FOCUS

FICHE TECHNIQUE OFFICIELLE • SÉCURITÉ PÉRIMÉTRIQUE

Modèle ABH-250L

Barrière Infrarouge Active Périmétrique à 4 Faisceaux

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le détecteur **FOCUS ABH-250L** est une barrière infrarouge active haute performance conçue pour la protection périmétrique longue portée. Grâce à sa technologie de détection simultanée sur 4 faisceaux, il offre une immunité élevée contre les fausses alarmes (oiseaux, feuilles, petits animaux) tout en assurant une fiabilité maximale en environnement intérieur comme extérieur.

POINTS FORTS & AVANTAGES CLÉS

■ Détection haute sécurité
Déclenchement uniquement lors de la coupure simultanée des 4 faisceaux infrarouges.

■ Longue portée
Couverture jusqu'à **250 mètres en extérieur** et **750 mètres en intérieur**.

■ Temps de réponse ajustable
Réglable de 50 ms à 700 ms pour s'adapter à la vitesse de franchissement.

■ Protection anti-sabotage
Sortie autoprotection (Tamper) intégrée contre l'ouverture ou l'arrachement du boîtier.

■ Haute résistance climatique
Fonctionnement garanti dans des conditions thermiques extrêmes allant de **-25 °C à +55 °C**.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristique	Spécification
Marque	**FOCUS**
Modèle	**ABH-250L**
Portée en extérieur	250 m
Portée en intérieur	750 m
Méthode de détection	Interruption simultanée des 4 faisceaux
Source lumineuse infrarouge	LED Infrarouge 940 nm ± 20 nm
Temps de réponse	50 ms ~ 700 ms (réglable)
Sortie d'alarme	Sortie relais filaire (NO / NC) – DC 24V / 0,5A max
Sortie autoprotection (Tamper)	Contact sec – DC 24V / 0,5A max
Tension d'alimentation	DC 10,5V ~ 24V
Consommation électrique	100 mA max
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Périmètres extérieurs :** Protection de clôtures, murs d'enceinte et portails industriels.
- **Sites professionnels :** Sécurisation d'entrepôts, zones logistiques, parkings et résidences.

Les spécifications techniques sont sujettes à modification sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue des produits FOCUS.