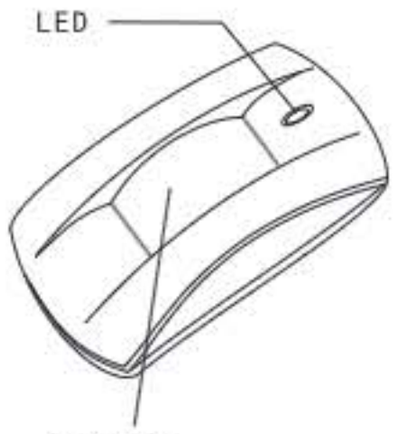
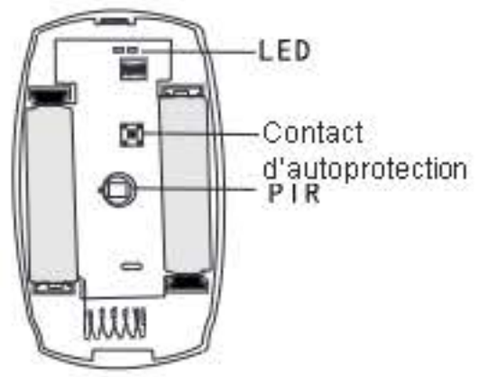
Détecteur rideau sans fil DM-448R

1. Présentation

Le DM-448R est un détecteur infrarouge passif (PIR) à effet rideau, capable de reconnaître le sens de passage. Son traitement logique par accumulation d'énergie, son découpage temporel dynamique aléatoire et sa lentille de précision améliorent la sensibilité et limitent les fausses alarmes. Le mode de pose est au choix. Le contact d'autoprotection détecte le démontage. Le détecteur est conçu pour l'intérieur. Son mode économie permet une autonomie de plus d'un an avec des piles ordinaires.



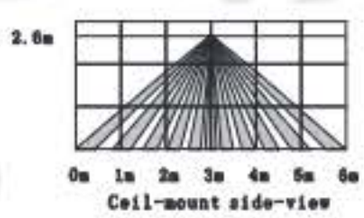
Vue extérieure

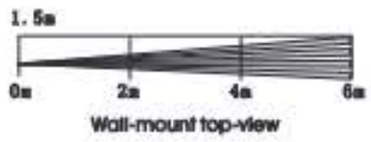


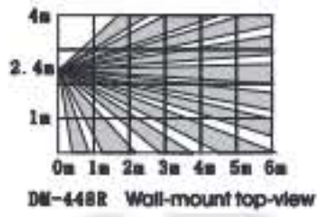
Vue interne

2. Caractéristiques

Modèle : DM-448R
Angle de détection : 20°
Portée de détection : 6 m à 25 °C
Portée radio : 150 m en champ libre
Alimentation : 3 V CC (2 × 1,5 V)
Consommation : ≤ 25 µA au repos, ≤ 15 mA en alarme (433 MHz)
Alarme : transmission radio
Autoprotection : transmission radio
Fréquence d'émission : 433 MHz
Voyants : rouge et bleu clignotent ensemble en cas d'alarme. Le bleu seul indique un passage dans le sens autorisé, sans alarme lorsque la reconnaissance du sens est activée.
Remplacez les piles dès qu'elles sont faibles.



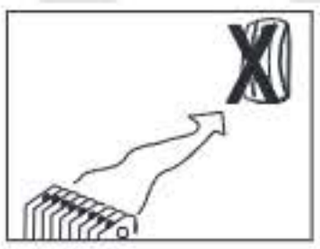


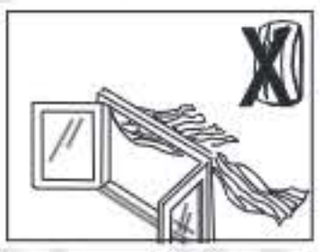


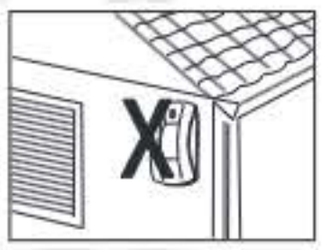
Hauteur de pose murale : 1,6 à 2,4 m
Hauteur de pose au plafond : 2,5 à 4 m
Fonctionnement : −10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Stockage : −20 à 60 °C (−4 à 140 °F)
Immunité à la lumière blanche : > 8 000 lux
Immunité électromagnétique : > 30 V/m, de 30 MHz à 1 GHz
Dimensions (L × l × H) : 90 × 50 × 40 mm

