



PT

SPÉCIFICATION TECHNIQUE / CARATTERISTICHE TECNICHE

PHOTOELECTRIC DUAL SIDED BEAM TOWER 360° PROTECTION RANGE

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

Français

DESCRIPTION

La fonction principale, de la colonne PT, est d'éviter le bas niveau de sécurité lorsque les barrières à infrarouges sont installées de façons traditionnelles, c'est-à-dire exposées et installées sur une poutre et/ou ancrées au mur. Ce genre d'installations des barrières à infrarouges, sont faciles à détecter et permettent facilement aux intrus de traverser le système sécurité. Les colonnes PT de Bunker annulent ce problème car il est impossible de voir le nombre, le type, la position et l'orientation des barrières à infrarouges. La gamme de la colonne PT à double face, capable de contenir des barrières à infrarouges de Double/Quadruple faisceaux, senseur Micro-ondes et CCTV, est la solution idéale pour des environnements sensibles à l'esthétique, où la sécurité doit être vigoureuse et modeste.

VASTE COMPATIBILITÉ

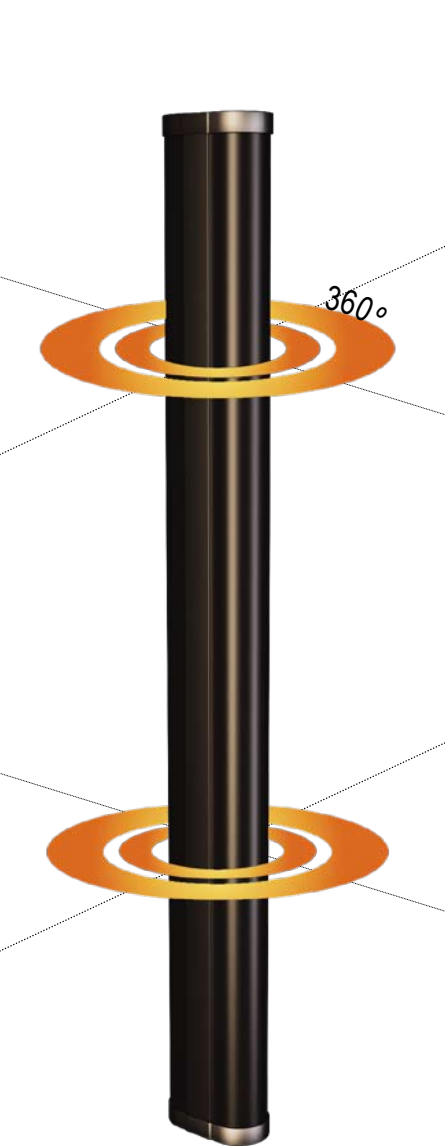
Le design élégant de la PT est compatible avec la majorité des barrières à infrarouges retrouvées sur le marché, ainsi permettant une configuration de barrières à infrarouges simple ou multiple, avec une distance jusqu'à 200m ou plus. Une couverture de 360° est possible en montant des barrières à IR des deux côtés et de la même hauteur de la colonne PT. Cette configuration est possible avec la colonne PT, grâce au design de côtés symétriques de la structure. Hauteurs personnalisés disponible sur demande.

PROTECTION ANTI-SABOTAGE

L'interrupteur anti-sabotage incorporé, empêche quelconques manipulations indésirables.

PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

Le boîtier de polycarbonate apporte: une grande résistance aux actes de vandalismes, une transmission optimale des rayons infrarouges, une protection contre les rayons solaires/UV, tout en conservant la présence et le positionnement des barrières cachées.



PT

PHOTOELECTRIC BEAM ENCLOSURE / 360 °

Italiano

DESCRIZIONE

Lo scopo principale delle colonne PT è 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. La colonna PT 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 alloggiare barriere ad infrarossi di 2 e 4 raggi, microonde ed alcuni modelli di telecamere.

Il principale vantaggio offerto dalle colonne BUNKER è che il possibile intruso non può determinare il numero, la posizione, il tipo e la direzione dei sensori installati al suo interno.

FLESSIBILITÀ TOTALE

La PT è stata progettata per poter montare 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. Grazie al suo particolare design simmetrico le barriere si possono montare contrapposte ed alla stessa altezza offrendo una protezione di 360°. Su ordinazione, si possono realizzare prodotti su misura fuori catalogo, in modo tale da poter risolvere qualsiasi esigenza del cliente.

