

Module RadioLINK+ pour détecteurs de Monoxyde de Carbone Gamme Ei208W

Ei Electronics®
fire + gas detection



Module Ei200MRF

(Compatible uniquement avec les détecteurs Ei208W et Ei208DW)

Mode d'emploi

Lisez et conservez soigneusement le présent mode d'emploi pendant toute la durée d'utilisation du produit. Il contient des informations essentielles sur le fonctionnement et l'installation de votre module. Considérez ce mode d'emploi comme faisant partie du produit.

Si vous vous chargez uniquement de l'installation de ce module, le présent mode d'emploi doit être remis à son propriétaire. Ce mode d'emploi doit être remis à tout utilisateur ultérieur.

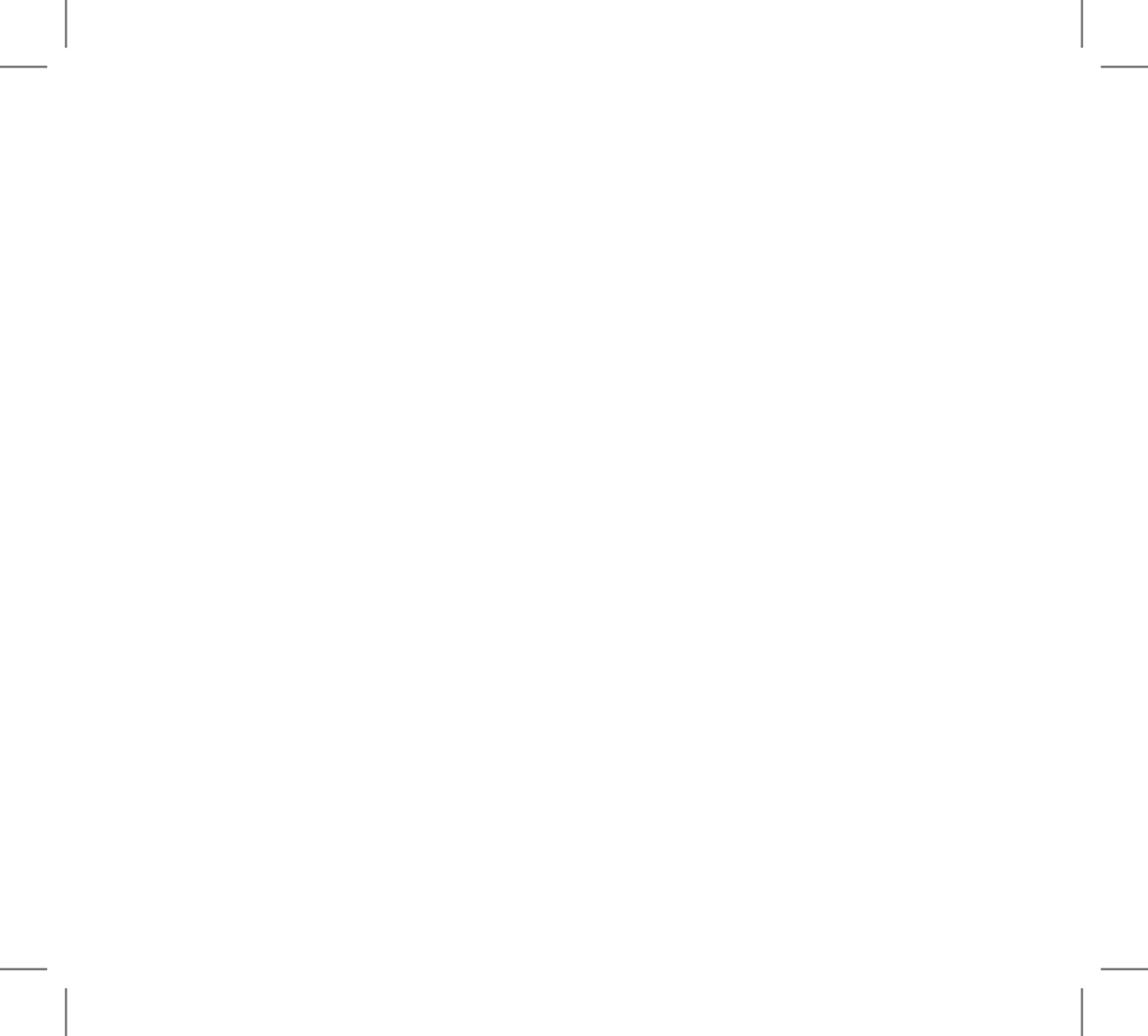


Table des Matières

	page
Introduction	3
Installation et Synchronisation	4
Résumé des Indicateurs du Ei200MRF	7
Fonctions Supplémentaires	8
Test du Système	10
Réseau de détecteurs interconnectés	12
Résolution des Problèmes	13
Caractéristiques Techniques	15
Garantie	16
Limitations des Signaux de Radiofréquence	17

Introduction

Le module RadioLINK+ Ei200MRF constitue la nouvelle génération de module RF conçu pour les détecteurs de CO Ei208W & Ei208DW. Le module RadioLINK+ Ei200MRF remplace le module RadioLINK Ei200MRF tout en offrant des fonctions supplémentaires.

La fonction première du Ei200MRF est d'interconnecter tous les détecteurs Ei Electronics d'un système au moyen d'un signal RF, c'est-à-dire que lorsqu'un détecteur détecte du Monoxyde de Carbone (CO), le module Ei200MRF fixé au détecteur transmettra un signal RF qui activera les alarmes de tous les autres détecteurs du système.

Le module Ei200MRF s'enfiche à l'arrière du détecteur Ei208W/DW. La communication RF via ce module élimine le besoin d'installer de longs fils d'interconnexion entre tous les détecteurs installés à différents étages et dans des pièces différentes. Le Ei200MRF est alimenté par sa propre pile au lithium de 3V.

Installation et Synchronisation

Pour installer le module Ei200MRF, enfichez-le à l'arrière du détecteur en faisant attention à aligner les broches et à insérer l'antenne flexible dans le trou de l'antenne (voir Fig 1).

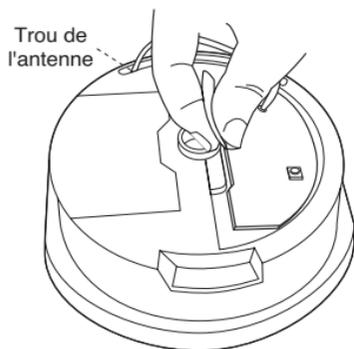


Figure 1

Synchronisation

Une fois le Ei200MRF enfiché, le détecteur clignotera rouge, bleu et vert en façade pour confirmer que le Ei200MRF est alimenté (voir Fig 2).

Exercez une pression prolongée sur le bouton de synchronisation du module jusqu'à ce que le voyant bleu s'illumine en façade (voir Fig 2 et 3).

Relâchez immédiatement le bouton. Le voyant bleu clignotera rapidement puis s'arrêtera. Fixez ensuite le détecteur sur son socle de fixation (voir la section « Installation » du mode d'emploi de la gamme Ei207/208).

Par la suite, le clignotement se répètera toutes les 5 secondes. Répétez cette procédure pour tous les détecteurs du système et tous les accessoires RF, tels que l'interrupteur de contrôle Ei450.

Figure 2

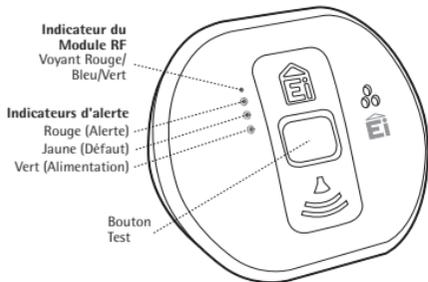
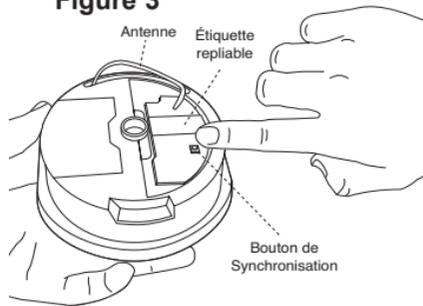


Figure 3



Assurez-vous que tous les appareils RF ont été synchronisés avec succès. Vous pouvez le vérifier en comptant le nombre de clignotements sur chaque module RF. Le nombre de clignotements doit correspondre au nombre d'appareils présents dans le système (c'est-à-dire 4 clignotements s'il existe 4 détecteurs dans le système).

