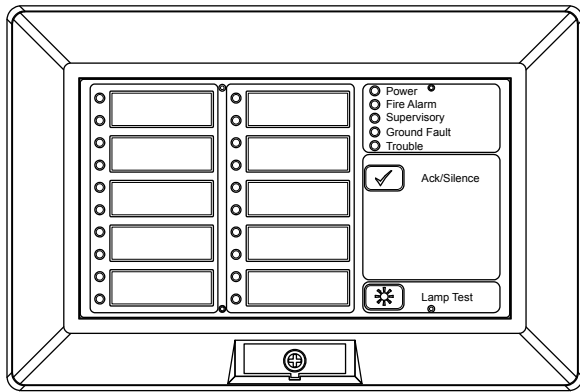


# F-Series Remote Annunciator Installation Sheet

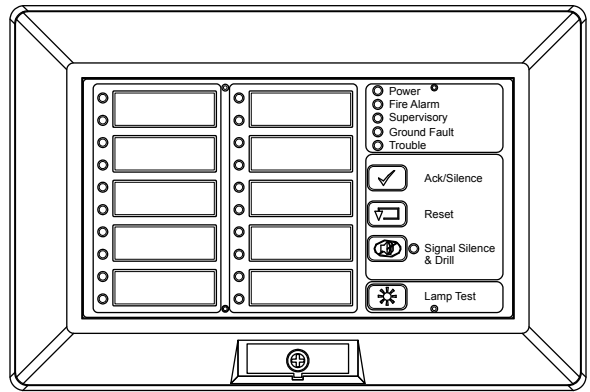
EN FR

1



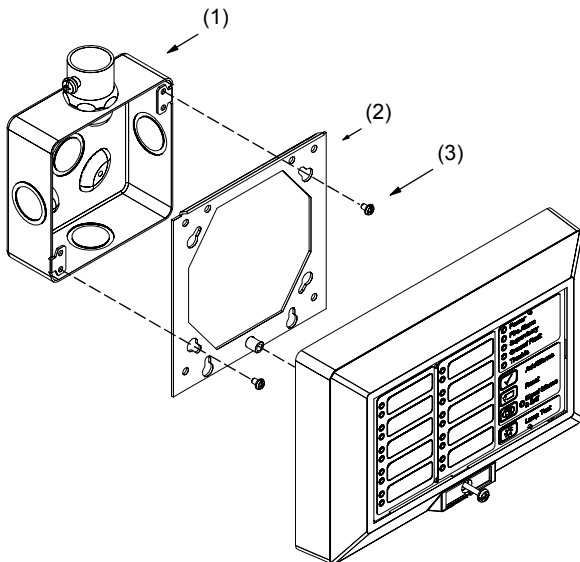
FSRA10

2

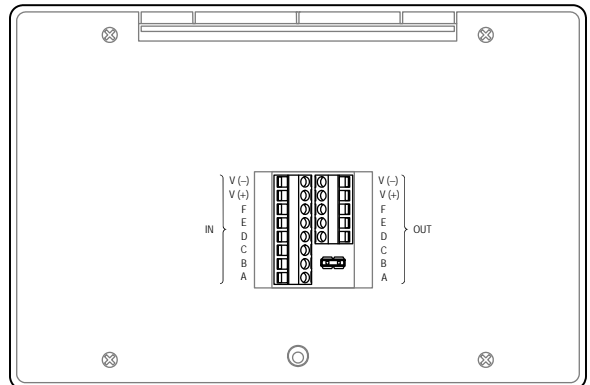


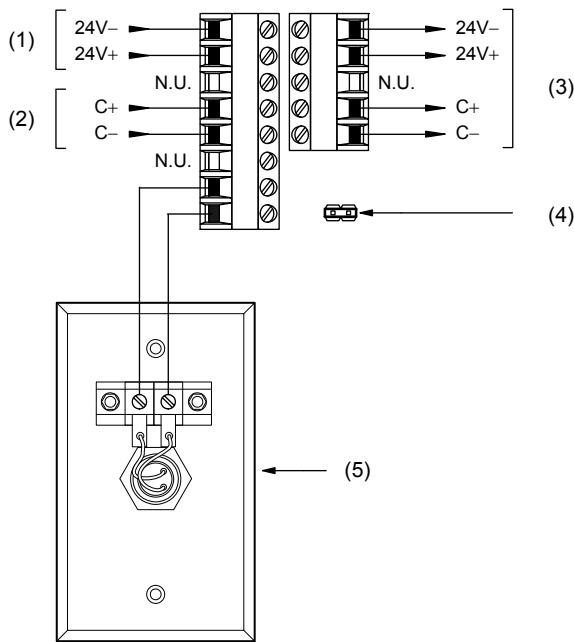
FSRA10C

3



4





## EN: Installation Sheet

### Description

F-series remote annunciators provide remote LED indicators and controls for 10-zone F-series control panels. The FSRA10 provides system status LEDs, ten zone active LEDs, and ten zone trouble LEDs. The FSRA10C provides system status LEDs, ten zone active and zone trouble LEDs, and common controls.

This installation sheet applies to the remote annunciator models listed in Table 1.

**Table 1: Compatible models**

Model	Description
FSRA10	10-zone remote annunciator with system status LEDs (English overlay)
FSRA10F	10-zone remote annunciator with system status LEDs (French overlay)
FSRA10C	10-zone remote annunciator with system status LEDs and common controls (English overlay)
FSRA10CF	10-zone remote annunciator with system status LEDs and common controls (French overlay)

FSRA10(C) remote annunciators are configured using the jumpers described in Table 2.

**Table 2: Group selection jumper**

J2	Description
ON	Selects peripheral group 1
OFF	Selects peripheral group 2

Note: Limit one annunciator per peripheral group

## Figures

**Figure 1: FSRA10**

**Figure 2: FSRA10C**

**Figure 3: Mounting diagram**

- (1) Compatible electrical box
- (2) Mounting plate
- (3) #8 × 1/4 screw

**Figure 4: Annunciator rear view**

**Figure 5: Wiring diagram**

- (1) From control panel or auxiliary or booster power
- (2) From control panel
- (3) To next remote module
- (4) On: Group 1, Off: Group 2
- (5) Remote annunciator key switch (RKEY)

### Notes

- All wiring is supervised and power-limited.
- Use twisted pair cables for data wiring.
- AUX power supplied by the control panel can't exceed 0.5 A. If more than 0.5 A is required, you must use a power-limited and regulated 24 VDC auxiliary/booster power supply that is UL/ULC Listed for fire protective signaling systems.
- If powered from an external supply, the supply must be installed in the same room as the control panel and their 24 VDC commons (-) wired together.
