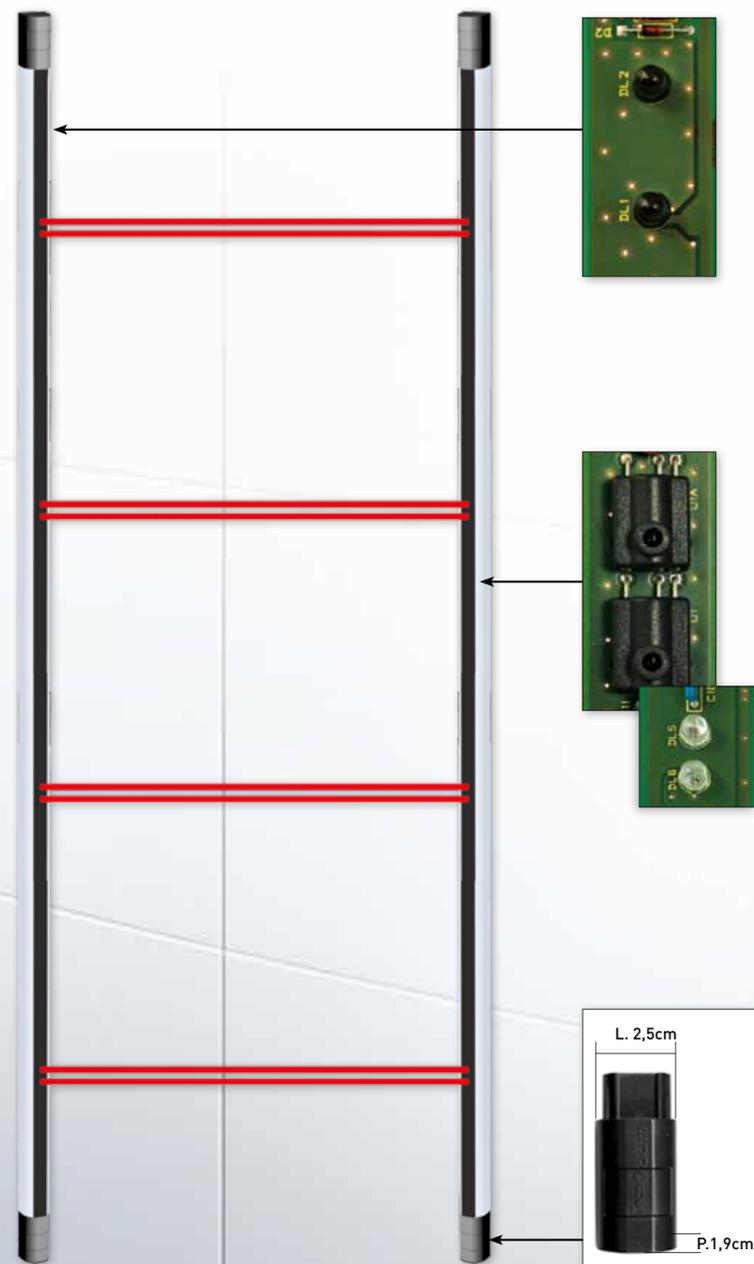


Principi e caratteristiche generali

Le barriere Winbeam/s e Doorbeam/s sono state concepite per offrire la miglior soluzione di protezione periferica dei varchi di accesso di appartamenti, case ed edifici in genere. Sono dispositivi con prestazioni superiori per caratteristiche funzionali, flessibilità operativa, facilità di installazione, piena compatibilità con i sistemi di gestione remota, che consentono all'installatore professionale Tecnoalarm di risolvere con efficacia ed eleganza ogni specifica esigenza del cliente.



Trasmittitore IR

I fasci di protezione sono trasmessi dalla barriera TX alla barriera RX. Ogni fascio è gestito da un gruppo ottico che produce due raggi indipendenti e paralleli. L'allarme viene generato solo se entrambi i raggi che compongono il fascio vengono interrotti da un corpo in attraversamento. Il passo tra i due raggi è di 19mm, distanza che permette di discriminare la dimensione della massa che interrompe i raggi, evitando che corpi di piccola dimensione possano provocare allarmi impropri.

Ricevitore IR

Il ricevitore è dotato di un collimatore e di un filtro ottico (tarato su specifiche lunghezze d'onda IR) che impediscono che altre fonti di luce possano influenzarne il corretto funzionamento.

