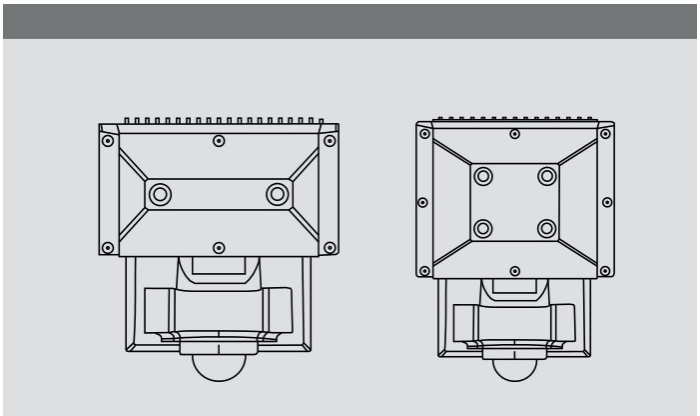
McGuard LED

Návod na montáž a obsluhu • LED svetlomet s PIR snímačom pohybu RL692H / RL692J • produkt 94559

Inštaláciu elektrických zariadení musí vykonať kvalifikovaný odborník. Pri poruche sa obráťte na odborníka. Nikdy sa nepozerajte priamo do svetelného zdroja!



McGuard LED – typ RL692H a RL692J.

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Napájanie	typ RL692H: 220 – 240 V AC, 50 Hz, 32 W typ RL692J: 220 – 240 V AC, 50 Hz, 60 W
Zaťaženie výstupu	žiarovky max. 800 W (cos φ = 1) žiarivky max. 400 VA (cos φ = 0,5) LED žiarovky max. 200 VA úsporné žiarovky max. 200 VA (vrátane CFL a PL)
Oblasť snímania	240°, Ø približne 10 m pri výške montáže 2,2 m
Nastavenie času	3 s; 15 s; 30 s; 1 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min
Nastavenie osvetlenia (LUX)	približne 5 – 1000 lx; testovací režim
Nastavenie dosahu	2 – 10 m
Svetelný zdroj	typ RL692H: 2 × CREE COB LED 13 W, 2200 lm / 5000 K typ RL692J: 4 × CREE COB LED 13 W, 4400 lm / 5000 K
Prevádzková teplota	–20 až +40 °C
Krytie	IP55

Pozor

- Podľa EN 60898-1 má byť pre záťaž predradený istič 250 V AC / 10 A, typ C.
- Nemontujte na vodivé povrchy.
- Nenechávajte kryt trvalo otvorený.
- Pred výmenou svetelného zdroja vypnite napätie.
- Vysoké zapínacie prúdy môžu zariadenie zničiť.

1. Obsah balenia

Položka	Svetlomet	Kryt šošovky	Návod
Počet	1	1	1

2. Popis výrobku

Svetlomet McGuard LED má zabudovaný PIR snímač pohybu. Ideálne sa používa v chránenom vonkajšom prostredí.

2.1 Vlastnosti

- Elegantný kryt s integrovaným PIR snímačom má skryté nastavovacie gombíky, čím sa zabráni neúmyselnej zmene nastavení.
- Kvalitné šošovky a dobre rozložené aj sústredené lúče snímania zaisťujú vysokú citlivosť snímača.

