

Winbeam/s Doorbeam/s

Barreras seriales de infrarrojos para puertas y ventanas



Las barreras WINBEAM/S y DOORBEAM/S constituyen la solución ideal para la protección de los accesos en aplicaciones residenciales e industriales. Una vasta gama proporciona modelos de varios colores y alturas, incluso cortados a medida. El diseño elegante y funcional permite una integración perfecta en cualquier contexto arquitectónico.



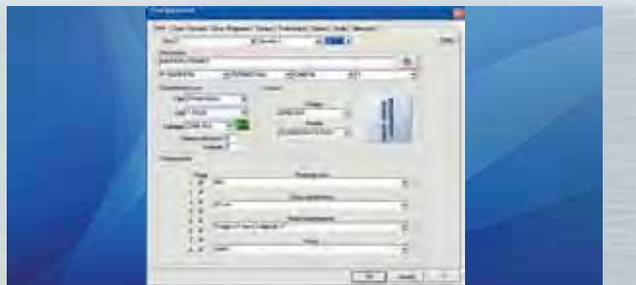
Tecn^oalarm
Hi-Tech Security Systems

La tecnología  (Remote Sensitivity Control) permite la monitorización remota de cada uno de los componentes del sistema, conectándonos al mismo mediante un modem en cualquier momento y desde cualquier lugar, independientemente de la accesibilidad de la instalación. La posibilidad de ajustar y calibrar remotamente todo el sistema, se traduce en menor tiempo y menores gastos de instalación y asistencia, y permite la monitorización constante de la aptitud funcional de la barrera. Así pues, el instalador profesional tiene la posibilidad de ofrecer un servicio de teleasistencia 24H.



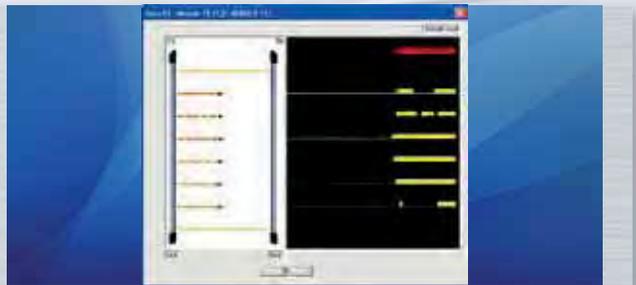
Programación

La parametrización de la barrera se puede efectuar remotamente mediante el software de telegestión. El software permite programar todos los parámetros funcionales de la barrera en una única tabla: la modalidad de funcionamiento, la posición del cable (información necesaria para la numeración de los haces), la habilitación o deshabilitación de los haces, la potencia de emisión y el tiempo de interrupción de los haces.



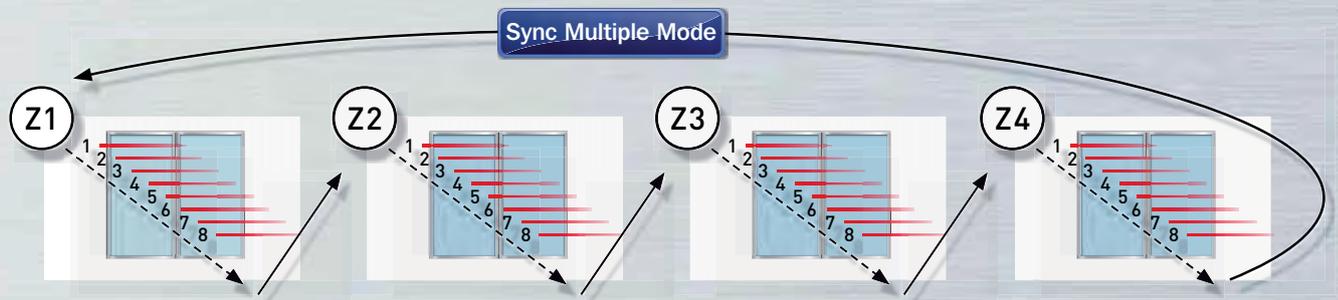
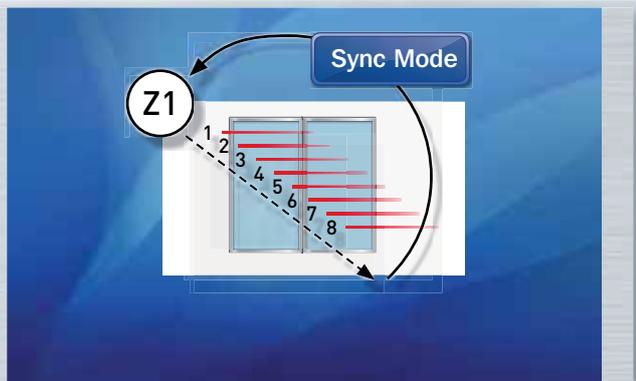
Monitor de funcionamiento

El monitor de funcionamiento visualiza el estado de la barrera mediante un gráfico y permite la monitorización de la eficiencia de todos los haces de la barrera. Para cada uno de ellos se indica el estado de alineación, interrupción y exclusión.