Si tous les appareils ont été synchronisés, vous pouvez quitter le mode Synchronisation en retirant le détecteur de son socle de fixation et en appuyant sur le bouton de synchronisation de l'un des appareils. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le voyant bleu reste allumé, puis relâchez. Fixez ensuite de nouveau le détecteur sur le socle de fixation.

Veillez noter qu'en mode synchronisation le signal radio est atténué afin de créer une marge de sécurité en fonctionnement normal. Par conséquent, il est essentiel que tous les détecteurs soient synchronisés sur leur emplacement définitif.

Le détecteur envoie alors un signal à tous les autres appareils du système, leur indiquant de quitter le mode Synchronisation. Alternativement, les appareils quittent automatiquement le mode Synchronisation au bout de 30 minutes.

Remarque : Certains appareils RadioLINK ne répondent pas au signal de sortie du mode synchronisation. Vous pouvez les laisser quitter automatiquement le mode Synchronisation après ce laps de temps ou, si vous le souhaitez, le faire manuellement. Veuillez consulter le manuel d'utilisation des appareils RadioLINK pour obtenir davantage d'instructions.

Pour vérifier le système, appuyez sur le bouton Test de n'importe quel détecteur. Au bout de quelques secondes, tous les détecteurs devraient sonner. Attention : Ne synchronisez pas un autre groupe (par exemple, dans un appartement contigu) avant la fin de la synchronisation en cours.

Réinitialisation aux Réglages par Défaut

Afin de résoudre un problème de communication RF, il est parfois nécessaire de réinitialiser (réinitialisation aux réglages par défaut) et de synchroniser le système de nouveau. Pour ce faire, exercez une pression prolongée sur le bouton de synchronisation jusqu'à ce que le voyant bleu en façade du détecteur clignote (environ 7 secondes), puis relâchez immédiatement. Répétez cette procédure sur tous les autres détecteurs.

Résumé des Indicateurs du Ei200MRF

Normal		Voyant bleu	Voyant rouge	Voyant vert	Alarme (sonore)
Mise sous tension		1 flash	1 flash	1 flash	Eteinte
En veille		Eteint	Eteint	Eteint	Eteinte
En Alarme		Flash initial de 3.5secs puis 1 flash/10secs	Eteint	Eteint	Pleine puissance
Retrait de la Tête		1 Flash/6min pendant 4 heures	Eteint	Eteint	Eteinte
Pile faible (module)		1 Flash/60 sec	Eteint	Eteint	1 bip avec flash
Entrée/Sortie du Mode	Bouton synchronisation	Voyant bleu	Voyant rouge	Voyant vert	Alarme (sonore)
Mise en mode de Synchronisation	Exercez une pression prolongée jusqu'à ce que le voyant bleu reste allumé	Cilgnote brièvement puis s'arrête	Eteint	Eteint	Eteinte
En mode Synchronisation		(1 flash par appareil) toutes les 5 sec *	Eteint	Eteint	Eteinte
Sortie du mode Synchronisation	Exercez une pression prolongée jusqu'à ce que le voyant bleu reste allumé	Flash pendant 3.5 sec	Eteint	Eteint	Eteinte
Réinitialisation aux réglages par défaut	Exercez une pression prolongée jusqu'à ce que le voyant bleu cilgnote	Cilgnotement rapide suivi d'un seul cilgnotement	Eteint	Eteint	Eteinte
Fonction d'Ajout de Détecteur	Exercez une pression prolongée jusqu'à ce que toutes les couleurs cilgnotent	Cilgnotement rapide suivi d'un cilgnotement de 3,5 sec	Eteint	Eteint	Eteinte

* Voir la section « Installation et Synchronisation » pour obtenir davantage de détails

Fonctions supplémentaires

Le module RadioLINK+ Ei200MRF offre des fonctions supplémentaires non disponibles sur les produits RadioLINK de Ei Electronics. Les fonctions suivantes ne fonctionneront qu'avec des appareils RadioLINK+.

