

Infračervená světelná závora ABUS



Obj. č.: 75 13 90



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup infračervené světelné závory ABUS. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Charakteristika

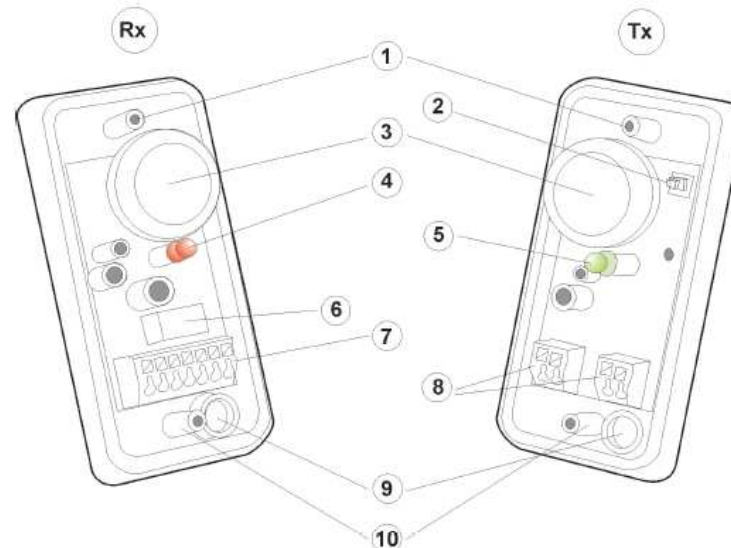
- Bezpečná detekce do vzdálenosti až 20 m
- Spínací relé (NC/NO) a LED signalizace při aktivaci
- Přístroj lze použít ve venkovním prostředí: voděodolný (IP66) a s odolností vůči výkyvům teplot
- Použití: zabezpečovací systémy, video monitorování, osvětlení (např.: dveře, vstupní haly, parkoviště, haly, oplocení apod.)
- Monitoring narušení vysílače a přijímače pomocí přepínače

Rozsah dodávky

- Infra vysílač (Tx) s předním krytem
- Infra přijímač (Rx) s předním krytem
- 4 šrouby pro upevnění krytu

Popis a ovládací prvky

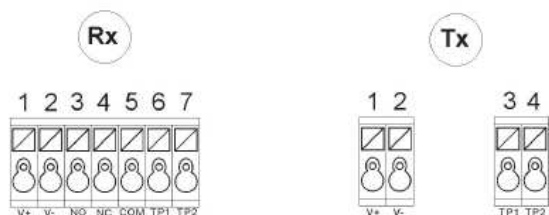
Vysílač (Tx) a přijímač (Rx), (obr. č. 1)



Obr. č. 1

- 1) Otvory pro navrtání
- 2) Přepínač monitorování proti narušení
- 3) Čočky
- 4) LED alarmu (červená)
- 5) LED signalizující napájení (zelená)
- 6) Relé alarmu
- 7) Svorcky RX připojení
- 8) Svorcky TX připojení
- 9) Otvory pro vedení kabelu
- 10) Otvory pro navrtání

Připojení (Obr. č. 2)



Přijímač (Rx):

- 1 a 2 – Napájení 12 – 24 V AC/DC
- 3 – Kontakt NO (běžně otevřený) alarmu
- 4 – Kontakt NC (běžně zavřený) alarmu
- 5 – Kontakt alarmu COM
- 6 a 7 - Výstup monitorování proti narušení

Instalace

Důležité upozornění:

- Odstraňte všechny překážky mezi vysílačem a přijímačem (rostliny, myčky a jiné předměty)!
 - Přijímač a vysílač nevystavujte přímému světlu nebo slunečnímu světlu.
 - Neinstalujte na místa, na kterých může špína a voda padat přímo na vysílač a na přijímač.
 - Vysílač a přijímač instalujte na pevný povrch, kde nehrozí vibrace.
 - Před instalací dejte pozor, aby otvory pro vedení kabelu (9) byly ve spodní části schránky přístroje!
 - Neumísťujte přístroj takovým způsobem, aby paprsek zasahoval odrážející se povrchy a předměty.
 - Snižte doporučenou vzdálenost, pokud je v místě instalace vysoká pravděpodobnost výskytu mlhy, nebo podobné nepříznivé povětrnostní podmínky.
1. Odstraňte ze základní desky přední kryt vysílače a přijímače.
 2. Proveďte připojovací kabely přes otvory kabelů k připojovacím svorkám na základní desce.
 3. Pokud to bude potřebné pro prostrčení připojovacího kabelu, odstraňte ze spodní části základní desky předurčené místa lomu.
 4. Připojte připojovací kabely do příslušných svorek.
 5. Přišroubujte přijímač (Rx) k pevnému povrchu, který není vystavován vibracím, a připojte zdroj proudu.
 6. Připojte zdroj proudu k vysílači (Tx). Vysílač nastavte tak, aby byl ve viditelném kontaktu s přijímačem. Přímý kontakt bude signalizován tím, že se vypne červená dioda alarmu na přijímači. Označte si příslušné místa a namontujte pevně vysílač na označené místo.
 7. Přišroubujte přední kryt vysílače a přijímače na základní desky.
 8. Přejděte se před zařízením a zkontrolujte tak funkčnost světelného paprsku. V případě potřeby (pokud není řádně upevněn) vysílač upravte.

Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Kontrolní LED na vysílači (Tx) nesvítí.	Je nesprávně zapojeno napájení proudem.	Zkontrolujte připojení ke zdroji proudu.
Když je přerušen světelný paprsek, kontrolní LED alarmu (Rx) nesvítí.	- Přístroj není napájen. - Tx a Rx nejsou dobře vyrovnány.	- Zkontrolujte připojení k napájení. - Vyčistěte přední kryt. - Zkontrolujte vedení.
Při přerušení světelného paprsku se rozsvítí LED alarmu (Rx), ale poplach se nespustí.	- Špatné, nebo chybějící připojení kontaktů alarmu - Porucha relé zapříčiněná přetížením	- Zkontrolujte připojení kontaktů alarmu.
Kontrolní LED alarmu (Rx) svítí nepřetržitě	- Tx a Rx nejsou dobře vyrovnány. - Je přerušen světelný paprsek. - Čelní kryt je špinavý, nebo je pokrytý ledem.	- Srovnejte postavení Tx a Rx. - Odstraňte všechny překážky mezi Tx a Rx. - Vyčistěte čelní kryt.
Spouští se falešný poplach, když se do světelného paprsku dostávají listy stromů, zvířata apod.	- Tx a Rx nejsou dobře vyrovnány. - V místě instalace působí špatné vlivy okolí.	- Srovnejte postavení Tx a Rx. - Změňte místo instalace

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Typ detekce	Aktivní infračervený fotoelektrický paprsek (jednopulsní)
Dosah (vnitřní a venkovní)	20 m
Napájení	12 – 24 V AC/DC
Spotřeba proudu	Tx: 20 mA, Rx: 25 mA
Čas odezvy a přerušení	100 ms
Výstup alarmu (Rx)	Relé (NO / NC) 1A/120 V AC
Výstup poplachu sabotáže (Tx/Rx)	NC kontakt 1A / 120 V AC
Signalizace LED	TX: zelená pro přítomnost napájení Rx: červená pro narušení paprsku
Max. síla světla pro čelní osvětlení	Zdroje umělého světla < 10.000 Lux Denní světlo < 30.000 Lux
Provozní teplota okolí	-20 °C až 60 °C
Ochranná třída	IP66
Rozměry	95 x 46 x 34 (V x Š x H) mm

Záruka

Na infračervenou světelnou závoru ABUS poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/5/2012