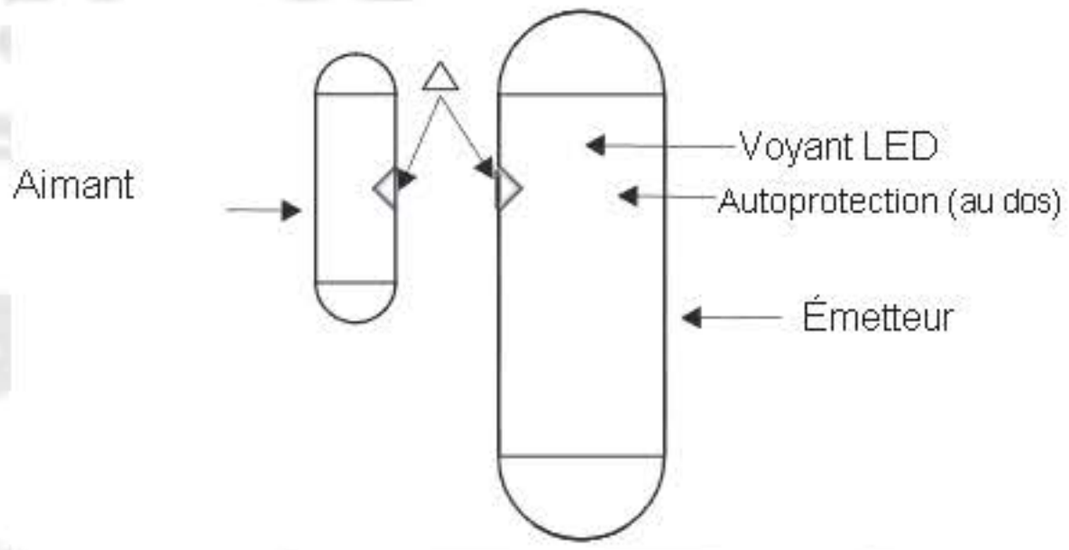
# Guide d'installation du contact magnétique sans fil MD-211R

## 1. Présentation

Le MD-211R est un mini-détecteur d'ouverture sans fil conçu pour les centrales radio récentes du fabricant. Son boîtier aux lignes arrondies s'intègre discrètement à l'habitat.
Son signal radio offre une portée de 150 m en champ libre. Le détecteur est très sensible à proximité. Avant utilisation, enregistrez son code d'adresse unique dans la centrale. Alignez les repères « △ » de l'émetteur et de l'aimant. Lorsque l'aimant s'écarte d'environ 2,5 cm, l'émetteur transmet un signal d'alarme à la centrale pour signaler une tentative d'intrusion par une porte ou une fenêtre.



Vue du produit

## 2. Caractéristiques

Modèle : MD-211R
① Portée radio en champ libre : 150 m avec antenne intégrée.
② Fréquence : 433 MHz.
③ Alimentation : pile au lithium de 3 V.
④ Courant : ≤ 10 µA au repos, ≤ 50 mA en alarme.
⑤ Signaux transmis : alarme, retour à la normale, autoprotection, pile faible et état du détecteur.
⑥ Rapport d'état : après mise sous tension ou réinitialisation, l'émetteur communique son état à la centrale toutes les 50 minutes.
⑦ Température de fonctionnement : −10 à 50 °C.
⑧ Dimensions (L × l × H) : émetteur, 69,5 × 21,2 × 19,5 mm. Aimant, 34,5 × 10 × 13,2 mm.
⑨ Couleur : blanc.

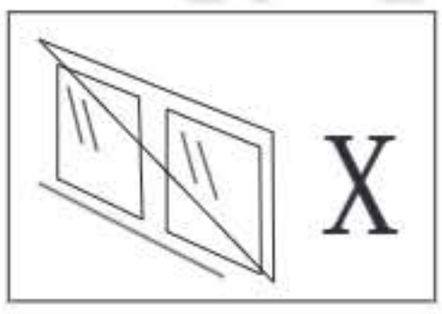
## 3. Fonctions et installation

### 3.1 Fonctions principales

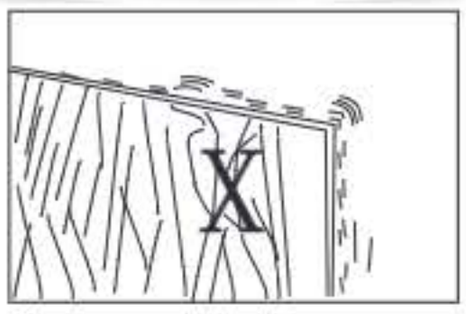
A. Microcontrôleur à faible consommation
B. Codage multiple propre au détecteur
C. Transmission automatique de l'état
D. Signalement de perte de liaison
E. Indication d'ouverture de porte ou de fenêtre

### 3.2 Précautions de pose

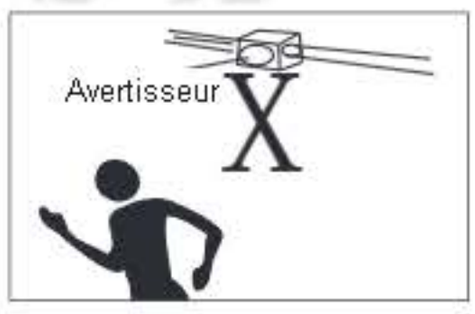
Respectez les consignes suivantes.



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 CR123A 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-211R en service. Placez l'émetteur et l'aimant côte à côte, parallèlement. Écartez l'aimant au moment d'appuyer 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-211R transmet un signal à la centrale et son voyant clignote 5 fois.
5. Fixez le capot.

3.4 Précautions de pose
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.).

4. 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.

5. Remarques diverses
Les produits sans fil sont soumis à des essais rigoureux. La faible puissance d'émission et la portée limitée exigées par les autorités réglementaires entraînent toutefois certaines limites. Une tension instable de la centrale ou une pile faible dans le détecteur peut notamment provoquer une alarme. Pour obtenir de l'aide, contactez le fournisseur.

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 celle pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Alarme et Vidéosurveillance
Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !