

Access controlled... Future secured.



AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS
LEBER GROUP

VEHÍCULOS





AUTOMATIC SYSTEMS, líder mundial en el ámbito de la automatización del control securizado de las entradas, diseña y fabrica desde hace más de 40 años, equipos para el acceso de peatones, de vehículos y pasajeros.

El grupo AUTOMATIC SYSTEMS dispone de presencia en el mundo entero gracias a sus filiales y delegaciones en Europa, Asia y América del Norte, así como su red internacional de distribuidores.

Hoy los equipos AUTOMATIC SYSTEMS son utilizados diariamente por más de 90 millones de usuarios en todo el mundo.



PRODUCTOS PARA VEHÍCULOS

Hace 40 años, Automatic Systems empezó a fabricar y comercializar sus primeras barreras levadizas. Actualmente, gracias a nuestra experiencia y a nuestra amplia gama de equipos de control de acceso para vehículos, damos solución a sus necesidades. Tanto si su necesidad se centra en las vías de peaje, en zonas de estacionamiento, acceso a puentes, túneles, pasos a nivel, o bien al cierre y control de la entrada a zonas privadas o industriales... siempre encontrará en nuestras gamas de barreras, bolardos y obstáculos escamoteables el producto que mejor se adapte a su aplicación.

ÍNDICE

Barreras de corto y medio alcance	4
Barreras de seguridad	8
Barreras levadizas con reja fija	10
Barreras de largo alcance	11
Obstáculos escamoteables	12
Bolardos escamoteables	13
Personalización de los productos	14
Encuentre la barrera más adecuada a sus necesidades	15





BARRERAS DE CORTO Y MEDIO ALCANCE

Las barreras de corto y medio alcance responden a las necesidades más habituales en materia de control de acceso. Pueden ser manuales (para pasos muy esporádicos) o automáticas, para la gestión eficaz de sus accesos.

BL 10

La barrera levadiza manual BL 10 es ideal para cerrar accesos con tráfico muy esporádico. Su manipulación no requiere ningún esfuerzo, incluso para pasos anchos.

BL 12

La BL 12 es una barrera automática de diseño básico que ofrece un control sencillo y eficaz de los accesos con tráfico esporádico o moderado.

Valor añadido y ventajas

- Fácil instalación y manipulación
- Barreras ideales para un presupuesto reducido
- Bajo mantenimiento



Aplicaciones

Las barreras levadizas BL 10 y BL 12 se adaptan a los accesos perimétricos (residencias, PME, PMI...).



BL 229

La barrera levadiza BL 229 es una barrera universal: sus elevadas prestaciones y su gran fiabilidad le permiten responder a un amplio abanico de aplicaciones: gestión del tráfico, áreas de estacionamiento, instalaciones industriales... e incluso autopistas de peaje (versión "toll").

Valor añadido y ventajas

- Barrera diseñada para numerosas aplicaciones y entornos
- Dispone de numerosos accesorios que dan respuesta a diversas limitaciones en la instalación y a diferentes necesidades en materia de seguridad
- Barrera equipada con una lógica de gestión que permite un funcionamiento perfectamente adaptado a cada situación
- Movimientos rápidos y silenciosos
- Admite un flujo alto de vehículos
- Grandes prestaciones: barrera diseñada para un uso intensivo



Aplicaciones

La barrera levadiza BL 229 es ideal para accesos perimétricos (residencias, PME, PMI, sector terciario, industrias, hospitales...) y aparcamientos.



BL 229 Autopista (Toll)

La barrera BL 229 Toll es la versión rápida de la BL 229, destinada a aplicaciones de tipo peaje en autopista o aparcamientos con un muy alto flujo de vehículos.

Como respuesta a los problemas de seguridad para el usuario, Automatic Systems ha diseñado diferentes plumas: pluma degondable, pluma *Protecta*[®] (fibra de carbono), pluma redondable.

Valor añadido y ventajas

- Diferentes tipos de pluma disponibles según la instalación y las condiciones de explotación
- Movimientos rápidos y silenciosos
- Admisión de flujos muy altos de vehículos
- Apertura y cierre del paso muy rápido
- Uso muy intensivo



Aplicaciones

La barrera BL 229 Autopista es ideal para vías de peaje.





BARRERAS DE SEGURIDAD

Las barreras de seguridad están equipadas con unos mecanismos sólidos y unas plumas resistentes a los actos vandálicos y a los intentos de paso sin autorización. Por tanto, se recomienda su instalación en todos los lugares protegidos en los que se exige un alto nivel de seguridad.

