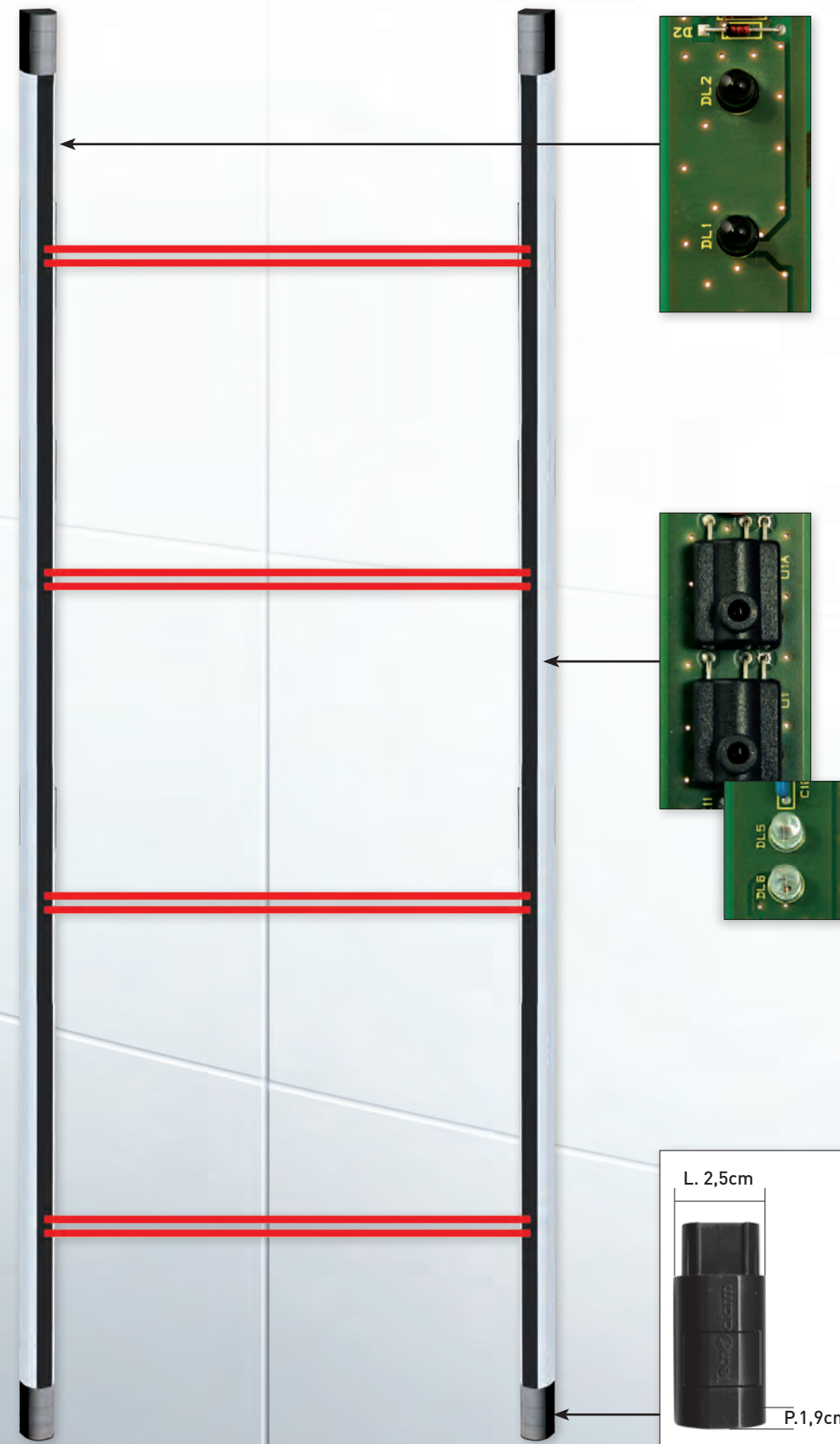


Principi e caratteristiche generali

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.



