

BARRIÈRE INFRAROUGE À FAISCEAUX MULTIPLES

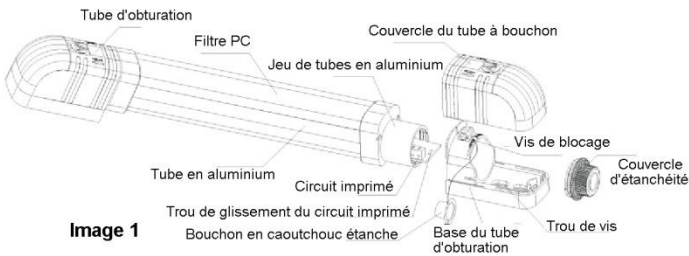
1.Description

La barrière infrarouge à faisceaux multiples adopte une technologie intelligente de pointe pour une utilisation à l'extérieur et à l'intérieur, une installation facile, un réglage pratique, une apparence élégante. Elle convient aux bureaux, aux écoles, aux villas, aux usines, aux entrées de garage et à la protection du périmètre, assurant efficacement la sécurité de votre famille et évitant les dommages matériels.

2.Caractéristiques

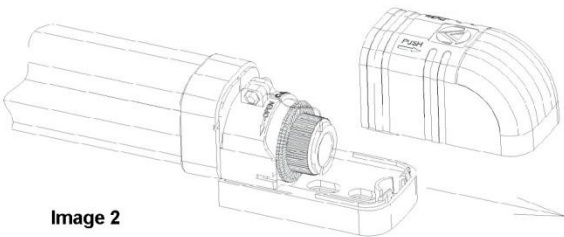
- 1.Intégré et entièrement scellé, lignes externes réelles, sélection de la fréquence, rotation infinie sur 360, interrupteur d'autoprotection et options d'alimentation.
- 2. Utilise la fréquence variable numérique et la technologie de contrôle numérique par microprocesseur CPU. Plus grande stabilité et plus grande fiabilité, meilleure capacité anti-interférence.
- 3. Coque en alliage d'aluminium de haute qualité avec fonction d'inviolabilité et d'anti-interférence.
- 4. Deux fréquences sont disponibles en option, ce qui permet de résoudre complètement le problème des interférences adjacentes.
- 5. La fonction d'identification à double faisceau permet d'éviter efficacement les fausses alarmes causées par les petits animaux, les oiseaux, etc.
- 6. Haute sensibilité, distance d'alerte préventive réglable, circuit AGC.
- 7. Résistant à la pluie, à la neige, au brouillard et au gel.
- 8. Distance de détection : 10-100 mètres
- 9. Faisceaux : 2-12 faisceaux

3.Produkt Diagramm

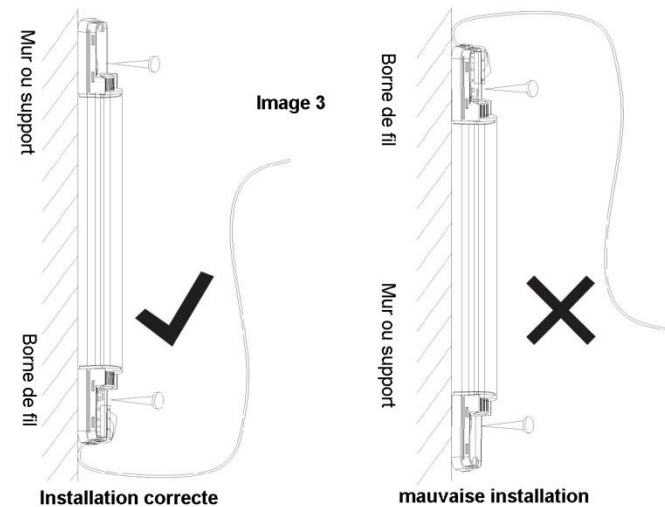


4.Instructions d'installation

- 1.Ouvrir le couvercle du tube d'obturation dans le sens indiqué sur l'image 2.