1. Fonction d'Ajout de Détecteur (nécessaire si vous souhaitez ajouter un détecteur à un système déjà installé)
2. Surveillance
3. Journal des Évènements

*Veuillez noter que ces fonctions ne seront disponibles que si vous avez terminé la synchronisation

1. Fonction d'Ajout de Détecteur

S'il est nécessaire d'étendre un système ou que vous souhaitez ajouter un détecteur supplémentaire à un système pour davantage de protection, vous pouvez désormais le faire à l'aide de la « Fonction d'Ajout de Détecteur ».

Retirez d'abord n'importe quel détecteur du système de son socle de fixation et appuyez sur le bouton de synchronisation du module. Exercez une pression prolongée sur ce bouton jusqu'à ce que les couleurs (rouge, bleu, vert) aient clignoté, puis relâchez. Cela transmettra un message aux détecteurs existants, leur indiquant d'entrer en mode Synchronisation. Maintenant mettez le détecteur supplémentaire en mode Synchronisation (voir la section « Installation et Synchronisation »).

Assurez-vous que tous les dispositifs RF ont été synchronisés avec succès. Vous pouvez le vérifier en comptant le nombre de clignotements sur chaque détecteur.

Le nombre de clignotements doit avoir augmenté afin de correspondre au détecteur supplémentaire qui vient d'être ajouté au système. Quittez le mode Synchronisation comme avant (voir page 5).

2. Surveillance

Le module RadioLINK+ Ei200MRF a la capacité de « surveiller » le champ d'action et la force du signal RF. En mode Surveillance, chaque détecteur surveillera l'intégrité du champ d'action du signal RF toutes les 20 heures environ. Si une violation de l'intégrité du champ d'action du signal RF est détectée, il signalera un échec de la surveillance.

Pour obtenir davantage d'informations sur l'utilisation de cette fonction, consultez notre site internet.

3. Journal des Évènements

Le module RadioLINK+ Ei200MRF est équipé d'une fonction permettant l'extraction d'informations à partir d'un détecteur de CO Ei Electronics compatible, en utilisant un dispositif de téléchargement Ei Electronics. Le journal des événements peut contenir des informations très utiles concernant des événements enregistrés dans l'historique du détecteur, tels que :

- Un incident de CO (Taux relevés)
- Le retrait de la tête d'un détecteur
- La durée de vie de la pile

Pour obtenir davantage d'informations sur l'utilisation de cette fonction, Consultez notre site internet.

Test du Système

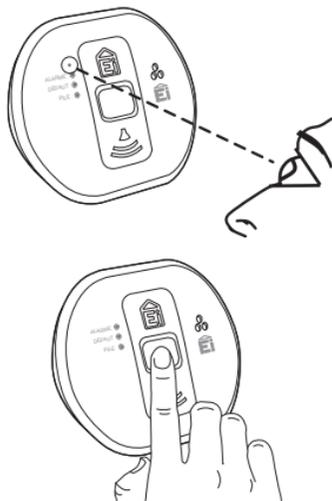
Des tests fréquents du système sont indispensables pour garantir un fonctionnement fiable. Les meilleures pratiques de tests sont les suivantes :

1. Juste après l'installation du système.
2. Une fois par semaine après l'installation.
3. Après une absence prolongée du logement (par exemple après les vacances).
4. Après la réparation/maintenance d'un composant.
5. Après des travaux de rénovation de la maison.

Pour tester un détecteur, exercez une pression prolongée sur le bouton Test jusqu'à ce que la sonnerie retentisse. Cela garantit que le détecteur est alimenté et que le circuit fonctionne correctement.