Trasmettitore 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			
	Abilitazione raggi	Abilitazione/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			
	Modo di collegamento	Collegamento 3 conduttori (2 per alimentazione + 1 ingresso zona)			
	Sincronismo	Digitale automatico			
Alimentazione	Tensione di alimentazione	9,5V ÷ 14,5V DC			
	Tensione nominale	12V DC			
Caratteristiche fisiche	Contenitore	Alluminio anodizzato			
	Temperatura di funzionamento	-10°C + +40°C			
	Classificazione ambientale	III (EN 50130-5)			
	Grado di protezione contenitore	IP52			
Consumi	WINBEAM/S 60	TX min 7,2mA	TX max 16,5mA	RX a riposo 10mA	RX in allarme 18mA
	WINBEAM/S 80	TX min 7,5mA	TX max 19mA	RX a riposo 11mA	RX in allarme 19mA
	WINBEAM/S 105	TX min 7,6mA	TX max 21,5mA	RX a riposo 12mA	RX in allarme 20mA
	WINBEAM/S 130	TX min 7,7mA	TX max 24mA	RX a riposo 13mA	RX in allarme 21mA
	DOORBEAM/S 155	TX min 7,8mA	TX max 26,5mA	RX a riposo 14mA	RX in allarme 22mA
	DOORBEAM/S 180	TX min 8,0mA	TX max 29mA	RX a riposo 15mA	RX in allarme 23mA
	DOORBEAM/S 205	TX min 8,2mA	TX max 31,5mA	RX a riposo 16mA	RX in allarme 24mA

I prodotti rappresentati in questo catalogo possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

MODELLI DISPONIBILI

MODELLI	CODICE MARRONE	CODICE BIANCO	CODICE GRIGIO MET.	DIMENSIONI	RAGGI
WINBEAM/S 60	F102WINBS60	F102WINBS60BI	F102WINBS60GR	L2,5xA60xP1,9cm	2
WINBEAM/S 80	F102WINBS80	F102WINBS80BI	F102WINBS80GR	L2,5xA80xP1,9cm	3
WINBEAM/S 105	F102WINBS105	F102WINBS105BI	F102WINBS105GR	L2,5xA105xP1,9cm	4
WINBEAM/S 130	F102WINBS130	F102WINBS130BI	F102WINBS130GR	L2,5xA130xP1,9cm	5
DOORBEAM/S 155	F102DOORBS155	F102DOORBS155BI	F102DOORBS155GR	L2,5xA155xP1,9cm	6
DOORBEAM/S 180	F102DOORBS180	F102DOORBS180BI	F102DOORBS180GR	L2,5xA180xP1,9cm	7
DOORBEAM/S 205	F102DOORBS200	F102DOORBS200BI	F102DOORBS200GR	L2,5xA205xP1,9cm	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.



Tecnoalarm

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

Tecnoalarm FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
tel. +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)
08850 Gavà - Barcelona (España)
tel. +34936622417
tecnoalarm@tecnoalarm.es
www.tecnoalarm.com

211STR07719

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



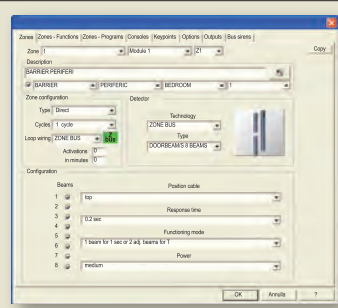
Tecnologia Tecnoalarm

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..



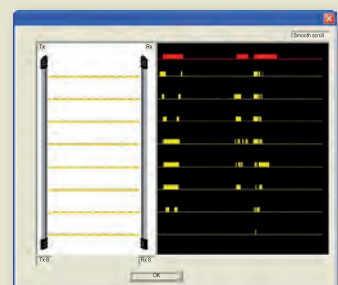
Programmazione

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.



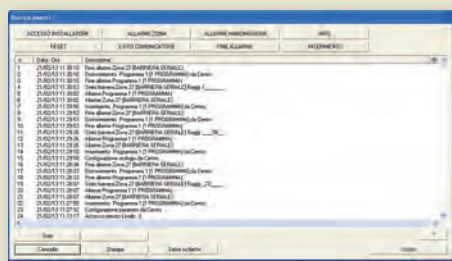
Monitor funzionamento

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.



