



FT-89R

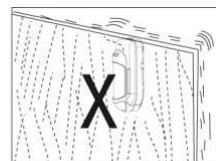
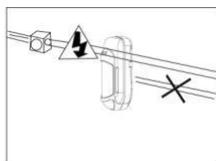
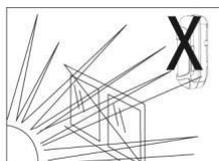
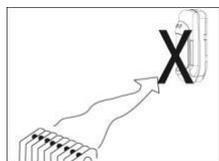
DÉTECTEUR EXTERIEUR BI-VOLUMETRIQUE

INSTALLATION

Le détecteur extérieur bi-volumétrique FT-89R possède une portée de détection de 12 mètres sur un angle de 90°. Il fonctionne avec une double technologie PIR (Infra-rouge) et MW (Micro-onde) pour une efficacité optimale tout en réduisant au maximum les risques de déclenchements intempestifs. Sa batterie intégrée lui confère une autonomie supplémentaire lors d'une perte d'alimentation secteur.

Respecter les consignes ci-dessous pour éviter tout dysfonctionnement ou déclenchement intempestif du détecteur :

- Fixer le détecteur en position verticale à une hauteur comprise entre 2 et 2,4 mètres du sol.
- Ne pas exposer le détecteur directement au soleil ou à une source de chaleur.
- Ne pas installer le détecteur en face d'obstacles ou de végétation.
- Ne pas exposer à de brusques écarts de températures ou aux forts courants d'air.
- Ne pas installer si présence d'un animal de plus de 20 kg.
- Ne pas installer à moins de 1,50m d'une source électromagnétique (transmetteur, tableau électrique, box internet...).
- Fixer le détecteur à l'aide de sa rotule de fixation fournie ou sur toute autre surface plane non métallique.



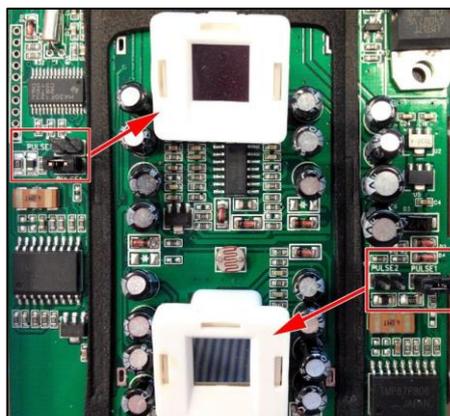
REGLAGES ET PARAMETRAGES DU DETECTEUR

Les réglages et paramétrages du détecteur sont à effectuer avant son enregistrement et son installation.

REGLAGES DE LA SENSIBILITE DU DETECTEUR

Le FT-89R propose trois niveaux de sensibilité : haute, moyenne et basse. Chacune des deux cellules de détection se règle de manière indépendante en positionnant les cavaliers noirs sur les switches PULSE 1 et PULSE 2 situés à droite et à gauche de la carte électronique.

SENSIBILITE CELLULE 1 (capteur haut)	Position du cavalier
Haute	
Moyenne	
Basse	
SENSIBILITE CELLULE 2 (capteur bas)	Position du cavalier
Haute	
Moyenne	
Basse	

