



YONIS-SHOP

COM

Le meilleur du net

MODE D'EMPLOI BARRIERE INFRAROUGE 2 RAYONS PORTEE 20M EXTERIEUR 60M INTERIEUR

RÉF. : Y-fi1



N'hésitez pas à nous contacter au 05.56.34.86.31 pour la moindre question.
Si vous êtes satisfait de votre commande Yonis-Shop, merci de nous laisser un avis sur le site où vous avez commandé. Suivez notre actualité sur les réseaux sociaux :



YouTube



Yonis Distribution BP 60059 33166 Saint Medard en Jalles CEDEX - 05 56 34 86 31 RCS BORDEAUX 527861942

contact@yonis-shop.com - www.yonis-shop.com



Nous vous remercions d'avoir commandé sur Yonis-shop.com.
Pour toutes questions relatives à cet article, nous vous invitons à nous contacter :

- Via le formulaire de contact sur www.yonis-shop.com
- Via le site de votre achat (Ebay, Amazon, Cdiscount...Etc.)
- Par mail à contact@yonis-shop.com
- Par téléphone au 05 56 34 86 31 de 10h00 à 19h00

MODE D'EMPLOI BARRIERE INFRAROUGE 2 RAYONS PORTEE 20M EXTERIEUR 60M INTERIEUR

RÉF. : Y-fi1

SOMMAIRE

I. PRÉSENTATION DE LA BARRIERE INFRAROUGE.....	1
II. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR L'INSTALLATION	2
III. PROCEDURE D'INSTALLATION	3
IV. ALIGNEMENT DU FAISCEAU	4
V. ALIGNEMENT DU FAISCEAU	5
VI. Test physique.....	5
VII. Problèmes et dépannage.....	6
VIII. Paramètres techniques.....	6
IX. Guide d'installation & dimensions.....	7

N'hésitez pas à nous contacter au 05.56.34.86.31 pour la moindre question.
Si vous êtes satisfait de votre commande Yonis-Shop, merci de nous laisser un avis sur le site où vous avez commandé. Suivez notre actualité sur les réseaux sociaux :

