



## MAG

CONTACT MAGNÉTIQUE PORTE/FENÊTRE  
SANS FIL BIDIRECTIONNEL



MANUEL D'INSTALLATION

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le MAG est un contact magnétique de porte/fenêtre sans fil faible consommation entièrement supervisé. Il utilise un dialogue bidirectionnel pour un fonctionnement fiable.

- Radio bi-directionnelle
- Consommation de courant ultra faible
- Alimenté par 2 piles au lithium 1,5V de taille AAA
- Transmission Contact Ouvert/fermé
- Durée de vie des piles jusqu'à 5 ans
- Fréquences de fonctionnement : 868-869MHz
- Transmission d'événements :
  - Alarme (ouvert/fermé)
  - Sabotage
  - Supervision
  - Batterie faible
- Indications LED bicolores
- Portée de transmission jusqu'à 500 m en champ libre
- Configurable à distance

### OUVERTURE DU DÉTECTEUR

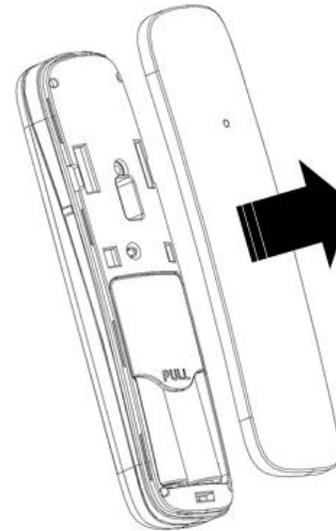


Figure 1  
Retirez le couvercle du détecteur

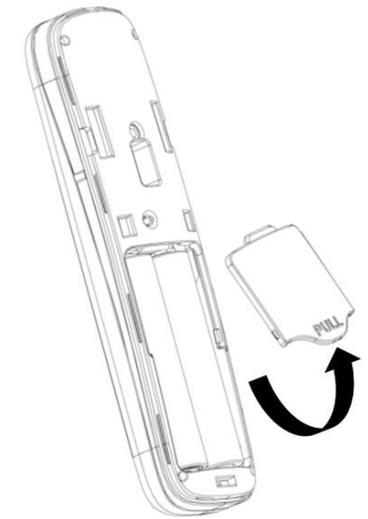


Figure 2  
Retirez le couvercle des piles

### INSERTION DES PILES

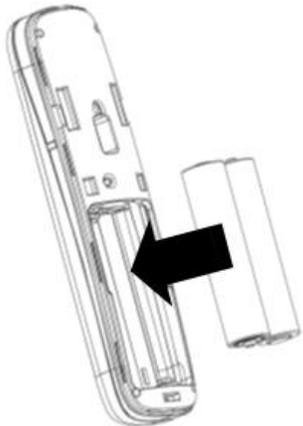


Figure 3

Les piles peuvent être remplacées par l'utilisateur  
Type de batterie : Pile au lithium de 1,5 V de taille AAA

### MONTAGE DU DÉTECTEUR

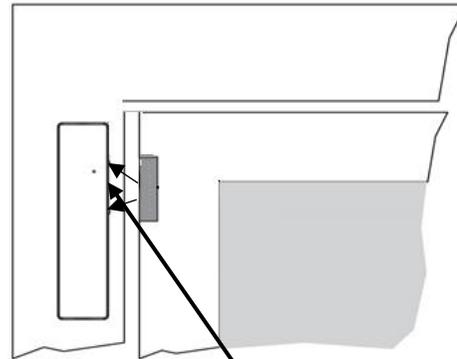


Figure 4

Placez l'aimant près de ce marquage

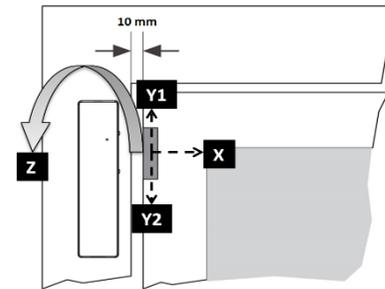


Figure 5  
Installation de base à 10mm entre le FW2-Mag et l'aimant.

### PROCÉDURE D'APPAIRAGE

Pour appairer votre appareil avec la centrale Shepherd™, veuillez procéder comme suit :

1. Entrez dans le mode d'installation via la "page Web de l'installateur".
2. Allez dans "Zones" et sélectionnez la zone que vous souhaitez attribuer au MAG
3. Ajoutez une zone (entrez le type de lien "ISM", le numéro de série (7 chiffres) de l'appareil, le type d'appareil "magnetic contact").
4. Placez les piles comme indiqué sur la figure 3 et attendez que le voyant rouge cesse de clignoter.
5. Lorsque le processus d'enregistrement est terminé, la LED verte reste allumée pendant 3 secondes, puis s'éteint.
6. Si le processus d'enregistrement a échoué, le voyant rouge clignote. Retirez la batterie, attendez quelques secondes (~10sec) et répétez le processus d'appairage.

