MODE D'EMPLOI BARRIERE INFRAROUGE 3 RAYONS PORTEE 50M DETECTEUR ANTI EFFRACTION

RÉF. : Y-fi3



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 3 RAYONS PORTEE 50M DETECTEUR ANTI EFFRACTION

RÉF. : Y-fi3

SOMMAIRE

I. PRÉSENTATION DE LA BARRIERE INFRAROUGE 3

II. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR L'INSTALLATION 4

III. PROCEDURE D'INSTALLATION 5

IV. ALIGNEMENT DU FAISCEAU 6

V. ALIGNEMENT DU FAISCEAU 7

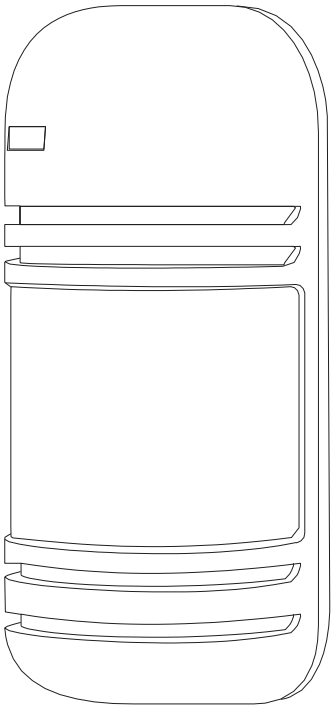
VI. Test physique 7

VII. Problèmes et dépannage 8

VIII. Paramètres techniques 8

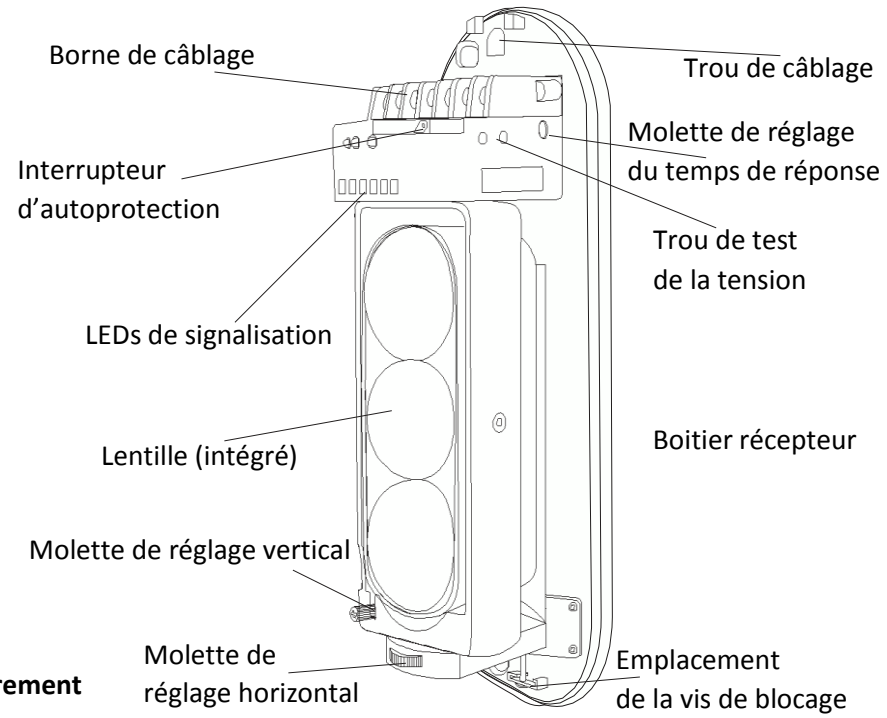
IX. Guide d'installation & dimensions 9

I. PRÉSENTATION DE LA BARRIERE INFRAROUGE



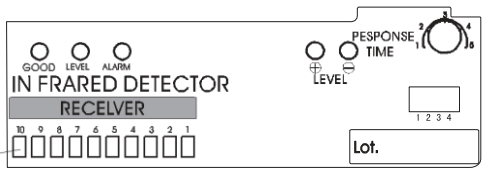


Encastrement



