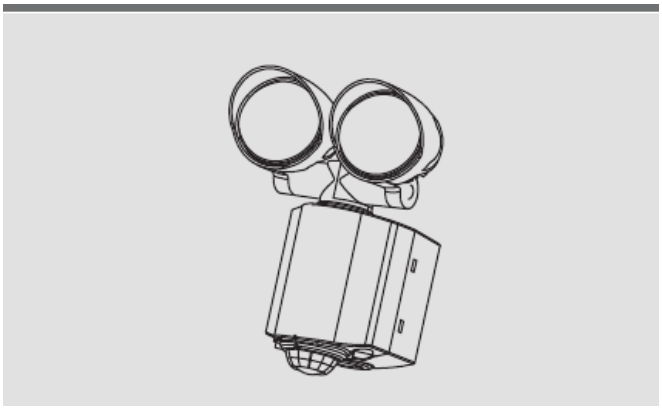
NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

McGuard Mantis • LED reflektor s PIR snímačom pohybu • produktové číslo 94560

Určenie	Obsah balenia
Svietidlo s integrovaným pasívnym infračerveným (PIR) snímačom. Určené na osvetlenie a pohybovú signalizáciu vo vonkajšom priestore chránenom pred priamym počasím.	1 × reflektor so snímačom, 1 × kryt šošovky, 1 × montážny materiál a 1 × návod. Pred montážou skontrolujte úplnosť balenia.



Zariadenie a svetelné hlavy pred montážou skontrolujte. Obrázky v tomto návode vychádzajú z vyobrazení výrobcu.

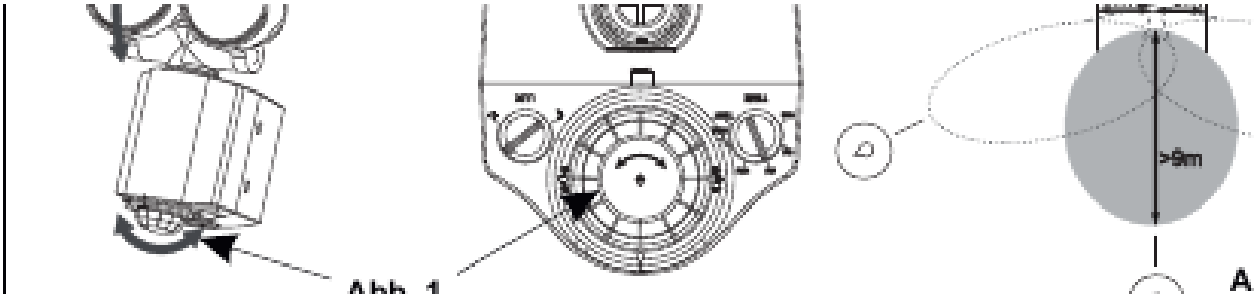
Bezpečnostné pokyny

Elektrické pripojenie a montáž musí vykonať kvalifikovaný elektrikár. Pred otvorením krytu alebo zapájaním vypnite napájanie. Pri poruche kontaktujte odborníka; zariadenie sami neopravujte.

V pevnom rozvode sa podľa EN 60898-1 odporúča pred záťaž zaradiť istič 250 V AC / 10 A, charakteristika C. Nemontujte zariadenie na vodivý povrch. Kryt nenechávajte dlhodobo otvorený. Pred výmenou svetelného zdroja vždy odpojte napájanie. Vysoký zapínací prúd môže zariadenie poškodiť. Nikdy sa nepozerajte priamo do svetelného zdroja.

