

TWINTEC BUS TWINTEC MASK BUS

Rivelatori doppia tecnologia
per interni



Tecn**alarm**
Hi-Tech Security Systems

TWINTEC BUS-TWINTEC MASK BUS

Doppia tecnologia per interni

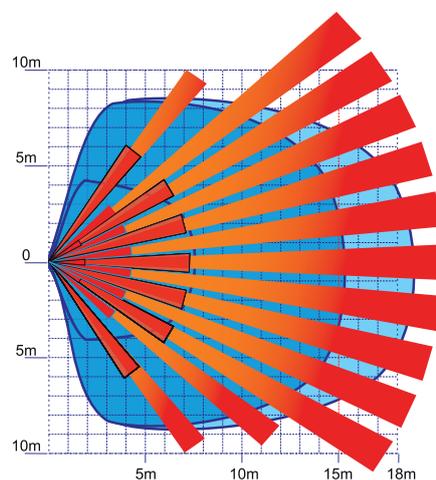
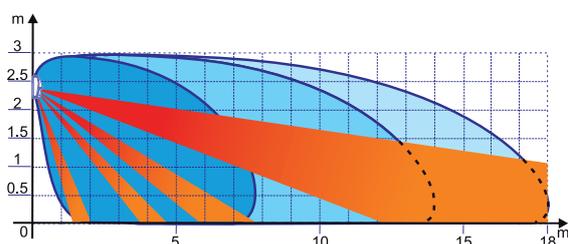
Nella progettazione dei rivelatori TWINTEC BUS, Tecnoalarm ha rivolto tutta la propria esperienza. La sofisticata elaborazione digitale dei segnali rilevati dalle due sezioni del rivelatore infrarosso e microonda, consente la discriminazione certa degli allarmi. Le logiche di rilevazione AND, OR e WALK, combinabili con la tecnologia RDV®, sono solo alcuni dei molteplici parametri di funzionamento programmabili.

Le funzioni automatiche, Self test e la compensazione della temperatura, completano una dotazione di assoluto rilievo.

Il modello TWINTEC MASK BUS dispone della protezione antimascheramento, a cui, in caso di necessità, si assoggetta la logica di rilevazione programmata, che diventa automaticamente WALK. Elegante design Pininfarina.



Diagrammi di copertura



I gradi di prestazione

Nella progettazione di un impianto di sicurezza è necessario valutare e classificare con attenzione gli elementi che concorrono alla determinazione del rischio come: l'ubicazione del sito da proteggere, i rischi ambientali ad esso correlati, i fattori di interferenza, il valore dei beni da proteggere e le esigenze di sicurezza del cliente.

La norma CEI 79-3:2012 in base all'ubicazione dell'area da proteggere, definisce 4 livelli di prestazione, indicando per ognuno di essi le prescrizioni obbligatorie. Nella stesura del progetto l'installatore formulerà un'offerta, sulla base di quanto definito dalla norma.

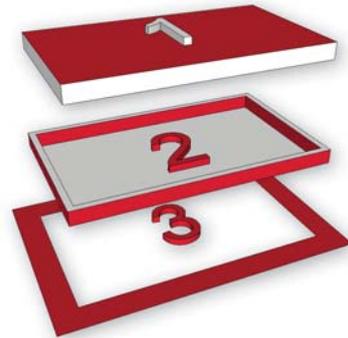
Per approfondire gli argomenti normativi consultate la pubblicazione edita da Tecnoalarm "Impianti antintrusione - Guida alle norme vigenti".

I tre livelli di protezione

La norma indica i **tre livelli di protezione** che costituiscono un sistema di allarme antintrusione.

