

# Centrale de détection d'incendie FS4000



La centrale FS4000 est conçue pour fonctionner avec des détecteurs et des points d'appel manuels conventionnels. Disponible sous 4 versions, elle dispose d'un nombre de sorties qui lui permettent sa connexion avec des unités externes:

2 lignes – FS4000/2

4 lignes – FS4000/4

6 lignes – FS4000/6

8 lignes – FS4000/8

## Caractéristiques techniques

### Lignes de détection d'incendie:

- Nombre maximum de détecteurs sur une ligne: 32
- Type d'installation: 2 fils
- Résistance maximale d'une ligne: 100Ω

### Valeurs seuils de courant:

- Cas de panne: 0 – 6 mA
- Mode en service: 6 – 16 mA
- Conditions d'incendie: 16 – 80 mA
- Court circuit: > 80 mA

### Lignes d'alarme incendie contrôlées (EN54-2, type C):

- Nombre: 2 pièces
- Type: Tension, relais à contrôle indépendant
- Caractéristiques électriques: (19-27.5)V DC/1A

### Sorties communes relais incendie:

- Nombre: 2 pièces
- Type: libre de potentiel, 1 commutation, 1 NO
- Caractéristiques électriques: 3A/125V AC, 3A/30V DC

### Sorties communes relais d'alarme:

- Nombre: 1 pièce
- Type: libre de potentiel, commutation
- Caractéristiques électriques: 3A/125V AC, 3A/30V DC

### Caractéristiques fonctionnelles:

- Identification des points d'appel manuels
- Etiquette dédiée de zone et Indicateur LED dédiée incendie, panne, désactivation par zone
- Détection de détecteur d'incendie retiré
- Reset automatique des conditions de signalisation de panne
- Scénario ET logique des lignes de détection d'incendie
- Condition de désactivation EN54-2 et de test par ligne de détection et ligne d'alarme incendie
- Mode direct (délai zappé) pour chaque ligne de détection incendie
- Indicateur de test par LED
- Buzzer intégré pour en cas de panne ou d'incendie - une tonalité, peut être supprimé
- Mode de test pour les lignes d'alarme incendie
- Entrée dédiée pour un Reset à distance du mode incendie
- 8 Scénarios distincts pour les sorties incendies et les sorties d'alarme communes
- Option de programmation du retard pour l'activation des sorties d'incendie - 1,2,3,4,5,6 or 7 minutes
- Mode d'évacuation - disponible pour l'accès de niveau 2
- Module relais FD4201 par zone optionnel, chaque relais est à sortie incendie commune correspondant à la sortie de détection

- Interface RS485 pour connexion réseau avec centrale de répétition - Interface optionnelle au module FD4201
- LED Indicateur d'état pour l'interface RS485 - applicable pour l'équipement de routage d'alarme (EN54-2, type E)
- Niveau 2 d'accès par clé plastique

#### Indication des événements enregistrés:

- Témoin lumineux: LED
- Sonore: Buzzer intégré

#### Alimentation:

- Tension: (187-252)V AC
- Fréquence: 50/60 Hz

#### Batteries de secours:

- Type de batteries: plomb, électrolyte gel
- Nombre de batteries: 2 pièces
- Tension nominale de la batterie de secours: 12V
- Capacité nominale C2 0: (7,0) Ah
- Tension de charge: 28V DC

#### Fonctionnement en service sur interruption de l'alimentation principale:

Lignes 24V / 1,2Ah:	Lignes 24V / 4,5Ah:
2 lignes – 32 h	2 lignes – 120 h
4 lignes – 24 h	4 lignes – 98 h
6 lignes – 20 h	6 lignes – 80 h
8 lignes – 16 h	8 lignes – 68 h

Lignes 24V / 7,0Ah:	
2 lignes – 180 h	6 lignes – 110 h
4 lignes – 140 h	8 lignes – 90 h

#### Consommation sur batterie de secours:

- Configuration de 2 lignes: < 35 mA at 24V DC
- Configuration de 4 lignes: < 45 mA at 24V DC
- Configuration de 6 lignes: < 55 mA at 24V DC
- Configuration de 8 lignes: < 65 mA at 24V DC

#### Alimentation des dispositifs externes:

- Tension: (19-27)V DC
- Valeur maximale du courant (y compris le courant de contrôle des sorties): 1,2A

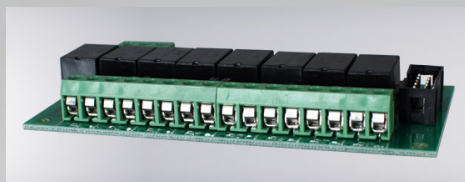
#### Fusibles:

- Alimentation principale 230V: 4.0A
- Batterie de secours: 6.0A

Dimensions: 304mm x 222mm x 94mm

Poids (batteries de secours non incluses): 0.98 kg

## Module FD 4201



Le module FD 4201 permet l'extension des options de la centrale de détection d'incendie FS4000. Il permet:

- La connexion de la centrale FS4000 dans un système composé d'un répéteur FS5200R et / ou plusieurs centrales FS4000, FS5100, FS5200, FS5200E;
- Commande de la centrale de détection incendie à partir du répéteur dans un réseau de centrales de détection incendie;
- Contrôle des sorties de relais pour chaque ligne dans le cas d'incendie;

#### Sortie relais dans le cas d'incendie:

- Type: libre de potentiel, commutation
- Alimentation: 3A/125V AC; 3A/30V DC

#### Interface RS485:

- Adresse réseau: fixe - coïncide avec le numéro de série de la centrale de détection incendie
- Débit d'échange de données: fixe - 9600 bits/s

Température de fonctionnement: de -5°C à 40°C

Résistance relative d'humidité: max 93% à 40°C

Dimensions: 180mm x 65mm x 25mm

Poids: 0,160 kg

La communication entre la centrale et le module d'extension FD 4201 est exécutée à travers un câble ruban qui les relie et lui fournit en même temps la tension d'alimentation.



Office building UniPOS,  
1 Efr. Nikola Paskalev Str., Mladost 1, Sofia 1748, Bulgaria  
Phone: +359 2 97 439 25, +359 2 97 444 69

47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria  
Phone: +359 64 891 100

[www.unipos-bg.com](http://www.unipos-bg.com)