



MB

SPÉCIFICATION TECHNIQUE / CARATTERISTICHE TECNICHE

PHOTOELECTRIC SINGLE SIDED BEAM TOWER 180° PROTECTION RANGE

0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 3m

Français

DESCRIPTION

La fonction principale, de la colonne MB, est d'éviter le bas niveau de sécurité lorsque les barrières à infrarouges sont installées de façons évidentes, c'est-à-dire exposées et installées sur une poutre et/ou ancrées au mur. Ce genre d'installations des barrières à IR sont faciles de repérer et permettent facilement aux intrus de traverser le système sécurité. La colonne MB, capable de contenir des barrières à IR de Double/Quadruple faisceaux, des senseurs Micro-ondes et des caméras CCTV, est la solution idéale pour des entourages sensibles à l'esthétique, où la sécurité doit être vigoureuse et modeste. 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 conçu pour une installation rapide et facile.

VASTE COMPATIBILITÉ

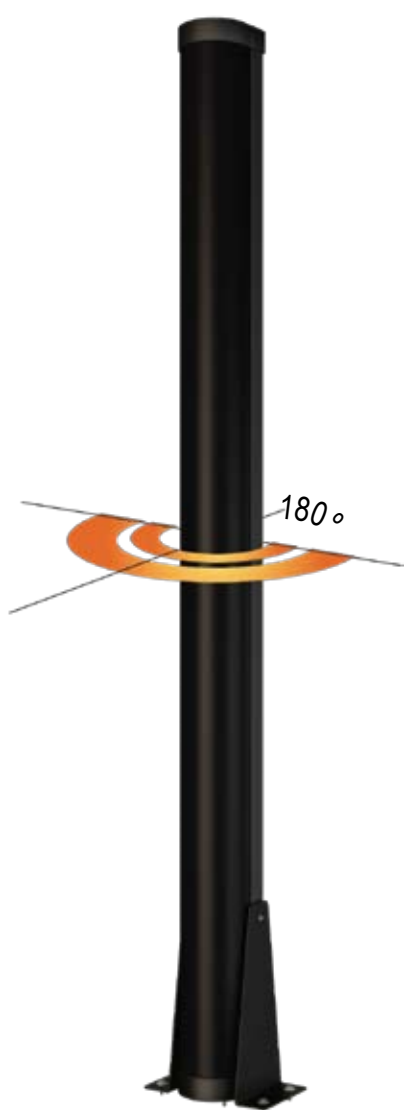
La colonne MB permet l'installation de la majorité des barrières à IR retrouvées sur le marché, ainsi permettant une configuration de barrières à IR simple ou multiple, avec une portée extérieure jusqu'à 200m ou plus. L'esthétique soignée de la MB et sa structure d'aluminium anodisé accroît son élégance, mais respect toujours l'image d'un produit de sécurité. La gamme standard MB de Bunker inclus les supports latéraux MBSB, pour assurer une meilleure stabilité à la colonne. Contrairement à autres fabricants, les coûts de livraison son diminués car, toutes les composantes son comprises dans la boîte. La hauteur des colonnes peuvent être personnalisée et fait sur mesure.

PROTECTION ANTI-SABOTAGE

L'interrupteur anti-sabotage inclus, empêche l'ouverture et l'arrachement.

PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

Le boîtier de polycarbonate de la gamme MB de Bunker assure une protection contre tout actes de vandalismes.



MB

PHOTOELECTRIC BEAM ENCLOSURE / 180 °

Italiano

DESCRIZIONE

Lo scopo principale delle colonne MB é risolvere il basso livello di protezione offerto quando si installano barriere di IR montate direttamente a pali o a pareti, dove l'intruso può facilmente riconoscere ed evitare il sistema di sicurezza. L'ampia gamma di colonne é 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 alloggiare barriere ad infrarossi di 2 e 4 raggi e microonde. Il principale vantaggio della nostra soluzione é 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 é una soluzione economica progettata per una rapida e facile installazione.

FLESSIBILITÀ TOTALE

La MB permette 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 é realizzato in polycarbonato che occulta la presenza e la posizione delle barriere apportando una grande resistenza alle stesse barriere verso possibili attacchi di vandalismo.



MB

TECHNICAL SPECIFICATION / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PHOTOELECTRIC SINGLE SIDED BEAM TOWER 180° PROTECTION RANGE

0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 3m

English

DESCRIPTION

The purpose of the MB Beam Tower is to solve the low level of security offered when Active Infrared Beam sensors are installed undisguised, mounted on poles or anchored to walls, where they are easily detectable by intruders allowing them to surpass such systems.

The MB proves to be an indispensable solution where the securing of aesthetically landscape or sensitive areas requires a robust but discreet enclosure capable to host both Twin and Quad 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 enclosure 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 graces this elegant but discreet photoelectric beam enclosure.