Umiestnenie a mechanická montáž

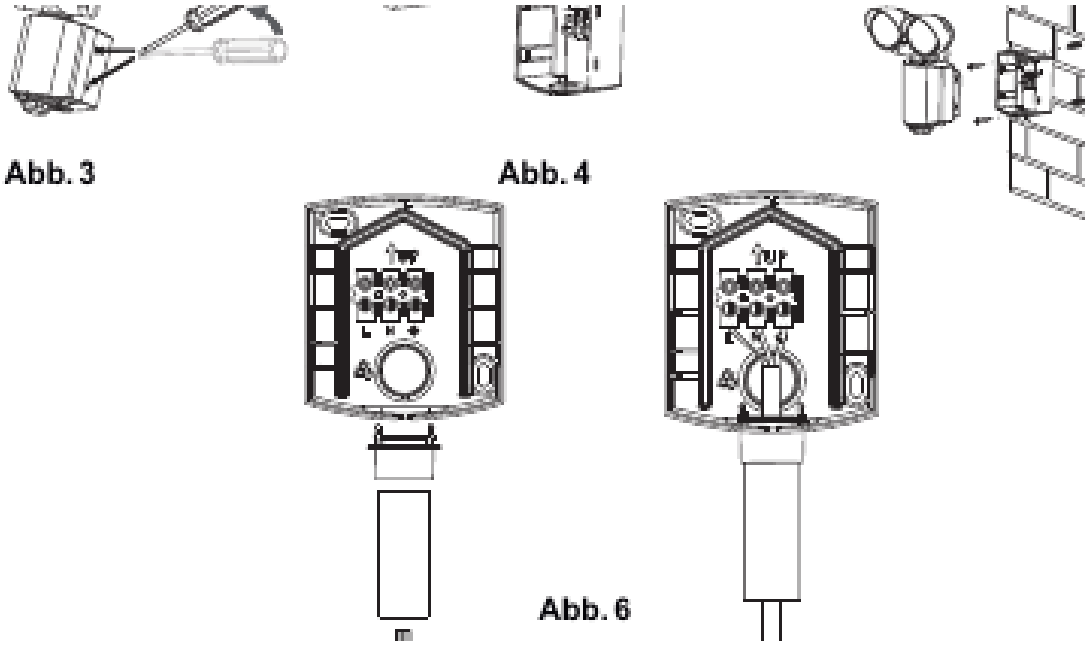
Zvoľte pevný montážny podklad. Odporúčaná výška montáže snímača je približne 2,5 m. Pri okolitej teplote 20 °C dosahuje snímanie približne 9 m dopredu a 3 m do strán; detekčný uhol je 180°. Hlava snímača sa dá natočiť približne o 90° doľava alebo doprava. Skutočný dosah ovplyvňuje teplota a prostredie.



Obr. 1. Nastavenie hlavy a približná zóna detekcie pri výške okolo 2,5 m.

Postup montáže

1. Vypnite napájanie a otvorte snímač podľa obrázka. 2. Cez zadnú montážnu časť vyznačte otvory. 3. Vyvŕtajte otvory pre skrutky približne do hĺbky 30 mm. 4. Pripevnite zadnú časť pevne na stenu. 5. Priveďte napájací kábel do svietidla určeným vstupom. 6. Po zapojení nasaďte a zaistite kryt.



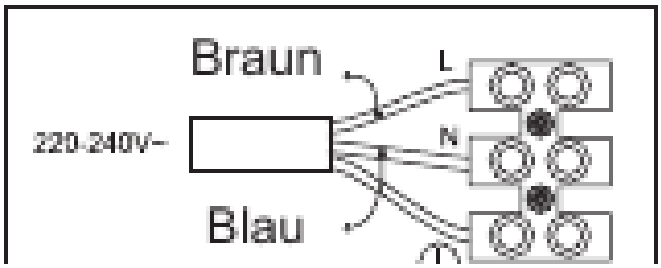
Obr. 2. Otvorenie zariadenia, vyznačenie a upevnenie zadnej časti a privedenie kábla.

Neveďte kábel tak, aby sa pri zatváraní poškodil alebo pritlačil. Počas montáže ponechajte napájanie vypnuté.

