



CATÁLOGO 2018



SOLUSEG se halla entre los principales fabricantes en alianza con Pilotec, en mobiliario urbano y tecnologías de control de acceso. Nuestro principal objetivo es el desarrollo continuo y la ampliación de nuestras líneas de producto, que realizamos por completo dentro de nuestra empresa para garantizar respuestas rápidas y precisas ante las diversas demandas del mercado internacional.

Nos hemos asegurado de la garantía, de la fiabilidad y longevidad de nuestros productos, a través del desarrollo de nuestra filosofía de empresa orientada hacia la mejora de la calidad, así como un exhaustivo control de nuestro producto y nuestros procesos de producción. Nuestras normas de calidad, control de costos y reducción en el plazo de ejecución y entrega de nuestros productos nos posicionan como proveedor de referencia.

ÍNDICE

• La empresa	3
• Bolardos escamoteables automáticos	4-9
• Bolardos escamoteables semi automáticos	10-15
• Artículos y suplementos adicionales	16
• Coeficiente de permeabilidad del suelo	17
• Bolardos fijos	18-21
• Bolardos abatibles / Bolardos Extraíbles	22-23
• Armarios de control	24
• Bolardos LED 800 mm	25



NUESTRA EMPRESA:

En SOLUSEG creemos que el mejor futuro de un producto es la calidad:

Creemos que la innovación y el desarrollo de nuevos productos obedece a la demanda de nuestros clientes.

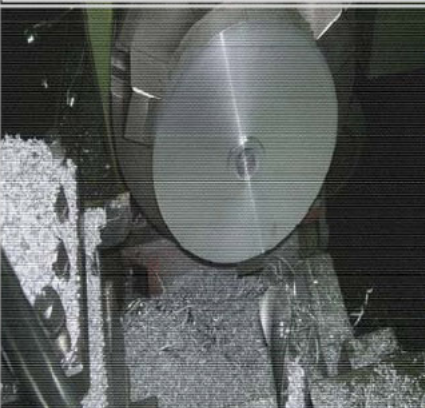
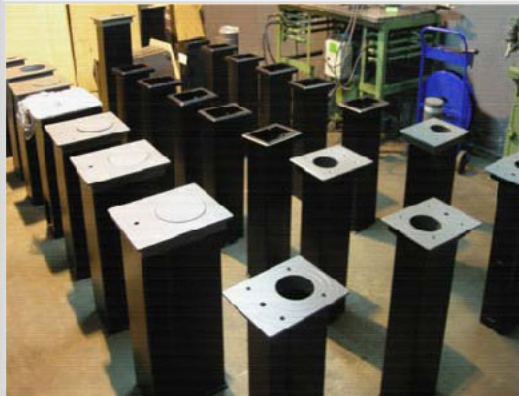
La fuerza de nuestra marca es nuestra amplia gama:

Disponemos de todo lo que nuestros clientes necesitan en el sector del control y seguridad de accesos de alto nivel. Nuestros productos y accesorios posibilitan la solución ideal para satisfacer todas las necesidades técnicas de seguridad y de diseño.

La experiencia y el conocimiento de las tecnologías son nuestros valores más importantes:

Nuestro valor añadido es la inversión en la búsqueda e investigación constante de tecnología, innovación y aplicación de las mismas.

Nuestra capacidad profesional presente y futura se basa en nuestra constante voluntad de superación.



BOLARDOS ESCAMOTEABLES AUTOMÁTICOS



GAMA A



GAMA B



GAMA C



GAMA R

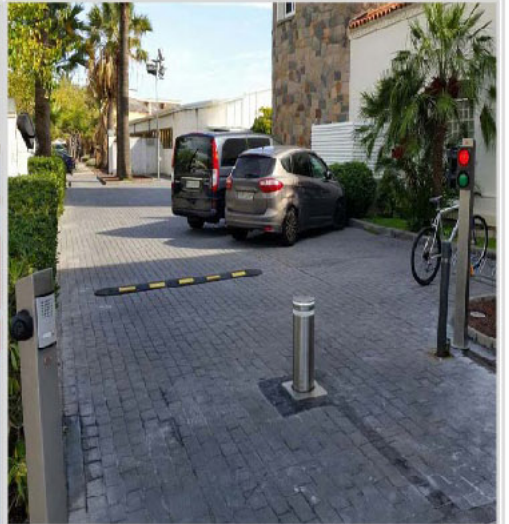
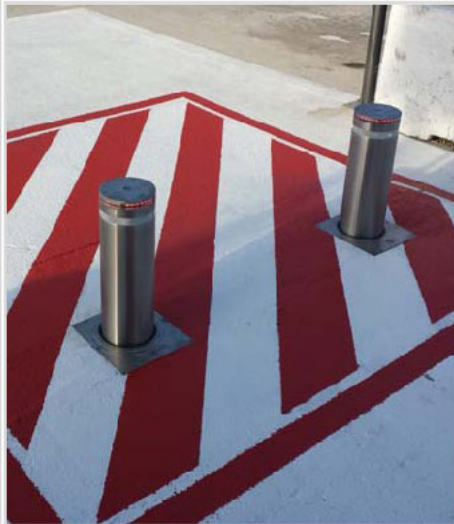
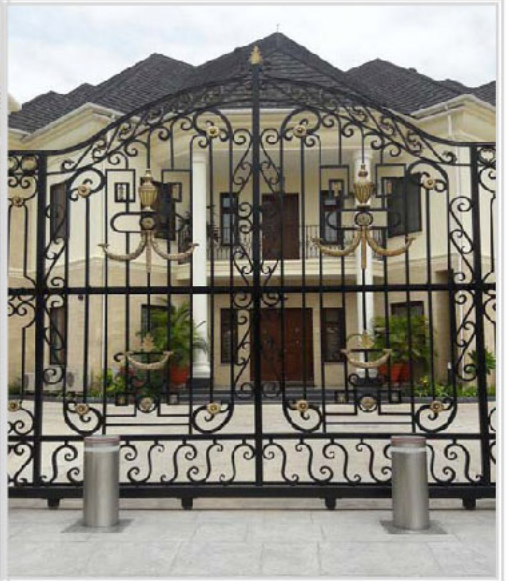
Los bolardos escamoteables automáticos están concebidos para el control de acceso a un espacio público o privado para un uso intensivo.

Mediante el accionamiento de un mando a distancia (telemando, tarjeta de proximidad, código digital, etc.), la pizona se retrae al ras del suelo permitiendo el acceso.

