

**ABT 60 BARIERA FOTOELECTRICA CU 2 FASCICULI
SI CONVERSIE DIGITALA A FRECVENTEI**

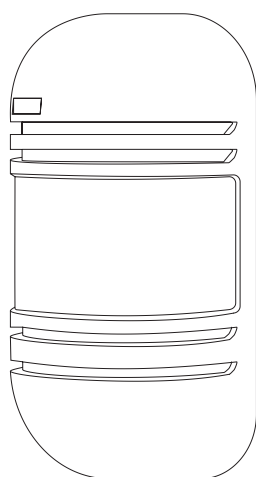
GHID DE INSTALARE



Model:

ABT-20	(Exterior 20m, Interior 60m)
ABT-30	(Exterior 30m, Interior 90m)
ABT-40	(Exterior 40m, Interior 120m)
ABT-60	(Exterior 60m, Interior 180m)
ABT-80	(Exterior 80m, Interior 240m)
ABT-100	(Exterior 100m, Interior 300m)

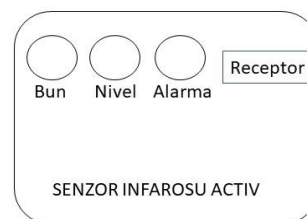
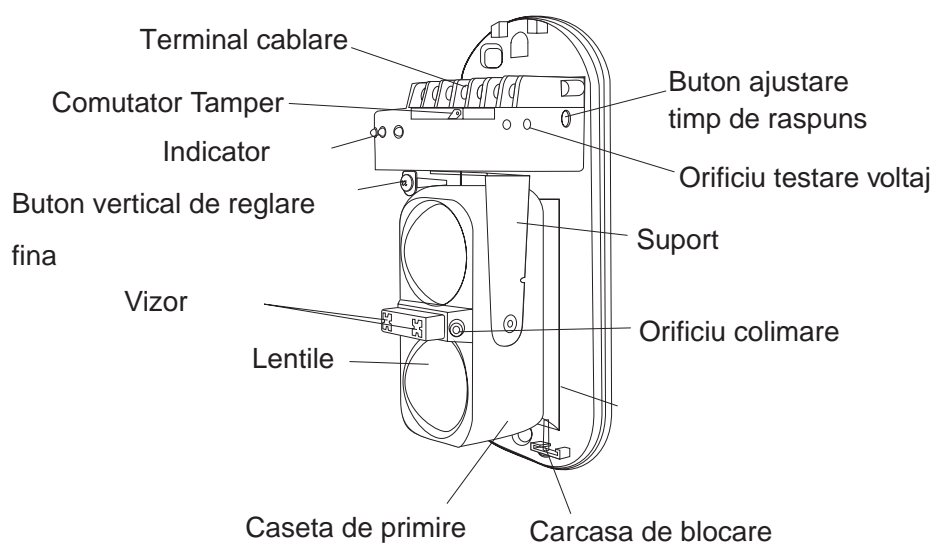
I . Componente



Carcasa

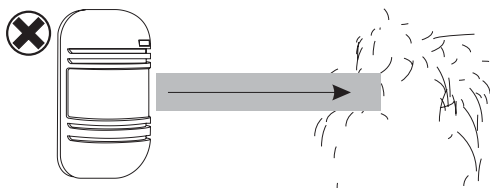


- Alimentare: Indicator transmisie

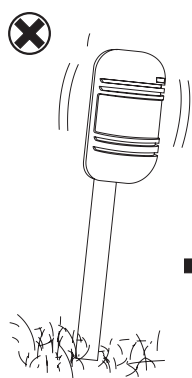


- NIVEL: Gradul de iluminare al indicatorului creste cu acuratetea alinierii fascicolului.
- ALARMA: Indicatorul este pornit la alarma.
- BUN: Indicatorul verde se aprinde cand fascicolul se aliniaza cu receptorul. Daca alinierea nu este realizata, indicatorul este stins.