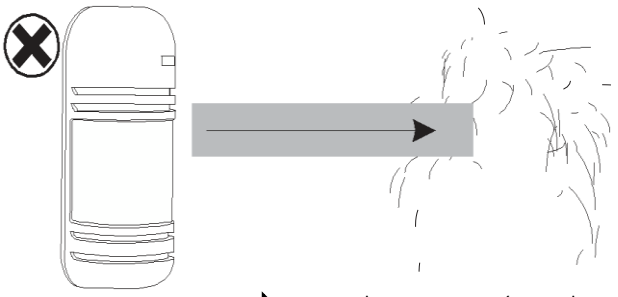


LEDs de signalisation de la qualité du signal. Après ajustement des faisceaux le niveau 5 doit s'allumer, sinon poursuivez l'ajustement. Il est fortement recommandé d'ajuster les faisceaux de sorte à obtenir le niveau 7 ou plus

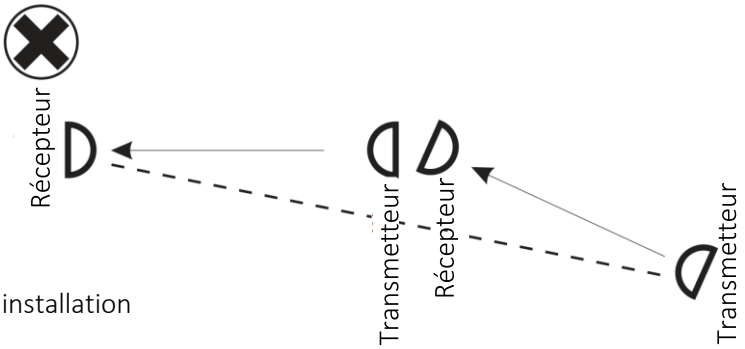


- L'indicateur POWER s'allume lorsque le transmetteur est allumé
- ALARM : L'indicateur s'allume lorsque l'alarme est connectée.
- GOOD : (Indicateur d'ajustement) La LED verte s'allume lorsque le faisceau est aligné avec le récepteur.

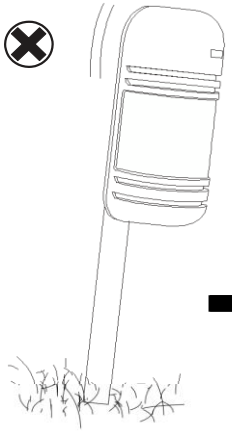
II. PRECAUTIONS A PRENDRE POUR L'INSTALLATION



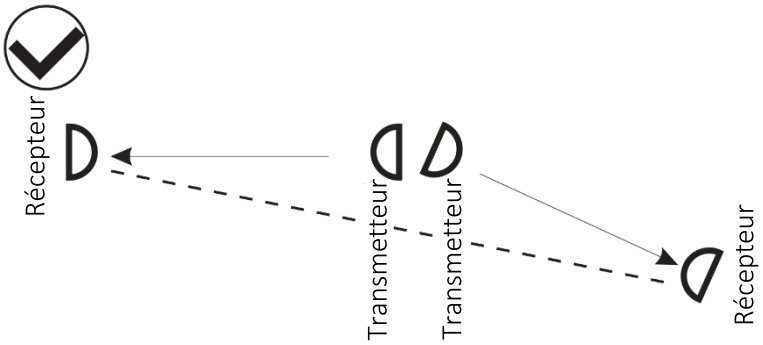
➡ Encombrement présent lors de l'installation



