

MB BEAM TOWER

DATASHEET



BUNKER

S E G U R I D A D

Bunker Seguridad Electrónica S.L.
Arboleda 18, Nave 9, 28031 Madrid, España
www.bunkerseguridad.es
Tlf: 91.331.63.13

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / CARATTERISTICHE TECNICHE

COLONNE SIMPLE DIRECTION 180° / COLONNA A UN LATO 180°
0.5M, 1M, 1.5M, 2M, 3M

DESCRIPTION

La fonction principale de la colonne MB est d'améliorer le niveau de sécurité puisque les barrières IR sont généralement visibles quand elles sont installées au mur ou sur poteau. Ces installations sont faciles à déjouer. La colonne MB est capable de contenir des barrières à IR à deux/quatre faisceaux et des senseurs micro-ondes. Il s'agit d'une solution esthétique, mais à la fois discrète. Le principal avantage de la gamme MB de Bunker est qu'il est impossible de connaître le nombre, le type, la position et l'orientation des barrières à IR. La MB est économique et conçue pour une installation rapide et facile.

FLEXIBILITÉ TOTALE

La colonne MB permet l'installation de la majorité des barrières à IR du marché, permettant ainsi une configuration de barrières à IR simple ou multiple, avec une portée extérieure jusqu'à 200m ou plus. La gamme standard MB de Bunker inclut les supports latéraux MBSB pour assurer une meilleure stabilité à la colonne. Les coûts de livraison sont diminués car toutes les composantes sont comprises dans la boîte. La hauteur des colonnes peut être personnalisée et faite sur mesure.

PROTECTION ANTI-SABOTAGE

L'interrupteur anti-sabotage inclus empêche l'ouverture de la colonne.

PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

La structure extérieure se compose d'un profilé de polycarbonate, opaque à l'œil humain, mais qui permet le passage des faisceaux infrarouges et protège les senseurs face au rayonnement solaire. Le détecteurs sont cachés, ainsi que leur position. Le polycarbonate est résistant aux actes de vandalisme.

DESCRIZIONE

Lo scopo principale delle colonne MB è risolvere il basso livello di protezione offerto quando si installano barriere di IR montate direttamente su pali o a parete, dove l'intruso può facilmente riconoscere ed evitare il sistema di sicurezza. L'ampia gamma di colonne è la soluzione indispensabile per proteggere zone dove sia necessario un alto livello estetico o zone a rischio che richiedano una struttura robusta e discreta capace di contenere barriere ad infrarossi di 2 e 4 raggi a microonde. Il principale vantaggio della nostra soluzione è che il possibile intruso non può determinare il numero, la posizione, il tipo e la direzione dei sensori installati al suo interno. La colonna MB è una soluzione economica progettata per una rapida e facile installazione.

FLESSIBILITÀ TOTALE

La MB permette di installare al suo interno la maggior parte delle barriere ad infrarosso del mercato, potendo allestire la colonna in svariate configurazioni permettendo protezioni di oltre 200 metri. Il suo particolare ed accurato design dal dorso anodizzato rende elegante e discreta la colonna.

Ogni MB viene fornita con staffe laterali di sostegno (MBSB) che assicurano una perfetta stabilità. Inoltre, a differenza di altri fabbricanti, l'intero prodotto viene consegnato in un unico involucro per ridurre le spese di spedizione e facilitarne il trasporto.

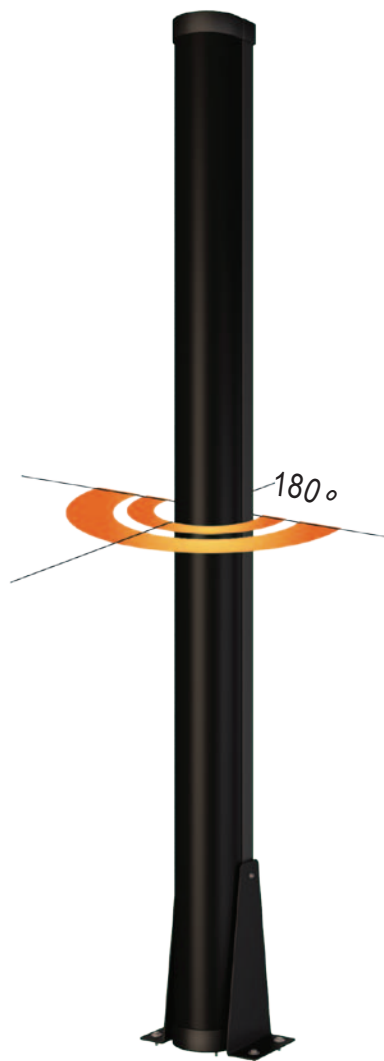
Su ordinazione, si possono realizzare prodotti su misura fuori catalogo, in modo tale da poter risolvere qualsiasi esigenza del cliente.

