

# 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.



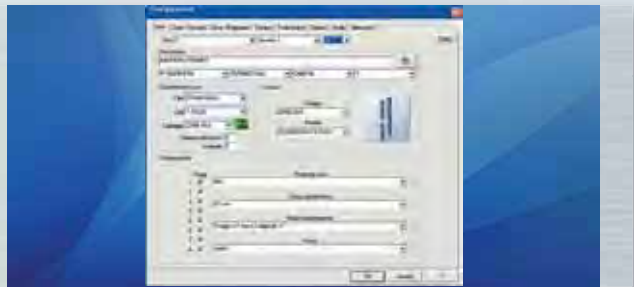
**Tecn****alarm**  
Hi-Tech Security Systems

La tecnologia  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

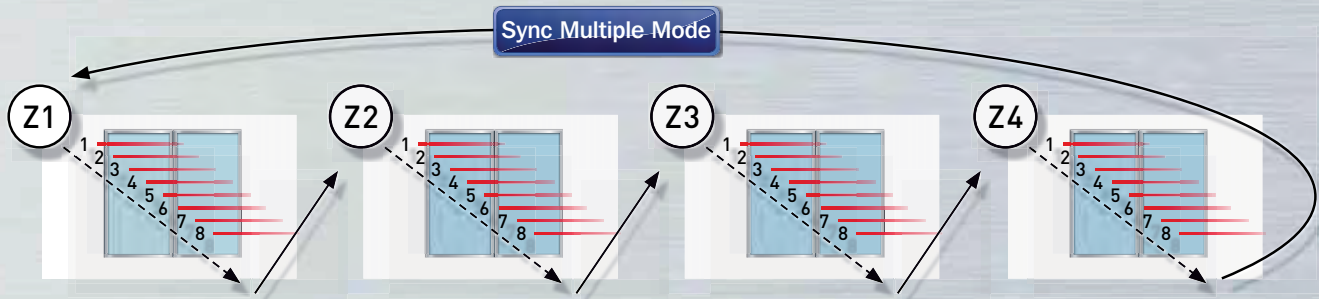
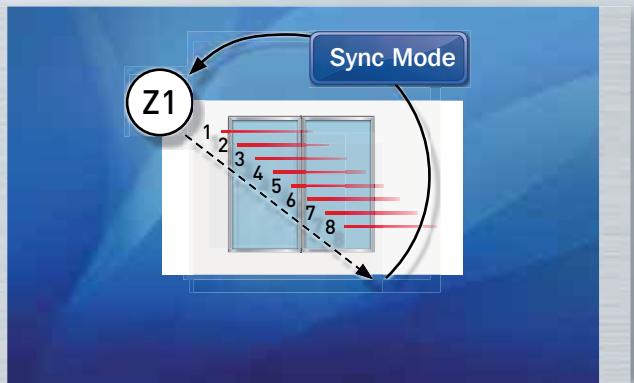
In qualsiasi momento, in locale o da remoto, è possibile collegarsi al sistema e, attraverso la funzione "Monitor funzionamento", verificare lo stato della barriera.

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.



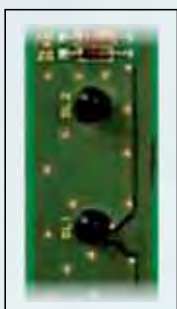
## Sincronismo

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.



# 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 sistemi di gestione remota, che consentono all'installatore professionale Tecnoalarm di risolvere con efficacia ed eleganza ogni specifica esigenza del cliente.



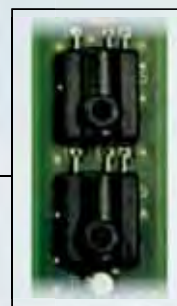
## Trasmittitore IR

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.



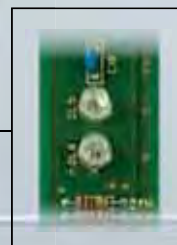
## Collegamento

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.