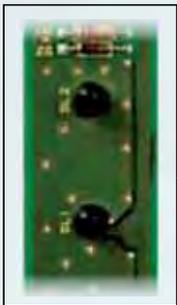
Sincronización

Las barreras están compuestas por dos columnas, una transmisora y una receptora, que producen de dos a ocho haces, cada uno compuesto por dos rayos. La emisión de infrarrojos del transmisor está sincronizada, activando y desactivando un haz a la vez en rápida sucesión (multiplexer). El sincronismo se genera por el sistema de control, no por la barrera misma: una tecnología exclusiva de Tecnoalarm que permite la sincronización de más barreras en la misma instalación. La sincronización protege las barreras contra las interferencias provocadas por la reflexión de otros pares de barreras.



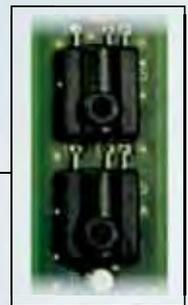
Principios y características generales

Las barreras WINBEAM/S y DOORBEAM/S han sido desarrolladas para ofrecer la mejor protección perimetral tanto de viviendas como de cualquier otro edificio. Las prestaciones de alto nivel y amplias funcionalidades, la flexibilidad operacional, la fácil instalación y la compatibilidad con los sistemas de telegestión permiten al instalador profesional Tecnoalarm responder con eficacia a cualquier requisito de protección de sus clientes.



Transmisor IR

Cada haz generado por el transmisor está compuesto por dos rayos paralelos. La alarma se activa únicamente si ambos rayos se interrumpen simultáneamente. La distancia de 19mm entre los dos rayos ayuda a discriminar objetos de muy pequeño tamaño y reduce significativamente el riesgo de falsas alarmas.



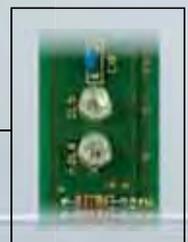
Receptor IR

El receptor está dotado con un colimador y un filtro óptico calibrado para evitar que otras fuentes de luz le molesten.



Cableado

El cableado entre las columnas TX y RX y entre la barrera y la central se hace con un cable de 3 hilos. Dos hilos proporcionan la alimentación, el tercero la comunicación serial. Las tapas de plástico estancas proporcionan los agujeros de montaje y protegen la salida del cable.



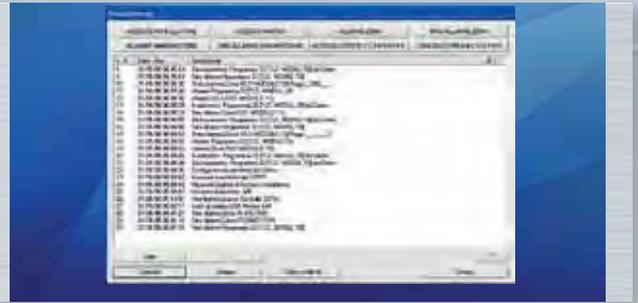
Data File



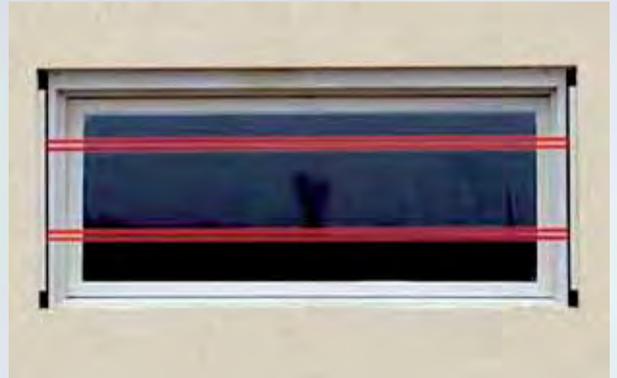
Events

Log de eventos

El log de eventos del sistema contiene la lista de los eventos de alarma relativos a la barrera, es decir cuántos haces han sido interrumpidos y cuáles. Cada haz está identificado con un número permitiendo un análisis exacto y detallado de la alarma. Los eventos se graban en orden cronológico inverso y con indicación de la fecha y la hora a la que han ocurrido.



