

# Alarme de type 4

## Équipement d'alarme de Type 4 radio



AI Type 4

### Références produit

| Désignation              | Code   | Modèle    | Licence |
|--------------------------|--------|-----------|---------|
| AI T4 + DMMD / RF / LoRa | 534111 | AI TYPE 4 |         |

### Table des matières

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Présentation .....                                        | 2 |
| Caractéristiques AI Type 4.....                           | 2 |
| Installation du système (par liaison radio LoRa).....     | 2 |
| Appairage de la carte relais radio analogique (CRR) ..... | 4 |
| Mise en réseau de plusieurs AI Type 4 (maître).....       | 5 |
| Désinstallation .....                                     | 5 |
| Test.....                                                 | 6 |
| Voyants lumineux .....                                    | 6 |
| Annexe : Gabarit de perçage - AI Type 4 .....             | 8 |

## Présentation

L'AI Type 4 est un équipement de type 4 utilisant un système radio numérique longue portée nouvelle génération (LoRa). Cela lui permet d'avoir une portée de 200 mètres en mode normal et de 600 mètres en mode très longue portée.

L'AI Type 4 permet d'interconnecter 10 modules surveillés (1 maître / 9 esclaves)

L'AI Type 4 peut aussi être appairé à la carte relais radio en s'adaptant au protocole radio analogique de ce système (portée radio 100 mètres). L'autonomie est de 2 ans environ en mode portée 600 mètres avec support du protocole radio de la carte relais.

Attention, ce produit n'est pas compatible avec les anciens modèles de type 4.

## Caractéristiques AI Type 4

### Général

- Alimentation : 2 piles AA 1,5V lithium 3300mAh
- Dimensions : H 242 x L 126 x P 75 mm
- Poids : 805 g
- Coffret ABS blanc avec porte dégonflable

### Interconnexion radio

- 1 maître et 9 éléments esclaves surveillés
- Module carte relais radio (CRR / Radio analogique)

### Signal sonore

- 8 sons configurables (Voir 1.1)
- 90 dB à 2 m

### Signal visuel

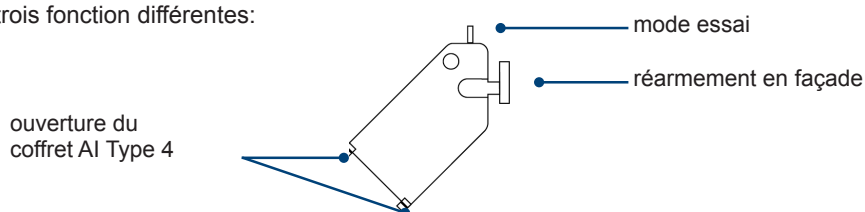
- Alarme visuelle : puissant flash blanc clignotant
- Fréquence de 0,5 Hz

## Installation du système (par liaison radio LoRa)

Ouvrir le capot de l'AI Type 4 et dévisser le DM pour y insérer les piles et mettre sous tension l'AI Type 4.

### Clé multifonction

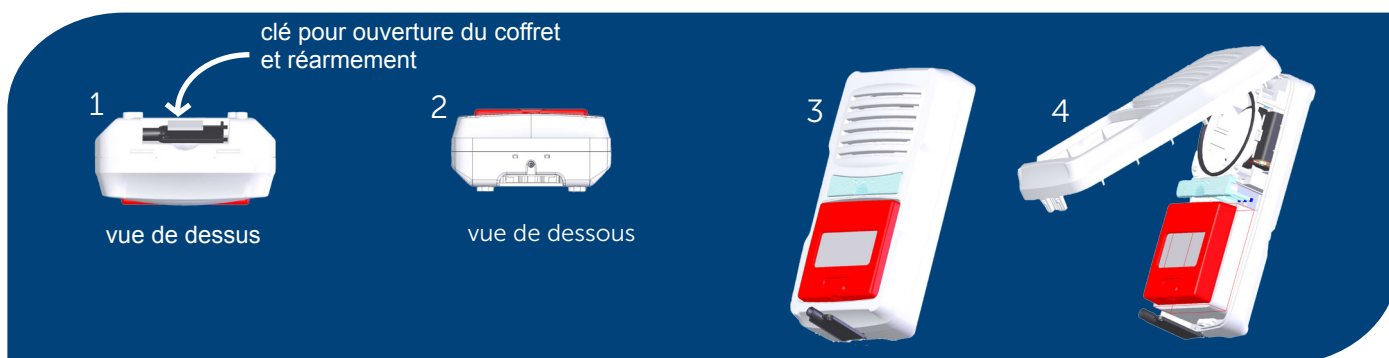
La clé possède trois fonction différentes:



















