

Figure 1: Montage du socle B501RF

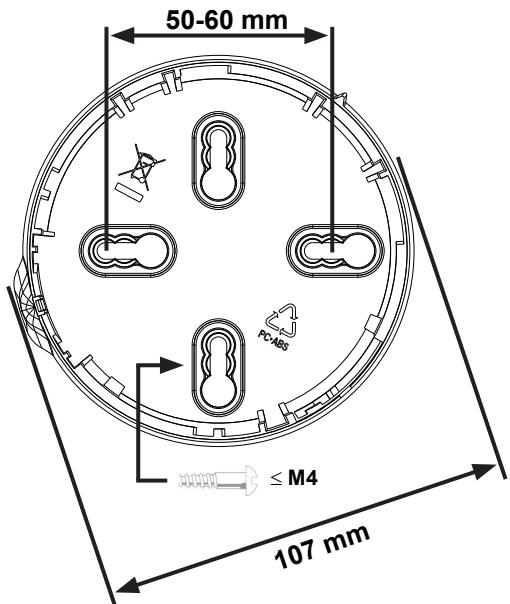


Figure 2: Montage du répéiteur sur son socle

ALIGNER UNE DES LEDS
AVEC LA PARTIE BOMBEE
DU SOCLE ET EXERCER
UNE ROTATION DANS LE
SENS DES AIGUILLES
D'UNE MONTRE. NOTER
QUE LA CLÉ ENTRE LE
RÉPÉTITEUR ET LE SOCLE
NE PERMET LE MONTAGE
QUE DANS UN SENS

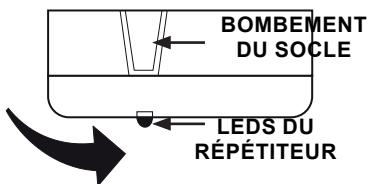


Figure 3a: Mise en oeuvre du dispositif Antivol

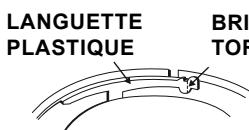
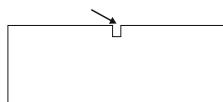


Figure 3b: Retrait de l'interface de son socle

UTILISER UN TOURNEVIS PLAT AFIN DE POUSSER LE
PLASTIQUE DANS LA DIRECTION DE LA FLECHE



DESCRIPTION

Le répéiteur radio ME200FRFE est un dispositif RF fonctionnant sur piles, conçu pour une utilisation avec l'interface radio ME200GRFE via un système adressable de détection incendie.

Le répéiteur comporte un transmetteur radio, et se connecte sur le socle détecteur B501 RF et permet d'étendre la portée RF du système radio de détection incendie.

Ce transmetteur radio est conforme aux normes NF EN 54-25 et NF EN 54-18, ainsi qu'aux exigences de norme 2014/53/EU (directive RED).

SPECIFICATIONS

Tension d'alimentation	: 3,3 V Courant Continu (DC) max
Courant de veille	: 120 µA à 3V (nominal)
Courant max de l'LED Rouge	: 4mA
Temps de resynchronisation	: 35s max à partir de la mise en route
Piles	: 4 x Duracell Ultra 123 ou Panasonic Industrial 123
Durée de vie des piles	: 4 ans à 25°C
Bande Fréquence Radio	: 865-870 MHz
Puissance de sortie RF	: 14dBm (max)
Portée	: 500m (std / à l'air libre)
Humidité Relative	: 10% à 93% (sans condensation)

INSTALLATION

Cet équipement et le câblage associé doivent être installés conformément aux réglementations en vigueur.

Se reporter à la Figure 1 concernant l'installation du socle B501 RF.
La distance entre les dispositifs radio doit être au minimum de 1m

Se reporter à la Figure 2 concernant le montage du répéiteur dans son socle.

Système Antivol

Le socle comprend un système qui, lorsqu'il est mis en œuvre, empêche le retrait du répéiteur de son socle. Pour plus de détails se reporter aux Figures 3a et 3b.

Alerte Retrait Tête

Un message d'alerte est signalé à la centrale via l'interface lorsqu'un répéiteur est retiré de son socle.

Se reporter à la Figure 4 pour plus de détails sur l'installation des piles et roues codeuses (sélection adresse).