PROTEZIONE ANTI-SABOTAGGIO

Di serie. Si fornisce tutta la gamma con un tamper, per impedire manomissioni non desiderate.

PROTEZIONE ANTI-VANDALICA

Lo schermo esterno delle colonne MB è realizzato in polycarbonato al fine di nascondere la posizione delle barriere apportando una grande resistenza alle stesse barriere verso possibili attacchi di vandalismo.



MB

Colonne périmétrique 180°



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

180° SINGLE SIDED BEAM TOWER / COLUMNA DE UNA CARA 180°
0.5M, 1M, 1.5M, 2M, 3M

DESCRIPTION

The purpose of the MB beam tower is to improve the level of protection offered when active infrared beam sensors are installed undisguised, mounted on poles or anchored to walls, where they are easily detected by intruders allowing them to circumvent such systems.

The MB proves to be an indispensable solution to protect environments with high aesthetical value or risk zones requiring a robust and discreet structure, capable of hosting 2- or 4- beam photoelectric beams and microwave sensors. The major benefit provided by Bunker's MB range is that the intruder is unable to determine the number, position, type and orientation of the security sensors installed inside. MB is an economical perimeter protection housing designed for quick and easy installation.

TOTAL FLEXIBILITY

The MB towers allow the installation of most of the photoelectric beam brands, thus providing single or multiple configurations with external ranges of up to 200m or more. Its distinctive smooth design, and the high-anodized backside finish grace this elegant but discreet photoelectric beam housing.

The MB series includes as standard the MBSB side brackets to ensure an optimal stability. The costs of shipping are reduced since all standard components come in one box.

Customized heights can be manufactured to meet all the clients' requirements

TAMPER PROTECTION

Anti-sabotage switch comes included with the tower.

VANDALI RESISTANCE

The external structure is composed of a polycarbonate profile, opaque to the human eye, but it allows the IR beams to pass through and it protects the sensors against solar radiation. The detectors are hidden. The polycarbonate offers great resistance against acts of vandalism.

DESCRIPCIÓN

El propósito de nuestra columna MB es solucionar el bajo nivel de protección ofrecido cuando se instalan barreras de infrarrojos, montadas en poste o bien fijadas a pared de forma que un intruso, fácilmente, pueda detectar su sistema y burlarlo o anularlo. La MB es una solución indispensable para proteger entornos de un alto grado estético o zonas de riesgo que requieran de una estructura robusta y discreta capaz de albergar barreras de 2 y 4 haces, microondas. La gran ventaja es que el intruso es incapaz de determinar el número, tipo, posición, orientación de los sensores fijados en su interior. Nuestra MB es una solución económica diseñada para una rápida y fácil instalación.

FLEXIBILIDAD

Está diseñada para poder alojar la gran mayoría de marcas de barreras del mercado pudiendo darse múltiples configuraciones con alcances de hasta 200m, dependiendo de la marca y modelo que se utilice. Cada MB incluye de serie unos soportes laterales que aseguran una perfecta estabilidad. Al contrario que otros fabricantes, los costes de transporte son menores ya que como estándar, todo el producto viene en el mismo embalaje.

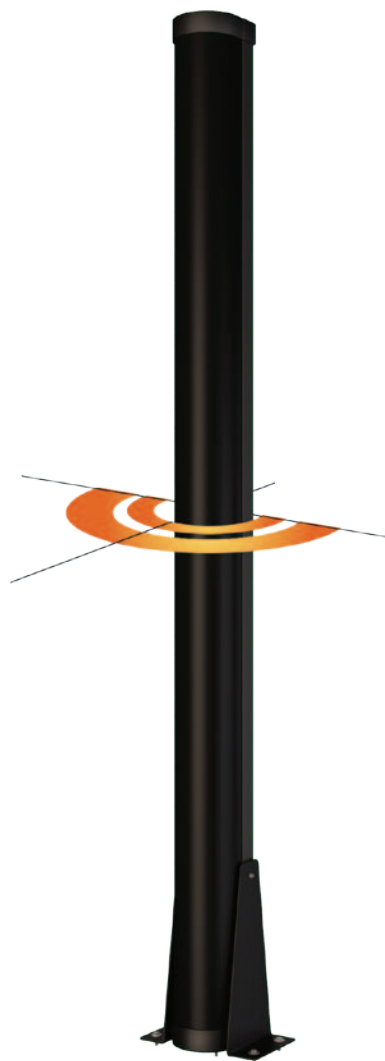
Con el fin de reunir las condiciones exigidas por nuestros clientes, se pueden fabricar otras medidas.

