

Winbeam/s Doorbeam/s

Barrières à infrarouge sérielles pour portes et fenêtres



Les barrières Winbeam/s et Doorbeam/s représentent la solution idéale pour la protection des accès dans le domaine civil et industriel. L'ample gamme, commercialisée en plusieurs couleurs et hauteurs, disponible aussi sur mesure, est caractérisée par un design élégant et fonctionnel qui en permet une parfaite intégration dans chaque environnement.



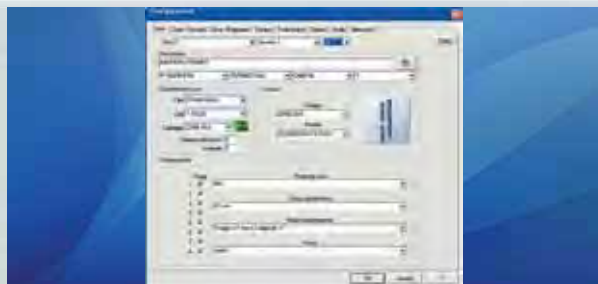
Tecn**alarm**
Hi-Tech Security Systems

La technologie **RSC** (Remote Sensitivity Control) permet le contrôle total à distance de tous les composants raccordant le système par modem à tout moment et à n'importe quel endroit, indépendamment de l'accessibilité de l'installation. La possibilité d'intervenir à distance sur tous les paramètres, consent de réduire considérablement les temps et les coûts d'installation et de programmation en plus de pouvoir contrôler constamment l'efficacité de la barrière. L'installateur est ainsi en mesure de fournir un service de téléassistance 24h/24 de l'installation.



Programmation

La paramétrisation des barrières peut être effectuée à distance par le logiciel de télégestion Tecnoalarm. Le logiciel permet de programmer sur une seule page tous les paramètres de fonctionnement de la barrière: la modalité de fonctionnement, la position des câbles (indication indispensable pour établir la numérotation des faisceaux), l'habilitation ou la déshabilitation des faisceaux, la puissance faisceaux et le temps d'interruption.



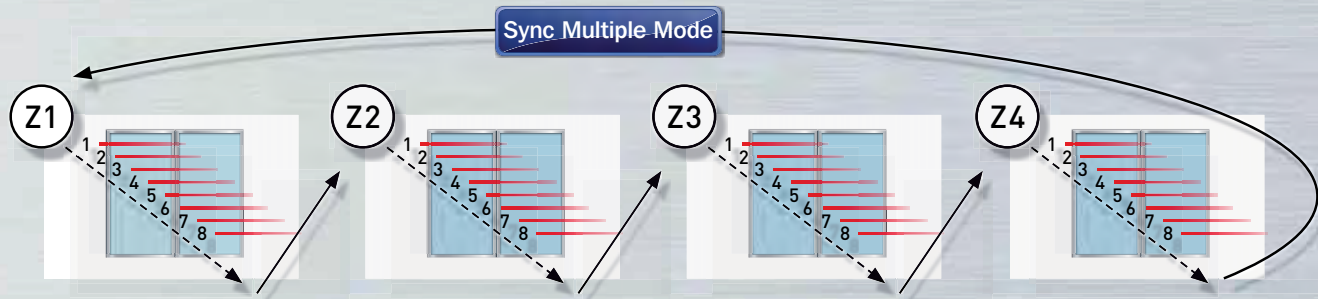
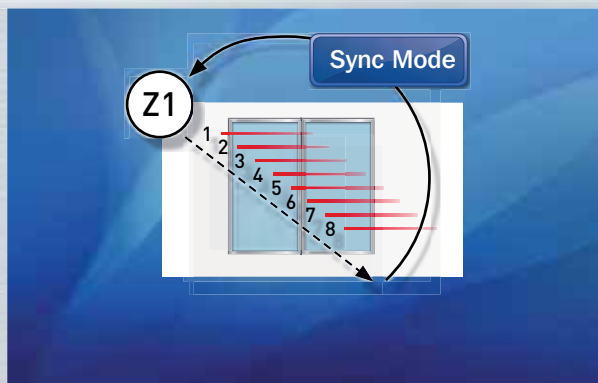
Monitor fonctionnement

Le monitor fonctionnement visualise l'état de la barrière par un graphique en permettant ainsi le monitoring du fonctionnement de tous les faisceaux de la barrière. Pour chacun d'eux sont indiqués l'alignement, l'interruption et l'exclusion.