Pour tester le système RadioLINK+, exercez une pression prolongée sur le bouton Test de l'un des détecteurs. Le voyant bleu du Ei200MRF s'allumera pendant environ 3,5 secondes. Maintenez le bouton Test enfoncé jusqu'à ce que tous les détecteurs du système sonnent.

Cela prendra quelques secondes, en fonction du nombre de détecteurs et de leur emplacement dans le système ; par exemple, un système contenant 12 détecteurs pourra prendre jusqu'à 45 secondes pour que tous sonnent. Relâchez le bouton Test lorsque le test est terminé.



Ce détecteur arrêtera de sonner mais vous entendrez encore les autres appareils sonner au loin.

Vérification de la Pile du Module

Appuyez sur le bouton Test de l'un des détecteurs et vérifiez que tous sonnent. Vérifiez également que le voyant bleu du détecteur ne clignote pas en émettant un bip toutes les 60 secondes.

(Remarque : Un voyant bleu qui clignote en émettant un bip toutes les 60 secondes indique une pile faible. Si c'est le cas, le module doit être remplacé). Si le détecteur émet un bip toutes les 60 secondes et que le voyant jaune clignote, cela indique que la pile du détecteur est faible. Dans ce cas, vous devez remplacer le détecteur.

Vérification de Fin de Vie

Vérifiez l'étiquette « remplacer avant » sur tous les modules Ei200MRF et les détecteurs sur lesquels ils sont enfichés. Si la date est dépassée, remplacez le détecteur.

Réseau de détecteurs interconnectés

Identification de la source de l'alarme

Les détecteurs de monoxyde de carbone et les détecteurs de fumée/chaleur Ei Electronics peuvent être interconnectés via RadioLINK ou RadioLINK+ afin qu'un appareil détectant un danger puisse faire sonner tous les autres détecteurs.

Lorsqu'un système sonne, vérifiez quel est l'appareil dont le voyant rouge clignote rapidement - c'est la source de l'alarme.

S'il s'agit d'un détecteur de monoxyde de carbone, aérez l'habitation et suivez les instructions du manuel du détecteur de monoxyde de carbone.

S'il s'agit d'un détecteur de fumée/chaleur, évacuez l'habitation et suivez les instructions du manuel du détecteur de fumée/chaleur.

Pour plus de commodité, nous vous recommandons d'utiliser un interrupteur de contrôle Ei450 avec ces systèmes. En cas d'alarme, une icône sur l'interrupteur de contrôle Ei450 indique s'il s'agit d'un incident de CO ou d'un d'incendie et d'agir rapidement en conséquence.

Résolution des Problèmes

Il est important que tous les détecteurs de votre système communiquent entre eux. Le nombre de murs, plafonds et objets métalliques se trouvant dans le champ d'action du signal radio réduit la puissance des signaux RadioLINK+ entre les détecteurs. Par conséquent, un ou plusieurs détecteurs de CO/fumée/chaleur peut(vent) rencontrer des difficultés à communiquer avec les autres détecteurs du système.

Si, lors de la vérification de la liaison d'interconnexion RadioLINK+, certains détecteurs ne répondent pas au bouton Test, effectuez les opérations suivantes :

- (i) Positionnez un autre détecteur RadioLINK+ qui agira comme « répéteur », entre les détecteurs qui ne communiquent pas pour réduire le cheminement des ondes radio et/ou contourner un obstacle qui bloque le signal. Lorsque le nouveau détecteur est installé, synchronisez de nouveau tous les détecteurs, comme indiqué ci-dessus.
- (ii) faites pivoter/déplacez les appareils (en les éloignant des surfaces métalliques ou des câblages).

Après avoir effectué ces changements, il se peut que les signaux RadioLINK n'atteignent toujours pas tous les détecteurs de votre système même s'ils ont été synchronisés correctement (voir la section « Limitations de la Liaison Radio »).

Il est important de vérifier que les détecteurs communiquent entre eux dans leur emplacement définitif. Si les détecteurs ont subi un déplacement ou un pivotement, il est recommandé de repasser l'ensemble du système en réglage par défaut, puis de procéder à nouveau à la synchronisation de tous les appareils à leur emplacement définitif (voir ci-dessus). Procédez alors à une nouvelle vérification de la liaison d'interconnexion RadioLINK+ en appuyant sur le bouton Test de chaque appareil.

