



LONGUE PORTÉE DE 5M À 160 M

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 mordications 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 TECHNIQUES :

Détection :

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

Alimentation :

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

Physique :

Unité émetteur-récepteur

- Dimensions L 155 mm x H 180 mm x P 125 mm
- Poids : 1Kg
- Matière ABS, blanc
- IP 65
- Température de service -10 à + 50°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 ABS, blanc
- IP 65
- Température de service -10 à + 50°C

LES PLUS

- **AUTO-RÉALIGNABLE**
- **PORTÉE MAXIMUM 160 MM**
- **FAIBLE CONSOMMATION EN VEILLE COMME EN ALARME**
- **BOÎTIER, MODULE DE CONTRÔLE ÉTANCHES IP65**
- **DISPOSITIF ANTI-CONDENSATION EXCLUSIF ENNOPTION**
- **BOITIER DE CONTROLE À HAUTEUR D'HOMME**
- **VISUALISATION EN TEMPS RÉEL DE L'ÉTAT DU DÉTECTEUR ET DE SES PARAMÈTRE DE RÉGLAGE**

BORÉAL® LR

Détecteurs linéaires de fumée à faisceau infrarouge auto-réalignable



GLSI SÉCURITÉ

ARTICLES ASSOCIÉS

- 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

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

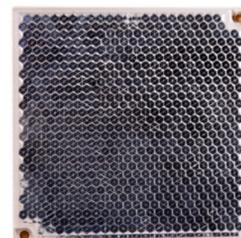
Entre 5 et 70 m (barrière optique linéaire Boréal LR standard)
Entre 70 et 140 m (Boréal LR standard + kit extension 70 à 140m)
Entre 140 et 160 m (Boréal LR standard + 1 kit extensions 140 à 160m)



Unité émetteur-récepteur



Module de contrôle



Réflecteur