

## ► UPA III

### Centrale numérique 16 ou 32 voies



### Caractéristiques techniques

**Fonction :** Centrale de mesure et d'alarme multivoie

**Capacité / Nombre de capteurs :**

- 2 bus de 16 capteurs RS485 (protocole DEGA) soit jusqu'à 32 capteurs numériques NB III ou NS III
- 8 entrées analogique 4-20 mA

**Alarme :** 4 niveaux d'alarme par voie

**Tension d'alimentation :**

- 8-30 Vcc / 24 Vcc nominal
- 230 Vac (option)

**Capacité interne d'enregistrement :**

- Capacité réglable de 1 à 255 secondes
- 34 jours avec 1 point toutes les 60 secondes

**Sorties :**

- 5 sorties relais 250V/10A
- 2 sorties signalisation (maximum 24V/0.4A)
- 1 Sortie Modbus
- 1 port USB (configuration par PC)

**Connexions :**

- 4-20 mA : câble blindé 3 x 1 mm (max.1200 m)
- RS485 : câble blindé 4 x 0,8 mm (max. 1200 m)

**Indice de protection :** IP 54

**Dimensions (LxHxP) :** 280 x 200 x 85 mm

**Poids :** 1,4 kg

**Conditions de fonctionnement :**

- Température : -20 °C à + 60 °C
- Humidité relative : 0 à 95% HR (sans condensation)

### Description produit

La centrale multivoie de détection gaz **UPA III** est un contrôleur conçu pour détecter la présence de gaz toxiques, combustibles, asphyxiants dans de nombreuses applications tertiaires et industrielles. Taille réduite et simplicité d'utilisation sont les principaux atouts de cette centrale d'un excellent rapport qualité/prix.

Très complète en terme d'entrées/sorties, cette centrale numérique est capable de contrôler jusqu'à 32 capteurs gaz RS485 de la série **NB III** (pour zones sûres) ou **NS III** (zones ATEX 1). Disponible avec 1 bus ou 2 bus pouvant recevoir chacun 16 capteurs numériques, cette centrale représente un réel potentiel d'économie de câblage et d'installation.

La centrale **UPA III** d'un excellent rapport qualité/prix présente de nombreux avantages comme une grande modularité, un large écran LCD, 4 niveaux d'alarme par voies, l'historique des alarmes sur les 34 derniers jours et la possibilité d'insérer une carte 8 entrées analogiques 4-20 mA (capteurs spécifiques) en complément des entrées numériques.

#### ► Les atouts de la centrale de détection UPA III

- Jusqu'à 32 entrées numériques + 8 entrées analogiques 4-20 mA
- Large écran LCD rétro-éclairé
- 5 relais d'alarmes de série + 2 relais pour la signalisation
- 1 sortie Modbus RTU pour connexion avec un système de supervision
- 4 niveaux d'alarme par capteurs gaz
- 1 port USB pour la configuration par PC
- Historique des alarmes sur les 34 derniers jours (FIFO)

#### ► Codifications

Code	Description
10100003	UPA III 16 - Centrale de détection : 1 entrée RS485 (1 bus de 16 transmetteurs)
10100004	UPA III 32 - Centrale de détection : 2 entrées RS485 (2 bus de 16 transmetteurs)
10200019	Alimentation 230 V AC / 15VA
10200020	Module relais - 7 relais, 250 V / 10 A
10200021	Module Modbus - Sortie RS485 Modbus RTU
10200022	Module 4-20 mA - 8 entrées 4-20mA
10200023	Module mémoire - Mémoire interne avec batterie
10200026	Module entrée numérique - 2 entrées numériques