Collegamento

Il collegamento tra la barriera TX/RX e la centrale di controllo è realizzato con tre conduttori: due dedicati all'alimentazione dei dispositivi, uno dedicato al colloquio seriale tra centrale di controllo e barriera. L'uscita cavi è protetta da un elemento in materiale plastico a tenuta stagna che integra l'asola di fissaggio.

WINBEAM/S - DOORBEAM/S - Caratteristiche tecniche e funzioni

Programmazione	Portata (potenza raggi)	Programmabile 3 livelli (minima 4m, media 8m, massima 16m)			
	Posizione cavi	Programmabile 2 posizioni			
	Abitazione raggi	Abitazione/disabilitazione di ogni singolo raggio			
	Tempo di intervento	Programmabile 2 livelli			
	Rilevazione allarmi	Programmabile 4 livelli			
Collegamento	Tipo cablaggio	Zone Bus			
	Cablaggio	Cavo in dotazione precablato lunghezza 6m			
	Modalità di collegamento	Collegamento 3 conduttori (2 per alimentazione + 1 ingresso zona)			
	Sincronismo	Digitale automatico			
Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione	9.5V...14.5V DC			
	Tensione nominale	12V DC			
Caratteristiche fisiche	Contenitore	Alluminio anodizzato			
	Temperatura di funzionamento	-5°C...+55°C			
	Classificazione ambientale	II (EN 50130-5)			
	Grado di protezione contenitore	IP52			
Consumi	Modello	TX min.	TX max.	RX a riposo	RX in allarme
	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	

MODELLI DISPONIBILI

MODELLI	CODICE MARRONE	CODICE BIANCO	CODICE GRIGIO MET.	DIMENSIONI (L x A x P)	RAGGI
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

Taglio su misura - Le barriere Winbeam/s e Doorbeam/s possono essere ordinate con altezza su misura; è possibile richiedere altezze da 53,5cm a 288,8cm.

La Tecnoalarm si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento caratteristiche e funzioni del prodotto, senza nessun preavviso.



Tecnoalarm
Via Cirià, 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 Gavà - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es
www.tecnoalarm.com

WINBEAM/S DOORBEAM/S

Barriere infrarosso seriali per protezione varchi



WINBEAM/S E DOORBEAM/S rappresentano la soluzione ideale per la protezione di porte e finestre in ambito civile ed industriale. L'ampia gamma, articolata in diversi colori e altezze, disponibile anche su misura, è caratterizzata da un design elegante e funzionale che ne consente una perfetta integrazione in ogni contesto architettonico.



Tecnoalarm
Hi-Tech Security Systems

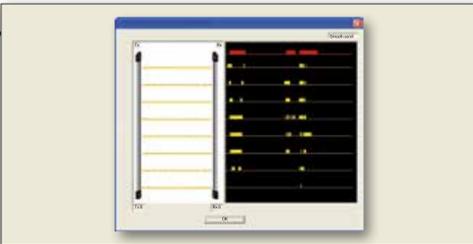
La tecnologia RSC® consente il controllo remoto totale di ogni singolo componente del sistema, che può essere raggiunto via modem dall'installatore in ogni momento e da qualsiasi luogo. La possibilità di intervenire da remoto su tutti i parametri, consente una significativa riduzione dei tempi di programmazione. La diagnostica di monitoraggio 24 ore su 24 rende inoltre possibile effettuare il controllo dell'efficienza e la telemanutenzione del sistema, con una conseguente riduzione di tempi e costi, anche quando non è possibile accedere ai locali protetti per assenza del cliente, orario notturno, chiusura festiva, ecc..



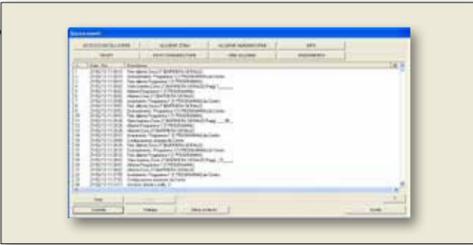
Programmazione
 La programmazione dei parametri di funzionamento delle barriere Winbeam/s e Doorbeam/s può essere effettuata con il programma "Centro" che in una unica schermata visualizza tutte le opzioni di funzionamento assegnabili alla barriera. Nella programmazione viene definita la posizione dei cavi (indicazione necessaria per stabilire la numerazione dei raggi), l'abilitazione o la disabilitazione dei fasci di protezione, nonché la determinazione della potenza, del tempo di intervento dei fasci ed il modo di funzionamento della barriera.



