

TWINTEC BUS TWINTEC MASK BUS

Détecteurs double technologie
pour intérieur



Tecn**alarm**
Hi-Tech Security Systems

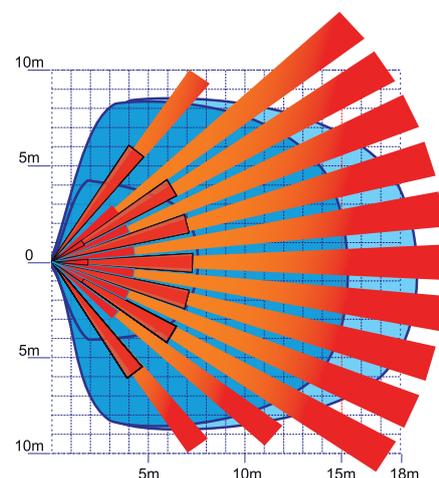
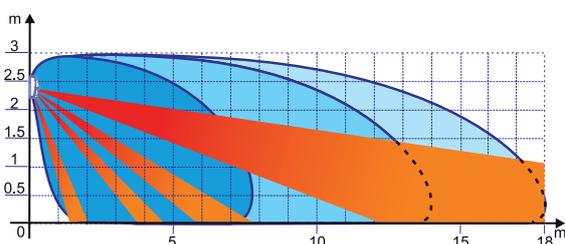
TWINTeC BUS-TWINTeC MASK BUS

Double technologie pour intérieur

Tecnoalarm a mis à profit toute son expérience dans le projet de ces détecteurs. Le sophistiqué traitement numérique des signaux détectés par l'infrarouge et l'hyperfréquence permet la discrimination sûre des alarmes. Les logiques de détection AND/OR ou WALK pouvant être combinées avec la technologie RDV® représentent seulement une partie des paramètres programmables. Les détecteurs sont également équipés de fonctions automatiques avancées tel que l'autotest et la compensation de la température. Le détecteur TWINTeC MASK BUS est doté de contrôle brouillage, qui en cas de tentative de brouillage, incite le détecteur à modifier la logique de détection.



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.

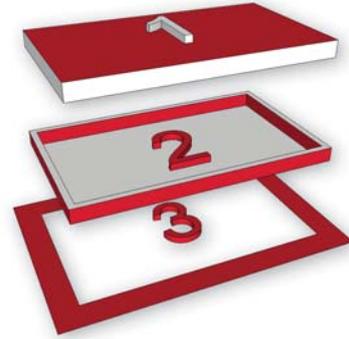
Les normes européennes, selon les risques déterminés, définissent 4 niveaux de performance et pour chacun d'eux les protections obligatoires.

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



| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| TWINEC BUS | | | | | |
| Systèmes compatibles: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440 | | | | | |
| Certification EN 50131-2-4 - Niveau de sécurité 2. | | | | | |
| No.art. F102TWINB18/V Fréquence HF 10,525GHz | | | | | |
| No.art. F102TWB18/V-99 Fréquence HF 9,9GHz | | | | | |
| No.art. F102TWB18/V-93 Fréquence HF 9,35GHz | | | | | |
| TWINEC MASK BUS | | | | | |
| Systèmes compatibles: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440 | | | | | |
| Certification EN 50131-2-4 - Niveau de sécurité 3. | | | | | |
| No.art. F102TWINMB18/V Fréquence HF 10,525GHz | | | | | |
| No.art. F102TWMB18/V-99 Fréquence HF 9,9GHz | | | | | |
| No.art. F102TWMB18/V-93 Fréquence HF 9,9GHz | | | | | |

TWINEC BUS - TWINEC MASK BUS - Accessoires

| | |
|--|--|
| | Approuvée pour détecteurs certifiés |
| | SNODO 2000 Rotule auto-protégée pour le montage des détecteurs des séries TWINEC, INFROTEK, TWINBAND WL et IR500 BWL - Orientation 90° horiz. et 30° vert. (vendus en paquets de 10 pcs) |
| | No.art. F102SNODO2000 |

Selon la recommandation CEPT T/R 70-03 le produit peut être utilisé dans les pays cités

