

# Manuel d'Utilisateur Contact Magnétique sans fil MD-209R

## 1. Introduction

Le MD-209R est un mini transmetteur à contact magnétique entièrement autonome. Il offre d'une fonction d'alarme instantanée d'ouverture/fermeture des portes/fenêtres. Il est également doté d'un commutateur à lame intégré (qui s'ouvre si l'aimant placé à proximité est écarté de 2 cm). Chaque entrée comporte un code d'identifiant à 36 chiffres unique, choisi en usine parmi plus de 16 millions de combinaisons possibles. En cas d'alarme, un message digital contenant les informations d'alarmes est transmis au destinataire. Une LED s'allume en cas d'alarme ou de tentative de vandalisme. La LED s'éteint une fois que le message de surveillance a été transmis. L'appareil est alimenté par 3 piles Alcaline AAA fournies. En cas de batterie faible un message d'alerte est transmis au destinataire. Si une porte/fenêtre est restée ouverte, un message d'alerte est également délivré.

Un mouvement de l'aimant déclenche le capteur interne du détecteur. Il peut déclencher une alarme d'intrusion instantanément ou après un délai.

## 2. Spécificités

Modèle : MD-209R

Portée de fonctionnement : 200m (à ciel ouvert)

Code : 28+8 (fonction) identifiants

Fréquence de fonctionnement : 433MHz/868MHz(en option)

Tension de fonctionnement : 3 Piles Alcaline AAA 4.5V

Longévité de la batterie : environ 1 an

Courant : statique  $\leq 10\mu\text{A}$ , alarme  $\leq 15\mu\text{A}$  (433MHz)

statique  $\leq 10\mu\text{A}$ , alarme  $\leq 40\mu\text{A}$  (868MHz)

Sortie alarme : alarme, anti-vandalisme

Rapport de test automatique :

Un envoi toutes les 2 heures (mode classique)

Une fois après 1 minute (une fois l'alarme déclenchée)

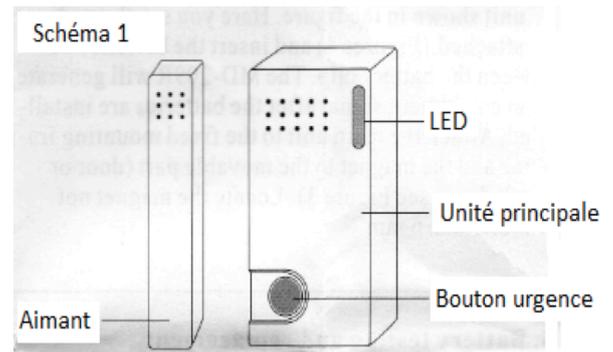
Une fois après 6 minutes (une fois l'alarme déclenchée)

Température de fonctionnement :  $-10^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$

Dimensions : 8x32x24mm

Couleur : ivoire

Il est également doté de capteurs anti-vandalisme. Des ports pour capteurs externes sont également disponibles. Le JA-60N utilise un protocole de radiocommunication sophistiqué qui offre une sécurité des données élevée. Le détecteur effectue fréquemment des tests automatiques et envoie un rapport régulier du statut au système qui le gère intégralement. Un mode de test automatique facilite le contrôle.



