

IR halogenový reflektor RH-160 U

Objednací číslo: 75 48 70 bílý
75 48 62 černý



⚠ Pozor! Bezpodmínečně přečíst!

Při škodách vzniklých v důsledku nedodržení návodu se ztrácí záruka. Za další případné následující škody nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento návod je třeba před montáží a uvedením do provozu důkladně přečíst.

Věnujte zvláštní pozornost upozorněním.

Vhodné použití

Tento výrobek je určen pouze k připojení na střídavou síť 230V/50Hz (10/16A) s ochranným vodičem. Montáž je možná jak do vnějších tak i vnitřních prostor. Při použití venku se však musí zabránit přímému kontaktu s vodou (déšť, mlha) např. montáží pod střechem. IR halogenový reflektor je určen osvětlení dveří, vchodů do domu atp. Když návštěvník vstoupí do sledovaného prostoru, světló se rozsvítí. Výkon žárovky smí být max. 500Wattů (halogenová). Nepřekračovat.

Jiné použití, než je zde popsáno, vede k poškození výrobku, s kterým je spojena spousta nebezpečí: zkrat, požár, úraz elektrickým proudem atd. Celý produkt nesmí být měněn, popř. přestavován! Upozornění je nutno bezpodmínečně dodržovat.

Popis výrobku

Infračervený (IR) senzor reaguje na tepelné záření ze zdrojů tepla, např. lidí, zvířat atd. Sledovaný prostor má úhel 110°, dosah do asi 12-ti m.

Senzor reaguje na infračervené záření (tepelné záření) z pohybujících se objektů, které vstoupí do sledovaného prostoru. Aby mohl senzor střežit, musí „mít rozhled“. Tepelné záření se šíří přímo, sklem nebo jinými pevnými předměty neprochází. Proto je třeba před montáží s těmito skutečnostmi počítat. Při vstupu do sledovaného prostoru se halogenový reflektor rozsvítí.

⚠ bezpečnostní upozornění

Výrobek opustil továrnu z bezpečnostního a technického hlediska v bezvadném stavu. Konstrukce odpovídá I. bezpečnostní třídě s ochranným vodičem. Aby tento stav zůstal a nevznikl nebezpečný provoz, je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní upozornění a výstrahy obsažené v tomto návodu.

Montáž smí být provedena pouze odbornou osobou, která má k tomuto kvalifikaci (vyhl. 50/78 vč. pozdějších znění a úprav). Ochranný vodič (žlutozelený) musí být bezpodmínečně zapojen.

Napájecí napětí je střídavé, 230 voltů, 50 Hz $\pm 10\%$.

Nepracujte na montáži halogenového reflektoru v prostorách nebo jinde, kde je nebo může vzniknout nebezpečné okolí jako výbušné a hořlavé plyny, prach, kouř. Z hlediska vlastní bezpečnosti nepracujte ani na vlhkém nebo mokřem reflektoru.

Pravidelně kontrolujte, zdali je halogenový reflektor nepoškozen!

Po odnětí krytu nebo jiných dílů halogenového reflektoru se mohou stát volně přístupnými části pod napětím nebo může dojít i ke zkratu. Před údržbou, opravou nebo výměnou dílů musí být halogenový reflektor odpojen od napětí. Údržba, oprava nebo výměna dílů smí být prováděna pouze **ODBORNÝM PRACOVNÍKEM**, který je seznámen s nebezpečími a s k tomu se vztahujícími předpisy.

Při zjištění, že není dál možný bezpečný provoz, musí se dát halogenový reflektor z provozu. Takové případy jsou:

- halogenový reflektor má viditelná poškození;
- halogenový reflektor již nefunguje;
- delší doba provozu v nepříznivých podmínkách; nebo
- je podezření na těžké poškození přepravou.

Halogenový reflektor nepatří do dětských rukou!

