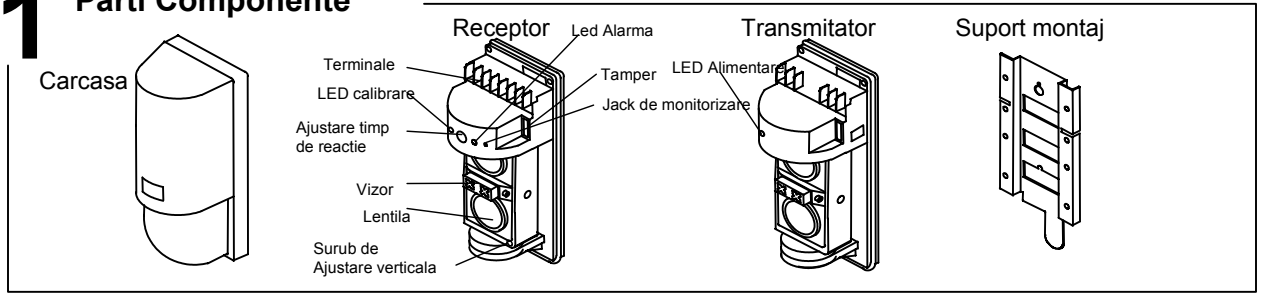


# BARIERA FOTO

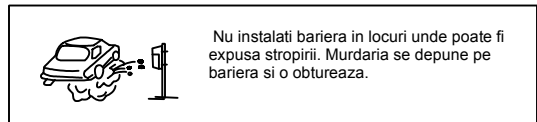
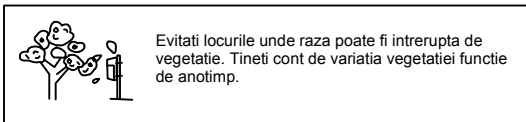
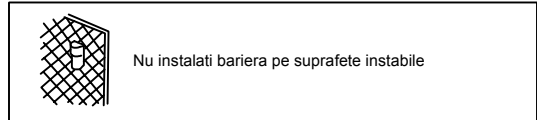
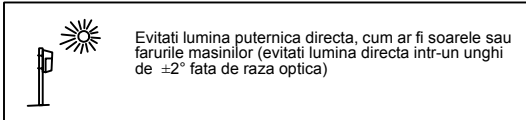
# Manual de instalare

- PRO-60 / 60P - Exterior : 60m(200ft) / Interior : 120m(400ft)
- PRO-90 / 90P - Exterior : 90m(300ft) / Interior : 180m(600ft)
- PRO-120/120P - Exterior : 120m(400ft)/ Interior : 240m(800ft)

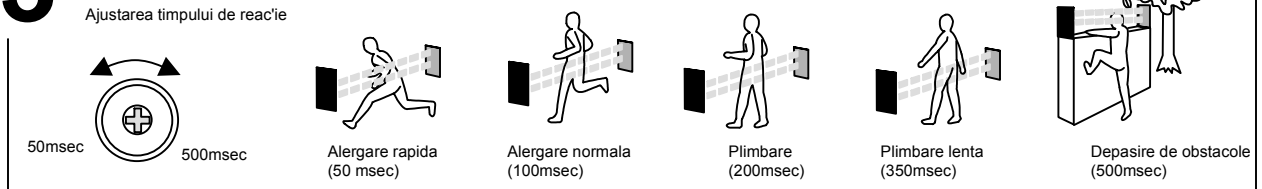
## 1 Partii Componente



## 2 Observatii la instalare



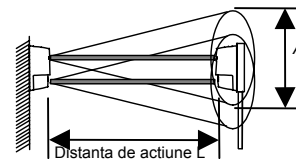
## 3 Timpul de reactie



## 4 Distanța de acțiune și unghiul razei

Protection distance and Expansion of Beam

MODEL	L	A
60/60P	60m	1.8m
90/90P	90m	2.7m
120/120P	120m	3.6m



## 5 Instalarea

5-1. Pe perete  
- Indepartati capacul si gisati suportul de montaj

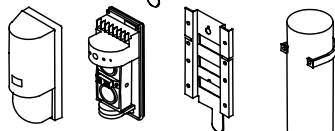
- Perforati suportul de fixare si introduceti cablul prin gaura  
Fixati suportul cu suruburi de 4mm

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

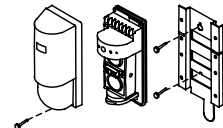
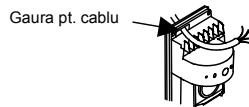
- Dupa terminarea cablarii, aliniati barierile si montati capacul.