(Remarque : Il est possible de repasser le module RadioLINK+ en réglage par défaut en exerçant une pression prolongée sur le bouton de synchronisation, jusqu'à ce que le voyant bleu clignote, puis de le relâcher. Cela prend environ 7 secondes et permet d'effacer les synchronisations précédentes).

Caractéristiques Techniques

Alimentation :	Pile Lithium 3V (non remplaçable)
Portée RF :	Au moins 100 mètres en champ libre
Indicateur RF visuel :	Le voyant bleu clignote lors de la transmission du signal RF
Fréquence RF :	868,499MHz (rapport cyclique de 1%)
Puissance radio maximum :	+10dBm
Dimensions :	57mm de longueur x 30mm de largeur x 18mm de hauteur
Température de fonctionnement :	de 0° C à 40° C
Taux d'humidité :	de 15 % à 95 % humidité relative (condensation nulle)
Interconnexion :	Jusqu'à 12 modules RadioLINK+ ou RadioLINK
Accessoires optionnels :	<ul style="list-style-type: none">- Ei407 : Déclencheur Manuel d'Alarme- Ei428 : Boitier Relais- Ei450 : Interrupteur de contrôle
Homologations :	Performance RF aux normes EN 300 220-1 conformément aux exigences de la norme EN 300 220-2 Performance EMC aux normes EN 301 489-1 conformément aux exigences de la norme EN 301 489-3

Garantie

Ei Electronics garantit ce Module RF RadioLINK+ pendant cinq ans à compter de la date d'achat contre tout vice de fabrication lié à un matériau défectueux ou une malfaçon.

Cette garantie s'applique uniquement dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien et exclut tout dommage résultant d'un accident, d'une négligence, d'une mauvaise utilisation, d'un démontage non autorisé ou de toute contamination quelle qu'en soit la nature. Cette garantie exclut tout dommage accessoire et indirect. Si ce Module RF RadioLINK+ s'avère défectueux pendant la période de garantie de cinq ans, retournez-le à Ei Electronics, soigneusement emballé, avec la preuve d'achat, en indiquant clairement le problème rencontré. Nous procéderons, à notre convenance, à la réparation ou au remplacement de l'appareil défectueux.

N'interférez pas avec le fonctionnement du produit et ne tentez pas de l'altérer. Cela invaliderait la garantie et exposerait l'utilisateur à des risques d'électrocution et d'incendie.

Cette garantie s'applique en complément de l'exercice de vos droits légaux en tant que consommateur.

Limitations des Signaux de Radiofréquence

Les systèmes de communication radio Ei Electronics sont très fiables et subissent des tests très poussés. Cependant, leur faible pouvoir d'émission et leur puissance limitée (conformément à la réglementation en vigueur) réduisent leur portée.

(i) Les récepteurs peuvent être bloqués par des signaux radio présents sur ou près des fréquences utilisées malgré la synchronisation.

(ii) Il est recommandé de tester régulièrement (au moins une fois par semaine) les détecteurs équipés d'un module RadioLINK+.

Ces tests permettent d'établir si des sources d'interférence empêchent la communication. Le cheminement des ondes radio peut être perturbé par un meuble que vous avez changé de place ou lors de rénovations. Un test régulier de vos appareils vous permet d'anticiper tout dysfonctionnement.

CE 0889

Ei Electronics déclare par la présente que ce module RadioLINK+ Ei200MRF est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC. Le Certificat de Conformité est consultable sur www.eielectronics.com/compliance

Ce symbole apposé sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour des informations détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter le service municipal local, le service chargé du traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.





Ei Electronics SAS

88, av des Ternes

75017 Paris

Téléphone : 01 46 94 76 50

www.eielectronics.fr

Ei Electronics.

Shannon, Co Clare, Ireland. Téléphone : +353 (0)61 471277

www.eielectronics.com

