

WINGUARD DOORGUARD



▲ Barrages WinGuard / DoorGuard émetteur + récepteur précablés



▲ Application en protection de fenêtre

Présentation

Les barrages à rayons infrarouge WinGuard et DoorGuard se présentent sous forme d'un boîtier aluminium anodisé pour garantir une robustesse et une protection contre les perturbations électromagnétiques.

De dimensions réduites et de hauteurs respectives de 1 et de 2 mètres, les barrages WinGuard et DoorGuard se déclinent en un module émetteur (TX) et un module récepteur (RX) et peuvent être installés pour la protection d'une porte ou d'une fenêtre.

WINGUARD DOORGUARD

**BARRAGES À RAYONS
INFRAROUGE ACTIF
ADRESSÉS ET SYNCHRONISÉS**

**UNE APPROCHE DIFFÉRENTE
DE LA DÉTECTION INTRUSION**

La largeur réduite (23mm) permet, par exemple, son installation dans l'espace situé entre la fenêtre et le rail d'un store roulant.

Des colonnes TX et RX sort un câble de raccordement d'une longueur de 2 mètres, disposant respectivement de 4 conducteurs et de 6 conducteurs avec blindage.

Fonctionnement

Les barrages WinGuard et DoorGuard sont constitués respectivement de 4 et 7 rayons infrarouge adressés (multiplexés).

La coupure d'un seul rayon provoque l'alarme. Dans le but d'éviter les alarmes intempestives, les rayons sont composés de 2 faisceaux distants de 10mm. L'alarme ne sera donc provoquée que par un corps de dimensions supérieures à 10mm.

Les barrages sont dotés d'une protection contre la lumière solaire; ils sont gérés par microprocesseur avec un progiciel qui minimise les effets électromagnétiques.

Domaines d'application

Les barrages WinGuard se destinent à la protection des fenêtres, ou des façades disposant de plusieurs ouvertures.

Les barrages DoorGuard permettent de protéger l'accès des portes-fenêtres, portes d'entrée, portes de garage, portes coulissantes, quais de chargement...

DoorGuard et WinGuard peuvent également être utilisés pour la protection intérieure d'objets de valeurs; par exemple, tableaux muraux dans les musées ou vitrines.

Ces barrages, de par leur capacité à prévenir, par une détection périphérique, une tentative d'effraction, permettent de s'affranchir de l'installation de contacts magnétiques.

Caractéristiques techniques

| Désignation | WINGUARD | DOORGUARD |
|---|---|--|
| Domaine d'application <ul style="list-style-type: none"> ○ résidences ○ bâtiments d'entreprise ○ entrepôts ○ musées (protection d'œuvres d'art) ○ protection de vitrines | <ul style="list-style-type: none"> oui oui oui oui oui | <ul style="list-style-type: none"> oui oui oui oui oui |
| Couverture <ul style="list-style-type: none"> ○ portée mini/maxi en utilisation extérieure ○ portée max du signal | <ul style="list-style-type: none"> 1/6m 12m | <ul style="list-style-type: none"> 1/6m 12m |
| Caractéristiques de détection IR actif <ul style="list-style-type: none"> ○ source IR pulsée à LED ○ nombre de rayons/faisceaux ○ critère de détection ○ durée d'ouverture du contact d'alarme ○ temps d'intégration ○ sortie alarme ○ sortie autoprotection ○ diamètre des faisceaux à la portée max ○ longueur d'onde | <ul style="list-style-type: none"> oui 4/4x2 franchissement de deux faisceaux (1 rayon) 2s 90ms relais NF 30V-/200 mA oui ø 20cm 240nm | <ul style="list-style-type: none"> oui 7/7x2 2s 90ms oui ø 20cm 240nm |
| Installation <ul style="list-style-type: none"> ○ sur façades ○ sur murs ○ sur montants ○ câblage | <ul style="list-style-type: none"> oui oui oui | <ul style="list-style-type: none"> oui oui oui |
| Alimentation <ul style="list-style-type: none"> ○ tension | 11,5V-/14,5V- | |
| Consommation <ul style="list-style-type: none"> ○ au repos TX <li style="padding-left: 20px;">RX ○ en alarme TX <li style="padding-left: 20px;">RX | <ul style="list-style-type: none"> 40mA 90mA 40mA 80mA | <ul style="list-style-type: none"> 50mA 100mA 50mA 90mA |
| Température de fonctionnement | -25°C à 50°C | |
| Encombrement <ul style="list-style-type: none"> ○ dimensions ○ poids | <ul style="list-style-type: none"> (h 1030 x l 22 x p 26)mm 1,8 kg | <ul style="list-style-type: none"> (h 2030 x l 22 x p 26)mm 2,6 kg |
| Matériau <ul style="list-style-type: none"> ○ colonne ○ face avant | <ul style="list-style-type: none"> aluminium anodisé polycarbonate | |



Application en protection de porte

Fournisseur :