

Capteur de portail sans fil FlexZone

Protection pour les barrières coulissantes et battantes

Caractéristiques et avantages

- Détection et localisation des intrusions périmétriques jusqu'à une distance de 600 m par processeur de capteur
- Détection d'intrusions avec une précision de ± 3 m
- Définition flexible de zones par logiciel (jusqu'à 60 zones distinctes par processeur)
- Égalisation de sensibilité précise (au mètre près)
- Alimentation et données par les câbles capteurs simplifiant les besoins en matière d'infrastructure
- Probabilité de détection élevée
- Technologie EDAPT (Environmentally Derived Adaptive Processing Technology)
- Les câbles capteurs s'installent facilement sur divers types de clôture
- La redondance des chemins de communication garantit la protection du périmètre, même si un câble est coupé
- Faible consommation électrique
- Des relais de sortie configurables par logiciel simplifient l'intégration aux systèmes de suivi des alarmes
- Sortie audio de réponse de clôture
- La compatibilité Silver Network permet l'intégration des réseaux avec les systèmes OmniTrax®, FlexPS™, ultraWave™ et XField®
- Carte Ethernet PoE (Power over Ethernet) en option
- Capteurs étalonnés par un utilitaire Windows® de type pointer-cliquer (via le réseau ou localement via l'interface USB)
- Interfaces avec la plupart des systèmes de suivi des alarmes
- Mise en file d'attente des alarmes en cas d'interruption du réseau
- Niveau de charge

DÉTECTION DES INTRUSIONS SIMPLIFIÉE POUR LES BARRIÈRES COULISSANTES ET BATTANTES

DESCRIPTION

Le capteur de barrière sans fil FlexZone est un dispositif basé sur un accéléromètre qui détecte les tentatives d'ouvrir, de couper, d'escalader ou de franchir d'une autre façon une barrière coulissante ou battante.

Le module de capteur compact et adapté à toutes les conditions météorologiques est fixé directement sur la structure de la barrière et transmet les données d'alarme à un processeur FlexZone à proximité au moyen d'une liaison cryptée. Avec sa très faible consommation d'énergie, le module de capteur est alimenté par un panneau solaire intégré et/ou des piles internes, ce qui évite de faire passer des câbles de la clôture à la barrière et simplifie la maintenance.

FONCTIONNEMENT

Le capteur de barrière sans fil FlexZone est composé de deux grands éléments : un module de capteur et une carte de réception installée dans un processeur FlexZone. Le module de capteur analyse les données sur les vibrations, les mouvements et la position et transmet des alarmes d'intrusion et de supervision, les niveaux de charge, le statut de la liaison RF et l'état de l'entrée auxiliaire à la carte de réception au moyen d'une liaison sans fil cryptée.

Les alarmes sont transmises par le processeur FlexZone via son réseau de capteurs au Système de gestion de la sécurité (SGS) du site.

Les alarmes du capteur de la barrière peuvent aussi être utilisées pour déclencher les relais de sortie internes du processeur FlexZone.



Module du capteur



Carte de réception