Elektrické zapojenie a nasmerovanie

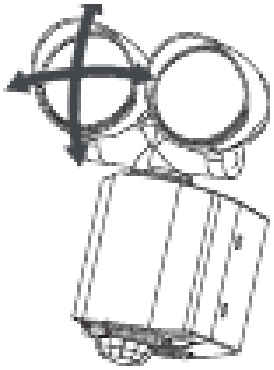
Pred zapojením porovnajte vodiče so schémou na zariadení. Nesprávne zapojenie môže snímač zničiť. Pripojte:

Vodič	Pripojenie
Hnedý	Fáza (L) – prívodná živá fáza
Modrý	Nulový vodič (N)
Zelenožltý	Ochranný vodič na uzemňovaciu svorku zariadenia



Obr. 3. Schéma svoriek výrobcu; farby a označenia svoriek overte na konkrétnom prístroji.

Po zapojení pevne priskrutkujte zariadenie na stenu a skontrolujte kryt. Svetelné hlavy možno nastaviť približne o 90° v horizontálnom a 30° vo vertikálnom smere. Nasmerujte ich tak, aby osvetľovali požadovanú plochu a nesvietili priamo do snímača.

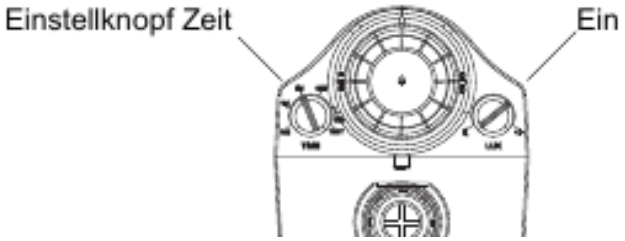


Obr. 4. Nastavenie smeru svetelných hláv.

Po zapnutí potrebuje snímač približne 60 sekúnd na zahriatie a stabilizáciu. Počas tohto času môže reagovať neštandardne.

Nastavenie snímača

Otočné nastavovacie prvky sa nachádzajú na spodnej strane snímača. Pred nastavovaním si všimnite značku šípky na voliči.



Obr. 5. Ovládače času (TIME) a citlivosti na okolité svetlo (LUX). Pôvodné označenia sú na obrázku.

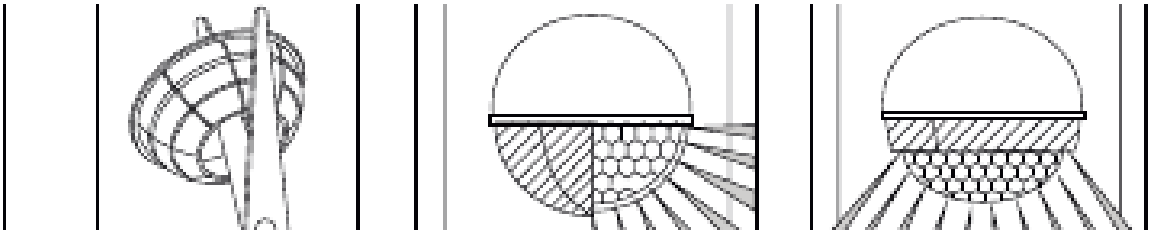
Režim / ovládač	Funkcia a nastavenie
TEST	Po zapnutí počkajte 60 sekúnd. Poloha TEST vyradí nastavenie LUX. Pri zachytení pohybu sa rozsvieti kontrolka LED a svetlo približne na 3 sekundy.
TIME	Nastavuje dobu svietenia: 10 sekúnd, 1, 5, 10 alebo 15 minút. Časovač sa začne počítať od posledného zachyteného pohybu a pri ďalšom pohybe sa znovu spustí. Kým snímač pohyb zachytáva, LED aj svetlo zostávajú zapnuté.
LUX	Nastavuje úroveň okolitého svetla, pri ktorej sa snímač aktivuje. Rozsah je približne 5 až 1000 lx. Zariadenie sa aktivuje pri pohybe, keď je okolité osvetlenie nižšie než nastavený prah.



Obr. 6. Stupnice a symboly na voličoch TIME a LUX.

Vymedzenie snímanej oblasti

Nežiaduce oblasti alebo zdroje rušenia možno zakryť dodanou clonou šošovky. Clonu zastrihnite vodorovne alebo zvisle podľa požadovaného rozsahu. Vložte ju do obvodovej drážky okolo hlavy snímača a posúvaním dolaďte polohu.