- Primo livello** protezione volumetrica interna
- Secondo livello** protezione perimetrale esterna dell'edificio (porte e finestre)
- Terzo livello** protezione perimetrale delle aree esterne al nucleo dell'edificio

I tre livelli di protezione



TWINTEC BUS



Sistemi compatibili: TP8-28 - TP8-28 GSM- TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

Certificato EN 50131-2-4 - Grado 2

Codice: F102TWINB18/V (Frequenza 10,525GHz - Omologata per Italia e paesi esteri)

Codice: F102TWB18/V-99 (Frequenza 9,9GHz - Omologata per Italia e paesi esteri)

Codice: F102TWB18/V-93 (Frequenza 9,35GHz - Omologata per paesi esteri)

TWINTEC MASK BUS



Sistemi compatibili: TP8-28 - TP8-28 GSM- TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

Certificato EN 50131-2-4 - Grado 3

Codice: F102TWINMB18/V (Frequenza 10,525GHz - Omologata per Italia e paesi esteri)

Codice: F102TWMB18/V-99 (Frequenza 9,9GHz - Omologata per Italia e paesi esteri)

Codice: F102TWMB18/V-93 (Frequenza 9,35GHz - Omologata per paesi esteri)

TWINTEC BUS - Accessori



SNODO 2000

Snodo autoprotetto per rivelatori TWINTEC. Montaggio superficiale. Orientamento +/- 45° orizz. - 15° vert. Autoprotezioni: rimozione, disorientamento. Approvato per rivelatori certificati EN 50131.

Codice: F102SNODO2000

Secondo la raccomandazione CEPT T/R 70-03 il prodotto può essere utilizzato nei paesi elencati

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

* Frequenza centrale indicata sull'etichetta dati tecnici all'interno del prodotto

TWINTEC BUS - TWINTEC MASK BUS

21ISTR11496

TWINTEC BUS - Caratteristiche tecniche e funzioni

Rilevazione	Microonda (MW)	10,525GHz*
	Sensibilità	Programmabile 5 livelli
	Delay	Programmabile 4 livelli
	Conta-impulsi IR	Programmabile 2 livelli
	Zone sensibili IR	29
	Piani di rilevazione IR	4
	Portata massima	18m
Logiche di rilevazione	AND	IR+MW
	OR**	IR o MW
	WALK	AND (IR+MW) + WALK
	RDV®	AND (IR+MW) + RDV®
	WALK RDV®	WALK + RDV®
Angolo di apertura	IR	108°
	MW	72° orizz. - 36° vert.
Segnalazione di allarme e stato	Allarme	Allarme rilevazione
	Tamper	Allarme manomissione
	Antimasking**	Allarme mascheramento
	Fail	Segnalazione di guasto
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	Micro-switch
	Antimascheramento	Programmabile*

Condizionamento	Sempre attivo o con programma ON	Programmabile
Funzioni	Self test	Automatico
	Compensazione termica	Automatica
Caratteristiche elettriche	Tensione nominale	12V DC
	Tensione alimentazione	9V DC...15V DC
	Consumo Twintec Bus 18	Riposo 17mA @ 12V DC Allarme 28mA @ 12V DC
	Consumo Twintec Mask Bus 18	Riposo 20mA @ 12V DC Allarme 30mA @ 12V DC
Collegamento	Sensor Bus	Rivelatore indirizzato
Caratteristiche fisiche	Temperatura operativa	-10°C...+55°C
	Classe ambientale	II
	Grado di protezione	IP30-IK02
	Contenitore	ABS
	Dimensioni (L x A x P)	68 x 118 x 51mm
	Peso	160g
Conformità	Normativa	EN 50131-2-4
	Grado di sicurezza	Twintec Bus (Grado 2) Twintec Mask Bus (Grado 3)

* Prodotto disponibile anche con frequenze 9,9GHz e 9,35GHz
** Disponibile solo su Twintec Mask Bus 18

La gamma Tecnoalarm comprende anche

Rivelatori convenzionali, doppia tecnologia per interni

TWINTEC						
Certificato EN 50131-2-4 - Grado 2.						
Codice: F102TWIN18/V Frequenza 10,525GHz - Omologata per Italia e paesi esteri						
Codice: F102TW18/V-99 Frequenza 9,9GHz - Omologata per Italia e paesi esteri						
Codice: F102TW18/V-93 Frequenza 9,35GHz - Omologata per paesi esteri						
TWINTEC MASK						
Certificato EN 50131-2-4 - Grado 3.						
Codice: F102TWINM18/V Frequenza 10,525GHz - Omologata per Italia e paesi esteri						
Codice: F102TWM18/V-99 Frequenza 9,9GHz - Omologata per Italia e paesi esteri						
Codice: F102TWM18/V-93 Frequenza 9,35GHz - Omologata per paesi esteri						



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