Nežádoucí rozsvícení by mohlo mít následující příčiny:

- senzor míří na radiátor, klimatizaci nebo podobné objekty; změny jejich teploty mohou vést k nežádoucímu rozsvícení; v každém případě zabraňte dopadání přímých slunečních paprsků;
- zvířata, např. kočky, psi, ptáci atd., a motorová vozidla nacházející se ve sledovaném prostoru.

Věnujte velkou pozornost, abyste nepoškodili plastickou čočku senzoru a ani citlivou elektroniku pádem nebo hrubým zacházením.

Technické údaje

Napájení	střídavé napětí 230 Voltů, 50 Hz \pm 10% (10/16A)		
Výkon žárovky	max. 500 Wattů		
Doba rozsvícení	nastavitelná 20 vteřin až 10 min.		
Rozsah sledování senzorem	110° (eliptický tvar)		
Dosah	asi 12 m		
Krytí	IP 44		
Bezpečnostní třída	I		
Přezkoušeno podle	VDE 0711	T1	09,91
	VDE 0711	T201	09,91
	VDE 0632	r	04,79

Instalace

! Pozor!

Bezpečnostní upozornění ze stran 3 a 4 je nutno bezpodmínečně dodržet.

Instalace smí být provedena pouze odborným pracovníkem (elektrikářem).

Odpojte napájení (vypnutelné přes vypínač) vypnutím pojistek a zajistěte nepřetržité vypnutí.

Montáž smí být provedena jen ze stabilní plochy (např. z lešení) a pomocí vhodných šroubů a hmoždinek.

Halogenový reflektor musí být namontován IR senzorem dolů.

Halogenový reflektor nesmí být vystaven přímým slunečním paprskům jako i dešti, sněhu nebo ledu.

Halogenový reflektor nesmí být přídělán za senzor.

Senzor i halogenový reflektor namontovat nad výšku hlavy.

Senzor nemontovat nikdy nad zdroje tepla ani jej na ně směřovat.

Senzor montovat na místa chráněná před deštěm a větrem.

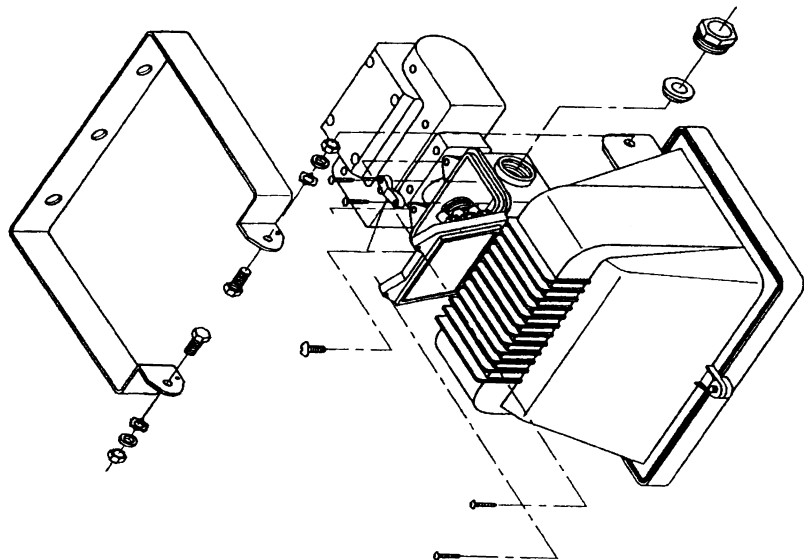
Halogenový reflektor musí být instalován v bezpečné vzdálenosti od vznětlivých materiálů.

Zamezte odražení světla od světlých povrchů.