Características Generales Bolardos Automáticos

- Vástago de acero inoxidable satinado o acero acabado con tratamiento superficial lacado horno.
 - Dispositivo de visualización mediante banda retro-reflectante.
 - Tapa construida en acero o acero inoxidable que dispone de una guía y anillo plástico encamisado que garantiza la conservación y alarga la vida de la pizona evitando rozamientos y ruidos.
 - Chasis construido en acero electrosoldado de altísima robustez que dispone de raíles de deslizamiento para asegurar el perfecto alineado y concentricidad de la pizona. Acabado estándar lacado al horno color negro.
 - Cajón Perdido de acero galvanizado, dispone de contramarco superior para ubicar la tapa de la pizona. (Opcional en la gama R).
 - Accionamiento mediante mini central hidráulica de uso intensivo integrada en el interior de la pizona.
 - Seguridad negativa o positiva según necesidades del cliente.
 - Para aplicaciones de alta seguridad, hasta mil operaciones por día.
- Todas nuestras pizonas cumplen con CE y UL

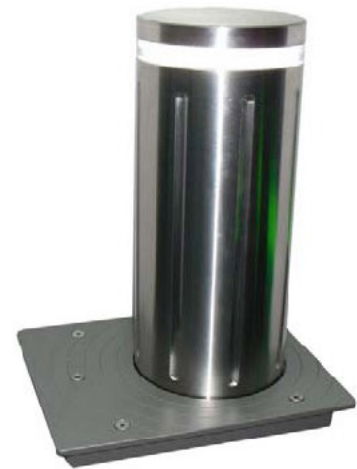
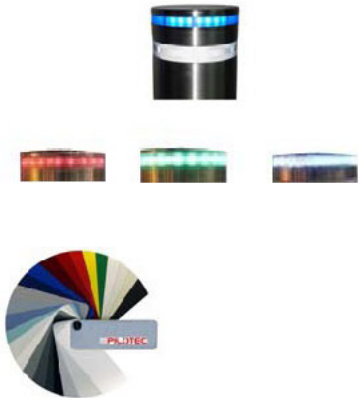
INSTALACIONES REALIZADAS



BOLARDOS AUTOMÁTICOS

GAMA A

CE



Características Técnicas

Cilindro
 Diámetro del cilindro
 Espesor del cilindro
 Altura del cilindro
 Acabado superficial cilindro
 Banda reflectante
 Velocidad movimiento
 Desbloqueo manual
 Presostato seguridad
 Línea conexión armario control
 Grado de protección
 Tipo de uso
 Temperatura de trabajo

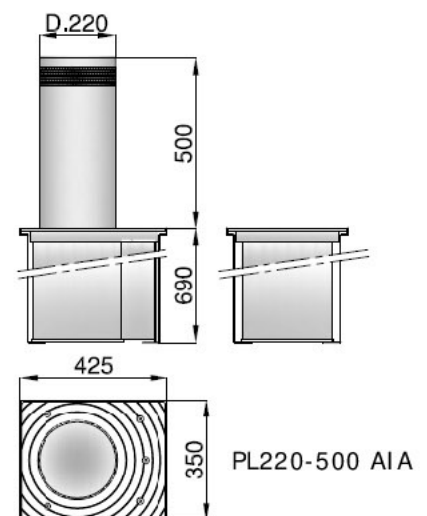
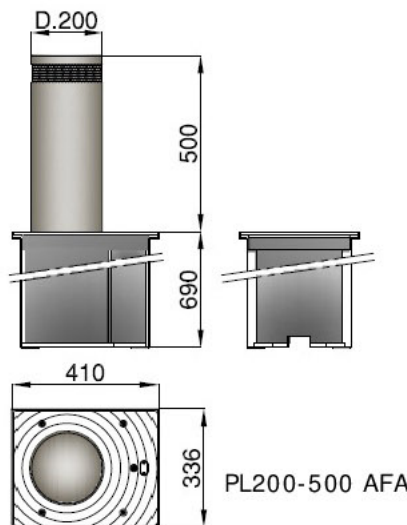
AFA

Acero Fe 37 (Hierro)
 Ø168- Ø200- Ø220- Ø274- Ø324
 6 - 8 - 12 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Lacado horno Gris Oxirón
 Nivel III 50 mm
 De 3 a 5 segundos
 Opcional
 Incluido
 10 metros incluida.
 IP 67
 Intensivo
 - 40°C + 80 °C

AIA

Inox Aisi 304/316L
 Ø168- Ø220- Ø274- Ø324
 7 - 8 - 9 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Satinado
 Nivel III 50 mm
 De 3 a 5 segundos
 Opcional
 Incluido
 10 metros incluida.
 IP 67
 Intensivo
 - 40°C + 80 °C

Apertura mediante:



BOLARDOS AUTOMÁTICOS

GAMA B



Características Técnicas

Cilindro
Diámetro del cilindro
Espesor del cilindro
Altura del cilindro
Acabado superficial cilindro
Banda reflectante
Velocidad movimiento
Desbloqueo manual
Presostato seguridad
Línea conexasión armario control
Grado de protección
Tipo de uso
Temperatura de trabajo

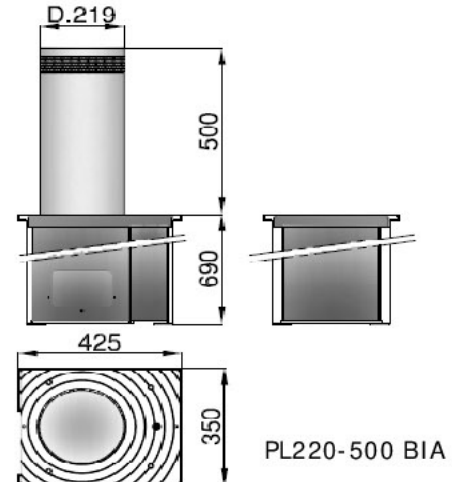
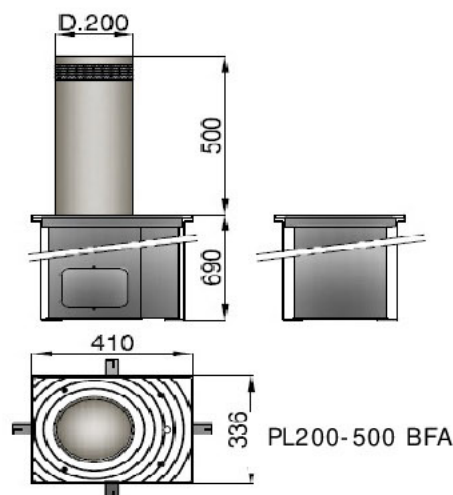
BFA

Acero Fe 37 (Hierro)
Ø168- Ø200- Ø220- Ø274
4 - 5 mm
450- 500- 600- 800- 1000
Lacado horno Gris Oxirón
Nivel III 50 mm
De 3 a 5 segundos
Opcional
Incluido
10 metros incluida.
IP 67
Intensivo
- 40°C + 80 °C

BIA

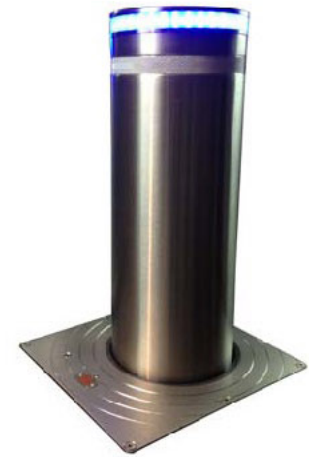
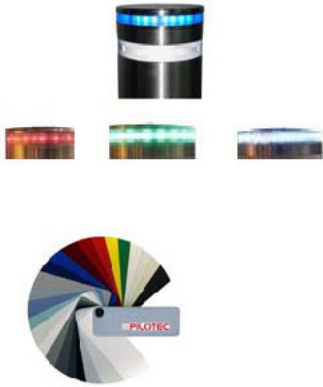
Inox Aisi 304/316L
Ø168- Ø220- Ø274
3 - 4 mm
450- 500- 600- 800- 1000
Satinado
Nivel III 50 mm
De 3 a 5 segundos
Opcional
Incluido
10 metros incluida.
IP 67
Intensivo
- 40°C + 80 °C

