

# Détecteur infrarouge photo 852-ULTRA

## A. Identification

### 1. Voyant + Bouton

- 1 clignotement (et flash) : envoi de la trame d'enregistrement
- 2 clignotements : enregistrement du détecteur dans la centrale
- Clignotements : transmission d'images à la centrale en présence d'un défaut (piles faibles ou autoprotection ouverte) en cours
- Allumé 2 secondes en mode normal : détection d'un mouvement en présence d'un défaut (piles faibles ou autoprotection ouverte)
- 1 clignotement toutes les 20 minutes : perte de signal entre le détecteur et la centrale
- Allumé 30 secondes : cycle d'initialisation du détecteur en présence d'un défaut (piles faibles ou autoprotection ouverte)

### 2. Capteur infrarouge

### 3. Flash

### 4. Lentille appareil photo

### 5. Jumper d'activation du voyant (JP1)



Jumper On

Cavalier inséré reliant les deux broches



Jumper Off

Cavalier retiré, placé sur une seule broche.

- Jumper On : Le voyant est actif. (**par défaut**) ;
- Jumper Off : Le voyant est inactif.

### 6. Jumper d'activation de la période d'inhibition (JP2)



Jumper On

Cavalier inséré reliant les deux broches



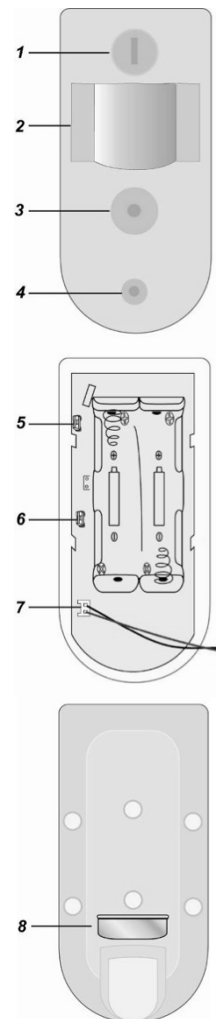
Jumper Off

Cavalier retiré, placé sur une seule broche.

- Jumper On : Après la transmission d'une détection de mouvement et de photos à la centrale, s'il y a un nouveau mouvement détecté, il est immédiatement envoyé à la centrale ainsi que les photos. (**par défaut**) ;
- Jumper Off : Le détecteur a un temps d'inhibition d'environ 1 minute pour économiser ses piles. Après une transmission de détection de mouvement et de photos, le détecteur ne transmet plus aucune détection ni photo pendant la période d'inhibition. Si un mouvement est détecté pendant la période d'inhibition, celle-ci est prolongée d'1 minute supplémentaire.

### 7. Autoprotection

### 8. Languette de protection des piles



## B. Enregistrement

**Le détecteur ne peut être enregistré dans la centrale que pendant les 3 premières minutes qui suivent l'insertion des piles.**

1. Retirer la languette de protection des piles pour activer le détecteur.
2. S'assurer que l'autoprotection est bien ouverte.
3. Mettre la centrale en mode Enregistrement (via l'application mobile ou le site web).
4. **Pendant les 3 premières minutes qui suivent l'activation**, appuyer sur le bouton pendant environ 10 secondes, relâcher lorsque le voyant ainsi que le flash clignotent 1 fois.
5. Après avoir rejoint le réseau ZigBee, le voyant clignote 2 fois.
6. Le détecteur doit alors être enregistré dans le système. Veuillez vérifier dans la centrale que l'enregistrement s'est bien déroulé.

## C. Installation

Le détecteur peut être fixé à plat sur un mur ou en angle.

Les 2 pré-trous au centre du détecteur sont utilisés pour une fixation à plat. Les 4 pré-trous sur les côtés du détecteur sont utilisés pour une fixation en angle.

### Vérification du niveau radio

Avant de fixer le détecteur, vérifier son niveau RSSI en mettant la centrale en mode test puis en appuyant une fois sur le bouton :

- si le niveau est égal ou supérieur à 5, installer le module.
- si le niveau est inférieur à 5, trouver un autre emplacement.

## Recommandations

Il est recommandé d'installer le détecteur :

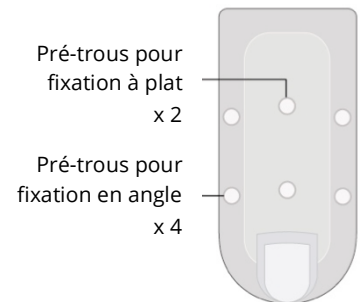
- à une hauteur de 1,9m à 2 m pour des performances optimales.
- dans un coin pour élargir le champ de vision.
- dans un endroit dégagé de manière à ce qu'il voie toute la pièce.