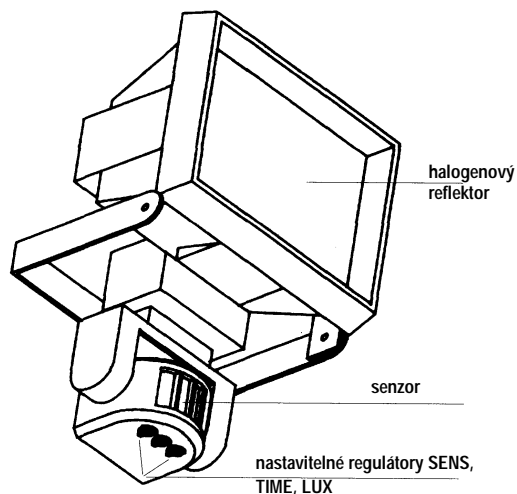
Halogenový reflektor montujte paralelně k cestě; při pohybu podél halogenového reflektoru má senzor větší citlivost.

Halogenový reflektor nemontujte v blízkosti větrání a jiných osvětlení.

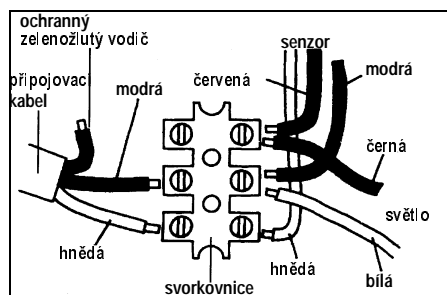
Nesahejte na halogenovou žárovku holou rukou. Po zapnutí může dojít k poškození žárovky i halogenového reflektoru.



obr.1



obr. 1a



obr. 2

1. Odšroubujte nejprve držák (viz obr. 1).
2. Kryt svorkovnice může být sňat po odšroubování svou šroubů (obr. 1). Protačte nejprve trojžilový kabel skrz otvor v krytu. Tento kabel by měl být vypínatelný vypínačem, abyste měli možnost halogenový reflektor podle potřeby na delší dobu vypnout.
3. Připevněte držák ke zdi vhodnými šrouby a hmoždinkami.
4. Zapojte trojžilový kabel ke svorkovnici (obr. 2). Pevným dotažením matky utěsněte kabel. Nasadte kryt a zašroubujte.

⚠ Pozor!

Ochranný zelenožlutý vodič musí být připojen!

5. Přišroubujte halogenový reflektor na držák. (obr. 1)
6. Otevřete skleněný kryt halogenového reflektoru a vložte halogenovou žárovku (max. 500 W) do patice. Skleněný kryt opět zavřít.

⚠ Pozor!

Nesahajte na halogenovou žárovku holou rukou. Po zapnutí může dojít k poškození žárovky i reflektoru.

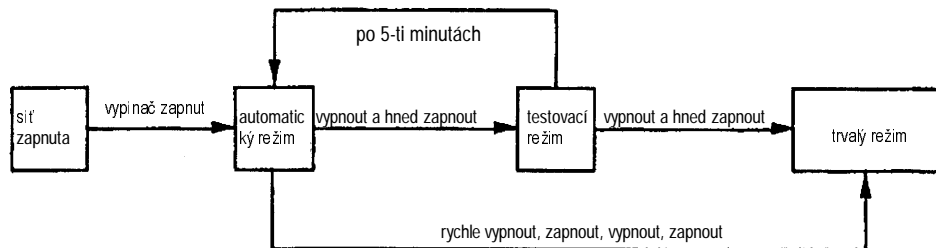
Uvedení do provozu

Před montáží bylo odpojeno napětí vypnutím pojistek. Pojistky opět zapněte (resp. našroubujte).

Po zapnutí napájení se převede senzor přímo do automatického režimu.

👉 Upozornění:

Vnější světlo potřebuje po zapnutí asi 30-ti vteřinovou dobu k dosažení bezvadné činnosti.



obr. 3

Testovací režim

K přezkoušení halogenového reflektoru máte možnost 5-ti minutového testovacího režimu.

Učíte následující:

Halogenový reflektor přiveďte do automatického režimu. Vypínač rychle vypněte a zapněte a halogenový reflektor se nachází v testovacím režimu.