Apertura mediante:



BOLARDOS AUTOMÁTICOS

GAMA C



Características Técnicas

Cilindro
 Diámetro del cilindro
 Espesor del cilindro
 Altura del cilindro
 Acabado superficial cilindro
 Banda reflectante
 Velocidad movimiento
 Desbloqueo manual
 Presostato seguridad
 Línea conexionado armario control
 Grado de protección
 Tipo de uso
 Temperatura de trabajo

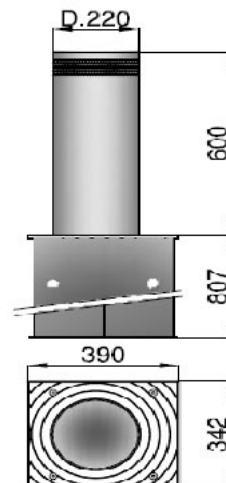
CFA

Acero Fe 37 (Hierro)
 Ø168- Ø220- Ø274
 4 - 6 - 8 - 12- 24 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Lacado horno Gris Oxirón
 Nivel III 50 mm
 De 3 a 5 segundos
 Opcional
 Incluido
 10 metros incluida.
 IP 67
 Intensivo
 - 40°C + 80 °C

CIA

Inox Aisi 304
 Ø168- Ø220- Ø274
 4 - 7 - 8 - 9- 12- 24 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Satinado
 Nivel III 50 mm
 Opcional
 Incluido
 10 metros incluida.
 IP 67
 Intensivo
 - 40°C + 80 °C

Apertura mediante:



PL220-600 CA

BOLARDOS AUTOMÁTICOS

GAMA R



Características Técnicas

Cilindro
 Diámetro del cilindro
 Espesor del cilindro
 Altura del cilindro
 Acabado superficial cilindro
 Banda reflectante
 Velocidad movimiento
 Desbloqueo manual
 Presostato seguridad
 Línea conexionado armario control
 Grado de protección
 Tipo de uso
 Temperatura de trabajo

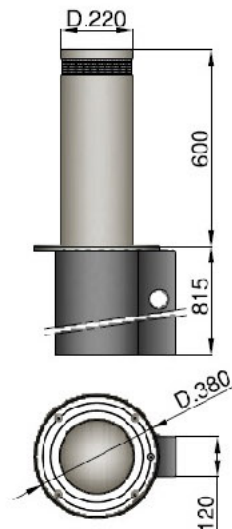
RFA

Acero Fe 37 (Hierro)
 Ø168- Ø220- Ø274
 4 - 6 - 8 - 12- 24 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Lacado horno Gris Oxirón
 Nivel III 50 mm
 De 3 a 5 segundos
 Opcional
 Incluido
 10 metros incluida.
 IP 67
 Intensivo
 - 40°C + 80 °C

RIA

Inox Aisi 304
 Ø168- Ø220- Ø274
 4 - 7 - 8 - 9- 12- 24 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Satinado
 Nivel III 50 mm
 De 3 a 5 segundos
 Opcional
 Incluido
 10 metros incluida.
 IP 67
 Intensivo
 - 40°C + 80 °C

Apertura mediante:



PL220-600 RA

BOLARDOS ESCAMOTEABLES SEMI AUTOMÁTICOS



GAMA A



GAMA B



GAMA C



GAMA R

Los bolardos escamoteables semi automáticos están concebidos para el control de acceso de espacios muy variados, restricción de áreas de aparcamiento, delimitación de zona horaria para carga y descarga, regulación de flujos urbanos, seguridad, anti-intrusión en sitios o edificios privados.

Funcionamiento mediante una llave que desbloquea la cerradura permitiendo que la pizona suba automáticamente mediante un pistón de gas.

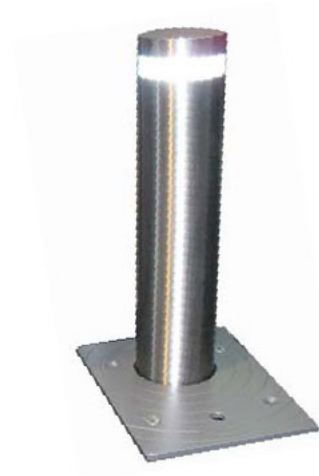
Características Generales Bolardos Semi automáticos

- Vástago de acero inoxidable satinado o acero acabado con tratamiento superficial lacado horno.
 - Dispositivo de visualización mediante banda retro-reflectante.
 - Tapa construida en acero o acero inoxidable que dispone de una guía y anillo plástico encamisado que garantiza la conservación y alarga la vida de la pizona evitando rozamientos y ruidos.
 - Chasis construido en acero electrosoldado de altísima robustez que dispone de railes de deslizamiento para asegurar el perfecto alineado y concentricidad de la pizona. Acabado estándar lacado al horno color negro.
 - Cajón Perdido de acero galvanizado, dispone de contramarco superior para ubicar la tapa de la pizona. (Opcional en la gama R).
- Funcionamiento: se acciona mediante el giro de la llave suministrada que desbloquea el mecanismo, empujando la parte superior de la pizona desciende y queda bloqueada automáticamente en la posición baja. Girando de nuevo la llave, la pizona vuelve a subir sola y se bloquea automáticamente en la posición alta.
- Llave estándar incluida (opcional llave personalizada).



GAMA A

BOLARDOS SEMI AUTOMÁTICOS



Características Técnicas

- Cilindro
- Diámetro del cilindro
- Espesor del cilindro
- Altura del cilindro
- Acabado superficial cilindro
- Banda reflectante
- Velocidad subida
- Velocidad bajada
- Desbloqueo
- Grado de protección
- Tipo de uso

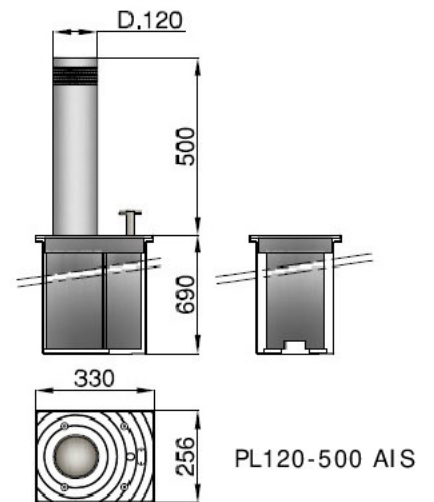
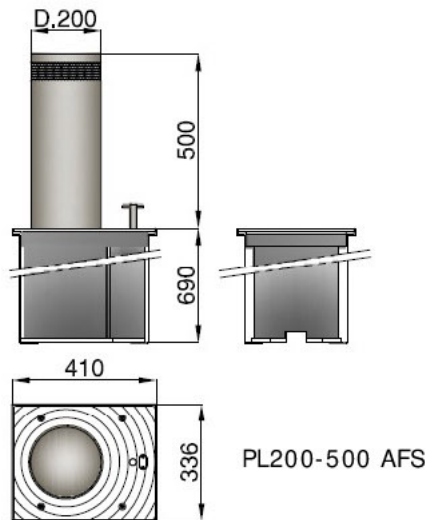
AFS

- Acero Fe 37 (Hierro)
- Ø168- Ø200- Ø220- Ø274- Ø324
- 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 450- 500- 600- 800- 1000
- Lacado horno Gris Oxirón
- Nivel III 50 mm
- 3 segundos
- Manual
- Mediante llave
- IP 67
- Según usuario

AIS

- Inox Aisi 304
- Ø168- Ø220- Ø274- Ø324
- 7 - 8 - 9 mm
- 450- 500- 600- 800- 1000
- Satinado
- Nivel III 50 mm
- 3 segundos
- Manual
- Mediante llave
- IP 67
- Según usuario

Apertura mediante:



BOLARDOS SEMI AUTOMÁTICOS



Características Técnicas

- Cilindro
- Diámetro del cilindro
- Espesor del cilindro
- Altura del cilindro
- Acabado superficial cilindro
- Banda reflectante
- Velocidad movimiento
- Velocidad bajada
- Desbloqueo
- Grado de protección
- Tipo de uso

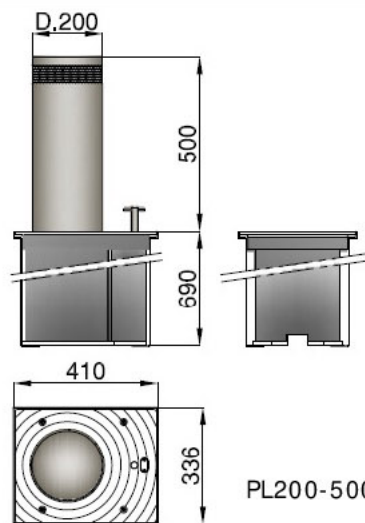
BFS

- Acero Fe 37 (Hierro)
- Ø168- Ø200- Ø220- Ø274
- 4 - 5 mm
- 450- 500- 600- 800- 1000
- Lacado horno Gris Oxirón
- Nivel III 50 mm
- 3 segundos
- Manual
- Mediante llave
- IP 67
- Según usuario

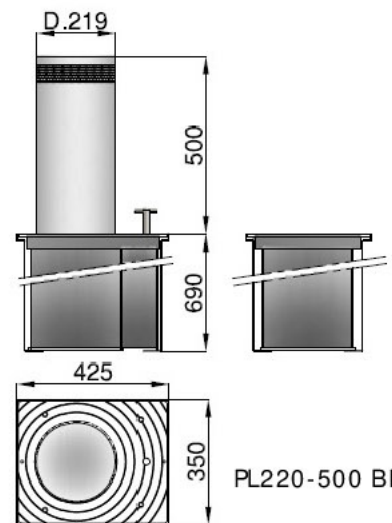
BIS

- Inox Aisi 304
- Ø168- Ø220- Ø274
- 3 - 4 mm
- 450- 500- 600- 800- 1000
- Satinado
- Nivel III 50 mm
- 3 segundos
- Manual
- Mediante llave
- IP 67
- Según usuario

Apertura mediante:



PL200-500 BFS



PL220-500 BIS

BOLARDOS SEMI AUTOMÁTICOS



Características Técnicas

Cilindro
 Diámetro del cilindro
 Espesor del cilindro
 Altura del cilindro
 Acabado superficial cilindro
 Banda reflectante
 Velocidad subida
 Velocidad bajada
 Desbloqueo
 Grado de protección
 Tipo de uso

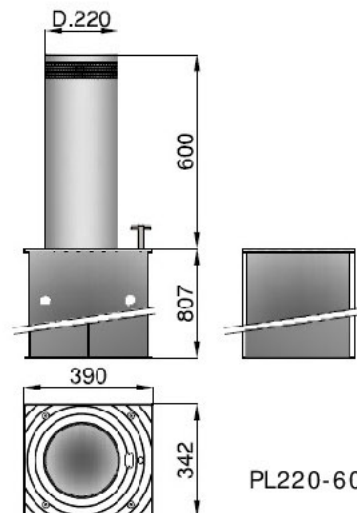
CFS

Acero Fe 37 (Hierro)
 Ø168- Ø220- Ø274
 4 - 6 - 8 - 12 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Lacado horno Gris Oxirón
 Nivel III 50 mm
 3 segundos
 Manual
 Mediante llave
 IP 67
 Según usuario

CIS

Inox Aisi 304
 Ø168- Ø220- Ø274
 4 - 7 - 8 - 9 mm
 450- 500- 600- 800- 1000
 Satinado
 Nivel III 50 mm
 3 segundos
 Manual
 Mediante llave
 IP 67
 Según usuario

Apertura mediante:



PL220-600 CS

BOLARDOS SEMI AUTOMÁTICOS

GAMA R



Características Técnicas

Cilindro
 Diámetro del cilindro
 Espesor del cilindro
 Altura del cilindro
 Acabado superficial cilindro
 Banda reflectante
 Velocidad subida
 Velocidad bajada
 Desbloqueo
 Grado de protección
 Tipo de uso

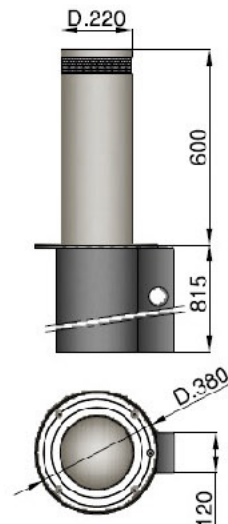
RFS

Acero Fe 37 (Hierro)
 Ø220 – Esp. 6 mm – Al. 600 mm
 Ø168– Ø220– Ø274- Ø324
 4 – 6 - 8 - 12 mm
 Lacado horno Gris Oxirón
 Nivel III 50 mm
 3 segundos
 Manual
 Mediante llave
 IP 67
 Según usuario

