

# fiche technique

## Panneau de contrôle d'extinction PX2 SERIES AE/SA-PX2, AE/94-PX2, AE/PX2



### Descriptif

La SÉRIE PX2 de panneaux de contrôle d'extinction sont des centrales d'alarmes à microprocesseur, conçues selon la norme européenne EN 12094-1:2003



- Deux zones surveillées à double détection conventionnelle avec trois modes de fonctionnement différents :
  - Détection croisée.
  - Double détection dans une des boucles.
  - Détection mixte par détection croisée ou double détection dans n'importe laquelle des deux boucles.
- Circuit surveillé à bouton-poussoir de déclenchement à distance.
- Bouton-poussoir de déclenchement sur la partie frontale du panneau, avec couvercle de protection et voyant lumineux.
- Circuit surveillé à bouton-poussoir de blocage à distance.
- Bouton-poussoir de blocage réarmable sur la partie frontale du panneau, avec couvercle de protection et voyant lumineux.
- Circuit surveillé pour détecteur de flux.
- Circuit surveillé pour le contrôle du pesage ou pressostat.
- Zone d'évacuation surveillée.
- Zone d'extinction surveillée avec délai de retardement programmable.
- Contrôle de la durée d'inondation programmable.
- Sortie pour panneau d'extinction déclenchée.
- Contrôle du délai de blocage du réarmement une fois le déclenchement effectué.
- Source d'alimentation et chargeur de batteries, avec contrôle de tension de réseau, batteries, alimentation, charge de batteries et sortie auxiliaire.
- Sorties pour relais répéteurs.
- Connexion dans des systèmes algorithmiques à 2 et 3 fils d'Aguilera Electrónica.

- Sélection du mode de fonctionnement automatique, manuel et désarmement, et niveau d'accès à l'aide d'une clé de sécurité.
- Voyants lumineux internes et externes, ainsi que display alphanumérique pour la présentation du délai de déclenchement et des fonctions de menu.
- Manipulation et programmation facile et intuitive.
- Valeurs programmées stockées dans la mémoire EEPROM.

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions :

Largeur: 320 mm  
Hauteur: 273 mm  
Profondeur: 123 mm  
Couleur: RAL9002  
Matériau: Tôle laminée AP 011  
Poids: 9 kg avec les batteries

#### Alimentation :

Tension d'alimentation: 100~ 250Vca / 40~60Hz.  
Câble recommandé: H05 VV-F 3 X 1,5 mm<sup>2</sup>  
Tension réglage source commutée: 28,0 Vcc  
Tension de travail: 27,2 Vcc  
Défaillance tension alimentation: < 21,5 Vcc > 29,5 Vcc  
Déconnexion automatique: < 17,0 Vcc  
Courant maximal source: 2 A

#### Batteries :

2 batteries rechargeables de plomb-acide scellées 12 V / 7 Ah  
Tension de charge: 2,275 V par cellule, 27,3 V au total  
Tension d'avertissement batterie déchargée: < 21,0 V  
Tension batteries décharge profonde : < 16,0 V  
Essai vérification état batteries: Toutes les 10 s

PX2 SERIES

# fiche technique

## Panneau de contrôle d'extinction PX2 SERIES AE/SA-PX2, AE/94-PX2, AE/PX2

### Fusibles:

Réseau: Fusible 2 A.

Batteries: Fusible 3 A.

Alimentation: Fusible 2 A.

Boucles de détection: PTC, limite de courant à 100 mA

Évacuation: PTC, limite de courant à 500 mA

Extinction: PTC, limite de courant à 1,1 A

Panneau d'extinction déclenchée: PTC, limite de courant à 500 mA

Sortie tension auxiliaire: PTC, limite de courant à 500 mA

### Niveaux d'accès :

Niveau 1: Fonctions accessibles depuis le clavier frontal.

Niveau 2: Fonctions accessibles depuis le clavier frontal, avec clé de mode de fonctionnement en position manuelle.

