGuard DEB je zapustený stropný pohybový detektor do bytov, kancelárií, chodieb a schodísk. Má režimy Auto/Test/Manual a pripája sa pomocou samostatného Power Boxu. Tvarované puzdro s integrovanou šošovkou a skrytými nastavovacími prvkami obmedzuje nechcenú zmenu nastavení. Rozloženie snímacích zón podporuje vysokú citlivosť detekcie. Krytie IP20.

Bezpečnostné pokyny

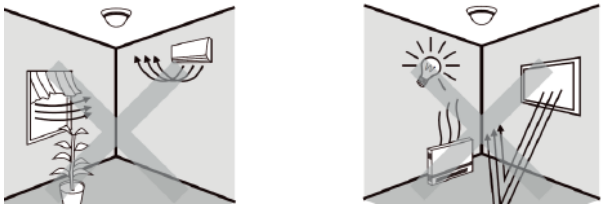
- Montáž a elektrické zapojenie vykonáva kvalifikovaná osoba. Pred otvorením alebo montážou vypnite obvod a overte, že na vodičoch nie je napätie.
- Podľa EN 60898-1 predraďte istič 250 V AC / 10 A, charakteristika C. Neprekračujte menovité limity záťaže.
- Detektor nemontujte na vodivé plochy. Kryt nenechávajte trvalo otvorený. Pred výmenou svetelného zdroja vypnite napájanie. Vysoký zapínací prúd môže zariadenie poškodiť.

Voľba miesta

Odporúčaná výška je 2,5 m. Detektor sníma v kruhu 360°; dosah závisí od variantu a podmienok. Je citlivejší pri pohybe naprieč snímacími segmentmi než pri pohybe priamo k nim. Vyhnite sa závesom a rastlinám v prievane, odrazivým plochám (zrkadlá, monitory) a blízkosti ohrievačov, klimatizácie, svietidiel či sušičiek. Zmeny teploty môžu vyvolať nechcené spínanie.



Priemer pokrytia pri výške 2,5 m.

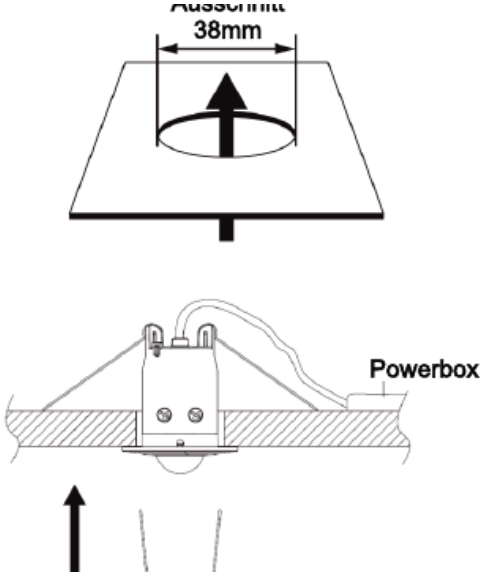


Príklady nevhodného umiestnenia.

Rozmery montáže: vonkajší priemer snímača 50 mm, otvor v strope 38 mm, montážna hĺbka 55 mm; Power Box 130 × 25 × 28 mm.

Mechanická montáž

V strope pripravte otvor Ø 38 mm. Snímač s vonkajším priemerom 50 mm má montážnu hĺbku 55 mm. Power Box uložte do stropného priestoru a snímač upevnite do otvoru podľa obrázka.



Montážny otvor a uloženie Power Boxu.

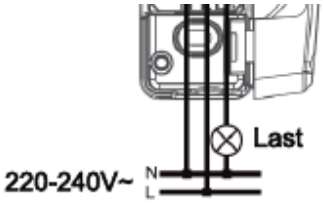


Bild 6

Pripojenie snímača a záťaže.

Elektrické zapojenie

Prívodnú fázu (hnedý vodič) pripojte na svorku L; modrý neutrálny vodič na N. Fázový vodič svietidla pripojte na spínaný výstup L↓ podľa schémy. Pred zapnutím skontrolujte všetky vodiče a kryty. Detektor sa po zapnutí zahrieva približne 60 sekúnd. Nesprávne zapojenie môže zariadenie zničiť.

