

# Installation and Operating Instructions

## ***Model FA4-MC***

### *Fire Alarm with Voltage Input 418MHz RF Transmitter*

#### **Transmitter Features:**

FA4-MC transmitters operate using auxiliary power source. FA4-MC is coded at the manufacturer with a unique address ID. The test and low battery LED are not operational on these units. With proper voltage input the RED LED will illuminate and the FA4-MC will transmit a Fire alert to the Silent Call Medallion series receiver.

#### **Transmitter Mounting And Location:**

The FA4-MC Medallion Series Transmitter is designed for indoor use only. The transmitter case has provisions for mounting to a nail or screw on the wall. Velcro strip is also provided for mounting on desktop or wall. Avoid mounting transmitter near large metal objects, other transmitting devices in close proximity or high current appliances that will degrade the transmitter / receiver operation. Test transmitter mounting location before mounting to ensure proper system operation. Adjust antenna for best results. Transmission range with a Silent Call Medallion Series receiver is approximately 500 feet.

#### **Installation:**

**Please contact a licensed fire alarm installer for installation and working with this product. Improper installation can damage your fire alarm and/or prevent proper operation of the fire alarm. Technical support is available at (800) 572-5227.**

**The FA4-MC in conjunction with a Silent Call Medallion Series receiver is considered a *Supplementary Visible Notification Appliance*.**

**The FA4-MC is designed to interface with a filtered supervised fire panel notification appliance circuit. 12VDC to 24VDC Reverse Polarity voltage will power the transmitter for supervision reporting to Silent Call Receiver if applicable.**

1. Identify Fire Panel NAC specifications. **FILTERED PANELS ONLY.** NAC alert voltage 12VDC to 24VDC positive polarity. 12VDC to 24VDC reverse polarity required for Silent Call supervision.
2. Connect the FA4-MC to a switched 12 or 24VDC voltage output from the fire panel NAC-- OR -- to the 24V horn / strobe output.
3. Follow Fire panel wiring requirements. Transmitter is a supervised power limited device.
4. Activate transmitter and check for proper receiver operation before mounting.
5. Transmitters interfaced with Fire Panel with no supervision voltage will require a non-supervised receiver. Test Button will not operate without reverse polarity voltage.
6. Pair FA4-MC intended Medallion Receiver. Follow Programming procedure in Receiver installation manual.
7. Reference Silent Call FA4-MC Installation Drawing 20-300-022-01FA4.

#### **Operation:**

1. FA4-MC will transmit when the input voltage has positive polarity. Fire Alarm active.
2. When the FA4-MC transmitter is activated the Red LED on the face of the transmitter lights up. The transmitter then sends an RF signal to a preprogrammed Silent Call Medallion Series Receiver activating the FIRE Alert on the Receiver.
3. Applicable receivers will supervise fire transmitter operation and alert the user to Transmitter/NAC fault.
4. Weekly testing of Auxiliary alerting system is recommended.

#### **Regulatory Information Notice:**

***THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.***

***This Device Complies With Industry Canada License-Exempt RSS Standard(s).***

***Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:***

- ***Reorient or relocate the receiving antenna.***
- ***Increase the separation between the equipment and the receiver***
- ***Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.***
- ***Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.***

**Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment**

# Installation and Operating Instructions

## ***Model FA4-MC***

*Fire Alarm with Voltage Input 418MHz RF Transmitter*

### **MONTAGE ET UTILISATION TRANSMETTEUR D'ALARME INCENDIE DE FA4-MC INSTRUCTIONS MODÈLE AVEC TENSION D'ENTRÉE CONTACTS 418MHZ**

#### **Caractéristiques de l'émetteur:**

SCXMIT11 émetteurs sont a exploité le panneau. Le test et la faible batterie LED ne fonctionnent pas sur ces unités. Avec une tension d'entrée la LED rouge s'allume et maintenant activement l'émetteur émet un signal au récepteur prévu.

#### **Emplacement Et Montage De L'émetteur:**

La Consolidated médaillon série l'émetteur est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Le cas de l'émetteur comporte des dispositions pour le montage sur un clou ou une vis sur le mur ou l'usage prévu de Velcro pour un montage sur bureau ou murale. Éviter l'émetteur de montage près de grands objets métalliques, autres appareils de transmission à proximité ou hautes appareils actuels qui vont se dégrader l'émetteur / récepteur fonctionnement. L'emplacement de montage émetteur avec récepteur avant le montage afin d'assurer le bon fonctionnement du système d'essai. Régler l'antenne pour de meilleurs résultats, portée de Transmission avec un émetteur de la série de médaillon Silent Call est d'environ 500 pieds.

