



Barreras para vehículos



Terminales



Barreras peatonales



Protección perimetral

Soluciones para el control de accesos



Acceso para adultos



Acceso para adultos con niños. Los niños menores de 8 años deben utilizar las barreras peatonales solo cuando vayan acompañados por un adulto.



Acceso para pasajeros con equipaje



Acceso para usuarios en sillas de ruedas



Acceso para el transporte de material



Acceso para personas con bicicleta

FlowMotion®, mDure®, VarioBoom®, Momentum®, MSDS® y MHTM™ son marcas registradas de FAAC TECHNOLOGIES Deutschland GmbH en Alemania y otros países.

Toda la información y las ilustraciones están sujetas a modificaciones y errores (técnicos). Las ilustraciones solo pueden parecerse a los productos reales en algunos casos. Las dimensiones están redondeadas a mm. Aun así, deben tenerse en cuenta las tolerancias generales.

La reproducción, duplicación y distribución del catálogo para cualquier fin que no esté relacionado con su propia decisión de compra solo están permitidas con nuestro consentimiento previo. Esto también se aplica a la duplicación y distribución de páginas individuales, descripciones o ilustraciones.

Barreras para vehículos	Barreras de acceso			10	Barreras de acceso
	Access y Access-L	12	Access XL2 y Access XXL	24	
	Access Pro y Access Pro-L	16	Access Pro-H Solar	28	
	Access Pro-H	20			
	Barreras de aparcamiento			32	Barreras de aparcamiento
	Parking Pro	32			
	Barreras de peaje			36	Barreras de peaje
	Toll	36			
	Accesorios de barreras			40	Accesorios de barreras
	Opciones y accesorios para las barreras de acceso, de aparcamiento y de peaje				
	Accesorios de los brazos de barrera			48	Accesorios del brazo de barrera
	Opciones y accesorios para los brazos de barreras de acceso, de aparcamiento y de peaje				
	Terminales			54	Terminales
	Terminal-MS, -MH, -ML	56			
	Terminal-MXL, -MXXL	60			
Barreras peatonales	Control de acceso FlowMotion® para edificios			64	Control de acceso FlowMotion®
	mWing	68	mPost	84	
	mTripod	74	mGuide	88	
	mSwing	80			
	Control de acceso Momentum® para pasajeros			96	Control de acceso Momentum®
	mPass	104	mGo	110	
	mBorder	106	mFlow	112	
	mBorder Compact	108	Comparación entre mFlow y mWing	114	
	Protección perimetral			116	Protección perimetral
	MPT individual	118	MPG	128	
	MPT premontado	122	MPB	132	
	MPT doble	124			
Soluciones de segmento	Soluciones de segmento			136	Soluciones de segmento
Empresa	Visión	138		138	Empresa
	Misión	140			
	Contactos	142			
	BIMobject®	143			

Barreras para vehículos

MHTM™ MicroDrive



El mundo de las barreras para vehículos

Magnetic ofrece una amplia gama de barreras para vehículos, cuya anchura, velocidad de apertura, funciones y accesorios pueden adaptarse de forma óptima a la aplicación deseada. Una característica común a todos los modelos es su diseño robusto y de fácil mantenimiento, la económica tecnología de accionamiento MHTM™ y una excepcional vida útil de hasta 10 millones de ciclos de apertura y cierre (excluidas las piezas sujetas a desgaste).



Tecnología de accionamiento innovadora

Bajo consumo y silenciosa. El elevado par garantiza el mejor funcionamiento posible incluso en condiciones meteorológicas extremas.



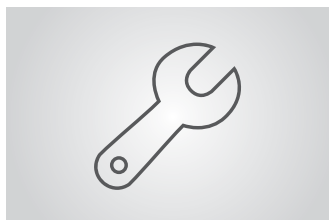
Seguridad jurídica

Todas las barreras Magnetic tienen una declaración de conformidad conforme a la Directiva de máquinas y una Declaración de prestaciones conforme a la Directiva sobre productos de construcción. De este modo, los operadores y los responsables de la puesta en marcha siempre estarán seguros en las cuestiones de responsabilidad.



Bajos costes de funcionamiento

Gracias a su alta eficiencia energética, su larguísima vida útil y su sencillo mantenimiento, las barreras de Magnetic son especialmente asequibles. ¡Una inversión que, sin duda, vale la pena!



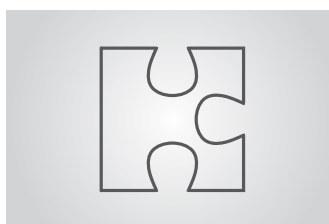
Fácil acceso a los componentes

Dos sencillos pasos: se puede acceder fácilmente a los sistemas de control y a la unidad de accionamiento retirando la cubierta y la placa frontal. Esto aumenta la facilidad de uso y acelera la puesta en marcha y el mantenimiento.



Aprobado para el uso con movimiento de personas

Gracias a sus reducidas fuerzas de impacto y a sus ajustes de seguridad, una vez instalados los equipos de seguridad legalmente requeridos, Access está aprobado para su uso en lugares donde no se pueda evitar el movimiento de personas por razones estructurales.



Configuración individual

Varios brazos de barrera diferentes, una amplia gama de opciones de configuración y una gran selección de opciones y accesorios: las barreras para vehículos de Magnetic pueden adaptarse individualmente a la aplicación deseada y a los requisitos especiales del lugar de instalación.

Barreras para diferentes aplicaciones



Barreras de acceso: Access

Barreras para una gran variedad de aplicaciones, como el control de acceso de vehículos en instalaciones de empresas y en aparcamientos subterráneos, con un diseño premiado, alta rentabilidad y acceso para los peatones.

Velocidad de apertura y cierre

De 1,3 s (Access Pro) a 8 s (Access XXL)

Ancho de la barrera

máx. 3,5 m (Access/Access Pro) hasta 10 m (Access XXL)

Brazos de barrera

VarioBoom® con iluminación, un kit de extensión o mecánica articulada MicroBoom para barreras más anchas y para la fijación de las faldas y protección antiescalada

[Desde la página 10](#)



Barreras de aparcamiento: Parking

Barreras para controlar el acceso a todo tipo de aparcamientos, con tiempos de apertura reducidos, bajos costes de funcionamiento y un alto nivel de fiabilidad.

Velocidad de apertura y cierre

1,3 s

Ancho de la barrera

máx. 3,5 m

Brazos de barrera

VarioBoom® con iluminación, un kit de extensión o mecánica articulada

[Desde la página 32](#)



Barreras de peaje: Toll

Barreras para el cobro rápido y fiable de peajes con velocidades de apertura y cierre extremadamente rápidas, óptima accesibilidad y opciones de separación para garantizar una elevada disponibilidad operativa.

Velocidad de apertura y cierre

De 0,3 a 1,3 s

Ancho de la barrera

máx. 1,5 hasta 3,0 m

Brazos de barrera

Barrera ligera con brida abatible automática

Barrera redonda con brida abatible

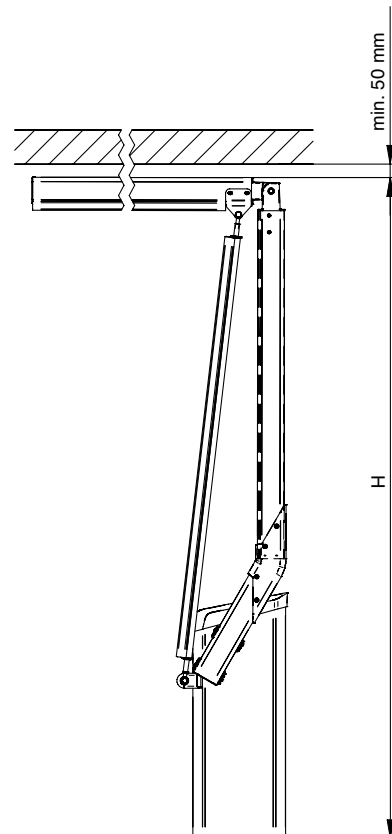
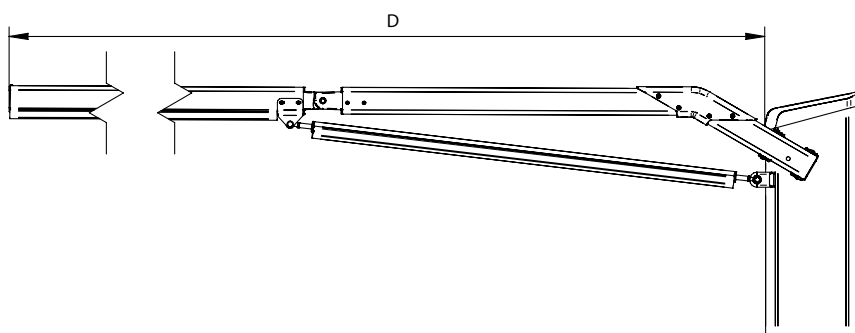
Barrera octogonal con brida abatible

[Desde la página 36](#)

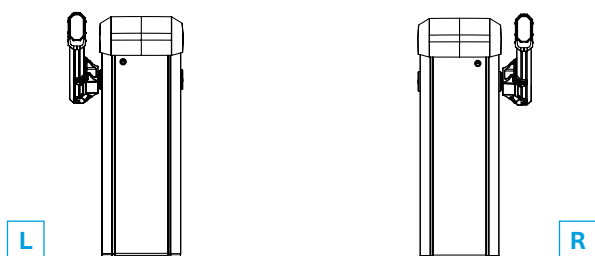
Definiciones

y colores estándar

Ancho y altura de paso con la barrera articulada VarioBoom®



Carcasas derecha e izquierda de la barrera



Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda **R** y derecha **L**. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

Se recomienda instalar el brazo siempre detrás de la carcasa de la barrera en el sentido de la circulación, de modo que si se produce un accidente solo se dañe el brazo y, si es necesario, se deberá sustituir. En el caso de las barreras con rejilla de protección antiescalada, el brazo debe estar situado en el exterior de las instalaciones que se van a proteger; de lo contrario, sería posible trepar el perfil del brazo y anular por tanto la protección antiescalada.

Colores estándar

Color	Gama cromática	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
Naranja (similar a RAL 2000)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aluminio blanco (similar a RAL 9006)				•	•	•			•	
Aluminio gris (similar a RAL 9007)				•	•	•			•	

También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.



