

Module d'entrée sortie

FW821



DESCRIPTION

Le module d'entrée -sortie FW821 fournit une sortie 24 VCC et un commutateur d'entrée de retour. La ligne d'entrée est surveillée pour détecter les défauts de ligne ouverte et les défauts de mise à la terre. Le contact doit donc être câblé avec une résistance de fin de ligne. La ligne de sortie est surveillée pour détecter les lignes ouvertes, les défauts de court-circuit,

les défauts de mise à la terre et les pertes de source d'alimentation externe de 24 VCC. Il s'agit d'un appareil.

Homologuer UL conformément aux normes UL864/ULC-S527 pour les systèmes de signalisation de protection incendie.

Lorsque la sortie est activée ou que le retour est commuté, le voyant de l'appareil indique la condition de l'événement en clignotant rapidement. Un retour à la normale fera disparaître l'événement et le voyant DEL de l'appareil retournera à l'état de veille rouge. Le FW821 est un module adressable intelligent qui prend une adresse sur le circuit de ligne de signalisation (SLC) du panneau de commande d'alarme incendie.

ATTENTION

Les produits doivent être installés selon le code national d'alarme incendie, NFPA 72, CAN/ULC-S524 et/ou le code électrique national selon le pays d'installation.

Vérifiez l'information sur l'équipement utilisé dans le système et qui provient d'autres fabricants pour connaître les directives et les restrictions



NOTE

Ne pas peindre cet appareil.

Tout matériel extrapolé de ce document ou des instructions de Maple Armor ou d'autres documents décrivant le produit à des fins de promotionnelles ou de promesses publicitaires, ou pour tout autre usage, y compris la description de l'application, l'utilisation, l'installation et l'essai du produit est sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Maple Armor n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation. La responsabilité de Maple Armor ne sera en aucun cas supérieure au prix d'achat du produit.

INSTALLATION

Le module FW821 doit être fixé sur une boîte surface FW700, un boîtier électrique simple de 2X4, ou sur un boîtier électrique octogonale 4x4.

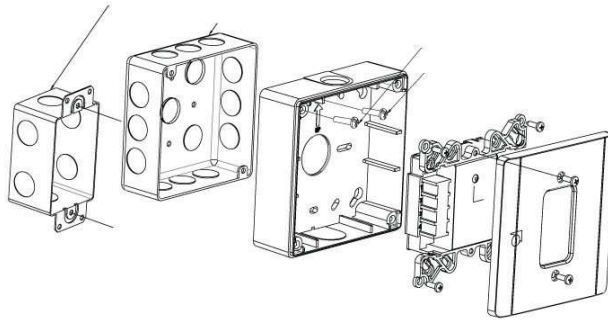
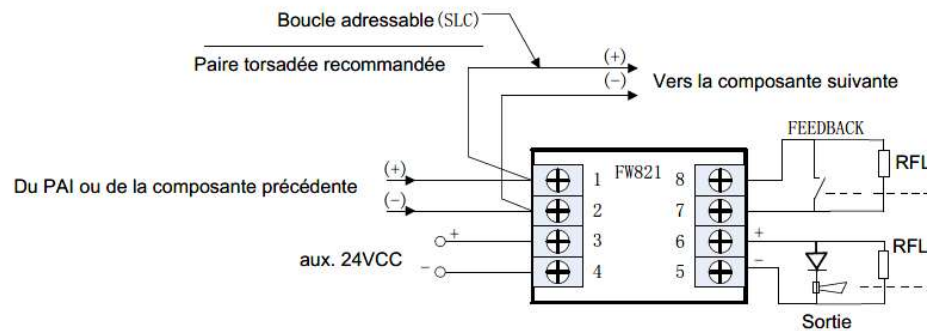
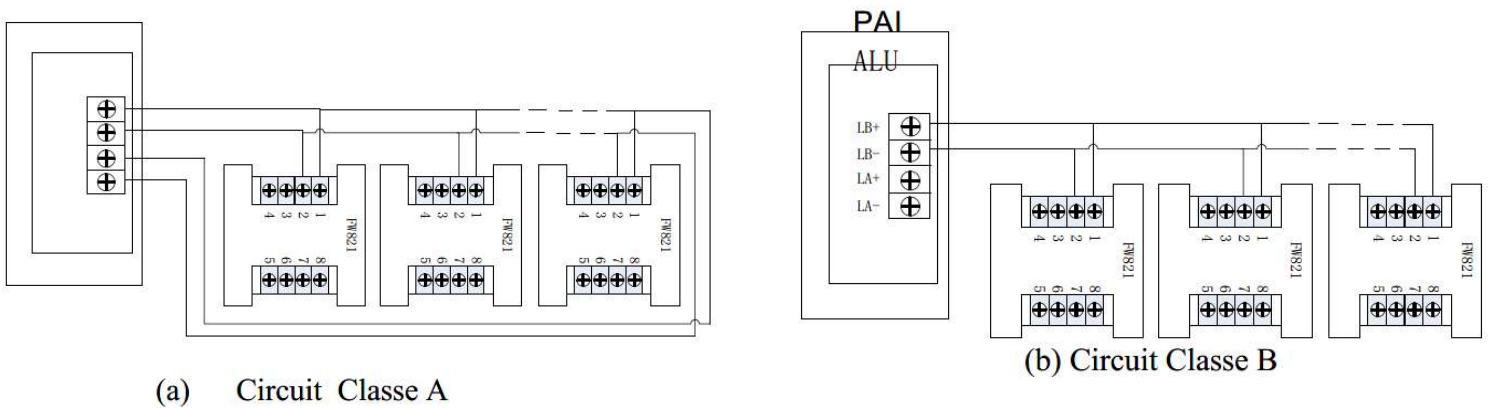


Figure 1. Installation du FW821

CÂBLAGE TYPIQUE

Les modules FW821 acceptent les calibres de câblage de 12 AWG à 18 AWG (0,9 à 3,25 mm²).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tension nominale SLC/DCL | 24VCC |
| Plage de tension SLC/DCL | 15 à 28VCC |
| Courant de veille | 0.15mA |
| Courant actif (SLC/DCL) | 0.26mA |
| Courant actif (Sortie) | 24VDC (nominal) |
| Alimentation d'entrée externe | 15.4 à 24.4VDC (range) |
| Courant actif (Sortie) | 80 mA, 0.35pf |
| Plage de sortie | 15.0 à 24.0VDC |
| (Application spéciale) | (Fourni par le panneau FW106 - Puissance de sortie auxiliaire); 20.0 à 25.9VDC Alimenté par une alimentation régulée de 24 VDC répertoriée). |
| Impédance de ligne max. (Entrée) | 25 Ohms |
| Impédance de ligne max. (Sortie) | 1 Ohms |
| Impédance max. pour mise à la terre | 6.6 K Ohms |
| RFL Compatible | FW421 (10K Ohms) |
| Température de fonctionnement | 32°F à 120°F (0°C à 49°C) |
| Humidité relative de fonctionnement | 0% à 93% RH |
| Montage | FW800 base |
| Dimension | 120 mm (L) x 120 mm (H) x 45 mm (P) |
| Poids (avec boîte de montage) | 9.2 oz (261 g) |
| Calibre du câblage | 12 à 18 AWG |

TABLE DE SÉLECTION DES PRODUITS

| Modèle | Description |
|--------|----------------------|
| FW821 | Module entrée-sortie |
| FW800 | Boîtier surface |
| | |