BL 43 / BL 44 / BL 46 / BL 47 / BL 53

La barrera BL 43 es ideal para entornos problemáticos, sometidos a actos vandálicos o fraudulentos. El sistema de bloqueo integrado impide la entrada a los vehículos no autorizados, y la pluma reforzada impide el paso no autorizado.

El modelo rápido BL 44, que abre el paso en sólo 2 segundos, es ideal para soportar importantes flujos de vehículos.

Para longitudes de hasta 8 m, es preferible el modelo BL 53, dotado de una capacidad especial.

La barrera BL 46 presenta la particularidad de estar equipada con una reja articulada que permite cerrar totalmente el acceso tanto a los vehículos como a los peatones.

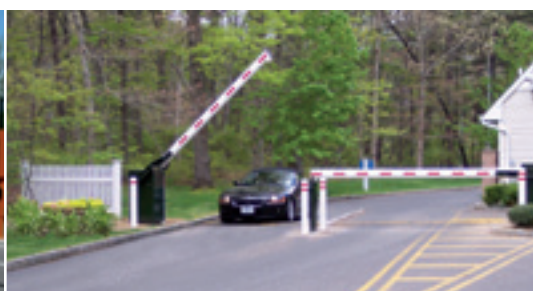
Valor añadido y ventajas

- Barreras muy resistentes
- Pluma bloqueada y reforzada
- Productos ideales para impedir actos vandálicos
- Posibilidad de cerrar un acceso a los peatones, incluso en una vía



Aplicaciones

Nuestra gama de barreras levadizas para accesos muy protegidos es ideal para accesos perimétricos (sector servicios, industrias, hospitales...) para lugares protegidos (centros militares, industrias pesadas, embajadas...), para la gestión del tráfico (puentes, túneles...) y para los aparcamientos.



BARRERAS LEVADIZAS CON REJA FIJA

Las barreras levadizas con reja cierran el paso tanto a vehículos como a peatones.

BLG 76 / BLG 77

Las barreras BLG 76 y BLG 77 son soluciones exclusivas de Automatic Systems. Se trata de auténticas vallas levadizas que ofrecen una alternativa resistente a un portón corredero, y que presentan importantes ventajas en términos de velocidad de maniobra y de espacio.

El modelo BLG 76 es modulable hasta una longitud superior a los 5 metros.

El modelo BLG 77 existe en dos versiones (versión alta y versión ancha) y todavía es más resistente e impresionante.

Valor añadido y ventajas

- Solidez y disuasión
- Control de entrada estricto y eficaz
- Ocupa poco espacio
- Admite un flujo importante de vehículos



Aplicaciones

Las barreras levadizas equipadas con rejas metálicas responden a las necesidades de los accesos perimétricos (sector servicios, industrias, hospitales...) y de lugares protegidos (centros militares, industrias pesadas, puertos...).



BARRERAS LEVADIZAS DE LARGO ALCANCE

Las barreras de largo alcance permiten cerrar vías de gran ancho paso, en particular zonas industriales. Estas barreras muy robustas son igualmente capaces de soportar accesorios tales como faldones o elementos de señalización.

BL 40 / BL 41 / BL 45 / BL 52

Las barreras de largo alcance presentan una resistencia excepcional. Dichas barreras han forjado la reputación de los productos Automatic Systems en términos de fiabilidad y de durabilidad. Se encuentran instaladas en todo el mundo y en las aplicaciones más exigentes.

Ofrecemos 3 modelos, según la capacidad deseada:

BL 40: pluma de hasta 8 m / BL 41: pluma de hasta 12 m / BL 52: pluma de hasta 14 m

Valor añadido y ventajas

- Barreras diseñadas para un uso intensivo
- Barreras adaptadas a entornos industriales
- Posibilidad de utilizar elementos de señalización y de disuasión, sin comprometer las prestaciones.
- Posibilidad de cerrar vías de gran anchura con una sola barrera (de hasta 14 m de ancho)
- Escaso mantenimiento



Aplicaciones

Las barreras levadizas de largo alcance son ideales para los accesos perimétricos (sector servicios, industrias...) y para la gestión del tráfico (puentes, túneles...).



OBSTÁCULOS ESCAMOTEABLES

Recomendados para dotar de seguridad a zonas sensibles, los obstáculos escamoteables impiden, de manera disuasiva o estricta, la entrada de vehículos en un perímetro, ya se trate de un área de estacionamiento o de una zona muy sensible.