### Ouverture et fermeture du coffret

Pour ouvrir le coffret retirer la clé de son emplacement situé au-dessus du coffret (1).

1. Appuyer sur les deux encoches situées en-dessous du coffret en utilisant la clé(2 et 3).
2. Une fois déclipé, soulever la façade avant vers le haut (4).
3. Pour fermer le coffret, replacer le coffret en enclenchant d'abord la partie supérieure de la façade avant dans les encoches situées en haut du coffret. Clipser ensuite le bas de la façade.



## 1 Réglages des sons

|                                                                                  |                                                      |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Son afnor</b><br>440Hz (400ms) /<br>554Hz (100ms) |  |
|  | <b>Son UK 800 - 970 Hz à 1Hz</b>                     |  |
|  | <b>Son slow whoop</b>                                |  |
|  | <b>Son DIN-TONE</b>                                  |  |
|  | <b>Son UK 800 - 970 Hz à 2Hz</b>                     |  |
|  | <b>Son 970Hz continu</b>                             |  |
|  | <b>Son 970Hz intermittent</b>                        |  |
|  | <b>Son Sweep 2400 à 2850Hz à 1Hz</b>                 |  |

Régler les interrupteurs présents sur la carte

**Remarque : régler le switch de la portée radio avant d'appairer les esclaves (étape 2).**

## 2 Réglages de l'appairage

Exemple de configuration

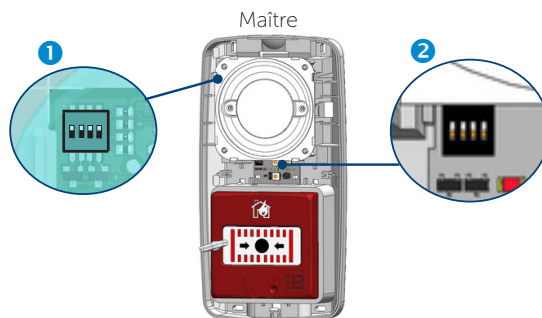
|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| ON  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| OFF | 1 | 2 | 3 | 4 |

ON = alarme de l'esclave  
 OFF = alarme de l'AI Type 4

ON surveillance de points  
 OFF non surveillance de points

ON portée radio 200 m max  
 OFF portée radio 600 m max

ON AI Type 4 configuré en **esclave**  
 OFF AI Type 4 configuré en **maître**

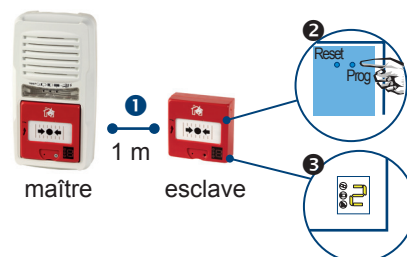


Repérage de la position  
 Switch A - DIP 2



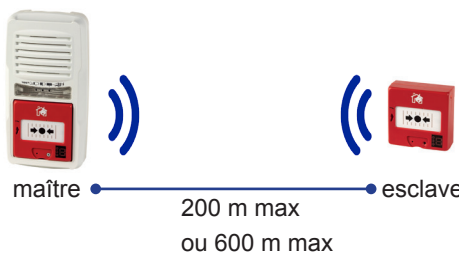
## Appairer le DMMD RF (ou une AI Type 4 esclave)

1. Placer l'élément esclave à proximité de l'AI Type 4 maître (moins d'un mètre).
2. Appuyer sur le bouton Programmation de l'esclave.
3. Le numéro d'appairage s'affiche sur l'élément esclave et le maître.



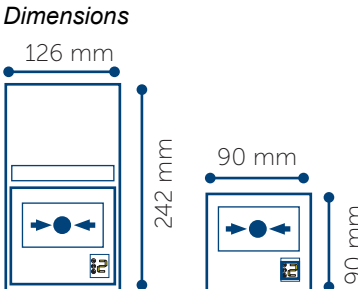
## Installation

1. Déplacer l'élément esclave à l'endroit choisi pour son emplacement. Voir Test page 5.
2. Fixer les éléments radio au mur.



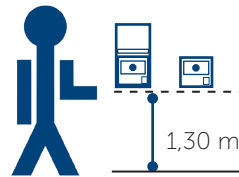
maître — 200 m max ou 600 m max — esclave

**Dimensions**



126 mm  
242 mm  
90 mm

**Fixation à hauteur d'homme (environ 1,30 m)**



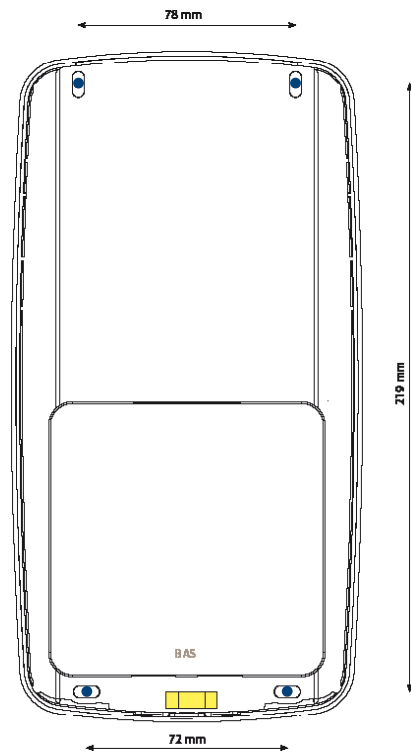
1,30 m

## Installation du coffret

Fixer le déclencheur manuel à hauteur maximum de 1m30.

S'aider du niveau à bulle intégré pour placer le coffret.

1. Ouvrir la façade avant du coffret.
2. Tracer au mur les emplacements des fixations («Annexe : Gabarit de perçage - AI Type 4», page 8).
3. Percer les trous.
4. Placer le socle du coffret au mur (s'aider du niveau à bulle intégré situé dans la partie inférieure du socle).
5. Placer les 4 vis dans les trous oblongs.
6. Serrer les vis.
7. Replacer la façade avant sur le socle du coffret.

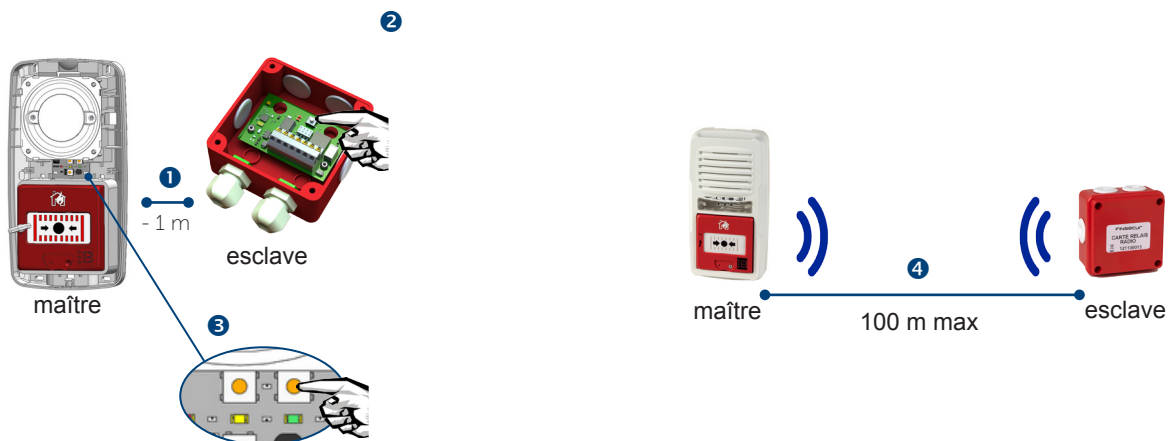


## Appairage de la carte relais radio analogique (CRR)

**Remarque :** L'appairage de l'AI Type 4 avec la CRR se fait via la technologie radio à modulation de fréquence (FSK) et possède une portée radio de 100 mètres (quelque soit le réglage des switches sur l'AI Type 4).

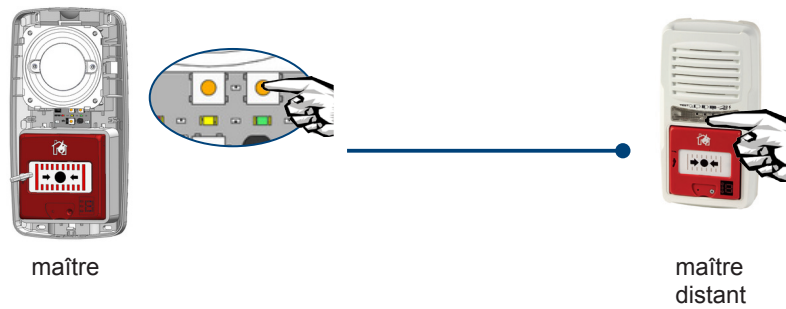


1. Placer la CRR à proximité de l'AI Type 4 maître (moins d'un mètre) .
2. Appuyer 5 secondes sur le bouton Configuration de la CRR esclave.
3. Appuyer sur le bouton Programmation de l'AI Type 4. un «C» s'affiche lorsque la carte est appairée.
4. Déplacer la CRR esclave à l'endroit choisi pour son installation Effectuer un test radio (voir page 5).



## Mise en réseau de plusieurs AI Type 4 (maître)

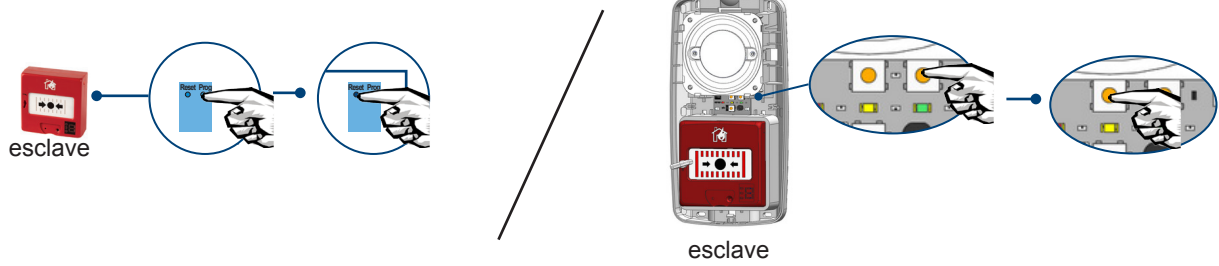
1. Appuyez 5 secondes sur le bouton programmation situé sur la carte de l'AI Type 4 maître.
2. L'afficheur des autres AI Type 4 maîtres à portée du maître distant affiche un "r" clignotant sur l'afficheur digital. Ceci indique l'entrée en mode inter-groupage.
3. Appuyez sur la barre de test du type 4 maître distant pour valider l'inter-groupage.



## Désinstallation

### Désinstaller un DMMD RF (ou une AI Type 4 esclave)

1. Appuyer sur **Prog**.
2. Appuyer brièvement sur le bouton **Reset**.

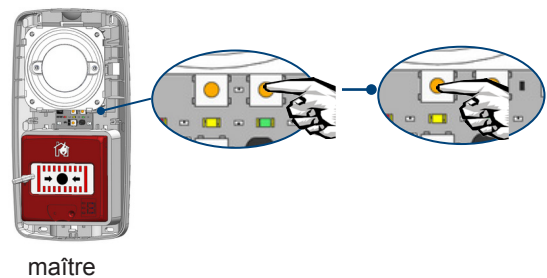


**Note:** La désinstallation doit être effectuée dans la limite de portée du maître.

### Désinstaller un DMMD RF en défaut

Action à effectuer sur le type 4 maître lorsqu'un défaut est signalé.

