

Figure 1: Montage du socle I Scan+

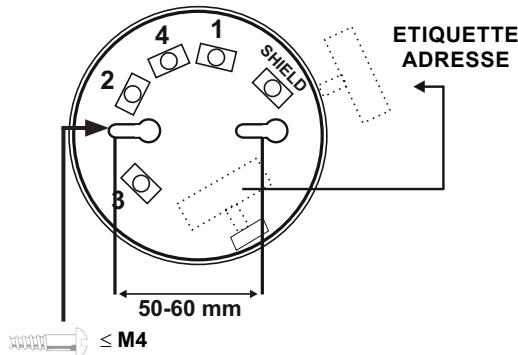


Figure 2: Raccordement du socle I Scan+

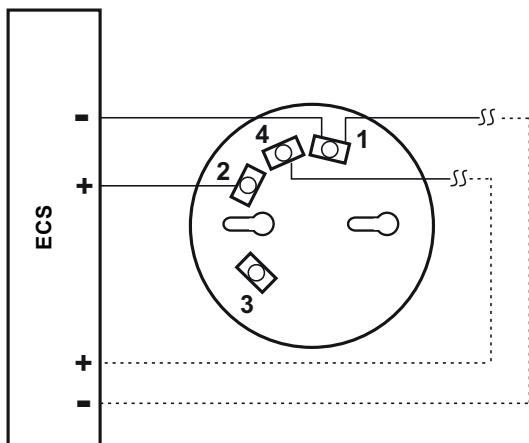


Figure 3a: Mise en œuvre du dispositif Antivol

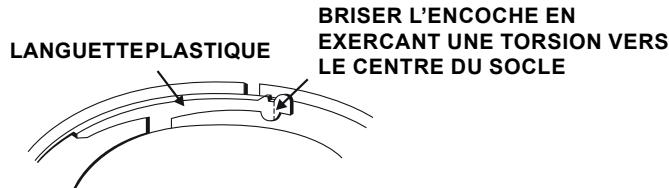
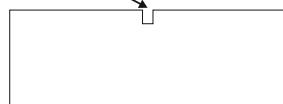


Figure 3b: Retrait de l'interface de son socle

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



DESCRIPTION

L'interface radio ME200GRFE est un dispositif radio innovant conçu pour une utilisation avec les systèmes adressables de détection incendie.

Cette interface radio comporte un transmetteur radio qui permet des communications radio bidirectionnelles entre les dispositifs du système et l'ECS.

Le ME200GRFE est conforme aux normes NF EN 54-25, NF EN 54-17 et NF EN 54-18, ainsi qu'aux exigences de norme 2014/53/EU (directive RED).

SPECIFICATIONS

Tension d'alimentation Courant Continu (DC): 15 – 29 V (courant ligne ≤ 900mA)
Courant maximum lors d'un court-circuit: 900mA

Courant de veille (à 24V): 510µA max. sans communication

Courant de veille (à 24V): ≤ 3.4mA dépendant de la communication configuration radio

Courant, LED Allumée : Rouge : 4mA ; jaune : 5,3mA

Temps d'initialisation : 2 s (nominal)

Bande Fréquence Radio : 865-870 MHz (jusqu'à 18 canaux)

Puissance de sortie RF : 14dBm (max)

Portée : 400m (nominal / à l'air libre)

Communications RF : jusqu'à 32 dispositifs radio

Humidité Relative : 10% à 93% (sans condensation)

Câblage : 0.75mm² – 2.5mm² max

L'interface radio doit être alimentée par une source de sécurité TBTS et avec les protections requises en cas de coupures ou de courts circuits.

Isolateur de boucle de l'interface

Courant max continu (état fermé) : 0.9A (tension d'entrée ≤ 29V)

Courant max de commutation : 0.9A (tension d'entrée ≤ 29V)

Courant max d'isolation (état ouvert) : 15mA à 24V

Résistance max série (état fermé) : 300 MΩ

INSTALLATION

Cet équipement et son câblage doivent être réalisés conformément aux réglementations en vigueur.

