

TWINTEC BUS TWINTEC MASK BUS

Detectores de doble tecnología
para interior



Tecn**alarm**
Hi-Tech Security Systems

TWINTeC BUS-TWINTeC MASK BUS

Doble tecnología para interior

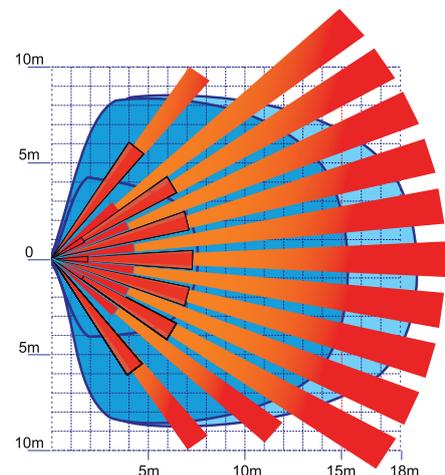
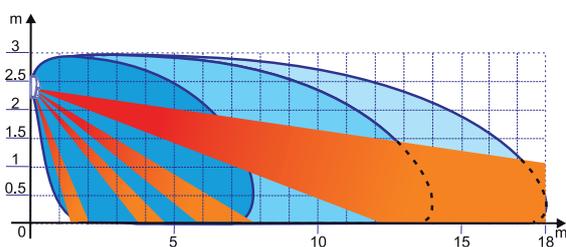
Tecnoalarm ha utilizado toda su experiencia en el proyecto de estos detectores. El sofisticado procesamiento digital de las señales detectadas por el infrarrojo y el microondas permite una discriminación segura de las alarmas. Las lógicas de detección AND y OR, combinadas con la tecnología RDV® representan algunas de los parámetros funcionales programables.

Las funciones de autotest y compensación de la temperatura completan una serie de funciones diagnósticas sofisticadas.

El detector TWINTeC MASK BUS está dotado de una protección anti enmascaramiento que, en caso de intento de enmascaramiento, induce al detector a adoptar automáticamente la lógica WALK.



Diagramas de cobertura



Nivel de prestación

Durante la elaboración del proyecto de un sistema anti-intrusión se deben analizar y clasificar los elementos de riesgo como la ubicación de la instalación, el riesgo ambiental, las posibles interferencias, el valor de los objetos a proteger y las necesidades del cliente.

Según los riesgos determinados, las normas europeas establecen 4 niveles de prestación y para cada uno de ellos las protecciones obligatorias.

Nivel de protección

Las normas también definen tres niveles de protección:

Primer nivel Protección de las áreas sensibles en el interior (dormitorio, sala de estar etc.)

Segundo nivel Protección del exterior del edificio (puertas y ventanas)

Tercer nivel Protección del perímetro del terreno (cercado o vallado)

Los tres niveles de protección



TWINTec BUS



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

Certificación EN 50131-2-4 - Grado de seguridad 2.

Cód. art. F102TWINB18/V Frecuencia MW 10,525GHz

Cód. art. F102TWB18/V-99 Frecuencia MW 9,9GHz

Cód. art. F102TWB18/V-93 Frecuencia MW 9,35GHz

TWINTec MASK BUS



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

Certificación EN 50131-2-4 - Grado de seguridad 3.

Cód. art. F102TWINMB18/V Frecuencia MW 10,525GHz

Cód. art. F102TWMB18/V-99 Frecuencia MW 9,9GHz

Cód. art. F102TWMB18/V-93 Frecuencia MW 9,35GHz

TWINTec BUS - TWINTec MASK BUS - Accesorios



SNODO 2000



Rótula autoprotectida para detectores de la serie TWINTec, INFROTEK, TWINBAND WL e IR500 BWL - Orientación 90° hor. y 30° vert. (se vende en conjuntos de 10 unds).

Cód. art. F102SNODO2000

Según la recomendación CEPT T/R 70-03 el producto se puede utilizar en los países enumerados

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

* Frecuencia central indicada en la etiqueta de datos técnicos en el interior del producto

TWINTeC BUS - TWINTeC MASK BUS

211STR11499

TWINTeC BUS - TWINTeC MASK BUS - Características técnicas y funcionales

Características de detección	Frecuencia de microonda	10,525GHz*
	Sensibilidad	Programable (5 ajustes)
	Tiempo de respuesta	Programable (4 ajustes)
	Contador de impulsos IR	Programable (2 ajustes)
	Haces IR	29
	Niveles (haces de infrarrojos)	4
Lógicas de detección	AND	IR+MW
	OR**	IR o MW
	WALK	IR+MW o MW+MW
	AND + RDV®	IR+MW con filtro Doppler
	WALK + RDV®	MW+MW con filtro Doppler
Cobertura	IR	108°
	MW	72° horiz. - 36° vert.
Señalizaciones	Alarma	✓
	Tamper	✓
	Antienmascaramiento**	✓
	Avería	✓
Protección de tamper	Antiapertura y antiarranque	Micro-switch
	Antienmascaramiento**	Programable

Estado activo	Siempre activo o con programa conectado	Programable
Funciones	Autotest	Automático
	Compensación de la temperatura	Automática
Características eléctricas	Tensión nominal	12V DC
	Tensión de trabajo	9V DC... 15V DC
	Consumo Twintec Bus	Reposo 17mA @ 12V DC Máx. 28mA @ 12V DC
	Consumo Twintec Mask Bus	Reposo 20mA @ 12V DC Máx. 30mA @ 12V DC
Conexión	RS485	Sensor Bus
Características físicas	Clase ambiental	II
	Clase de protección	IP30-IPK02
	Caja	ABS
	Dimensiones (L x A x P)	68 x 118 x 51mm
	Peso	160g
	Temperatura de funcionamiento	-10°C...+55°C
Conformidad	Norma	EN 50131-2-4
	Grado de seguridad Twintec Mask Bus	2
	Grado de seguridad Twintec Mask Bus	3
	Organismo notificado	IMQ

* También disponible con las frecuencias 9,9GHz y 9,35GHz (véase tabla de modelos)
** Sólo disponible con el Twintec Mask Bus 18

La gama de productos Tecnoalarm incluye:

Detectores de doble tecnología convencionales para interior

TWINTeC						
Certificación EN 50131-2-4 - Grado de seguridad 2.						
Cód. art. F102TWIN18/V Frecuencia MW 10,525GHz						
Cód. art. F102TW18/V-99 Frecuencia MW 9,9GHz						
Cód. art. F102TW18/V-93 Frecuencia MW 9,35GHz						
TWINTeC MASK						
Certificación EN 50131-2-4 - Grado de seguridad 3.						
Cód. art. F102TWINM18/V Frecuencia MW 10,525GHz						
Cód. art. F102TWM18/V-99 Frecuencia MW 9,9GHz						
Cód. art. F102TWM18/V-93 Frecuencia MW 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