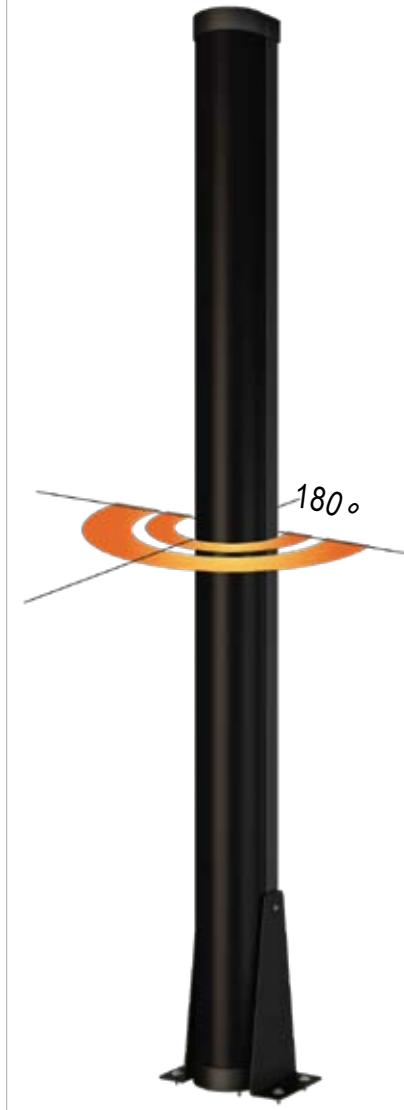
The MB series includes as standard the MBSB side brackets to ensure an optimal stability. Unlike other manufacturers, the costs of shipping are reduced since all standard components come in one box. Customized heights can be produced in order to meet those projects that call for bespoke solutions.

TAMPER PROTECTION

Anti sabotage switch included with the Tower.

VANDALISM PROTECTION

The external structure of Bunkers MB range is made of polycarbonate, which allows the presence and positioning of the beams to be hidden, and helps to ensure that the units remain vandal resistant.



MB

PHOTOELECTRIC BEAM ENCLOSURE / 180 °

Español

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. A 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.

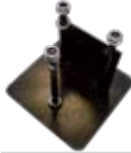
TAMPER PROTECTION

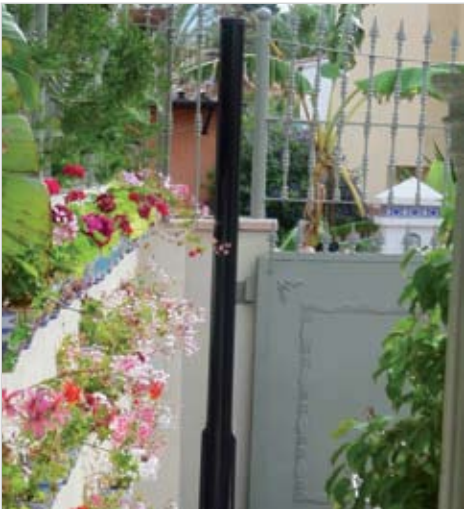
Un tamper anti apertura se suministra de serie con cada MB. Previene manipulaciones y sabotajes.

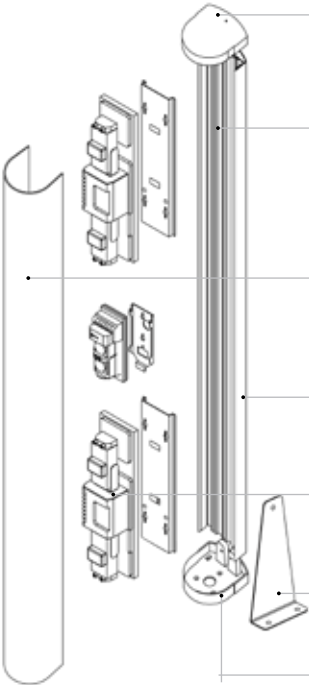
VANDALISM PROTECTION

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.

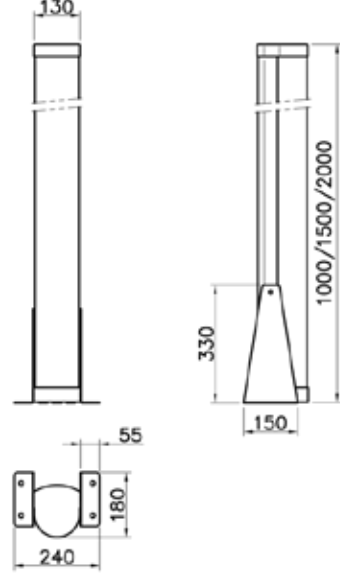


English	Español	Français	Italiano
 MB3SB Steel side brackets with a height of 70cm and a thickness of 3mm. It prevents the Tower from toppling over, thus adding more stability. Recommended against strong winds. Included with 3m towers.	Soportes laterales de acero de 70cm de altura y 3mm de espesor. Aumenta la estabilidad de la columna. Se aconseja su utilización en instalaciones con fuertes vientos. Soportes suministrados de serie con las columnas de 3m.	Support latérale en acier avec une hauteur de 70cm et 3mm d'épaisseur, qui améliore la stabilité et empêche la colonne basculer et/ou tomber. Installation idéale dans des endroits de vents forts. Base incluse avec colonne 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.
 PTH Heater 12V, 250mA. Essential to prevent dampness due to condensation. We recommend the use of one heater per each Tx or Rx.	Calefactor 12V, 250mA. Necesario para evitar el empañamiento debido a condensación. Se recomienda el uso de un calefactor por cada Tx o Rx.	Chaufferette 12V, 250mA. Fondamentale pour éviter la buée causée par la condensation. Conseiller d'utiliser une chaufferette pour chaque Tx ou Rx	Riscaldatore 12V, 250mA. Necessario per evitare appannamenti dovuti alla condensa. Si consiglia installare 1 unità per barriera (Tx o Rx).
 PTS Thermostat. When temperature drops to 4°C (39.20°F), it activates the heaters. One thermostat per Tower is required.	Termostato. Cuando la temperatura desciende de 4° (39.20°F) activa los calefactores. Se requiere al menos de un termostato por columna.	Thermostat. Au moment que la température descend de 4° (39.20°F), la chaufferette est activée. Nécessaire d'installer un minimum d'une chaufferette 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 é necessario installare 1 unità per colonna.
 MBFB Floor bracket to be poured with concrete. Anchor the Tower to the floor bracket once the concrete is dry. Required when the terrain is: Muddy, irregular, grass, wetland, difficult etc.	Soporte para enterrar en hormigón, recibe la columna proporcionando mayor estabilidad. Se necesita cuando el suelo no permite anclar directamente la torre con los tacos: céspedes, zonas arenosas, etc...	Support incorporé dans le ciment, qui améliore la stabilité de la base et de la colonne. Indispensable pour des terrains boueux, irréguliers, humides, avec herbe, etc.	Staffa fissaggio a suolo da cementare. Apporta maggior stabilità alla colonna; si utilizza in zone dove il suolo non permette fissare la colonna con tasselli: manto erboso, terreno sabbioso, etc...
 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 applied 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 25Kg en la parte superior.	Interrupteur tamper qui empêche de surmonter la colonne. Détecte et envoie un signal quand une force supérieure à 25kg est appliquée.	Copertura antiscalcamento. Evita il calpestamento della colonna e così aggirare il sistema generando un segnale di allarme quando si esercita una pressione di 25 Kg sulla copertura.
 MB3R Guy-Wires to add extra support to the Towers. Recommended for strong wind surroundings; Heliports, mountains, etc.	Riendas de sujeción para columnas. Para instalaciones donde hay fuertes vientos tipo helipuertos, alta montaña,...	Câbles à support de la colonne pour une meilleure stabilité. Installation idéale dans un environnement de vents forts; Héliports, hautes montagnes, etc.	Tensori di sostegno per colonne. Per installazioni in presenza continua di forti venti tipo eliporti, alta montagna, etc...

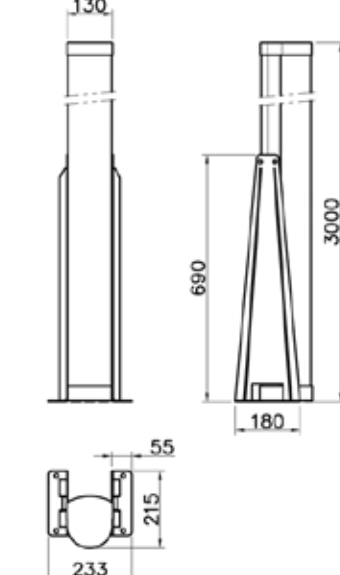


English	Español	Français	Italiano
 Top cover with tamper / anti-sabotage switch Screw rail for installing beam device at any desired height Vandal resistant polycarbonate external cover Anodized aluminum column Sensors (Not included) Steel side brackets Corrosion resistant aluminium base with cabling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

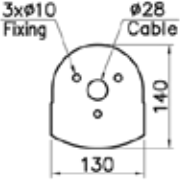
MB 100, 150, 200



MB 300



BASE CONFIGURATION



Measurements are in millimeters

NOTE
Due to on going product improvements, specifications may change without notice.
This product is designed to house 3rd. 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.