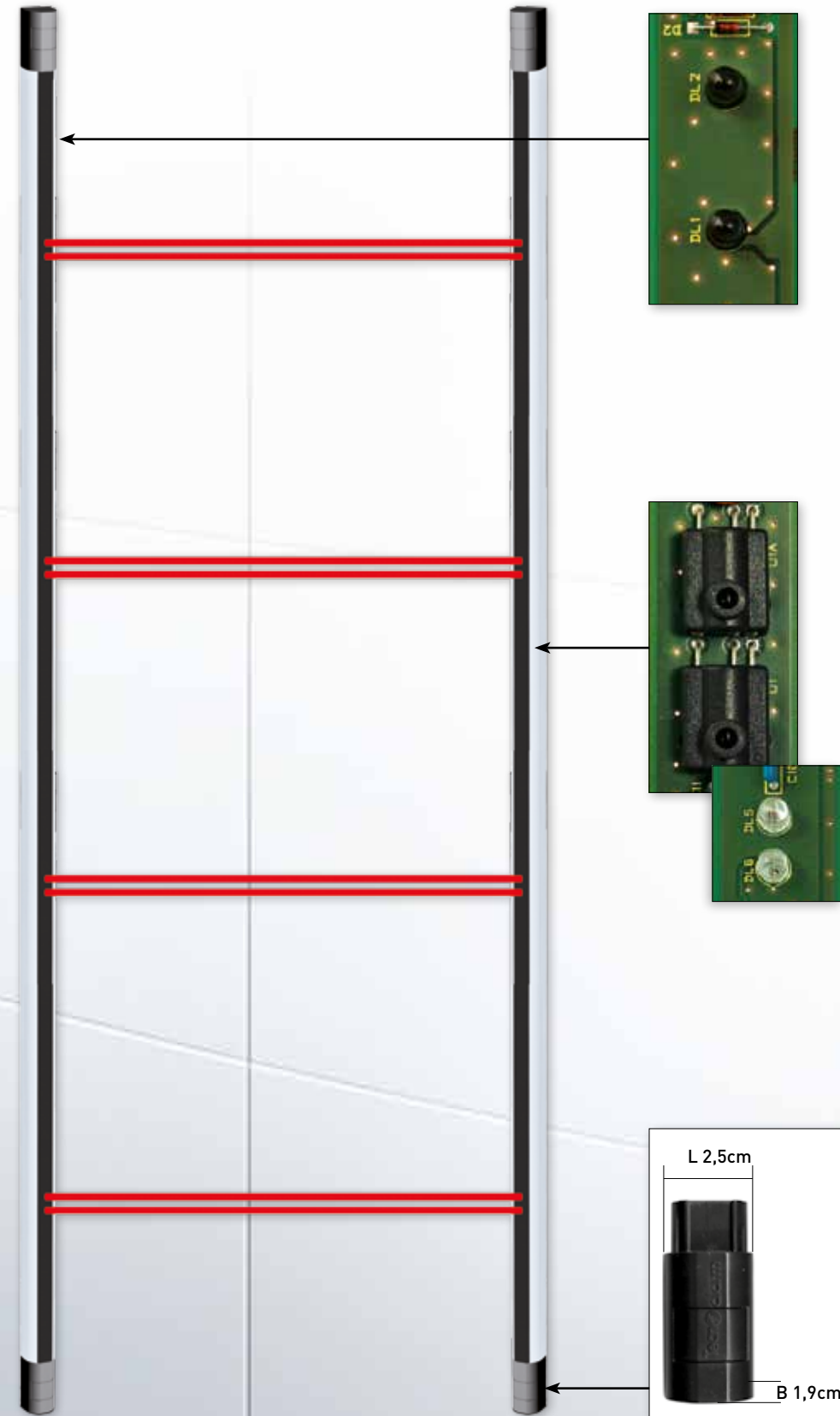


## Prinzipien und Eigenschaften

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 Plastikcapen bergen die Befestigungsöffnung und schützen den Kabelaustritt.

## WINBEAM/S - DOORBEAM/S - Technische Daten und Funktionen

Programmierung	Strahlenstärke	3 Einstellungen (4m, 8m oder 16m Reichweite)			
	Kabelastritt	2 Einstellungen			
	Strahlenbündel	Einzel aktivier- und deaktivierbar			
	Reaktionszeit	2 Einstellungen			
Verbindung	Detektionslogik	4 Einstellungen			
	Kontaktart	Zone Bus			
	Kabel	6m vorverdrahtet			
	Verdrahtung	3 Leitungsdrähte (2x Stromzufuhr + 1x Zoneneingang)			
Elektrische Eigenschaften	Synchronisation	Digital automatisch			
	Betriebsspannung	9,5V...14,5V DC			
Physikalische Eigenschaften	Nennspannung	12V DC			
	Gehäuse	Eloxiertes Aluminium			
	Betriebstemperatur	-5°C...+55°C			
	Umweltklasse	III (EN 50130-5)			
Stromaufnahme	Schutzklasse	IP52			
	Modell	TX min.	TX max.	RX Ruhe	RX Alarm
	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	8mA	29mA	15mA	23mA	
DOORBEAM/S 205	8,2mA	31,5mA	16mA	24mA	