5-2. Pe stalp



Gaura pt. cablu

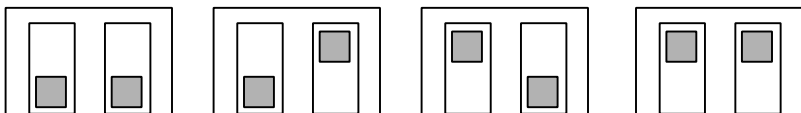


\* Bariera se monteaza pe un suport cu diametrul exterior de 40-46mm

## 6 Setarea canalelor

(Optional pentru 60P/90P/120P)

Aceasta functie este utila in cazul folosirii mai multor bariere in paralel sau in prelungire. Se evita crosstalk-ul dintre bariere



## 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 alinaii lentila de transmisie pe orizontala si verticala pana ce lentila de receptie e vizibila.

Repetati operatia si la partea de receptie. Priviti prin vizor din ambele parti si alinaii ambele lentile.

Lentila se poate ajusta orizontal ( $\pm 90^\circ$ ) si vertical ( $\pm 10^\circ$ ) permitand barierei sa lucreze in toate directiile.

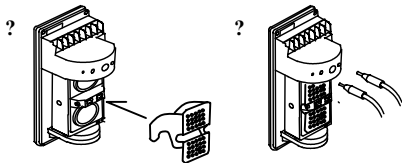
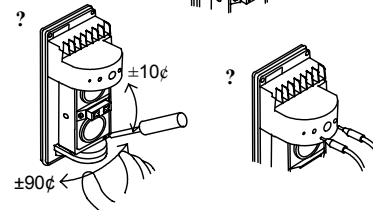
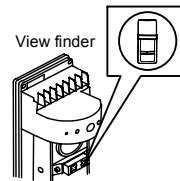
Lentila din partea opusa trebuie sa apara in mijlocul oglinzii din vizor

- 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 (tipul P 2.2V) sau mai mult	Buna
sub 2.9V (tipul P 2.1V)	Reajustati

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



### Alinierea pentru modelele de 90m si 120m

Folosirea atenuatorului

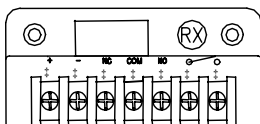
- Dupa aliniere, atasati atenuatorul direct pe optica receptorului
- Alinaii pana se aprinde ledul "GOOD"
- Indepartati atenuatorul

\*Atenuatorul permite ca doar 10% din energia transmisa sa ajunga la receptor

## 8 Depanare si cablare

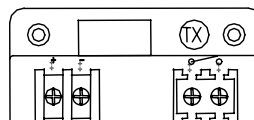
Simptomul	Cauza posibila	Remediu
Ledul alimentare nu se aprinde	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nu este alimentare.</li> <li>Cablare incorecta, cablu intrerupt sau scurtcircuit</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Porniti alimentarea.</li> <li>Verificati cablarea.</li> </ol>
Ledul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

### Receptor



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

### Emitor



- VCC : DC10..24V
- GND masa
- Sabotaj(optional)
- Sabotaj(optional)

## 9 Specificatii si Dimensiuni

Model	60	90	120	60P	90P	120P
Distanta de actiune	60m	90m	120m	60m	90m	120m
Metoda de detectie	Pereche de raze impulsuri sincronizate					
Emitor	LED IR					
Multicanal	Selectable 4-channel					
Timpul de reactie	50 ~ 500 mS					
Alimentare	10 ... 24 V					
Tensiune AGC	Alarma:sub 2.0V Pregatit :2.1~2.9V Bun peste 3.0V		Alarma:sub 1.5V Pregatit :2~2.2V Bun peste:2.2V			
Consum	Rx:24mA, Tx:24mA			Rx:42mA, Tx:30mA		
lesire de alarma	lesire de releu fara tensiune (COM, NC, NO) Resetare : (Approx. 1 sec)					
Temperatura	-25 ~ 60 °C					
lesire sabotaj	contact Micro SW (COM, NC)					
Aliniere raze	Orizantal : 180° ( $\pm 90^\circ$ ), Vertical : 20° ( $\pm 10^\circ$ )					
Tip	Interior/Exterior					
Masa	980g					
IP	IP55					

