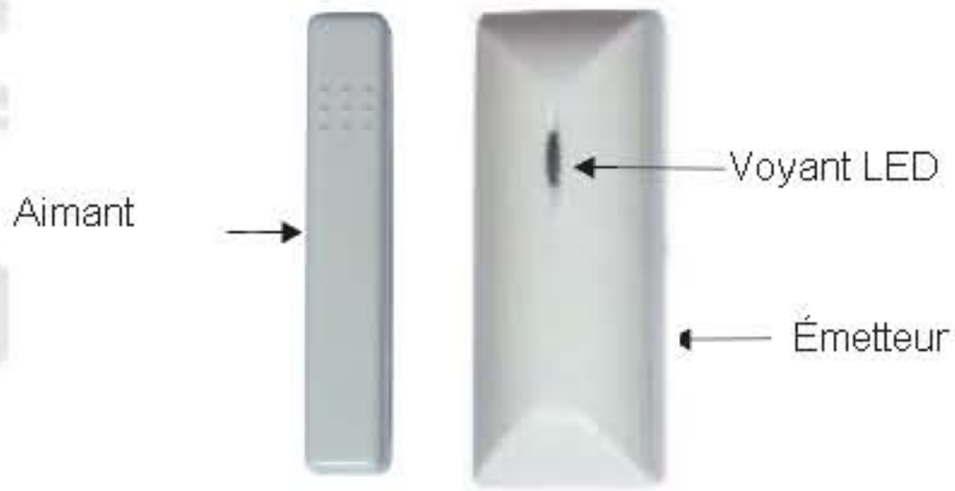
Guide d'installation du contact magnétique sans fil MD-210R

1. Présentation

Le MD-210R est un mini-contact magnétique sans fil supervisé. Il signale immédiatement l'ouverture ou la fermeture d'une porte ou d'une fenêtre. Il se raccorde à une centrale d'alarme et émet un signal radio puissant dans un rayon de 15 m. Avant utilisation, enregistrez son code d'adresse unique dans la centrale. Lorsque l'aimant s'éloigne de plus de 2,5 cm de l'émetteur, celui-ci transmet une alarme. Le détecteur peut aussi convertir un signal filaire en signal radio et servir d'émetteur.



Vue du produit

2. Caractéristiques

Modèle : MD-210R

① Portée radio en champ libre : 150 m (antenne intégrée).
② Code : 28 bits d'identification et 8 bits de fonction, soit 36 bits.
③ Fréquence : 433 MHz (en option).
④ Alimentation : pile au lithium de 3 V.
⑤ Autonomie : environ un an.
⑥ Courant : ≤ 5 µA au repos, 7 à 12 mA en alarme (433 MHz). Autre valeur indiquée : ≤ 5 µA au repos et 35 à 45 mA en alarme.
⑦ Signaux transmis : alarme et autoprotection.
⑧ Après la première activation ou une réinitialisation, le contact transmet son état à la centrale après 30 s, 2 min et 6 min, puis toutes les 2 h.
⑨ Température de fonctionnement : −10 à 50 °C.
⑩ Dimensions (L × l × H) : émetteur, 81 × 32 × 25 mm. Aimant, 74,5 × 13,5 × 18,8 mm.
⑪ Couleur : blanc.

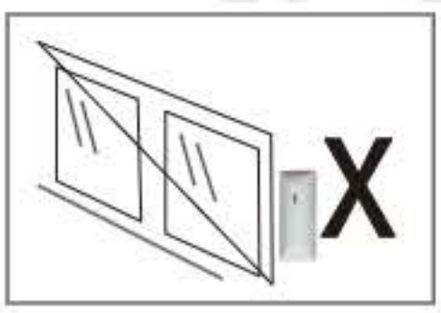
3. Fonctions et installation

3.1 Fonctions principales

A. Microcontrôleur à faible consommation
B. Codage multiple propre au détecteur
C. Transmission automatique de l'état
D. Signalement de perte de liaison
E. Indication d'ouverture de porte ou de fenêtre

3.2 Précautions de pose

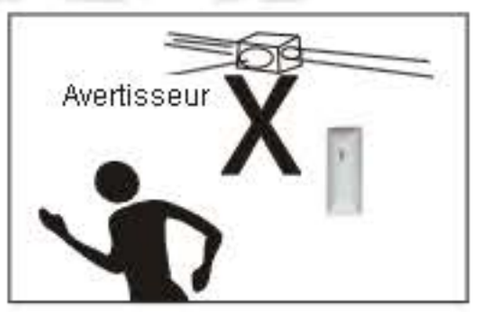
Respectez les consignes suivantes.



