

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

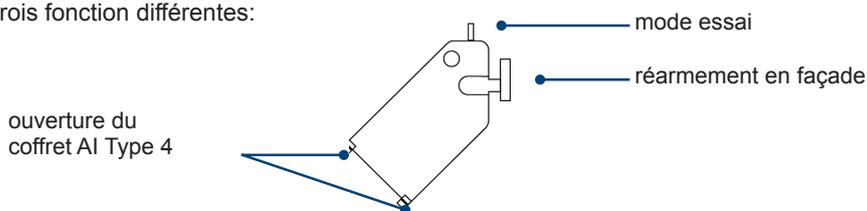
- Alarme visuelle : puissant flash blanc clignotant
- Fréquence de 0,5 Hz

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

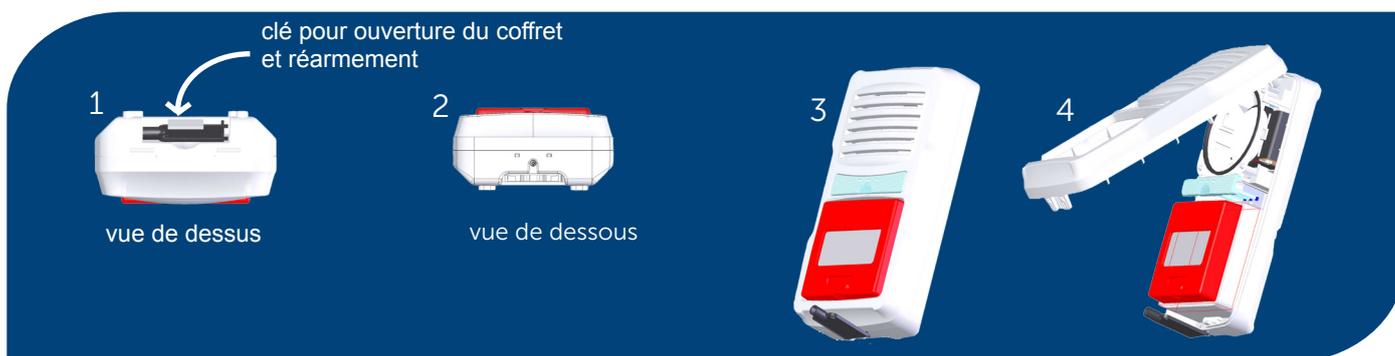
La clé possède trois fonction différentes:



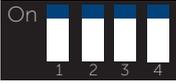
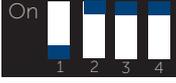
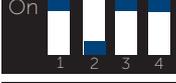
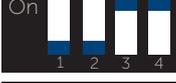
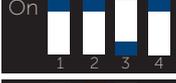
Ouverture et fermeture du coffret

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

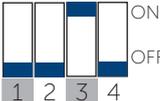
	Son afnor 440Hz (400ms) / 554Hz (100ms)	
	Son UK 800 - 970 Hz à 1Hz	
	Son slow whoop	
	Son DIN-TONE	
	Son UK 800 - 970 Hz à 2Hz	
	Son 970Hz continu	
	Son 970Hz intermittent	
	Son Sweep 2400 à 2850Hz à 1Hz	

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

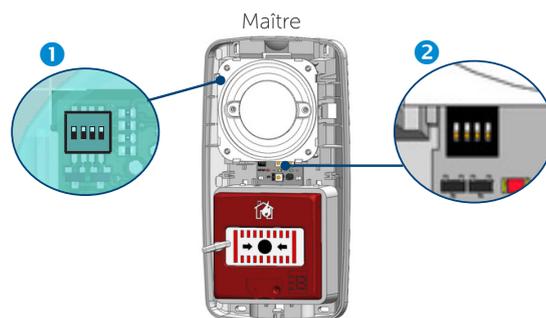
	ON OFF
--	-----------

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

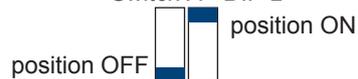
ON surveillance de points
 OFF non surveillance de points

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**

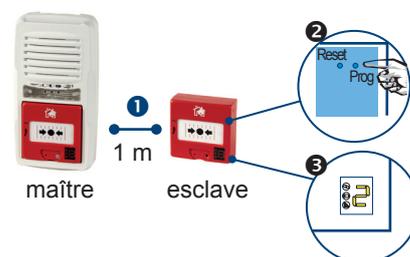


Repérage de la position
 Switch A - DIP 2



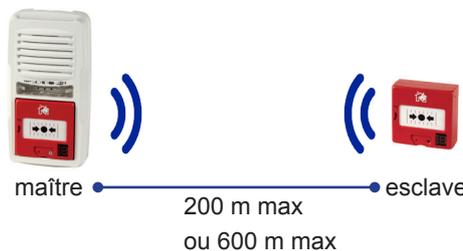
Appairer le DMMD RF (ou une AI Type 4 esclave)

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



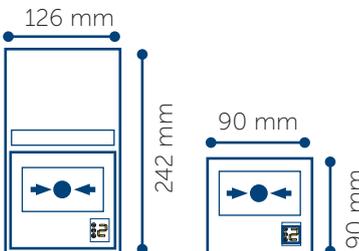
Installation

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



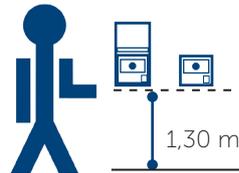
maître — 200 m max
ou 600 m max — esclave

Dimensions



126 mm
242 mm
90 mm

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



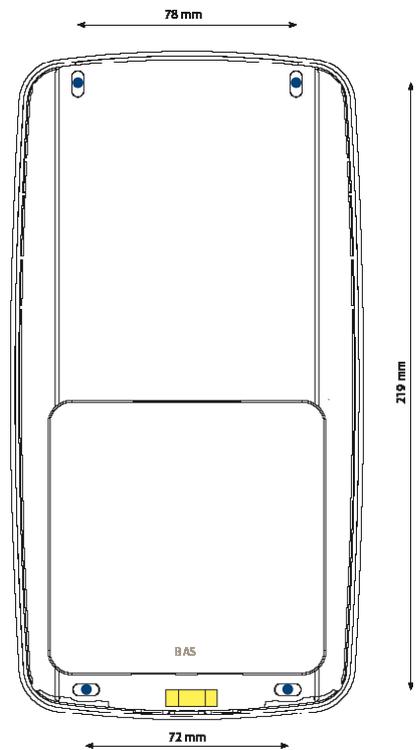
1,30 m

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.

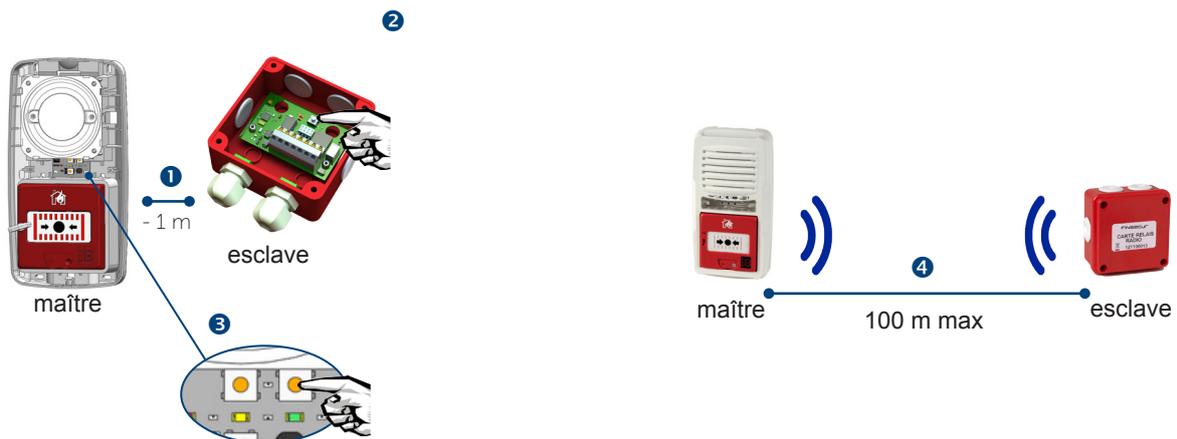


Appairage de la carte relais radio analogique (CRR)

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).

