

Mistral 50, 100 et 200 LCD

DÉTECTEUR MULTIPONCTUEL DE FUMÉE HAUTE SENSIBILITÉ (DFHS)



PRÉSENTATION

Les Mistral 50, 100 et 200 LCD sont des Détecteurs de Fumée par aspiration de Haute Sensibilité (DFHS) conçus pour une installation et une mise en marche simple avec les meilleures performances.

Les détecteurs Mistral sont dotés du ClassFire®. Cette intelligence artificielle brevetée paramètre la meilleure sensibilité avec les meilleurs seuils d'alarme en réduisant les alarmes intempestives au minimum. Le Classfire® surveille également la chambre de détection et le filtre à poussière, avec un ajustement en continu afin de compenser les effets négatifs de leur encrassement.

Le **Mistral 50** fonctionne sur une entrée et accepte une longueur de tube de détection de 50 m maximum.

Le **Mistral 100** fonctionne sur deux entrées et accepte une longueur de tuyaux de détection de 100 m maximum.

Le **Mistral 200** fonctionne sur quatre entrées et accepte une longueur de tuyaux de détection de 200 m maximum.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Mistral 50

Détection

- Plage de sensibilité : 0,03 % à 25 % d'obscuration par mètre

Alimentation

- Tension d'alimentation : 21,6 V – 26,4 Vcc

Consommation

- 250 mA

Mistral 100

Détection

- Plage de sensibilité : 0,03 % à 25 % d'obscuration par mètre

Alimentation

- Tension d'alimentation : 21,6 V – 26,4 Vcc

Consommation

- 400 mA

Mistral 200

Détection

- Mistral 200 et 200 LCD : la sensibilité se règle entre 0,0015 % et 25 % d'opacification/m
- Le logiciel ClassFire-3D® assure une adaptation permanente des seuils au niveau d'opacité du site

Affichage

- Jauge de détection à 10 niveaux et écran LCD graphique
- Mistral 200 ECO : le détecteur affiche les trois états sous tension, défaut et alarme feu

Alimentation

- Tension d'alimentation : 24 Vcc par AES Corail

Consommation

- Mistral 200 : 500 mA
- Mistral 200 LCD : 850 mA

COMPATIBILITÉ

- Océan-A ECS, reprise d'informations par OI FI-AT 212, 412
- Baltic 512, 512/1024, 512 ECS, reprise d'informations par OI FI-AT 212, 412
- Kara® 8 UP, 8 EXT; 8 EXT M

LES PLUS

- DÉTECTION DES PARTICULES DE 0.0003 MM À 10MM
- SENSIBILITÉ RÉGLABLE ENTRE 0,0015 ET 25 % D'OPACIFICATION/M
- GAMME DE SENSIBILITÉ : CLASSES A, B, C AU SENS DE LA NORME EN54-20
- INITIALISATION AUTOMATIQUE À LA MISE SOUS TENSION
- EXCELLENTE ADAPTATION DANS LES MILIEUX EXTRÊMES (FROID NÉGATIF, SALLE BLANCHE) OU POLLUÉS (DÉCHETTERIE)
- AUTO-DIAGNOSTIC

CODES ARTICLES

- MISTRAL 50: DETCO600
- MISTRAL 100: DETCO601
- MISTRAL 200 LCD: DETCO604

CERTIFICATIONS

- Conforme à la norme NF EN54-20

Mistral 50

- N° de Certificat CE: 0832 CPD-1253

Mistral 100

- N° d'identification: MPL050 A-A0
- N° de Certificat CE: 0832 CPR-F1274

Mistral 200

- Conforme à la norme NF EN54-20 classe A/B/C
- N° de Certificat CE: DPC
- 200: 0832 CPR-F1275
- 200 ECO: 0832 CPR-F1276
- 200 LCD: 0832 CPR-F127

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Mistral 50

- Dimensions : L 140 mm x H 215 mm x P 95 mm
- Poids : 1,7 kg avec support
- Humidité : 0 à 90 % sans condensation
- Indice de protection : IP50
- Température de service : -10°C à +60°C

Mistral 100

- Dimensions : L 302 mm x H 175 mm x P 80 mm
- Poids : 2,6 kg avec support
- Humidité : 0 à 90 % sans condensation
- Indice de protection : IP50
- Température de service : -10°C à +60°C

Mistral 200

- Dimensions : L 427 mm x H 372 mm x P 95 mm
- Poids : 5,2 Kg
- Humidité : 0 – 90 % sans condensation
- Indice de protection : IP 50
- Niveau SEL V-(EN 60950) Classe III
- Température de service : -10°C à +60°C