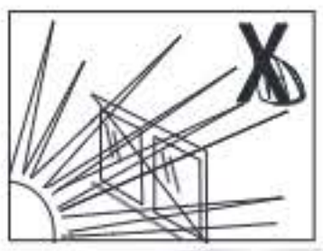
3. Installation

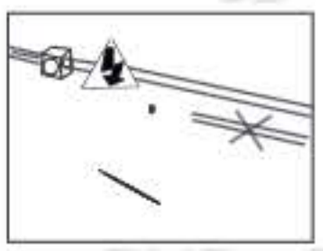
3.1 Précautions générales

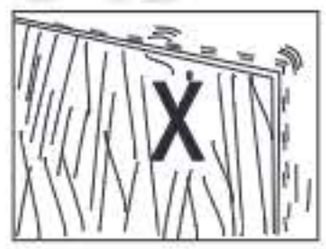

Éviter les sources de froid ou de chaleur.


Garder les fenêtres fermées dans la zone.

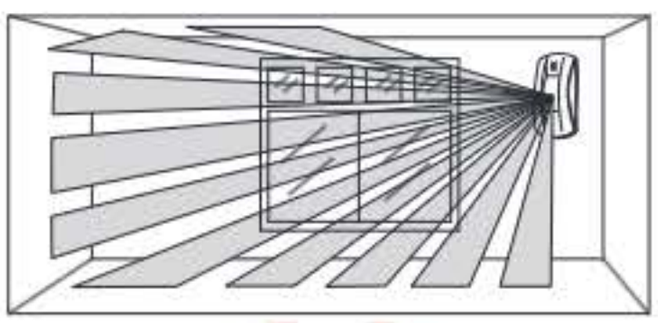

Installer à l'intérieur.

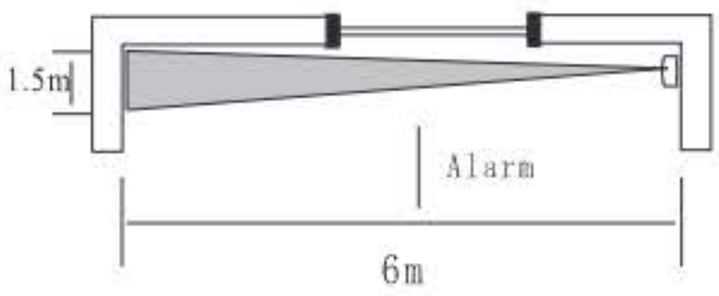

Éviter le soleil direct.

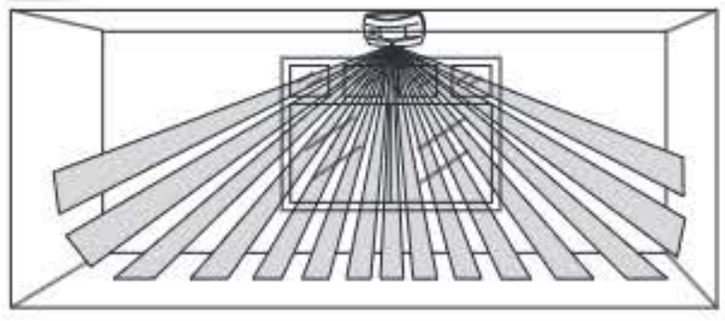

Éloigner les câbles haute tension.


Choisir un support stable.

