

# *SCXMIT11 418Mhz Consolidated Transmitter Series Installation Instructions*

Revision *IR*

Date *01/12/2016*





**TABLE OF CONTENTS**

**SECTION 1: INTRODUCTION** ..... 4

**1.1 PURPOSE:**..... 4

**SECTION 2: SYSTEM DESCRIPTION** ..... 4

**2.1 KEY FEATURES:** ..... 4

**2.2 CONSOLIDATED TRANSMITTER (FA3-MC) SPECIFICATIONS:** ..... 4

**2.3 REGULATORY INFORMATION NOTICE:** ..... 5

**2.4 TRANSMITTER FEATURES:** ..... 5

**2.5 TRANSMITTER SETTINGS:**..... 5

**2.6 INPUT POWER REQUIREMENTS:**..... 5

**2.7 TRANSMITTER MOUNTING AND LOCATION:** ..... 5

**SECTION 3: CONFIGURED TRANSMITTER INSTRUCTIONS** ..... 6

**3.1 DB1-MC INSTALLATION:** ..... 6

**3.2 DB1-MC OPERATION:**..... 6

**3.3 FA4-MC INSTALLATION:** ..... 7

**3.4 FA4-MC OPERATION:**..... 7

**SECTION 1: INTRODUCTION**

**1.1 PURPOSE:**

This document contains information relative to the installation and operation characteristics of the Silent Call Medallion Series SCXMIT11 Consolidated Transmitter configurations.

**SECTION 2: SYSTEM DESCRIPTION**

**2.1 KEY FEATURES:**

The Silent Call SCXMIT11 Transmitter Medallion Series is a configurable 418Mhz Transmitter to be used in conjunction with the Medallion Series Receivers. The consolidated transmitter requiring voltage input can be configured into 2 different transmitter types depending upon the customer requirements. The following is a list of configurable 418Mhz consolidated transmitters.

- DB1-MC -- Doorbell Transmitter (Direct Wire)
- FA4-MC -- Fire Alarm Transmitter (Voltage Input)

**2.2 CONSOLIDATED TRANSMITTER (FA3-MC) SPECIFICATIONS:**

FA4-MC Mass:	.14 kilograms w/batteries
FA4-MC Dimensions:	Length = 115 mm Width = 62 mm Height = 28 mm
Operating Voltage:	12VDC to 24VDC
Current Draw:	.04 milliamps Idle CONT. 8.3 milliamps during Alert
FCC ID:	PPJ-SCXMIT11
IC:	4498A-SCXMIT11

## 2.3 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.***

## 2.4 TRANSMITTER FEATURES:

SCXMIT11 transmitters are panel operated and will flash an YELLOW LED when the batteries are in need of replacement. Transmitter has a test button for programming to receivers and required follow on operational testing The RED LED will illuminate when the transmitter is actively transmitting signal to the intended receiver.

## 2.5 TRANSMITTER SETTINGS:

The Silent Call Medallion Series address system is digitally encoded. All Silent Call Medallion Series receivers are capable of receiving one million different address codes. Each Medallion Series Transmitters has a unique code preprogrammed during manufacturing. Please refer to your receiver manual for instruction on programming the transmitter code to the receiver.

## 2.6 INPUT POWER REQUIREMENTS:

SCXMIT11 configured transmitter utilizes voltage from an auxiliary device to alert. 12VAC to 24VAC for the DB1-MC and 12VDC to 24VDC for the FA4-MC. FA4-MC requires 12VDC to 24VDC reverse polarity voltage for transmitter supervision to report.

## 2.7 TRANSMITTER MOUNTING AND LOCATION:

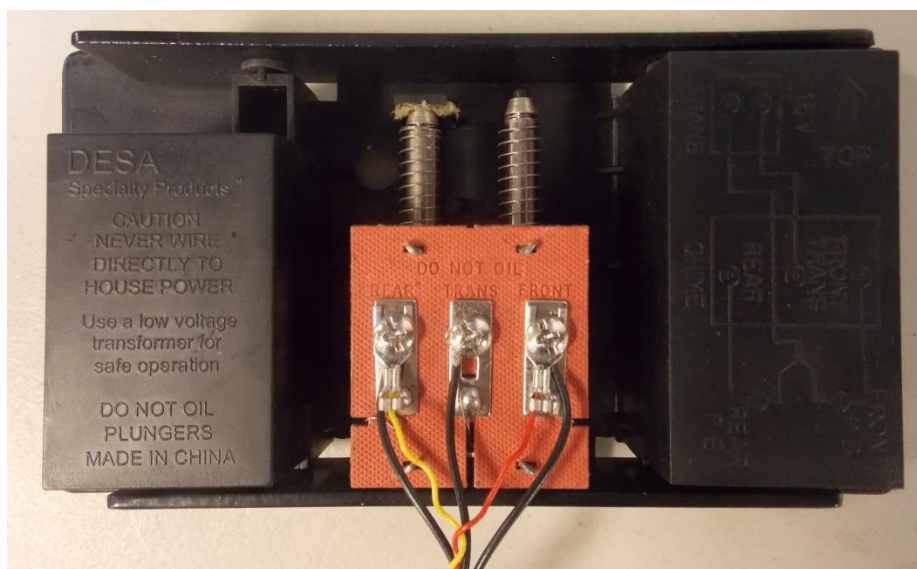
The Consolidated Transmitter Medallion Series Transmitter is designed for indoor use only. The transmitter case has provisions for mounting to a nail or screw on the wall or use provided Velcro for mounting on desktop or wall. Avoid mounting transmitter near large metal objects, other transmitting devices in close proximity or high current appliances that will degrade the transmitter / receiver operation. Test transmitter mounting location with receiver before mounting to ensure proper system operation.

Adjust antenna for best results Transmission range with a Silent Call Medallion Series transmitter is about 500 feet.

### **SECTION 3: CONFIGURED TRANSMITTER INSTRUCTIONS**

#### **3.1 DB1-MC INSTALLATION:**

1. Locate your doorbell chime unit and remove the cover.
2. Inside the chime unit, locate the terminal block with three terminals marked FRONT, REAR and TRANS.
3. Connections Require Secondary Transformer Voltage between 12VAC to 24VAC with doorbell button depressed.
4. Loosen the two screws but do not disconnect the attached wires.
5. Attach the two wires from the DB1-MC as follows: Red to FRONT, yellow to REAR.
6. Tighten the two screws and tuck and excess wires out of sight. Make sure all wires are clear of the chime mechanism.
7. Replace the chime box cover.



#### **3.2 DB1-MC OPERATION:**

1. Whenever the front (or rear, if used) doorbell button is pressed, the chimes will sound as usual, the Red LED on the face of the doorbell transmitter will light up and the transmitter will send a signal to any Silent Call Medallion Series Receiver activating the receiver.
2. Both the front and rear doorbell buttons will activate the doorbell transmitter with compatible chime units.
3. Quick reference Document # 109104

### 3.3 FA4-MC 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 an *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. Using Test Button with alarm in standby 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. Transmitter must be programmed with Medallion Receiver. Follow Programming procedure in Receiver installation manual.
7. Reference Silent Call FA4-MC Installation Drawing 20-300-022-01FA4.

### 3.4 FA4-MC 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.
5. Quick reference Document # 109115.

## 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)

***CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE MANUFACTURER COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT,***

## 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.

Return for Serving To:

### ***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)





# *SCXMIT11 418Mhz Consolidé Émetteur Série*

## *Instructions D'Installation*

### **Traduction Français**

#### TABLE DES MATIÈRES

<b><u>SECTION 1: INTRODUCTION</u></b> .....	<b>10</b>
<b>1.1 OBJECTIF:</b> .....	<b>10</b>
<b><u>SECTION 2: DESCRIPTION DU SYSTÈME</u></b> .....	<b>10</b>
<b>2.1 CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:</b> .....	<b>10</b>
<b>2.2 SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR CONSOLIDÉ (FA4-MC):</b> .....	<b>10</b>
<b>2.3 AVIS D'INFORMATION REGULATORY:</b> .....	<b>11</b>
<b>2.4 CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR:</b> .....	<b>11</b>
<b>2.5 PARAMÈTRES DE L'ÉMETTEUR:</b> .....	<b>11</b>
<b>2.6 TENSION D'ENTRÉE REQUISE:</b> .....	<b>11</b>
<b>2.7 EMPLACEMENT ET MONTAGE DE L'ÉMETTEUR:</b> .....	<b>11</b>
<b><u>SECTION 3: INSTRUCTIONS DE L'ÉMETTEUR CONFIGURÉ</u></b> .....	<b>12</b>
<b>3.1 INSTALLATION DE DB1-MC:</b> .....	<b>12</b>
<b>3.2 DB1-MC OPÉRATION:</b> .....	<b>12</b>
<b>3.3 INSTALLATION DE FA4-MC:</b> .....	<b>13</b>
<b>3.4 FA4-MC OPÉRATION:</b> .....	<b>13</b>

## SECTION 1: INTRODUCTION

### 1.1 OBJECTIF:

Ce document contient des informations relatives à des caractéristiques installation et l'utilisation des configurations de silencieux appeler médaillon série SCXMIT11 Consolidated émetteur.

## SECTION 2: DESCRIPTION DU SYSTÈME

### 2.1 CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

La série Silent Call SCXMIT11 Transmitter médaillon est un configurable 418 Mhz transmetteur pour être utilisé en conjonction avec les récepteurs de la gamme Medallion. L'émetteur consolidé nécessitant une tension d'entrée peut être configuré en 2 types d'émetteur différent selon les exigences du client. Ce qui suit est une liste d'émetteurs de 418Mhz consolidé configurable.

- DB1-MC--Sonnette Émetteur (Câblage Direct)
- FA4-MC--Transmetteur D'alarme D'incendie (Tension D'entrée)

### 2.2 SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR CONSOLIDÉ (FA4-MC):

FA4-MC Mass:	.14 kilograms
FA4-MC Dimensions:	Length = 115 mm Width = 62 mm Height = 28 mm
Tension D'opération :	12VDC to 24VDC
Appel De Courant :	. 4 Milliampères Idle / Normal Condition. 9 Milliampères Max Lors D'alerte
FCC ID:	PPJ-SCXMIT11
IC:	4498A-SCXMIT11

**2.3 AVIS D'INFORMATION REGLATORY:**

***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*

*Toute modification non autorisée pourrait annuler autorisation votre d'utiliser l'équipement.*

**2.4 CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR:**

SCXMIT11 émetteurs sont exploités et se met à clignoter une LED jaune lorsque les piles doivent être remplacées. Émetteur dispose d'un bouton de test pour la programmation à des récepteurs et requis suivi opérationnel essai The RED LED s'allume lorsque l'émetteur transmet activement signal au récepteur prévu.

**2.5 PARAMÈTRES DE L'ÉMETTEUR:**

Le système d'adresses Silent Call médaillon série est codé numériquement. Tous les récepteurs de la série de médaillon Silent Call sont capables de recevoir 1 million de codes adresse différente. Chaque médaillon émetteurs de la série a un code unique programmé pendant la fabrication. Veuillez vous référer au manuel de votre récepteur pour la formation sur la programmation du code de l'émetteur au récepteur.

**2.6 TENSION D'ENTRÉE REQUISE:**

SCXMIT11 configuré émetteur utilise la tension d'un dispositif auxiliaire d'alerte. 12VAC de 24VAC pour le DB1-MC et 12VDC à 24VDC pour la SEA4-MC. SA4-MC nécessite 12VDC à 24 VDC tension de polarité inversée pour surveillance d'émetteur au rapport.