Niveau 3: Fonctions accessibles depuis le plaque CPU.

### Contrôles de manipulation :

Sélection mode de fonctionnement: Clé à 3 positions.

Automatique, Manuel et Désarmé.

Touches de la partie frontale :

- Silence
- Réarmement
- Essai

Touches internes: Accessibles depuis le niveau d'accès 3

- Programmation
- Reset

### Bouton-poussoir de déclenchement :

Bouton-poussoir de déclenchement local: Situé dans la partie frontale, lumineux et avec couvercle de protection.

Bouton-poussoir de déclenchement à distance: Boucle surveillée en courant, avec R.F.L. de 2K7 et résistance de charge de 1K.

### Bouton-poussoir de blocage :

Bouton-poussoir de blocage local: Situé dans la partie frontale, lumineux et avec couvercle de protection.

Bouton-poussoir de blocage à distance: Boucle surveillée en courant, avec R.F.L. de 2K7 et résistance de charge de 1K.

### Voyants lumineux :

Généraux:

- Sous tension

- Activé

- Déclenché

- Dérangement général

- Dérangement source d'alimentation

- Défaillance système

Individuels:

- Zone de détection 1, alarme et dérangement

- Zone de détection 2, alarme et dérangement

- Bouton-poussoir de déclenchement

- Détecteur de flux

- Évacuation, alarme et dérangement

- Extinction, alarme et dérangement

- Bouton-poussoir de blocage

De mode de fonctionnement:

- Mode Manuel

- Mode Désarmé

Display:

- Display à 2 chiffres alphanumériques à 7 segments.

Individuels internes: Visibles depuis le niveau d'accès 3

- Défaillance de la terre

- Dérangement détecteur de flux.

- Contrôle de pesage ou pressostat

- Dérangement bouton-poussoir de blocage

- Dérangement bouton-poussoir de déclenchement

- Dérangement panneau d'extinction déclenchée

- Défaillance sortie tension auxiliaire

- Défaillance tension d'alimentation

- Défaillance batteries

- Défaillance tension de réseau

### Signal sonore :

Type signal: Sonnerie piézoélectrique.

Activation continue en alarme, et intermittente en dérangement.

### Zones de détection automatique :

Nombre de zones de détection: 2

Sélection mode de fonctionnement: Par menu de programmation.

Nombre de détecteurs par zone: 30 au maximum

Détecteurs courant maximum 20mA.

Résistance fin de ligne: 2K7 1/2W

PX2 SERIES

# fiche technique

## Panneau de contrôle d'extinction PX2 SERIES AE/SA-PX2, AE/94-PX2, AE/PX2

### Détecteur de flux :

Boucle surveillée en courant, avec R.F.L. de 2K7 et résistance de charge de 1K.

Temps de confirmation d'état: 1 s

### Contrôle de pesage ou pressostat :

Boucle surveillée en courant, avec R.F.L. de 2K7 et résistance de charge de 1K.

Temps de confirmation d'état: 1 s

### Évacuation :

Sortie de 24 V surveillée, avec R.F.L. de 2K7 1/2W. / 500 mA

### Panneau d'extinction déclenchée :

Sortie de 24 V surveillée / 500 mA

### Extinction :

Sortie de 24 V surveillée par diode en série avec électrovanne 1 A

Délai de retardement: Configurable dans le menu de programmation de 1 à 60 secondes.

### Sortie alimentation auxiliaire :

Sortie de 24 V surveillée / 500 mA

### 4 Sorties de relais (en option) plaque AE/PX2R:

Relais alerte ou prédéclenché: Contacts NA, C et NC.

Relais état déclenché: Contacts NA, C et NC.

Relais état dérangement: Contacts NA, C et NC. Activé au repos.

Relais état manuel: Contacts NA, C et NC.

### Intégration dans système algorithmique :

#### AE/PX2

AE/SA-PX2: Système algorithmique à 2 fils

AE/94-PX2: Système algorithmique à 3 fils