- The RKEY switch wiring is not supervised. The switch must be located within 3 feet (.91 m) of the annunciator, in the same room, and enclosed in conduit or is equivalently protected against mechanical injury.

### Installation

1. Attach the mounting plate to the electrical box. See Figure 3.
2. Configure the remote annunciator for peripheral group 1 or group 2.
3. Wire the remote annunciator. See Figure 5.
4. Attach the RKEY switch wiring to the annunciator. See Figure 5.
5. Set the remote annunciator on the mounting plate, and then secure it with the set screw.

## Specifications

Voltage	18.8 to 27.3 VDC Power-limited and continuous
Current	
Standby current	17 mA
Alarm current	98 mA
Ground fault impedance	0 Ω
Wire size	
Power	18 to 12 AWG (0.75 to 2.50 mm <sup>2</sup> )
Data	18 to 12 AWG (0.75 to 2.50 mm <sup>2</sup> ) twisted pair, 6 twists per foot minimum
Compatible electrical box	North American 4-inch square electrical box or listed enclosure
Dimensions (W × H × D)	5-5/8 × 8-1/2 × 1-1/2 in. (14.3 × 21.4 × 3.8 cm)
Operating environment	
Temperature	32 to 120 °F (0 to 49 °C)
Humidity	0 to 93% noncondensing

## Regulatory information

Manufacturer	Edwards, A Division of UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, USA
Year of manufacture	The first two digits of the DATE MFG number (located on the product identification label) are the year of manufacture.
FCC compliance	This device complies with part 15 of the FCC Rules. 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.
Environmental class	UL: Indoor dry IEC: 3K5

## Contact information

For contact information, see [www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com).

## FR: Feuillet d'installation

### Description

Les avertisseurs à distance de série F se composent de voyants à distance et de commandes pour le panneau de commande de série F à 10 zones. Le FSRA10 se compose de voyants d'état du système, de voyants d'activité à dix zones et de voyants de panneau à dix zones. Le FSRA10C se compose de voyants d'état du système, de voyants d'activité à dix zones et de voyants de panneau à dix zones, ainsi que de commandes communes.

