

# Centrale d'extinction d'incendie FS5200E



La Centrale d'extinction d'incendie FS5200E est conçue pour la protection contre l'incendie, la surveillance et le contrôle des systèmes d'extinction active d'incendie. Elle est fabriquée conformément aux normes européennes EN54-2 et EN54-4 des systèmes de détection et d'alarme incendie - des Equipements de contrôle et de signalisation; et la norme EN12094-1 des Systèmes de lutte contre l'incendie - des Composants d'extinction à gaz - des Exigences et des Méthodes de test pour les dispositifs électriques de commande automatique et de temporisation. Après l'analyse les signaux reçus des détecteurs automatiques d'incendie ou des points d'appel manuels, la centrale FS5200E génère des signaux de commande aux dispositifs d'extinction, aux avertisseurs sonores et lumineux et aux dispositifs d'aération et de ventilation, etc.

**PLUS QUE 10 LANGUES  
DIPONIBLES POUR L'AFFICHAGE**

## Caractéristiques fonctionnelles

- Les lignes de détection d'incendie et les lignes d'alarme incendie sont les défauts de court-circuit ou de circuit ouvert
- Détection de détecteur d'incendie retiré
- Réinitialisation automatique de la condition d'avertissement de panne
- Minuterie de compte à rebours programmable - 0 à 5 minutes
- Minuterie de durée d'extinction programmable - 10 secondes à 5 minutes
- Horloge en temps réel et journal des événements de 100 événements
- Interface CAN pour la mise en réseau avec le système d'alarme incendie adressable d'UniPOS
- Interface RS485 pour la communication avec un panneau Répétiteur
- Module optionnel pour le cas de pression de décharge
- Module optionnel pour la multiplication des sorties d'extinction
- Avertisseur sonore intégré pour les cas d'incendie et de panne avec option de mise hors service
- Modes de tests et de réglage

## Caractéristiques fonctionnelles

### Lignes de détection d'incendie: 3

- Pour extinction: 2
- ligne commune de détection d'incendie: 1
- Nombre maximum de détecteurs d'incendie pour une ligne: 32
- Entrées contrôlées pour:
  - déclenchement manuel: 1
  - maintient: 1
  - désactiver: 1
  - sélection de mode: 1
  - pression basse: 1

### Relais des sorties contrôlable (24±3)V DC:

- pour avertisseur sonore en cas d'incendie: 1
- pour avertisseur sonore en situation d'extinction: 1
- pour déclenchement de l'extinction: 1

### Alimentation:

- principale: 220/230V AC, 50/60 Hz

- batterie de secours: 2x12V DC, 12 Ah

### Commutation sortie relais 3A/125V AC, 3A/30V DC:

- pour le cas d'incendie: 3
- pour le cas de panne: 1

### Sorties à collecteur ouvert: 3

### Indicateurs des événements enregistrés:

- sonore: buzzer intégré
- lumineux: LED
- messages texte: affichage LCD display, rétro éclairage

Courant maximal pour dispositifs externes:  
2,5A à (24±3)V DC

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

Humidité relative: (93±3)% à 40°C

Dimensions: 450mm x 355mm x 115mm

Poids (exclue batterie de secours): 6,6 kg

## Boutons



### Point d'appel d'urgence FD3050B

Ce bouton fonctionne avec la centrale FS5200E et maintient l'extinction, augmentant ainsi le temps d'évacuation. Il est à installer à proximité du dispositif d'extinction.

La ligne d'alarme incendie est contrôlée pour un court circuit et une interruption.



### Point d'appel pour extension FD3050G

Le point d'appel d'extension FD3050G est conçu pour un fonctionnement individuel. Il peut être utilisé pour activer des systèmes automatiques (indépendants) supplémentaires, en effectuant l'extinction à partir d'une source supplémentaire de dispositif d'extinction. Le bouton a un commutateur intégré avec un contact ouvert au repos et une résistance de 1,5 kΩ. En appuyant sur le bouton, le contact est fermé et commute le circuit à travers la résistance de 1,5 kΩ.



### Point d'appel manuel FD3050Y

Ce point d'appel fonctionne avec la centrale FS 5200E et déclenche l'extinction. Il doit être installé à proximité du dispositif d'extinction.

Au moyen de ce point d'appel, le processus d'extinction forcée ne peut être démarré qu'après une inspection visuelle d'une personne autorisée en cas d'incendie réel. La ligne d'alarme incendie est contrôlée pour un court-circuit et une interruption.



### Commutateur de choix de mode FD5302

Le commutateur FD5302 est conçu pour fonctionner avec la centrale FS 5200E. Il permet de sauvegarder l'état de la clé de sélection de mode et de la retirer. La ligne de connexion est contrôlée pour un court-circuit et pour une interruption:

- Mode de Sélection de fonctionnement de la centrale manuelle ou automatique
- Mode d'extinction désactivée



### Module d'extinction à distance FD5301

Le module FD5301 est compatible avec la centrale FS5200E. Son utilité consiste en duplication du contrôle et l'indication de la procédure d'extinction sur un emplacement distant approprié. Ses fonctions de base sont:

- Activation manuelle de l'extinction
- Sélection du mode de fonctionnement de la centrale: Manuel / Auto ou seulement mode manuel
- Désactiver et arrêter l'extinction



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)