

Winbeam/s Doorbeam/s

Aktiv-Infrarotbarrieren für Türen und Fenster



Die Barrieren WINBEAM/S und DOORBEAM/S sind die perfekte Lösung für den Schutz von Zugängen sowohl in privaten als auch industriellen Anlagen. Die Barrieren stehen in mehreren Ausführungen, mit verschiedenen Farben und Abmessungen zur Verfügung. Darüberhinaus besteht die Möglichkeit der Maßanfertigung. Das elegante und funktionelle Design erlaubt eine perfekte Anpassung an jeden architektonischen Rahmen.



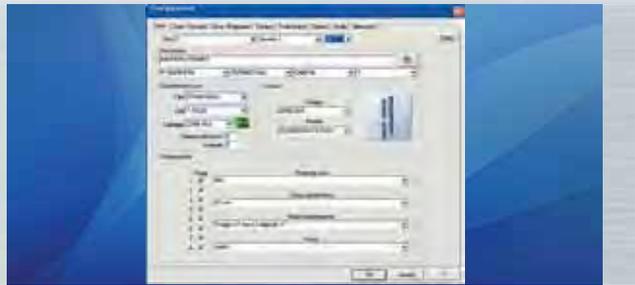
Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems

Die **RSC** Technologie (Remote Sensitivity Control) ermöglicht die Fernüberwachung aller Systemkomponenten, die über Modem jederzeit und überall erreichbar sind, unabhängig von der Zugänglichkeit der Installation. Die Möglichkeit der Fernjustierung und -kalibrierung des gesamten Systems bewirkt eine Zeit- und Kostenersparnis bei der Errichtung und erlaubt die konstante Überprüfung der korrekten Funktionsweise der Barrieren. Auf diese Weise ist der Errichter in der Lage einen ausgezeichneten 24-Stunden-Überwachungsdienst anzubieten.



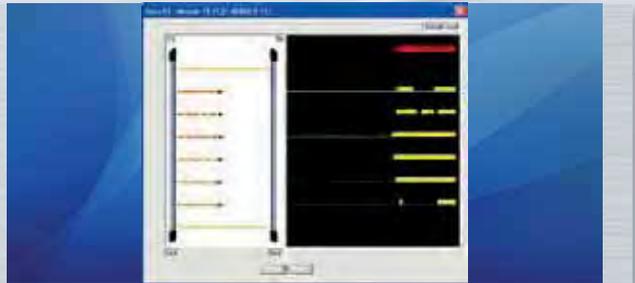
Programmierung

Die Barrieren können mit Hilfe der Tecnoalarm Software auf Distanz konfiguriert werden. Alle Funktionsparameter der Barriere sind übersichtlich auf einer einzigen Tabelle programmierbar: Funktionsweise, Kabelaustritt (relevant für die Nummerierung der Strahlen), Aktivierung und Deaktivierung einzelner Strahlenbündel, Strahlenstärke und Strahlenunterbrechungszeit.



