

TWINTeC BUS TWINTeC MASK BUS

Dual-Technologiemelder
für Innenbereiche



Tecalarm
Hi-Tech Security Systems

TWINTeC BUS-TWINTeC MASK BUS

Dual-Technologie für Innenbereiche

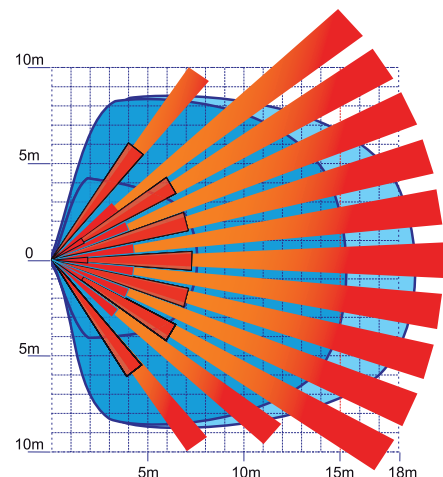
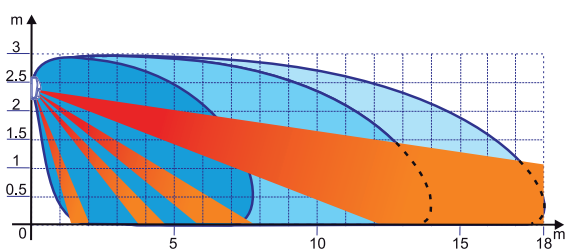
Tecnoalarm hat all seine Erfahrung in die Entwicklung dieser Melder einfließen lassen. Die ausgeklügelte digitale Verarbeitung der vom Infrarot- und vom Mikrowellensensor erfaßten Signale erlaubt eine sichere Feststellung der Alarme. Die AND- und WALK-Detektionslogiken, kombiniert mit der RDV[®]-Technologie, sind nur zwei der programmierbaren Parameter.

Der Selbsttest und die Temperaturkompensation kompletieren eine Reihe von ausgeklügelten Diagnosefunktionen.

Der Melder TWINTeC MASK BUS ist außerdem mit einem Antimasking-Schutz ausgestattet, der im Falle eines Störangriffs den Melder automatisch dazu veranlaßt, die Walk-Detektionslogik anzunehmen.



Strahlenschemata



Leistungsstufe

Während der Planung einer Einbruchsicherungsanlage ist es unverzichtbar, sorgfältig die vorhandenen Risiken zu analysieren, wie zum Beispiel den Standort der Anlage, die Risiken die von der Umgebung herrühren, eventuelle Störungen, vorhandene Wertgegenstände sowie die persönlichen Sicherheitsanforderungen des Kunden.

Die Europäischen Normen definieren, je nach den gegebenen Risiken, 4 Leistungsstufen und, für jede von ihnen, die zwingend vorgeschriebenen Schutzvorrichtungen.

Schutzniveau

Die Normen definieren außerdem drei Schutzniveaus:

- Erstes Niveau** Schutz der sensiblen Innenbereiche (Schlafzimmer, Wohnzimmer etc.)
- Zweites Niveau** Schutz der Außenseite des Gebäudes (Türen und Fenster)
- Drittes Niveau** Schutz des Perimeters des Geländes (Grundstücksmauer oder Umzäunung)



TWINEC BUS					
Kompatible Systeme: TP8-28 - TP8-28 GSM- TP10-42 - TP8-88 - TP20-440					
Zertifizierung EN 50131-2-4 – Sicherheitsgrad 2.					
Art.-Nr. F102TWINB18/V MW-Frequenz 10,525GHz					
Art.-Nr. F102TWB18/V-99 MW-Frequenz 9,9GHz					
Art.-Nr. F102TWB18/V-93 MW-Frequenz 9,35GHz					
TWINEC MASK BUS					
Kompatible Systeme: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440					
Zertifizierung EN 50131-2-4 – Sicherheitsgrad 3.					
Art.-Nr. F102TWINMB18/V MW-Frequenz 10,525GHz					
Art.-Nr. F102TWMB18/V-99 MW-Frequenz 9,9GHz					
Art.-Nr. F102TWMB18/V-93 MW-Frequenz 9,35GHz					