#### **Installation De FA4-MC:**

**Pour l'installation et l'utilisation de ce produit, veuillez communiquer avec un installateur d'alarme incendie sous licence. Une installation incorrecte peut endommager votre alarme incendie et/ou empêcher le bon fonctionnement de l'alarme incendie. Le support technique est disponible au (800) 572-5227.**

*Le FA4-MC en conjonction avec un récepteur de la série de médaillon Silent Call est considéré comme un **appareil de signal Visible supplémentaire.***

**La FA4-MC est conçu pour s'interfacer avec un circuit d'appareil filtré sous surveillance incendie panneau notification. 12VDC à 24 VDC tension de polarité inverse motorisera l'émetteur contrôle rapports au récepteur d'appel silencieux, le cas échéant.**

1. Identifier les spécifications de feu panneau du CNA. Panneaux filtrées uniquement. CNA alerte tension 12VDC à polarité positive 24VDC. 12VDC à polarité inversée 24VDC requise pour appeler silencieux de supervision.
2. Connectez la FA4-MC pour commuté 12 ou 24 VDC tension de sortie de la centrale incendie du CNA--OR--au klaxon 24V / sortie stroboscopique.
3. Suivez les exigences de câblage pour le panneau incendie. Émetteur est un appareil limité de puissance surveillée.
4. En utilisant le bouton de Test avec alarme en veille échec pour bon fonctionnement avant le montage.
5. Les émetteurs interfacés avec centrale incendie aucune tension de surveillance nécessitera un récepteur non surveillé. Bouton de test ne fonctionnera pas sans tension de polarité inversée.
6. L'émetteur appareillera avec n'importe quel récepteur de médaillon. Suivez la procédure de programmation dans le manuel d'installation de récepteur..
7. Schéma d'Installation silencieux appel FA4-MC 20-300-022-01FA4 de référence.

#### **FA4-MC OPÉRATION:**

1. FA4-MC transmettra lorsque la tension d'entrée est de polarité positive. Active l'alarme incendie..
2. Lorsque l'émetteur FA4-MC est activé, la LED rouge sur le visage de l'émetteur s'allume. L'émetteur envoie alors un signal RF à un préprogrammé Silent Call médaillon série récepteur activer l'alerte incendie sur le récepteur.
3. Applicables récepteurs vont superviser le fonctionnement de l'émetteur de feu et alerter l'utilisateur de la faute de l'émetteur/du CNA.
4. Test des auxiliaires hebdomadaire avertisseur est recommandé.

## Installation and Operating Instructions

# ***Model FA4-MC***

*Fire Alarm with Voltage Input 418MHz RF Transmitter*

### **Informations Réglementaires :**

**CET APPAREIL EST CONFORME À LA PARTIE 15 DES RÈGLES FCC.**

*Cet Appareil Est Conforme Avec Industrie Canada Exemptes De Licence RSS Ou Les Normes.*

*Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas émettre de brouillage nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable du dispositif. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et si pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences n'interviendront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminée en éteignant et rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:*

- *Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.*
- *Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur*
- *Branchez l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.*
- *Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour aide*

LES CHANGEMENTS OU MODIFICATIONS NON EXPRESSÉMENT APPROUVÉS PAR LE FABRICANT PEUVENT ANNULER AUTORISATION VOTRE D'UTILISER L'ÉQUIPEMENT

### **Technical Support**

For technical support on this or any other Silent Call product, please feel free to contact us. You can reach us by phone at 800-572-5227 (voice or TTY) or by Email at [support@silentcall.com](mailto:support@silentcall.com)

### **Support Technique**

Pour le support technique à ce sujet ou tout autre produit d'appel silencieux, s'il vous plaît n'hésitez pas à nous contacter. Vous pouvez nous joindre par téléphone au 800-572-5227 (voix ou TTY), ou par courriel à [support@silentcall.com](mailto:support@silentcall.com)

### **Limited Warranty**

Your transmitter is warranted to be free of defects in material and workmanship for five years from the date of initial purchase. During that time, the unit will be repaired or replaced free of charge when shipped prepaid to Silent Call Communications. This warranty is void if the defect is caused by customer abuse or neglect.

### **Garantie Limitée**

Votre émetteur est garanti exempt de tout vice de matériau et de fabrication pendant cinq ans suivant la date d'achat initiale. Pendant ce temps, l'appareil sera réparé ou remplacé gratuitement lors de l'expédition prépayée à Silent Call Communications. Cette garantie est nulle si le défaut est causé par la mauvaise utilisation ou négligence.

**Return for Serving To:**

**Retour pour le service à:**

## ***Silent Call Communications***

5095 Williams Lake Road, Waterford Michigan 48329

(800) 572-5227 v/tty (248) 673-7360 fax

Website: [www.silentcall.com](http://www.silentcall.com) Email: [silentcall@silentcall.com](mailto:silentcall@silentcall.com)