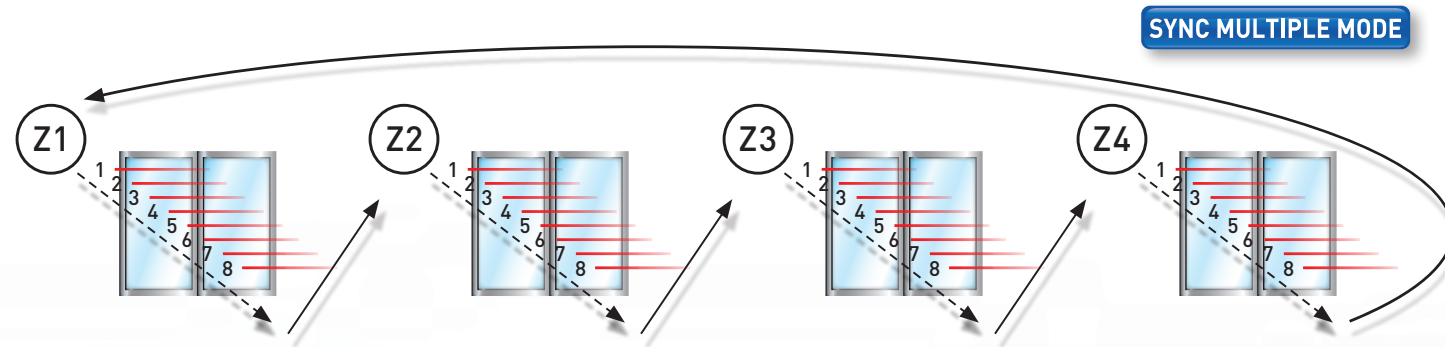
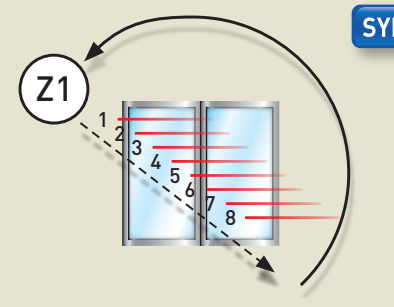
File registrazione eventi

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 (multiplexer) 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.



WINBEAM/S 60



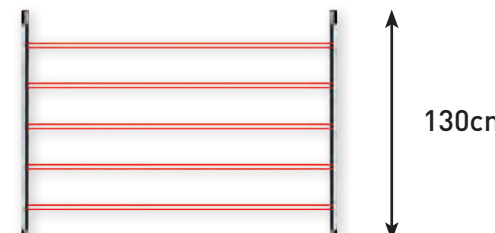
WINBEAM/S 80



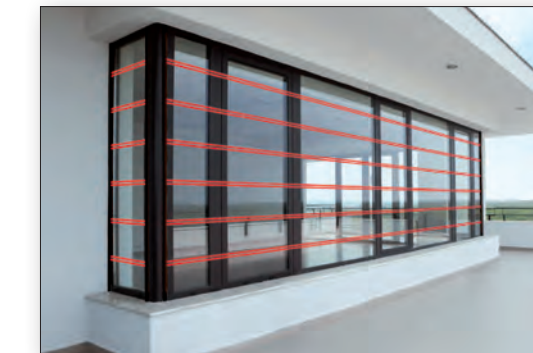
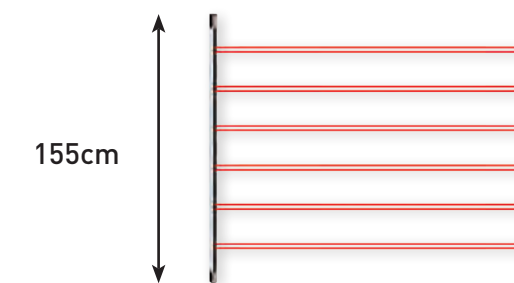
WINBEAM/S 105



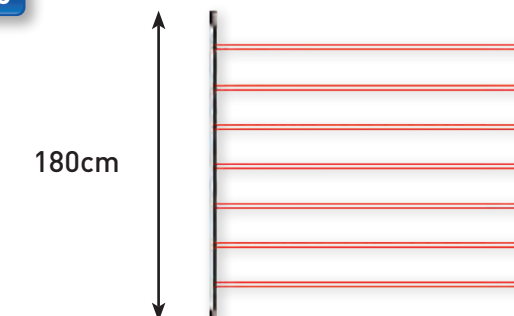
WINBEAM/S 130



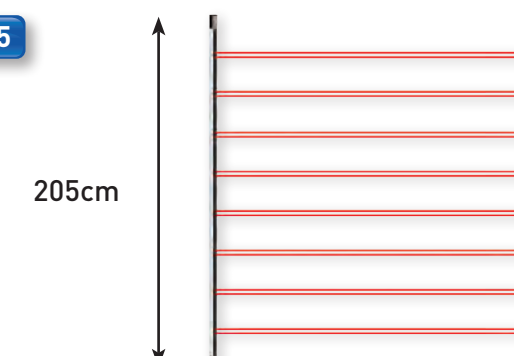
DOORBEAM/S 155



DOORBEAM/S 180



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.