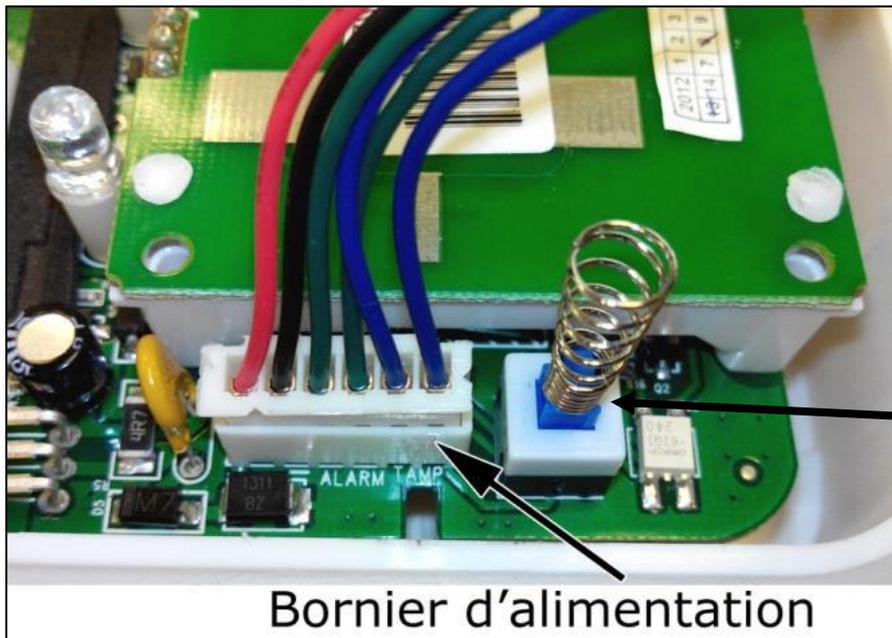


ALIMENTATION DU DETECTEUR

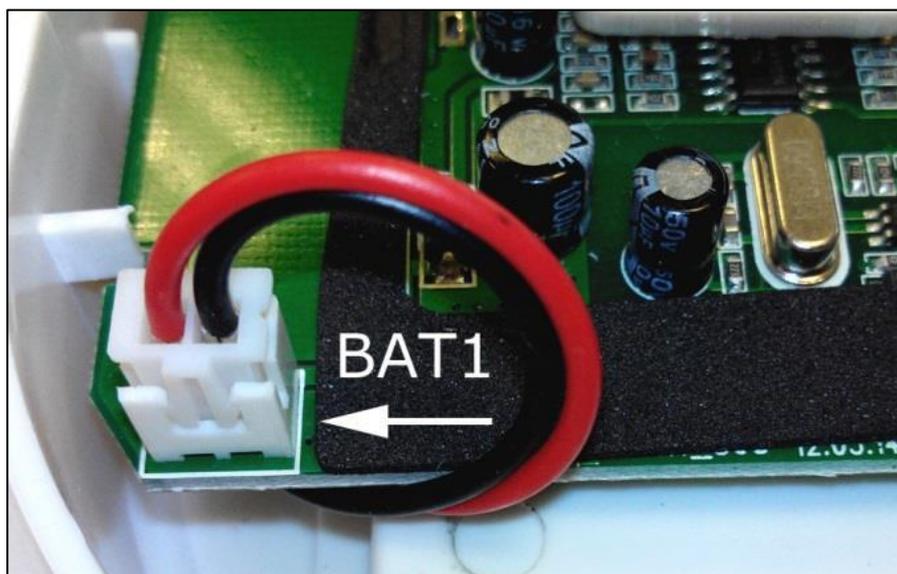
Le détecteur FT-89R doit être alimenté avant de procéder à son enregistrement dans la centrale.

Alimenter le détecteur :

1. Ouvrir le détecteur.
2. Brancher le connecteur fourni au bornier « **ALARM TAMP** » situé en haut à droite de la carte électronique.
3. Couper le bout du transformateur pour retirer l'embout jack et la ferrite du transformateur fourni.
4. Dénuder les deux câbles du transformateur.
5. Relier le fil rouge (+) du connecteur au câble noir ou blanc du transformateur fourni.
6. Relier le fil noir (-) du connecteur au câble noir/gris ou blanc/gris du transformateur fourni.
(les autres câbles ne servent qu'à un éventuel raccordement filaire).



7. Brancher l'alimentation secteur sur une prise électrique.
8. Connecter la batterie de secours sur le bornier « **BAT1** » situé en bas à gauche de la carte électronique.



9. Brancher le transformateur sur l'alimentation secteur et attendre 3 minutes que le FT-89R s'initialise.

ENREGISTREMENT DU DETECTEUR DANS LA CENTRALE

Avant de procéder à son enregistrement, le FT-89R doit être alimenté « Cf. Alimentation du détecteur ».

Centrale IPEOS : procédure d'enregistrement

1. Sur la centrale : maintenir appuyée la touche **[*]** pendant 3 secondes.
2. Saisir le Code Administrateur (012345 par défaut) et valider par **[#]**.
3. Appuyer sur la touche  pour parcourir le menu et sélectionner « **Eléments** ».
4. Valider par .
5. Appuyer sur la touche  pour naviguer jusqu'à « **Détecteurs** » puis valider par .
6. Sélectionner « **Ajouter** » puis appuyer sur .
7. Appuyer sur la touche **[*]** pour naviguer jusqu'à « **Auto** ».
8. Lancer la demande d'activation en validant par .
9. Pour enregistrer le détecteur : simuler un mouvement ou appuyer quelques secondes puis relâcher sa lamelle d'autoprotection.
10. Appuyer sur la touche  de la centrale pour valider l'enregistrement.