Naranja
(similar a RAL 2000)



Aluminio blanco
(similar a RAL 9006)



Aluminio gris
(similar a RAL 9006)

Access

Encuentra la barrera adecuada

Barreras de acceso personalizadas

Existen múltiples posibilidades para adaptar individualmente las barreras para vehículos a las necesidades del lugar de instalación. Un criterio importante es la velocidad de apertura y cierre, mientras que las opciones y accesorios disponibles también pueden ser una consideración importante a la hora de seleccionar un determinado modelo. Sin embargo, el brazo de la barrera suele ser el factor decisivo para muchos clientes, ya que es el brazo lo que hace que una barrera de acceso sea algo más que una simple carcasa con un motor. La gama Magnetic incluye dos tipos de barreras fundamentalmente diferentes:

VarioBoom®

VarioBoom® está conectado a la carcasa de la barrera mediante un brazo articulado. La inusual geometría da lugar a una carcasa mucho más discreta con la misma altura de barrera.

MicroBoom

MicroBoom está directamente conectado a la brida de la carcasa de la barrera. Los modelos de barrera a juego son más altos por ello, pero también pueden utilizarse con barreras más anchas y pueden adaptarse a barreras con faldas.

Carcasa de la barrera

Access

Desde la
página 12

Access-L

Desde la
página 12

Brazo de barrera VarioBoom®

VarioBoom® (longitudes estándar)	2,5 m	2,5 m
> Es posible reducir las longitudes estándar según las necesidades del cliente con un coste adicional	3,0 m	3,0 m
	3,5 m	3,5 m
		4,5 m
		5,0 m

VarioBoom® con kit de extensión

> Ofrece espacio para información y publicidad

hasta 3,5 m

hasta 5,0 m

VarioBoom® con iluminación

> Tiras luminosas de bajo consumo

> Ledes rojos: cerrada; ledes rojos intermitentes: en movimiento; ledes verdes: abierta

hasta 3,5 m

hasta 5,0 m

VarioBoom® con brazo articulado

> Para techos de poca altura

hasta 3,5 m

hasta 4,5 m

Brazo de barrera MicroBoom

MicroBoom/MicroBoom XXL

> Para barreras muy anchas

–

–

MicroBoom con falda

> Evita que se pueda pasar por debajo de la barrera

–

–

MicroBoom con falda y protección antiescalada

> Evita que se pueda pasar por debajo o por arriba de la barrera

> Altura 1,30 m

–

–

MicroBoom con falda y alta protección antiescalada

> Evita que se pueda pasar por debajo o por arriba de la barrera

> Altura 1,80 m

–

–

Velocidad

Tiempo de apertura (en s)

2,2 s

4,0 s

¹ con soportes plegables

² con postes de apoyo

Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	
Desde la página 16	Desde la página 16	Desde la página 20	Desde la página 24	Desde la página 24	
2,5 m 3,0 m 3,5 m	2,5 m 3,0 m 3,5 m 4,5 m 5,0 m 6,0 m	–	–	–	
hasta 3,5 m	hasta 5,0 m	–	–	–	
hasta 3,5 m	hasta 6,0 m	–	–	–	
hasta 3,5 m	hasta 4,5 m	–	–	–	
–	–	3,5 m 4,5 m 5,0 m 6,0 m	6,0 m 7,0 m 8,5 m	6,0 m 7,0 m 8,5 m 9,0 m 10,0 m	
–	–	hasta 5,0 m ¹ hasta 5,5 m ²	hasta 8,5 m	hasta 10,0 m	
–	–	hasta 4,3 m ¹ hasta 4,7 m ²	hasta 6,0 m	hasta 6,0 m	
–	–	hasta 4,0 m ¹ hasta 4,5 m ²	hasta 6,0 m	hasta 6,0 m	
1,3/1,8/2,5 s	4,0/6,0/8,0 s	4,0/6,0/8,0 s	6,0/8,0/10,0 s	8,0/10,0/12,0 s	

Access y Access-L

Barreras de acceso

- > Alto nivel de funcionalidad para numerosas aplicaciones
- > Costes de funcionamiento muy bajos gracias al accionamiento MHTM™ eficiente y duradero
- > Facilidad de uso y óptima accesibilidad gracias a su elaborado diseño
- > Seguridad jurídica con declaraciones de conformidad y prestaciones
- > Diseño premiado: Premio de diseño de la República Federal de Alemania 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	Access	Access-L
Ancho de la barrera	máx. 3,5 m	máx. 5,0 m
Tiempo de apertura/cierre	2,2 s	4,0 s
Consumo eléctrico	máx. 25 W	máx. 30 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %	100 %
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Rango de temperatura	–30 hasta +55°C	–30 hasta +55°C
Peso	40 kg	40 kg

Características	
Color estándar	similar a RAL 2000
Brazo de barrera VarioBoom®	Estándar
Sistema de control	MGC
Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar
Expansión modular del sistema de control	Receptor de radio y otros módulos de detección
Asignación I/O variable	–
N.º de entradas digitales	8
N.º de relés/	6/4
salidas digitales	
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/ Escáner láser	1
Velocidad de cierre seleccionable	3 niveles
Velocidad de apertura seleccionable	–

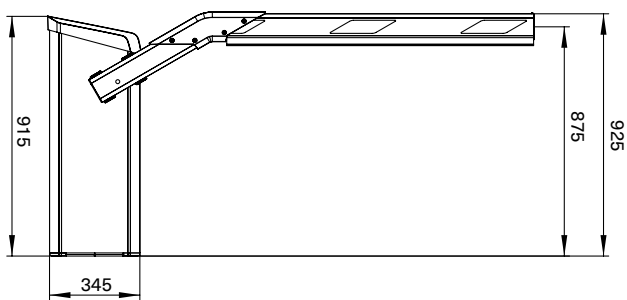
Color estándar

Naranja
(similar a RAL 2000)

También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

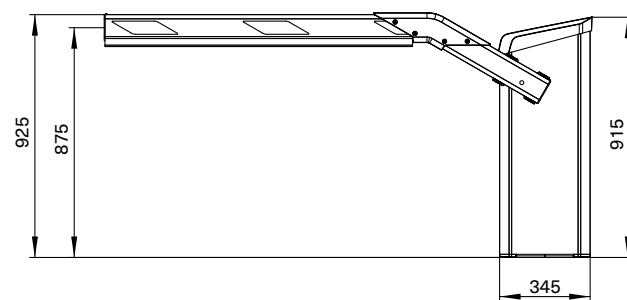
Plano de dimensiones

Access/Access-L - variante izquierda, vista izquierda



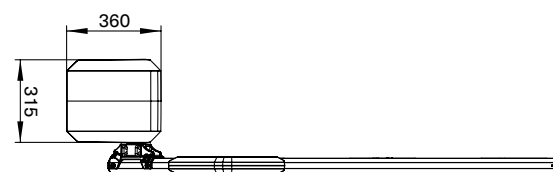
L

Access/Access-L - variante derecha, vista derecha



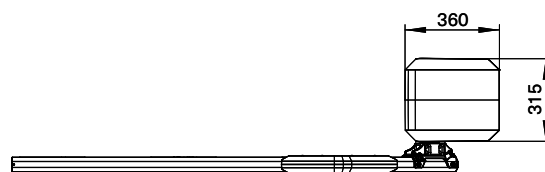
R

Vista superior



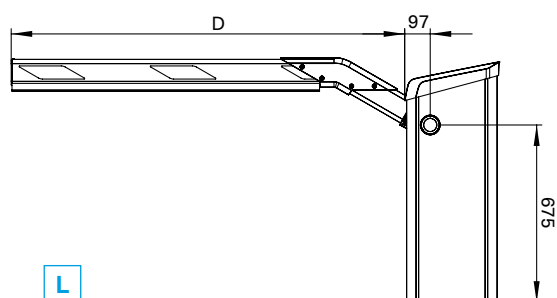
L

Vista superior



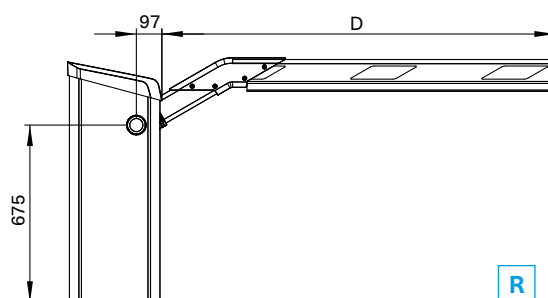
R

Vista derecha



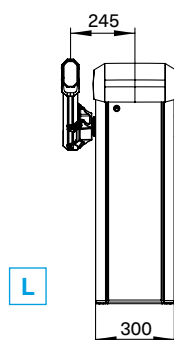
L

Vista izquierda



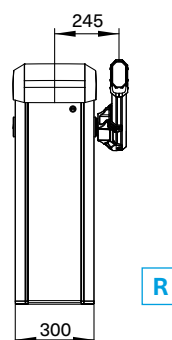
R

Vista frontal



L

Vista frontal

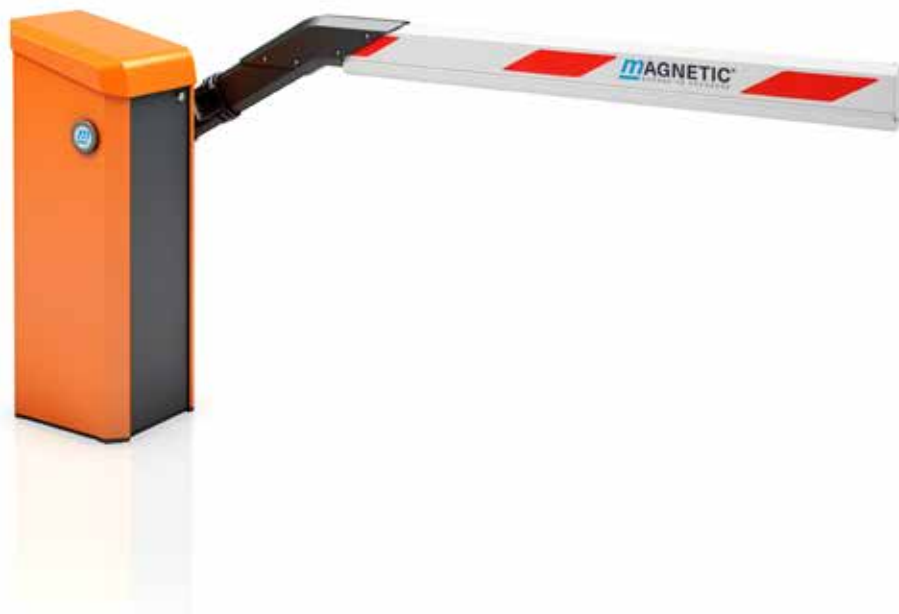


R

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda **L** y derecha **R**. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