Configurations	Axe	Distance d'éloignement (cm)	Distance d'approche (cm)
Bois	X	1.5	1.5
	Y	1	1.4
	Z	3	2.9
Fer	X	1	1
	Y	2	1.8
	Z	2.3	2.2

## TEST DES DÉTECTEURS

### Test de transmission de mouvement

Allez dans le menu VUE GLOBALE en mode de programmation de l'installateur et lancez un test de marche. Le retrait et la remise en place de l'aimant permet de tester la transmission de l'alarme. Vérifiez que le MAG indique au moins 2 événements - un pour l'ouverture et un pour la fermeture.

Zone n° X Ouvrir

### Test du sabotage

En appuyant et en relâchant le bouton, on active la fonction de test de transmission de SABOTAGE.

Vérifiez que la centrale d'alarme indique "Zone Sabotage ouvert" et que la LED rouge est allumée.

## TRANSMISSION D'ÉVÉNEMENTS

**SUPERVISION** - Une transmission périodique (configurable) indiquant la présence du détecteur.

**ALARME** - Transmission d'alarme déclenchée par le dispositif indiquant la détection d'ouverture. La LED rouge clignote une fois.

**BATTERIE FAIBLE** - Lorsque la batterie atteint le niveau bas (3V), un signal de batterie faible est envoyé. Lorsque le niveau de la batterie descend en dessous du niveau de coupure (2,7V), le dispositif cesse de fonctionner et la LED rouge clignote pendant 10 secondes, puis s'éteint.

**SABOTAGE** - Chaque fois que le couvercle est retiré de l'appareil ou que l'appareil est arraché du mur, un message sera transmis avec le signal "Sabotage". Lorsque le couvercle est remis en place, un signal "Sabotage rétabli" est émis.

## OPTIONS DE CONFIGURATION

LED	Activé ou non la LED
SUPERVISION	Choix du temp de la supervision
CONTACT MAGNETIQUE	Activé ou non le contact magnétique

## REEMPLACEMENT DES PILES

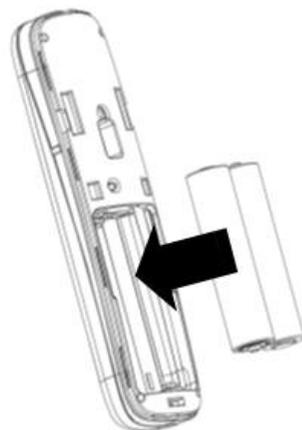


Figure 6

**Les piles doivent être remplacées par**

**2 Piles au lithium AAA 1,5V Lithium**

**Des modèles tels que  
Energizer L92**

### ATTENTION

**RISQUE D'EXPLOSION  
SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN AUTRE TYPE /  
MODÈLE.**

**JETEZ LES PILES USAGÉES  
SELON SES INSTRUCTIONS**

## SPÉCIFICATION

Méthode de détection	Capteur d'ouverture
Protocole de communication	Freewave2™ ISM Bidirectionnel
Fréquences de fonctionnement	GFSK avec 5 fréquences & LBT 868-869MHz
Identification	Numéro de série d'identification unique - 24 bits
Transmission des événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible.
Temps de supervision	7 min par défaut (configurable entre 1 et 30 min)
Portée de transmission	500 m en champ libre
Batterie	2 piles au lithium AAA 1.5V Type L92
Durée de vie des piles	Jusqu'à 5 ans
Consommations actuelles	<b>Mode veille</b> ~5µA <b>Mode réception</b> ~24µA <b>Mode émission</b> ~50µA <b>Puissance d'émission</b> ~12dBm <b>Bat Faible</b> 3V <b>Coupure</b> 2.7V
Sabotage	Retrait du couvercle
Température de fonctionnement	-10° C à +55° C
Dimensions	100mm x 26mm x 16mm
Poids (avec batterie)	50g.
Certification	EN50131

## REGULATION

Le MAG est conforme aux exigences essentielles définies par :

- Directive RED : 2014/53/UE
- Directive CEM : 2014/30/UE
- Directive "basse tension" : 2014/35/UE

Les normes harmonisées applicables à ces produits sont :

- EN300220-2
- EN300220-1
- EN301489-3
- EN301489-1
- EN50130-4
- EN61000-6-3
- EN60950-1
- EN50131-6
- EN50130-5
- EN50131-5-3

Classe de sécurité 2 Classe environnementale II

Les normes et directives supplémentaires applicables à ce produit sont :

- Directive RoHS : 2002/95/CE
- EN50131-2-6

Classe de sécurité 2, classe environnementale II



**CROW**  
Electronic Engineering Ltd

sales@crow.co.il  
support@crow.co.il

[www.thecrowgroup.com](http://www.thecrowgroup.com)