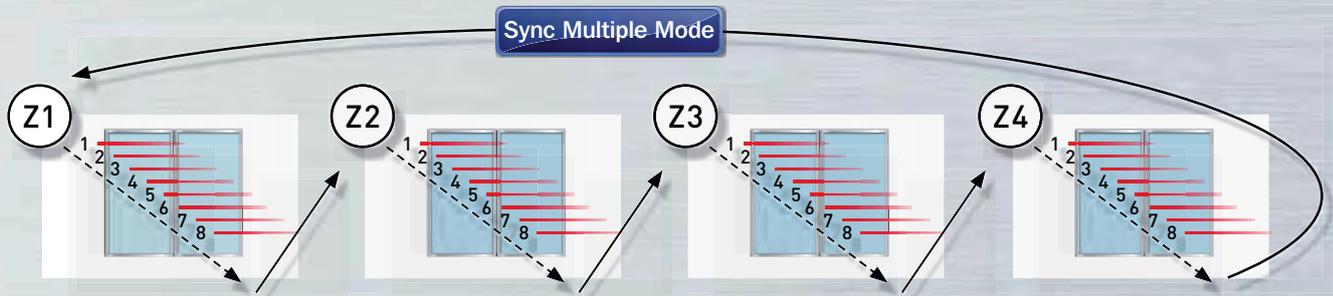
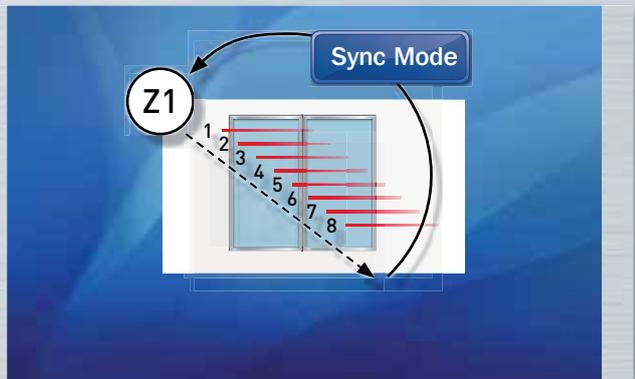
Funktionsmonitor

Der Funktionsmonitor zeigt den Betriebszustand und ermöglicht die ständige Überwachung der Funktionsweise der einzelnen Strahlenbündel. Für jedes Strahlenbündel wird die Ausrichtung und eventuell die Unterbrechung oder Sperrung angezeigt.



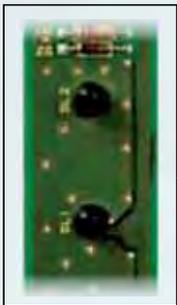
Synchronisation

Die Barriere besteht aus einem Sender und einem Empfänger. Diese bilden eine Schranke aus zwei bis acht Strahlenbündeln, die je aus zwei Strahlen bestehen. Die IR-Emission des Senders wird durch einen speziellen Synchronismus gesteuert, der die Strahlenbündel einzeln in rascher Folge an- und ausschaltet (Multiplexer). Der Synchronismus wird durch das Kontrollsystem und nicht durch die Barriere selbst erzeugt: eine exklusive Technologie von Tecnoalarm, die die Synchronisation von mehreren Barrieren pro Anlage ermöglicht. Diese Lösung schützt die Barrieren vor Störungen durch die Reflektierung der anderen Barrierenpaare.



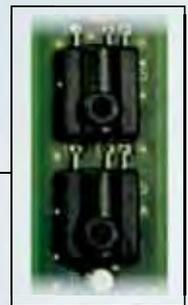
Prinzipien und Eigenschaften

Die Barrieren WINBEAM/S und DOORBEAM/S wurden speziell für den Perimeterschutz von Privatwohnungen und anderen Gebäuden entwickelt. Die leistungsstarken Barrieren verfügen über ausgeklügelte Funktionen, sind flexibel einsetzbar und leicht zu installieren und können darüber hinaus ferngesteuert werden. Der Errichter kann sie somit leicht und effizient den Bedürfnissen seiner Kunden anpassen.



IR-Sender

Jedes vom Sender erzeugte Strahlenbündel besteht aus zwei parallel verlaufenden Strahlen. Der Alarm wird nur dann ausgelöst, wenn beide Strahlen gleichzeitig unterbrochen werden. Die 19mm Distanz zwischen den Strahlen hilft, sehr kleine Objekte zu unterscheiden und das Fehlalarmrisiko deutlich zu reduzieren.



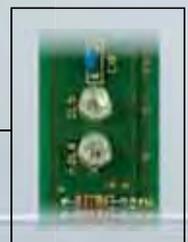
IR-Empfänger

Der Empfänger besitzt einen Kollimator und einen kalibrierten optischen Filter, um eine eventuelle Störung durch andere Lichtquellen zu verhindern.