Éviter les emplacements extérieurs exposés aux dommages.



Choisir un support stable.



En mode sans fil, éloigner le détecteur des sources de champ magnétique intense.

3.3 Procédure d'installation

Remarque : le détecteur utilise une pile CR123 au lithium. La pile n'est pas montée en usine. Installez-la avant utilisation.

1. Appuyez légèrement sur la languette près du voyant et ouvrez le capot.
2. Insérez la pile en respectant les polarités.
3. Appairez le détecteur avec la centrale.

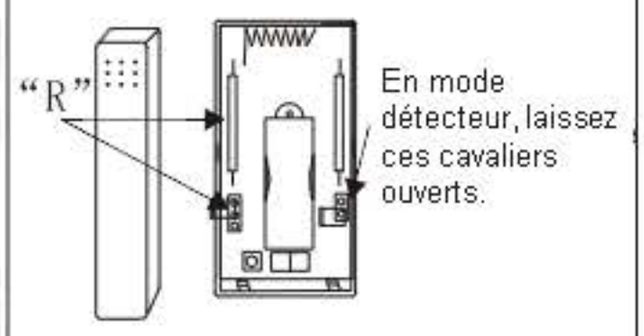
A. Placez la centrale en mode d'appairage automatique (« auto code »).
B. Mettez le MD-210R en service et placez l'émetteur et l'aimant côte à côte, parallèlement. Écartez l'aimant au moment où vous appuyez sur la touche de confirmation de la centrale. Le détecteur émet son signal radio et la centrale mémorise son code.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

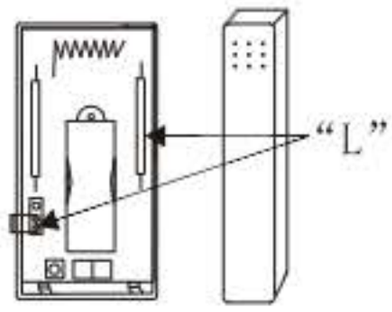
C. Vous pouvez aussi saisir l'adresse manuellement pour réduire le risque d'erreur. Placez la centrale en mode d'appairage manuel, puis saisissez le code à 9 chiffres figurant sur l'étiquette de l'émetteur.
4. Testez le contact en écartant l'aimant de l'émetteur tout en le gardant parallèle. Le MD-210R transmet un signal à la centrale et le voyant de l'émetteur clignote 5 fois.
5. Fixez le capot.

4. Pose selon les schémas

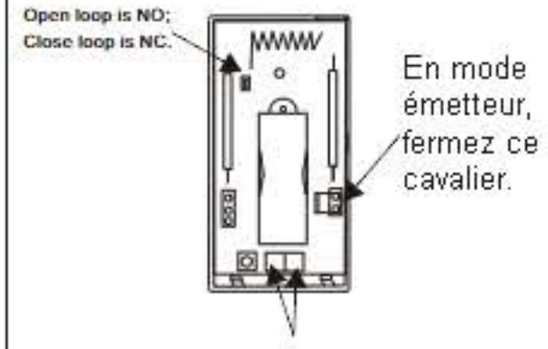
Si l'aimant est à droite du contact reed, placez le cavalier sur les broches du côté « R ».



Si l'aimant est à gauche du contact reed, placez le cavalier sur les broches du côté « L ».



En mode émetteur, raccordez la sortie d'alarme au bornier filaire du contact.



Remarques
1. Pour une pose sans perçage, utilisez un adhésif double face résistant ou une colle forte pour fixer l'aimant et l'émetteur à leur emplacement.
2. Évitez les supports instables, les zones exposées aux dommages et les sources de fortes perturbations magnétiques (haut-parleurs, câbles haute tension, etc.).

5. Entretien

4.1 Remplacement de la pile
La pile dure environ un an. Remplacez-la lorsque le signal entre le détecteur et la centrale faiblit.
1. Ouvrez le capot.
2. Retirez la pile usagée et insérez la pile neuve en respectant les polarités.
3. Testez la pile : écartez l'aimant de l'émetteur en le gardant parallèle. La centrale doit signaler l'alarme.
4.2 Nettoyage et fixation du capot
Si de la poussière s'accumule sur le détecteur, nettoyez-le avec un chiffon humide.

6. Remarques diverses

Les produits sans fil sont soumis à des essais rigoureux. La faible puissance d'émission et la portée limitée imposées par la réglementation entraînent toutefois certaines limites. Une instabilité de l'alimentation de la centrale ou une pile faible dans le détecteur peut notamment provoquer une alarme.
Pour obtenir de l'aide, contactez le fournisseur.

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. 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 qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !