

Boréal® LR

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE À FAISCEAU INFRAROUGE AUTO-RÉALIGNABLE LONGUE PORTÉE DE 5 M À 160 M



PRÉSENTATION

Le Boréal® LR est un détecteur optique linéaire de fumée avec réflecteur. Il est géré à distance par un module de contrôle et de commande installé à hauteur d'homme. Le faisceau infrarouge est réfléchi puis analysé pour détecter la présence de fumée. La détection du feu se fait à partir d'un niveau prédéterminé ou programmable.

La gamme Boréal® LR couvre une distance de 5 à 160 m. Le principe d'installation est basé sur les limites réglementaires NF S 61-970 ou de la règle R7 : réglementairement, une barrière optique ne doit pas protéger une zone supérieure à 1600 m² soit 160 m par 10 m.

Les Boréal® LR contiennent des moteurs pas à pas contrôlés par microprocesseur qui maintiennent en permanence l'alignement du faisceau infrarouge. Lors de la mise en service, le dispositif s'auto-aligne avec précision et en phase d'exploitation, corrige les modifications intervenant sur le local ou l'environnement (déformation des matériaux bardage, IPN). Faible consommation : en veille comme en alarme, le Boréal® LR ne consomme que 3 mA.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Détection

- Déclenchement défaut : réglable de 1 à 60 s
- Déclenchement alarme : réglable de 1 à 30 s
- Sensibilité : réglable entre 30 % et 50%
- Relais de défaut, relais d'alarme
- Portée 5 m, 70 m, 140 m ou 160 m suivant le nombre de réflecteur

Alimentation

- 24 VCC par alimentation externe EAE Corail
- Plage de fonctionnement : 12 à 30V
- Consommation : 3 mA en veille

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Unité émetteur-récepteur

- Dimensions : L 155 mm x H 180 mm x P 125mm
- Poids : 1 kg
- Matière, couleur : ABS, blanc
- Indice de protection : IP65
- Température de service : -10°C à + 55°C

Réflecteurs

- Dimensions: 10 cm x 10 cm

Module de contrôle

- Dimensions : L 120 mm x H 185 mm x P 62 mm
- Poids : 0,55 kg
- Matière, couleur : ABS, blanc
- Indice de protection : IP65
- Température de service : -10°C à + 55°C

LES PLUS

- AUTO-RÉALIGNABLE
- PORTÉE MAXIMUM : 160 M
- FAIBLE CONSOMMATION EN VEILLE COMME EN ALARME
- BOÎTIER, MODULE DE CONTRÔLE ÉTANCHES IP65
- DISPOSITIF ANTI-CONDENSATION EXCLUSIF EN OPTION
- BOÎTIER DE CONTRÔLE À HAUTEUR D'HOMME
- VISUALISATION EN TEMPS RÉEL DE L'ÉTAT DU DÉTECTEUR ET DE SES PARAM. DE RÉGLAGE

CODE ARTICLE

- Boréal® LR PORTEE 5-70M : DET0025-FIN01
- Boréal® LR PORTEE 70-140M : DET0025-FIN02
- Boréal® LR PORTEE 140-160M : DET0025-FIN03
- Boréal LR-Masque courte portée 5-20 m (à coller sur DETCO 517) : DETCO 516
- Kit réflecteur. Portée 20-70 m : DETCO 517
- Kit réflecteur. Portée 70-140 m : DETCO 518
- Kit réflecteur. Portée: 140-160 m : DETCO 519

CERTIFICATIONS

- Conforme à la norme NF EN54-12: 2015
- N° de Certificat: 0333-CPR-075 239
- N° d'identification: LF 010 A3

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



Unité émetteur-récepteur



Module de contrôle

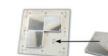


Réflecteur

Entre 5 et 70 m (barrière optique linéaire Boréal LR standard)



Entre 70 et 140 m (Boréal LR standard + kit extension 70 à 140 m)



Entre 140 et 160 m (Boréal LR standard + 1 kit extension 140 à 160 m)



0333