

Le module de zone conventionnel

AR/ZN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

BOÎTIER

| | |
|------------|---------------------|
| Matériau | ABS |
| Dimensions | 110 x 110 x 45 (mm) |

TENSION D'ALIMENTATION

15... 28 Vcc

PRISE DE COURANT

| | |
|----------------|-------|
| En mode veille | 5 mA |
| En mode alarme | 20 mA |

CONSOMMATION DE COURANT

1,6 mA

HUMIDITÉ MAXIMALE

95 % REL
Pas de condensation

TEMPÉRATURE AMBIANTE

-10°C à +60°C

Lampe de répétiteur sur l'encodeur de la boucle de veille

Max. 60 mA

Limite de court-circuit de la boucle de veille conventionnelle

100 mA

Tension sur boucle de veille

3,5 V plus faible que la boucle analogue

Résistance de la boucle de fin à utiliser sur la boucle de veille

10 K ou 4K7 (installable via ConfigMC)

Résistance alarme sur boucle de veille

1K (>470 Ohm)

Nombre d'encodeurs de boucle de veille sur boucle analogue

Max. 15



- Installation facile
- Sortie de module indicateur d'action
- Nécessaire pour raccorder les détecteurs d'incendie conventionnels à la GMC+
- Idéal pour maintenir en service les boucles vétustes
- Montage facile
- Isolateur de court-circuit en trois exemplaires intégrés
- Numérotation & contrôle opérationnel avec la LaserBox



Le module de zone conventionnel permet de raccorder les détecteurs d'incendie du système classique à la centrale de détection d'incendie GMC+.

L'unité sert de mini centrale conventionnelle pour une boucle à deux fils des détecteurs conventionnels. Le statut opérationnel (OK, coupure de ligne, alarme, court-circuit) est envoyé par voie numérique à la GMC+. Le bon fonctionnement (valeur du courant et de la tension de la boucle de veille) est transmis à la GMC+ et est consultable à l'aide du programme ConfigMC et de la LaserBox.

Un court-circuit sur la boucle de veille n'aura aucun impact sur le bon fonctionnement de la boucle analogue vers la GMC+, et ce grâce à une limite de courant et à une protection contre les court-circuits intégrés. Le module est même alimenté par une source de courant et est donc résistant aux court-circuits. L'interface de la boucle analogue contient un isolant de court-circuit standard.

La polarité doit être en ordre pour un bon fonctionnement.

Le courant maximal sur la boucle de veille étant limité à 100 mA, seuls quelques détecteurs à la fois peuvent rester en mode alerte. C'est pourquoi le nombre de détecteurs sur la boucle de veille ne doit pas être trop élevé. Pour cette raison, les lampes répétiteur sur les détecteurs doivent être utilisées avec précaution.

La boucle de fin est de 10K ou 4K7 au choix (à installer avec ConfigMC) :

- **10K** : idéale pour les petites boucles de veille avec détecteurs économiques: permet une faible consommation.
- **4K7** : pour pouvoir « interphaser » les détecteurs avec une consommation quelque peu plus élevée permettant une indication fiable d'une coupure de ligne. Cela donne une consommation de 5 mA supplémentaire par encodeur de boucle de veille.

Code de l'article Nom de l'article

11103902 Module de zone conventionnel