



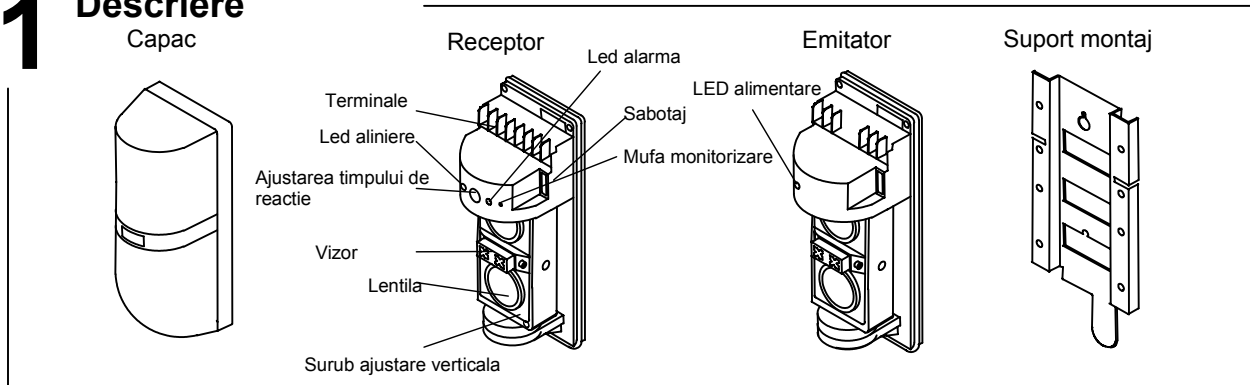
Bariera fotoelectrica infrarosie

Manual de instalare

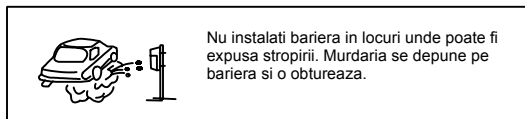
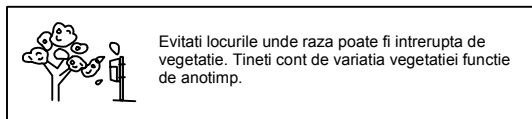
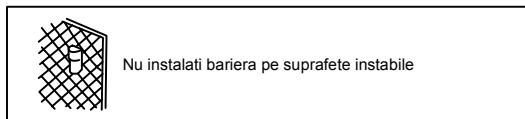
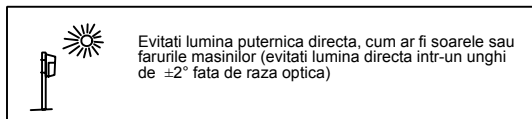
• PRO-20 - Exterior : 20m(70ft) / Interior : 40m(130ft)

• PRO-40 - Exterior : 40m(130ft) / Interior : 80m(260ft)

1 Descriere

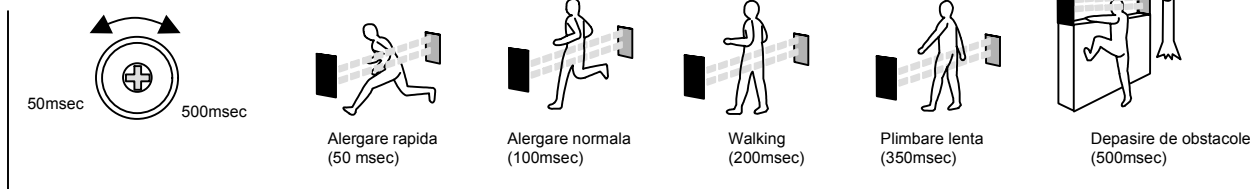


2 Observatii la instalare



3 Timpul de reactie

Ajustarea timpului de reactie



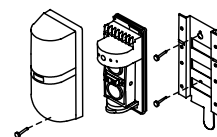
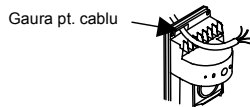
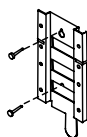
4 Instalare

4-1. Pe perete
- Indepartati capacul si glisati suportul de montaj

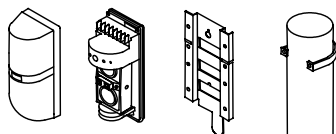
- Perforati suportul de fixare si introduceti cablul prin gaura
Fixati suportul cu suruburi de 4mm

- Introduceti cablul prin carcasa barierei dupa care fixati bariera de suport

- Dupa terminarea cablarii, aliniati barierile si montati capacul.



4-2. Pe stalp



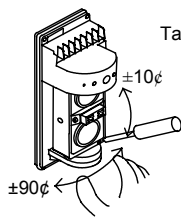
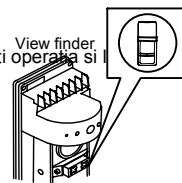
* Bariera se monteaza pe un suport cu diametrul exterior de 40-46mm

5 Alinierea optica

Masurati tensiunea pe mufa jack de monitorizare cu un voltmetru pentru a asigura alinierea optima.