RSB 76H / RSB 76E

El obstáculo RSB 76 es un obstáculo de alta seguridad, disponible con un sistema hidráulico o electromecánico. Es capaz de detener un vehículo de 7 toneladas, a una velocidad de 48 km/h (equivalente al modelo M30).

La versión hidráulica tiene la ventaja de una reserva de energía que permite realizar tres ciclos de maniobra en caso de corte de tensión.

Esta versión electromecánica del RSB76 permite un control del par, facilita la instalación y el mantenimiento, y garantiza una mayor protección del entorno.

Valor añadido y ventajas

- Efecto disuasorio y/o de alta seguridad
- Resistencia efectiva de los obstáculos
- Productos funcionales en todos los entornos (además, los obstáculos electromecánicos resisten los efectos del hielo)
- Mecanismos rentables y que necesitan poco mantenimiento



Aplicaciones

Los obstáculos escamoteables de la gama RSB son ideales para accesos perimétricos (sector servicios, industrias, hospitales...), para lugares protegidos (centros militares, industrias pesadas, embajadas) y para aparcamientos.



BOLARDOS ESCAMOTEABLES

Los bolardos escamoteables de Automatic Systems combinan integración y seguridad. Su diseño permite emplearlos en la protección de zonas, incluso en ambientes urbanos o lugares emblemáticos.

RB 60 / RB 80 / RB 70S / RB 90S / RB 90HS / RB 120HS

Los bolardos escamoteables automáticos RB 60 y RB 80 se destinan a controlar el acceso a un recinto, protegiéndolo al mismo tiempo de cualquier intento de intrusión.

En estado elevado, estos bolardos escamoteables cierran una vía a los vehículos sin impedir el paso de los peatones. En estado bajado, quedan ocultos y dejan pasar los vehículos. Las aplicaciones son múltiples: acceso a calles peatonales, entrada en recintos, protección de edificios públicos o privados...

Para las aplicaciones exigentes en términos de seguridad, se utilizará los modelos RB 70S, RB 90S, RB 90HS y RB 120HS, diseñados para resistir impactos violentos (M30, M50): son ideales en casos de un elevado riesgo de intrusión.

Valor añadido y ventajas

- Diseño sobrio y elegante
- Elevada fiabilidad, incluso con un uso intensivo
- Los bolardos toleran impactos moderados sin que por ello se vea afectado su funcionamiento
- Posibilidad de combinar un gran número de bolardos para controlar un perímetro ancho
- Respuesta a los problemas de los actos terroristas gracias al modelo RB 70S



Aplicaciones

Los bolardos escamoteables de la gama RB son ideales para accesos perimétricos (sector servicios, industrias, hospitales...), para lugares protegidos (centros militares, industrias pesadas, embajadas).



PERSONALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Automatic Systems ofrece numerosos accesorios, adapta sus productos y responde a necesidades particulares para que la solución ofrecida se adapte perfectamente al entorno...

Seguridad



Cada lugar exige un nivel de seguridad concreto, por su naturaleza y por el uso del equipo: puede tratarse de regular un flujo o de controlar un acceso de forma disuasoria a muy estricta. Esta graduación se debe al tipo de producto y a las opciones de seguridad contempladas.

Opciones de seguridad: apoyos antivandalismo, bloqueo de la pluma, rejillas de pluma, rejillas articuladas, refuerzo de las barreras y de los obstáculos...

Detección y control

Para garantizar la seguridad de los usuarios y una gestión óptima de las entradas, salidas y autorizaciones de paso, les ofrecemos una gama de opciones y accesorios. Nuestros equipos pueden funcionar en sinergia con sus posibles sistemas de control.

Opciones de detección: fotocélulas de rayos infrarrojos, lazos de detección, detectores de presencia...

Opciones de control: mandos a distancias (radio), botoneras, interruptores de llave, numerosos modos de funcionamiento autónomo de los productos, bornes para la integración de lectores...



Adaptación al lugar



La instalación de un equipo de control del acceso de los vehículos comporta una perfecta integración en su entorno así como una señalización clara y visible. Por este motivo le ofrecemos unos complementos de adaptación al lugar.

Opciones de adaptación al lugar: luces de señalización, paneles, iluminación de los obstáculos, zócalos de elevación, plumas articuladas, elección del color del equipo, calefacción, ventilación, alimentación eléctrica 110/230V - 50/60 Hz...