Synchronisme

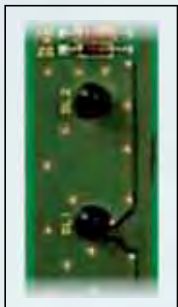
Les barrières consistent en une colonne d'émission et une de réception, ayant de deux à huit faisceaux, chacun desquels composés par deux rayons. L'émission IR de l'émetteur est contrôlée par un synchronisme qui détermine l'allumage et l'extinction d'un faisceau à la fois selon une rapide séquence (multiplexer). Le synchronisme est provoqué par le système de contrôle et non par la barrière même: une technique exclusive Tecnoalarm qui permet de synchroniser plusieurs barrières par installation. Cette solution protège les barrières contre les interférences provoquées par la réflexion des autres couples de barrières.



Principes et caractéristiques

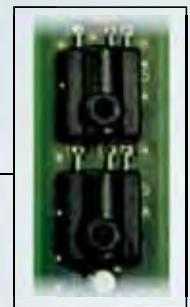
Les barrières Winbeam/s et Doorbeam/s ont été conçues pour offrir la meilleure protection périmétrique d'appartements, de maisons et de tous les bâtiments en général.

Ce sont des dispositifs aux performances supérieures grâce à leurs caractéristiques fonctionnelles, leur flexibilité opérationnelle, leur facilité d'installation, leur totale compatibilité avec les systèmes de gestion à distance, qui permettent à l'installateur professionnel Tecnoalarm de répondre efficacement à toutes sortes d'exigences du client.



Émetteur IR

Chacun des faisceaux transmis de l'émetteur au récepteur est composé de deux rayons indépendants et parallèles. L'alarme est activée seulement si les deux rayons sont interrompus simultanément. La distance de 19mm entre les deux rayons permet de distinguer la dimension du corps qui les interrompt en évitant que les corps de petite dimension ne provoquent de fausses alarmes.



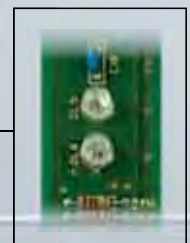
Récepteur IR

Le récepteur est équipé d'un collimateur et d'un filtre optique calibré qui empêchent d'autres sources de lumière d'en influencer le correct fonctionnement.



Raccordement

Le raccordement entre TX et RX et celui entre barrière et centrale est réalisé avec un câble à 3 fils dont deux fils sont dédiés à l'alimentation et un est dédié à la communication sérielle. La sortie du câble est protégée par un bouchon en plastique étanche intégrant le trou de fixation.



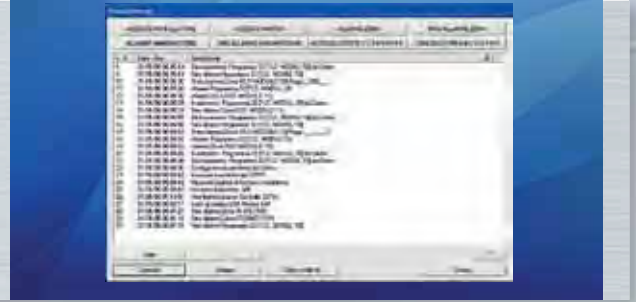
Data File



Events

Log événements

Le log événements du système enregistre en détail les événements d'alarme déclenchés par les barrières, c-à-d quels et combien de faisceaux ont été interrompus. Chaque faisceau est identifié numériquement. Ceci permet l'analyse et l'évaluation approfondie de l'événement d'alarme. Les événements sont enregistrés séquentiellement et à chacun d'eux sont associées date et heure.