TAMPER PROTECTION

Un tamper anti-apertura se suministra de serie con cada MB. Previene manipulaciones y sabotajes.

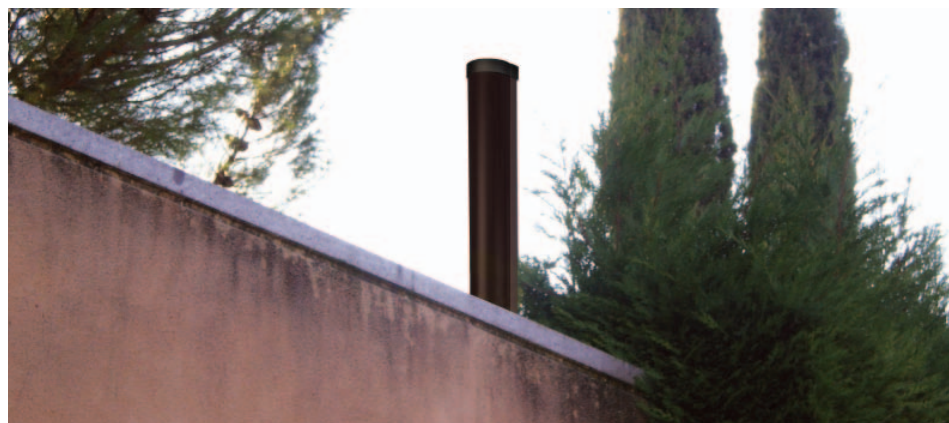
PROTECCIÓN FRENTE AL VANDALISMO

La estructura externa está compuesta por un perfil de policarbonato, opaco al ojo humano pero que permite el paso de los rayos infrarrojos y protege los sensores frente a la radiación solar. Los detectores quedan escondidos, así como su posición. Por otra parte, el policarbonato absorbe posibles golpes y ofrece una gran resistencia frente al vandalismo.



MB

Photoelectric beam housing / 180 °



MB BEAM TOWER DATASHEET

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESORIOS OPCIONALES / ACCESSOIRES OPTIONNELS / ACCESSORI OPZIONALI

English

Español

Français

Italiano



MB3SB

Steel side brackets, 70 cm high they give more stability to the tower, recommended against strong winds. Included with 3m towers.

Soportes laterales de acero de 70cm de altura y 3mm de espesor. Aumentan la estabilidad de la columna. Se aconseja su utilización en instalaciones con fuertes vientos. Soportes suministrados de serie con las columnas de 3m.

Supports latéraux en acier avec une hauteur de 70 cm et 3 mm d'épaisseur, qui améliorent la stabilité. Installation idéale dans des endroits de vents forts. Inclus avec les colonnes de 3m.

Coppia di staffe laterali in acciaio di 70cm. di altezza e 3mm. di spessore. Aumenta la stabilità della colonna. Si consiglia il suo uso in installazioni con venti forti. Staffe fornite di serie con colonne di 3m.



PTH24V

12/24V or 12V extra power 250/250/500mA heater. A must for the areas with condensation risks. At least one unit is recommended Rx/Tx.

Calefactor de 12/24V ó 12V doble potencia, 250/250/500mA. Imprescindible para zonas con riesgo de condensación. Se recomienda al menos una unidad por Rx/Tx.

Chauffage de 12/24V ou double puissance 12V, 250/250/500mA. Indispensable en cas de risque de condensation. Une unité par Rx/Tx est recommandée.

Riscaldatore 12/24V o 12V Dual, 250/250/500mA. Imprescindibile per zone con rischio di condensazione. Si consiglia almeno 1 unità per Rx/Tx



PTS

Thermostat. When temperature at least 4°C (39.20°F), it activates the heaters. One thermostat per tower is required.

