

DUALRED BUS

Détecteur double infrarouge passif
pour intérieur



DUALRED BUS

Infrarouges passifs pour intérieur

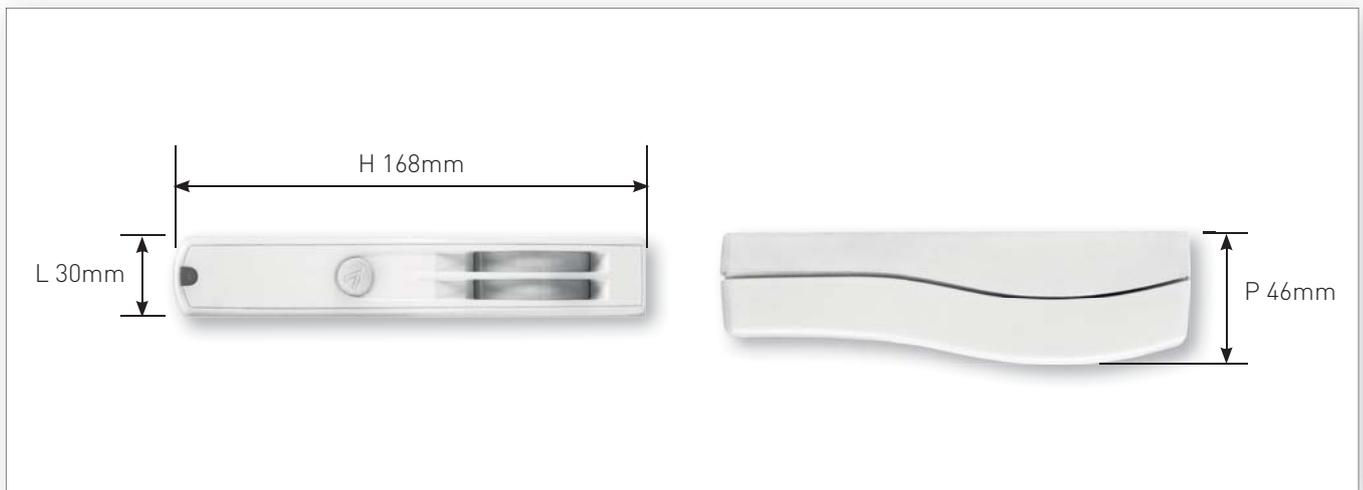
Le détecteur DUALRED BUS offre plusieurs solutions pour la protection périmétrique de portes et fenêtres.

Le détecteur intègre deux 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.

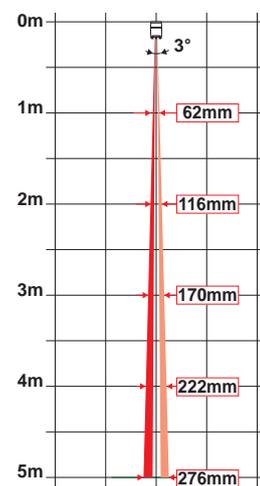
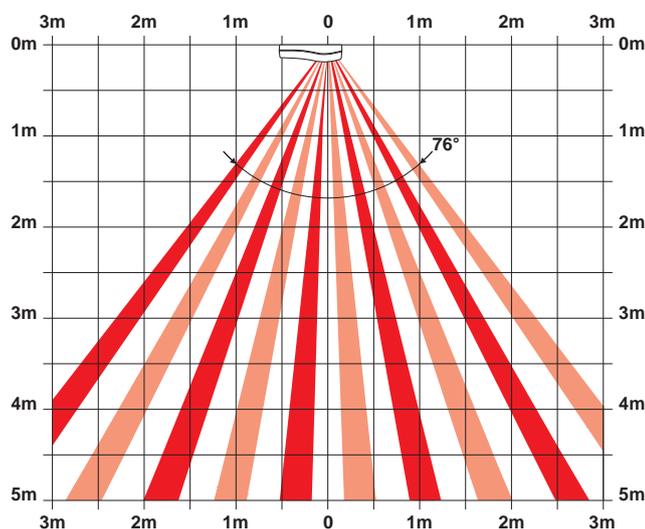
Les deux unités de détection peuvent être programmées pour fonctionner de façon symbiotique en logique AND/OR ou bien comme deux unités physiques/logiques indépendantes et utiliser deux zones de détection identifiées et gérées singulièrement par le système. Le détecteur peut être utilisé à l'intérieur 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 automatique: compensation de la température et autotest.

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



Diagrammes de couverture



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



DUALRED BUS



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

211STR10881

DUALRED BUS - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Unité physique/logique infrarouge	Éléments à infrarouge	2
	Faisceaux à infrarouge	10
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	2
	Angle d'ouverture	76° x 3°
	Portée max.	5m
	Sensibilité	Programmable (2 niveaux)
Unité physique/logique contact	Contact interne magnétique	Reed
	Entrée	Contact magnétique, contact à corde ou détecteur inertiel
	Auto-exclusion	Programmable
Mode de fonctionnement	Combiné	Occupe 1 zone
	Indépendant	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-surveillance	Anti-ouverture et Anti-arrachement	Micro-switch
	Contrôle brouillage	Programmable

Signalisations	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 max.	25mA @ 12V DC
Raccordement	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 30 x 46mm
	Poids	80g
	Température de fonctionnement	-20°C...+55°C

La gamme de produit Tecnoalarm comprend aussi:

Détecteur double infrarouge passif conventionnel pour intérieur

DUALRED						
	No.art. F102DUALRED Couleur blanc					
	No.art. F102DUALREDM Couleur marron					

Détecteur double infrarouge passif radio pour intérieur

DRED500 BWL								
	Protocoles compatibles: ASYNC@WL - SYNC@BWL							
	No.art. F102DRED500BWL Couleur blanc							
No.art. F102DRED500BWLM Couleur marron								