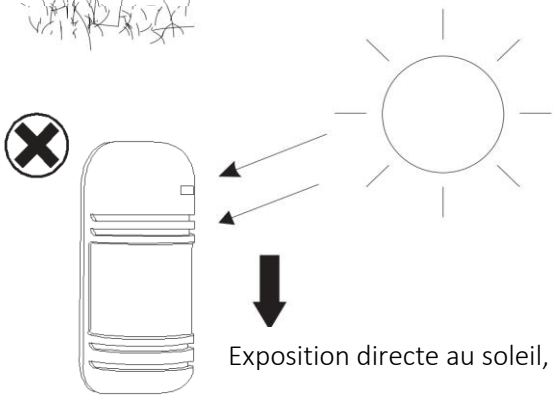
L'enchaînement de capteur doit être utilisé pour la protection d'un grand périmètre. Veuillez procéder à l'installation suivant ce diagramme pour éviter les interférences entre les faisceaux.



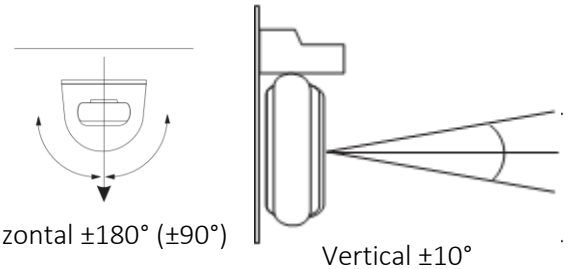
➡ La base est instable



● Angle d'ajustement : Horizontal ± 90°
Vertical ± 10°

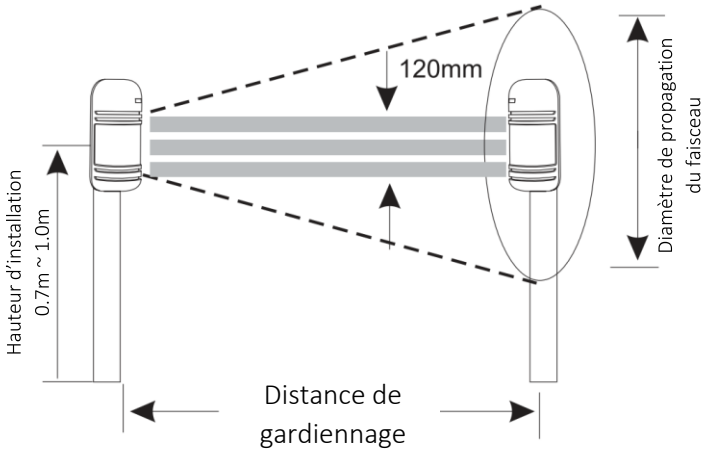


Exposition directe au soleil, lampe, etc…



Horizontal ±180° (±90°)

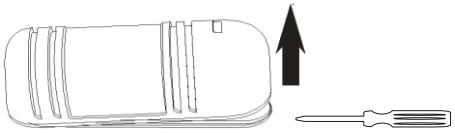
Vertical ±10°



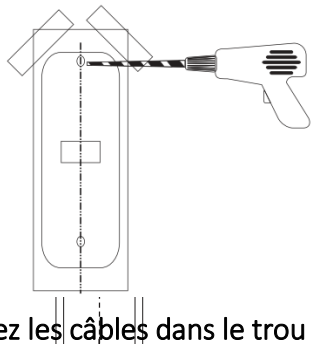
Modèle	Distance de gardiennage	Diamètre du faisceau
ABE-50	50m	1.5m
ABE-75	75m	2.3m
ABE-100	100m	3.0m
ABE-150	150m	4.5m
ABE-200	200m	6.0m
ABE-250	250m	7.5m

III. PROCEDURE D'INSTALLATION

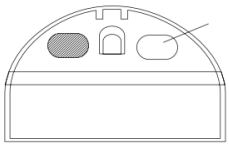
1. Retirez le couvercle



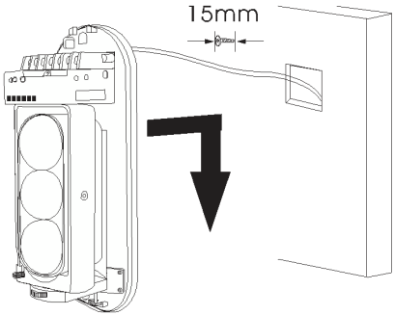
2. Fixez le patron en papier à l'endroit où l'équipement doit être monté, et percez les trous en suivant les marques.



