

## Centrale

## EN54-2/4

# Panneau d'Alarme Incendie Conventionnel FP9000L - 2/4/6/8



### • Spécifications techniques :

#### LIGNES

##### Lignes :

• Nombre de lignes	2, 4, 6 ou 8	Optionnel
• Nombre maximum de détecteurs d'incendie dans une ligne	32	
• Type de la ligne de jonction	Biconductionnel	
• Résistance maximale du panache	100 $\Omega$	

##### Seuils actuels dans les lignes:

• Interruption	De 1 à 4 mA
• Mode de service	De 5 à 16 mA
• Feu	De 17 à 70 mA
• Tir direct / sorties sans retard /	De 40 à 70 mA
• Court-circuit	> 70 mA

##### Caractéristiques fonctionnelles des lignes:

• Quantité de vérification avant de passer en mode incendie:	2	Programmable
• Vérification et régularisation d'un défaut dans un conducteur de terre	Oui	Sélective

#### LES SORTIES

##### Sortie de relais indépendante en cas d'alarme incendie:

• Quantité	1	
• Type	Commutation	NC / NO
• Caractéristiques électriques	3A / 125V AC, 3A / 30V DC	

##### Output Sortie contrôlable en cas d'alarme incendie :

• Quantité	2
• Type	Relais potentiel
• Caractéristiques électriques	(19-28)VDC/ 0,5A



## Centrale

## EN54-2/4

## Sorties relais supplémentaires (module M9000R 2/4/6/8) en cas d'alarme incendie:

• Quantité	2/4/6/8	
• Type	sans potentiel	NC ou NO
• Caractéristiques électriques	3A / 125V AC, 3A / 30V DC	

## Sortie relais indépendante en cas de défaillance:

• Quantité	1	
• Type	sans potentiel, commutation	NC / NO
• Caractéristiques électriques	3A / 1C5V AC, 3A / 30V DC	

## Retarder les sorties:

• Temporisation des sorties de commutation	0 ÷ 7 minutes
--	---------------

SOURCE DE COURANT

## Secteur d'alimentation :

• Tension	(187-252)V AC
• Type	50/60 Hz
• Puissance maximale au secteur	38W / AC

## Puissance de la batterie :

• Quantité de batterie	2	
• Type de la batterie	Plomb, gel	
• Tension nominale de la batterie	12V DC	
• Puissance nominale C20	1.3Ah, 4.5Ah, 5 Ah	
• Tension de charge	27,6 VDC	Compensé en température

## Consommation de la batterie en mode veille :

• Configuration avec 2 lignes	< 40 mA to 24 VDC
• Configuration avec 4 lignes	< 50 mA to 24 VDC
• Configuration avec 6 lignes	< 60 mA to 24 VDC
• Configuration avec 8 lignes	< 70 mA to 24 VDC

## Temps nécessaire en mode de sécurité lorsque l'alimentation secteur est coupée avec une batterie 12V / 5Ah :

• Configuration avec 2 lignes	120h
• Configuration avec 4 lignes	90h



## Centrale

## EN54-2/4

• Configuration avec 6 lignes	80h
• Configuration avec 8 lignes	72h

### Temps nécessaire en mode de sécurité lorsque l'alimentation secteur est coupée avec une batterie 12V / 1,3Ah :

• Configuration avec 2 lignes	32h
-------------------------------	-----

### Pouvoir exécutif :

• Tension	(19-28) V DC
• Courant maximal (y compris le courant contrôlable sorties courant)	1A

### Fusible :

• Alimentation 230V AC	4,0 A fusible
• Puissance de la batterie	4,0 A fusible
• Alimentation des périphériques externes	1,85 A automatique
• Sorties contrôlables	1,1 A automatique

### Caractéristiques fonctionnelles :

- Contrôle des lignes et des sorties contrôlables pour les conditions de défaut (court-circuit et interruption) et réinitialisation automatique;
- Possibilité de retarder les sorties contrôlables et générales en cas d'incendie pendant une période de 0 à 7 minutes après l'enregistrement de l'état Incendie avec commutateur DIP;
- Sondeur intégré en cas d'incendie - monotonal, continu avec possibilité d'exclusion;
- Mode test de chaque ligne (alarme incendie);
- Possibilité de désactiver chacune des lignes d'alarme incendie;
- Possibilité de désactiver les sorties contrôlables pour le feu;
- Interface pour la communication avec les périphériques externes RS485 et la mise en réseau / en option /;
- Possibilité de communication GPRS / LAN et de contrôle et de surveillance à distance / en option /;
- Possibilité d'ajouter un module de relais M9000R-2/4/6/8. Le module étend les sorties du Panel /;

• Taille globale :	310x240x80 mm
• Poids sans piles :	1,25 kg
• Degré de sécurité :	IP30/ EN 60529

### • Le panneau répond aux normes:

- EN 54-2:1997
- EN 54-2:1997/A1:2006
- EN 54-2:1997/AC:1999
- EN 54-4:1997
- EN 54-4:1997/A1:2002
- EN 54-4:1997/A2:2006
- EN 54-4:1997AC:1999
- EN 50130-4:2011
- EN 55022:2006/A1:2007
- EN 60950-1:2006/A11:2009



# Centrale

# EN54-2/4

## • Composition de livraison et complexite / set :

- Caserne de pompiers FP 9000L.....1 quantité
- EOL - résistance 4,7kΩ / 0,5W :
  - pour la configuration avec 2 lignes / FP9000-2 / .....2 quantité
  - pour la configuration avec 4 lignes / FP9000-4 / .....4 quantité
  - pour la configuration avec 6 lignes / FP9000-6 / .....6 quantité
  - pour la configuration avec 8 lignes / FP9000-8 / .....8 quantité
- (EOL) Fin pour sortie contrôlable - Résistance 4,7k / 0,5W ..... 2 quantité
- Fusible 4,0A ..... 2 quantité
- Pont de connexion pour batteries ..... 1 quantité
- l'emballage .....1 quantité

## • Terminaux :