PROTEZIONE ANTISABOTAGGIO

La colonna viene fornita con un tamper anti-apertura, per impedire manomissioni non desiderate.

PROTEZIONE ANTIVANDALICA

La struttura esterna delle colonne PT è formata da due profilati di polycarbonato, che permettono il passaggio dei raggi infrarossi ed allo stesso tempo apportano alle barriere protezione dagli effetti della radiazione solare e UVA. Inoltre occultano la presenza e la posizione delle barriere apportando una grande resistenza verso possibili attacchi di vandalismo.



www.bunkerseguridad.es



PT

TECHNICAL SPECIFICATION / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PHOTOELECTRIC DUAL SIDED BEAM TOWER 360° PROTECTION RANGE

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

English

DESCRIPTION

The purpose of the PT Beam Tower is to solve the low level of security offered when Active Infrared Beam sensors are installed in traditional ways; undisguised mounted on poles, and/or anchored to walls. Such conventional Infrared beam installations are easily detectable allowing intruders to surpass such systems.

Bunker's PT range tackles this issue since intruders are unable to determine the number, position, type and orientation of the security sensors installed inside.

The PT Dual Beam Tower range proves to be a crucial solution where the securing of aesthetically or sensitive areas require a robust but discreet enclosure capable of hosting Twin / Quad Photoelectric beams, Microwave sensors & CCTV.

TOTAL FLEXIBILITY

The PT's sleek design fits most of the photoelectric beam products on the market, thus providing single or multiple beam configurations with external ranges of up to 200m or more. 360° coverage is achieved by mounting IR beams back to back at the same height within the PT.

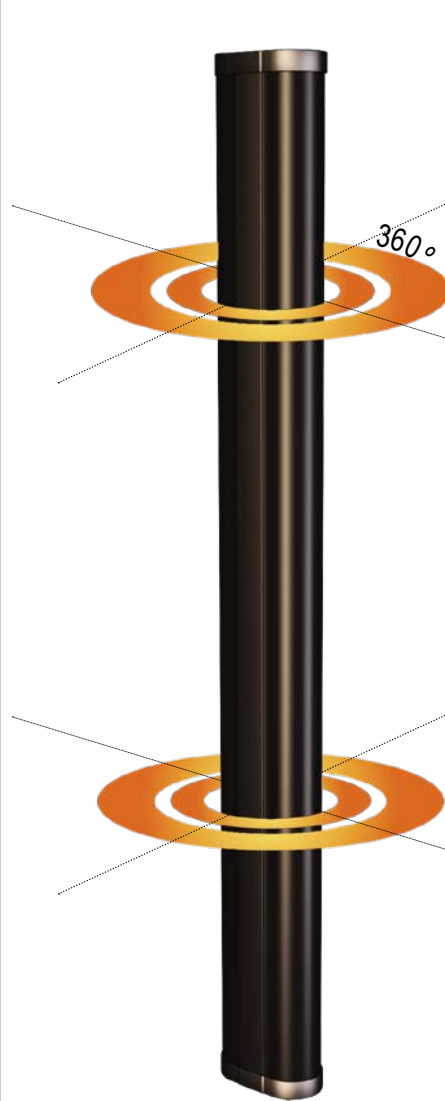
This is possible due to the PT's exclusive dual sided design. Customized heights are available upon customer's specifications.

TAMPER PROTECTION

The inbuilt anti sabotage switch prevents unwanted manipulations.

VANDALISM PROTECTION

The polycarbonate shields provide: vandal resistance, optimum IR beam transmittance, solar / UV radiation protection, while keeping the presence and positioning of the beams hidden.



PT

PHOTOELECTRIC BEAM ENCLOSURE / 360°



Español

DESCRIPCIÓN

El propósito de nuestra columna PT es solucionar el bajo nivel de protección ofrecido cuando se instalan Barreras de infrarrojos, montados en poste o bien fijados en pared de forma que un intruso, fácilmente, podrá detectar su Sistema y burlarlo o anularlo.

Nuestra gama de columnas son una solución indispensable para proteger zonas / entornos de un alto grado estético o zonas de riesgo que requieran de una estructura robusta y discreta capaz de albergar barreras de infrarrojos de 2 y 4 haces, microondas y cierto tipo de cámaras. La gran ventaja de nuestra solución es que el intruso es incapaz de determinar el número, tipo, posición, orientación de los sensores fijados en su interior.