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|
| 9,35GHz* | AL | AT | BE | BA | BY | BG | CH | CY | CZ | DE | DK | EE | | | | GR | HU | NL | HR | IE | IS | LI | LT | LU | LV | MD | MK | MT | ME | NO | PL | PT | RO | RU | RS | SK | SI | TR | | | |
| 9,9GHz* | AL | AT | BE | BA | BY | BG | CH | CY | CZ | DK | EE | FR | FI | | | GR | HU | NL | HR | IT | IE | IS | LI | LT | LU | LV | MD | MK | MT | ME | NO | PL | PT | RO | RU | RS | SI | TR | | | |
| 10,525GHz* | AL | AD | | BE | BA | BY | BG | CH | CY | | DK | ES | | | | GR | HU | NL | HR | IT | IE | IS | LI | LT | LU | LV | MD | MK | MT | ME | NO | PL | PT | RO | | SE | RS | | SI | | UA |

* Fréquence centrale indiquée sur l'étiquette de données techniques à l'intérieur du produit

TWINTEC BUS - TWINTEC MASK BUS

21ISTR11497

TWINTEC BUS - TWINTEC MASK BUS - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Caractéristiques de détection | Fréquence HF | 10,525GHz* |
| | Sensibilité | Programmable (5 niveaux) |
| | Temps de réponse | Programmable (4 niveaux) |
| | Compteur impulsions IR | Programmable (2 niveaux) |
| | Faisceaux IR | 29 |
| | Niveaux (faisceaux à infrarouge) | 4 |
| | Portée max. | 18m |
| Logiques de détection | AND | IR+MW |
| | OR** | IR ou MW |
| | WALK | IR+MW ou MW+MW |
| | AND + RDV® | IR+MW avec filtre Doppler |
| | WALK + RDV® | MW+MW avec filtre Doppler |
| Couverture | IR | 108° |
| | HF | 72° horiz. - 36° vert. |
| Signalisations | Alarme | ✓ |
| | Auto-surveillance | ✓ |
| | Contrôle brouillage** | ✓ |
| | Panne | ✓ |
| Auto-surveillance | Anti-ouverture Anti-arrachement | Micro-switch |
| | Contrôle brouillage** | Programmable |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| 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 | 9V DC...15V DC |
| | Consommation Twintec Bus | Au repos 17mA @ 12V DC En alarme 28mA @ 12V DC |
| | Consommation Twintec Mask Bus | Au repos 20mA @ 12V DC En alarme 30mA @ 12V DC |
| Raccordement | Ligne sérielle RS485 | Sensor Bus |
| Caractéristiques physiques | Classe environnementale | II |
| | Indice de protection | IP30-IPK02 |
| | Boîtier | ABS |
| | Dimensions (L x H x P) | 68 x 118 x 51mm |
| | Poids | 160g |
| | Température de fonctionnement | -10°C...+55°C |
| Conformité | Norme | EN 50131-2-4 |
| | Niveau de sécurité | 2 |
| | Niveau de sécurité Twintec Mask Bus | 3 |
| | Organisme de certification | IMQ |
| | * Disponible aussi avec les fréquences 9,9GHz et 9,35GHz ** Disponible seulement sur le modèle Twintec Mask Bus | |

La gamme de produit Tecnoalarm comprend aussi:

Détecteurs double technologie conventionnels pour intérieur

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|
| TWINTEC |  |  |  |  |  |  | |
| Certification EN 50131-2-4, niveau de sécurité 2. | | | | | | | |
| No.art. F102TWIN18/V Fréquence HF 10,525GHz | | | | | | | |
| No.art. F102TW18/V-99 Fréquence HF 9,9GHz | | | | | | | |
| No.art. F102TW18/V-93 Fréquence HF 9,35GHz | | | | | | | |
| TWINTEC MASK |  |  |  |  |  |  |  |
| Certification EN 50131-2-4, niveau de sécurité 3. | | | | | | | |
| No.art. F102TWINM18/V Fréquence HF 10,525GHz | | | | | | | |
| No.art. F102TWM18/V-99 Fréquence HF 9,9GHz | | | | | | | |
| No.art. F102TWM18/V-93 Fréquence HF 9,35GHz | | | | | | | |



Tecnoalarm
Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro T.se Torino (Italy)
Tel. +39 011 22 35 410 - Fax +39 011 27 35 590
info@tecnoalarm.com - www.tecnoalarm.com



Tecnoalarm FRANCE
495, Rue Antoine Pinay
69740 Genas - Lyon (France)
Tél. +33 (0)4 78 40 65 25 - Fax +33 (0)4 78 40 67 46
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com
www.tecnoalarm.com
Agence de Paris:
125, Rue Louis Roche
92230 Gennevilliers

Tecnoalarm ESPAÑA
c/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regas)
08850 Gavà - Barcelona (España)
Tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es
www.tecnoalarm.com