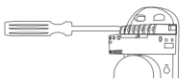
3. Insérez les câbles dans le trou prévu à cet effet

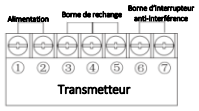


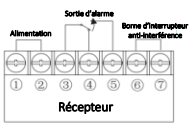
4. Fixez le boîtier sur le mur



5. Branchez le câble à la borne



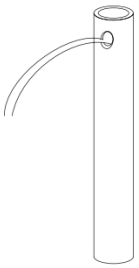




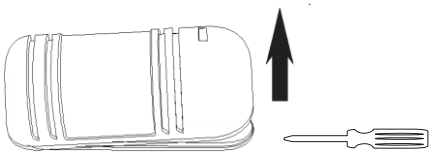
6. Replacez le couvercle lorsque le temps de réponse du faisceau aura été réglé

● 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.

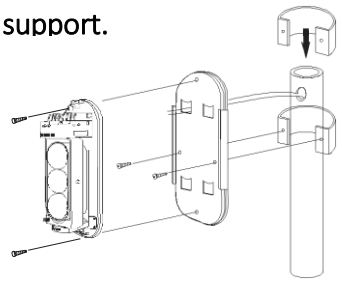
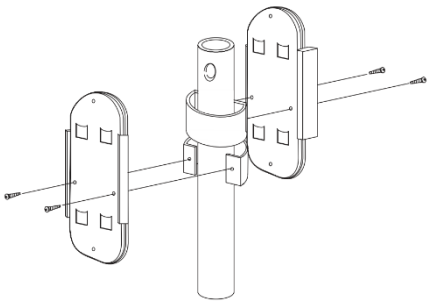


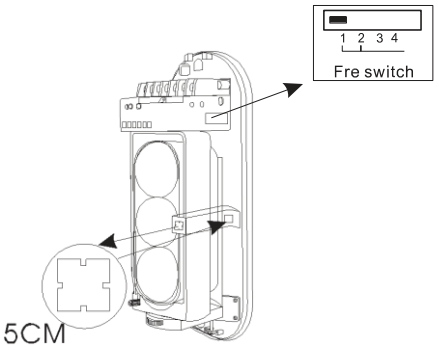
Diagramme d'installation dos-à-dos



Distance de câblage entre émetteur et récepteur

Taille du câble / Distance \ Tension	DC13.8V	DC24V
0.5mm²(0.8)	300m	300m
0.75mm²(1.0)	400m	800m
1.25mm²(1.2)	700m	1400m
2.0mm²(1.6)	1000m	2000m