## 3. Fonctions principales

A. Processeur à basse consommation adapté

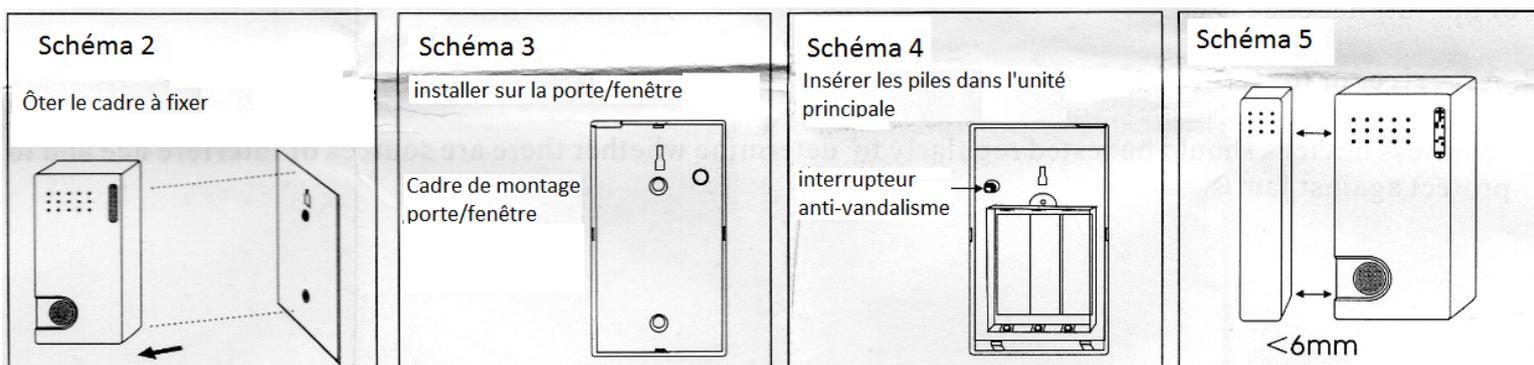
B. Plusieurs codes uniques adaptés

C. Rapport automatique de statut

D. Rapport anti-perte

E. Indicateur porte/fenêtre ouverte

**Attention !** Le MD-209R comporte un interrupteur additionnel situé sous le circuit. Cet interrupteur est poussé par un ressort à lame, fixé sur une petite base qui est connectée au cadre à fixer.



#### 4. Montage

4.1 Attention : pour optimiser les performances, éviter d'installer l'appareil dans les endroits suivants :

- 1) endroits où il pourrait être facilement endommagé.
- 2) Supports instables
- 3) A proximité d'objets magnétiques.

#### 4.2 Introduction d'installation

A. Séparer le cadre de montage de l'unité principale (schéma 2)

B. Maintenir le cadre contre la surface et marquer 2 points de perçage à l'aide des trous de fixation.

C. Percer les trous et fixer la cadre au mur à l'aide des vis plates fournies dans l'emballage.

(Schéma 3)

D. Retirer le capot de la pile à l'arrière de l'unité principale comme sur le schéma. Vous pourrez voir le code d'identifiant fourni (Schéma 4) et insérer les piles entre les languettes. Le MD-209R génèrera un signal de jumelage après que les piles aient été installées. Fixer l'unité principale au cadre sur le mur et l'aimant à la partie détachable (porte ou fenêtre – cf Schéma 3). Placer l'aimant à moins de 6mm.

(0.25 pouces) du côté marqué du transmetteur.

F. Jumeler le détecteur au système :

Lire le manuel d'utilisateur du tableau de commande afin de connaître les instructions pour entrer dans le mode de jumelage et connecter le MD-209R. Le tableau de commande est maintenant prêt pour la connexion.

a) Déclencher le MD-209R en bougeant l'aimant, l'appareil sera connecté automatiquement.

b) Retenir la zone jumelée pour une facilité de maintenance à l'avenir.

c) Tester : déclencher le MD-209R en bougeant l'aimant. Lorsque celui-ci est séparé de l'unité principale un message est envoyé et la LED clignote 3 fois. Lorsque l'aimant est à nouveau connecté à l'unité principale, un autre message d'alarme sera transmis.

G. Replacer l'unité principale dans les clips.

**Attention !** Lors de l'installation du circuit dans le boîtier, assurez-vous de ne pas causer de court-circuit ni d'endommager les composants du circuit imprimé.

---

#### 5. Test de la batterie et remplacement

Le détecteur contrôle l'état de la batterie automatiquement. Lorsqu'il faut remplacer les piles (il est recommandé de le faire tous les 12 mois), le détecteur informe le système de la nécessité de piles neuves. S'il est indiqué que la batterie est faible, il faut alors la remplacer au plus vite (dans un délai d'une semaine). Ne remplacer qu'avec des piles Alcaline AAA. Après avoir inséré des piles neuves le détecteur entre en mode de test et chaque déclenchement est indiqué par la LED située sur le détecteur. 5 minutes après la fermeture du boîtier, le détecteur entre automatiquement en mode normal et son indicateur LED s'éteint (fonction d'économie d'énergie).

---

#### 6. Commentaires divers

Ces systèmes sans fil sont très fiables et contrôlés selon des critères élevés. Toutefois, à cause d'un faible signal ou d'une portée limitée (établie par les autorités réglementaires), certaines limites sont à considérer :

A. Les récepteurs peuvent être bloqués par des signaux radio émis sur ou à proximité de leur fréquence d'émission, sans tenir compte du code digital utilisé.

B. la batterie de l'un des récepteurs ou du transmetteur est faible.

C. Il est recommandé de tester les appareils sans fil régulièrement pour déterminer s'il existe des sources d'interférences ainsi que protéger les appareils de toute faille.