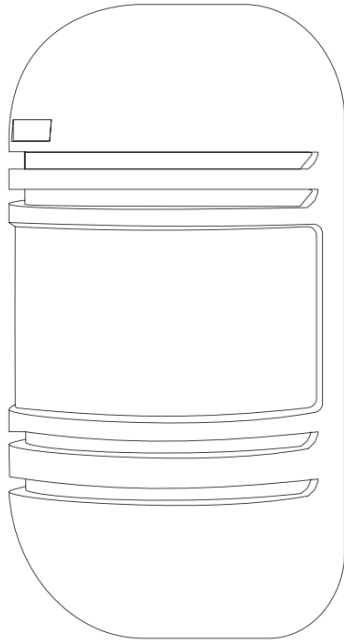


YouTube

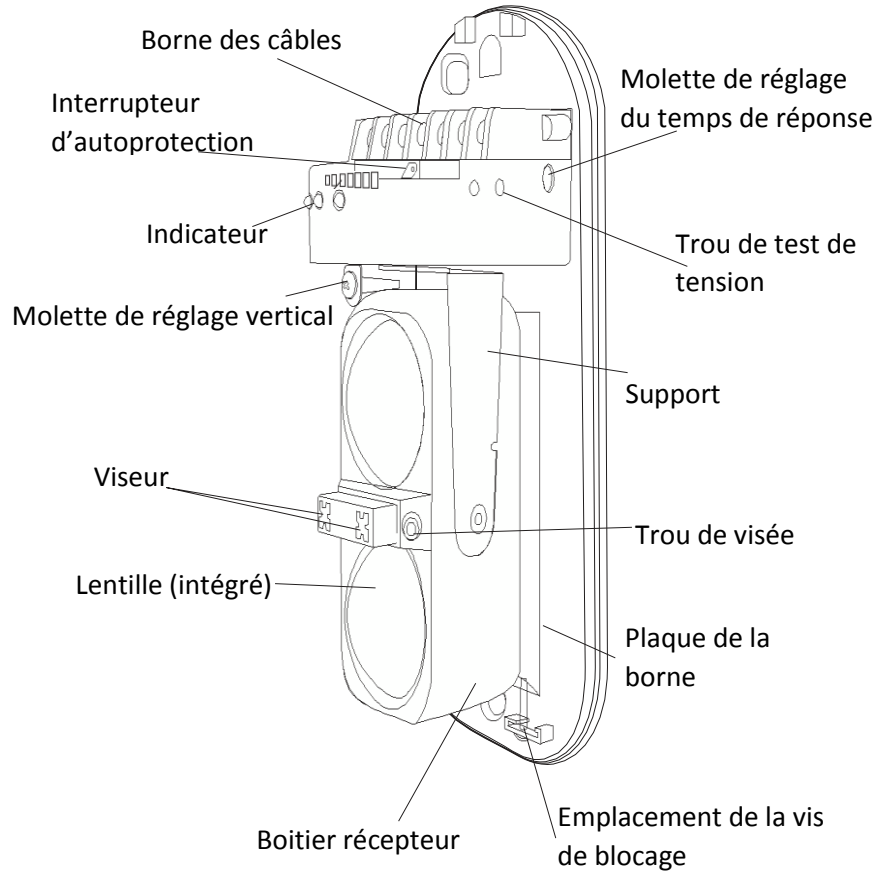




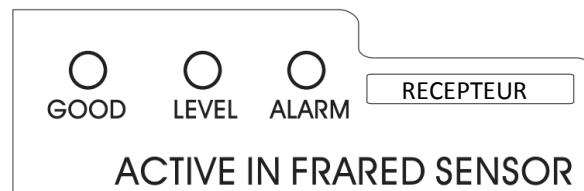
I. PRÉSENTATION DE LA BARRIÈRE INFRAROUGE



Encastrement



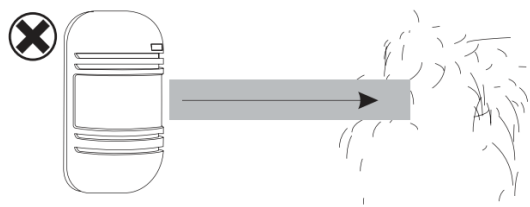
- L'indicateur POWER s'allume lorsque la transmission est effective.



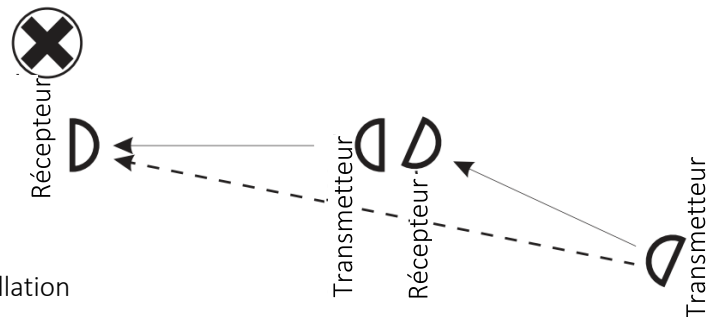
- LEVEL: La luminosité de la LED augmente avec la précision de l'alignement du faisceau
- ALARM : L'indicateur s'allume lorsque l'alarme est connectée.
- GOOD : (Indicateur d'ajustement) La LED verte s'allume lorsque le faisceau est aligné avec le récepteur. S'ils ne sont pas alignés la LED sera éteinte.



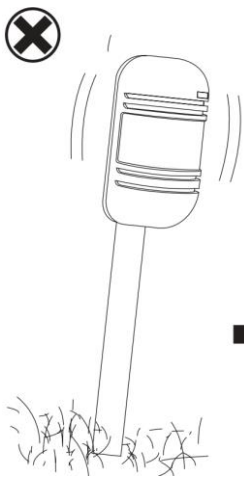
II. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR L'INSTALLATION



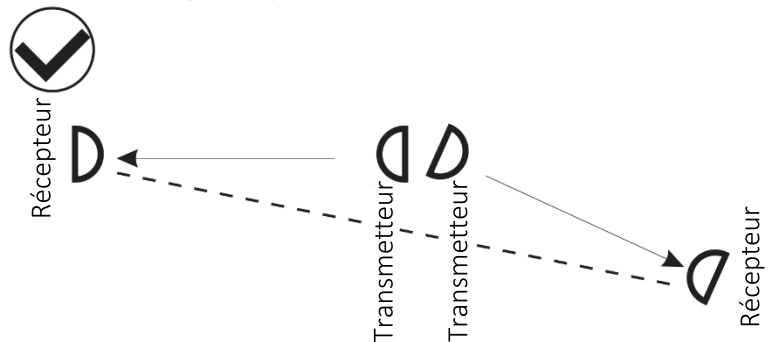
➔ Encombrement présent lors de l'installation