WINBEAM/S 60



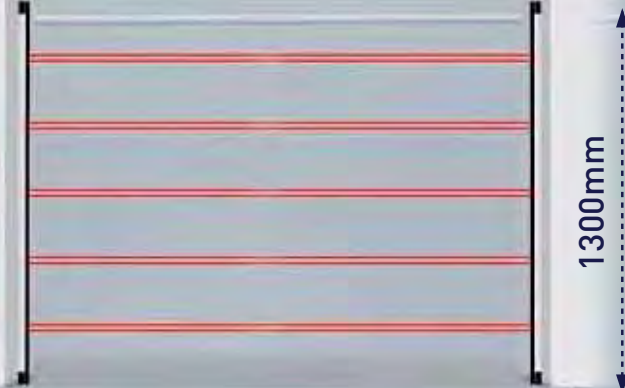
WINBEAM/S 80



WINBEAM/S 105



WINBEAM/S 130



DOORBEAM/S 155



1550mm



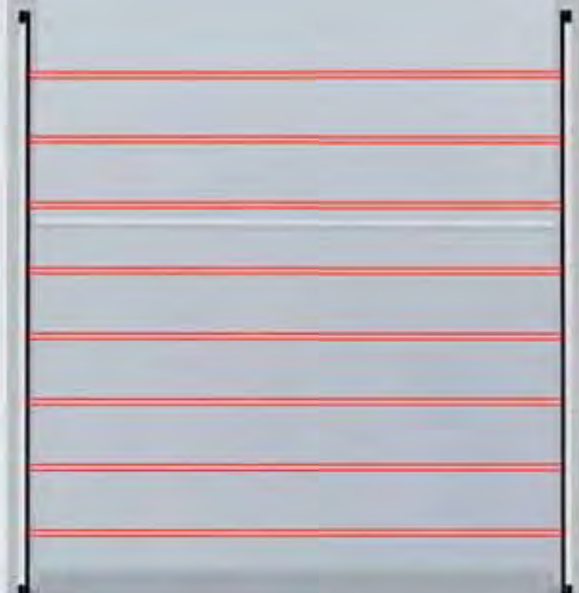
DOORBEAM/S 180



1800mm



DOORBEAM/S 205



2050mm



Blanc



Marron



Gris métallisé

MODÈLE	DIMENSIONS (L x H x P)	POIDS	FAISCEAUX	CODE - COULEUR		
				marron	blanc	gris métallisé
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

PROGRAMMATION	Puissance faisceaux	3 niveaux (portée 4m, 8m ou 16m)
	Position câbles	2 positions
	Faisceaux	Habilitation/déshabilitation du singulier faisceau
	Temps d'interruption faisceaux	2 niveaux
	Modalité de détection d'alarmes	4 niveaux

RACCORDEMENT	Type de contact	Zone Bus
	Câble	Précâblé longueur 6m
	Raccordement	3 conducteurs (2 alimentation + 1 entrée zone)
	Synchronisme	Digital automatique

ALIMENTATION	Tension d'alimentation	9,5V...14,5V DC
	Tension nominale	12V DC

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Boîtier	Aluminium anodisé
	Température de fonctionnement	-10°C...+40°C
	Indice de protection	IP52
	Classe environnementale	II (EN 50130-5)

MODÈLE	min.	TX		au repos	RX	en alarme
		max.				

CONSOMMATION	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

Les barrières sont compatibles avec les dispositifs qui disposent d'entrées Zone Bus.

Coupe sur mesure: Les barrières peuvent être commandées sur mesure avec des hauteurs en partant de 535mm jusqu'à 2888mm.

Nous nous réservons le droit d'y apporter sans préavis les modifications que nous jugeons nécessaires.



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