



Barrière infrarouge LoRaWAN IP65 || Portée 30m / 4 canaux

Référence GC-OPTX005

- Idéale pour sécuriser un périmètre extérieur
- Détection haute performance sur une portée de 30m
- Application mobile : Android / iOS
- Notifications, SMS d'alerte et positionnement
- Faibles coûts d'installation
- Protection IP65 / Antigél
- Autonomie jusqu'à 5 ans

La AX-100TFR-BAT est une barrière infra-rouge LoRaWAN™ d'extérieure entièrement autonome, d'une portée de 30m avec une sélection de la fréquence des faisceaux sur un canal.

Elle est composée :

- d'un système de détection à quatre faisceaux qui réduit considérablement les fausses alarmes causées par les oiseaux, insectes et chute des feuilles,
- d'un viseur avec zoom x2 (Sniper),
- d'un cadran d'alignement unique permettant un alignement optique parfait jusqu'à 100m.

Dotée d'une lentille optique asphérique qui crée un faisceau infrarouge beaucoup plus net et précis que les lentilles ordinaires, la barrière de détection IR LoRaWAN™ AX-100TFR-BAT fournit deux faisceaux jumelés de haute qualité.

Grâce à son viseur "Sniper" avec zoom x2, cette lentille télescopique offre un haut niveau de visibilité pour les réglages d'alignement optique.

POINTS FORTS

- Détecteur d'intrusion extérieur pour application résidentielle, commerciale et industrielle,
- Installation simplifiée par Bluetooth et gestion depuis n'importe quel appareil mobile,
- Connexion à n'importe quel réseau LoRaWAN™ (public ou privé - 868/915MHz),
- Entièrement autonome, longue durée de vie de la batterie.



EXCLUSIF

- **Sniper Viewfinder** et alignement automatique des faisceaux
L'objectif télescopique permet un haut niveau de visibilité et d'agrandissement, pour un alignement optique précis.
- **Indice de protection IP65 et conception antigivre**
Le couvercle du capteur empêche la formation de givre sur les faisceaux infrarouges actifs.
- **Système de détection à quatre faisceaux**
Les faisceaux du AX-100TFR-BAT sont protégés contre les interruptions causées par les insectes, le sable, etc.
- **Alignement par molettes**
Les réglages ne nécessitent aucun outil, il suffit de tourner les molettes avec les doigts.
- **Traitement aux ultraviolets**
La couverture est traitée aux ultraviolets, afin de préserver sa transparence au fil des années.

Sécuriser les vignobles



Contrôler l'accès aux parkings



Protéger les sites en construction



Surveiller les sites agricoles



Sécuriser les complexes sportifs



Préserver les lieux publics et privés



CARACTÉRISTIQUES LORAWAN™

- LoRaWAN™ Classe A,
- Disponible dans les variantes 868 MHz et 915 MHz,
- Opérable sur les réseaux LoRaWAN™ publics ou privés,
- Notifications de détection en temps réel,
- Informations sur le niveau de la température et de la batterie,
- Configuration OTAA (activation en direct),
- Encryptage des données AES128.



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

MODE DE DÉTECTION	Coupure simultanée de deux faisceaux
REACH	30 mètres
DISTANCE MAXIMUM	265 mètres
ANGLE D'ALIGNEMENT	$\pm 90^\circ$ horizontal, $\pm 5^\circ$ vertical
PROTECTION INTERNATIONALE	IP65
INDICATEUR D'ALARME	ON : signal non reçu Clignotant : signal reçu non suffisant OFF : signal reçu
SORTIE D'ALARME	Form C-Solid state switch: 3,9 VDC, 0,01 A
TYPE DE BATTERIE	LSH20 x 4 (2 dans le transmetteur et 2 dans le récepteur)
DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE	2 à 5 ans (selon intensité d'utilisation)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à + 60°C
HUMIDITÉ	95% max
DIMENSIONS	295 x 69 x 117 mm
POIDS	1,25 kg
CERTIFICATIONS	CE