### MODELLE

MODELL	ART.-NR. BRAUN	ART.-NR. WEISS	ART.-NR. GRAU-MET.	ABMESSUNGEN (L x H x B)	STRAHLENBÜNDEL
WINBEAM/S 60	F102WINBS60	F102WINBS60BI	F102WINBS60GR	2,5 x 60 x 1,9cm	2
WINBEAM/S 80	F102WINBS80	F102WINBS80BI	F102WINBS80GR	2,5 x 80 x 1,9cm	3
WINBEAM/S 105	F102WINBS105	F102WINBS105BI	F102WINBS105GR	2,5 x 105 x 1,9cm	4
WINBEAM/S 130	F102WINBS130	F102WINBS130BI	F102WINBS130GR	2,5 x 130 x 1,9cm	5
DOORBEAM/S 155	F102DOORBS155	F102DOORBS155BI	F102DOORBS155GR	2,5 x 155 x 1,9cm	6
DOORBEAM/S 180	F102DOORBS180	F102DOORBS180BI	F102DOORBS180GR	2,5 x 180 x 1,9cm	7
DOORBEAM/S 205	F102DOORBS200	F102DOORBS200BI	F102DOORBS200GR	2,5 x 205 x 1,9cm	8

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

Die Charakteristika des Produktes können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



**Tecnoalarm**  
Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro Tse Torino (Italy)  
tel. +390112235410 - fax +390112735590  
tecnoalarm@tecnoalarm.com - www.tecnoalarm.com



**Tecnoalarm FRANCE**  
495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas  
Lyon (France)  
tél. +33478406525  
fax +33478406746  
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)  
08950 Gavá - Barcelona (España)  
tel. +34936622417  
tecnoalarm@tecnoalarm.es  
www.tecnoalarm.com

# WINBEAM/S DOORBEAM/S

Aktiv-Infrarotbarrieren für Türen und Fenster



Die Barrieren WINBEAM/S und DOORBEAM/S sind die ideale 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





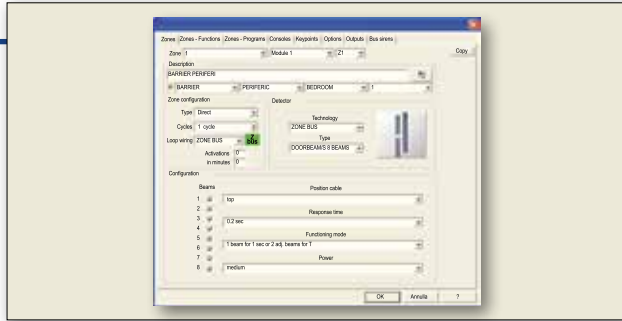
# Tecnoalarm RSC® Technologie

Die RSC®-Technologie (Remote Sensivity 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.



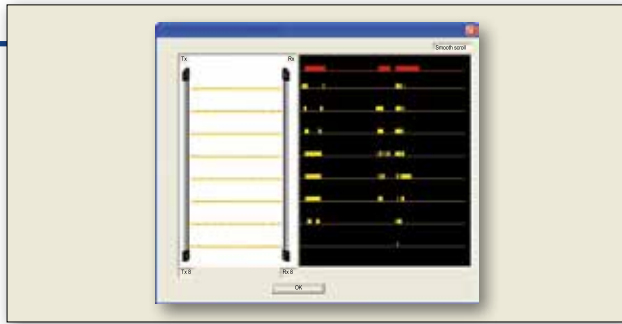
## Programmierung

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



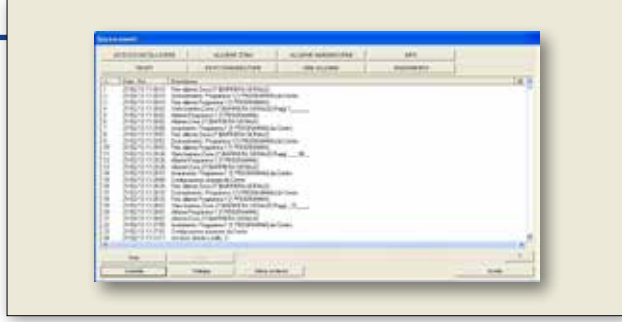
## Funktionsmonitor

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.