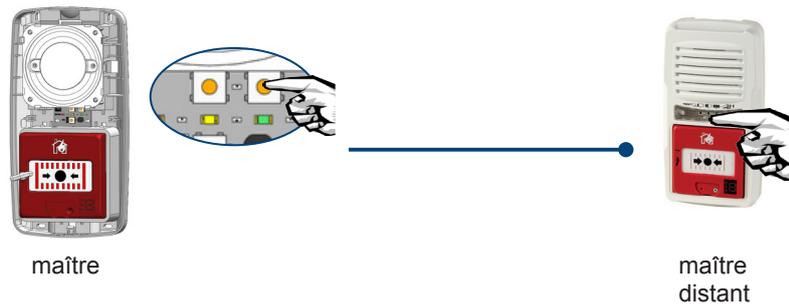


1. Placer la CRR à proximité de l'AI Type 4 maître (moins d'un mètre) .
2. Appuyer 5 secondes sur le bouton Configuration de la CRR esclave.
3. Appuyer sur le bouton Programmation de l'AI Type 4. un «C» s'affiche lorsque la carte est appairée.
4. Déplacer la CRR esclave à l'endroit choisi pour son installation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

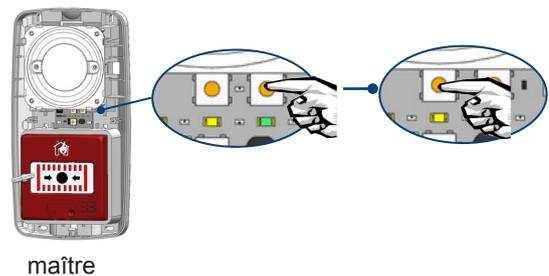


Note: La désinstallation doit être effectuée dans la limite de portée du maître.

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**.



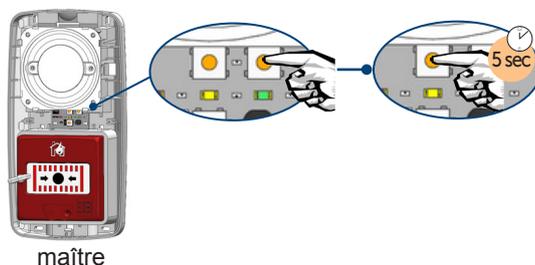
Remise à Zéro (configuration d'usine)

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.

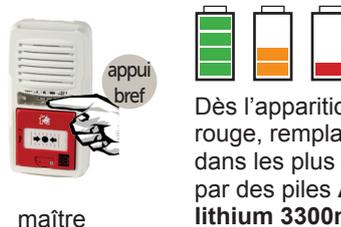


Test

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).

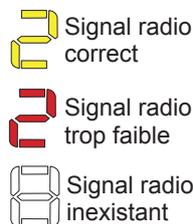


Test du signal radio

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



Sortir du test radio



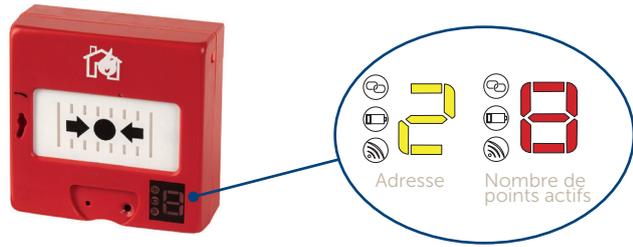
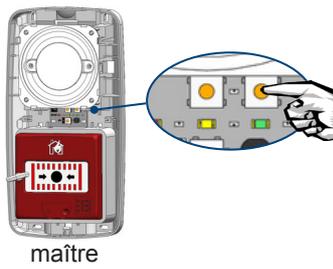
Voyants lumineux

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.



L'afficheur passe de l'un à l'autre

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

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