FLEXIBILIDAD

La PT está diseñada para poder alojar la gran mayoría de las Barreras de Infrarrojos del mercado pudiendo darse múltiples configuraciones con alcances de hasta 200m o más.

Las Barreras se pueden fijar espalda contra espalda a la misma altura ya que la columna es de doble cara. Otras medidas se pueden fabricar bajo pedido con el fin de reunir las condiciones exigidas por nuestros clientes.

PROTECCIÓN DE TAMPER

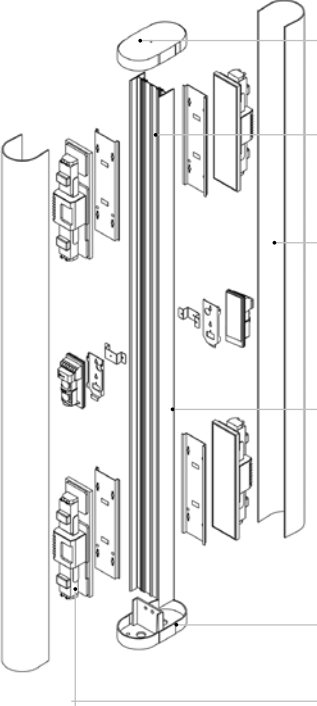
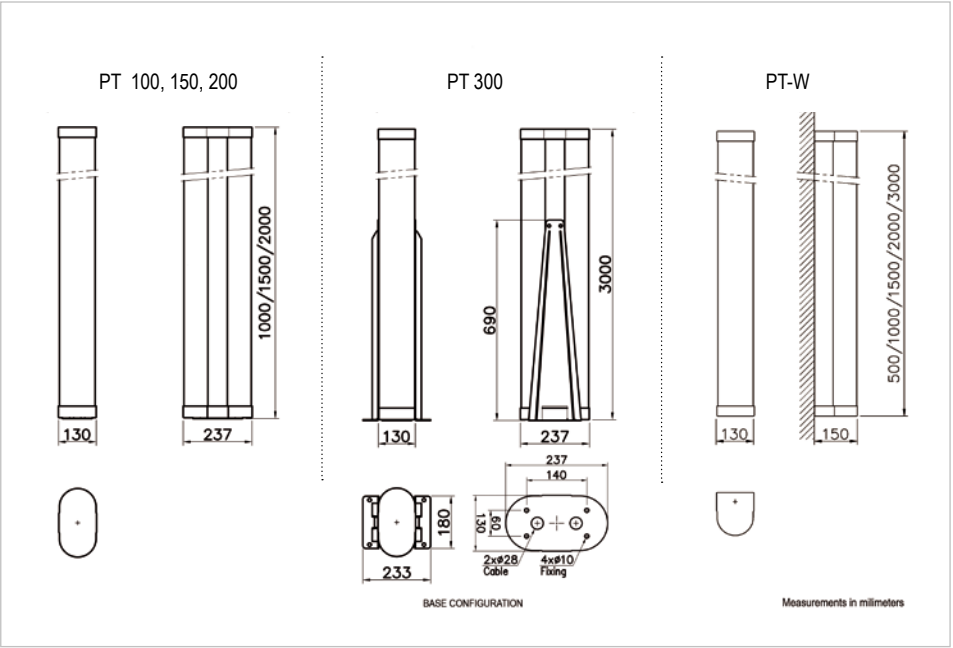
Un tamper anti apertura se suministra de serie con cada PT. Previene manipulaciones y sabotajes.

PROTECCIÓN ANTI VANDÁLICA

La estructura externa está compuesta por dos perfiles de polycarbonato, 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 polycarbonato absorbe posibles golpes y ofrece una gran resistencia frente al vandalismo.