Encuentre la barrera adaptada a sus necesidades	Paso libre máximo Y/O Altura del obstáculo	Tiempo de apertura o cierre Pasos/minuto (TRS)	Tipo de pluma						Ventajas				
			Estándar	Fibra de vidrio	Semi-reforzado	Reforzado	Articulado	Fibra de Carbono	Vallado	Apertura automática	Bloqueo mecánico	Degondable	Colocación de goznes
Autopista													
TollPlus 160	4 m	1,2 - 3 s	●						●*	●		●	●
TollPlus 261	4 m	0,6 - 2,5 s	●						●*	●		●	●*
TollPlus 262	4 m	0,6 - 2,5 s	●						●*	●		●	●*
BL 229 Toll	3 m	0,6 - 2,5 s	●						●*	●	●	●	●*
Parking													
ParkPlus 100	4 m	1,2 - 3 s	●							●		●*	●
ParkPlus 101	4 m	1,2 - 3 s	●				●			●		●*	●
BL 229	6 m	1 - 4 s	●				●*		●*	●	●	●*	
ParkPlus 244	4 m	1,2 - 3 s			●					●			●
BL 44	4 m	2 - 3 s				●				●	●*		●
Gestión del tráfico													
TrafficPlus 245	5 m	3 - 5 s		●									●
BL 45A	12 m	3 - 8 s	●								●*		●
BL 45F	10 m	3 - 8 s		●							●*		●
BL 52	14 m	8 - 12 s	●						●*		●		
BL 77	14 m	10 - 24 s		●							●		
Barreras levadizas con reja													
BL 46	7 m x 1,8 m	3,5 - 8 s	●						●	●*	●*		●
BL 47	3,35 m x 2 m/4,35 m x 2 m	5 - 8 s				●			●	●*	●*		●
BLG 76 H/L	4,4 m x 2,3 m/5 m x 1,9 m	8 - 12 s	●						●		●		
BLG 77 H/M	4,88 m x 3,46 m/4,88 m x 2,24 m	7 - 10 s				●			●		●		
BLG 77 HL/L	6,15 m x 2,85 m/6,15 m x 2,24 m	7 - 10 s				●			●		●		
Acceso perimetral													
BL 10	8 m	Manual	●										
BL 15	4 m	1,2 - 3 s	●				●*			●		●*	●
BL 227	6 m	1,5 - 3,5 s	●				●*		●*	●*		●*	●
BL 229	6 m	1 - 4 s	●				●*		●*	●	●	●*	
BL 40	8 m	3,5 - 8 s	●						●*	●*	●*		●
BL 41	12 m	3,5 - 8 s	●						●*	●*	●*		●
BL 43	6 m	3,5 - 8 s				●			●*	●*	●*		●
BL 52	14 m	8 - 12 s	●						●*		●		
BL 53	8 m	5 - 10 s				●					●		
Bolardos y Obstáculos Escamoteables													
RB 60	H = 600 mm	1* - 4 s											
RB 80	H = 800 mm	1* - 5,3 s											
RB 70S	H = 700 mm	1* - 7 s											
RB 90HS	H = 900 mm	1* - 3,6 s											
RB 120HS	H = 1200 mm	1* - 4,8 s											
RSB 76H	3 - 3,5 - 4 m	3 - 12 s											
RSB 76E	3 - 3,5 - 4 m	3 - 12 s											
Torniquetes													
TR 490	PL = 500 mm	20											
TR 491	PL = 500 mm	20											
TRS 370	PL = 640 mm	15											
TRS 371	PL = 560 mm	12											
TRS 372	PL = 2 x 640 mm	2 x 15											

Leyenda: * En opción

Datos no contractuales

Access controlled... Future secured.

Bélgica - Domicilio social

5 avenue Mercator

1300 Wavre – Bélgica

Correo electrónico: sales.asgroup@automatic-systems.com

Tel.: +32 (0)10 23 02 11

Fax: +32 (0)10 23 02 01

Francia

Correo electrónico: sales.fr@automatic-systems.com

Tel.: +33 (0)1 30 28 95 50

Fax: +33 (0)1 30 28 95 51

España

Correo electrónico: sales.es@automatic-systems.com

Tel.: +34 (0)93 478 77 55

Fax: +34 (0)93 478 67 02

Reino Unido

Correo electrónico: sales.uk@automatic-systems.com

Tel.: +44 (0)1604 654 210

Fax: +44 (0)1604 654 110

Canadá - EE.UU.

Correo electrónico: sales.ca@automatic-systems.com

Llamada gratuita: +1 800 263 6548

Tel.: +1 450 659 0737

Fax: +1 450 659 0966

China

Correo electrónico: sales.cn@automatic-systems.com

Tel.: +86 512 53830561

Fax: +86 512 53830563*877