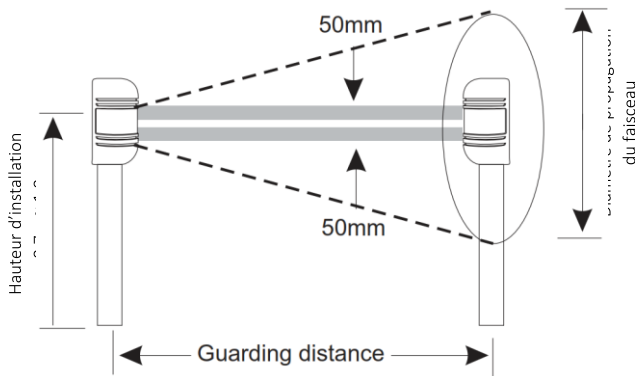
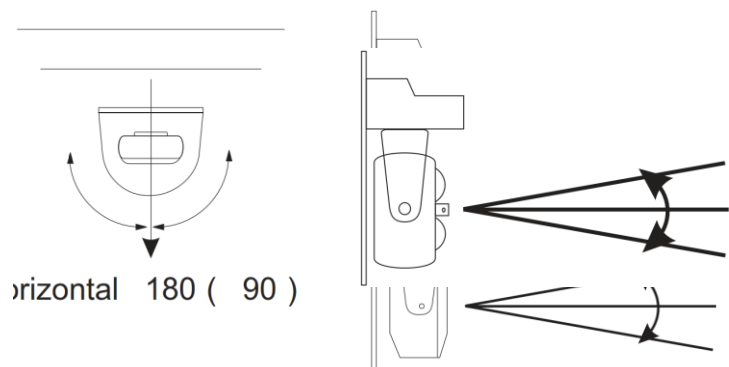
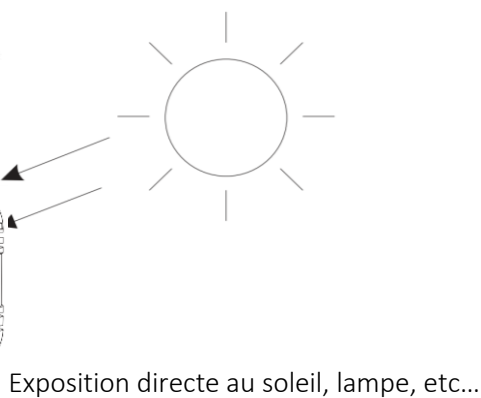
L'enchaînement de capteur doit être utilisé pour la protection d'un grand périmètre. Veuillez procéder à l'installation suivant ce diagramme pour éviter les interférences entre les faisceaux.



➔ La base est instable



- Angle d'ajustement : Horizontal $\pm 90^\circ$
Vertical $\pm 10^\circ$

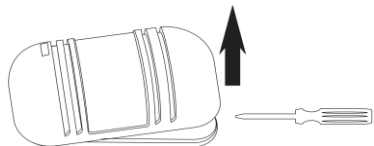


Modèle	Distance de gardiennage	Diamètre du faisceau
ABT-20L	20m	0.6m
ABT-30L	30m	0.7m
ABT-40L	40m	1.0m
ABT-60L	60m	1.5m
ABT-80L	80m	1.8m
ABT-100L	100m	2.1m

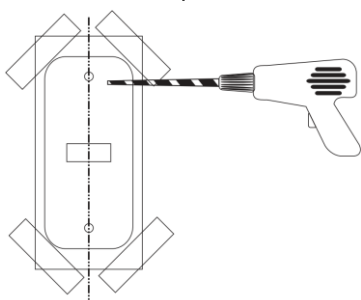


III. PROCEDURE D'INSTALLATION

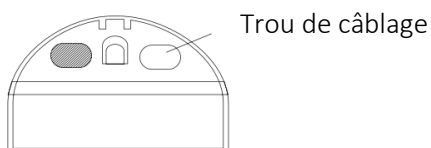
1. Retirez le couvercle



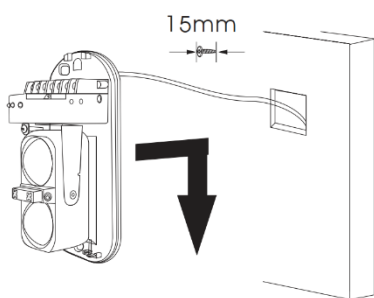
2. Fixez le patron en papier à l'endroit où l'équipement doit être monté, et percez les trous en suivant les marques.