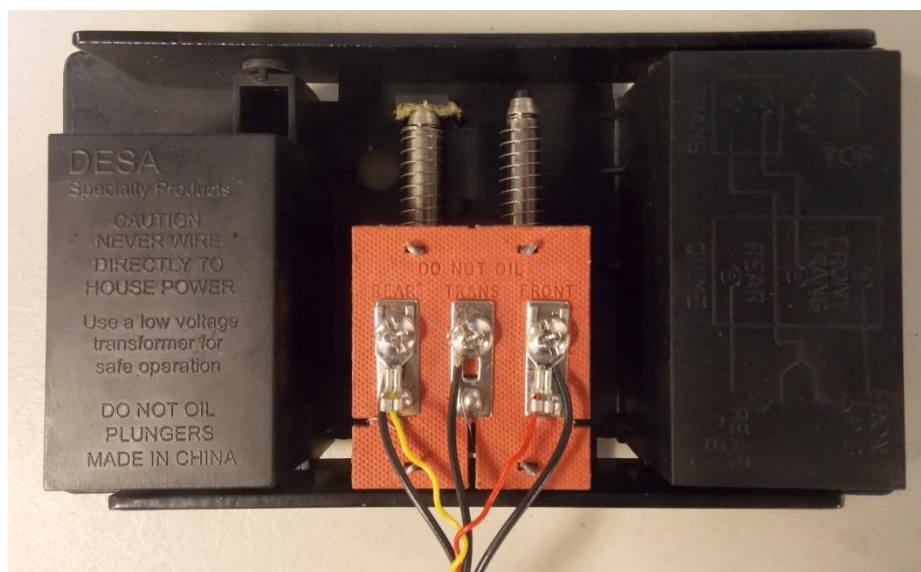
**2.7 EMLACEMENT ET MONTAGE DE L'ÉMETTEUR:**

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.

## SECTION 3: INSTRUCTIONS DE L'ÉMETTEUR CONFIGURÉ

### 3.1 INSTALLATION DE DB1-MC:

1. Repérez votre carillon sonnette et enlever le couvercle.
2. À l'intérieur de l'unité de carillon, placer la plaque à bornes avec trois bornes avant, arrière et TRANS.
3. Les connexions requièrent secondaire transformateur tension entre 12VAC à 24VAC avec bouton de sonnette de porte enfoncé.
4. Desserrez les deux vis mais ne pas déconnecter les câbles attachés.
5. Attachez les deux fils de la DB1-MC comme suit : rouge vers l'avant, jaune à l'arrière.
6. Serrer les deux vis et les tuck et les excès fils hors de la vue. Assurez-vous que tous les fils sont libres du mécanisme du carillon.
7. Remettez le couvercle de boîte de carillon.



### 3.2 DB1-MC OPÉRATION:

1. Chaque fois que l'avant (ou arrière, si utilisée) vous appuyez sur le bouton de sonnette, le carillon retentit comme d'habitude, la LED rouge sur le visage de l'émetteur de sonnette de porte s'allume et l'émetteur enverra un signal à n'importe quel récepteur silencieux de série médaillon appellent à l'activation du récepteur.
2. Les boutons de sonnette de porte arrière et avant pour activer la sonnette émetteur avec carillon compatible unités.
3. Quick reference Document # 109104

### 3.3 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 silencieuse de supervision.
2. Connectez la SEA4-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 doit être programmé avec médaillon récepteur. Suivez la procédure de programmation dans le manuel d'installation de récepteur.
7. Schéma d'Installation silencieux appel SEA4-MC 20-300-022-01FA4 de référence.

### 3.4 FA4-MC OPÉRATION:

1. FA4-MC transmettra lorsque la tension d'entrée est de polarité positive. Active l'alarme incendie..
2. Lorsque l'émetteur SEA4-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.
5. Quick reference Document # 109115.

## 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)

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

## 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.

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)