## 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.



Data File



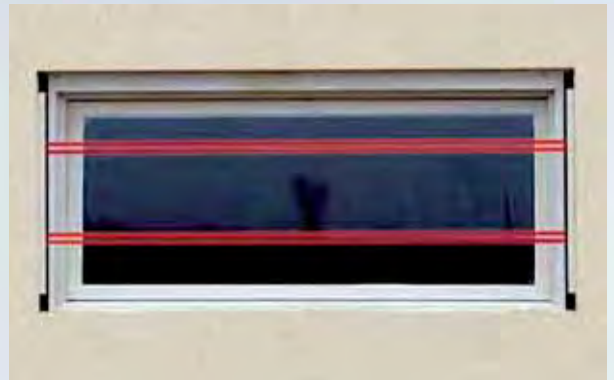
Events

## File registrazione eventi

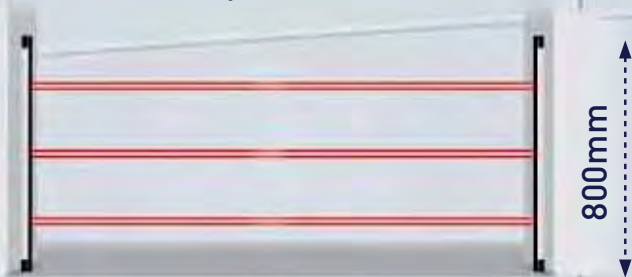
Il "Log eventi" del sistema registra in forma dettagliata gli eventi di allarme provocati dalle barriere Winbeam/s e Doorbeam/s. Nel "Log eventi" i fasci di protezione interessati dall'allarme sono identificati numericamente. L'indicazione puntuale, cioè l'indicazione di quanti e quali fasci sono stati 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.

Time	Event
21:28:22.1	Disarmament Program 21:28:22.1
21:28:22.2	The Alarm System 21:28:22.2
21:28:22.3	Disarmament Program 21:28:22.3
21:28:22.4	The Alarm System 21:28:22.4
21:28:22.5	Disarmament Program 21:28:22.5
21:28:22.6	The Alarm System 21:28:22.6
21:28:22.7	Disarmament Program 21:28:22.7
21:28:22.8	The Alarm System 21:28:22.8
21:28:22.9	Disarmament Program 21:28:22.9
21:28:23.0	The Alarm System 21:28:23.0
21:28:23.1	Disarmament Program 21:28:23.1
21:28:23.2	The Alarm System 21:28:23.2
21:28:23.3	Disarmament Program 21:28:23.3
21:28:23.4	The Alarm System 21:28:23.4
21:28:23.5	Disarmament Program 21:28:23.5
21:28:23.6	The Alarm System 21:28:23.6
21:28:23.7	Disarmament Program 21:28:23.7
21:28:23.8	The Alarm System 21:28:23.8
21:28:23.9	Disarmament Program 21:28:23.9
21:28:24.0	The Alarm System 21:28:24.0