Access y Access-L

Barreras de acceso



Productos en la configuración básica

Descripción del artículo	Número de artículo	Número de artículo
Barrera Access	versión derecha	versión izquierda
Access, naranja, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	ACCESS-RA00000	ACCESS-LA00000
Barrera Access-L	versión derecha	versión izquierda
Access-L, naranja, ancho de bloqueo máx. 5,0 m	ACCESS-L-RA00000	ACCESS-L-LA00000

Las barreras Access y Access-L se suministrarán en la configuración básica con el controlador MGC con un detector de bucle de 2 canales, una brida (FLVB01), la parte trasera de la barrera (SBH01) y carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ²
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ²
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ²
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ²

Brazos de barrera	
Número de artículo	Descripción del artículo
Brazos de barrera para Access	
SBV-N025	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 2,5 m ³
SBV-N030	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,0 m ³
SBV-N035	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,5 m ³
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
KBS11	Longitud barrera articulada D = máx. 3,5 m, altura individual H = máx. 2,5 m ⁴
KBB01	Kit para barrera articulada, D = máx. 3,5 m, H = máx. 2,5 m ⁴
KBKS	Juego de cables para la barrera articulada, necesario para los componentes eléctricos del brazo de la barrera
Brazos de barrera para Access-L	
SBV-N025	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 2,5 m ³
SBV-N030	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,0 m ³
SBV-N035	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,5 m ³
SBV-N045	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 4,5 m ³
SBV-N050	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 5,0 m ³
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
KBS11	Longitud barrera articulada D = máx. 3,5 m, altura individual H = máx. 2,5 m ⁴
KBS15	Longitud barrera articulada D = máx. 4,5 m, altura individual H = máx. 3,5 m ⁴
KBB01	Kit para barrera articulada, D = máx. 3,5 m, H = máx. 2,5 m ⁴
KBB02	Kit para barrera articulada, D = máx. 4,5 m, H = máx. 3,5 m ⁴

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para Access y Access-L. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a **cs@ac-magnetic.com**.

¹ El poste de apoyo y el soporte pendular son necesarios para un ancho de bloqueo > 3,5 m.

² La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

³ Sección brazo recto (al lado del conector), protección de bordes incl.

⁴ El brazo de la barrera se debe solicitar por separado. Indique el ancho de paso P y altura A en la orden de compra.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores

Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•
Sensor por radar	•

Funcionamiento

Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores	•

Conectividad

Módulos plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	•

Otros accesorios

Batería auxiliar	•
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•

Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación y personalización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de extensión para VarioBoom®	•

Falda

Falda estándar	
Falda antiescalada	

Soportes para brazos de barrera largos

Poste de apoyo	•
Soporte pendular	•

Otros accesorios

Bloqueos electromecánicos de la barrera	•
Contacto de la barrera	•
Brida con opción de separación	

Información sobre pedidos para opciones y accesorios para brazos de barrera desde la pág. 48.

Access Pro y Access Pro-L

Barreras de acceso

- > Tiempo de apertura y cierre de hasta 1,3 s
- > Ancho de la barrera de hasta 3,5 m (Access Pro) o de hasta 6,0 m (Access Pro-L)
- > Sistema de control modular expandible con velocidades ajustables
- > Seguridad jurídica con declaraciones de conformidad y de prestaciones
- > Aprobado para el uso con tránsito de peatones (con tiempos de cierre de 2,5 s)
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	Access Pro	Access Pro-L
Ancho de la barrera	máx. 3,5 m	máx. 6,0 m
Tiempo de apertura/cierre	1,3 s	4,0 s
Consumo eléctrico	máx. 95 W	máx. 25 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %	100 %
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Rango de temperatura	–30 hasta +55°C	–30 hasta +55°C
Peso	40 kg	40 kg

Características	
Colores estándar	RAL 2000, 9006, 9007
Brazo de barrera VarioBoom®	Estándar
Sistema de control	MGC Pro
Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar
Expansión modular del sistema de control	Libremente expandible
Asignación I/O variable	Estándar
N.º de entradas digitales	8
N.º de relés/ salidas digitales	6/4
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/ Escáner láser	1
Velocidad de cierre seleccionable	3 niveles
Velocidad de apertura seleccionable	3 niveles

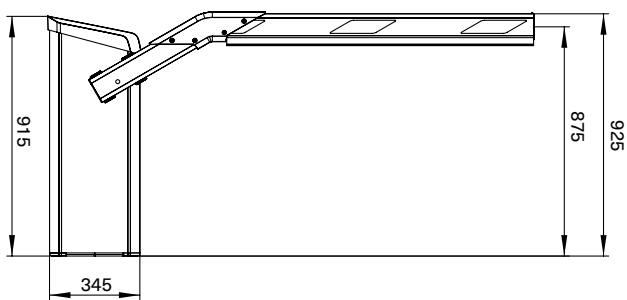
Colores estándar

		
Naranja (similar a RAL 2000)	Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Aluminio gris (similar a RAL 9007)

También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

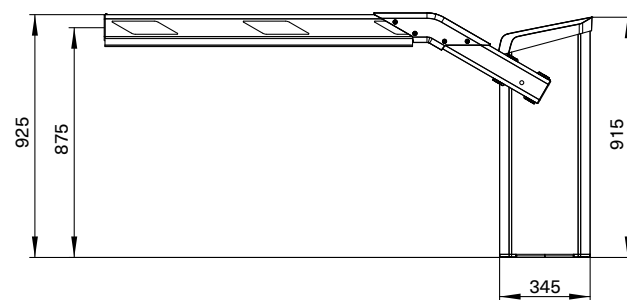
Plano de dimensiones

Access Pro/Access Pro-L – variante izquierda, vista izquierda



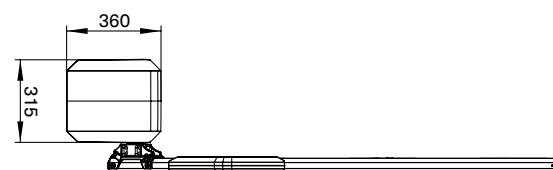
L

Access Pro/Access Pro-L – variante derecha, vista derecha



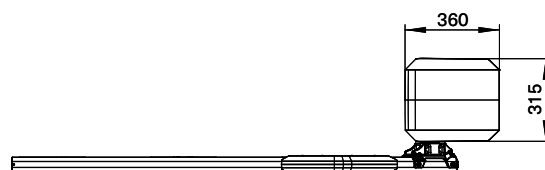
R

Vista superior



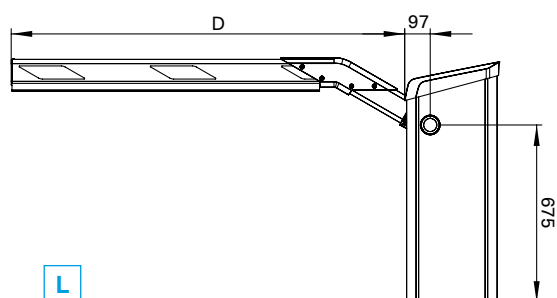
L

Vista superior



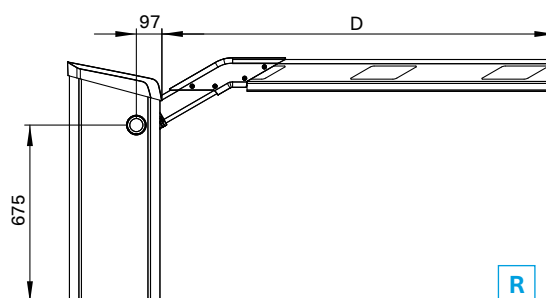
R

Vista derecha



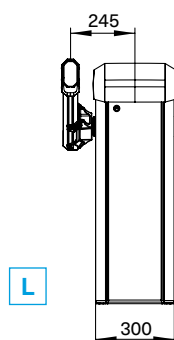
L

Vista izquierda



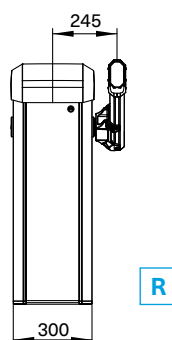
R

Vista frontal



L

Vista frontal



R

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda **L** y derecha **R**. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

Access Pro y Access Pro-L

Barreras de acceso



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barrera Access Pro	versión derecha	versión izquierda
Access Pro, naranja, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00000	ACCESS PRO-LA00000
Access Pro, aluminio gris, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00010	ACCESS PRO-LA00010
Access Pro, aluminio blanco, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00020	ACCESS PRO-LA00020
Barrera Access Pro-L	versión derecha	versión izquierda
Access Pro-L, naranja, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-L-RA00000	ACCESS PRO-L-LA00000
Access Pro-L, aluminio gris, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-L-RA00010	ACCESS PRO-L-LA00010
Access Pro-L, aluminio blanco, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-L-RA00020	ACCESS PRO-L-LA00020

Las barreras Access Pro y Access Pro-L se suministrarán en la configuración básica con el controlador MGC Pro con un detector de bucle de 2 canales, una brida (FLVB01), la parte trasera de la barrera (SBH01) y carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ²
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ²
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ²
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ²

Brazos de barrera	
Número de artículo	Descripción del producto
Brazos de barrera para Access Pro	
SBV-N025	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 2,5 m ³
SBV-N030	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,0 m ³
SBV-N035	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,5 m ³
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
KBS11	Longitud barrera articulada D = máx. 3,5 m, altura individual H = máx. 2,5 m ⁴
KBB01	Kit para barrera articulada, D = máx. 3,5 m, H = máx. 2,5 m ⁴
Brazos de barrera para Access Pro-L	
SBV-N025	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 2,5 m ³
SBV-N030	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,0 m ³
SBV-N035	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,5 m ³
SBV-N045	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 4,5 m ³
SBV-N050	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 5,0 m ³
SBV-N060	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 6,0 m ³
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
KBS11	Longitud barrera articulada D = máx. 3,5 m, altura individual H = máx. 2,5 m ⁴
KBS15	Longitud barrera articulada D = máx. 4,5 m, altura individual H = máx. 3,5 m ⁴
KBB01	Kit para barrera articulada, D = máx. 3,5 m, H = máx. 2,5 m ⁴
KBB02	Kit para barrera articulada, D = máx. 4,5 m, H = máx. 3,5 m ⁴

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para Access Pro y Access Pro-L. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

¹ El poste de apoyo y el soporte pendular son necesarios para un ancho de bloqueo > 3,5 m.

² La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

³ Sección brazo recto (al lado del conector), protección de bordes incl.

⁴ El brazo de la barrera se debe solicitar por separado. Indique el ancho de paso P y altura A en la orden de compra.