2.2 Rozmery

Model	Rozmery
RL692H	270 × 205 × 145 mm
RL692J	340 × 205 × 150 mm

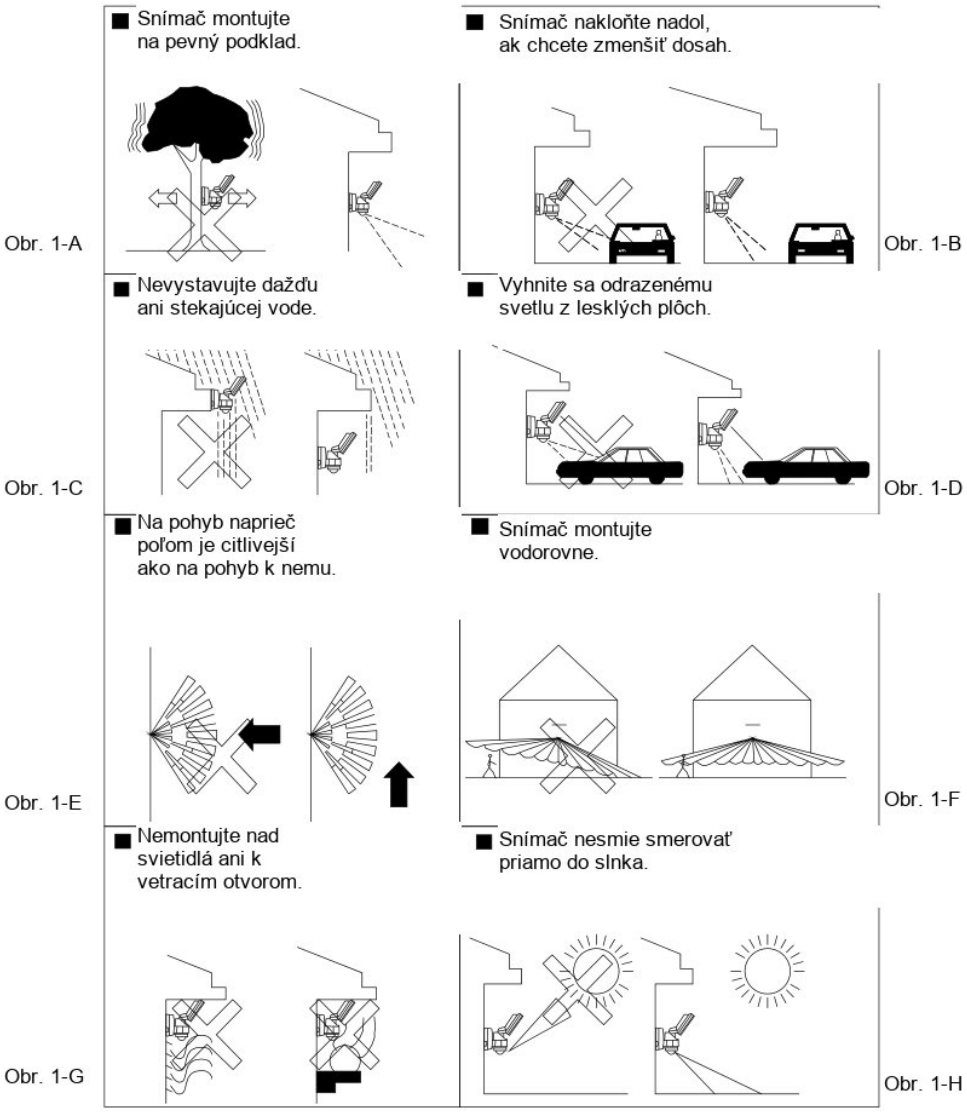
3. Inštalácia a zapojenie

Pred inštaláciou vypnite napájacie napätie a pozorne si prečítajte celý návod.

3.1 Výber miesta montáže

3.1.1 Oblasť snímania: snímač ideálne namontujte do výšky 2,2 m.

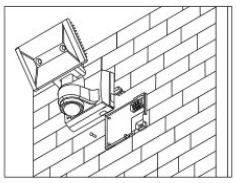
3.1.2 Užitočné rady: snímač reaguje na zmeny teploty, preto sa vyhnite situáciám na obrázkoch 1-A až 1-H.



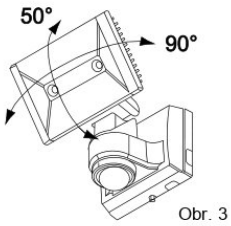
Rady pre montáž (obr. 1-A až 1-H).

3.2 Montáž a nasmerovanie

3.2.1 Svietidlo pevne priskrutkujte k stene (obr. 2). **3.2.2** Pre optimálne osvetlenie možno hlavu svietidla natočiť o 90° vodorovne a o 50° zvislo (obr. 3).



Obr. 2

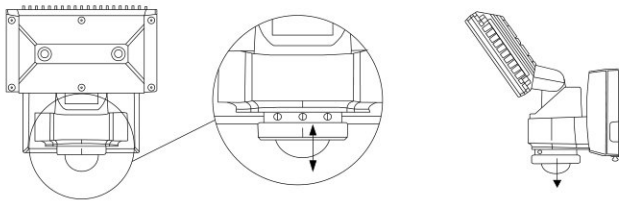


Obr. 3

Montáž na stenu (obr. 2) a natočenie hlavy svietidla (obr. 3).

3.3 Nastavenie

Nastavovacie gombíky sú skryté pod krúžkom na hlave snímača. Na nastavenie posuňte krúžok asi o 1 cm nadol a potom ho posuňte späť nahor (obr. 4).