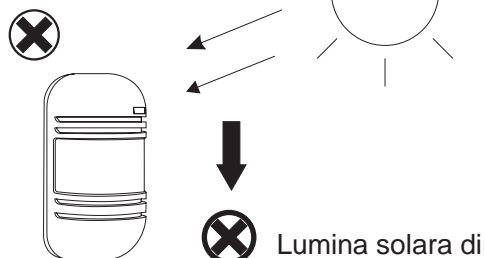
II . Masuri de precautie pentru setare



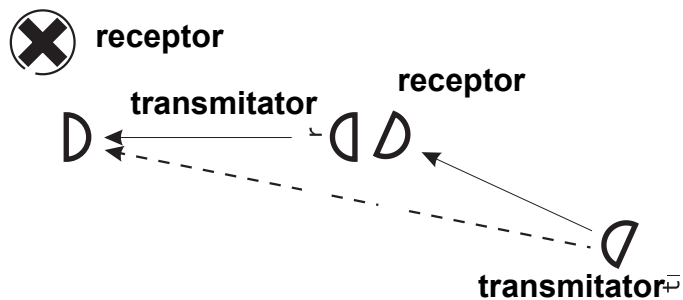
➔ Impediment in timpul setarii



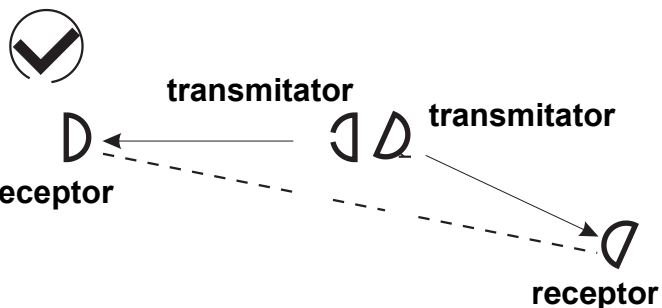
➔ Baza este instabila



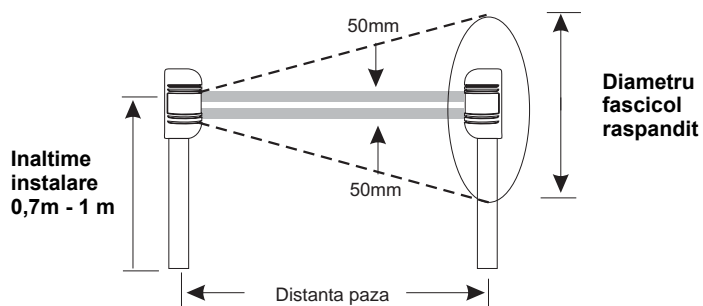
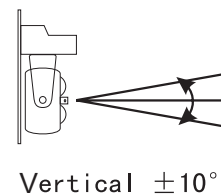
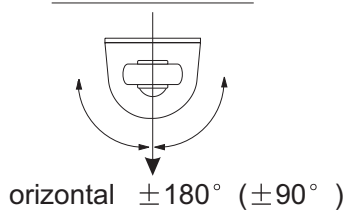
⊗ Lumina solara directa, lampa, etc



Mai multi senzori pot fi folositi pentru paza la distanta. Va rugam sa executati instalarea conform diagramelor pentru a evita interferentele intre fascicule.



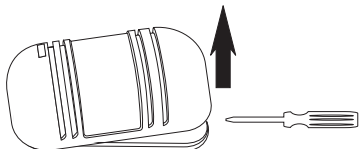
● Unghi ajustabil: orizontal $\pm 90^\circ$
vertical $\pm 10^\circ$



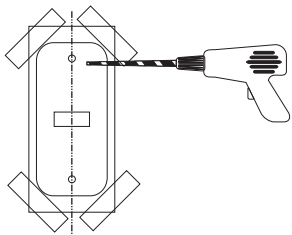
Model	Distanța paza	Diametru fascicol
ABT-20	20m	0.6m
ABT-30	30m	0.7m
ABT-40	40m	1.0m
ABT-60	60m	1.5m
ABT-80	80m	1.8m
ABT-100	100m	2.1m

