



SECURITY EN INSTALACIONES INDUSTRIALES

Más información en:
industrialproduct.es
info@industrialproduct.es



En las instalaciones industriales, y especialmente en aquellas consideradas críticas, es necesario controlar accesos, proteger perímetros, ordenar los flujos de vehículos y personas y reducir la exposición de infraestructuras y zonas sensibles frente a intrusiones, impactos o accesos no autorizados.

Integrar soluciones de security o seguridad física permite abordar la protección de la instalación de una forma más global, combinando la seguridad de los procesos productivos con sistemas específicos de control de accesos y protección perimetral adaptados al entorno industrial.



PORTONES ULTRARRÁPIDOS PARA EL CONTROL DE ACCESOS INDUSTRIALES

El portón doble es una solución de altas prestaciones para el control de accesos en entornos industriales, logísticos y recintos de seguridad.

Diseñado para cubrir **pasos de entre 4 y 10 metros**, combina una **maniobra muy rápida, funcionamiento intensivo y un elevado nivel de seguridad, todo ello sin necesidad de raíl en el suelo.**

Su diseño de doble hoja permite gestionar accesos de gran anchura con una apertura fluida y eficiente, reduciendo tiempos de espera y mejorando la circulación de vehículos en instalaciones con tráfico elevado.

Además, puede configurarse para abrir una sola hoja cuando no es necesario habilitar todo el ancho de paso, optimizando así el uso diario del sistema.



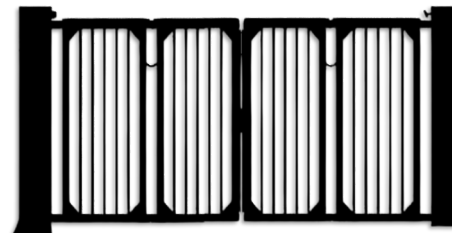
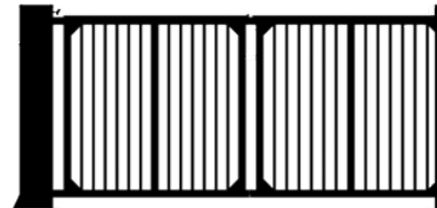
Características:

- Ancho de paso de 4 a 10 m.
- Alturas disponibles de 2, 2,5 y 3 m.
- Velocidad de apertura de hasta 1,2 m/s.
- Apertura a 90° con opción de 115°.
- Funcionamiento intensivo de hasta 6.000 ciclos/día.
- Alimentación a 230 V.
- Consumo de 300 W 2 motores de 0,09 kW con freno negativo.
- Grado de protección IP55.
- Temperatura de trabajo de -30 °C a +55 °C.
- Conforme a la norma EN 13241-1, homologado por CSTB.



Opciones de personalización:

- Acabado en color RAL a elegir.
- Diseño personalizable de las hojas.
- Iluminación adicional mediante bandas LED.
- Señalización luminosa en poste.
- Células infrarrojas.
- Barras sensoriales adicionales.
- Elementos antiescalada.
- Sistema inteligente de detección con zona configurable.



BARRERAS AUTOMÁTICAS

Las **barreras automáticas de seguridad** permiten combinar la gestión habitual del acceso de vehículos con una **protección física reforzada de la instalación**.

Están especialmente indicadas para entornos industriales, logísticos e infraestructuras críticas en los que es necesario controlar de forma fiable la entrada y salida de vehículos, mantener un flujo de tráfico eficiente y, al mismo tiempo, incrementar la protección frente a accesos no autorizados o impactos.

