



DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

# Boréal

DÉTECTEUR LINÉAIRE À FAISCEAU INFRAROUGE



# Boréal

DÉTECTEUR LINÉAIRE À FAISCEAU INFRAROUGE



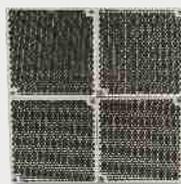
→ **Boréal** est un détecteur de fumée avec réflecteur. Il est géré à distance par un module de contrôle et de commande installé à hauteur d'homme. Le faisceau infrarouge mis est réfléchi puis analysé pour détecter la présence de fumée. La détection du feu se fait à partir d'un niveau prédéterminé ou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

La gamme Boréal couvre une distance de 5 à 100m. 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 sous-zone supérieure à 1000m<sup>2</sup> soit 100 mètres par 10 mètres.

## Boîtier motorisé :

Le Boréal contient un moteur pas à pas contrôlé par microprocesseur qui maintient 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: le Boréal ne consomme que 3mA.

## → ICONOGRAPHIE



## → CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Alimentation :

- 24 VCC par alimentation externe EAE Corail

- Consommation : 3 ma en veille
- Déclenchement défaut : réglable de 1 à 60 secondes
- Déclenchement alarme : réglable de 1 à 30 secondes
- Sensibilité : réglable entre 30% et 50%
- Relais de défaut
- Portée 40m, 80m ou 100m

## → CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions :
  - **Détecteur** : L 155mm x H 180mm x P 125mm
- Poids:
  - **Détecteur** : 1 kg
  - **Module de contrôle** : 0,5 kg
- Température de service: -15°C à + 55°C
- Boîtier ABS blanc
- Réflecteur :
  - **40m** : 1 réflecteur 10cm x 10cm
  - **80m** : 4 réflecteurs 10cm x 10cm
  - **100m** : 9 réflecteurs 10cm x 10cm

## ▶ LESPLUS

- FAIBLE CONSOMMATION : BORÉAL NE CONSOMME QUE 3 MA
- AUTO ALIGNABLE
- BOITIER DE CONTRÔLE À HAUTEUR D'HOMME
- VISUALISATION EN TEMPS RÉEL DE L'ÉTAT DU DÉTECTEUR ET DE SES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE

## → COMPATIBILITÉ

- Kara 8 UP
- Baltic 512 ECS (reprise d'informations par OI FIAT 212)
- Baltic 1024

## → CODES ARTICLES

### → DETCO501

BORÉAL 40 / DÉTECTEUR OPTIQUE  
40 MÈTRES

### → DETCO502

BORÉAL 80 / DÉTECTEUR OPTIQUE  
80 MÈTRES

### → DETCO503

BORÉAL 100 / DÉTECTEUR OPTIQUE  
100 MÈTRES

### → DETCO504

PANNEAU RÉFLECTEUR 40 / ÉLÉMENTS  
RÉFLECTEURS PORTÉE 40 MÈTRES

### → DETCO505

PANNEAU RÉFLECTEUR 80 / ÉLÉMENTS  
RÉFLECTEURS PORTÉE 80 MÈTRES

### → DETCO506

PANNEAU RÉFLECTEUR 100 /  
ÉLÉMENTS RÉFLECTEURS PORTÉE 100  
MÈTRES

### → DETCO507

MASQUE ANTI-RUISSELEMENT 40 / KIT  
POUR MASQUE ANTI-RUISSELEMENT  
40 MÈTRES

### → DETCO508

MASQUE ANTI-RUISSELEMENT 80 / KIT  
POUR MASQUE ANTI-RUISSELEMENT  
80 MÈTRES

### → DETCO509

MASQUE ANTI-RUISSELEMENT 100 /  
KIT POUR MASQUE ANTI-  
RUISSELEMENT 100 MÈTRES

### → ACCDE003

FILTRE BORÉAL / FILTRE DE TEST

## → CERTIFICATIONS

→ CONFORME À LA NORME :  
NF EN 54-12

→ NUMÉRO DE CERTIFICAT :  
CE 0333-CPD-075 239

→ NUMÉRO D'IDENTIFICATION :  
NF LF 010 A0