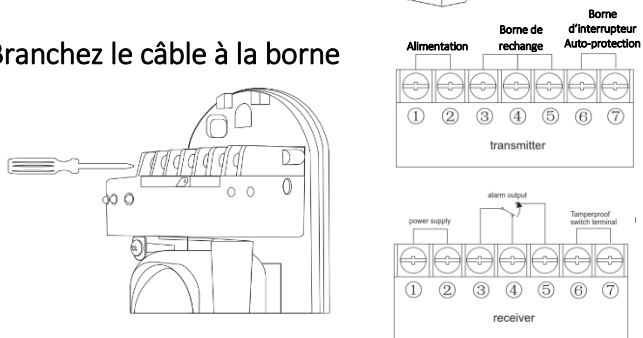
3. Insérez les câbles dans le trou prévu à cet effet



4. Fixez le boîtier sur le mur



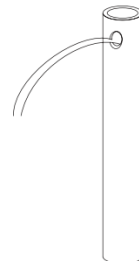
5. Branchez le câble à la borne



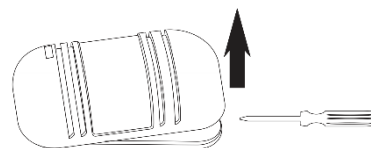
6. Remplacez le couvercle lorsque le temps de réponse du faisceau aura été réglé

● Installation du support de fixation

1. Percez un trou dans le support et tirez le câble.



2. Retirez le couvercle



3. Fixez la plaque sur le support.

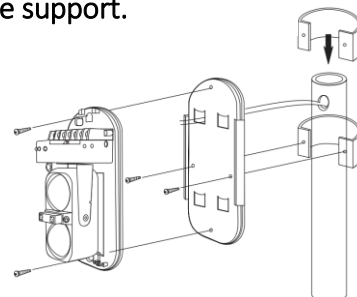
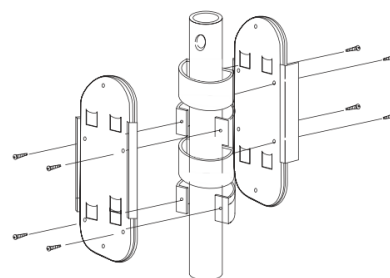


Diagramme d'installation dos-à-dos



Distance de câblage entre émetteur et récepteur

Câble	Distance	Tension	
		DC13.8V	DC24V
0.5mm ² (0.8)		300m	300m
0.75mm ² (1.0)		400m	800m
1.25mm ² (1.2)		700m	1400m
2.0mm ² (1.6)		1000m	2000m



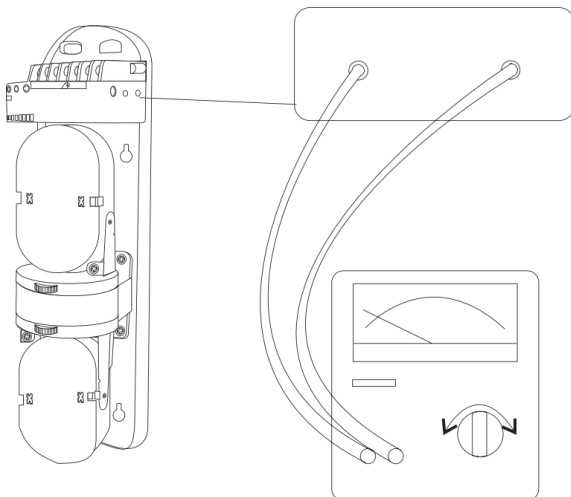
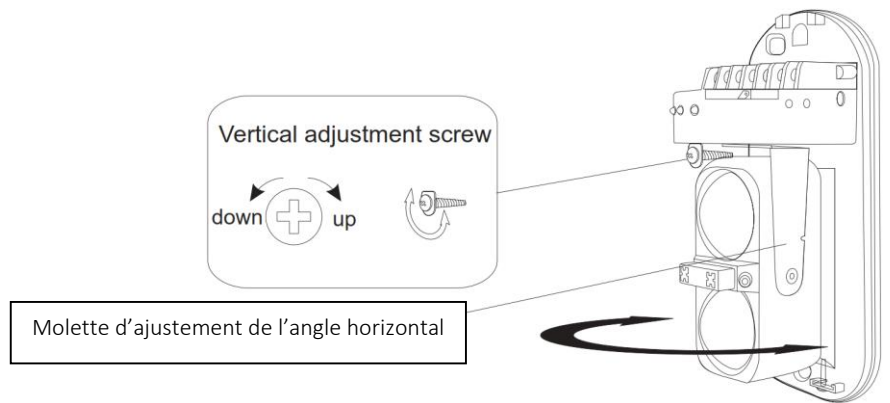
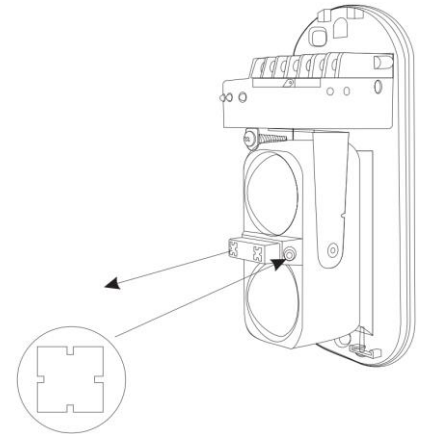
IV. ALIGNEMENT DU FAISCEAU