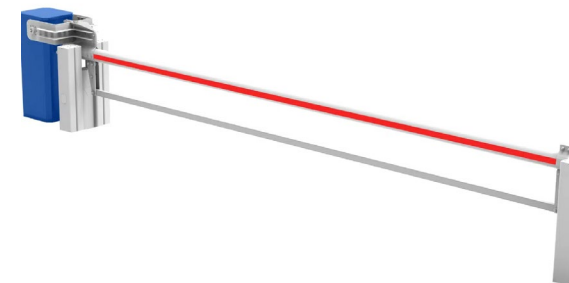
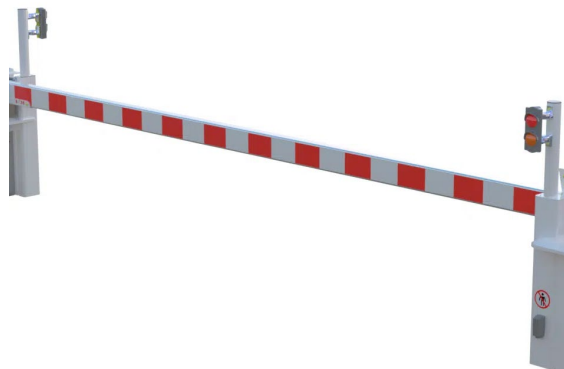
Diseñadas para un **uso continuo e intensivo**, estas barreras pueden configurarse en función de las características de cada acceso y del nivel de seguridad requerido.

La gama ofrece distintas posibilidades de equipamiento, control y resistencia al impacto, permitiendo adaptar la solución tanto a accesos industriales de uso frecuente como a instalaciones con mayores exigencias de protección.



Características:

- Funcionamiento continuo e intensivo.
- Brazo fabricado en aluminio.
- Anchos de paso de 3 a 6 m, según configuración.
- Accionamiento eléctrico a 230 V.
- Bloqueo automático en el momento del impacto.
- Sensor de ángulo y posibilidad de bloqueo mediante llave.
- Placa de control ONE-C con fuente de alimentación, PLC, variador de frecuencia, tarjeta SD y conexión RJ45 mediante Modbus.
- Tiempo de maniobra de 10 a 15 segundos.
- MCBF de $\geq 3.000.000$ de ciclos.
- MTBF de ≥ 15.000 horas.
- MTTR inferior a 30 minutos.
- Accionamiento mediante manivela en caso de corte de corriente.
- Protección de los componentes IP54. Temperatura de funcionamiento de -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$.
- Acabado estándar de la carcasa en RAL 5015 y postes y brazo en RAL 9010.



Opciones disponibles según modelo:

Diferentes grados de resistencia al impacto certificada conforme a IWA 14-1, células infrarrojas, detectores de lazo inductivo, sistemas de bloqueo adicionales, señalización luminosa, protección de la carcasa y otros elementos para adaptar la barrera a las condiciones específicas de cada acceso.

PINCHA-NEUMÁTICOS AUTOMÁTICOS

Los **sistemas pincha-neumáticos automáticos** están diseñados para reforzar el control de accesos de vehículos en instalaciones industriales, logísticas e infraestructuras que requieren un **nivel elevado de protección frente a entradas no autorizadas**.

Su presencia constituye además un importante elemento disuasorio y permite establecer un punto de acceso claramente protegido, pudiendo funcionar de manera independiente o integrado con una barrera automática.

La gama ofrece **diferentes configuraciones según las necesidades de cada instalación**, con soluciones para montaje en superficie o empotrado, distintas longitudes y capacidades de carga.

Los equipos están preparados para un funcionamiento continuo e intensivo y pueden adaptarse tanto a accesos con tráfico habitual de vehículos como a emplazamientos con mayores exigencias de seguridad. Según el modelo, están disponibles en longitudes de hasta **5 m** y pueden soportar cargas de hasta **40 t por eje**.



Características:

- Diseñados para funcionamiento continuo e intensivo de hasta 3.000 ciclos al día.
- Posibilidad de funcionamiento independiente o combinado con una barrera automática o portón de seguridad
- Alimentación a 230 V.
- MCBF de 5.000.000 de ciclos.
- MTBF de 15.000 horas.
- Temperatura de funcionamiento de -30 °C a +50 °C.
- Grado de protección de los componentes IP54.
- Acabado mediante recubrimiento de polvo de poliéster.
- Acabado estándar RAL 1021 para la placa de rodadura y RAL 3020 para los pinchos.
- Diseño modular, disponible en diferentes longitudes para adaptarse al ancho del acceso.