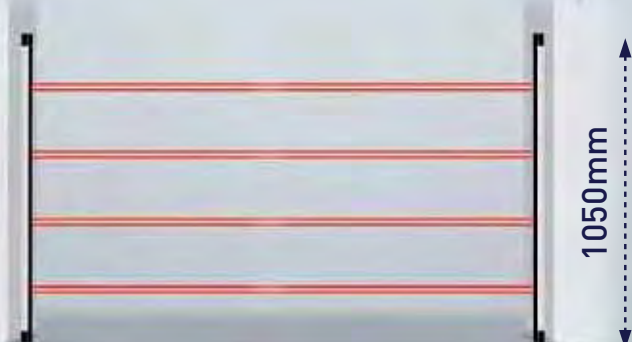
WINBEAM/S 60



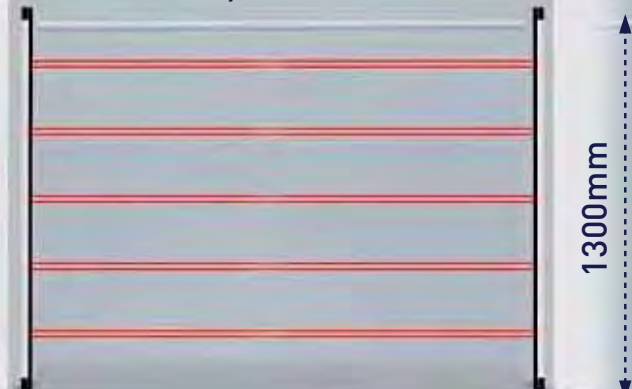
WINBEAM/S 80



WINBEAM/S 105



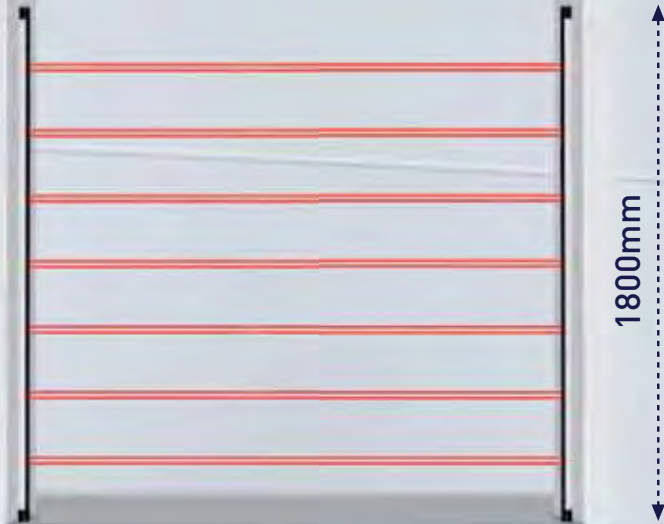
WINBEAM/S 130



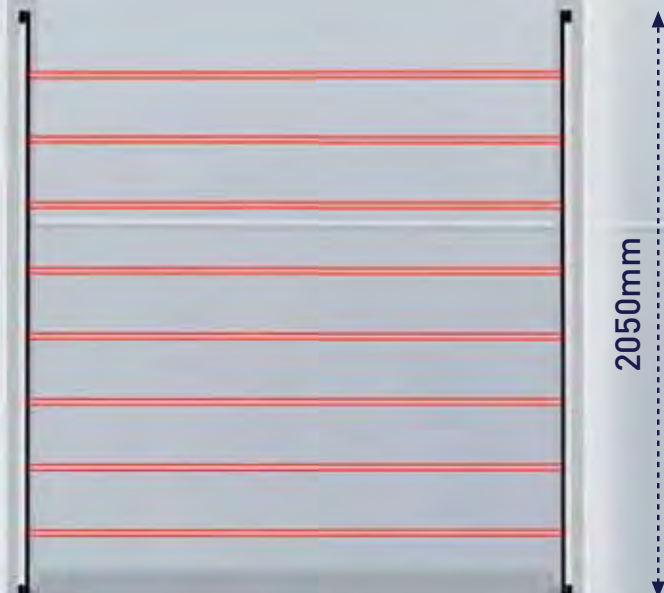
DOORBEAM/S 155



DOORBEAM/S 180



DOORBEAM/S 205



Bianco



Marrone



Alluminio

MODELLO	DIMENSIONI (L x A x P)	PESO	RAGGI	CODICE - COLORE		
				marrone	bianco	grigio metallizzato
WINBEAM/S 60	25 x 600 x 19 mm	1 Kg	2	F102WINBS60	F102WINBS60BI	F102WINBS60GR
WINBEAM/S 80	25 x 800 x 19 mm	1,2 Kg	3	F102WINBS80	F102WINBS80BI	F102WINBS80GR
WINBEAM/S 105	25 x 1050 x 19 mm	1,4 Kg	4	F102WINBS105	F102WINBS105BI	F102WINBS105GR
WINBEAM/S 130	25 x 1300 x 19 mm	1,8 Kg	5	F102WINBS130	F102WINBS130BI	F102WINBS130GR
DOORBEAM/S 155	25 x 1550 x 19 mm	2 Kg	6	F102DOORBS155	F102DOORBS155BI	F102DOORBS155GR
DOORBEAM/S 180	25 x 1800 x 19 mm	2,2 Kg	7	F102DOORBS180	F102DOORBS180BI	F102DOORBS180GR
DOORBEAM/S 205	25 x 2050 x 19 mm	2,4 Kg	8	F102DOORBS200	F102DOORBS200BI	F102DOORBS200GR

PROGRAMMABILITÀ	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
	Rilevamento 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	II (EN 50130-5)
	Grado di protezione contenitore	IP52

Modello	TX consumo minimo	TX consumo massimo	RX consumo riposo	RX consumo allarme
---------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------

CONSUMI	WINBEAM/S 60	7,2 mA	16,5 mA	10 mA	18 mA
	WINBEAM/S 80	7,5 mA	19 mA	11 mA	19 mA
	WINBEAM/S 105	7,6 mA	21,5 mA	12 mA	20 mA
	WINBEAM/S 130	7,7 mA	24 mA	13 mA	21 mA
	DOORBEAM/S 155	7,8 mA	26,5 mA	14 mA	22 mA
	DOORBEAM/S 180	8,0 mA	29 mA	15 mA	23 mA
	DOORBEAM/S 205	8,2 mA	31,5 mA	16 mA	24 mA

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

Taglio su misura: le barriere Winbeam/s e Doorbeam/s possono essere ordinate con altezza su misura; è possibile richiedere altezze da 535mm a 2888mm

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



**Tecnalarm**

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

**Tecnalarm 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

**Tecnalarm ESPAÑA**

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