III Proceduri de setare

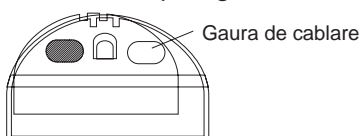
1. Inlaturati capacul



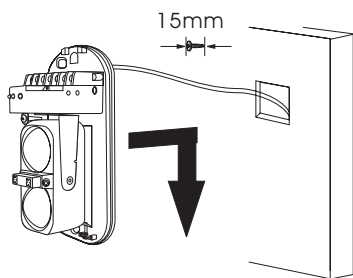
2. Atasati sablonul de hartie in locul unde echipamentul urmeaza sa fie instalat si dati gauri in locurile indicate.



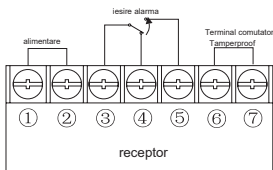
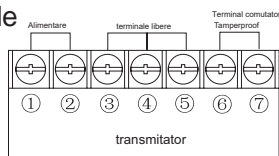
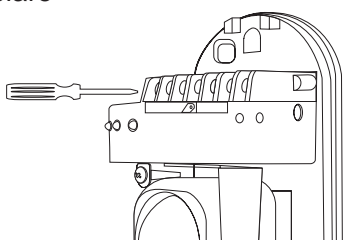
3. Introduceti cablul prin gaurile de cablare.



4. Fixati echipamentul pe perete

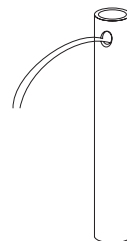


5. Conectati cablul la terminalul de cablare

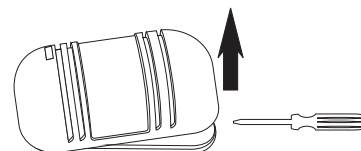


● Instalarea suportului fix

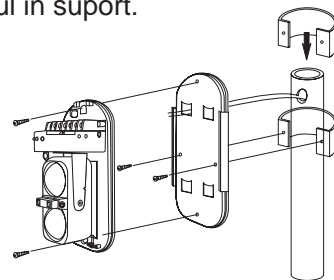
1. Dati o gaura in suport si scoateti cablul din el.



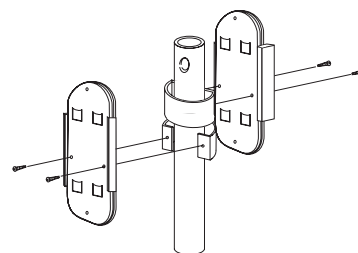
2. Inlaturati capacul.



3. Montati echipamentul in suport.



(Diagrama de ghidare a instalarii)



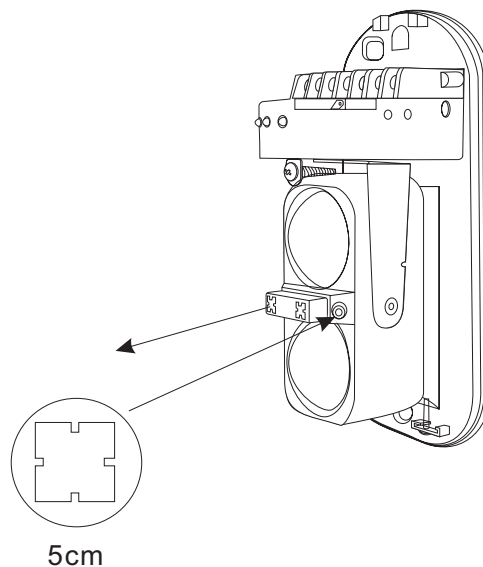
6. Puneti inapoi carcasa dupa ce ati ajustat timpul de raspuns al fascicolului.