www.bunkerseguridad.es

PT OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESORIOS OPCIONAL / ACCESSOIRES OPTIONNELLES / ACCESSORI OPZIONALI				
	English	Español	Français	Italiano
	PTLUX PT Tower head extension. Gives the option to install low or incandescent light bulbs, to illuminate the protected surroundings. Camouflages the security system and improves the aesthetics of the PT tower.	Extensión para columnas PT. En la parte superior se alojan bombillas de bajo consumo (no incluidas) que integran la estructura dentro de un entorno menos agresivo. Camuflan el sistema de seguridad y dota de estética a la PT.	Extension pour les colonnes PT. La partie supérieure permet d'installer des ampoules à basse consommation d'énergie (non incluses) ainsi éclairant son entourage. Dissimule le système de sécurité et améliore l'esthétique de la colonne PT.	Estensione per colonne PT. Permette illuminare dalla parte superiore della colonna (con lampade di basso consumo non comprese) l'area protetta. Mimetizza la colonna in un lampione, aumentandone l'estetica.
	PTCCTV PT Tower head extension. Gives the option to mount CCTV cameras, to monitor the installation from any location around the globe, if equipped with appropriate technology.	Extensión para columnas PT. Permite fijar en la parte superior de la columna, unas cámaras de CCTV para poder monitorizar la instalación desde cualquier punto del planeta, si ésta esta dotada de la tecnología necesaria.	Permet de placer des caméras CCTV, dans la partie supérieure de la colonne. La surveillance de l'installation et de l'entourage est possible, de n'importe quel endroit, si la technologie est adéquate.	Estensione per colonne PT. Permette fissare nella parte superiore della colonna telecamere di CCTV per poter monitorizzare la installazione da qualsiasi punto remoto se dotata della tecnologia necessaria.
	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 de 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 la 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 descende 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.
	PT2H Mounting back plate support for Twin IR barriers. It is provided with all the necessary screws.	Soporte de fijación para barrera de 2 haces. Tornillería incluida.	Fixation de base, pour barrières à deux faisceaux. Fournis avec vis.	Staffa di fissaggio per barriera IR di 2 raggi. Si fornisce completa di viti.
	PTWB Wall Bracket: It allows the PT Double Sided Tower to be anchored to the wall. Thus, offering two levels of protection for IR Beams to be fixed at the same height.	Soporte de fijación a pared. Permite fijar la columna PT a pared manteniendo la posibilidad de montar 2 barreras contrapuestas a una misma altura.	Support qui permet d'installer la colonne au mur. Permet néanmoins deux niveaux de protection de la même hauteur.	Staffa fissaggio a parete. Permette fissare la colonna PT alla parete mantenendo la possibilità di alloggiare due barriere contrapposte alla stessa altezza.
	PTFB 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...
	PTPS 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 antiscavalamento. 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.
	PT4R 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...

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 et anti-arrachement	Chiusura superiore con tamper
	Screw rail for installing beam device at any desired height on both sides	Rail para fijar las barreras a la altura deseada en cada lado	Rail à vis qui permet l'installation de barrières à infrarouges à la hauteur désiré	Guida scorrevole per fissare le barriere all'altezza desiderata in ogni lato della colona
	Vandal resistance 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 column	Estructura de aluminio anodizado	Colonne renforcé avec structure d'aluminium	Struttura di alluminio anodizzato
	Corrosion resistant aluminium base with cabling screw holes	Base de aluminio resistente a la oxidación con taladros para el cableado y fijación	Base d'aluminium anticorrosion et trouée pour câblage.	Base di alluminio resistente alla corrosione con fori per il cablaggio e fissaggio
	Sensors (Not included)	Sensores (No incluidos)	Senseurs (Non inclus)	Sensori (Non compresi)
	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.			

	PT	PT-W
Protection Range	360° Double side	180° Single Side
Beam Compatibility	Twin/ Triple/ Quad	Twin/ Triple / Quad
Installation Type	Floor / Wall using PTWB	Wall
Anti-Sabotage Switch	Yes	Yes
Tower Height	0.5,1,1.5,2,3m Customizable	0.5,1,1.5,2,3m Customizable
Exterior	Vandal / UV resistant Polycarbonate	Vandal / UV resistant Polycarbonate
Interior	Rust free oxidized Aluminium	Rust free oxidized Aluminium
Optional Accessories	Lamp (PT-LUX) CCTV (PT-CCTV) Steel Brackets (MB3SB) Heater (PTH) Thermostat (PTS) Concrete bracket (PTFB) Guy-Wires (PT4R) Anti-climb tamper switch (PTPS) Bracket for twin beams (PT2H)	Heater (PTH) Thermostat (PTS) Anti-climb tamper switch (PTPS) Bracket for twin beams (PT2H)