RIS

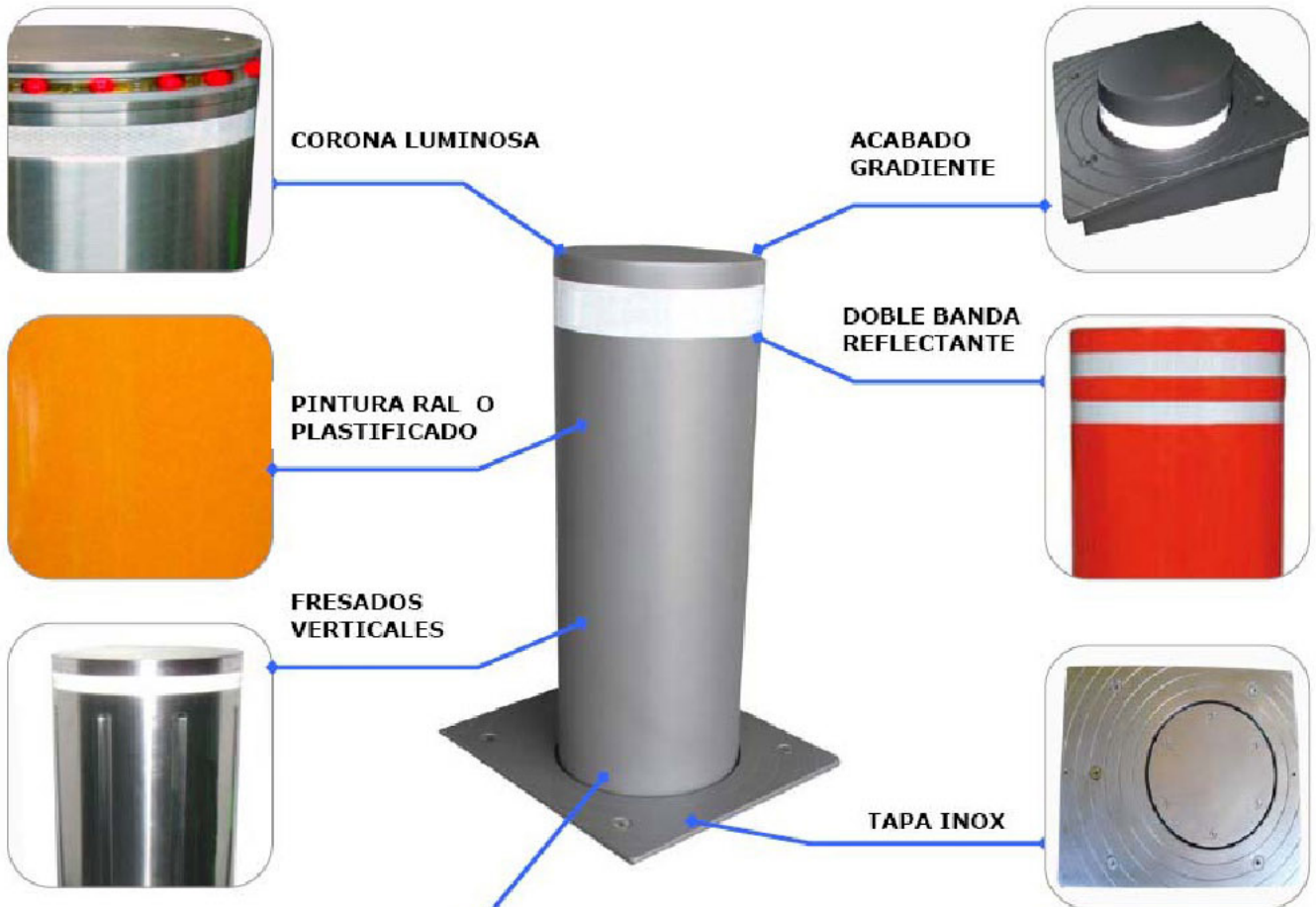
Inox Aisi 304
 Ø220 – Esp. 4- 8 mm – Al. 600 mm
 Ø168– Ø220– Ø274- 324
 4 - 7 - 8 – 9 mm
 Satinado
 Nivel III 50 mm
 3 segundos
 Manual
 Mediante llave
 IP 67
 Según usuario

Apertura mediante:



PL220-600 RS

ARTÍCULOS Y SUPLEMENTOS OPCIONALES

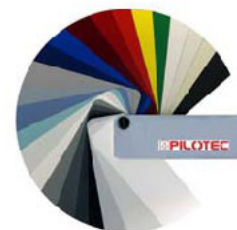


ALARMA ACUSTICA AVISO MOVIMIENTO

FABRICACIÓN ESPECIAL A MEDIDA

CORONAS LUMINOSAS

CONSULTAR NUESTRA CARTA DE COLORES RAL



COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD DEL SUELO

Un factor importante en la instalación de los bolardos es la evaluación de la permeabilidad del suelo respecto al drenaje de las aguas pluviales, esta prueba deberá de realizarse por adelantado.

Si la permeabilidad del subsuelo está dentro de los parámetros aceptables, que se indican en la tabla, será apto para la instalación del bolardo. Si el agua drena con facilidad lo definiremos como aceptable, y por el contrario si el subsuelo no permite el drenaje lo definiremos como no aceptable, desaconsejando la instalación del bolardo en esa ubicación.

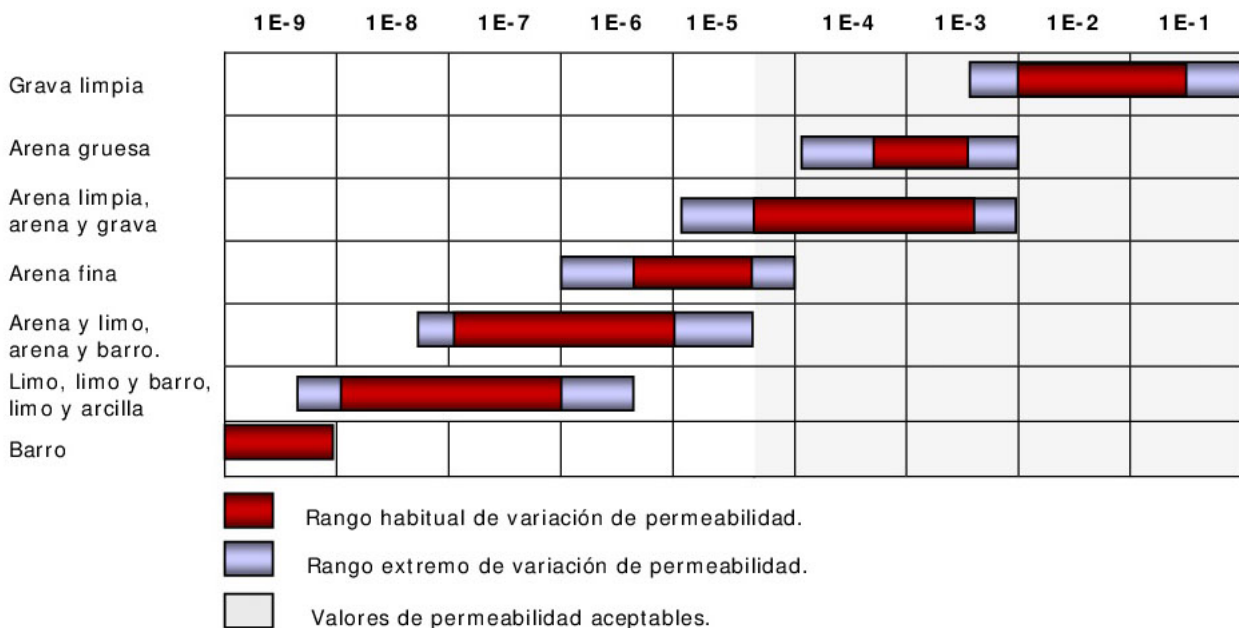
Si a pesar de ello es imprescindible ubicar el bolardo en un punto con mal drenaje, podemos suministrar bolardos específicas para ser instaladas y permanecer sumergidas total o parcialmente la mayoría del tiempo.

A continuación se muestra un gráfico con el coeficiente de valores típicos de permeabilidad (expresada en KV).

Un suelo con alta permeabilidad estaría compuesto por grava y arena, por el contrario un suelo no permeable estaría compuesto por un alto contenido de limo o arcilla.

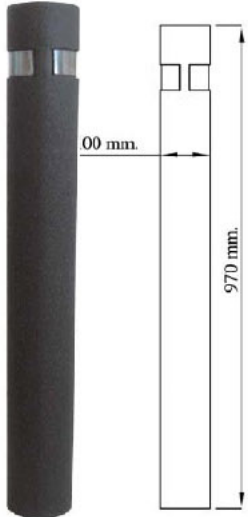
Para evaluar el grado de permeabilidad se recomienda que en el momento de la instalación, y tras haber realizado la excavación se viertan 50 litros de agua y se asegure su drenaje en unos 30'.