La fiche d'installation s'applique aux modèles d'avertisseur à distance décrits dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Modèles compatibles

Modèle	Description
FSRA10	Avertisseur à distance à 10 zones avec voyants d'état du système (anglais)
FSRA10F	Avertisseur à distance à 10 zones avec voyants d'état du système (français)
FSRA10C	Avertisseur à distance à 10 zones avec voyants d'état du système et commandes communes (anglais)
FSRA10CF	Avertisseur à distance à 10 zones avec voyants d'état du système et commandes communes (français)

Les avertisseurs à distance du FSRA10(C) sont configurés pour utiliser les cavaliers décrits dans le Tableau 2.

Tableau 2 : Cavalier, sélection de groupe

J2	Description
MARCHE	Sélectionne le groupe périphérique 1
ARRÊT	Sélectionne le groupe périphérique 2

Remarque : Un seul avertisseur à distance par groupe périphérique

## Figures

Figure 1 : FSRA10

Figure 2 : FSRA10C

Figure 3 : Schéma de montage

- (1) Boîte électrique compatible
- (2) Platine de support
- (3) Vis #8 × 1/4

Figure 4 : L'avertisseur à distance, vue arrière

Figure 5 : Schéma de câblage

- (1) Du panneau de commande ou d'auxiliaire ou d'amplificateur de pouvoir
- (2) Du panneau de commande
- (3) Au prochain module à distance
- (4) Marche: Groupe 1, Arrêt: Groupe 2
- (5) Commutateur d'avertisseur à distance (RKEY)

### Remarques

- Tout le câblage est contrôlé par un courant permanent avec alimentation limitée.
- Utilisez un câble torsadé pour le câblage des données.
- L'alimentation AUX transmise par le panneau de commande ne peut dépasser 0,5 A. Pour une intensité supérieure à 0,5 A, vous devez utiliser une alimentation de survolteur/auxiliaire de 24 V c.c. régulée et à puissance limitée qui est listée sous UL/ULC pour les systèmes de détection de protection incendie.
- Si l'appareil est alimenté par une source externe, l'alimentation doit provenir de la même pièce que le panneau de commande et les câbles communs 24 V c.c. (-).
- Le câblage du commutateur RKEY n'est pas supervisé. Le commutateur doit être situé à moins de 3 pieds (.91 m) de l'avertisseur à distance, dans la même pièce, et inclus dans le conduit ou est d'une manière équivalente protégé contre des dommages mécaniques.

Pour plus de renseignements, reportez-vous au manuel de référence technique se trouvant dans la porte du panneau de commande.

## Installation

1. Fixez la plaque de montage à la boîte électrique. Voir Figure 3.
2. Configurez l'avertisseur à distance pour le groupe périphérique 1 ou 2.
3. Branchez l'avertisseur à distance. Voir Figure 5.
4. Attachez le câblage du commutateur de RKEY à l'avertisseur à distance. Voir la Figure 5.
5. Installez l'avertisseur à distance sur la plaque de montage, puis fixez-le avec les vis.

## Caractéristiques techniques

Tension	18,8 à 27,3 V c.c. limitation de courant et courant continu
Courant	
Réserve	17 mA
Alarme	98 mA
Impédance de défaut à la terre	0 Ω
Taille de câble	
Alimentation	18 à 12 AWG (0,75 à 2,50 mm <sup>2</sup> )
Données	18 à 12 AWG (0,75 à 2,50 mm <sup>2</sup> ) câble torsadé, 6 torsades par pied min.
Boîte électrique compatible	Boîte électrique 4 po <sup>2</sup> d'Amérique du Nord ou boîte électrique listée
Dimensions (L × L × H)	14,3 × 21,4 × 3,8 cm (5-5/8 × 8-1/2 × 1-1/2 po)
Environnement d'exploitation	
Température	0 à 49°C (32 à 120°F)
Humidité	0 à 93% sans condensation

## Information réglementaire

Fabricant	Edwards, une division de UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, USA
Année de fabrication	Les deux premiers chiffres du numéro DATE MFG (sur l'étiquette d'identification du produit) correspondent à l'année de fabrication.
Conformité au FCC	Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.
Classe d'environnement	UL: Intérieur sec IEC: 3K5

## Information de contact

Pour l'information de contact, consultez [www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com).