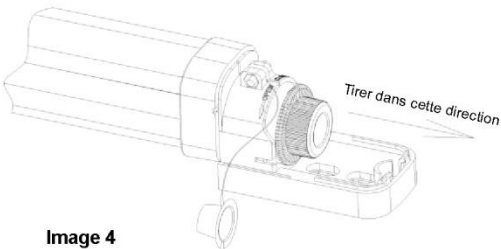


- 2.Utiliser une perceuse Φ6 pour faire des trous de montage sur le mur et clouer un petit poteau en plastique (emballé dans l'emballage), puis fixer le tube de prise sur la position du trou de vis à l'aide de vis. (comme le montre l'image 3)

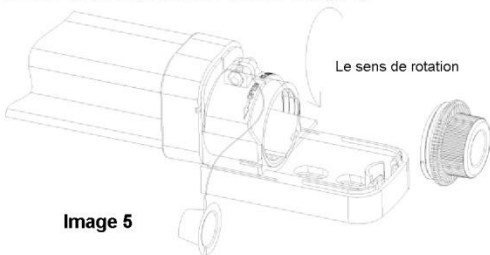


Remarque:

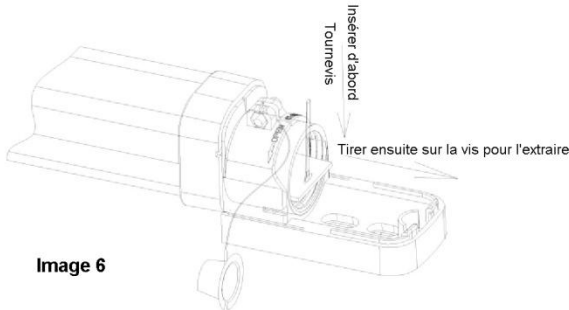
- 1.L'émetteur (abrégié TX) et le récepteur (abrégié RX) de la barrière infrarouge doivent être installés au même niveau horizontal et verticalement par rapport au sol.
- 2.La borne câblée doit être orientée vers le sol, sinon la pluie y pénétrera et provoquera un court-circuit.
- 3.Réglage de la fonction
 - (1).Ouvrir le bouchon en caoutchouc étanche. (comme le montre l'image 4)



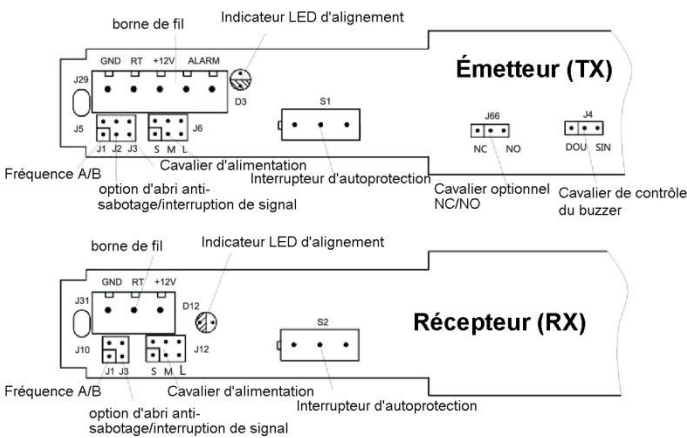
- (2).Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ouvrir le couvercle du joint. (comme le montre l'image 5)



- (3). Insérer un tournevis dans le trou coulissant de la carte de circuit imprimé et tirer pour retirer la carte de circuit imprimé. (comme le montre l'image 6)