## Avertissements

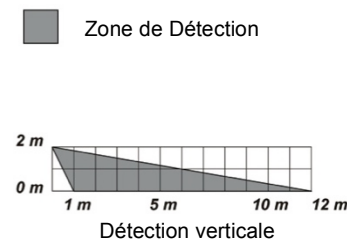
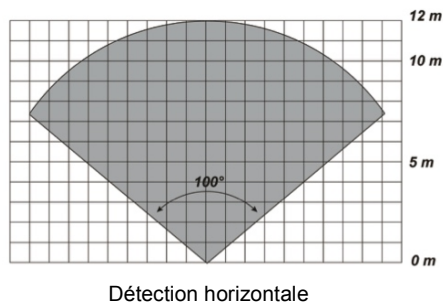
- Ne pas installer le détecteur orienté vers un contact d'ouverture ; leurs signaux transmis simultanément s'annulent réciproquement.
- Ne pas installer le détecteur exposé directement au soleil.
- Ne pas installer dans des pièces où le changement de température est rapide (climatisation, etc.).
- Ne pas installer d'obstacles (rideaux, décorations, etc.) dans la zone de détection.
- Ne pas installer au-dessus d'une source de chaleur.
- Ne pas installer face à des baies vitrées ou fenêtres.

## Installation

1. Ouvrir le détecteur.
2. Percer les pré-trous correspondant à l'installation souhaitée (à plat ou en angle).
3. Repérer et percer les trous sur le mur.
4. Visser la face arrière au mur.
5. Refermer le détecteur.



## Champ de détection



Les diagrammes ci-dessus sont valables pour une température de 25 °C.

## D. Fonctionnement

### Capture d'image

Lorsque le système est en marche, en cas de détection de mouvement, le détecteur peut prendre 3 ou 6 images d'alarme ayant une résolution de 640 x 480 ou 320 x 240 (à définir dans la centrale).

Une demande d'image manuelle peut également être réalisée.

### Période d'initialisation

Lorsque le système est mis en marche ou que le détecteur est mis en mode test, celui-ci a une période d'initialisation de 30 secondes.

Aucune détection n'est possible durant cette période.

### Période d'inhibition

Lorsque le **Jumper JP2** est mis sur OFF, le détecteur a un temps d'inhibition d'environ 1 minute pour économiser ses piles.

Après une transmission de détection de mouvement et de photos, le détecteur ne transmet plus aucune détection ni photo pendant la période d'inhibition.

Si un mouvement est détecté pendant la période d'inhibition, celle-ci est prolongée d'1 minute supplémentaire.

### Mode test

Le mode test sert à tester le champ de détection du détecteur.

- Appuyer sur le bouton pendant 3 secondes. Le détecteur entre en mode test pendant 3 minutes.
- Pendant les 30 premières secondes, le détecteur est en période d'initialisation. Après ces 30 secondes, le champ de détection peut être testé.
- Le voyant s'allume quand le détecteur fait une détection.

En mode test, la période d'inhibition est désactivée.

### < NOTE >

- ☞ Le mode test est utilisé pour tester le champ de détection et non pour prendre des photos.

## Autoprotection

Le détecteur possède une autoprotection à l'ouverture.

Lorsque l'autoprotection est ouverte, le détecteur envoie un signal à la centrale.

En cas de détection de mouvement lorsque l'autoprotection est ouverte, le voyant s'allume 2 secondes.

Après avoir inséré les piles, après une initialisation ou un enregistrement du détecteur, l'état de l'autoprotection n'est pas transmis durant 5 minutes. Après ces 5 minutes, l'état de l'autoprotection est envoyé.

## Supervision

Le détecteur envoie une trame de supervision toutes les 30 minutes à la centrale.

Une trame de supervision peut également être transmise manuellement en appuyant sur le bouton.

## E. Piles

Le détecteur photo est alimenté par deux piles L91 1,5 V AA Lithium.

Lorsque le niveau de pile est faible, un signal est envoyé à la centrale.

### Remplacement des piles

1. Enlever les piles usagées.
2. Appuyer 2 fois sur l'autoprotection ou le bouton pour décharger complètement le détecteur.
3. Insérer les piles neuves.

## F. Retour usine

Pour supprimer le détecteur du réseau actuel et le connecter à un nouveau réseau, il faut utiliser la fonction Retour usine pour effacer les paramètres stockés dans le détecteur et lui permettre de rechercher un nouveau réseau ZigBee. Pour effectuer un retour usine :

1. Le détecteur ne peut être réinitialisé que pendant les 3 premières minutes après l'insertion des piles. Si les piles ont été insérées depuis plus de 3 minutes, les enlever et les réinsérer.
2. S'assurer que l'autoprotection est bien ouverte.
3. Appuyer sur le bouton pendant environ 10 secondes, relâcher lorsque le voyant ainsi que le flash clignotent 1 fois.
4. Le détecteur a été réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut et toutes les informations de son réseau précédent ont été effacées.