Po prvním vstupu do senzorem sledovaného prostoru se halogenový reflektor asi na 30 vteřin rozsvítí, pak zhasne. Další rozruch teď rozsvítí světlo asi na 4 vteřiny.

Po 5-ti minutách testovacího režimu přejde halogenový reflektor do automatického režimu. Chcete-li přejít do automatického režimu před těmito 5-ti minutami, dvakrát rychle vypněte a zapněte vypínač.

Testovací režim může být provozován ve dne i v noci.

Automatický režim

(viz obr. 1a)

Doba sepnutí

regulátorem TIME můžete nastavit dobu sepnutí mezi 20-ti vteřinami a 10-ti minutami.

Citlivost

Regulátorem SENS můžete nastavit citlivost senzoru. Krajní hodnota je „necitlivý“. Nastavte jej podle potřeby.

Spínací citlivost

Regulátorem LUX můžete nastavit, při jakém osvětlení se má halogenový reflektor zapínat (rozlišení dne a noci).

Trvalý provoz

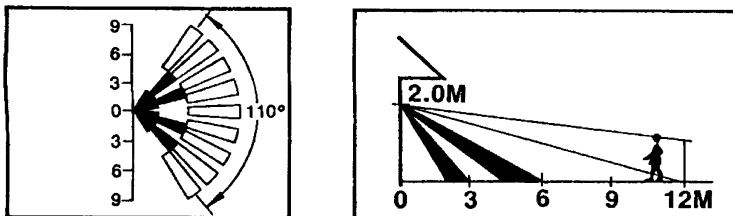
Nachází-li se halogenový reflektor v automatickém režimu, do trvalého provozu se dostane po rychlém dvojnásobném vypnutí a zapnutí vypínače.

Nastavení sledovaného prostoru

Sledovaný prostor má úhel 110° a dosah asi 12 m. (viz obr.4)

Určete si oblast, jakou chcete hlídat.

Přiveďte senzor do testovacího režimu a nastavte senzor na požadovanou citlivost.



obr.4

Problémy

Pozor!

V žádném případě nezkoušejte senzor nebo halogenový reflektor sami opravovat! Tím může dojít k poškození systému.

Mimoto ztrácíte záruku. Může to mít za následek také úraz elektrickým proudem.

Nejlépe je se obrátit na Conrad Electronic, oddělení oprav (Abteilung Service 2000).

Čistěte povrch senzoru a skleněného krytu pouze navlhčeným čistým hadrem.

Světlo nesvítlí

1. je halogenový reflektor připojen na napětí?
2. vypnuli jste vypínač a pak ho opět rychle zapnuli?
3. je žárovka v pořádku?
4. je nastavena citlivost senzoru?
5. nechte přezkontrolovat elektrické zapojení odbornou osobou

Světlo se zapne a hned vypne
1. zkontrolujte, není-li senzor rušen
2. nenacházejí se náhodou ve sledovaném prostoru světlé nebo odráživé plochy?
3. pamatujte, že v zimě je senzor citlivější

Světlo se nezhasíná
1. zjistěte, je-li regulátor citlivosti SENS na minimum. Viz kapitola nastavení citlivosti.
2. nenacházíte se ve sledovaném prostoru?
3. ověřte, není-li halogenový reflektor nestabilně připevněn a nehýbe s ním vítr. Halogenový reflektor musí být bezpodmínečně stabilně připevněn.
4. senzor nesmí být namířen na něco, co způsobuje změny teploty (slunce, voda, klimatizace, topení)

Technické změny vyhrazeny!

Všechna práva, také překlady vyhrazeny. Reprodukce typu fotokopie, mikrofilm nebo zachycení v zařízeních pro zpracování dat je možno jen s písemným svolením CONRAD ELECTRONIC GmbH.

© Copyright 1994 by CONRAD ELECTRONIC GmbH, 92240 Hirschau