



YS123-R

Reflexiós infravörös fotocella

Kép



YLI SIKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölgý utca 50/b
T.: +36 1 406 98 08
W.: www.yli.hu

YS120-Y
Aktív infravörös fényhíd pár
ADATLAP

Leírás

YS123-R Reflexiós infravörös fotocella, prizmával.

Segítségével megakadályozható, hogy ameddig bármi, vagy bárki a fotocella útjában tartózkodik, a kapu vagy sorompó bezáruljon, ezzel is csökkentve a balesetek kockázatát. A termék IP54-es védelmi besorolással rendelkezik, valamint működését a külső fényviszonyok nem befolyásolják.

Tulajdonságok

- Sorompóra szerelhető
- Egyoldalas kábelezés
- Akár 8 méteres hatótáv
- Szárazkontaktusos relé bemenet
- Egyen és váltóáramú működés

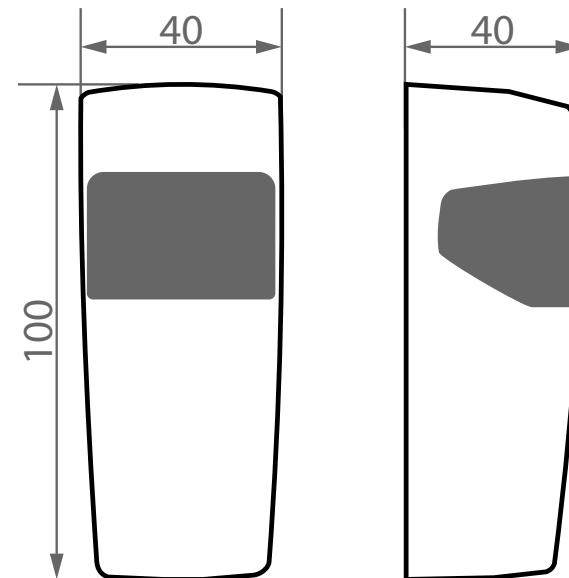
Specifikáció

• Kivitel	Műanyag ház
• Feszültség	12-24V AC/DC
• Áramfelvétel	30mA
• Hatótávolság	0.5 - 8m
• Relé terhelhetőség	30V DC 1A
• Üzemi hőmérséklet	-20~60°C
• Infravörös fény	940nm hullámhossz
• Szórás	<±5°
• Védelmi mutató	IP54
• Méret	100 x 40 x 35mm

Telepítési javaslatok

- A készüléket a prizmával egy vonalban, azonos magasságban, a földtől legalább 20cm magasságba kell felszerelni a rendeltetésszerű működéshez.
- A prizma és fotocella közötti min. és max. távolság: 0,5-8 m
- A készüléket ne érje közvetlen napfény.
- Más fotocellás eszközök ne legyenek a készülék hatótávolságán belül.
- **Az eszközt, miután a prizmával szemben felkerült a végleges helyére, újra áram alá kell helyezni hogy a megfelelő kalibrációt elvégezhesse. A kalibráció végeztével az eszköz az újonnan megtanult távolságon fog érzékelni (±30 cm). A kalibráció alatt a fotocella és a prizma közötti területet szabadon kell hagyni.**
- Az eszköz hatótávolsága csökkenhet ködös időben. valamint ha az eszköz burkolatára, vagy a prizmára kosz rakódik.
- A mellékelt gumitömítés használata elengedhetetlen az eszköz vízhatlanná tételéhez.
- A megfelelő relé bekötés akkor ellenőrizhető, amikor az eszköz áram alatt van, valamint a prizmát érzékeli. (Alaphelyzet)
- Telepítés végeztével a fotocella helyes működését ellenőrizni kötelező!

Méretrajz

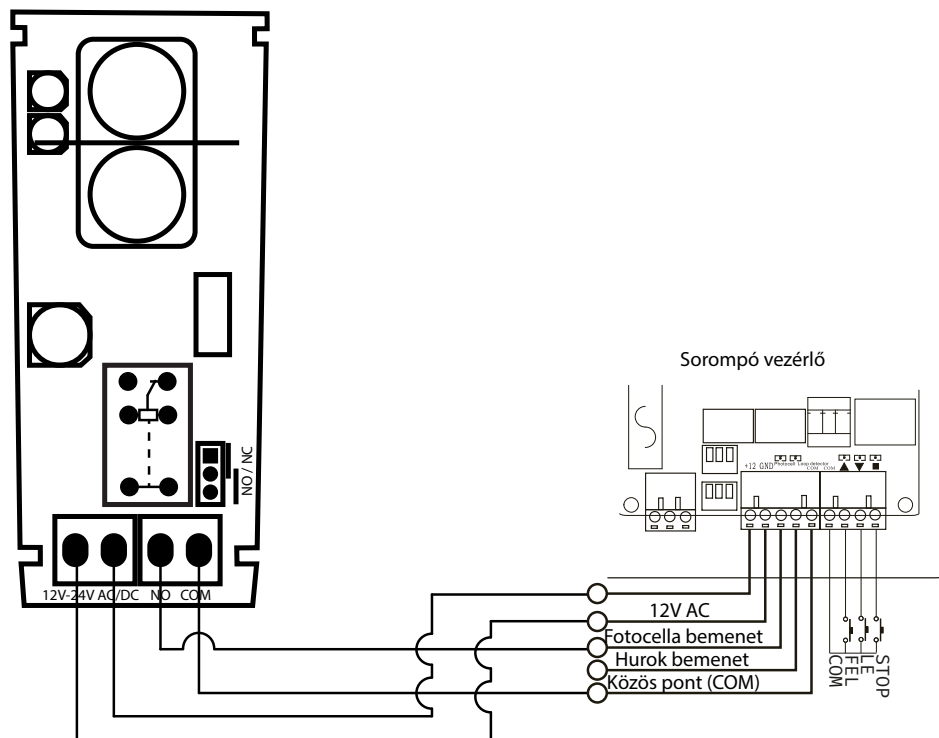


Kép





Bekötési rajz



A doboz tartalma

- YS123-R fotocella
- 3 db csavar
- 3 db dübel
- 1 db gumitömítés
- 1 db sablon falra rögzítéshez
- 1 db burkolat rögzítő csavar



1. Kösse a fotocella tápbemenetét a sorompó vezérlő erre a célra kialakított tápkimenetére.
2. Kösse a fotocella reléjének COM csatlakozóját a sorompó vezérlő COM csatlakozójára. (Közös pont)
3. Kösse a fotocella reléjének az NO csatlakozóját a sorompó vezérlő Fotocella bemenetére.

Amennyiben a sorompó vezérlő a fotocella bemenetén NC kontaktust vár, a relé jumperét át kell állítani NC állásba.

A fenti ábra egy példa bekötést mutat, az aktuális bekötés sorompó vezérlőnként eltérhet.