Distanța de cablare între transmitator și receptor

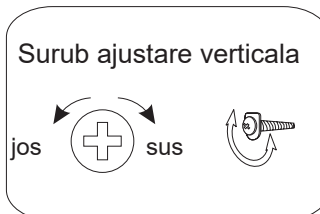
wire size	distance	voltage	
		DC-13.8V	DC24V
0.5mm ² (φ 0.8)		300m	300m
0.75mm ² (φ 1.0)		400m	800m
1.25mm ² (φ 1.2)		700m	1400m
2.0mm ² (φ 1.6)		1000m	2000m

IV Alinierea fasciculelor

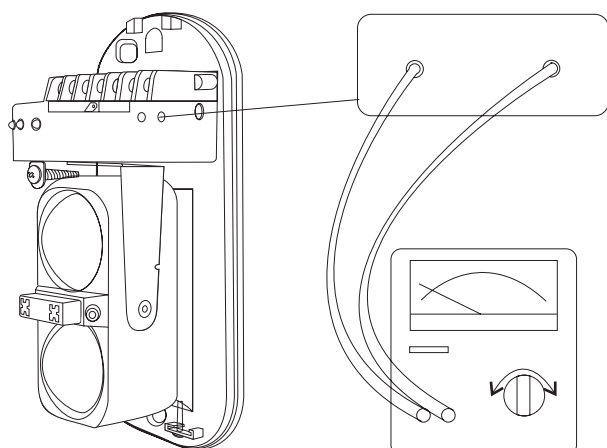
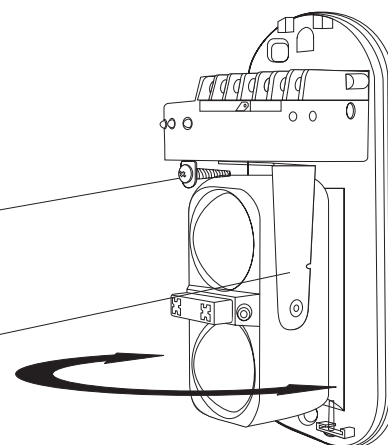
1. Inlaturati capacul si conectati la alimentare.
2. Observati efectul de colimare la o distanta de 5 cm de vizor.
3. Adjustati surubul vertical de reglare si rotita de reglare a unghiului orizontal pentru ca imaginea detectorilor opusi sa se alinieze in partea centrala a vizorului. Daca operatiunea a fost efectuata cu succes indicatorul "Bine" trebuie sa se lumineze. In caz contrar, repetati alinierea.



Acuratetea alinierii fasciculelor se aprinde puternic, indicatorul rosu de nivel se aprinde mai tare.