1. Appuyer sur **Prog**.
2. Appuyer brièvement sur le bouton **Reset**.



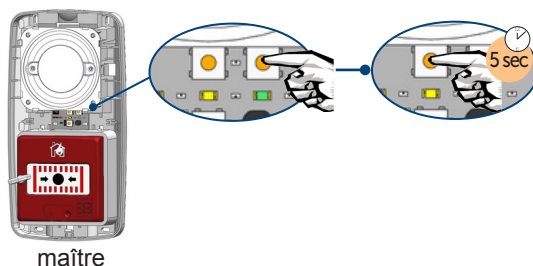
## Remise à Zéro (configuration d'usine)

### Action à effectuer sur le type 4 maître.

Appuyer sur **Prog.**

Appuyer pendant 5 secondes sur le bouton **Reset.**

Ce processus rétablit la configuration d'usine.



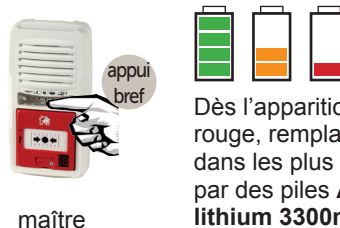
maître

## Test

### Test de la pile

Appui bref sur la barre transparente de l'AI Type 4. Cela active un chenillard de LED et une mélodie.

Le test vérifie aussi la radio fréquence (surveillance des points).



maître

### Test du signal radio

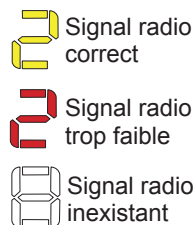
Appui pendant 5 secondes sur la barre transparente de l'AI Type 4. Le voyant rouge clignote, indiquant que le mode test est actif. Un bip est émis toutes les 30 secondes.

Appui bref pour sortir du mode test.

#### Activer le test radio



maître



#### Sortir du test radio



maître

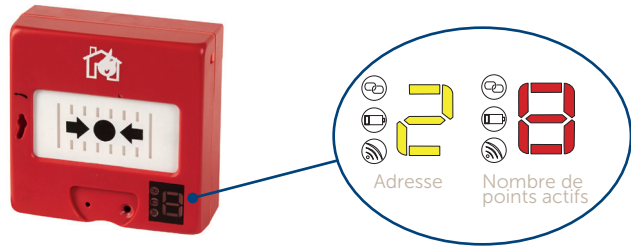
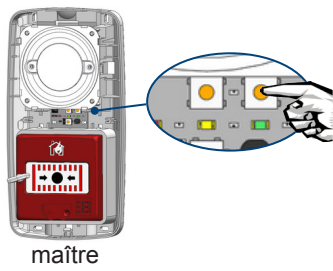
## Voyants lumineux

|                         |  |                                                                                   |  |                                                                       |  |
|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Défaut communication    |  | Défaut communication avec la carte sirène de l'AI Type 4                          |  | Défaut communication avec un DMMD RF (affiche le n° du DM concerné)   |  |
| Défaut pile             |  | Défaut perte de la pile locale                                                    |  | Défaut perte de la pile sur un DMMD RF (affiche le n° du DM concerné) |  |
| Témoin de liaison radio |  | Témoin d'émission radio en provenance d'un DMMD RF (affiche le n° du DM concerné) |  |                                                                       |  |
| Adresse                 |  | Alarme                                                                            |  |                                                                       |  |
|                         |  | Défaut                                                                            |  |                                                                       |  |

## Afficher l'adresse ou la configuration (nombre d'éléments associés)

Appuyer sur le bouton Programmation. Le voyant vert clignote (sur la carte sirène).

L'adresse (en jaune) et le nombre de points actifs (en rouge) sont affichés alternativement sur l'afficheur des déclencheurs manuels.



Pour en savoir plus, contactez :

KAUFEL

Route de Saint-Martin d'Ordon

89330 Piffonds - FRANCE

Tél : +33 (0)3 86 86 48 48

Fax : +33 (0)3 86 86 48 44



[www.kaufel.fr](http://www.kaufel.fr)

Copyright© 2016 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.