TABLA DE COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD (M/ SEC)



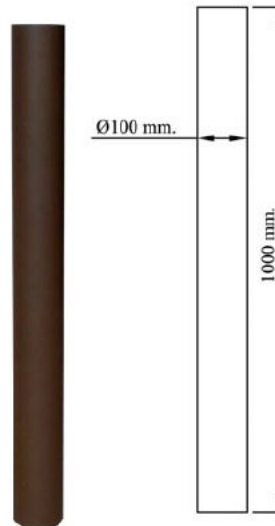
BOLARDOS FIJOS

Redonda banda inox
PL680



Material: Acero
Acabados:
Negro Oxirón / Gris Oxirón
Imitación Acero Corten

Tub
PL681



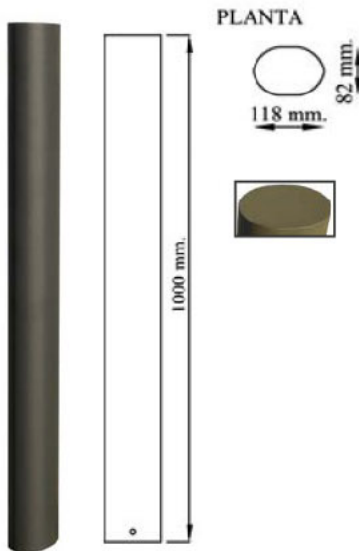
Material: Acero
Acabados:
Negro Oxirón / Gris Oxirón
Imitación Acero Corten

Bisel
PL682



Material: Acero Inox
Acabados:
Satinado y Brillo.

Ovalis
PL493



Material: Acero
Acabados:
Negro Oxirón / Gris Oxirón
Imitación Acero Corten

GR
PL684



Material: Acero
Acabados:
Negro Oxirón / Gris Oxirón
Imitación Acero Corten

Clip
PL688



Material: Acero lacado y
acero inoxidable
satinado.

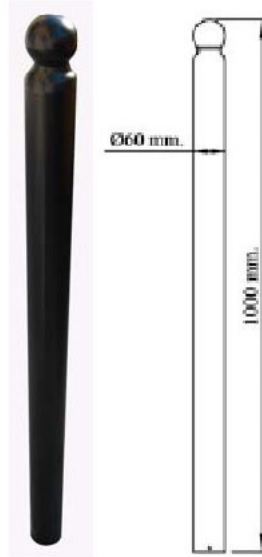
BOLARDOS FIJOS

Badalona
PL689



Material: Acero
Acabados:
Negro Oxiron / Gris Oxiron
Imitación Acero Corten

Esquirol
PL494



Material: Acero
*** Fabricada en una sola pieza**
(Impide que no se rompa la cabeza).
Acabados:
Negro Oxiron / Gris Oxiron

IP
PL687



Material: Acero
Acabados:
Negro Oxiron / Gris Oxiron

Bolardo FF
PL220-600 F



Material: Acero lacado.
Varias medidas y espesores.

Bolardo de Seguridad
PL200-600 FF3



Material: Acero lacado.
Bolardo de Seguridad.

BOLARDO F1
PL220-750 FI



Material: Acero Inoxidable
Varias medidas y espesores.

BOLARDOS FIJOS

Luminosa PL699



Material: Acero lacado y acero inox.
Luminosas: sistema a leds

Baliza Flexible BF1 / BF2



Material: Polipropileno, PU.

Hito - Baliza H75



Material: Elastomero,
Eva+ PE, Polipropileno

Caucho PL100-1000



Material: Caucho
Acabados:
Color negro. Posibilidad otros colores
bajo pedidos mínimos.
Medida estándar Ø100x1000.
Para empotrar.

Caucho PL150-360



Material: Caucho
Acabados:
Color negro. Posibilidad otros colores
bajo pedidos mínimos.
Medida estándar Ø150x360.
Para atornillar al suelo.

Pilona fija

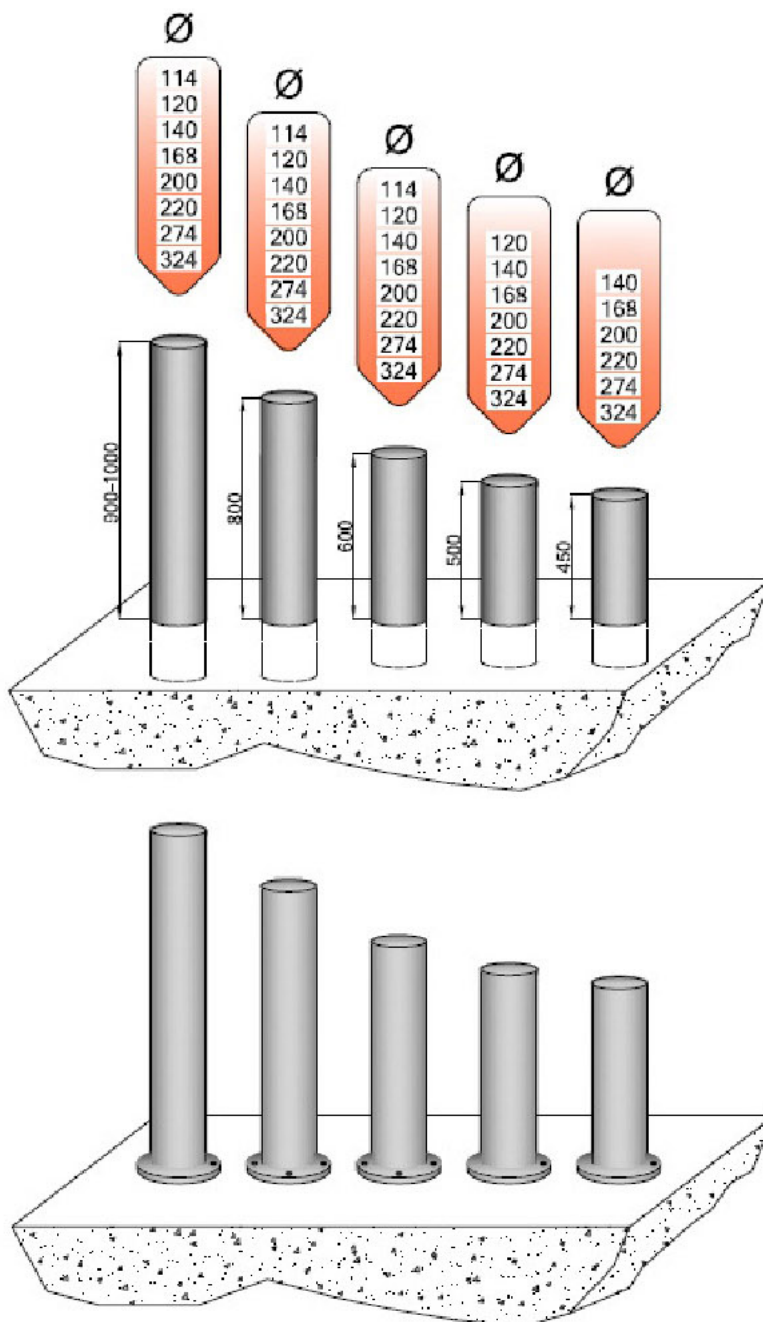


Material: Acero lacado
al horno y Acero Inoxidable
Acabados:
Acero: Amarilla, roja, blanca,
gris oxirón, etc...
Acero inoxidable: satinado/brillo.
Varias medidas, redondas o
cuadradas.
Con base para atornillar al suelo

BOLARDOS FIJOS

- Bolardo instalado en el suelo y fijado con cemento o pernos.
- Sin posibilidad de movimiento.