⁵ Disponible solo con un ancho de bloqueo de hasta 3,5 m.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores

Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•
Sensor por radar	•

Funcionamiento

Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•

Conectividad

Módulos plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	•

Otros accesorios

Batería auxiliar	•
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•

Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación y personalización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de extensión para VarioBoom®	•

Falda

Falda estándar	
Falda antiescalada	

Soportes para brazos de barrera largos

Poste de apoyo	•
Soporte pendular	•

Otros accesorios

Bloqueos electromecánicos de la barrera	•
Contacto de la barrera	•
Brida con opción de separación	

Información sobre pedidos para opciones y accesorios para brazos de barrera desde la pág. 48.

Access Pro-H

Barreras de acceso

- > Alta seguridad con falda de barrera opcional
- > Costes de funcionamiento muy bajos gracias al accionamiento MHTM™ eficiente y duradero
- > Facilidad de uso y óptima accesibilidad gracias a su elaborado diseño
- > Seguridad jurídica con declaraciones de conformidad y prestaciones
- > Diseño premiado: Premio de diseño de la República Federal de Alemania 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	Access Pro-H
Ancho de la barrera	máx. 6,0 m
Tiempo de apertura/cierre	4,0 s
Consumo eléctrico	máx. 25 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 1115 mm
Grado de protección	IP54
Rango de temperatura	–30 hasta +55°C
Peso	44 kg

Características	Access Pro-H
Colores estándar	RAL 2000, 9006, 9007
Brazo de barrera VarioBoom®	MicroBoom
Sistema de control	MGC Pro
Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar
Expansión modular del sistema de control	Estándar
Asignación I/O variable	Estándar
N.º de entradas digitales	8
N.º de relés/salidas digitales	6/4
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/Escáner láser	Estándar
Velocidad de cierre seleccionable	3 niveles
Velocidad de apertura seleccionable	3 niveles

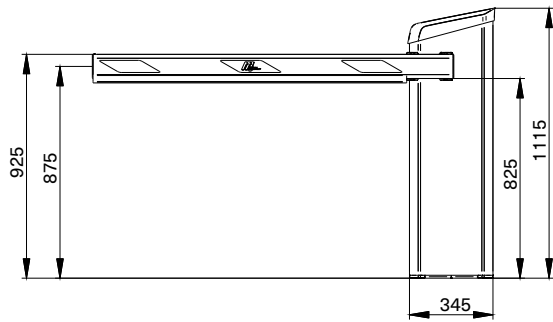
Colores estándar

		
Naranja (similar a RAL 2000)	Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Aluminio gris (similar a RAL 9007)

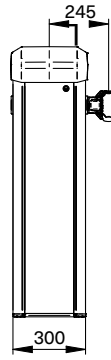
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Plano de dimensiones

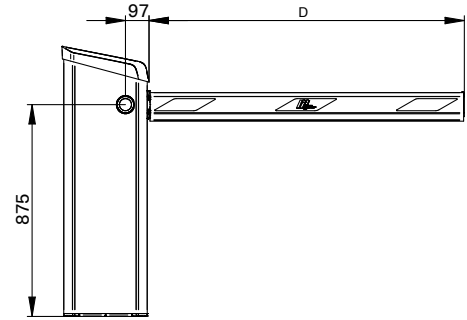
Access Pro-H con MicroBoom – Vista derecha



Vista frontal



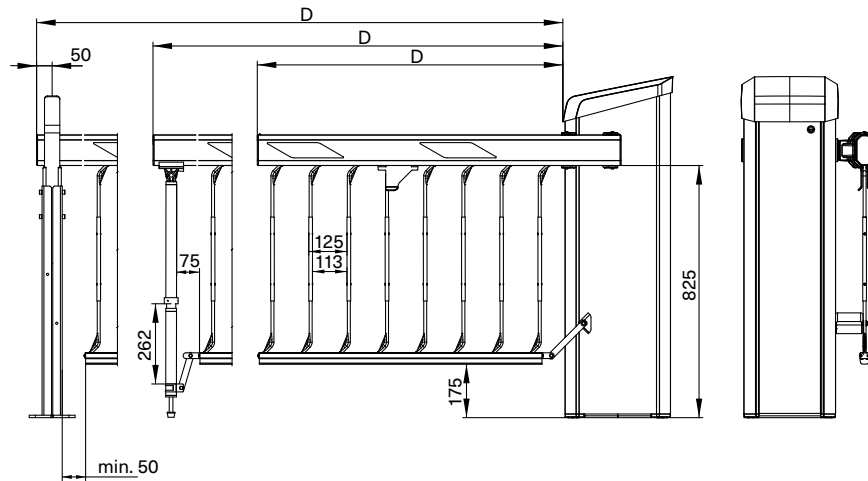
Vista izquierda



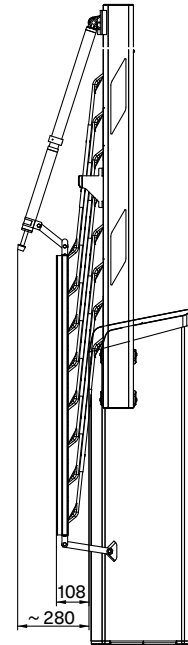
Vista superior



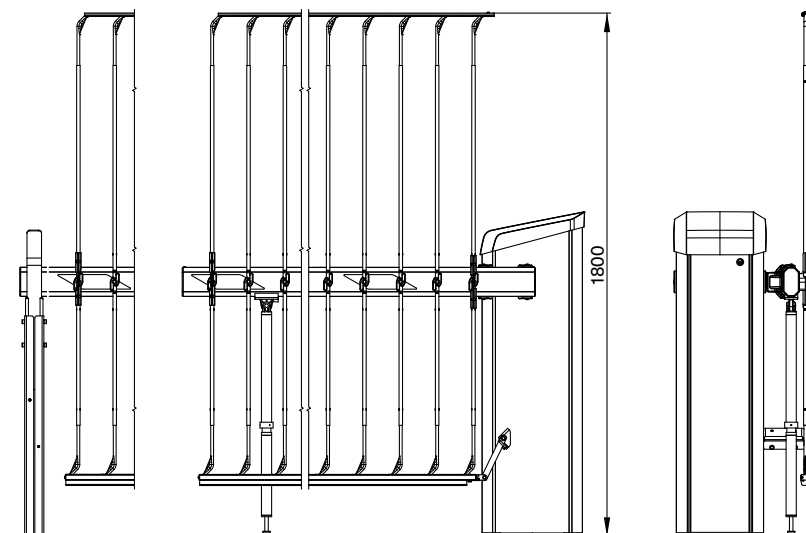
Access Pro-H con falda de barrera estándar



Falda estándar con barrera abierta



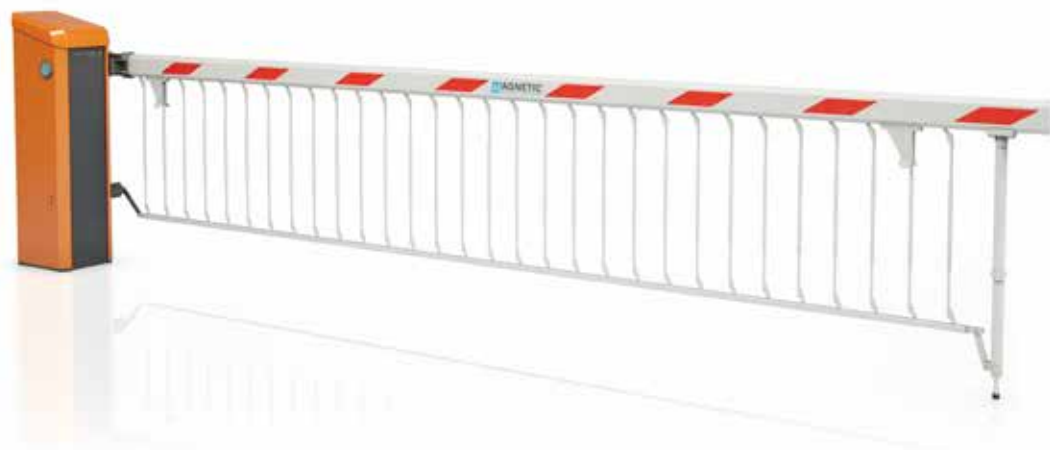
Access Pro-H con falda de barrera con protección antiescalada de 1,80 m



Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

Access Pro-H

Barreras de acceso



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barrera Access Pro-H	versión derecha	versión izquierda
Access Pro-H, naranja, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-H-RA00000	ACCESS PRO-H-LA00000
Access Pro-H, aluminio gris, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-H-RA00010	ACCESS PRO-H-LA00010
Access Pro-H, aluminio blanco, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-H-RA00020	ACCESS PRO-H-LA00020

Las barreras Access Pro-H se suministrarán en la configuración básica con el controlador MGC Pro con un detector de bucle de 2 canales, una brida (FLVB01) y carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ²
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ²
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ²
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ²

Brazos de barrera	
Número de artículo	Descripción del producto
MicroBoom-N035	MicroBoom, ancho de bloqueo 3,5 m ³
MicroBoom-N045	MicroBoom, ancho de bloqueo 4,5 m ³
MicroBoom-N050	MicroBoom, ancho de bloqueo 5,0 m ³
MicroBoom-N060	MicroBoom, ancho de bloqueo 6,0 m ³
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para Access Pro-H. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

¹ El poste de apoyo y el soporte pendular son necesarios para un ancho de bloqueo > 3,5 m. ² La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

³ Brazo de barrera para montaje directo en la brida, protección de bordes incluida.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores

Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•
Sensor por radar	•

Funcionamiento

Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•

Conectividad

Módulos plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	•

Otros accesorios

Batería auxiliar	•
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•

Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación y personalización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de extensión para VarioBoom®	

Falda

Falda estándar	•
Falda antiescalada	•

Soportes para brazos de barrera largos

Poste de apoyo	•
Soporte pendular	•

Otros accesorios

Bloqueos electromecánicos de la barrera	•
Contacto de la barrera	•
Brida con opción de separación	•

Información sobre pedidos para opciones y accesorios para brazos de barrera desde la pág. 48.

Access XL2 y Access XXL

Barreras de acceso

- Barrera muy ancha de hasta 10,0 m
- Alta seguridad con falda de barrera opcional
- Costes de funcionamiento muy bajos gracias al accionamiento MHTM™ eficiente y duradero
- Facilidad de uso y óptima accesibilidad gracias a su elaborado diseño
- Seguridad jurídica con declaraciones de conformidad y prestaciones
- Diseñado para 2 millones de ciclos de apertura y cierre

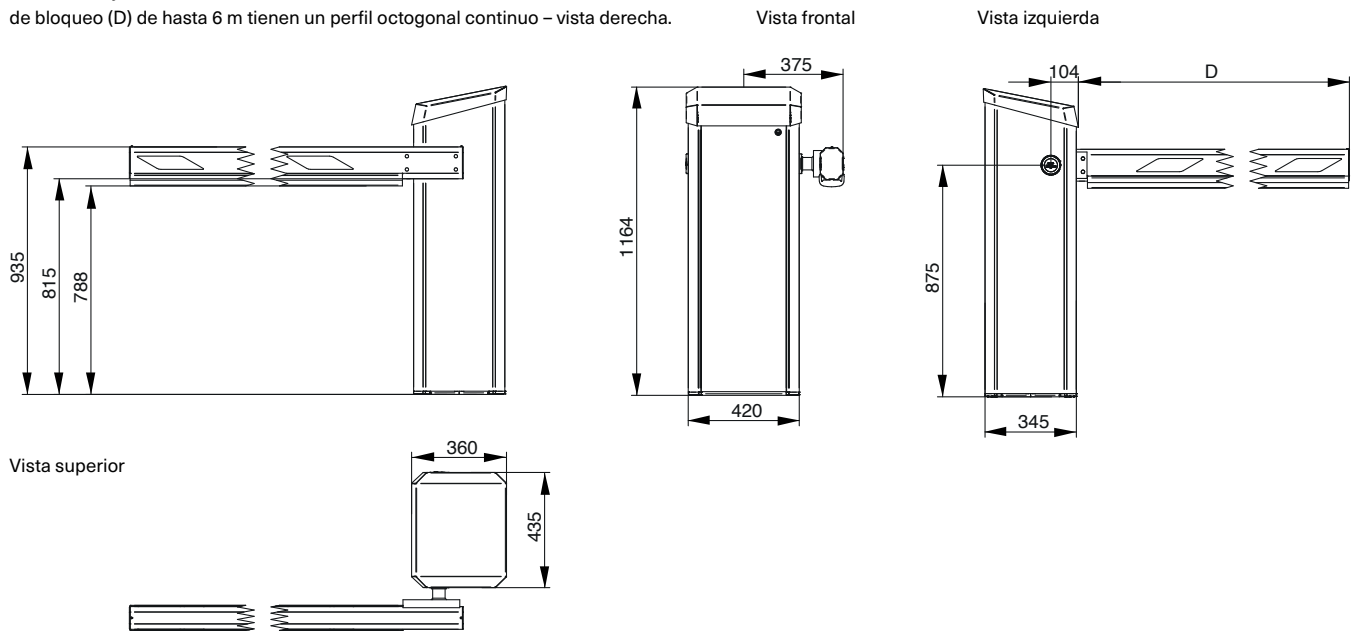


Datos técnicos	Access XL 2	Access XXL
Ancho de la barrera	máx. 8,5 m	máx. 10,0 m
Tiempo de apertura/cierre	6,0 s	8,0 s
Consumo eléctrico	máx. 17 W	máx. 30 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %	100 %
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C
Peso	105 kg	112 kg

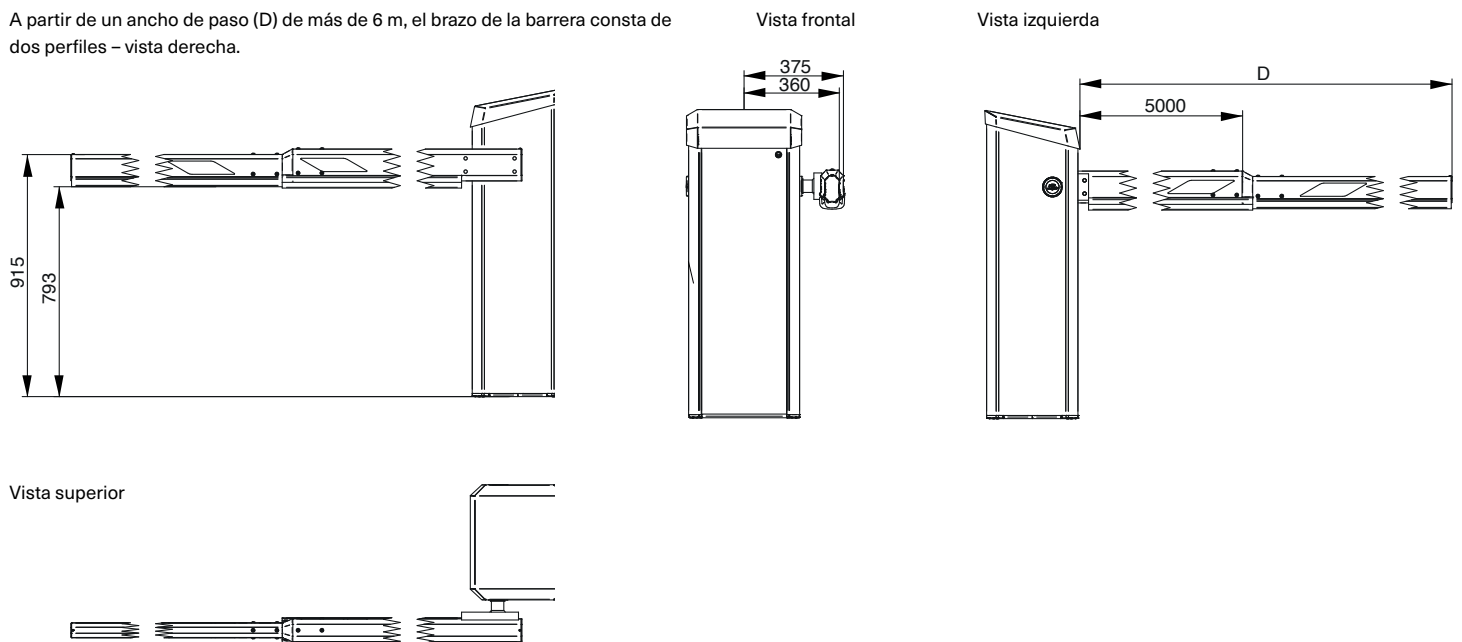
Características	Access XL 2	Access XXL
Color estándar	similar a RAL 2000	similar a RAL 2000
Brazo de barrera	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Sistema de control	MGC Pro	MGC Pro
Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar	Estándar
Expansión modular del sistema de control	Estándar	Estándar
Asignación I/O variable	Estándar	Estándar
N.º de entradas digitales	8	8
N.º de relés/salidas digitales	6/4	6/4
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/ Escáner láser	Estándar	Estándar
Velocidad de cierre seleccionable	3 niveles	3 niveles
Velocidad de apertura seleccionable	3 niveles	3 niveles

Plano de dimensiones

Access XL2 y Access XXL con MicroBoom: Los brazos de barrera con un ancho de bloqueo (D) de hasta 6 m tienen un perfil octogonal continuo – vista derecha.



A partir de un ancho de paso (D) de más de 6 m, el brazo de la barrera consta de dos perfiles – vista derecha.



Color estándar

Naranja
(similar a RAL 2000)

También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

Access XL2 y Access XXL

Barreras de acceso



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barrera XL2	versión derecha	versión izquierda
Access XL2, naranja, ancho de bloqueo máx. 8,5 m	ACCESS XL2-RA00000	ACCESS XL2-LA00000
Barrera XXL	versión derecha	versión izquierda
Access XXL, naranja, ancho de bloqueo máx. 10 m	ACCESS XXL-RA00000	ACCESS XXL-LA00000

Las barreras Access XL2 y Access XXL se suministrarán en la configuración básica con el controlador MGC Pro con un detector de bucle de 2 canales, una brida (soldada al tubo con brida) y carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla. Todos los modelos se deben utilizar con un soporte pendular o con un poste de apoyo.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ¹
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ¹
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ¹

Brazos de barrera para Access XL2

Número de artículo	Descripción del producto
Brazos de barrera para Access XL2	
MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 6,0 m ²
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 7,0 m ²
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 8,5 m ²
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera

Brazos de barrera para Access XXL

MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 6,0 m ²
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 7,0 m ²
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 8,5 m ²
MicroBoom-XL090	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 9,0 m ²
MicroBoom-XL100	MicroBoom XL, ancho de bloqueo 10,0 m ²
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para Access XL2 y Access XXL. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

¹ La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

² Brazo de barrera para montaje directo en la brida, protección de bordes incluida.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores

Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•
Sensor por radar	•

Funcionamiento

Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•

Conectividad

Módulos plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	•

Otros accesorios

Batería auxiliar	
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•

Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación y personalización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de extensión para VarioBoom®	

Falda

Falda estándar	•
Falda antiescalada	•

Soportes para brazos de barrera largos

Poste de apoyo	•
Soporte pendular	•

Otros accesorios

Bloqueos electromecánicos de la barrera	•
Contacto de la barrera	
Brida con opción de separación	

Información sobre pedidos para opciones y accesorios para brazos de barrera desde la pág. 48.

Access Pro-H Solar

Barrera de acceso de energía solar

- > Suministro de energía autónomo mediante panel solar
- > Más de 500 ciclos de barrera al día
- > Alta seguridad con falda de barrera opcional
- > Seguridad jurídica con declaraciones de conformidad y prestaciones
- > Diseño premiado: Premio de diseño de la República Federal de Alemania 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre

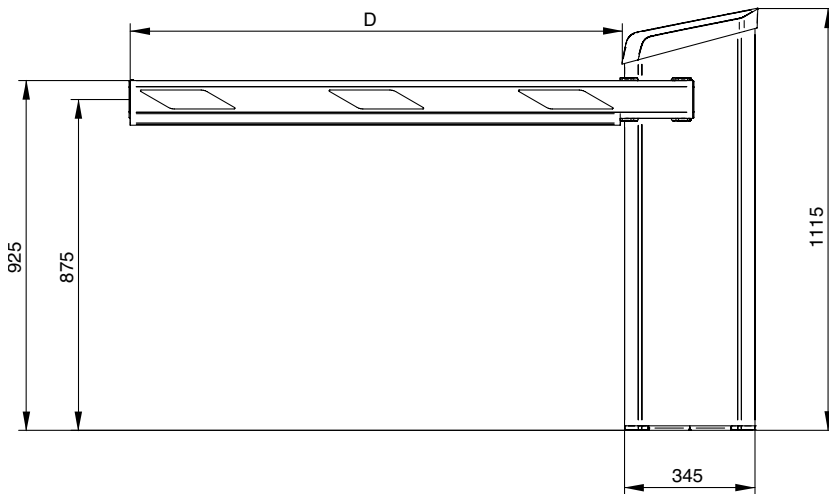


Datos técnicos	Access Pro-H Solar
Ancho de la barrera	máx. 6,0 m
Tiempo de apertura/cierre	4,0 s
Consumo eléctrico	máx. 25 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Voltaje	24 V DC
Número de ciclos de apertura y cierre	> 500 ciclos al día
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 1115 mm
Grado de protección	IP54
Rango de temperatura	-15 hasta +50 °C¹
Peso (sin baterías)	44 kg

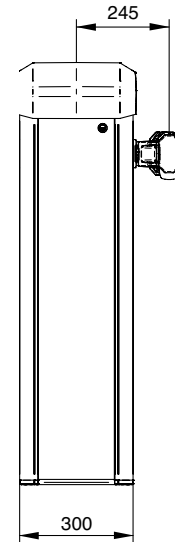
Color estándar	Características	Access Pro-H Solar
 Naranja (similar a RAL 2000)	Color estándar	similar a RAL 2000
	Brazo de barrera	MicroBoom
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.	Sistema de control	MGC Pro
	Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar
	Expansión modular del sistema de control	Módulo de radio
	Asignación I/O variable	Estándar
	N.º de entradas digitales	8
	N.º de relés/salidas digitales	6/4
	Entrada con test para barrera óptica de seguridad/Escáner láser	Estándar
	Velocidad de cierre seleccionable	Estándar
	Velocidad de apertura seleccionable	Estándar

Plano de dimensiones

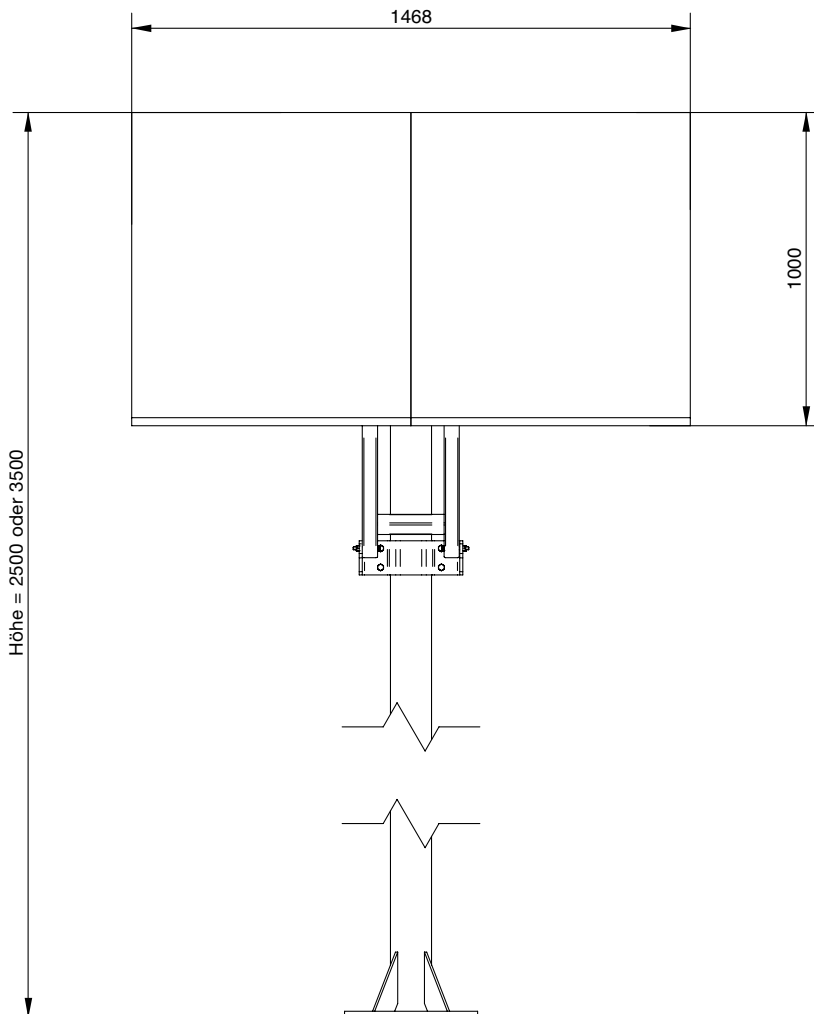
Access Pro-H Solar con MicroBoom, vista desde la derecha



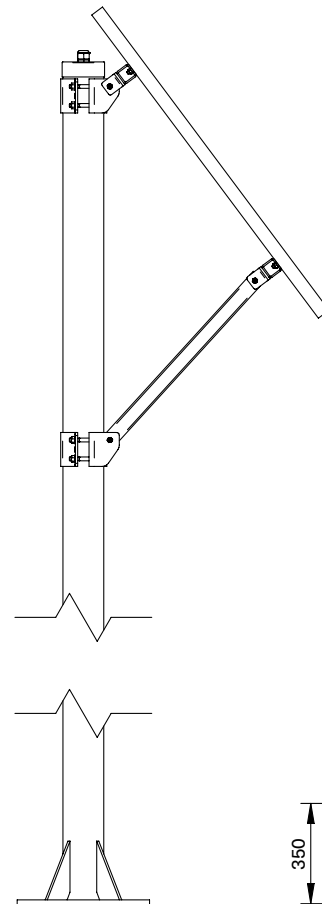
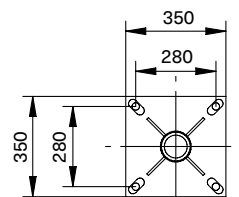
Vista frontal



Mástil y panel solar para la alimentación de Access Solar, vista frontal



Vista lateral

Placa de montaje en el
extremo inferior del mástil,
vista desde arriba

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

El cable y el enchufe para la conexión entre el panel y la carcasa de la barrera están incluidos en la entrega. Se permite una distancia máxima de 10 m entre el panel y la barrera.

Access Pro-H Solar

Barrera de acceso de energía solar



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barreras de acceso Access Pro-H Solar	versión derecha	versión izquierda
Access Pro-H Solar, naranja, ancho de bloqueo máx. 6,0 m ¹	ACCESS PRO-H-RS00000	ACCESS PRO-H-LS00000

Las barreras Access Pro-H Solar se suministrarán en la configuración básica con el controlador MGC Pro con un detector de bucle de 2 canales, una brida (FLVB01) y carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ²
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ²
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ²
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ²

Brazos de barrera	
Número de artículo	Descripción del producto
MicroBoom-N035	MicroBoom, ancho de bloqueo 3,5 m ³
MicroBoom-N045	MicroBoom, ancho de bloqueo 4,5 m ³
MicroBoom-N050	MicroBoom, ancho de bloqueo 5,0 m ³
MicroBoom-N060	MicroBoom, ancho de bloqueo 6,0 m ³
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera

Productos en la configuración básica	
Número de artículo	Descripción del producto
SOLPAN02	Conjunto compuesto por 2 paneles solares
SOLHAL01	Soporte ajustable para un conjunto de paneles solares. Además, hay que solicitar uno de los dos mástiles: SIGNALM01 o SIGNALM02.
SIGNALM01	Mástil independiente, altura 2,5 m
SIGNALM02	Mástil independiente, altura 3,5 m
SIGNALBS01	Kit de fijación para mástil SIGNALM01 o SIGNALM02
BATAK020	Juego de baterías de plomo para instalar en la carcasa de la barrera

Estos accesorios deben solicitarse junto con la barrera solar para garantizar el correcto funcionamiento del sistema. Los mástiles están disponibles en dos alturas.

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para Access Pro-H Solar. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

¹ El poste de apoyo y el soporte pendular son necesarios para un ancho de bloqueo > 3,5 m. ² La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

³ Brazo de barrera para montaje directo en la brida, protección de bordes incluida.

Opciones y accesorios para barreras	
Sensores	
Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	
Sensor por radar	•
Funcionamiento	
Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•
Conectividad	
Módulo de radio	•
Módulos plug-in	
Módulo GSM	
Señales	
Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	
Otros accesorios	
Batería auxiliar	
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•
Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.	

Opciones y accesorios para brazos de barrera	
Iluminación y personalización de la barrera	
Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales ¹	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	
Kits de extensión para VarioBoom®	
Falda	
Falda estándar	•
Falda antiescalada	•
Soportes para brazos de barrera largos	
Poste de apoyo	•
Soporte pendular	•
Otros accesorios	
Bloqueos electromecánicos de la barrera	
Contacto de la barrera	
Brida con opción de separación	

Información sobre pedidos para opciones y accesorios para brazos de barrera desde la pág. 48.

¹ solo LED02

Parking Pro

Barreras de aparcamiento

- > Detección de los vehículos que se acercan demasiado (función Tailgating)
- > Bajo consumo de energía para un funcionamiento económico
- > Óptima accesibilidad para un mantenimiento especialmente sencillo
- > Premio de diseño de la República Federal de Alemania 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	Parking Pro
Ancho de la barrera	máx. 3,5 m
Tiempo de apertura/cierre	1,3 s
Consumo eléctrico	máx. 95 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 915 mm
Grado de protección	IP54
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C
Peso	40 kg

Características	Parking Pro
Colores estándar	RAL 2000, 9006, 9007
Brazo de barrera VarioBoom®	Estándar
Sistema de control	MGC Pro
Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar
Expansión modular del sistema de control	Estándar
Asignación I/O variable	Estándar
N.º de entradas digitales	8
N.º de relés/salidas digitales	6/4
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/Escáner láser	1
Velocidad de cierre seleccionable	3 niveles
Velocidad de apertura seleccionable	3 niveles

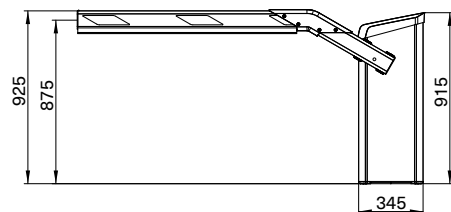
Colores estándar

		
Naranja (similar a RAL 2000)	Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Aluminio gris (similar a RAL 9007)

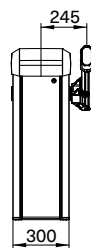
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Plano de dimensiones

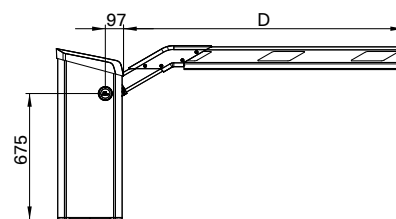
Parking Pro con VarioBoom®, vista derecha



