



BEZPEČNOSTNÍ INFRAZÁVORA

IRZ 10-180

Infrazávora IRZ 10-180 je určena pro garážová vrata, vjezdové brány, zabezpečovací a signalizační techniku, kde řídí spolehlivý a bezpečný provoz.

Skládá se z infračerveného vysílače a přijímače s optikou, která zabezpečuje dosah do 10 m. Je klasifikována jako bezpečnostní zařízení a je v souladu s UNI 8612.

Paprsek je pulsně modulován a filtrován proti okolnímu rušení.

Vysílač a přijímač se umísťují do prostoru, kde hrozí nebezpečí ohrožení osob, zvířat nebo věcí provozem zařízení, nebo narušení daného prostoru.

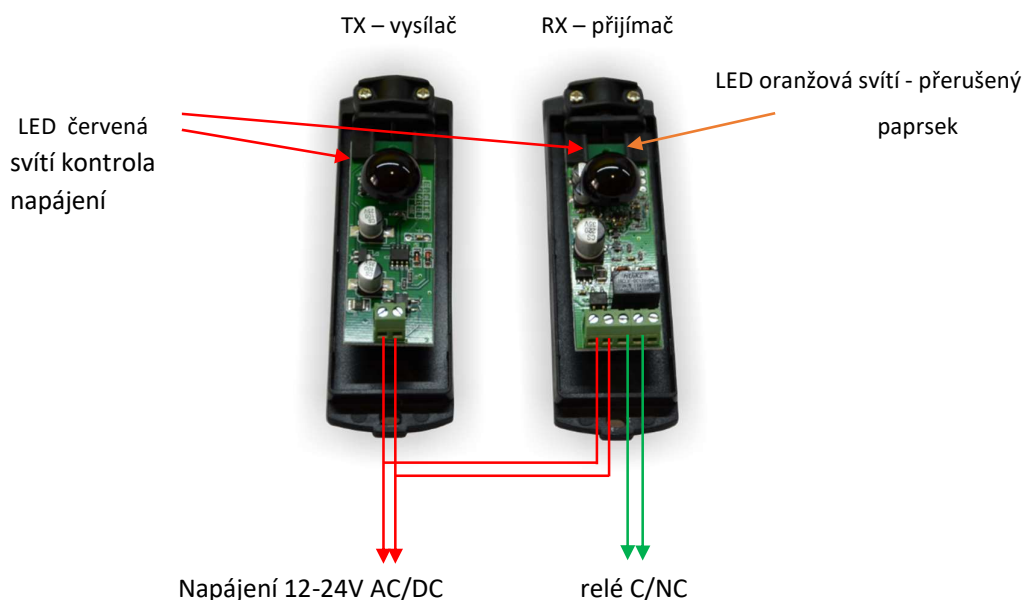
INSTALACE:

Vysílač a přijímač umístěte proti sobě ve stejné výšce tak, aby paprsek z čočky vysílače dopadal na čočku přijímače. Desky vysílače a přijímače jsou otočné a tím lze paprsek natočit v libovolném úhlu. Pokud použijete dva páry infrazávora, umístěte je tak, aby přijímače byly do kříže na opačných stranách a zamezilo se jejich vzájemnému působení. Vstupní otvor pro připojení musí být vždy dole pro případný odvod kondenzace.

Infrazávora není vhodná do výbušného a prašného prostředí !

Montážní výška je cca 400 mm nad zemí dle okolních podmínek nebo míst, kde je třeba kontrolovat požadovaný prostor.

Infrazávory smí instalovat pouze proškolené osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.



ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ:

Provedte elektrické zapojení pomocí SYKFY ke svorkám vysílače a přijímače (viz obr.) a propojte s řídicí jednotkou. Při připojování k řídicí jednotce postupujte podle schématu, které je přiloženo k řídicí jednotce, kde naleznete podrobnosti pro různé konfigurace.

SEŘÍZENÍ:

Po připojení napájení přerušte paprsek, oranžová LED při přerušeném paprsku na přijímači svítí a relé rozpojí bezpečnostní smyčku. Pokud oranžová LED svítí trvale překontrolujte napájení, souosost a stabilitu umístění. Nakloňte desku přijímače na otočném kloubu doprava / doleva a nastavte střed paprsku. Pokud je nutné můžete směr osy paprsku nastavit šroubovacími otvory v krabíčce.

Na vysílači a přijímači svítí trvale červená LED, která indikuje provozní napájení. Na přijímači oranžová LED indikuje přerušení paprsku.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Napájení	12-24V AC/DC
Proud	TX 30 mA RX 15 mA
Frekvence paprsku, vlnová délka	1,92 kHz 940 nm
Doba zjištění překážky	13 milisekund
Provozní teplota	-20 / +40°C
Výstupní relé	Max. 1 A / 24 V DC
Výstup relé	C – NC rozpínací, NO spínací
Instalace	Kolmo souose, svorky dolů
Rozměry	v.110 x š.35 x h 30 mm

LIKVIDACE:

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému.

Výrobce má uzavřené smlouvy se společností ASEKOL a.s. a RETELA s.r.o. a plní své povinnosti zajistit likvidaci a využití odpadu.

Bližší informace o likvidaci obdržíte u ASEKOL a.s. a RETELA s.r.o. nebo u organizace hospodaření s odpadem ve Vašem okolí. V zájmu životního prostředí odevzdejte ve zběrně odpadů.