IV. ALIGNEMENT DU FAISCEAU

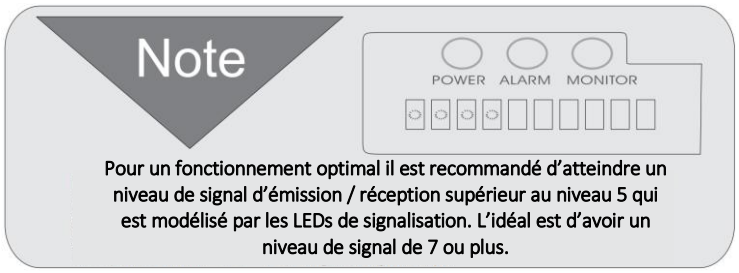


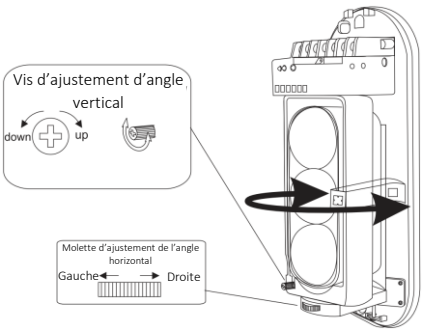
Méthode de test visuelle

1. Retirer le couvercle et brancher l'alimentation

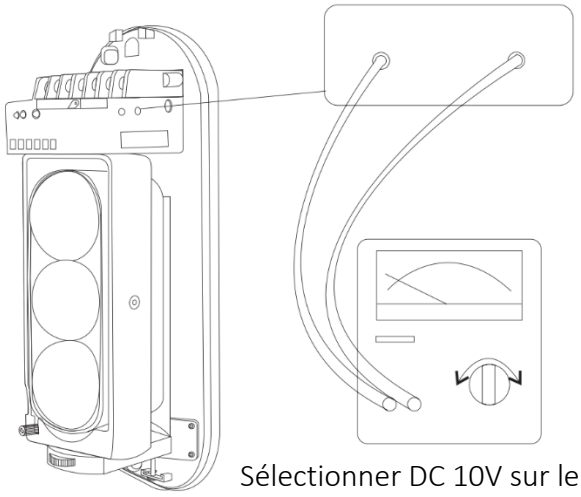
2. Orienter le transmetteur et viser la partie centrale du récepteur à une distance de 5 cm. Ajustez l'angle supérieur / inférieur aidez-vous de la vis d'ajustement et de la roue de réglage horizontal.