Verdrahtung

Die Verdrahtung von Sender und Empfänger untereinander sowie von der Barriere und der Alarmanlage geschieht mittels eines 3-adrigen Kabels. Zwei Drähte dienen der Stromzufuhr, der Dritte der Datenübertragung. Wasserdichte Plastikkappen bergen die Befestigungsöffnung und schützen den Kabelaustritt.



Data File



Events

Ereignisliste

Der Ereignisspeicher des Systems registriert die Liste der von der Barriere ausgelösten Alarme, und im besonderen wie viele und welche Strahlenbündel unterbrochen wurden. Jedes einzelne Strahlenbündel wird durch eine Nummer identifiziert, sodaß eine genaue Analyse und Auswertung des Alarms möglich ist. Die Ereignisse werden unter Angabe von Datum und Uhrzeit in umgekehrter chronologischer Reihenfolge gespeichert.

Zeit	Bezeichnung
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 1) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 2) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 3) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 4) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 5) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 6) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 7) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 8) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 9) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 10) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 11) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 12) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 13) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 14) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 15) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 16) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 17) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 18) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 19) - 100%
21.08.04 21:14	Einbruch Alarm (Zone 20) - 100%

WINBEAM/S 60



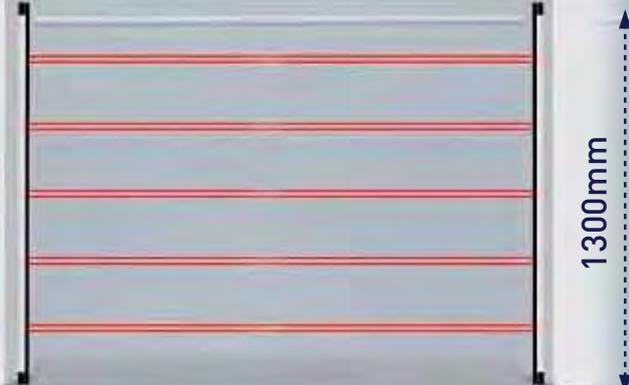
WINBEAM/S 80



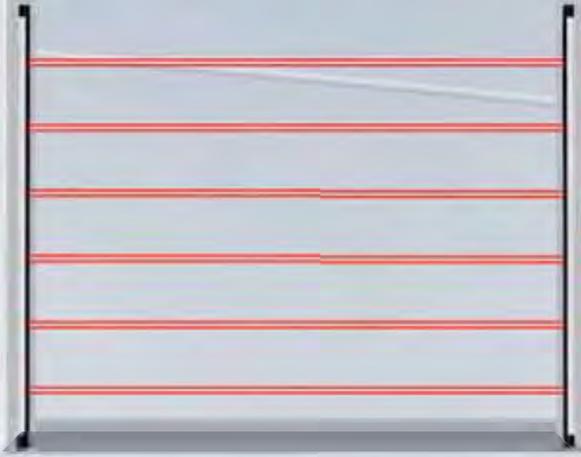
WINBEAM/S 105



WINBEAM/S 130



DOORBEAM/S 155



1550mm



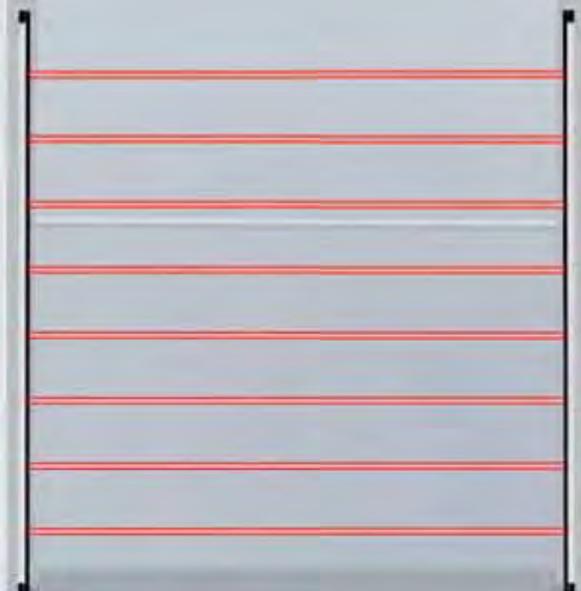
DOORBEAM/S 180



1800mm



DOORBEAM/S 205



2050mm



Weiß



Braun



Grau-metallic

MODELL	ABMESSUNGEN (L x H x B)	GEWICHT	STRAHLEN- BÜNDEL	ART-NR. - FARBE		
