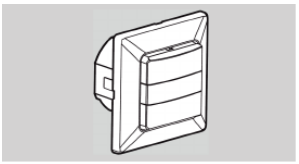
NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

McGuard UP

Pohybový snímač na zabudovanie do inštalačnej krabice | výrobok 94522



Bedienung- und Montageanleitung



NAPÁJANIE	URČENIE	KRYTIE
220–240 V AC, 50/60 Hz	PIR + akustický senzor; 180°	IP40

Pred montážou odpojte napájanie. Montáž a elektrické pripojenie smie vykonať iba kvalifikovaný elektrikár podľa platných predpisov.

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 a bezpečnosť

Vnútorný nástenný snímač prítomnosti na montáž do štandardnej inštalačnej krabice s hĺbkou 40 mm; môže nahradiť vypínač. Vhodný do menších miestností, chodieb a schodísk. Dekoratívny rám 50 × 50 mm je určený pre väčšinu európskych vypínačových radov. Rozmery zostavy sú 80 × 80 × 51,5 mm. Balenie obsahuje snímač, kryt šošovky a návod.

Parameter	Hodnota
Napájanie / pohotovostná spotreba	220–240 V AC, 50/60 Hz / približne 0,5 W
Detekcia	180°; pri výške 1,2 m do 8 m dopredu a 6 m do strán
Prahová hodnota LUX	približne 10 lx až ∞; učenie 10–2 000 lx
Čas vypnutia	približne 10 s–30 min; TEST a impulz 1 s
Režim / teplota / krytie	Manual ON / AUTO / Manual OFF; 0 až +45 °C; IP40
Maximálne záťaže	žiarovky 2 000 W; AC halogén 1 000 W; NV halogén 1 000 VA/600 W magnetický alebo 1 000 VA/900 W elektronický; LED 400 W; úsporné zdroje 600 VA/400 W
Žiarivky	900 VA / 100 µF; limity počtu podľa typu: 25×(1×18 W), 12×(2×18 W), 5×(1×36 W), 7×(2×36 W), 10×(1×58 W), 5×(2×58 W)

Ochrana obvodu: podľa EN 60898-1 má byť v pevnej inštalácii pre záťaž použitý istič 250 V AC / 10 A, charakteristika C. Vysoký zapínací prúd niektorých svetelných zdrojov môže snímač trvalo poškodiť. Nemontujte ho na vodivý povrch, kryt nenechávajte stále otvorený a pri výmene svetelného zdroja vypnite napájanie.

Montáž a zapojenie

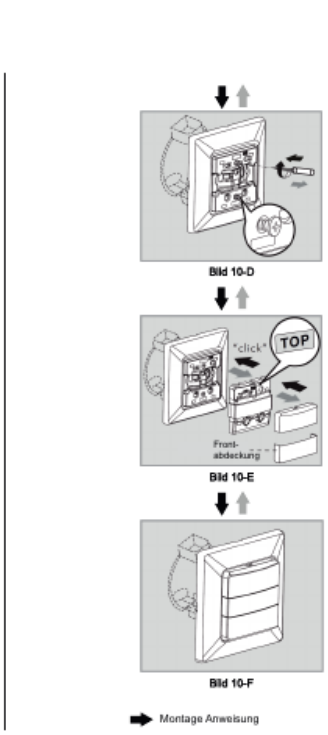
Pred prácou vypnite a zaistite napájanie. Snímač rozoberte odstránením dekoratívneho rámu a predného krytu. Vložte ho do krabice hlbokej aspoň 40 mm. Vodiče odizolujte 6–8 mm a svorky pevne dotiahnite. Pripojte podľa príslušnej schémy výrobcu; svorky sú označené N, L, R a L (spínaný výstup podľa obrázka). Možné sú zapojenia jednej záťaže, dvoch snímačov pre jednu záťaž a ovládania schodiskového časového spínača. Pri impulznom režime nastavte TIME na 1 s. Snímače nezapájajte odhadom; overte označenie svoriek priamo na zariadení.

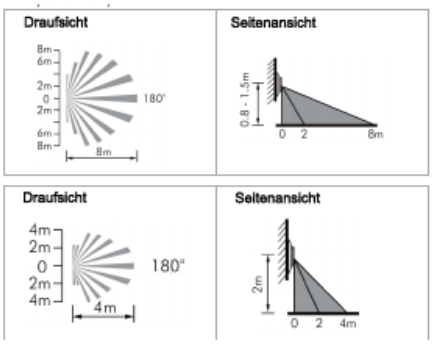
Externé tlačidlo a režimy

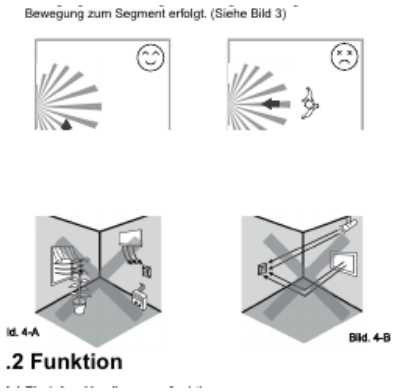
Medzi svorky R a L možno pripojiť tlačidlo. Krátke stlačenie (≤1 s) prepína ručné vypnutie a zapnutie bez ohľadu na LUX. Ručne vypnuté svetlo zostane vypnuté do uplynutia nastavenej doby; ďalšie krátke stlačenie ho znovu zapne. Ručne zapnuté svetlo zostane zapnuté do uplynutia doby; každý zaznamenaný pohyb čas predĺži. Potom sa snímač vráti do zvoleného režimu. Posuvný prepínač má polohy ON, AUTO a OFF: ON zapne záťaž na 4 hodiny a následne sa vráti do AUTO; po výpadku napájania sa obnoví AUTO. OFF ponechá svetlo trvalo vypnuté.