3.2 Pose

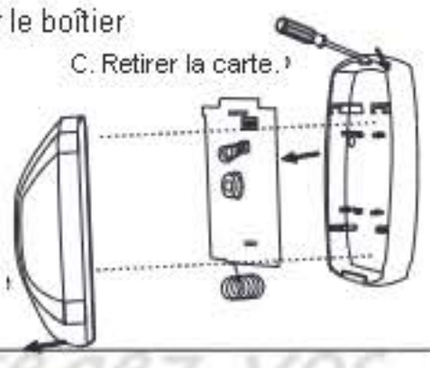






3.3 Procédure de pose

① Démonter le boîtier



A. Appuyer doucement sur la languette.

② Poser le socle



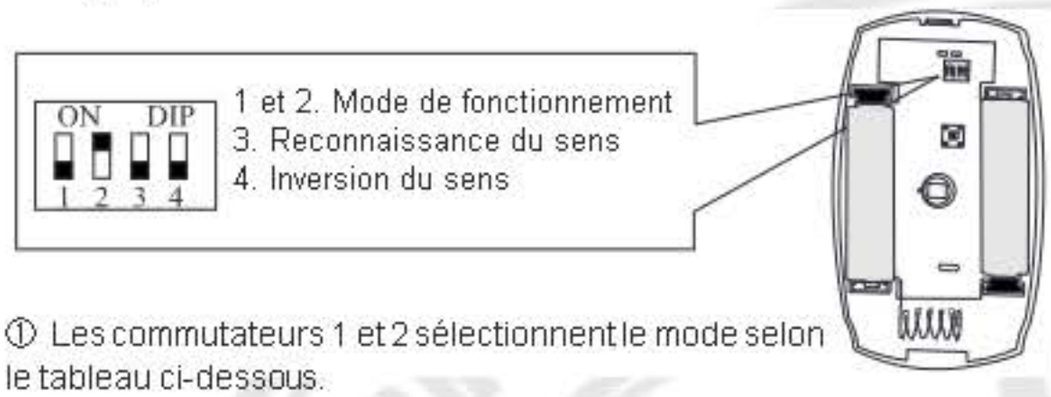
A. Repérer le point de perçage.

B. Visser le socle au mur.

C. Remettre la carte dans le socle.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

3.4 Réglage des commutateurs



① Les commutateurs 1 et 2 sélectionnent le mode selon le tableau ci-dessous.

1	2	Mode de fonctionnement
ON	OFF	Mode test
OFF	ON	Mode économie
OFF	OFF	Mode appairage

Le détecteur propose trois modes.
Mode test (réglage d'usine) : après une alarme, le détecteur reste inactif pendant 20 s. Aucune nouvelle alarme n'est émise durant cette période.
Mode économie : après une alarme, le détecteur reste inactif pendant 3 min. Aucune nouvelle alarme n'est émise durant cette période.
Mode appairage : maintenez le contact d'autoprotection pendant 3 s pour envoyer un code au récepteur.

② Fonctions des commutateurs 3 et 4

Commut.	Fonction	Par défaut
3	Reconnaissance du sens	OFF
4	Inversion du sens	OFF

Commutateur 3 : sur ON, la reconnaissance du sens est activée. Sur OFF, elle est désactivée.
Commutateur 4 : si le sens détecté sur OFF va de gauche à droite, passez sur ON pour détecter de droite à gauche.
Commutateur 5 : sélection du délai d'alarme. Réglez 1 et 2 sur le mode test et le commutateur 3 sur ON. Avec le commutateur 5 sur OFF, après un passage dans le sens autorisé, un retour dans les 15 s ne déclenche pas d'alarme. Au-delà, le retour déclenche l'alarme. Avec 3 et 5 sur ON, le délai est de 3 min pour un passage dans le sens non autorisé. Au-delà, l'alarme se déclenche. En utilisation normale, le fabricant recommande OFF (15 s).

Remarque : lorsque la reconnaissance du sens est activée, elle est fiable jusqu'à 5 m. Au-delà, le sens peut être mal identifié.

3.5 Appairage avec la centrale

Placez le détecteur en mode appairage. Maintenez le contact d'autoprotection pendant 3 s, puis relâchez-le. Le signal sonore de la centrale confirme l'appairage. Consultez le manuel de la centrale pour la procédure qui la concerne.



AVERTISSEMENT FCC

Toute modification qui n'a pas été expressément approuvée par le responsable de la conformité peut retirer à l'utilisateur le droit d'utiliser cet équipement.
Cet équipement a été testé et respecte les limites applicables aux appareils numériques de classe B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites offrent une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en milieu résidentiel. L'équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il est installé ou utilisé contrairement aux instructions, il peut perturber les radiocommunications. Rien ne garantit toutefois l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si l'équipement perturbe la réception radio ou TV, ce qui peut être vérifié en l'éteignant puis en le rallumant, essayez les mesures suivantes :
• Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
• Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
• Brancher l'équipement sur un circuit différent de celui du récepteur.
• Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.
L'appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis à deux conditions : (1) il ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !