

HBAR

Barrera automática de apertura rápida

BAPE

Normativas y certificaciones:

ISO 9001 · ISO 50001 · ISO 14001 · ISO 45001

Las barreras HBAR están diseñadas para ofrecer movimientos rápidos, mayor fiabilidad y seguridad, con un diseño moderno y materiales de alta calidad que garantizan el confort habitual. Incorporan un motor reductor de 24Vdc con cuadro de maniobras integrado, actualizado conforme a las normativas más recientes. Entre sus características destacan la velocidad regulable y un sistema de detección de obstáculos. Están disponibles en dos versiones, con mástiles de hasta 4 o 6 metros, y están equipadas con luces LED RGB de alta eficiencia que incluyen una función semafórica programable directamente desde el cuadro de control. Estas barreras son eficientes, de fácil instalación y requieren un bajo mantenimiento, asegurando un funcionamiento silencioso y una mejor disipación del calor. Las barreras HBAR son la solución perfecta para la automatización de entradas vehiculares en entornos de uso intensivo, ya sea residencial, industrial o comercial, donde se necesita regular un alto flujo de vehículos. Su capacidad para regular la velocidad permite aperturas rápidas y frecuentes, alcanzando un tiempo de apertura de solo 3,5 segundos.



REF.	
HBAR4	4 m
HBAR6	6 m
HBAR4L	4 m con led
HBAR6L	6 m con led

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

Barrera automática de apertura rápida
BAPE

HBAR



Materiales y acabados:

Cofre fabricado en acero galvanizado y pintado, sin uniones visibles, lo que incrementa su resistencia frente a tensiones mecánicas. Diseñado para un uso intensivo, el sistema ha sido probado para soportar altos ciclos de funcionamiento: hasta **300 ciclos/hora en la versión de 4 metros** y **200 ciclos/hora en la de 6 metros**.
Incorpora **nuevos muelles de compensación de alta resistencia** que garantizan un funcionamiento continuo y estable. En la versión de 6 metros, se ofrece además un **muelle doble opcional**, que mejora la fluidez de movimiento del mástil y contribuye a mantener el rendimiento y la durabilidad mecánica del conjunto.
El mástil presenta un perfil elíptico, pintado y con **alta resistencia al viento**. Su composición modular permite un montaje práctico mediante **junturas de expansión de aluminio ocultas**, admitiendo longitudes de mástil de hasta 6 metros.Dispone de **LEDs RGB de alta eficacia** en ambos lados de la barra, con posibilidad de integrar funciones semafóricas, que indican claramente los distintos estados de la maniobra.Gracias al **control electrónico de detección de obstáculos**, activo tanto en apertura como en cierre, y al **sensor de velocidad (encoder virtual) integrado**, se garantiza una larga vida útil del sistema, sin desgaste de componentes electrónicos.En caso de corte de corriente, la barrera puede abrirse automáticamente y, con el **pack de batería de emergencia (opcional)**, volver a cerrarse una vez restablecida la alimentación.Las **fotocélulas se montan de forma oculta** en el interior del cofre, dentro de un compartimento específicamente diseñado, aumentando así la protección frente a actos vandálicos.
El cuadro de maniobras incorpora un **sistema de disipación de calor mejorado**, que ofrece un mejor rendimiento en entornos de altas temperaturas.
El producto en su conjunto cuenta con un **grado de protección IP54** (frente al anterior IP44), lo que mejora su resistencia al agua y a los agentes atmosféricos. Además, el cuadro de control también ha sido optimizado con un nivel de protección superior para evitar la entrada de cuerpos sólidos, como insectos, una de las principales causas de fallo en la electrónica de las barreras.

