NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

McGuard BM DAV

Stropný detektor na povrch | výrobok 94504

UHOL / DOSAH	ROZMERY	FARBA
360° / Ø 7 m	Ø 120 × 25 mm	biela

Povrchový stropný PIR detektor s prídavným akustickým snímačom. Osvetlenie môže zapínať podľa pohybu, úrovne okolitého svetla a po aktivácii aj podľa zvuku.

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 BM DAV je povrchový stropný pohybový detektor do interiéru, vhodný do kancelárií, bytov, chodieb a schodísk. Kombinuje pasívne infračervené snímanie a akustické zopnutie. Tvarované puzdro má integrovanú šošovku a skryté ovládacie prvky, ktoré obmedzujú nechcenú zmenu nastavení. Rozloženie snímacích zón podporuje citlivú detekciu; prah okolitého osvetlenia možno prispôsobiť. 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.

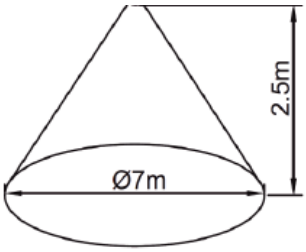
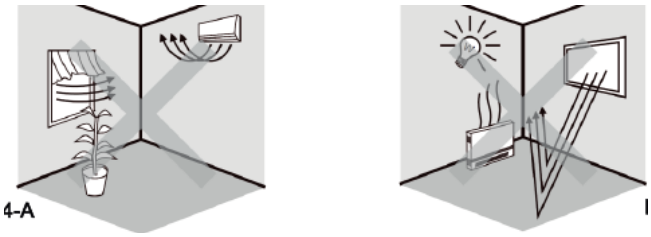


Bild 2

Priemer pokrytia pri výške 2,5 m.

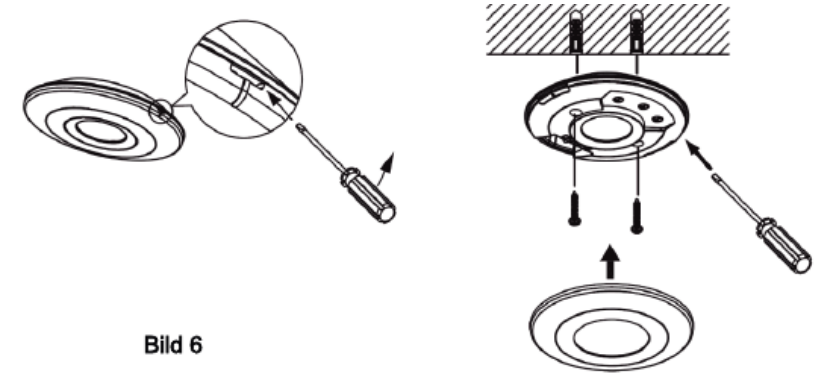
Rozmery: Ø 120 × 25 mm. Detektor sa montuje priamo na strop.



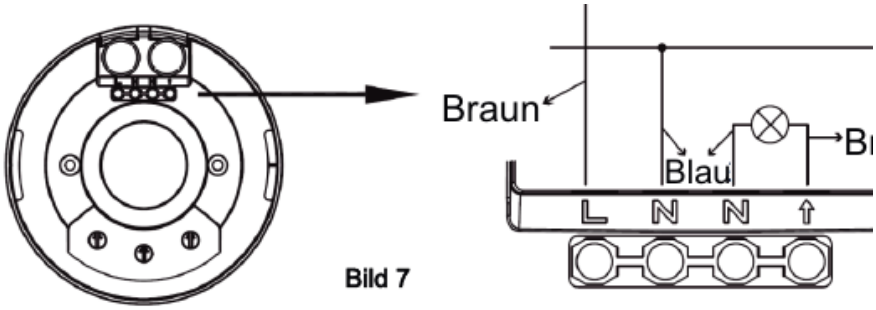
Príklady nevhodného umiestnenia.

Mechanická montáž

Detektor pripevnite na strop podľa obr. 6. Pred upevnením pripravte vodiče a overte, že podklad je pevný a nevodivý.



Obr. 6 – stropná montáž povrchového detektora.



Obr. 7 – schéma a svorky. Popisy sú súčasťou originálneho obrázka.

3.5 Erste Einstellungen und Betrieb

Elektrické zapojenie

Pripojte prívodnú fázu (hnedý vodič) na svorku L. Modrý neutrálny vodič prívodu a neutrál svietidla pripojte na N. Zostávajúci vodič svietidla pripojte na spínaný výstup označený symbolom záťaže. Nesprávne zapojenie môže detektor zničiť. Po pripojení zatvorte kryt a zapnite napájanie. Nasleduje 60-sekundová zahrievacia fáza.

Režim AUTO

Pri pohybe sa svetlo zapne, ak je okolitý jas nižší než nastavený prah LUX. Časovač sa pri každom novom pohybe znovu spustí; kým pohyb pokračuje, LED a svetlo zostávajú zapnuté. Ak počas nastavenej doby nie je zaznamenaný pohyb ani zvuk, svetlo sa vypne.

Ovládacie prvky

Nastavenie	Funkcia
TIME	30 s, 1, 5, 10 alebo 20 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.
VOICE / zvuk	Aktivuje sa po tom, čo PIR zapne svetlo. Rozsah citlivosti približne 45–70 dB; poloha vpravo = maximálna citlivosť, vľavo = vypnuté. Zvuk môže udržať osvetlenie alebo ho podľa popisu výrobcu znovu aktivovať do 10 s po vypnutí; potom treba opäť pohyb.
LUX	Prahová úroveň približne 5–1 000 lx; detektor pracuje pri pohybe pod nastaveným jasom.

Červená LED signalizuje aktiváciu akustického alebo PIR snímača. Nastavte citlivosť VOICE podľa hluku v miestnosti, napríklad televízora alebo stereo zostavy.

Prvé uvedenie do prevádzky

Po zapnutí počkajte 60 sekúnd na zahriatie. V režime TEST prejdite cez detekčnú oblasť; pri zachytení pohybu sa svetlo a LED rozsvietia približne na 3 sekundy. Nastavte TIME a LUX podľa potreby a potom ponechajte ovládač v automatickom režime. V pohotovostnom režime LED bliká; po aktivácii zostane LED aj svetlo zapnuté až do uplynutia nastaveného času.

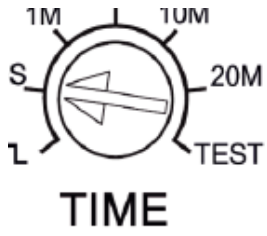


Bild 5A



Bild 5B



Bild 5C

Ovládače TIME, VOICE a LUX.

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Napájanie	220–240 V AC, 50 Hz
Žiarovky	max. 1 000 W
Žiarivky	max. 500 VA
LED	max. 250 W
Úsporné svetelné zdroje	max. 500 W (vrátane CFL a PL)
Snímanie	360°, približne Ø 7 m pri montážnej výške 2,5 m
Automatické vypnutie	30 s, 1, 5, 10, 20 min; maximum = TEST; dostupný aj PULSE
LUX	približne 5–1 000 lx
Zvuk	OFF alebo citlivosť približne 45–70 dB
Prevádzková teplota	−20 °C až +40 °C
Krytie / rozmery	IP20 / Ø 120 × 25 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, či svietidlo nie je pripojené na trvalú fázu; znížte čas a odstráňte pohybujúce sa objekty alebo zdroj tepla z oblasti.
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.