Obr. 7. Skrátenie a vloženie clony do drážky snímača.

Odporúčania pre spoľahlivú prevádzku

Namontujte snímač na stabilnú plochu a vo vodorovnej polohe. Naklonenie nadol zmenšuje dosah. Chráňte ho pred priamym dažďom a stekaním vody zo strechy. Vyhnite sa jasným odrazivým povrchom; snímač je citlivejší na pohyb naprieč detekčnými zónami než priamo k nemu. Nemontujte ho nad svietidlá ani pri výduchoch klimatizácie či kúrenia a nesmerujte ho priamo na slnko.

Riešenie problémov a údržba

Príznak	Kontrola a náprava
Snímač nereaguje a svetlo nesvieti	Skontrolujte napájanie, správnosť zapojenia a nastavenie okolitého svetla.
Relé cvakne, ale svetlo sa nezapne	Skontrolujte, či nie je svetelný zdroj poškodený a či je pevne osadený.
Svetlo sa rýchlo zapína a vypína	Odstráňte zdroje tepla a odrazy v zábere. Snímač môže byť citlivejší pri chlade. Skontrolujte, či TIME nie je v impulznom režime a LUX nie je na TEST. Premiestnite ho ďalej od klimatizácie a kúrenia.
Svetlo zostáva zapnuté	Overte, či nie je zvolený manuálny režim a svietidlo nie je pripojené priamo na fázu mimo snímača. Nastavte kratší čas TIME; odstráňte pohybujúce sa predmety a zdroje tepla zo snímanej oblasti.
Nežiaduce spínanie vo vetre alebo daždi	Zmeny počasia a teploty môžu spôsobiť falošné zopnutie. Namontujte zariadenie na chránené miesto.
Čistenie a oprava	Zariadenie sami neopravujte; otvorenie môže zrušiť záruku a spôsobiť úraz. Šošovku a kryt čistite iba mäkkou mierne navlhčenou handričkou.

Ak problém pretrváva, odpojte napájanie a obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára. Uveďte produktové číslo 94560 a popíšte prejav poruchy.

Zhoda a likvidácia

Výrobca uvádza súlad so smernicami EÚ: nízke napätie 2014/35/EÚ, elektromagnetická kompatibilita 2014/30/EÚ, RoHS 2011/65/EÚ a OEEZ/WEEE 2012/19/EÚ. Elektrické zariadenie nepatrí do komunálneho odpadu. Odovzdajte ho na určenom zbernom mieste alebo postupujte podľa miestneho systému spätného odberu.

Technické údaje a záruka

Parameter	Hodnota
Napájanie	220–240 V AC, 50 Hz
Farba LED	5000 K
Dosah	Približne 9 m dopredu a 3 m do strán pri 20 °C
Detekčný uhol	180°
Časovač	10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min; režim TEST
Nastavenie LUX	Približne 5 až 1000 lx
Svetelné zdroje	2 × LED, každý 6,5 W; 1200 lm / 5000 K podľa údajov výrobcu
Celkový príkon	16 W
Prevádzková teplota	−20 °C až +40 °C
Krytie	IP44
Rozmery	150 × 180 × 110 mm
Požadovaná ochrana	Istič 250 V AC / 10 A, charakteristika C; ochranné uzemnenie

Záruka a kontakt

Výrobca poskytuje záruku 24 mesiacov od kúpy koncovým používateľom. Dokladom je faktúra, dodací list alebo obdobný dokument s dátumom nákupu. Záruka sa vzťahuje na preukázané chyby materiálu alebo výroby; nevzťahuje sa na bežné opotrebenie, poškodenie pri preprave ani škody spôsobené nedodržaním montážnych pokynov alebo neodbornou inštaláciou. Po zistení poruchy zariadenie neotvárajte. Pri reklamácii ho odošlite s opisom závady a dokladmi.

Výrobca: Grothe GmbH, Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko; www.grothe.de; info@grothe.de.
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.