TWINEC BUS - TWINEC MASK BUS - Zubehör

	Zulassung für zertifizierte Melder
	SNODO 2000 Sabotagegeschützte Drehaufhängung für die Serien TWINEC und INFROTEK, für TWINBAND WL und IR500 BWL - 90° hor. und 30° vert. Drehung (10er Packung)
	Art.-Nr. F102SNODO2000

Gemäß der CEPT T/R 70-03 Empfehlung kann das Produkt in den angegebenen Ländern betrieben werden

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

* Bandmittenfrequenz auf Datenetikett angegeben

TWINTEC BUS - TWINTEC MASK BUS

21ISTR11500

TWINTEC BUS - TWINTEC MASK BUS - Technische Daten und Funktionen













Detektions-eigenschaften	Mikrowellenfrequenz	10,525GHz*
	Empfindlichkeit	Programmierbar (5 Einstellungen)
	Reaktionszeit	Programmierbar (4 Einstellungen)
	Impulszähler	Programmierbar (2 Einstellungen)
	Infrarotstrahlen	29
	Niveaus (Infrarotstrahlen)	4
	Max. Reichweite	18m
Detektions-logik	AND	IR+MW
	OR**	IR oder MW
	WALK	IR+MW oder MW+MW
	AND + RDV®	IR + MW mit Doppler-Filter
	WALK + RDV®	MW+MW mit Doppler-Filter
Öffnungswinkel	IR	108°
	HF	72° horiz. - 36° vert.
Signale	Alarm	✓
	Sabotage	✓
	Masking (Abdeckung)**	✓
	Fehler	✓
Sabotageschutz	Öffnungs- und Abhebeschutz	Mikroschalter
	Antimasking**	Programmierbar

Melder aktiv	Immer oder wenn Programm scharf	Programmierbar
Funktionen	Selbsttest	Automatisch
	Temperaturkompensation	Automatisch
Elektrische Eigenschaften	Nennspannung	12V DC
	Betriebsspannung	9V DC... 15V DC
	Stromaufnahme Twintec Bus	Stand-by 17mA @ 12V DC Max. 28mA @ 12V DC
	Stromaufnahme Twintec Mask Bus	Stand-by 20mA @ 12V DC Max. 30mA @ 12V DC
Verbindung	RS485	Sensor Bus
Physikalische Eigenschaften	Umweltklasse	II
	Schutzklasse	IP30-IPK02
	Gehäuse	ABS
	Abmessungen (L x H x B)	68 x 118 x 51mm
	Gewicht	160g
	Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Konformität	Normen	EN 50131-2-4
	Sicherheitsgrad Twintec Mask Bus	2
	Sicherheitsgrad Twintec Mask Bus	3
	Zertifizierungsstelle	IMQ

* Auch mit den Frequenzen 9,9GHz und 9,35GHz erhältlich (siehe Tabelle der Modelle)
** Nur für TWINTEC MASK BUS gültig

Die Tecnoalarm-Produktpalette bietet auch:

Konventionelle Dual-Technologiemelder für Innenbereiche

TWINTEC						
Zertifizierung EN 50131-2-4, Sicherheitsgrad 2.						
Art.-Nr. F102TWIN18/V MW-Frequenz 10,525GHz						
Art.-Nr. F102TW18/V-99 MW-Frequenz 9,9GHz						
Art.-Nr. F102TW18/V-93 MW-Frequenz 9,35GHz						
TWINTEC MASK						
Zertifizierung EN 50131-2-4, Sicherheitsgrad 3.						
Art.-Nr. F102TWINM18/V MW-Frequenz 10,525GHz						
Art.-Nr. F102TWM18/V-99 MW-Frequenz 9,9GHz						
Art.-Nr. F102TWM18/V-93 MW-Frequenz 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



ISO 9001



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