Recomendadas para aplicaciones donde en ningún caso es necesario retirar el bolardo, ya que su instalación en el suelo se realiza mediante encofrado con cemento o pernos de anclaje. Su empleo también está recomendado para complementar las instalaciones de accesos con bolardos automáticos.



Esesores disponibles:

Ø	Inox	Hierro
Ø324	4-9-12-22	4-6-8-10-22
Ø274	4-9-12-22	4-6-8-10-22
Ø220	2-3-8-12-22	3-6-8-10-22
Ø200	2	3-5-8-10-22
Ø168	2-3-7-14	3-5-8-10-22
Ø140	2-3-6-12	3-5-6-8-10-22
Ø120	---	3-4-5-10-22
Ø114	2-3-6-11	3-6

Opciones:

- Banda reflectante 25 ó 50 mm grado III.
- Escudo o logo: posibilidad de impresión de escudo o logotipo con láser en el bolardo o la tapa superior.
- Embellecedor pizona: fresados verticales (*).
- Bolardos en hierro: pintado Ral según necesidades
- Plastificado.

Como fabricantes tenemos capacidad para adaptar nuestros productos a los requerimientos específicos de cada instalación con diferentes diámetros, alturas, esesores y materiales, dependiendo del grado de seguridad que el cliente necesite.

(* Sólo a partir de 8 mm de esesor)

BOLARDOS ABATIBLES

Encastrada
PL694



Material: Acero Inox y acero lacado.
Accionamiento: Desbloqueando el sistema de anclaje permite abatir el bolardo quedando oculto en el cajón metálico.

PL698F



Material: Acero lacado.
Accionamiento: Desbloqueando el sistema de anclaje mediante llave permite abatir el bolardo dejando el paso libre.

PL997F



Material: Acero Inoxidable y Acero lacado.
Accionamiento: Desbloqueando el sistema de anclaje mediante llave permite abatir el bolardo dejando el paso libre.

PL997I



BOLARDOS EXTRAIBLES

PL960



PL960-A



PL680E



PL220-500EF



PL220-750EI



PL168-600 ERF



Material: Acero Inoxidable y Acero lacado.
Varias medidas y acabados.

Accionamiento: Desbloqueando el sistema de anclaje permite extraer el bolardo.

ARMARIOS DE CONTROL DE BOLARDOS

CENTRAL DE CONTROL BASADA EN PLC

Armario compacto y versátil de pequeñas dimensiones, preparado para exteriores con todos los elementos necesarios para realizar el control inteligente de uno o varios bolardos automáticos y sus accesorios.

Armario metálico de 400x300x210mm., grado de protección IP66-1K10, fijación a pared, zócalo o poste. Incluye llavín de seguridad, Magnetotérmico de seguridad de 10A, fuente de alimentación de 24 Vdc, sistema de control implantado mediante PLC Siemens, contactores estáticos de conmutación instantánea y alimentación de accesorios. Software de control con arranque automático, incluye modos de funcionamiento automático, semiautomático y manual, señal para semáforo 24 Vdc de 2 colores, corona luminosa de leds, configuración de parámetros y capacidad de expansión. Alimentación a 220 Vac 400W. Predispuesto para la instalación de accesorios (Lazos magnéticos, sistemas de apertura, control horario, semáforos, interfonos,... etc). Consultar modelos.



CENTRAL DE CONTROL BÁSICA

Cajetín de control de maniobra para bolardos, posibilidad de conexión de elementos de seguridad y apertura. Posibilidad de funcionamiento manual o automático. Con capacidad de controlar varios bolardos en un mismo acceso, incluye todas las funciones necesarias para gestionar su instalación.

BOLARDOS LED 800 MM



TUBE



MOON



TRIS



STICK

TORNOS Y PORTILLOS AUTOMÁTICOS

SOLUSEG ofrece soluciones integrales para la gestión y control de accesos con tornos, portillos, exclusas, molinetes giratorios, etc. A continuación mostramos algunos de los modelos que podemos instalar, pero no dude en ponerse en contacto con nosotros y le asesoraremos sobre el sistema más adecuado a sus necesidades y los costes que le pueden suponer.



Tornos:

Modelo con mueble totalmente compacto. Dispone de espacios interiores para la colocación de todo tipo de lectores de tarjeta o de selectores de fichas o monedas. Control de paso en una o ambas direcciones, por uno o dos pasillos. Diseño ergonómico. Dispone de sistemas de seguridad y de sistema de abatimiento por corte eléctrico.

Portillos motorizados:

Portillo motorizado de funcionamiento bidireccional que forma un pasillo con medidas adecuadas para el paso de personas con movilidad reducida o que van en silla de ruedas. El cierre se realiza mediante un panel batiente de cristal. Una vez recibida la orden de apertura éste se desplaza hacia delante según el sentido del paso y una vez realizado el mismo se cierra según temporización. Dispone de sistemas de seguridad.



SISTEMAS DE APERTURA Y CONTROL DE ACCESOS

Mandos a distancia

Mandos a distancia para la apertura de pilonas automáticas, barreras, portillos, puertas, sistemas de control... etc. Frecuencia de trabajo 433 Mhz y 868 Mhz, con sistemas de código cambiante de alta seguridad (Hopping Code) y bi-tecnología (incluyen RFID). Posibilidad de programación, alcance nominal según necesidades de la aplicación.



Receptor radio

Receptores de 433 Mhz y 868 Mhz, con alimentación 12-24 Vac/dc ó 220 Vac. Disponible desde 1 a 4 canales, salida de impulso o biestable, 1 ó 2 salidas de relé, instalación en cualquier tipo de automatismo, dispone de antena externa para asegurar la cobertura, memoria variable de usuarios.



Sistema de apertura por GSM (teléfono)

Dispositivo GSM sencillo de control ^{el bolardo} remoto que puede abrir cualquier dispositivo a través del teléfono móvil sin ningún coste de llamada. Solo necesita marcar el número de la unidad desde su teléfono móvil y cuando la llamada es recibida, el sistema reconoce el número y envía una señal para abrir ^{o barrera}. No hay necesidad de buscar en la agenda del teléfono, simplemente establece un número de marcación rápida en el teclado del teléfono y utilicelo para abrir.



SISTEMAS DE APERTURA Y CONTROL DE ACCESOS

Control de accesos

Disponemos de todo tipo de centrales autónomas y online de control de accesos.

Centrales de control de acceso controlada a través de Software, programable desde PC, vía módem y vía TCP/IP, con posibilidad de conectar 32 centrales en paralelo y 128 puertas en la misma red. Consultar modelos.