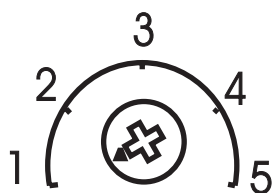
Suport ajustare orizontala



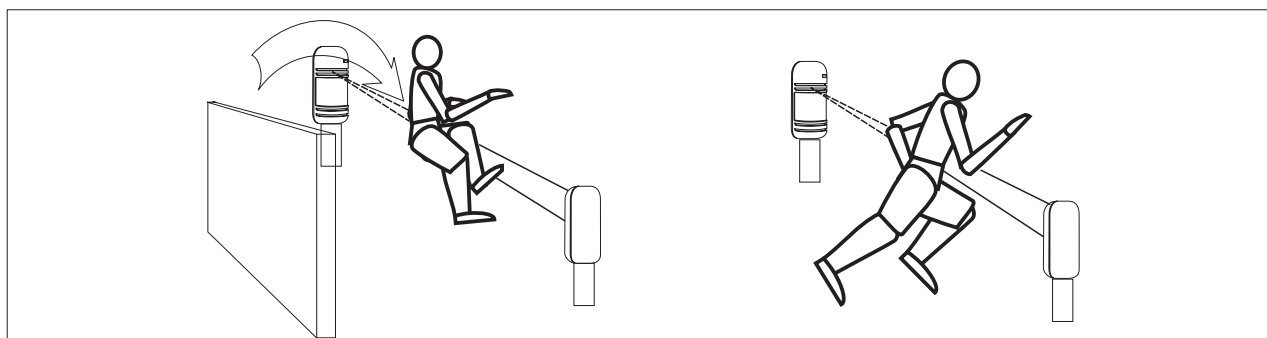
Multimetrul selecteaza DC 10V

1. Introduceti creionulde testare in orificiul de testare (tineti cont de polaritate +,-)
2. Prima oara ajustati unghiul orizontal pana cand iesirea voltajului orificiului de testare este la maxim. Apoi ajustati unghiul vertical in acelasi mod pana cand voltajul atinge valoarea mai inalta decat a diagramei.
3. Daca nu poate atinge un voltaj de 1.1V sau mai mare, transmitatorul si receptorul trebuie reglate din nou.

∇ Ajustarea timpului de raspuns al fascicolului



Va rugam sa consultati diagrama pentru a ajusta timpul de raspuns al receptorului. In mod normal, timpul de raspuns trebuie sa fie mai mic decat timpul necesar hotului sa treaca de zona de paza.



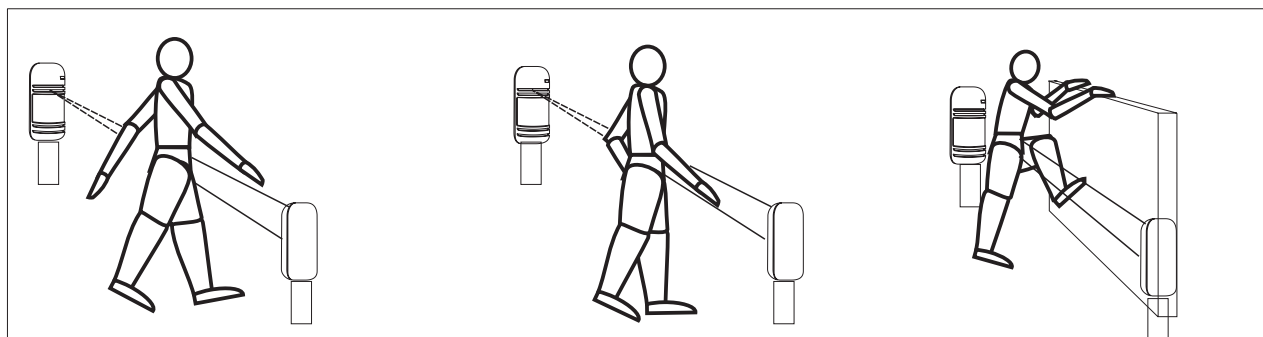
Viteza mare: 1

Alergare rapida (6.9m/s) : 2

Mers rapid (1.2m/s):3

Mers normal (0.7m/s):4

Mers incet 0.4m/s):5



VI. Test fizic

Testul de mers este necesar dupa setare, test fizic conform diagramei de mai jos.

	Stare	Semnal
Transmitator	Transmisie	Cei 2 indicatori LED verzi se aprind.
Receptor	Paza	Indicatorii "Bine" si "Nivel" se aprind
	La alarma	Indicatorul rosu "Alarma" se aprinde