Termostato. Cuando la temperatura descende de 4° (39.20°F) activa los calefactores. Se requiere al menos de un termostato por columna.

Thermostat; Quand la température descend de 4° (39.20°F), le chauffage s'active. Min. un thermostat par colonne.

Termostato; con temperature inferiori ai 4°C (39.20°F) attiva i riscaldatori, a temperature più miti li disattiva. Per un buon funzionamento è necessario installare 1 unità per colonna.



PTS 50

Thermostat for high temperatures. When the temperature rises above 50° C (122 ° F), it activates the fans.

Termostato para altas temperaturas. Cuando la temperatura sube por encima de los 50°C (122°F), deja pasar corriente activando los ventiladores.

Thermostat pour hautes températures. Quand la température dépasse les 50°C (122°F), il laisse passer le courant en activant les ventilateurs.

Termostato per alte temperature. Quando la temperatura supera i 50°C (122 ° F), lascia passare la corrente attivando i ventilatori.



MBPS

Anti Climb Top Tamper Pressure Switch: It prevents intruders from climbing over the Tower. It detects and sends a signal, when a force greater than 25kg is detected upon the Tower's top.

Tamper anti-escalo. Evita que se pueda escalar la columna y burlar el sistema, generando una señal de alarma. Se activa cuando se aplica una presión superior a 25 kg en la parte superior.

Interrupteur tamper qui empêche de surmonter la colonne e détecte et envoie un signal quand une pression supérieure à 25kg est appliquée.

Copertura antiscavalamento. Impedisce di scavalcare la colonna e raggiungere il sistema generando un segnale di allarme quando si esercita una pressione di 25 kg sulla parte superiore.



MBFB

floor bracket to assure better fixing of the tower to the ground, perfect for uneven or not compact terrains.

Base de fijación en cemento para sujeción extra en terrenos no uniformes, con dificultades o poco compactos.

L'embase de scellement dans le béton pour fixation extra sur des terrains non-uniformes, avec difficultés ou peu compactes.

Base di fissaggio per sostegno extra in terreni sconnessi o poco compatti.

MB BEAM TOWER DATASHEET

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESORIOS OPCIONALES / ACCESSOIRES OPTIONNELS / ACCESSORI OPZIONALI

English

Español

Français

Italiano



MB3R

Guy-wires to add extra support to the towers. Recommended for strong wind environments; heliports, mountains, etc.

Riendas de sujeción para columnas. Para instalaciones donde hay fuertes vientos tipo helipuertos, alta montaña, etc.

Câbles / haubans pour une meilleure stabilité. Installation idéale dans un environnement de vents forts tels que héliports, hautes montagnes, etc.

Tensori di sostegno per colonne. Per installazioni in presenza continua di forte vento tipo eliporti, alta montagna, etc.



FAN 12 / 24

12V, 150mA / 24V, 150mA fan. It is used to maintain certain air circulation inside the housing. Perfect for condensation problems. It is supplied with the required bracket and fixing screws.

Ventilador de 12V, 150mA / 24V, 150mA. Mantiene la circulación del aire en el interior de la columna para evitar la condensación. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

Ventilateur de 12V, 150mA / 24V, 150mA. Il ventile la colonne pour éviter la condensation. Il est fourni complètement équipé avec support et vis pour fixer à la colonne.

Ventilatore 12V, 150mA / 24V, 150mA. Mantiene la circolazione d'aria all'interno della colonna per evitare la condensazione. Fornito completo con staffa e viti di fissaggio a colonna.



PTFA

Useful solution to fix a battery in the tower.

Soporte para fijación de una batería en la columna.

Support pour installer la batterie dans la colonne.

Staffa di fissaggio per batteria.



DC 12 / 24

12V- 3,5A / 24V- 1,8A power supply with battery charger output. A bracket and fixing kit are included.

Fuente de alimentación 12V- 3,5A / 24V- 1,8A con salida para cargador de batería. Se suministra completo con soporte y tornillos de fijación a columna.

Source d'alimentation 12V- 3,5A / 24V- 1,8A avec une sortie pour le chargeur de la batterie. Elle est fournie avec support et vis de fixation à la colonne.

Alimentatore 12V- 3,5A / 24V- 1,8A con uscita per carica batterie. Fornito completo con staffa e viti di fissaggio a colonna.



PTCLIP

Wire/cable organizer. It is sold in 10-unit packs.

Permite la organización del cableado. Se vende en packs de 10 unidades.