Obr. 4

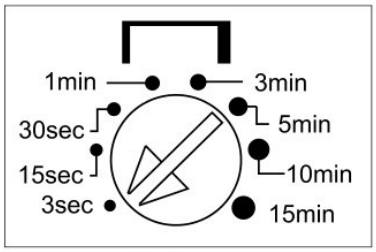
Prístup k nastavovacím gombíkom.

3.3.1 Gombík TIME: čas svietenia možno nastaviť na 3, 15, 30 s, 1, 3, 5, 10 až 15 min. Čas sa počíta od posledného zisteného pohybu. Kým je v oblasti snímania pohyb, LED indikátor aj osvetlenie svietia a čas sa stále obnovuje (obr. 5).

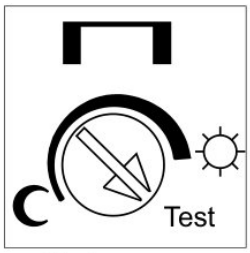
3.3.2 Gombík LUX: nastavuje úroveň okolitého osvetlenia, pri ktorej snímač pracuje automaticky – od približne 5 lx po plné denné svetlo. Svetlo sa zapne, keď snímač zistí pohyb a okolité osvetlenie je na nastavenej úrovni alebo nižšie (obr. 6).

Funkcia TEST: ak šípka ukazuje na „TEST“ (obr. 6), nastavenie LUX je vypnuté a pri zistení pohybu sa LED indikátor a osvetlenie zapnú na 3 sekundy.

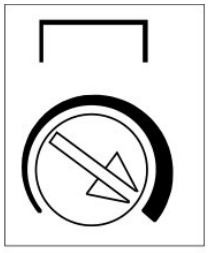
3.3.3 Gombík SENS: otáčaním sa nastavuje dosah snímania od 2 m do 10 m; 10 m platí pri teplote okolia 20 °C (obr. 7). Hlavu snímača možno natočiť o 90° doľava aj doprava. Uhol snímania je 240° (obr. 8).



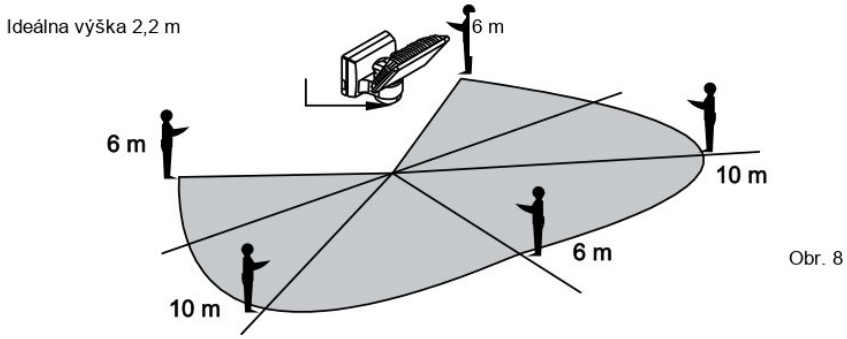
Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7

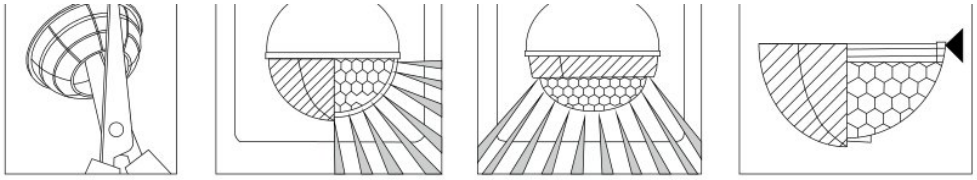


Obr. 8

Gombíky TIME, LUX, SENS (obr. 5 – 7) a oblasť snímania (obr. 8).

3.4 Kryt šošovky

- Nežiaduce oblasti a zdroje rušenia možno zakryť dodaným krytom šošovky.
- Vložku odstrihnite vodorovne alebo zvislo, kým nedosiahnete požadovaný výsledok.
- Kryt zasuňte do obvodovej drážky hlavy snímača; jeho polohu upravíte posúvaním po drážke (obr. 9).



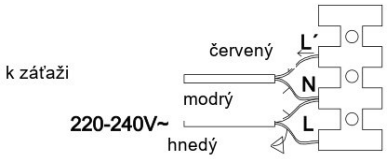
Obr. 9

Nasadenie krytu šošovky.

