

DÉTECTEURS LINÉAIRES DE FUMÉE

# Boréal

DÉTECTEUR LINÉAIRE À FAISCEAU INFRAROUGE



**FINSECUR**<sup>®</sup>  
Solutions de sécurité incendie

# Boréal

## DÉTECTEUR LINÉAIRE À FAISCEAU INFRAROUGE

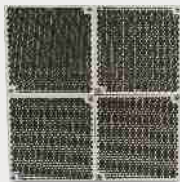
→ **Boréal** est un détecteur de fumée avec réflecteur. Il est géré à distance par un module de contrôle et de commande installé à hauteur d'homme. Le faisceau infrarouge mis est réfléchi puis analysé pour détecter la présence de fumée. La détection du feu se fait à partir d'un niveau prédéterminé ou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



**FINSECUR**

52, rue Paul Lescop  
92000 NANTERRE

t. +33 (0)1 41 37 91 91  
f. +33 (0)1 41 37 92 01

finsecur@finsecur.com  
www.finsecur.com