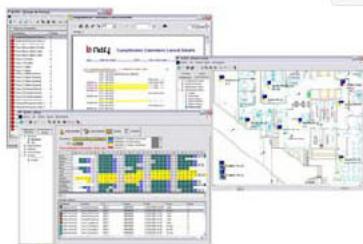
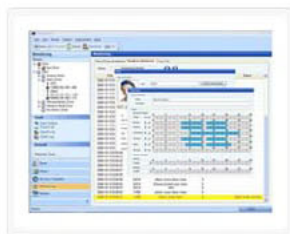
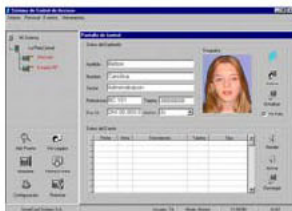


Lectores de proximidad

Lectores de proximidad multi-protocolo con frecuencias de trabajo a 13.56 Mhz y 125 Khz. Consultar modelos según aplicación.

Tarjetas de proximidad

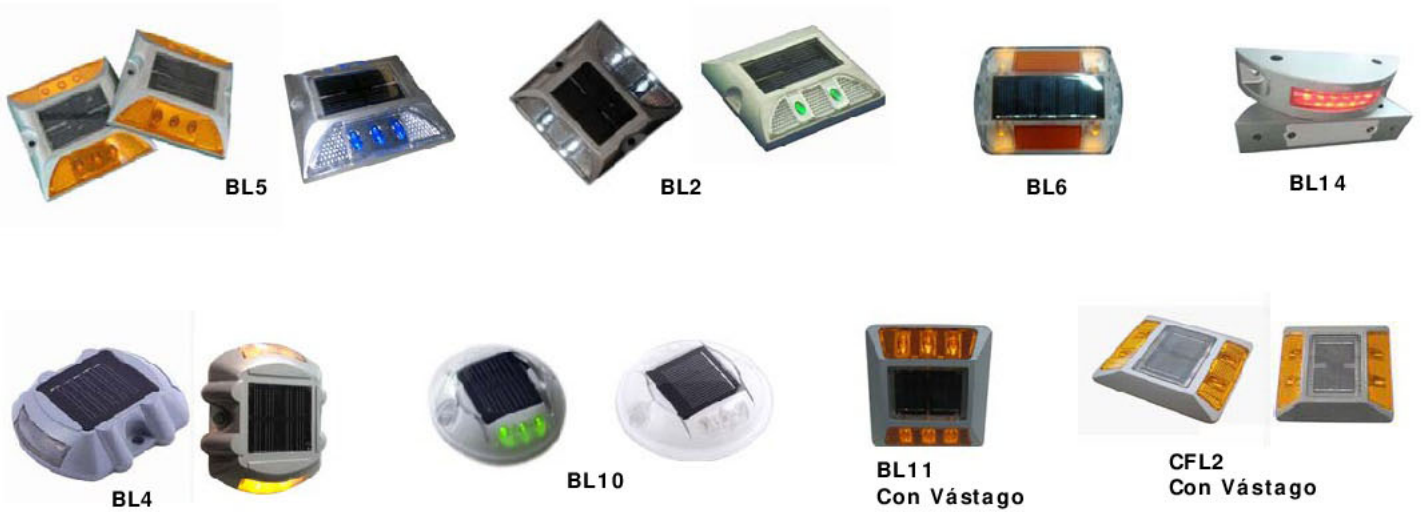
Tarjetas de proximidad de 125 Khz y 13.56Mhz, sólo lectura o programables, personalización en color.



Software Control de accesos

Soft en formato Windows®, con capacidad de memoria hasta 6000 llaves /tarjetas /emisores y 32000 eventos en la misma red. Gestión de hasta 4 puertas por central. 8 franjas horarias programables, función anti-passback/anti-timeback, programación secuencial de códigos, validación temporal de usuarios, posibilidad de grabar la foto del usuario (por Webcam) y registrar mensajes vocales.

SEÑALIZACIÓN VIAL



Balizas luminosas solares de LEDS para señalización de curvas peligrosas, rotondas, líneas de delimitación de accesos, carriles de circulación restringida para bicicletas o autobuses, obstáculos, carreteras, autopistas... etc. Con LEDS a una o dos caras, 2 o 3 LEDS por cara, disponibles en blanco, amarillo, rojo, azul y verde, fijas o intermitentes.

Disponen de detector integrado que procede al encendido de las balizas luminosas automáticamente al oscurecer, con posibilidad de elegir la sensibilidad lumínica para su encendido (ej. a partir de 60 lúmenes).



Captafaros con catadióptricos reflectantes para balizamiento de carreteras, rotondas, autovías, etc... Unidireccional o bidireccional, diferentes colores a elegir, en plástico o aluminio.



Balizamiento para carreteras, balizas luminosas, conos, hitos para bordes de carreteras, pantallas antideslumbrantes, postes delimitadores, etc...

BANDAS REDUCTORAS



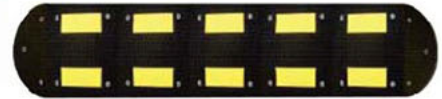
BRC6



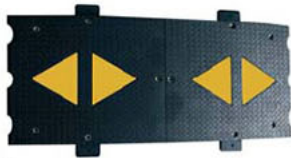
Reductores de velocidad, insonoro al paso de los vehículos. Fácil instalación. Bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización. Gran robustez, absorbente de impactos, alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV. Disponible en diferentes medidas



BRC6



Terminaciones con ensambles laterales, macho y hembra, para mejor sujeción entre las piezas. Arandelas de apriete integradas por vulcanización.



BRC14



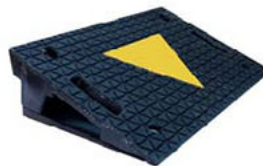
BRCPPP



Reductores de gran paso de rueda. Plataformas para paso de peatones.



BRC170



BRCB



Cojín Berlínés para zonas comunitarias.

Salva bordillos.



BRCLENTI



BRCARRIL



BRCTOPE

Reductores, Delimitadores de plazas aparcamientos, Separadores de carril.

Tope Parking.

SEMÁFOROS

Semáforos de LED para todo tipo de aplicaciones, vía pública, parkings, peajes, almacenes, trenes de lavado, hoteles...

Diferentes medidas según necesidades. Tensión de alimentación 12-24 Vac/cd y 230 Vac.

Realización de cuadros eléctricos de control basados en autómatas programables (PLC) para control semafórico. Programación a medida según necesidades cliente y lugar a instalar.

Posibilidad de gestionar entrada de sensores (fotocélulas, lazos magnéticos, pulsadores, etc...) para optimizar el flujo de vehículos.



SEMÁFOROS PORTÁTILES

Semáforos con tecnología LED (sin bombillas de incandescencia ni halógenas) que consiguen gran potencia luminosa con un reducido consumo. Con ello se aumenta considerablemente la autonomía de los semáforos con baterías convencionales. Funcionamiento mediante baterías, placa solar o alimentación directa. Ambos semáforos se pueden programar como maestro o como esclavo, facilitándose así la programación "in situ" así como la sustitución de uno de ellos si fuera necesario.



MONTACARGAS

**RENTA
DE PLATAFORMA PARA MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN Y PERSONAS**

1600
2800
3550

SOLUSEG
Soluciones Seguras

**RENTA DE
MONTACARGAS
INDUSTRIAL**

CAPACIDAD
2,000 KILOS

SOLUSEG
Soluciones Seguras

**RENTA DE
MONTACARGAS
INDUSTRIAL**

CAPACIDAD
2,000 KILOS

SOLUSEG
Soluciones Seguras

RENTA

**DE PLATAFORMA
PARA MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN
Y PERSONAS**

SOLUSEG
Soluciones Seguras