- (4). Réglage des fonctions sur la carte de circuit imprimé

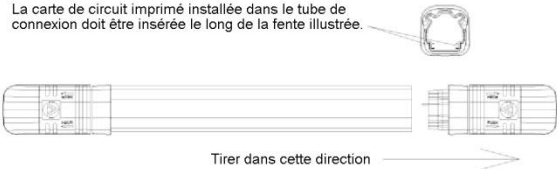


Émetteur	J5	J1	Insérer le capuchon du cavalier, fréquence A (RX également fréquence A).
			Retirer le capuchon du cavalier, devient fréquence B (RX aussi fréquence B).
		J3	Insérer un cavalier, l'interrupteur d'autoprotection TX ne fonctionne pas pour les tests.
			Retirer le capuchon de cavalier, le commutateur TX fonctionne normalement.
	J6	L	Puissance de fonctionnement élevée
		M	Puissance de fonctionnement moyenne
		S	Faible puissance de fonctionnement
			Micropuissance sans capuchon de cavalier
	J66	NC	NC normalement fermé (par défaut)
		NO	NO normalement ouvert
	J4	SIN	Placer le cavalier sur 'SIN'. Déclencher un rayon infrarouge quelconque, le buzzer retentit. Si l'alarme n'est pas déclenchée dans les 30 minutes, l'appareil passe automatiquement à l'état "DOU".
		DOU	Placer le cavalier sur 'SIN', le buzzer retentit lorsque le signal d'alarme est émis.
		Le buzzer ne sonnera pas sans le cavalier.	

Récepteur	J10	J1	Insérer le capuchon du cavalier, fréquence A (identique à TX)
			Retirer le capuchon du cavalier, la fréquence devient B (identique à celle de TX)
	J3		Insérer le capuchon de cavalier, l'interrupteur d'autoprotection TX ne fonctionne pas pour les tests.
			Retirer le capuchon de cavalier, l'interrupteur d'autoprotection TX fonctionne normalement.
	J12	L	Puissance de fonctionnement élevée
		M	Puissance de fonctionnement moyenne
		S	Faible puissance de fonctionnement
			Micropuissance sans capuchon de cavalier

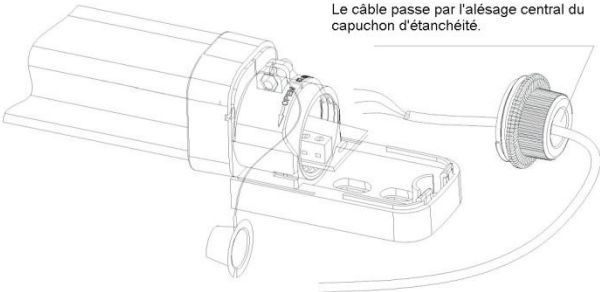
(5). Remettre la carte de circuit imprimé dans la coque

La carte de circuit imprimé installée dans le tube de connexion doit être insérée le long de la fente illustrée.

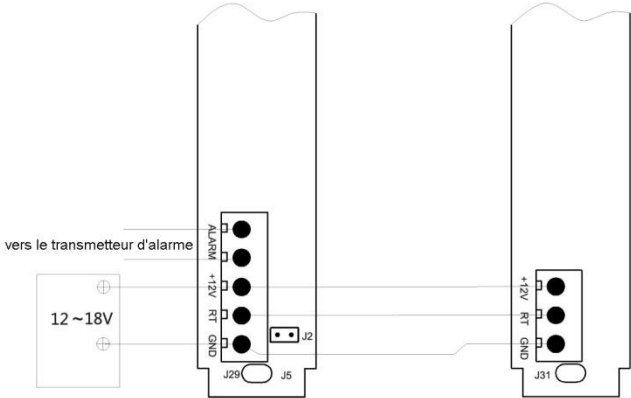


5.Câblage

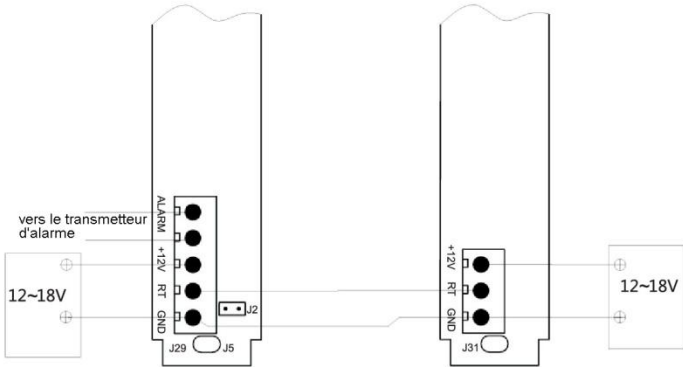
1. Le câble passe par l'alésage central du capuchon d'étanchéité.



