

# TWINTec BUS TWINTec MASK BUS

Détecteurs double technologie  
pour intérieur



**Tecalarm**  
Hi-Tech Security Systems

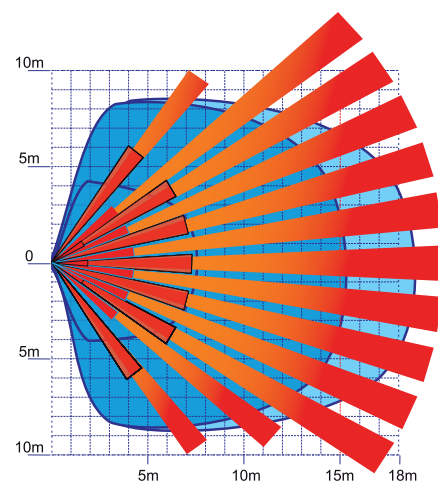
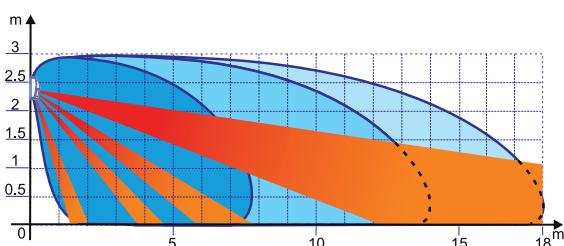
# TWINTeC BUS-TWINTeC MASK BUS

## 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



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

État actif	Toujours actif ou avec programme en service	<b>Programmable</b>
Fonctions	Autotest	<b>Automatique</b>
	Compensation de la température	<b>Automatique</b>
Caractéristiques électriques	Tension nominale	<b>12V DC</b>
	Tension d'alimentation	<b>9V DC...15V DC</b>
	Consommation Twintec Bus	<b>Au repos 17mA @ 12V DC En alarme 28mA @ 12V DC</b>
	Consommation Twintec Mask Bus	<b>Au repos 20mA @ 12V DC En alarme 30mA @ 12V DC</b>
Raccordement	Ligne sérielle RS485	<b>Sensor Bus</b>
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	<b>II</b>
	Indice de protection	<b>IP30-IK02</b>
	Boîtier	<b>ABS</b>
	Dimensions (L x H x P)	<b>68 x 118 x 51mm</b>
	Poids	<b>160g</b>
	Température de fonctionnement	<b>-10°C...+55°C</b>
Conformité	Norme	<b>EN 50131-2-4</b>
	Niveau de sécurité	<b>2</b>
	Niveau de sécurité Twintec Mask Bus	<b>3</b>
	Organisme de certification	<b>IMQ</b>
	* 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

<b>TWINTEC</b>						
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						
<b>TWINTEC MASK</b>						
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						