

TRIRED BUS

Détecteur infrarouge passif
pour extérieur



Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems

TRIRED BUS

Infrarouges passifs pour extérieur

Le TRIRED BUS adopte une technique de protection exclusive basée sur trois éléments à infrarouge superposés.

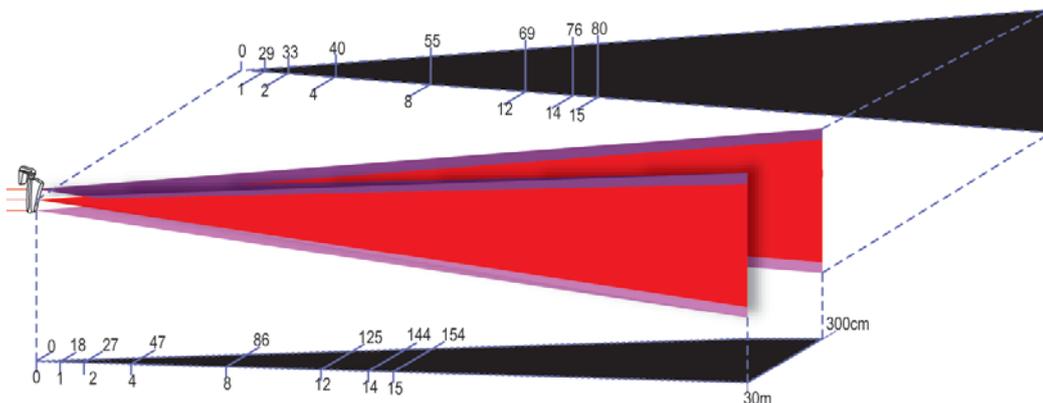
C'est un détecteur conçu pour l'extérieur, pour résister aux intempéries et pour couvrir des distances allant jusqu'à 30 mètres. Il est doté d'un support ayant de grandes possibilités d'orientation. Il est idéal pour protéger portes, fenêtres, terrasses ou zones à proximité des habitations ou des édifices en général.

Ce détecteur peut s'adapter à n'importe quelle exigence de protection grâce aux différents réglages tels que les 8 logiques de détection AND, les 3 compteurs d'alarme indépendants ainsi que les fonctions autotest et compensation de la température.

Le contrôle brouillage programmable fait en sorte que, en cas de brouillage, le détecteur passe à la logique qui contrôle l'interruption des deux faisceaux fonctionnant (AND 2 faisceaux définis ou indéfinis).



Diagrammes de couverture



Détecteur triple infrarouge pour protéger portes, fenêtres, terrasses ou zones à proximité des habitations ou des édifices en général

Niveau de performance

Lors de l'élaboration du projet d'une installation anti-intrusion il est nécessaire d'évaluer attentivement les éléments du risque tels que l'emplacement de l'installation, le risque environnemental, les possibles interférences, la valeur des biens à protéger et les exigences de sécurité du client.

Les normes européennes, selon les risques déterminés, définissent 4 niveaux de performance et pour chacun d'eux les protections obligatoires.

Niveau de protection

Les normes définissent aussi trois niveaux de protections:

- 1er niveau** Protection des aires sensibles à l'intérieur (chambre, salon etc.)
- 2ème niveau** Protection de l'extérieur de l'édifice (portes et fenêtres)
- 3ème niveau** Protection du périmètre du terrain (clôture)

Les trois niveaux de protections



TRIRED BUS



Systèmes compatibles: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

No.art. F102TRIREDBUS

TRIRED BUS

2115TR10886

TRIRED BUS - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques de détection	Éléments à infrarouge	3
	Faisceaux à infrarouge	3
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	3
	Portée max.	30m
	Sensibilité	Programmable (6 niveaux)
Logique de détection	AND de 2 faisceaux indéfinis	1 modalité
	AND de 2 faisceaux indéfinis	3 modalités
	AND de 3 faisceaux indéfinis	1 modalité
	AND de 3 faisceaux avec priorité	3 modalités
	Comptage d'impulsions	De 1 à 4 impulsions (indépendantes pour chaque faisceau)
Auto-surveillance	Anti-ouverture et Anti-arrachement	Micro-switch
	Contrôle brouillage	Programmable (indépendant sur chaque faisceau)
Signalisations d'alarme et d'état	Alarme	✓
	Auto-surveillance	✓
	Contrôle brouillage	✓
	Panne	✓

État actif	Toujours actif ou avec programme en service	Programmable
Fonctions	Autotest	Automatique (indépendant pour chaque faisceau)
	Compensation de la température	Automatique
	Test de couverture	Manuel avec LED et buzzer
Caractéristiques électriques	Tension nominale	12V DC
	Tension d'alimentation	10V DC...14,5V DC
	Consommation au repos et en alarme	13mA @ 12V DC
	Consommation max.	20mA @ 12V DC
Raccordement	Ligne série RS485	Sensor Bus
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP55-IPK04
	Orientation	180° (± 90°) horiz. 20° (± 10°) vert.
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	82 x 400 x 260mm
	Poids	1,2kg
	Température de fonctionnement	-20°C...+65°C
	Humidité relative (sans condensation, sans gel)	40°C - 60%, 25°C - 90%

La gamme de produit Tecnoalarm comprend aussi:

Détecteur infrarouge passif conventionnel pour extérieur

TRIRED								
	No.art. F102TRIRED							

Détecteur infrarouge passif radio pour extérieur

TRIRED WL								
	Protocole compatible: ASYNC@WL							
	TRIRED WL	No.art. F102TRIREDWL	Portée 30m					
	TRIRED WL/15	No.art. F102TRIREDWL15	Portée 15m					