Important

Les piles ne doivent être installées dans le dispositif qu'au moment de la mise en service

Avertissement

Une utilisation des dispositifs radio dans des conditions de température inférieures à -20°C pendant une période prolongée peut considérablement réduire la durée de vie des piles (-30%)

Respecter les préconisations du fabricant de piles en matière d'utilisation et de mise au rebut

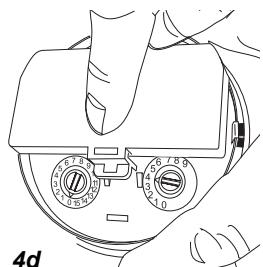
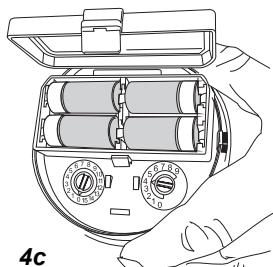
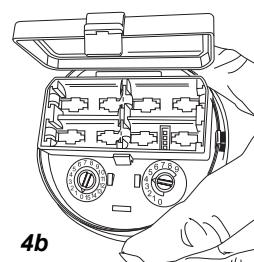
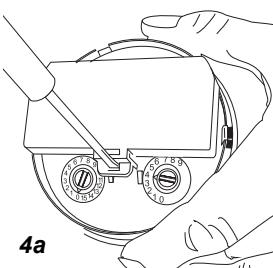
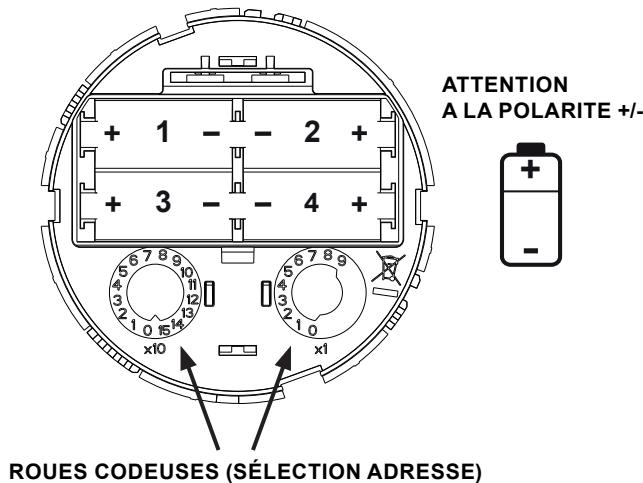
À ÉVITER- Mélanger de nouvelles piles avec des piles usagées ou des piles de marques ou de types différents

PARAMETRAGE DE L'ADRESSE

Selectionner l'adresse de boucle désirée en tournant les deux roues codeuses en dessous du répéiteur à l'aide d'un tournevis (voir figure 4). Le répéiteur occupe une adresse de module sur la boucle de détection. Sélectionner un nombre entre 01 et 99

Insérer le répéiteur sur son socle et tourner le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au verrouillage.

Figure 4: Installation des piles et Roues Codeuses



PROGRAMMATION

Pour charger les paramètres réseau du répéteur RF, il est nécessaire de lier l'interface et le répéteur RF via une opération de configuration. À la mise en service, avec les dispositifs RF du réseau dès la mise en marche, l'interface radio pré-installée se connecte et les programme si nécessaire. Ensuite le répéteur radio se synchronise avec les autres dispositifs associés tandis que la topologie du réseau RF est créée par l'interface. (Pour plus d'informations, se reporter au **Manuel de Programmation et de Mise en Service Radio.**)

Note: N'utiliser qu'un seul dongle à la fois dans un même endroit pendant la mise en service des dispositifs.

INDICATEURS LED ET DESCRIPTION DERANGEMENT

L'interface Radio dispose de deux LED indiquant l'état du répéteur.

LEDs Etat Répéteur

Etat du Répéteur	Etat LED	Signification
Mise en route (pas de dérangement)	Clignotant lent vert	Dispositif non programmé (réglage usine)
	3 clignotements en vert	Dispositif est mis en service
Dérangement	Clignote en jaune toutes les 1s	Dérangement interne du dispositif
Dispositif non-programmé	Double clignotement rouge/vert toutes les 14s (ou juste en vert en état de communication).	Dispositif alimenté et en attente de programmation.
Synchronisation	Double clignotement vert/jaune toutes les 14s (ou juste en vert en état de communication).	Répéteur alimenté, programmé et en phase de synchronisation avec le réseau radio.
Normal	Commandé par la centrale : Rouge fixé, (en alarme feu), clignotement périodique en vert ou éteint.	Communication radio établie. Dispositif en fonctionnement normal.
Veille (mode basse consommation)	Double clignotement jaune/vert toutes les 14s.	Réseau radio en état de veille. Utilisé quand l'interface n'est pas disponible (hors tension)

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, Honeywell Products and Solutions Sàrl déclare que l'équipement radioélectrique du type ME200FRFE est conforme à la directive 2014/53/EU. L'intégralité de la déclaration de conformité est disponible auprès de Chubb France Europe

0333 16 DOP-IRF013

Honeywell Products and Solutions Sàrl
(Trading as System Sensor Europe)
Zone d'activités La Pièce 16
CH-1180 ROLLE, Switzerland

EN54-25: 2008 / AC: 2010 / AC: 2012
Composants utilisant des liaisons radioélectriques
EN54-18: 2005 / AC: 2007 Dispositif entrée/sortie
Systèmes de détection et d'alarme incendie

Brevets en cours