Opciones y configuraciones disponibles según modelo:

Diferentes tipos de instalación, en superficie o empotrada, longitudes de 1 a 5 m según modelo, capacidades de carga de hasta 40 t por eje, distintas dimensiones y configuraciones de los pinchos, accionamiento hidráulico integrado, posibilidad de situar el sistema de accionamiento a derecha o izquierda y protección para peatones, entre otras opciones para adaptar el sistema a las características y al nivel de protección requerido en cada acceso.



OBSTÁCULOS ESCAMOTEABLES

Los obstáculos escamoteables para vehículos proporcionan una **protección física reforzada en accesos donde existe riesgo de intrusión o impacto de vehículos**. Cuando permanecen retraídos permiten mantener libre el paso durante la operativa habitual y, al elevarse, crean una **barrera de alta resistencia** que permite bloquear rápidamente el acceso y proteger el perímetro de la instalación.

Son especialmente adecuados para infraestructuras críticas, instalaciones industriales, centros logísticos sensibles y otros recintos con elevados requisitos de seguridad.

La gama incluye distintas configuraciones para adaptar la solución al nivel de protección, dimensiones del acceso y condiciones de instalación de cada proyecto.

Los **diferentes modelos** combinan **funcionamiento continuo e intensivo, accionamiento hidráulico remoto, y distintos niveles de resistencia** frente al impacto de vehículos. Las soluciones disponibles abarcan desde 640.000 J hasta 2.900.000 J de resistencia indicada, con alturas de la sección escamoteable de 50 a 105 cm según modelo.



Características:

- Diseñados para el control y protección de accesos de vehículos.
- Funcionamiento continuo e intensivo.
- Accionamiento hidroeléctrico mediante sistema hidráulico remoto.
- Tiempo de maniobra de 4 a 6 segundos.
- MCBF de 2.000.000 de ciclos.
- MTBF de 25.000 horas.
- MTTR de 30 minutos.
- Conexión mediante 15 m de tuberías hidráulicas.
- Componentes con grado de protección IP67.
- Construcción robusta y concebida para una reducida profundidad de empotramiento.
- Disponibles en diferentes longitudes para adaptarse al ancho del acceso.

Opciones y configuraciones disponibles según modelo:

Diferentes niveles de resistencia al impacto, desde 640.000 hasta 2.900.000 J, alturas de la sección escamoteable de 50 a 105 cm y longitudes de aproximadamente 2 a 4 m, según modelo.

La gama contempla diferentes profundidades y soluciones de instalación, incluida una versión para montaje en superficie en determinadas configuraciones.



BARRERA PERIMETRAL ANTIEMBESTIDA

Esta barrera perimetral antiembestida diseñada para reforzar la protección exterior de instalaciones industriales e infraestructuras críticas frente al impacto de vehículos pesados.

Su **estructura modular** permite crear tramos sucesivos mediante la combinación de un módulo inicial y módulos de ampliación. La distancia estándar entre los ejes de los postes es de 6,50 m. Cada módulo puede orientarse hasta 270°, lo que **facilita la adaptación de la barrera a curvas y cambios de dirección** sin necesidad de incorporar componentes adicionales. El sistema también permite regular la inclinación del larguero entre 0 y 10 % para adaptarse a terrenos en pendiente.

La barrera está fabricada con **postes y largueros reforzados** y presenta un acabado galvanizado en caliente. Su **resistencia es de 1.777.000 J**.