Se reporter aux Figures 1 et 2 concernant l'installation du Socle I Scan+.

Les dispositifs du système radio doivent être séparés par une distance minimum de 1m

Système Antivol

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

PARAMETRAGE DE L'ADRESSE

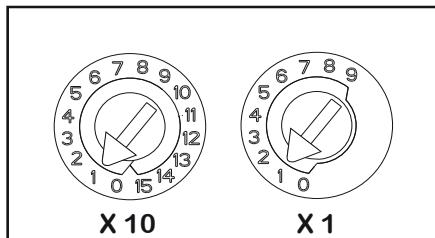
Sélectionner l'adresse désirée avec les deux roues codeuses situées au dos de l'interface, à l'aide d'un tournevis (voir figure 4 au verso). L'interface occupe une adresse de module sur la boucle de détection. Sélectionner un nombre entre 01 et 99. Indiquer l'adresse sélectionnée sur l'étiquette fournie avec le socle.

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

PROGRAMMATION

Une opération préalable à la mise en service est nécessaire afin d'associer l'interface radio avec ses dispositifs radio apparentés. Cette opération est réalisée en utilisant l'interface RF-USB type ME200WRFE connectée à un PC (voir le ME200SRFE). La configuration créée est chargée dans l'interface radio qui l'utilise pour la configuration du système. L'interface recherche tous les composants associés et les configurent avec leurs paramètres

Figure 4: Roues Codeuses (Sélection Adresse)



réseau ; elle gère ensuite la création de la topologie du réseau. (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.

Note

Ne pas installer les piles à l'intérieur des dispositifs radio avant la mise en service du système

INDICATEURS LED ET DESCRIPTION DERANGEMENT

L'interface Radio dispose de deux LED :

LED1 : Etat de communication de la boucle

LED2 : Etat de communication RF

LED Etat Boucle (Note : priorité donnée à la commande centrale)

Etat Isolateur	Commande centrale	Etat LED
Normal	LED éteinte	Eteint (clignotant en jaune en dérangement)
Ouvert	LED éteinte	Jaune fixe
Normal	LED allumée	Rouge fixe
Ouvert	LED allumée	Rouge fixe
Normal	LED clignotante	Vert clignotant (ou jaune en dérangement)
Ouvert	LED clignotante	Jaune fixe

LED Etat RF

Status de l'Interface	Etat LED	Signifié
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/bleu toutes les 14s (ou juste en bleu en état de communication).	Dispositif alimenté et en attente de programmation.
Attente de programmation	Double clignotement bleu/rouge toutes les 14s (ou juste en bleu en état de communication).	Information chargée dans l'interface. Attend commencement de programmation du réseau RF
Programmation	Double clignotement bleu/verte toutes les 14s (ou juste en bleu en état de communication).	Programmation du réseau RF en cours.
Synchronisation	Double clignotement bleu/jaune tous les 14s (ou juste en bleu en état de communication).	Tentative pour resynchroniser le réseau RF après état veille basse consommation.
Normale	Clignote en bleu toutes les 14s	Communication RF établie. Interface et réseau RF en fonctionnement normale.
Dérangement du réseau	Double clignotement jaune/bleu toutes les 14s.	L'interface a identifié des problèmes avec le réseau RF
Mode de récupération	Double clignotement bleu/bleu toutes les 14s.	Un ou plusieurs des liens perdus dans le réseau RF. L'interface essaie de les reconfigurer.

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, Honeywell Products and Solutions Sàrl déclare que l'équipement radioélectrique du type ME200GRFE est conforme à la directive 2014/53/EU. L'intégralité de la déclaration de conformité est disponible auprès de Chubb France Europe

0333 14 DOP-IRF008	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 EN54-17: 2005 / AC: 2007 Isolateur de court-circuit EN54-18: 2005 / AC: 2007 Dispositif entrée/sortie Systèmes de détection et d'alarme incendie	

Brevets en cours