VII. Verificare probleme

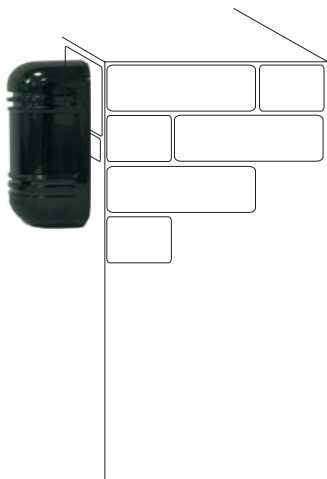
Problema	Cauza	Solutie
LED-ul transmitorului nu se aprinde	Eroare alimentare (circuit deschids, scurt circuit, etc.	Verificati cablarea de alimentare
LED-ul receptorului nu se aprinde	Eroare alimentare (circuit deschids, scurt circuit, etc.	Verificati cablarea de alimentare
LED-ul receptorului nu se aprinde cand lumina este blocata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Din cauza reflexiei sau o lumina din alta sursa intra in receptor 2. Fasciculi nu sunt blocati in acelasi timp 3. Timpul de raspuns este prea mic 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inlaturati obiectul care reflecta lumina sau schimbati directia fascicolului 2. Blocati ambii fasciculi in acelasi timp 3. Prelungiti timpul de raspuns
Indicatorul de alarma al receptorului este pornit dupa ce fascicolul este blocat, dar nu este iesire de semnal de alarma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Circuit defect sau scurt-circuit 2. Contact slab 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificati circuitul si contactul 2. Conectati cablul
Indicatorul de alarma al receptorului este aprins constant	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fascicolul nu se potriveste bine 2. Exista un obstacol intre emitator si receptor 3. Capacul este murdar 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reajustati fascicolul 2. Inlaturati obstacolul 3. Curatati capacul
Semnal intermitent al iesirii de alarma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cablare necorespunzatoare 2. Voltajul de alimentare nu atinge 13V sau mai mult 3. Posibilul obstacol pare sa blocheze fasciculi datorita efectului de vant si ploaie 4. Baza de instalare este instabila 5. Acuraterea coincidentei fasciculilor este inadecvata 6. Fasciculi blocati de alte obiecte miscatoare 7. Timp de raspuns prea mic 8. LED-urile de nivel nu se aprind inainte de a pune capacul 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificati cablarea 2. Verificati alimentarea 3. Inlaturati obstacolul sau schimbati locatia 4. Intalati intr-un loc cu baza solida 5. Reajustati axa optica 6. Ajustati timpul de umbra sau schimbati locul de instalare 7. Reajustati timpul de raspuns 8. Reajustati axa optica si faceti astfel incat semnalul de receptie sa fie la cel mai inalt nivel

VIII. Parametri tehnici

Model	ABT-20	ABT-30	ABT-40	ABT-60	ABT-80	ABT-100	
Distanța alerta	Exterior	20m	30m	40m	60m	80m	100m
	Interior	60m	60m	120m	180m	240m	300m
	200m	350m	450m	650m	900m	1100m	
Numar fasculi	2 fasciculi						
Mod detectie	2 fasciculi blocati simultan						
Sursa optica	Fasciculi infrarosu digital						
Viteza raspuns	50~700msec						
Iesire alarma	Iesire releu contact: NO. NC contact rating: AC/DC30V 0.5Amax						
Alimentare	DC13.8~24V AC11 18V~ P \geq 15W						
Consum	40mAmax	40mAmax	55mAmax	55mAmax	65mAmax	65mAmax	
Temperatura&umiditate operare	t _y 25°C-55°C 5%-95%RH						
Dimensiuni	Vezi diagrama						
Iesire tamper	Iesire contact: NC contact rating DC24V 0.5Amax						
Ajustare axa optica - orizontala	$\pm 180^\circ (\pm 90^\circ)$						
Ajustare axa optica - verticala	$20^\circ (\pm 10^\circ)$						
Protectie roua, inghet	stCarcasa cu protectie						
Material	rasina						
Greutate neta	658g(receptor +transmitator)						
Greutate bruta	1150g						

IX. Ghid de instalare recomandata, aspect fizic si dimensiuni

Instalare
recomandata



Suport in forma de T

T-100
100×120mm

T-200
200×120mm

Suport instalare

Suport in forma de L
80×75mm



Suport in forma de I

I-100
100mm

I-200
200mm



Dimensiuni