				braun	weiß	grau-metallic
WINBEAM/S 60	25 x 600 x 19mm	1kg	2	F102WINBS60	F102WINBS60BI	F102WINBS60GR
WINBEAM/S 80	25 x 800 x 19mm	1,2kg	3	F102WINBS80	F102WINBS80BI	F102WINBS80GR
WINBEAM/S 105	25 x 1050 x 19mm	1,4kg	4	F102WINBS105	F102WINBS105BI	F102WINBS105GR
WINBEAM/S 130	25 x 1300 x 19mm	1,8kg	5	F102WINBS130	F102WINBS130BI	F102WINBS130GR
DOORBEAM/S 155	25 x 1550 x 19mm	2kg	6	F102DOORBS155	F102DOORBS155BI	F102DOORBS155GR
DOORBEAM/S 180	25 x 1800 x 19mm	2,2kg	7	F102DOORBS180	F102DOORBS180BI	F102DOORBS180GR
DOORBEAM/S 205	25 x 2050 x 19mm	2,4kg	8	F102DOORBS200	F102DOORBS200BI	F102DOORBS200GR

PROGRAMMIERUNG	Strahlenstärke	3 Einstellungen (4m, 8m oder 16m Reichweite)
	Kabelaustritt	2 Einstellungen
	Strahlenbündel	Einzel aktivier- und deaktivierbar
	Reaktionszeit	2 Einstellungen
	Alarmerfassung	4 Einstellungen

VERDRAHTUNG	Kontaktart	Zone Bus
	Kabel	6m vorverdrahtet
	Verdrahtung	3 Leitungsdrähte (2x Stromzufuhr + 1x Zoneingang)
	Synchronisation	Digital automatisch

STROMVERSORGUNG	Betriebsspannung	9,5V...14,5V DC
	Nennspannung	12V DC

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
	Betriebstemperatur	-10°C...+40°C
	Schutzklasse	IP52
	Umweltklasse	II (EN 50130-5)

MODELL	Min.	TX		RX	
		Max.	im Ruhezustand	im Alarmzustand	
WINBEAM/S 60	7,2mA	16,5mA	10mA	18mA	
WINBEAM/S 80	7,5mA	19mA	11mA	19mA	
WINBEAM/S 105	7,6mA	21,5mA	12mA	20mA	
WINBEAM/S 130	7,7mA	24mA	13mA	21mA	
DOORBEAM/S 155	7,8mA	26,5mA	14mA	22mA	
DOORBEAM/S 180	8,0mA	29mA	15mA	23mA	
DOORBEAM/S 205	8,2mA	31,5mA	16mA	24mA	

Die Barrieren sind mit allen Geräten, die über Zone Bus Eingänge verfügen, kompatibel.

Maßanfertigung: Die Barrieren können mit Stablängen von 535mm bis 2888mm nach Maß gefertigt werden.

Die Angaben dieser Produktinformation können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Tecnalarm

Via Ciriè, 38 - 10099 San Mauro T.se - Torino (Italy)
tel. +390112235410 - fax +390112735590
tecnalarm@tecnalarm.com
www.tecnalarm.com

Tecnalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tél. +33478406525 - fax +33478406746
tecnalarm.france@tecnalarm.com - www.tecnalarm.com
Agence de Paris: 125, Rue Louis Roche - 92230 Gennevilliers

Tecnalarm ESPAÑA

c/Vapor 18 [Pol. Ind. El Regas]
08850 Gavá - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnalarm@tecnalarm.es - www.tecnalarm.es