3.5 Zapojenie

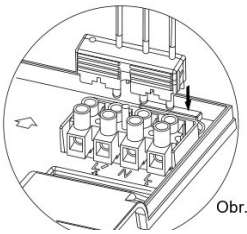
Pred zapojením si preštudujte schému (obr. 10). Nesprávne zapojenie môže zničiť snímač.

- Hnedý vodič z napájacieho obvodu (fáza) pripojte na svorku L.
- Modré vodiče (nulové) z napájacieho obvodu pripojte na svorku N.
- Zvyšný vodič svietidla (fáza svietidla) pripojte na svorku L´.
- Rýchlospojku nasaďte na svorku (obr. 11).
- Zapnite napájanie – snímač sa 60 sekúnd stabilizuje.



Obr. 10

Schéma zapojenia (obr. 10).



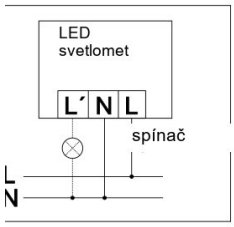
Obr. 11

Rýchlospojka (obr. 11).

3.6 Ručný režim (dve možnosti, obr. 12)

3.6.1 Možnosť 1: s externým spínačom zapojeným podľa schémy možno osvetlenie zapnúť ručne stlačením spínača. Osvetlenie zostane zapnuté počas nastaveného času; časovač sa po poslednom zistenom pohybe spustí znova. Nastavenie LUX je vypnuté.

3.6.2 Možnosť 2: rýchlym dvojnásobným vypnutím a zapnutím prepnete do režimu trvalého svetla. Osvetlenie zostane zapnuté až 6 hodín, potom zhasne a zariadenie sa vráti do automatického režimu. Ak sa chcete do automatického režimu vrátiť skôr, raz vypnite a zapnite.



Obr. 12

Zapojenie externého spínača (obr. 12).

4. Riešenie problémov

Ak snímač nepracuje správne, skontrolujte možné príčiny a riešenia v tabuľke.

Problém	Riešenie
Zariadenie nefunguje / svetlo sa nezapne	Skontrolujte zapojenie a prítomnosť správneho napätia na zariadení. Skontrolujte vedenie od zdroja napájania. Skontrolujte nastavenie LUX.
Snímač cvakne, ale nefunguje	Skontrolujte, či svetelné zdroje nie sú poškodené a či sú pevne v objímkach.
Svetlo sa rýchlo zapína a vypína	Zabezpečte, aby sa na snímač neodrážalo svetlo ani teplo (biele alebo lesklé plochy). V chlade je snímač citlivejší. Snímač nesmie byť blízko klimatizácie. Čas nesmie byť nastavený na pulzný režim a LUX nesmie byť v režime TEST.
Svetlo stále svieti	Objímky môžu byť zapojené priamo na zdroj – skontrolujte schému. Nastavte čas na minimum a skontrolujte, či je zariadenie pevne upevnené a v zornom poli nie sú pohybujúce sa vetvy a pod. Snímač nesmie byť blízko pohyblivých zdrojov tepla (napr. výduchy kúrenia).
Zapína sa pri vetre a daždi	Nepriaznivé počasie a zmeny teploty môžu spôsobiť nežiaduce zapnutia. Obmedzíte ich montážou na chránenom mieste.

Problém	Riešenie
Údržba a opravy	Zariadenie neopravujte – môžete stratiť záruku alebo sa zraniť. Šošovku a kryt čistite iba vlhkou handričkou.

5. Záruka

Všetky snímače pohybu GROTHE sa vyrábajú najmodernejšími postupmi a prechádzajú kontrolou kvality. Záruka trvá 24 mesiacov od kúpy konečným používateľom; dátum kúpy preukážte faktúrou, dodacím listom alebo podobným dokladom. Záruka zahŕňa opravu alebo výmenu zariadenia (podľa rozhodnutia výrobcu), ak je jeho funkcia obmedzená alebo nefunkčná v dôsledku preukázanej chyby materiálu alebo výroby. Nevzťahuje sa na poškodenie pri preprave, nedodržanie pokynov na montáž ani neodbornú inštaláciu. Pri reklamácii odovzdajte alebo zašlite zariadenie s opisom chyby a dokladom o kúpe predajcovi. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

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