Vista frontal



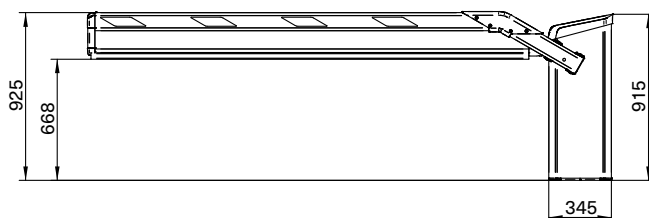
Vista izquierda



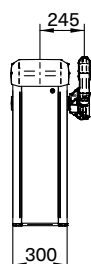
Vista superior



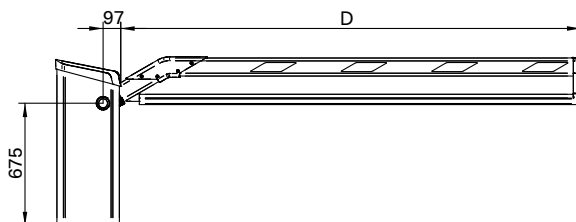
Parking Pro con VarioBoom® y kit de extensión opcional, vista derecha



Vista frontal



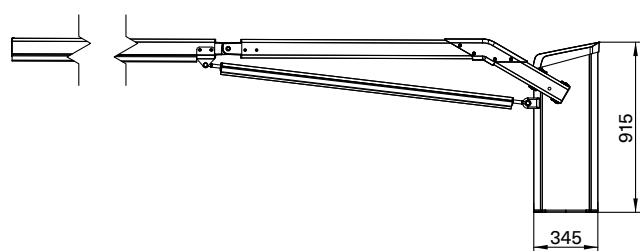
Vista izquierda



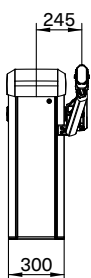
Vista superior



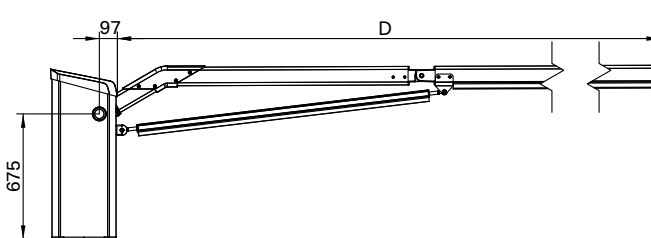
Parking Pro con barrera articulada (opcional), vista derecha



Vista frontal



Vista izquierda



Vista superior



Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa desde el extremo de la barrera hacia la carcasa, la barrera está en el lado izquierdo con la versión izquierda y en el lado derecho con la versión derecha.

Parking Pro

Barreras de aparcamiento



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barrera de aparcamiento Parking Pro	versión derecha	versión izquierda
Parking Pro, naranja, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	PARKING PRO-RA00000	PARKING PRO-LA00000
Parking Pro, aluminio gris, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	PARKING PRO-RA00010	PARKING PRO-LA00010
Parking Pro, aluminio blanco, ancho de bloqueo máx. 3,5 m	PARKING PRO-RA00020	PARKING PRO-LA00020

Las barreras Parking Pro se suministrarán en la configuración básica con el controlador MGC Pro con un detector de bucle de 2 canales, una brida (FLVB01), la parte trasera de la barrera (SBH01) y carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ¹
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ¹
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ¹

Brazos de barrera	
Número de artículo	Descripción del producto
SBV-N025	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 2,5 m ²
SBV-N030	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,0 m ²
SBV-N035	VarioBoom® frontal, ancho de bloqueo 3,5 m ²
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
KBS11	Longitud barrera articulada D = máx. 3,5 m, altura individual H = máx. 2,5 m ³
KBB01	Kit para barrera articulada, D = máx. 3,5 m, H = máx. 2,5 m ³

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para la barrera de aparcamiento Parking Pro. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

¹ La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

² Brazo de barrera para montaje directo en la brida, protección de bordes incluida.

^{3E} El brazo de la barrera se debe solicitar por separado. Indique el ancho de paso P y altura A en la orden de compra.

Opciones y accesorios para barreras	
Sensores	
Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•
Sensor por radar	•
Funcionamiento	
Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•
Conectividad	
Módulos plug-in	•
Módulo GSM	•
Señales	
Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	•
Otros accesorios	
Batería auxiliar	•
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•
Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.	

Opciones y accesorios para brazos de barrera	
Iluminación y personalización de la barrera	
Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de extensión para VarioBoom®	•
Falda	
Falda estándar	
Falda antiescalada	
Soportes para brazos de barrera largos	
Poste de apoyo	
Soporte pendular	
Otros accesorios	
Bloqueos electromecánicos de la barrera	•
Contacto de la barrera	•
Brida con opción de separación	•
Información sobre pedidos para opciones y accesorios para brazos de barrera desde la pág. 48.	

Toll

Barreras de peaje

- Tiempo de apertura y cierre de hasta 0,3 s
- Costes de funcionamiento muy bajos gracias al accionamiento MHTM™ eficiente y duradero
- Facilidad de uso y óptima accesibilidad gracias a su elaborado diseño
- Diseño premiado: Premio de diseño de la República Federal de Alemania 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



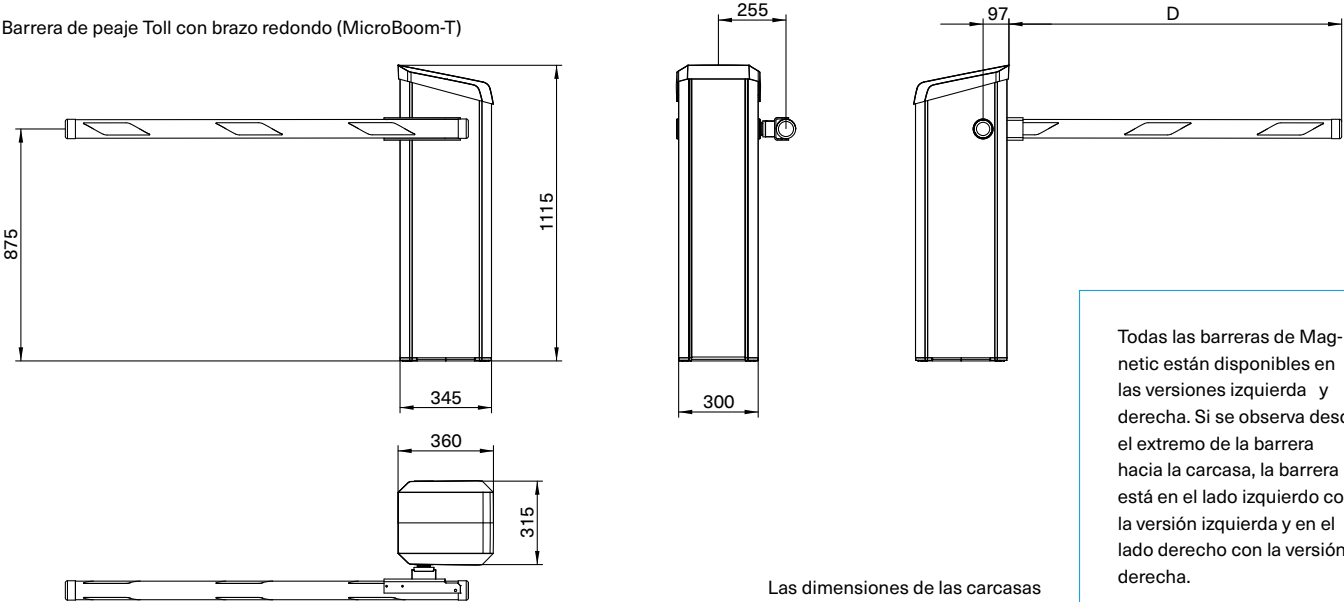
Datos técnicos	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Ancho de la barrera	máx. 3,0 m	máx. 3,0 m	máx. 3,0 m	máx. 3,2 m (con 2 barreras)
Tiempo de apertura/cierre	1,3 s	0,9 s	0,6 s	0,3 s
Consumo eléctrico	máx. 55 W	máx. 95 W	máx. 320 W	máx. 450 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %	100 %	100 %	100 %
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C
Peso	aprox. 42 kg	aprox. 42 kg	aprox. 44 kg	aprox. 44 kg

Características	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Color estándar	similar a RAL 2000	similar a RAL 2000	similar a RAL 2000	similar a RAL 2000
Brazo de barrera	3 modelos disponibles	3 modelos disponibles	3 modelos disponibles	2 modelos disponibles
Sistema de control	3 modelos disponibles	3 modelos disponibles	3 modelos disponibles	3 modelos disponibles
N.º de entradas digitales	8	8	8	8
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/Escáner láser	1	1	1	1
N.º de relés/salidas digitales	6/4	6/4	6/4	6/4
Velocidad de cierre	ajutable	ajutable	ajutable	ajutable

Sistemas de control	MGC sin detector de bucle	MGC con detector de bucle	MGC Pro
2 canales de detección		•	•
Entradas/salidas ajustables			•
3 velocidades de apertura			•

Plano de dimensiones

Barrera de peaje Toll con brazo redondo (MicroBoom-T)



Barreras de
peaje

Selección de brazos de barrera

Barrera redonda (MicroBoom-T)



- Para ancho de bloqueo de hasta 3 m
- La brida abatible protege el brazo y la barrera en caso de colisión

Número de artículo	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-T030	•	•	•	
MicroBoom-T015				•

Barrera octogonal (MicroBoom-S)



- Para ancho de bloqueo de hasta 3 m
- La brida abatible protege el brazo y la barrera en caso de colisión
- Los elementos de protección de los bordes proporcionan una protección adicional para el vehículo y para el brazo de la barrera

Número de artículo	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-S025	•	•	•	
MicroBoom-S030	•			

Barrera ligera (MicroBoom-AT)



- Para ancho de bloqueo de hasta 3 m
- La brida abatible automática se desengancha en caso de colisión para que ni el vehículo ni la barrera resulten dañados y luego se vuelve a enganchar de forma independiente

Número de artículo	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-AT015				•
MicroBoom-AT030	•	•	•	

Toll

Barreras de peaje



Productos en la configuración básica		
Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Toll	versión derecha	versión izquierda
Toll, naranja, 1,3 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC sin módulo de detección de bucle	TOLL-RA00000	TOLL-LA00000
Toll, naranja, 1,3 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC y módulo de detección de bucle de 2 canales	TOLL-RA00001	TOLL-LA00001
Toll, naranja, 1,3 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC Pro y módulo de detección de bucle de 2 canales	TOLL-RA00002	TOLL-LA00002
Toll Pro	versión derecha	versión izquierda
Toll Pro, naranja, 0,9 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC sin módulo de detección de bucle	TOLL PRO-RA00000	TOLL PRO-LA00000
Toll Pro, naranja, 0,9 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC y módulo de detección de bucle de 2 canales	TOLL PRO-RA00001	TOLL PRO-LA00001
Toll Pro, naranja, 0,9 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC Pro y módulo de detección de bucle de 2 canales	TOLL PRO-RA00002	TOLL PRO-LA00002
Toll HighSpeed	versión derecha	versión izquierda
Toll HighSpeed, naranja, 0,6 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC sin módulo de detección de bucle	TOLL HiSpeed-RA00000	TOLL HiSpeed-LA00000
Toll HighSpeed, naranja, 0,6 segundos, ancho de bloqueo máx. 3,0 m, con unidad de control MGC y módulo de detección de bucle de 2 canales	TOLL HiSpeed-RA00001	TOLL HiSpeed-LA00001

Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Toll HighSpeed 2	versión derecha	versión izquierda
Toll HighSpeed 2, naranja, 0,3 segundos, ancho de bloqueo máx. 1,5 m, con unidad de control MGC sin módulo de detección de bucle	TOLL HiSpeed2-RA00000	TOLL HiSpeed2-LA00000
Toll HighSpeed 2, naranja, 0,3 segundos, ancho de bloqueo máx. 1,5 m, con unidad de control MGC y módulo de detección de bucle de 2 canales	TOLL HiSpeed2-RA00001	TOLL HiSpeed2-LA00001

Las barreras de peaje Toll se suministrarán en la configuración básica con carriles en forma de U para una instalación rápida y sencilla.

