

DUALRED BUS

**Double infrarouge passif
pour la protection de portes et fenêtres**



Tecn⁷alarm
Hi-Tech Security Systems

DUALRED BUS

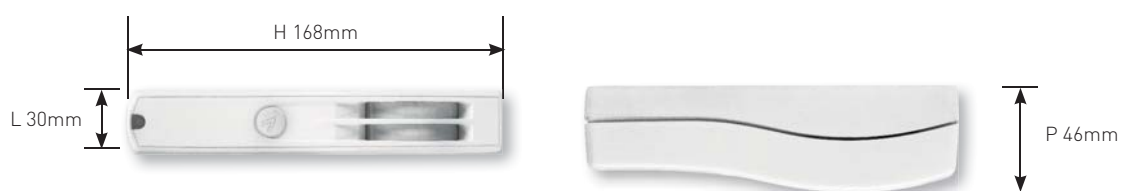
Infrarouge passif pour intérieur

Le détecteur DUALRED BUS offre plusieurs solutions pour la protection périmétrique de portes et fenêtres.

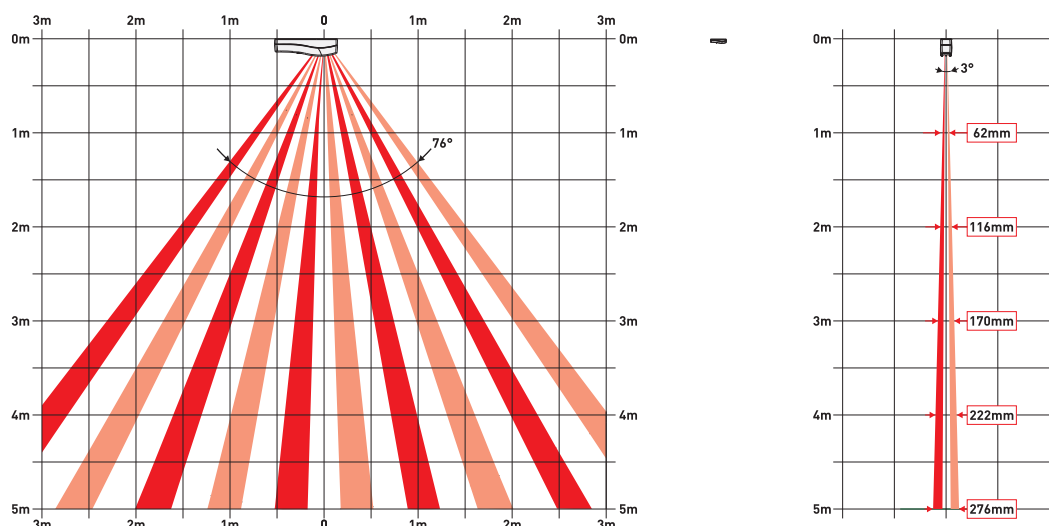
Le détecteur intègre les unités physiques et logiques de détection constituées par un double détecteur à infrarouge passif et un contact magnétique interne à la place duquel il est possible de raccorder, au moyen de l'entrée disponible, un dispositif externe choisi parmi un contact magnétique, un à corde ou un inertiel.

Les deux unités de détection peuvent être programmées pour fonctionner de façon symbiotique en logique AND/OR ou bien comme deux unités physiques/logiques indépendantes et utiliser deux zones de détection identifiées et gérées singulièrement par le système. Le détecteur DUALRED BUS peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur à l'abri, non directement exposés aux intempéries. La sensibilité, la portée et le comptage impulsion d'alarme de l'infrarouge sont programmables et il est possible de privilégier une des deux directions de détection. Le détecteur est protégé par un dispositif avec des paramètres d'intervention programmables en mesure de détecter les tentatives de brouillage. Le contact magnétique, si ouvert en phase de mise en service, peut être automatiquement exclu. Dans ce cas, la logique de détection programmée est de toute façon soumise à la logique OR. Fonction automatiques: compensation de la température et autotest.

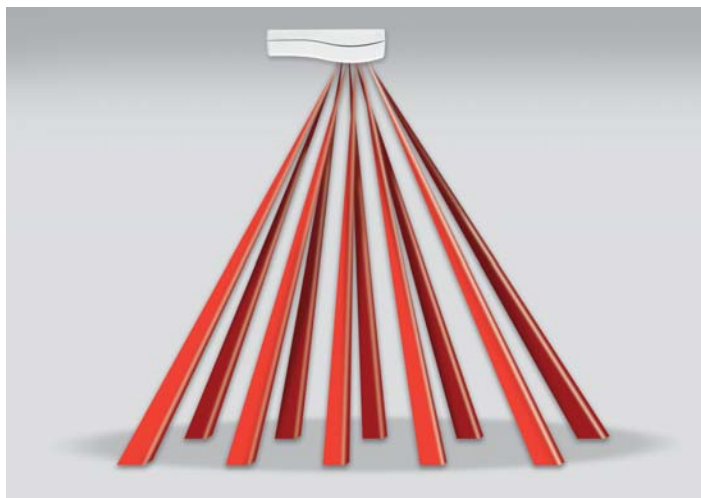
Gestion RSC®: programmation et contrôle de tous les paramètres de fonctionnement du détecteur.



Diagrammes de couverture



Le détecteur DUALRED BUS peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur à l'abri, non directement exposés aux intempéries



DUALRED BUS

2
LOGICAL
UNITS

ANTI-MASK

AND
OR
LOGIC

SELF TEST

TEMPERATURE
COMPENSATION

RANGE
±5m

IP34

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

No.art. F102DUALREDBUS Couleur blanc

No.art. F102DUALREDBUSM Couleur marron

DUALRED BUS

DUALRED BUS - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Unité physique/logique infrarouge	Éléments à infrarouge	2
	Faisceaux à infrarouge	10
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	2
	Portée max.	5m
	Sensibilité	Programmable (2 niveaux)
Unité physique/logique contact	Contact interne magnétique	Reed
	Entrée	Contact magnétique - Contact à corde - Détecteur inertiel
	Auto-exclusion	Programmable
Modalité de fonctionnement	Combinée	Occupe 1 zone
	Indépendante	Occupe 2 zones
Logiques de détection	AND	IR+contact
	OR	IR ou contact
	Direction de détection	3 modalités
	Comptage impulsion IR	1 ou 3 impulsions
Auto-protection	Anti-ouverture et Anti-arrachement	Micro-switch
	Contrôle brouillage	Programmable

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
	Compensation de la température	Automatique
Caractéristiques électriques	Tension nominale	12V DC
	Tension d'alimentation	10V DC...14,5V DC
	Consommation au repos	20mA @ 12V DC
	Consommation en alarme	25mA @ 12V DC
Connexion	Ligne série RS485	Sensor Bus
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP34-IPK02
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	168 x 46 x 30mm
	Poids	80g
	Température de fonctionnement	-20°C...+55°C