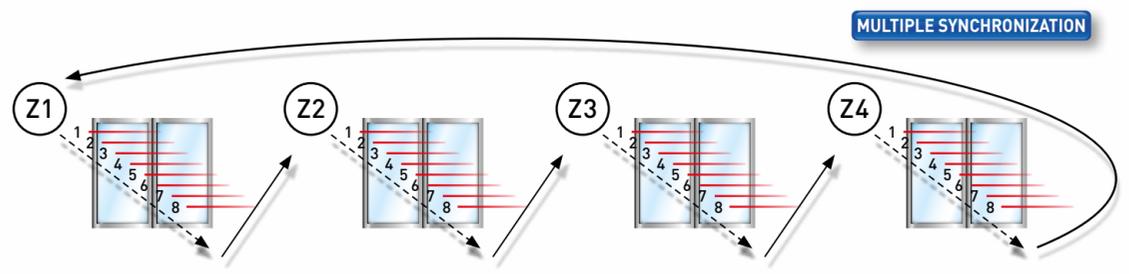
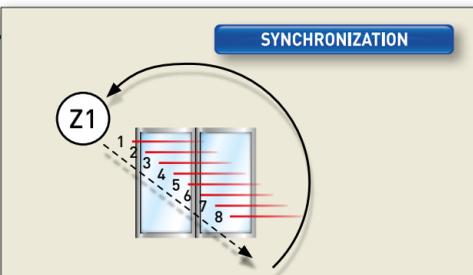
Monitor funzionamento
 In qualsiasi momento, in locale o da remoto, è possibile collegarsi al sistema e, attraverso la funzione "Monitor funzionamento", verificare lo stato della barriera. Il Monitor visualizza graficamente il funzionamento dinamico di tutti i fasci di protezione della barriera. Il grafico evidenzia lo stato funzionale dei fasci, indicando per ognuno di essi l'allineamento, l'interruzione, l'esclusione.



File registrazione eventi
 Il "Log eventi" del sistema registra in forma dettagliata gli eventi di allarme provocati dalle barriere Winbeam/s e Doorbeam/s. Nel "Log eventi" i fasci di protezione interessati dall'allarme sono identificati numericamente. L'indicazione puntuale, cioè l'indicazione di quanti e quali fasci sono stati interrotti, consente l'analisi e la valutazione approfondita dell'evento di allarme. Gli eventi vengono registrati sequenzialmente ed ognuno di essi è corredato di data e ora.



Sincronismo
 Le barriere Winbeam/s e Doorbeam/s sono costituite da una colonna di trasmissione TX ed una di ricezione RX, che includono da due a otto fasci di protezione, ognuno dei quali è composto da due raggi. La colonna TX trasmette alla colonna RX un fascio di luce all'infrarosso per mezzo del quale vengono trasportate, sotto forma di luce modulata, informazioni codificate ed univoche dal TX al corrispettivo RX. La trasmissione è controllata da un sincronismo che determina l'accensione e lo spegnimento di un fascio per volta in veloce sequenza (multiplex) garantendo l'unicità dell'informazione di ogni TX verso il corrispettivo RX. Nella tecnologia Tecnoalarm il sincronismo è generato dal sistema di controllo e non dalla barriera stessa: una tecnica esclusiva che permette di sincronizzare tutte le barriere che compongono l'impianto. Questa soluzione immunizza ogni singola barriera dai disturbi generati dalle riflessioni delle altre coppie di Winbeam/s e Doorbeam/s.



		60cm	WINBEAM/S 60
		80cm	WINBEAM/S 80
		105cm	WINBEAM/S 105
		130cm	WINBEAM/S 130

	155cm	DOORBEAM/S 155	
	180cm	DOORBEAM/S 180	
	205cm	DOORBEAM/S 205	

Colori disponibili

- Bianco
- Marrone
- Grigio

Compatibilità
 Le barriere Winbeam/s e Doorbeam/s sono compatibili con i dispositivi Tecnoalarm che dispongono di ingressi specializzabili Zona Bus.