Plaque pour organiser les câbles dans la colonne. Ensembles de 10 unités.

Permette la organizzazione dei cavi. Kit di 10 unità.



PTSSL

BEAG

TAKH

TAKH / BEAG / PTSSL

Easy and fast way to fix beams to the tower. Optional and sold in pairs (Rx/Tx). Ask for the list of compatible photoelectric beams.

Sistema de fijación opcional para barreras dentro de las columnas. Dos unidades por referencia (Rx/Tx). Consultar modelo y marca de barrera compatible.

Système optionnel de fixation pour barrières dans les colonnes. Deux unités par référence (Rx/Tx). Consulter le modèle et la marque de la barrière compatible.

Sistema opzionale di fissaggio. Due unità per codice (Rx/Tx). Consultare modello e marca di barriera compatibile.

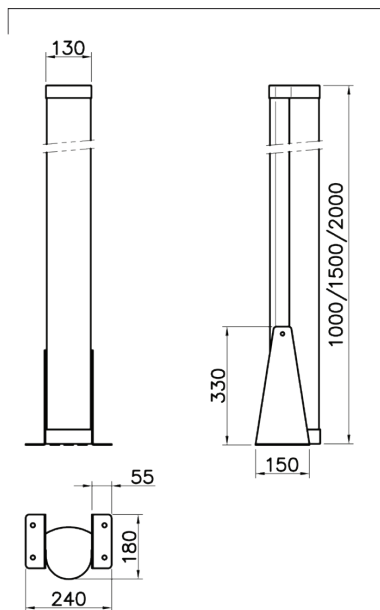


MB BEAM TOWER DATASHEET

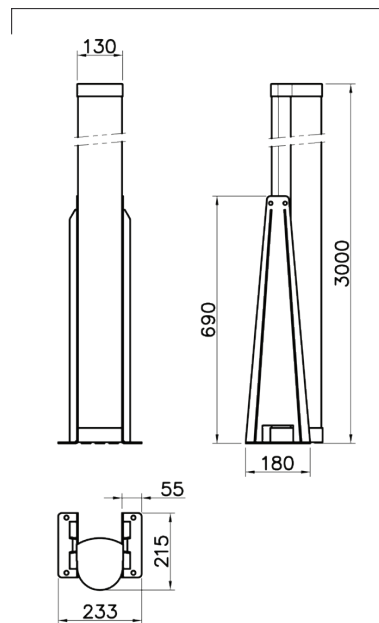
TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS / INFORMATIONS TECHNIQUES / DATI TECNICI

	English	Español	Français	Italiano
	Top cover with tamper / anti-sabotage switch	Tapa superior con tamper anti-apertura	Couvercle avec interrupteur antisabotage	Chiusura superiore con tamper
	Rail to install the photobeams at any desired height	Rail para fijar las barreras a la altura deseada	Rail qui permet l'installation de barrières à infrarouges à la hauteur désirée	Guida scorrevole per fissare le barriere all'altezza desiderata
	Vandal resistant polycarbonate external cover	Pantalla exterior en policarbonato, resistente a los actos vandálicos	Boîtier de polycarbonate, résistant aux actes de vandalisme	Schermo esterno in policarbonato resistente agli atti vandalici
	Anodized aluminum structure	Estructura de aluminio anodizado	Structure en aluminium anodisé	Struttura di alluminio anodizzato
	Sensors (not included)	Sensores (no incluidos)	Senseurs (non inclus)	Sensori (non compresi)
	Steel side brackets	Soportes laterales en acero	Supports latéraux en acier	Staffe laterali di sostegno in acciaio
	Corrosion resistant aluminium base with cabling holes and fixing	Base de aluminio resistente a la oxidación con taladros para el cableado y fijación	Base d'aluminium anticorrosion, trouée pour câblage, et fixation	Base di alluminio resistente alla corrosione con fori per il cablaggio e fissaggio

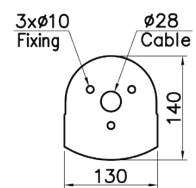
MB 100, 150, 200



MB 300



BASE CONFIGURATION



Measure: mm

NOTE

Due to ongoing product improvements, specifications may change without notice.

This product is designed to house third party equipment. It is not a burglar-preventing device. BUNKER is not responsible for damages or losses caused by accidents, thefts, acts of God (including inductive lightning), abuse, misuse, abnormal use, faulty installation or improper maintenance.