Après l'enregistrement : se référer au prochain chapitre « Attribution de zone ou type de détecteur ».

Centrale ATEOS ou NEOS : procédure d'enregistrement

1. Sur la centrale : maintenir appuyée la **touche [*]** pendant 3 secondes.
2. Saisir le Code Administrateur (012345 par défaut) et valider par **[#]**.
3. Appuyer successivement sur les touches **[5] [#] [2] [#] [1] [#]**.
4. Choisir le numéro de zone souhaité (entre 01 et 32) et valider par **[#]**.
5. Pour enregistrer le détecteur : simuler un mouvement ou appuyer quelques secondes puis relâcher sa lamelle d'autoprotection.
6. La centrale confirme l'enregistrement par une indication vocale : presser la touche **[#]** pour valider.

Après l'enregistrement : se référer au prochain chapitre « Attribution de zone ou type de détecteur ».

ATTRIBUTION DE ZONE OU TYPE DE DETECTEUR

Après l'enregistrement d'un détecteur, il est impératif de définir pour chaque détecteur un type de fonctionnement : Il s'agit de l'attribution de zone/du type de détecteur.

Se référer au manuel d'utilisation de la centrale d'alarme « Cf. Renseignement du type de détecteur ».

NB : Il est également possible, pour la centrale IPEOS, de définir ce réglage directement via l'application mobile dédiée.

SUPPRESSION DU DETECTEUR DANS LA CENTRALE

Centrale IPEOS : procédure d'effacement

1. Sur la centrale : maintenir appuyée la touche **[*]** pendant 3 secondes.
2. Saisir le Code Administrateur (012345 par défaut) et valider par **[#]**.
3. Appuyer sur la touche  pour parcourir le menu et sélectionner « **Eléments** ».
4. Valider par .
5. Appuyer sur la touche  pour naviguer jusqu'à « **Détecteurs** » puis valider par .
6. Ouvrir la face avant du détecteur à supprimer pour repérer son code ID situé sous le QR Code.
7. Appuyer sur la touche  pour choisir le détecteur à supprimer (avec son code ID) et valider par .
8. Appuyer 2 fois sur la touche **[*]** pour sélectionner « **EFF** » et appuyer 2 fois sur la touche  pour valider.
9. La suppression est confirmée par une indication visuelle à l'écran de la centrale.

Centrale ATEOS ou NEOS : procédure d'effacement

1. Sur la centrale : maintenir appuyée la **touche [*]** pendant 3 secondes.
2. Saisir le Code Administrateur (012345 par défaut) et valider par **[#]**.
3. Appuyer successivement sur les touches **[5] [#] [2] [#] [3] [#]**.
4. Choisir le numéro de zone à supprimer (entre 01 et 32) et valider par **[#]**.
5. La centrale confirme la suppression par une indication vocale.

TEST ET MAINTENANCE

TEST DU DETECTEUR

Pour tester le détecteur « Cf. **Test du système** » et « Cf. **Test de détection du manuel d'utilisation de la centrale d'alarme** ».

REPLACEMENT DE LA BATTERIE

Le FT-89R possède une batterie de secours intégrée.

Pour changer la batterie :

1. Désactiver l'autoprotection du détecteur.
« Cf. **Réglage de l'autoprotection des détecteurs sans fil du manuel d'utilisation de la centrale d'alarme** ».
2. Ouvrir le détecteur, changer la batterie et refermer le détecteur.
3. Réactiver l'autoprotection du détecteur.

NB : En fonction du paramétrage défini, la centrale d'alarme prévient l'utilisateur lors d'une batterie faible sur le détecteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Fréquence de transmission** : 433Mhz
- **Technologie de codage** : Broadcasting
- **Méthode de détection** : PIR et MW
- **Portée de transmission** : 150 mètres en champ libre
- **Protection vandalisme** : Oui
- **Fonctionnement** : Extérieur
- **Tolérance animale** : 15 à 20kg
- **Alimentation** : transformateur 12 fourni + batterie de secours
- **Autonomie batterie** : environ 8h (utilisation standard)
- **Température de fonctionnement** : -10°C à 50°C
- **Indicateur de fonctionnement** : LED
- **Protection lumière blanche** : > 15000 Lux
- **Angle de détection** : 90°
- **Distance de détection** : 12 mètres
- **Dimensions sans casquette** : 210 x 93 x 70 mm
- **Poids** : 690 g