3. Régler la vis du réglage vertical et la molette de d'ajustement d'angle horizontal, la force du signal et déterminée par les LEDs de signalisation. Elles s'allumeront étape par étape, continuez jusqu'à atteindre le niveau 5 ou un indicateur plus élevé. Si non, poursuivez l'ajustement.





Méthode de test de la tension



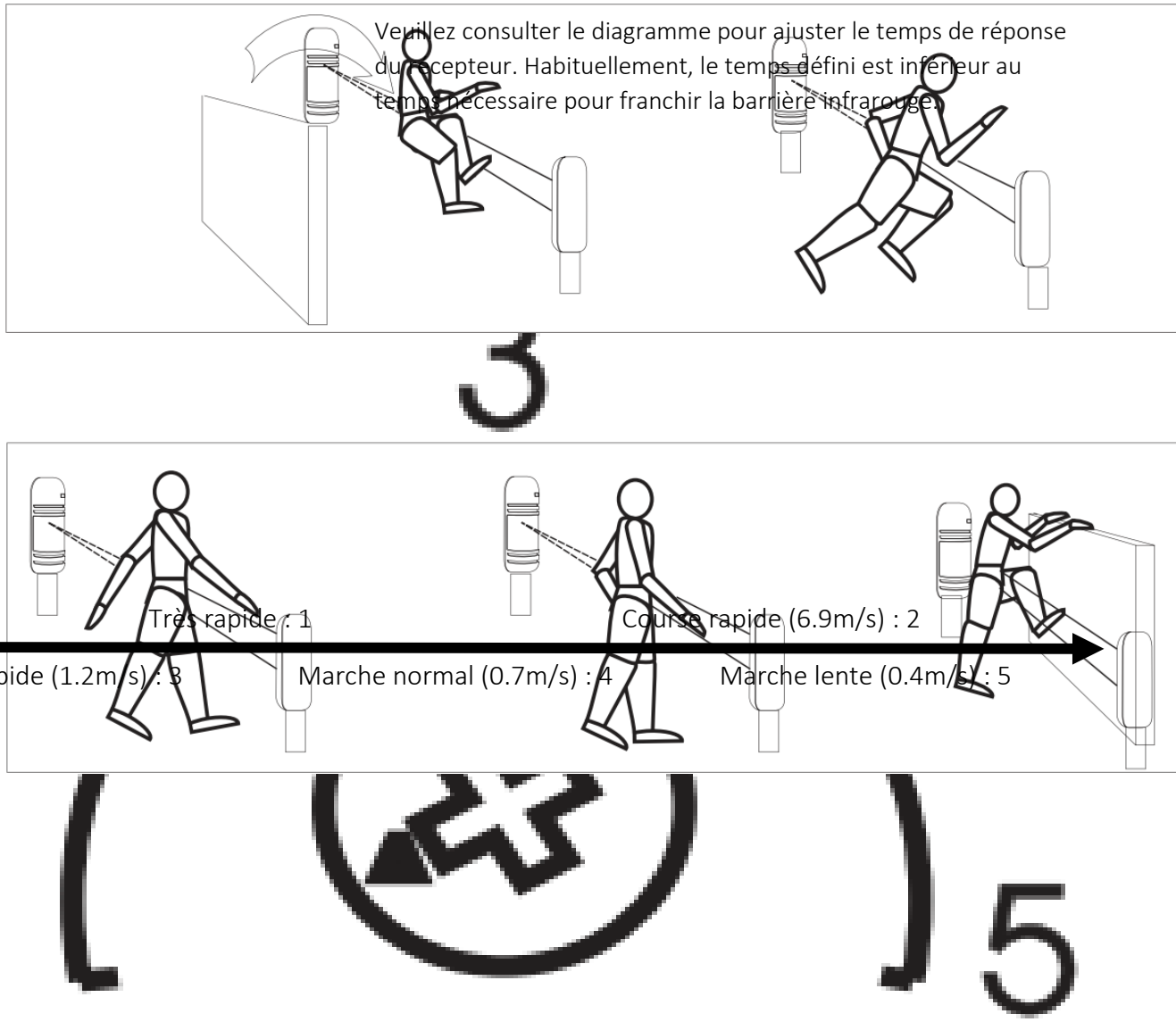
1. Couvrir le récepteur avec un filtre de lumière. Insérez le stylet de test dans le trou d'essai (Veillez à la polarité)