Režim AUTO

Pri pohybe sa svetlo zapne, ak je okolitý jas nižší než nastavený prah LUX. Časovač sa pri každom ďalšom pohybe obnoví. Režimy Auto/Test/Manual vyberá ovládanie na detektore a externý vypínač podľa zapojenia.

Ovládacie prvky

Nastavenie	Funkcia
TIME	30 s, 1, 5, 10 alebo 30 min; čas sa obnovuje pri každom pohybe. Poloha TEST slúži na skúšku.
PULSE	Pri detekcii zapne svetlo a LED na 1 s, potom je 9 s neaktívny; zohľadňuje pohyb a LUX.
TEST	LUX sa nezohľadňuje; pri pohybe svieti svetlo a LED približne 3 s.
LUX	Prahová úroveň približne 5–1 000 lx; detektor pracuje pri pohybe pod nastaveným jasom.
MANUAL – externý vypínač	Dvakrát rýchlo vypnite a zapnite vypínač. Svetlo zostane zapnuté 6 hodín a potom sa obnoví AUTO. Pred uplynutím 6 hodín sa do AUTO vrátite jedným vypnutím a zapnutím.

Pri ručnom režime skontrolujte zapojenie externého vypínača podľa obr. 7.



TIME

Bild 4-A



LUX

Bild 4-B

Ovládače TIME a LUX.

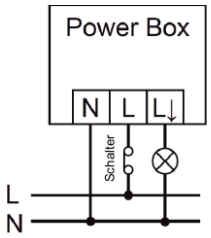


Bild 7

Externý vypínač pre manuálny režim.

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Napájanie	220–240 V AC, 50 Hz
Žiarovky	max. 2 000 W
Halogénové 230 V	max. 1 000 W
Žiarivky	max. 500 VA
LED / úsporné svetelné zdroje	max. 500 W / 500 W vrátane CFL a PL
Snímanie	360°, približne Ø 8 m pri montážnej výške 2,5 m
Automatické vypnutie	30 s, 1, 5, 10, 30 min; maximum = TEST; dostupný aj PULSE
LUX	približne 5–1 000 lx
Prevádzková teplota	−20 °C až +40 °C
Krytie / rozmery	IP20 / snímač Ø 50 mm; otvor Ø 38 mm; hĺbka 55 mm; Power Box 130 × 25 × 28 mm

Riešenie problémov

Príznak	Kontrola / náprava
Svetlo sa nezapne	Skontrolujte napájanie, zapojenie a nastavenie LUX.
Relé zopne, svetlo nesvieti	Skontrolujte žiarovku a jej správne osadenie.
Svetlo rýchlo zapína a vypína	Skontrolujte teplo, svetelné odrazy, klimatizáciu a režim PULSE/TEST; v chlade je snímač citlivejší.
Svetlo zostáva zapnuté	Overte manuálny režim, trvalú fázu svietidla, nastavený čas, pevné upevnenie, pohybujúce sa objekty a zdroje tepla.
Spínanie pri vetre alebo daždi	Zvoľte chránenejšie miesto.

Nepokúšajte sa detektor opravovať ani otvárať. Pred kontrolou odpojte napájanie; pri poruche sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára.

Údržba

Šošovku a kryt čistite jemnou vlhkou handričkou. Detektor svojpomocne nerozoberajte ani neopravujte; môže to poškodiť zariadenie a ovplyvniť záruku.

Záruka výrobcu

Záruka trvá 24 mesiacov od kúpy konečným používateľom a vzťahuje sa na preukázané chyby materiálu alebo funkcie. Nevzťahuje sa na bežné opotrebenie, poškodenie pri preprave, nedodržanie pokynov na montáž ani neodbornú inštaláciu. Otvorenie zariadenia po zistení poruchy môže viesť k zániku záruky. Pri reklamácii priložte doklad o kúpe a opis chyby a zariadenie odovzdajte alebo zašlite predajcovi.

Likvidácia

Elektrické zariadenie nepatrí do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho v zbernom mieste obce alebo predajcovi podľa miestnych pravidiel.

Úloha	Údaje
Výrobca	GROTHE GmbH, Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko
Distribútor pre Slovensko	URMET s.r.o. – o.z.
Adresa	Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava
Kontakt	+421 2 536 311 42 | info@urmet.sk | www.urmet.sk

Pred výmenou svetelného zdroja vypnite napájanie. Všetky práce na 230 V zverte kvalifikovanému odborníkovi.