- Alimentati bariera cu capacul demontat
- Priviti prin vizor si alinaieti lentila de transmisie pe orizontala si verticala pana ce lentila de receptie e vizibila. Repetati operatiile si de receptie. Priviti prin vizor din ambele parti si alinaieti ambele lentile.

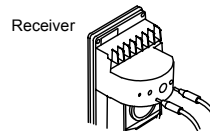
Lentila se poate ajusta orizontal ($\pm 90^\circ$) si vertical ($\pm 10^\circ$) permitand barierei sa lucreze in toate directiile.
Lentila din partea opusa trebuie sa apara in mijlocul oglinzii din vizor



Tabel de referinta

- Ajustati emitorul pe orizontala si verticala pentru a obtine tensiunea maxima
Ajustati receptorul pe orizontala si verticala pentru a obtine tensiunea maxima.

Tensiunea pe mufa jack	Alinierea
3.0V sau mai mult	Buna
sub 2.9V	Reajustati

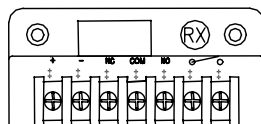


- Confirmati alinierea inserind un tester in jackul de monitorizare al receptorului.

6 Depanare si cablare

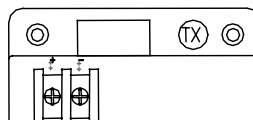
Simptomul	Cauza posibila	Remediul
Ledul alimentare nu se aprinde	<ol style="list-style-type: none"> Nu este alimentare. Cablare incorecta, cablu intrerupt sau scurtcircuit 	<ol style="list-style-type: none"> Porniti alimentarea. Verificati cablarea.
Ledul de alarma nu se aprinde la intreruperea barierei.	<ol style="list-style-type: none"> Nu este alimentare. Cablare incorecta, cablu intrerupt sau scurtcircuit Raza poate fi reflectata de un obiect din jur si transmisa spre receptor pe cale ocolita Nu sunt intrerupte ambele raze simultan 	<ol style="list-style-type: none"> Porniti alimentarea. Verificati cablarea. Indepartati obiectul reflector sau schimbati orientarea razelor Intrerupeti ambele raze simultan.
Ledul de alarma este aprins continuu	<ol style="list-style-type: none"> Barierele nu sunt aliniate corect Razele sunt obturate de un obstacol. Optica este murdara. Setare canalu incorecta . 	<ol style="list-style-type: none"> Realinaieti. Indepartati obstacolul. Curatati cu o carpa moale. Verificati setarea canalului.
Alarame intermitente	<ol style="list-style-type: none"> Cablare incorecta. Tensiunea de alimentare fluctueaza. Obstacol intre emitor si receptor (ex. vegetatie). Sursa puternica de zgomot electromagnetic (ex. Motoare) in apropierea barierei. Instabilitate mecanica a emitorului/receptorului . Optica murdara. Aliniere incorecta. Animale mici care pot intrerupe ambele raze 	<ol style="list-style-type: none"> Verificati cablarea. Stabilizati tensiunea de alimentare. Indepartati obstacolul.. Mutati barierele in alt loc. Stabilizati mecanic barierele Clean the optics with a soft cloth Reajustati Mariti timpul de reactie.

Receptor



- VCC : DC10..24V
- GND- masa
- Normal Inchis
- Comun
- Normal Deschis
- Sabotaj
- Sabotaj

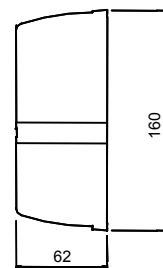
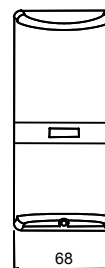
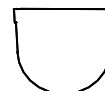
Emitor



- VCC : DC10..24V
- GND masa

7 Specifications & Dimensions

Model	PRO-20	PRO-40
Distanța de acțiune	20m(70ft)	40m(130ft)
Metoda de detectie	Pereche de raze impulsuri sincronizate	
Emitor	LED IR	
Timpul de reactie	50 ~ 500 mS	
Alimentare	10 ... 24 V	
Tensiune AGC	Alarma sub 2.0V, Pregatit:2.1~2.9V, OK peste :3.0V	
Consum	Rx : 24mA, Tx : 24mA (Max.)	
lesire de alarma	Dry contact relay output 1C (COM, NC, NO) lesire de releu fara tensiune (COM, NC, NO)	
Temperatura	Resetare : (Approx.) 1 sec	
lesire sabotaj	-25□ ~ 60□	
Aliniere raze	contact Micro SW (COM, NC)	
Tip	Orizontala : 180° ($\pm 90^\circ$), Vertical : 20° ($\pm 10^\circ$)	
Masa	Interior/Exterior	
IP	710g IP54	



*Atentie ! Consultati manualul pentru a asigura o functionare corecta.Specificatiile produsului se pot schimba fara preaviz pentru a asigura imbunatatirea lor continua