Umiestnenie a montáž

Snímač umiestnite do inštalačnej krabice s hĺbkou najmenej 40 mm. Pri montážnej výške 1,2 m pokrýva približne 8 m dopredu a 6 m do strán v uhle 180°. Pohyb naprieč detekčnými poľami sa zachytáva spoľahlivejšie než pohyb priamo k snímaču. Vyhnite sa zdrojom tepla, silným odrazom, ventilátorom, konárom a pohybujúcim sa predmetom.







Montáž krytu, rozsah a uhol snímania, smer pohybu a príklady vhodného či nevhodného umiestnenia. Označenia vo výkresoch sú z originálu.

Nastavenie a skúška

LUX určuje jas, pod ktorým sa má svetlo zapínať; poloha učenia uloží aktuálny jas 10–2 000 lx. TIME nastavuje približne 10 s až 30 min, TEST (záťaž a červená LED 2 s zapnuté/2 s vypnuté) alebo impulz 1 s zapnuté/9 s vypnuté. MIC „+“ aktivuje akustický senzor s maximálnou citlivosťou, „−“ ho vypína. Akustika funguje iba v AUTO po prvotnom spustení pohybom; zvuk do 8 s predĺži čas zopnutia.

Pri učení LUX otočte ovládač do značky učenia; ak tam už je, najprv ho aspoň na 1 s nastavte inde a vráťte. LED pomaly bliká 25 s; počas merania sa vzdiaľte. Pri úspechu LED a záťaž svietia 5 s, pri jase mimo rozsahu LED rýchlo bliká 5 s. Pod 10 lx sa uloží 10 lx; nad 2 000 lx sa jas nezohľadňuje.

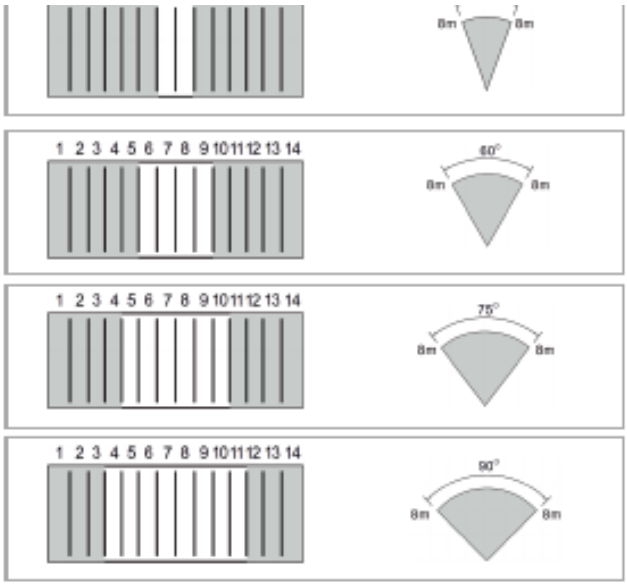


Schéma obmedzenia snímacej oblasti krytom šošovky.

Detekcia, poruchy a údržba

Po zapnutí sa snímač približne 60 s zahrieva; počas tejto fázy svieti LED. Pri skúške nastavte prepínač do AUTO a TIME na TEST; LUX sa ignoruje. Prejdite cez snímacie polia od okraja, pri aktivácii sa LED aj záťaž rozsvietia na 2 s. Upravte dosah/uhol maskovacím krytom a skúšku zopakujte. Pohyb naprieč poľami sa zachytáva spoľahlivejšie než pohyb priamo k snímaču. Vyhnite sa tepelným zdrojom, odrazivým plochám a predmetom pohybujúcim sa vo vetre. Hmlu na šošovke, teplotu blízku telesnej teplote a hrubé oblečenie môže znížiť citlivosť. Čistite iba suchou mäkkou handričkou; mydlo a abrazívna tkanina môžu poškodiť šošovku.

Ak LED nesvieti, skontrolujte napájanie a zapojenie. Ak sa svetlo nezapne, skontrolujte záťaž, LUX a polohu prepínača. Ak sa nevypne, skráťte TIME, vylúčte nežiaduce spúšťanie a overte zapojenie. Pri nežiaducom zopnutí odstráňte tepelné/odrazivé zdroje a pohybujúce sa predmety z poľa. Tlačidlo musí byť správne pripojené medzi R a L. Pri poruche zariadenie neotvárajte; obráťte sa na odborníka.

Záruka a likvidácia

Výrobca GROTHE GmbH poskytuje 24-mesačnú záruku od kúpy konečným používateľom na preukázané chyby funkcie alebo materiálu. Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebenie, poškodenie pri preprave, nedodržanie montážnych pokynov ani neodbornú inštaláciu; otvorenie zariadenia po diagnostike môže viesť k strate záruky. Pri reklamácii priložte doklad o kúpe a opis chyby. Elektrické zariadenie odovzdajte na určenom zbernom mieste, nepatrí do komunálneho odpadu.

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