WINBEAM/S 60



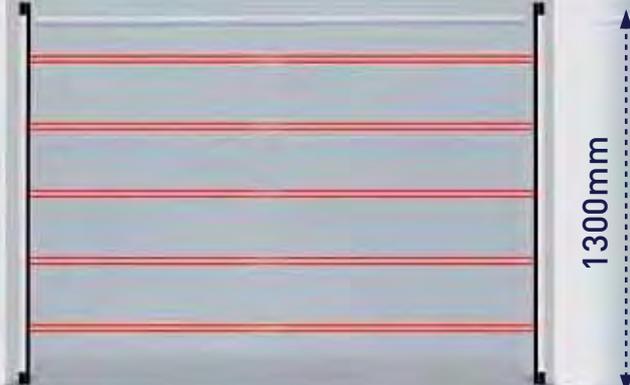
WINBEAM/S 80



WINBEAM/S 105



WINBEAM/S 130



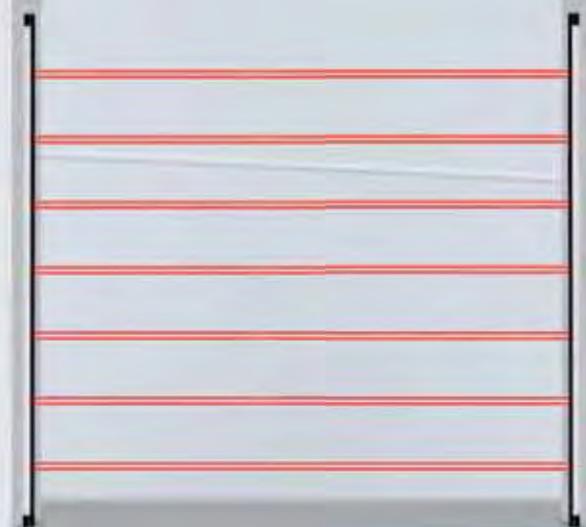
DOORBEAM/S 155



1550mm



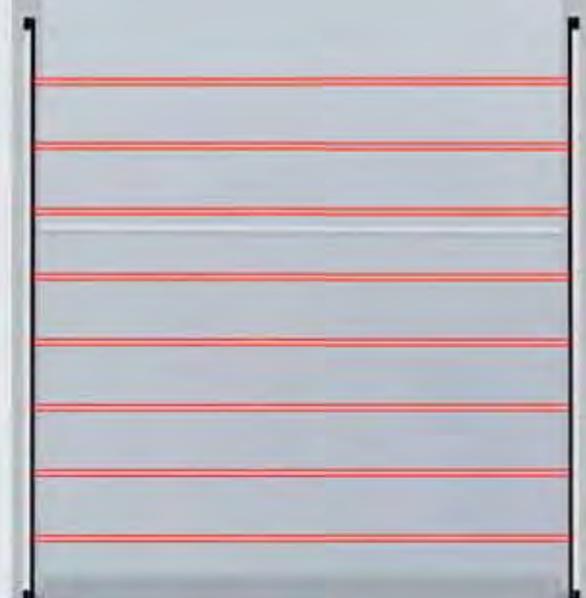
DOORBEAM/S 180



1800mm



DOORBEAM/S 205



2050mm



Blanco



Marrón



Gris metalizado

MODELOS	DIMENSIONES (L x A x P)	PESO	HACES	CÓDIGO - COLOR		
				marrón	blanco	gris metalizado
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

PROGRAMACIÓN	Potencia de emisión	3 ajustes (alcance 4m, 8m ó 16m)
	Posición del cable	2 ajustes
	Haces	Habilitación/deshabilitación de los haces
	Tiempo de interrupción haz	2 ajustes
	Modo de detección	4 ajustes

CONEXIÓN	Tipo de contacto	Zone Bus
	Cable	6m precableado
	Cableado	3 conductores (2 alimentación + 1 entrada de zona)
	Sincronización	Digital automática

ALIMENTACIÓN	Tensión de alimentación	9,5V...14,5V DC
	Tensión nominal	12V DC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Caja	Aluminio anodizado
	Temperatura de funcionamiento	-10°C...+40°C
	Clase de protección	IP52
	Clase ambiental	II (EN 50130-5)

MODELO	mín.	TX		en reposo	RX	
		mín.	máx.		en reposo	en alarma
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	

Las barreras son compatibles con todos los dispositivos que están equipados con entradas de tipo Zone Bus.

Corte a medida: Las barreras se pueden cortar a medida con alturas desde 535mm hasta 2888mm.

Los productos de este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.



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)
tel. +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