



## **BEZPEČNOSTNÍ INFRAZÁVORA**

### **IRZ 10 - REFLEX**

**Infrazávora IRZ 10 - REFLEX** je určena pro závory, 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.

Infrazávora se umístí do prostoru, kde hrozí nebezpečí ohrožení osob, zvířat nebo věcí provozem zařízení, nebo kde je třeba signalizovat změnu nebo narušení daného provozu. **IRZ 10 - REFLEX** se používá do míst, kde není možnost dodatečného vedení napájení přes komunikaci, nebo není možné dodatečně provádět stavební úpravy.

#### INSTALACE:

Vysílač a přijímač umístíte proti odrazce ve stejné výšce tak, aby paprsek z čočky vysílače dopadal na střed odrazky, v odrazce je vidět červený odraz z LASERU. Umístění musí být stabilní bez možnosti pohybu !

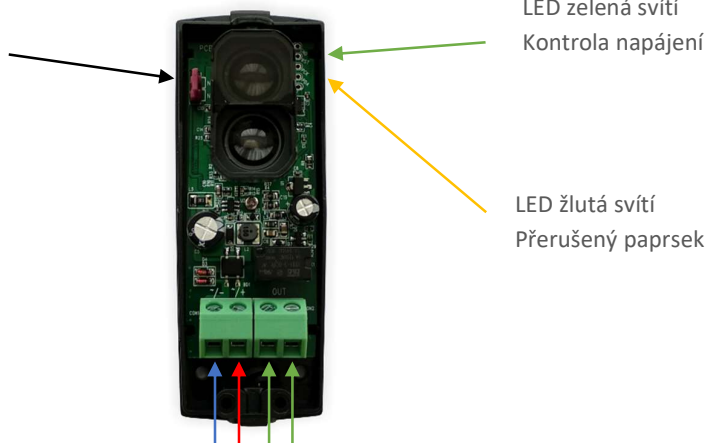
Vstupní otvor pro připojení musí být vždy dole pro případný odvod kondenzace.

Infrazávora není vhodná do výbušného a prašného prostředí !

Montážní výška je min. 400 mm nad zemí dle okolních podmínek nebo míst, kde je třeba kontrolovat požadovaný prostor. Infrazávory smí instalovat pouze osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

JUMPER VÝSTUPU

RELÉ  
C-NC  
C-NO



LED zelená svítí  
Kontrola napájení

LED žlutá svítí  
Přerušený paprsek

- +

napájení AC 9-24V  
DC 12-24V

výstup relé C-NC  
rozpínací kontakt (smyčka) z výroby

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Napájení	AC 9-24V DC 12-24V 19-35mA
Dosah, kmitočet paprsku	0,5-10m 30 Hz
Nastavení	Optické – odrazový LASER
Doba zjištění překážky	30 milisekund
Provozní teplota	-20/+40°C
Výstupní relé	Max. 1 A / 30 V DC
Dle nastavení propojky (NC z výroby)	C – NC rozpínací, NO spínací
Rozměry	100x40x35mm, odrazka 82x8mm

## SEŘÍZENÍ:

Po připojení napájení se rozsvítí zelená LED – provoz. Přerušete paprsek, žlutá LED při přerušeném paprsku svítí a relé rozpojí bezpečnostní smyčku. Pokud LED žlutá svítí trvale překontrolujte souosost a stabilitu umístění. Popřípadě můžete směr osy paprsku upravit na střed odrazky. Ve vysílači je umístěn červený LASER, který při správném zaměření je vidět v odrazce.

Pro správnou funkci musí být čočky a odrazka vždy čisté a bez mechanického odření nebo poškození. Pro správnou funkci za deště, sněžení nebo orosení odrazky použijte kryt odrazky.



Kryt odrazky je doplňkové příslušenství

## 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 zberně odpadů.