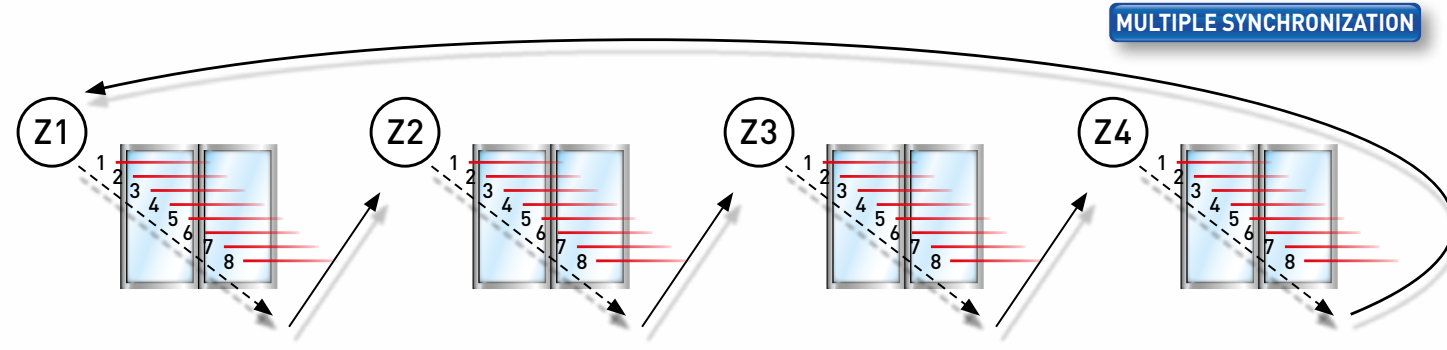
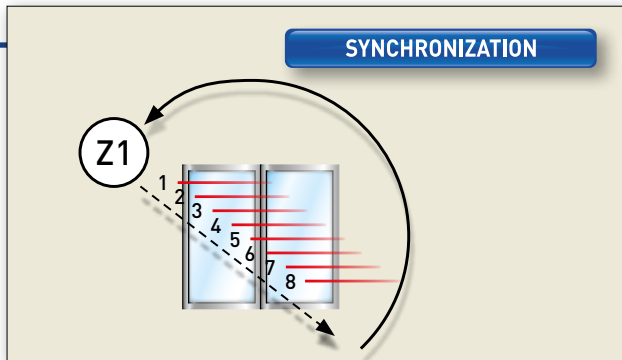
## Ereignisliste

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.



## 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 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 anderer Barrieren.



MULTIPLE SYNCHRONIZATION



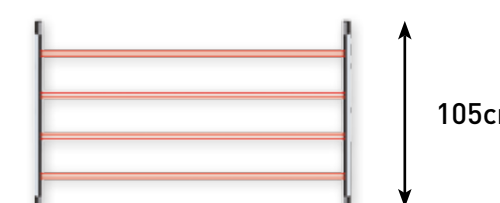
WINBEAM/S 60



WINBEAM/S 80



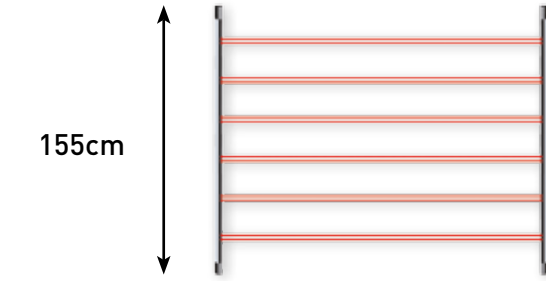
WINBEAM/S 105



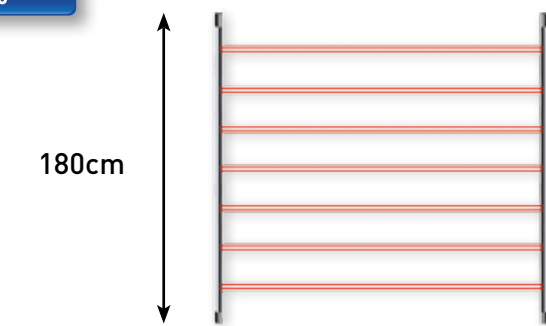
WINBEAM/S 130



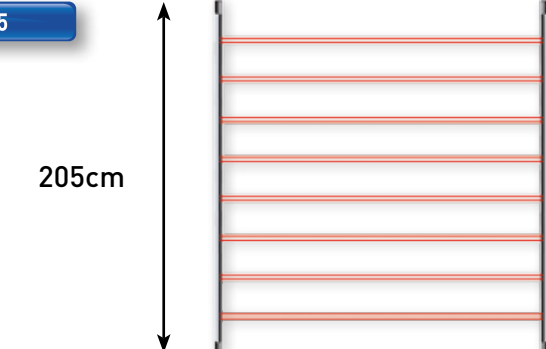
DOORBEAM/S 155



DOORBEAM/S 180



DOORBEAM/S 205



**Verfügbare Farben**

- Weiß
- Braun
- Grau-metallic

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