Méthode de test visuelle

1. Retirer le couvercle et brancher l'alimentation

2. Orienter le transmetteur et viser la partie centrale du récepteur à une distance de 5 cm.

3. Régler la vis du réglage vertical et ajuster l'angle horizontal afin que le faisceau tombe dans au centre du trou de visée. La force du signal est déterminée par la LED « GOOD ». Continuez jusqu'à ce que la LED soit bien lumineuse. Sinon, poursuivez l'ajustement.



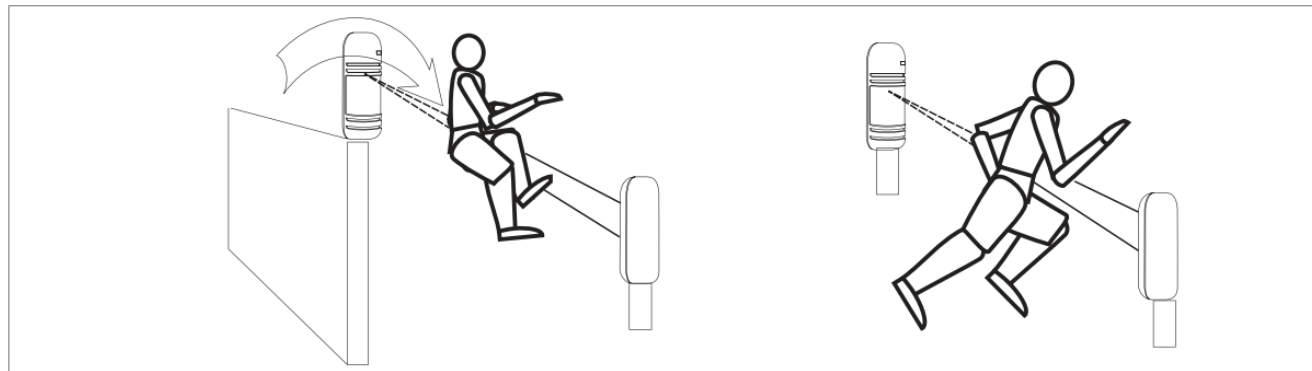
Méthode de test de la tension

1. Insérez le stylet de test dans le trou d'essai (Veillez à respecter la polarité)
2. Dans un premier temps ajustez l'angle horizontal jusqu'à obtenir la tension maximal de sortie. Ensuite réglez l'angle vertical de la même manière
3. Si la tension n'atteint pas 1.1V ou plus, le transmetteur et le récepteur devront être ajustés de nouveau.