2. La méthode de réglage est la même que la méthode d'essai visuel. Mais la tension indiquée par le multimètre doit correspondre aux valeurs du tableau ci-dessous. Sinon, répétez les étapes ci-dessus pour répondre à la norme.

MODELE	TENSION
ABH50L/100L	DC 1.4 ~ 1.5V
AHB150L/200L	DC 1.4 ~ 1.5V
ABH250L	DC 1.2 ~ 1.3V

Sélectionner DC 10V sur le multimètre

V. ALIGNEMENT DU FAISCEAU



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

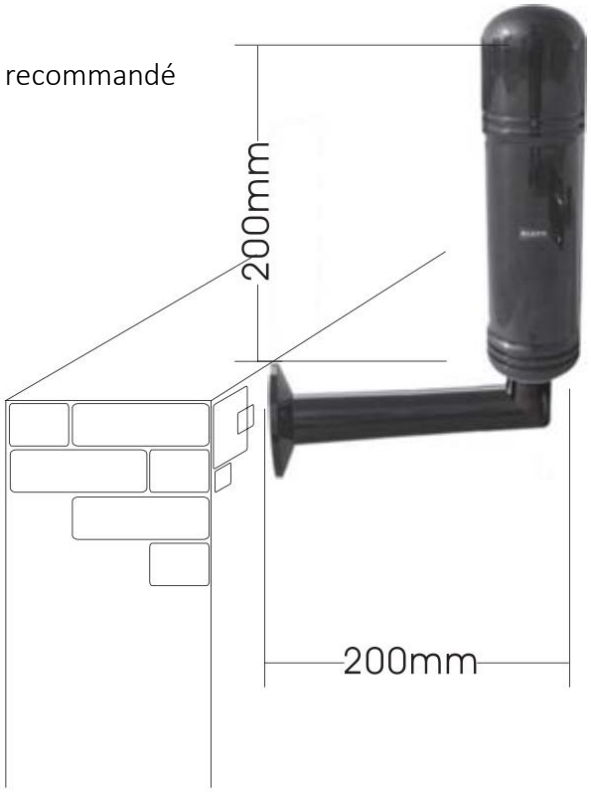
Erreur	Cause	Dépannage
La LED du transmetteur ne s'allume pas	Problème d'alimentation (Circuit ouvert, court-circuit, etc...)	Vérifier le câblage de l'alimentation
La LED du récepteur ne s'allume pas	Problème d'alimentation (Circuit ouvert, court-circuit, etc...)	Vérifier le câblage de l'alimentation
La LED du récepteur ne s'allume pas lorsque la lumière est bloquée	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	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	1. Circuit cassé ou court-circuit dans le câblage 2. Faux contact	1. Vérifier le circuit et les contacts 2. Reconnecter le câble
La LED de l'alarme sur le récepteur est constamment allumée	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	1. Réajuster le faisceau 2. Retirer l'obstacle 3. Nettoyer le couvercle
Signal intermittent de sortie d'alarme	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 replacé le couvercle	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		ABE-50L	ABE-100L	ABE-150L	ABE-200L	ABE-250L
Distance d'alerte	Extérieur	50m	100m	150m	200m	250m
	Intérieur	150m	300m	450m	600m	750m
Nombre de faisceaux		3 faisceaux				
Mode de détection		3 faisceaux bloqués simultanément				
Source optique		Faisceaux infrarouge d'impulsion numérique				
Temps de réponse		35 ~ 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		70mA	80mA	90mA	100mA	100mA
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°)				
Viseur		Détachable				
Matériau		Résine PC				
Poids net		1250g (récepteur + transmetteur)				
Poids brut		2168g				

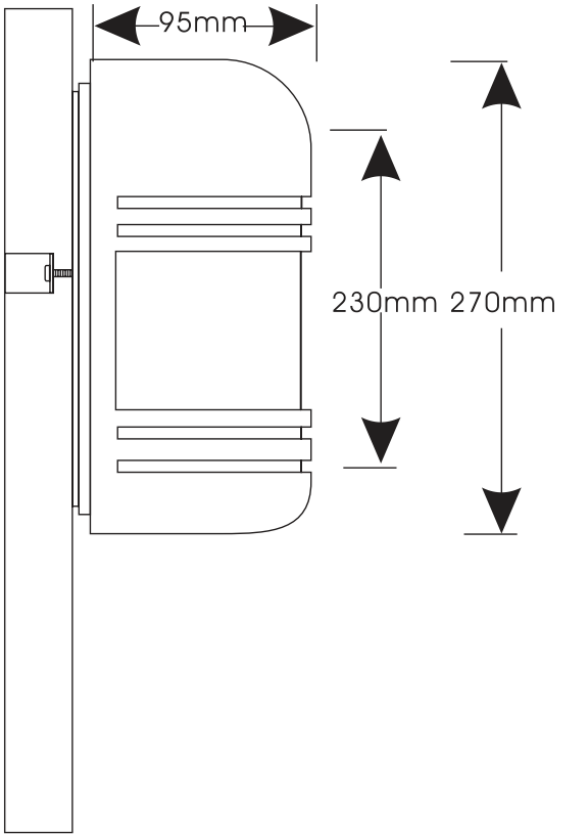
IX. Guide d'installation & dimensions

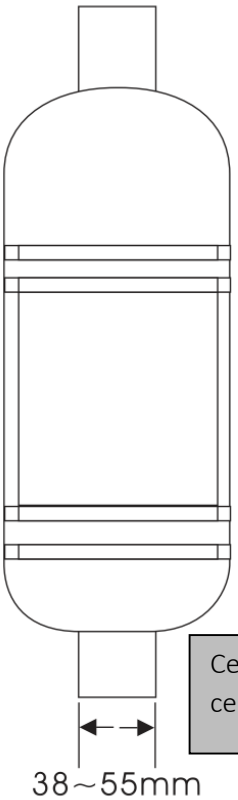
Installation recommandé





Dimensions





Ce produit dispose de la certification 3C et CE.