2.Méthode de câblage



Alimentation double, méthode de câblage synchrone

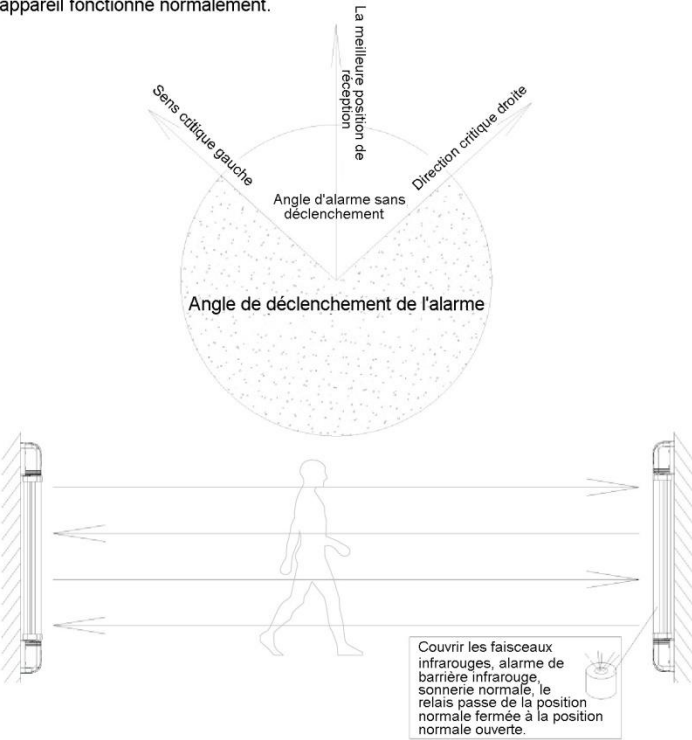


Alimentation simple, méthode de câblage synchrone

(1)Ajuster la position de RX et TX, les mettre à l'horizontale. La méthode est la suivante: tourner lentement le TX vers la gauche jusqu'au déclenchement de l'alarme (direction critique gauche), tourner le TX vers la droite jusqu'au déclenchement de l'alarme (direction critique droite), puis tourner le TX jusqu'au milieu de la direction critique gauche et droite (image 12). Le travail de réglage est terminé lorsque les LED d'étalement sont éteintes et que le buzzer n'émet pas de son.

(2)Serrer la vis de blocage de la prise et des fermetures de la barrière infrarouge, puis utiliser un bouchon étanche en silicone pour serrer les fermetures, et enfin couvrir la prise de l'appareil.

(3)Vérification des fonctions de la barrière infrarouge. Couvrir les faisceaux infrarouges, si le buzzer de TX sonne, la LED d'étalement s'allume, le relais passe de NC à NO, l'appareil fonctionne normalement.



Notes:

- Pas d'installation dans les situations suivantes
 - Obstacle entre TX et RX
 - Base instable
 - Soleil direct ou lumière forte
- Tension autorisée DC10-18V
- Tenir à l'écart des objets corrosifs
- Fixer le tube d'obturation pour éviter que l'eau ne pénètre à l'intérieur.

6.Paramètres techniques

Distance de détection	Avec cordon de synchronisation 10-100m ; sans cordon de synchronisation 10-80m
Faisceaux	2-12 faisceaux
Courant	50-100mA
Alimentation	DC 10-18V
Température de fonctionnement	-30°C-70°C
Sortie alarme	NC. Capacité de contact 30V 2A
Vitesse de réaction	≤ 40ms
Vitesse de réponse	≥ 1s