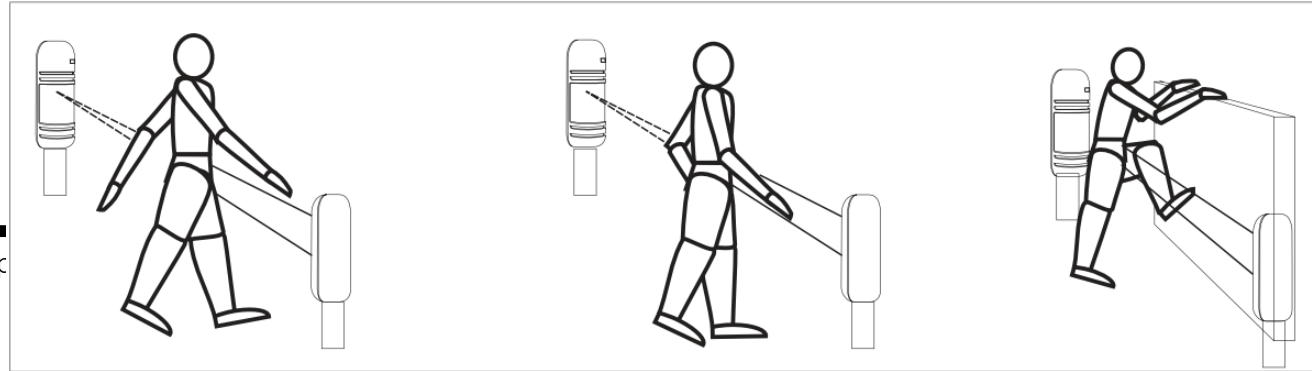
Sélectionner DC 10V sur le multimètre



V. ALIGNEMENT DU FAISCEAU



3



Marche rap

1



5

VI. Test physique

Un test réel est requis après avoir correctement réglé la barrière infrarouge, veuillez-vous référer aux indications du tableau ci-dessous.

	Etat	Signal
Transmetteur	Transmission	Les deux LEDs vertes s'allument
Récepteur	Gardiennage	La LED verte « GOOD » s'allume
	Alarme activée	La LED rouge de l'alarme est allumée



VII. Problèmes et dépannage

Erreur	Cause	Dépannage
La LED du transmetteur ne s'allume pas	Problème d'alimentation (Circuit ouvert, court-circuit, etc...)	Vérifier le câblage de l'alimentation
La LED du récepteur ne s'allume pas	Problème d'alimentation (Circuit ouvert, court-circuit, etc...)	Vérifier le câblage de l'alimentation
La LED du récepteur ne s'allume pas lorsque la lumière est bloquée	<ol style="list-style-type: none"> 1. A cause de la réflexion ou d'une autre source de lumière entrant dans le récepteur 2. Les deux faisceaux ne sont pas bloqués au même moment 3. Le temps de réponse est trop court 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer l'objet réfléchissant ou changer la direction des faisceaux infrarouge 2. Bloquer les deux faisceaux en même temps. 3. Augmenter le temps de réponse
La LED de l'alarme sur le récepteur est allumée lorsque le faisceau est bloqué mais il n'y a pas de signal en sortie d'alarme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Circuit cassé ou court-circuit dans le câblage 2. Faux contact 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le circuit et les contacts 2. Reconnecter le câble
La LED de l'alarme sur le récepteur est constamment allumée	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le faisceau n'est pas parfaitement centré 2. Il y a un obstacle entre le récepteur et le transmetteur 3. Le couvercle est sale ou abîmé 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réajuster le faisceau 2. Retirer l'obstacle 3. Nettoyer le couvercle
Signal intermittent de sortie d'alarme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Câblage incorrect 2. La tension d'alimentation n'atteint pas 13V ou plus 3. Le faisceau infrarouge est bloqué par intermittence à cause de la pluie ou du vent 4. La base d'installation est instable 5. La précision du faisceau est insuffisante 6. Les faisceaux sont bloqués par d'autres objets en mouvements 7. Le temps de réponse est trop court 8. Le niveau 5 des LEDs de signalisation n'est pas atteint avant d'avoir remplacé le couvercle 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le câblage 2. Vérifier l'alimentation 3. Retirer l'obstacle ou modifier l'emplacement 4. Sélectionner un lieu avec une base stable 5. Réajuster l'axe de l'optique 6. Réajuster le temps de réponse ou modifier l'emplacement 7. Réajuster le temps de réponse 8. Réajuster l'axe de l'optique et faire en sorte d'atteindre le meilleur signal de réception possible.