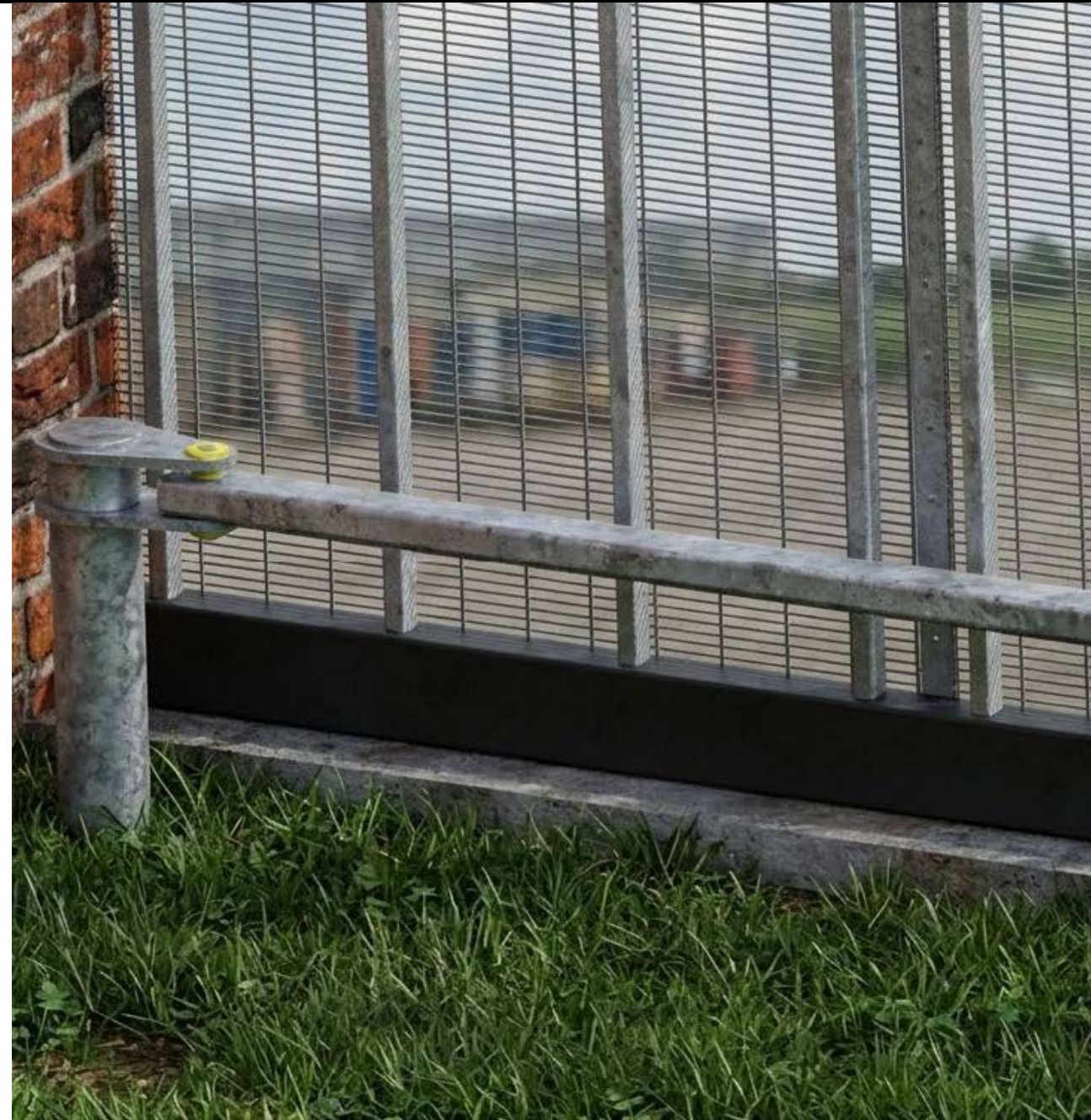


Características:

- Barrera perimetral antiembestida de estructura modular.
- Resistencia certificada mediante simulación digital del impacto de un vehículo pesado de 7,2 t a 80 km/h. Resiste: 1.777.000 J.
- Distancia estándar entre ejes de los postes: 6,50 m.
- Postes de acero reforzado de Ø 250 mm.
- Altura de los postes: 1,15 m.
- Larguero reforzado con ensamblaje mecánico.
- Regulación de la inclinación entre 0 y 10 %.
- Orientación de cada módulo de hasta 270°.
- Cambio de dirección sin componentes adicionales.
- Acabado galvanizado en caliente.

Personalización:

- Elección del color según carta RAL.
- Larguero fabricado con una longitud específica.
- Adaptación a pendientes superiores al 10 %, disponible bajo consulta.





aqd 
Industrial Safety

Servicios y productos orientados a la
seguridad y conformidad industrial

Ingeniería – Consultoría – Adecuación
Formación – Producto

www.aqdindustrial.es
www.industrialproduct.es
info@aqdindustrial.es
info@industrialproduct.es

Tel. 902 882 560

 **LBA**