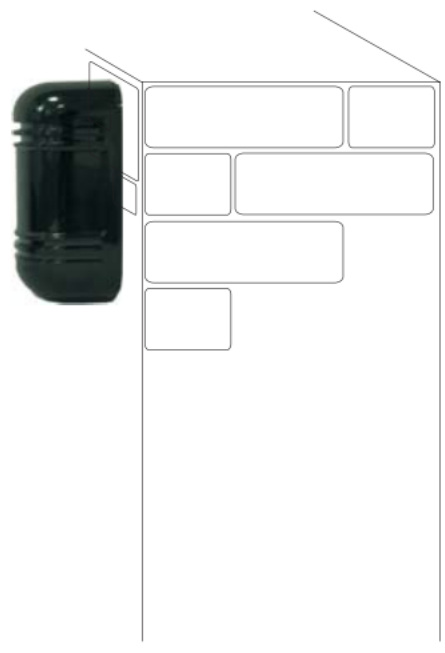
VIII. Paramètres techniques

Modèle		ABT-20L	ABT-30L	ABT-40L	ABT-60L	ABT-80L	ABT-100L
Distance d'alerte	Extérieur	20m	30m	40m	60m	80m	100m
	Intérieur	60m	60m	120m	180m	240m	300m
		200m	350m	450m	650m	900m	1100m
Nombre de faisceaux	2 faisceaux						
Mode de détection	2 faisceaux bloqués simultanément						
Source optique	Faisceaux infrarouge d'impulsion numérique						
Temps de réponse	50 ~ 700msec ajustable						
Sortie d'alarme	Sortie du relais de contact : NO. NC taux de contact : AC/DC 30V 0.5A Max						
Alimentation	DC 13.8V ~ 24V AC11 ~ 18V P ≥ 15W						
Consommation électrique	40mA	40mA	55mA	55mA	65mA	65mA	
Température et humidité	-25°C ~ 55°C 5% ~ 95% (Humidité relative)						
Dimensions	Se référer au diagramme suivant						
Autoprotection de sortie	Contact de sortie : NC Taux de contact DC24V 0.5Amax						
Ajustement optique (H)	Horizontal 180° (±90°)						
Ajustement optique (V)	Vertical 20° (±10°)						
Matériau	Résine PC						
Poids net	658g (récepteur + transmetteur)						
Poids brut	1150g						

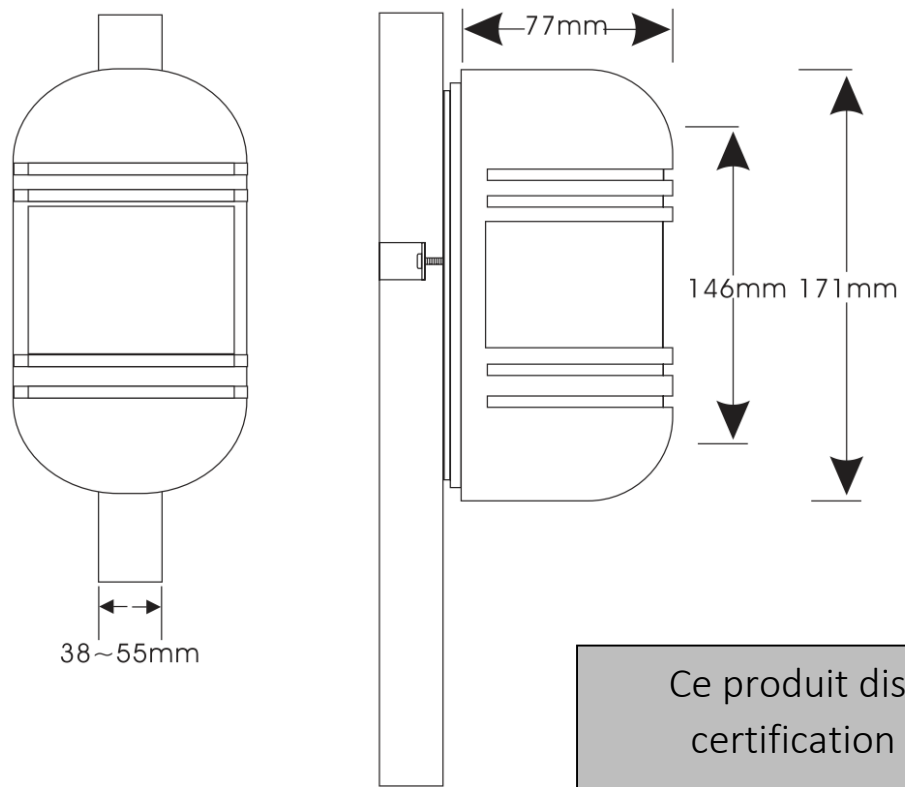


IX. Guide d'installation & dimensions

Installation recommandé



Dimensions



Ce produit dispose de la certification 3C et CE.