Colores especiales para la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto
SL01	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de color estándar (gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL02	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas del mismo color ¹
SL03	Carcasa de la barrera y cubierta superior del mismo color, puertas de otro color seleccionable ¹
SL04	Carcasa de la barrera, cubierta superior y puertas de colores diferentes ¹

Brazos de barrera

Número de artículo	Descripción del producto
Brazos de barrera MicroBoom-T	
MicroBoom-T030	Barrera redonda para brida abatible, diámetro 75 mm, ancho de bloqueo 3,0 m
FLSAMBT	Brida abatible para barrera redonda MicroBoom-T
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
Brazos de barrera MicroBoom-S	
MicroBoom-S025	Barrera octogonal para brida abatible, ancho de bloqueo 2,5 m, protección de bordes incl.
MicroBoom-S030	Barrera octogonal para brida abatible, ancho de bloqueo 3,0 m, protección de bordes incl. (no es posible para TOLL Pro/HiSpeed)
FLSAMBS	Brida abatible para barrera octogonal MicroBoom-S
EP01	Cargo adicional por el acortamiento de la barrera
Brazos de barrera MicroBoom-AT	
MicroBoom-AT015	Barrera redonda con núcleo de aluminio y carcasa de espuma, diámetro aprox. 80 mm, ancho de bloqueo 1,5 m ²
MicroBoom-AT030	Barrera redonda con núcleo de aluminio y carcasa de espuma, diámetro aprox. 80 mm, ancho de bloqueo 3,0 m ²
FLSAMBXT	Brida abatible para barrera redonda MicroBoom-AT
FLSAUTOMBXT	Brida abatible automática para barrera redonda MicroBoom-AT

Algunos tipos de brazo no son compatibles con todos los modelos de barreras. Consulta la tabla de la p. 37 para las combinaciones posibles.

¹ La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

² No se pueden realizar acortamientos individuales.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores	
Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•
Sensor por radar	•
Funcionamiento	
Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•
Conectividad	
Módulos plug-in	•
Módulo GSM	
Señales	
Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Dispositivo de señalización, mástil y accesorios	•
Otros accesorios	
Batería auxiliar	•
Accesorios de instalación	•
Componentes integrados	•
Módulo de servicio y software	•
Contacto de la barrera	•

Información sobre pedidos para opciones y accesorios desde la pág. 40.

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para Toll. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a **cs@ac-magnetic.com**.

Opciones y accesorios

Para barreras de acceso, de aparcamiento y de peaje



Aptas para cualquier tipo de aplicación

Se pueden utilizar numerosas opciones y accesorios para ampliar el alcance funcional de las barreras para vehículos de Magnetic y adaptarlas con precisión a las necesidades del lugar de instalación. Al efectuar un pedido, es necesario indicar si las opciones y los accesorios deben entregarse sueltos o ya montados en las barreras. Si se desea que se instalen en las barreras, podría ser necesario añadir un número de artículo adicional al pedido para el coste de instalación.

Sensores

Los bucles de inducción, las barreras luminosas y los sensores láser garantizan una detección fiable de los vehículos y los peatones.

Bucles de inducción y módulo de detección de bucle de 2 canales



- > Los bucles de inducción se pueden instalar como bucles de control, apertura y presencia
- > Disponibles de 6 a 21 m de longitud
- > Para todas las barreras y para módulo de detección de 2 canales adicional
- > Detector de bucles de inducción de 2 canales para controlar la zona alrededor de la barrera
- > Expande las unidades de control MGC y MGC Pro de 2 a un máx. de 4 canales

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
IS06	Bucle de inducción de 6 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS09	Bucle de inducción de 9 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS12	Bucle de inducción de 12 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS15	Bucle de inducción de 15 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS21	Bucle de inducción de 21 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DM02	Módulo de detección de bucle, 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Sensor por radar

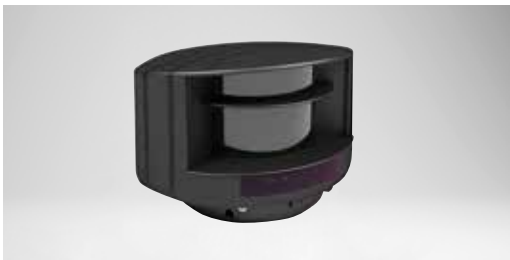


- Sensor de radar como sustituto de los bucles de inducción para la apertura y la supervisión en sistemas de barreras
- Detección fiable de vehículos y personas (nivel de protección D según EN 12453)
- Resistente a diversas condiciones meteorológicas, como la lluvia, la nieve y la niebla
- Fácil instalación sin necesidad de alterar el firme de la calzada ni tender cables externos
- Fácil configuración y ajuste mediante una aplicación móvil

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
RADS01	Sensor de radar de Feig Electronic	•	•	•	•	•	•	•	•	• ¹
RADMK01	Cuña de montaje 30°	•	•	•	•	•	•	•	•	• ¹
RADG01	Soporte de montaje para el sensor de radar para barreras MicroDrive, montaje posible en el lado izquierdo o derecho	•	•	•	•	•	•	•	•	• ¹

¹ Limitaciones en el tiempo de reacción.

Escáner láser



- Escáneres láser horizontales para su uso en barreras sometidas a grandes fuerzas de impacto en el contexto del tráfico peatonal
- Uso fiable de los bucles de inducción para la apertura y el control
- Escáneres láser verticales para la detección fiable de vehículos comerciales con voladizos altos o remolques acoplados
- Gran campo de control para las amplias vías de acceso a las instalaciones de la fábrica y a las empresas de transporte de mercancías

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
MLSHOR01	Escáner láser horizontal sin carcasa	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGHOR01	Carcasa para escáner láser horizontal, para la instalación en la carcasa de la barrera	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPEIN_0000	Carcasa del escáner para escáner láser horizontal en un poste separado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPREF01	Placa frontal de referencia como poste para el escáner láser horizontal	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLSVR01	Escáner láser vertical sin carcasa	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGVER_0000	Carcasa de instalación escáner láser vertical	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPF01	Poste para escáner láser vertical (se requiere MLGVER_0000)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLVE24	Unidad de alimentación con piezas pequeñas para escáner láser	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLFB01	Control remoto para la parametrización del escáner láser	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Interruptores de seguridad fotoeléctricos



> Para controlar la zona justo debajo del brazo de la barrera

> Asume la tarea de un bucle de inducción en modo de control

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
LS21	Barrera luminosa de seguridad, transmisor y receptor con piezas adicionales, barrera luminosa pasante	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS22	Barrera luminosa de seguridad, transmisor y receptor con piezas adicionales, versión de dos vigas (una encima de otra) ¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP02	Cargo de montaje de la barrera de luz (por cada transmisor o receptor montado)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APLS01	Contraposte para haz fotoeléctrico, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Kit de fijación para poste de apoyo o contraposte	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Con las barreras ACCESS XL2 y ACCESS XXL, los interruptores de llave y de bomberos solo pueden instalarse en el lado izquierdo de la carcasa de la barrera. Esto significa que si se utiliza una versión izquierda de este tipo de barrera con una barrera luminosa LS22, solo se podrá instalar un interruptor de llave o de bomberos

Funcionamiento

Los transmisores de radio, los interruptores de llave y los paneles de control simplifican el funcionamiento manual de las barreras.

Control remoto por radio



> Para el control inalámbrico de barreras mediante un transmisor portátil con hasta 4 canales

> Asignación libre de los botones a las funciones deseadas

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
HS1K01	Transmisor manual de 1 canal	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS2K01	Transmisor manual de 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS4K01	Transmisor manual de 4 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MHS2K01	Transmisor manual reducido de 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Consola de control



- Para controlar más fácilmente hasta 2 barreras Magnetic en modo guardián. Si se instalan más de 3 barreras, se deberán utilizar al menos 2 paneles de control.
- Un pulsador para la apertura y cierre de cada barrera. Además, hay un pulsador para la apertura permanente.
- Además, hay un pulsador adicional de uso libre.

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
PULT01	Panel frontal para una barrera	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PULT02	Panel frontal para dos barreras	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Interruptores de llave, de bomberos y de final de carrera



- Interruptores de llave y semicilindros de perfil para la apertura y el cierre puntual o permanente de las barreras
- Interruptores de bomberos para permitir a los servicios de emergencia la apertura de las barreras
- Interruptores de final de carrera para detectar la posición del brazo de la barrera, instalación en la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SS01	Interruptor de llave bloqueado en apertura/cierre momentáneo (preparado para semicilindro de perfil) ²	•	•	•	•	•			•	•
SS02	Interruptor de llave apertura/cierre momentáneo (preparado para semicilindro de perfil) ²	•	•	•	•	•			•	•
SS51	Interruptor de llave bloqueado en apertura/cierre momentáneo (preparado para semicilindro de perfil) ²						•	•		
SS52	Interruptor de llave apertura/cierre momentáneo (preparado para semicilindro de perfil) ²						•	•		
PHZE01	Semicilindro de perfil individual con 3 llaves) ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PHZG01	Semicilindro de perfil con llave idéntica, con 3 llaves) ²	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FWS01	Interruptor de bomberos ALEMÁN (norma DIN 3223)	•	•	•	•	•			•	
FWS51	Interruptor de bomberos ALEMÁN (norma DIN 3223) ²						•	•		
ESM01	Interruptor de final de carrera mecánico, 1 pieza con montaje (retroalimentación de la posición del brazo)	•	•	•	•	•			•	•
ESM50	Interruptor de final de carrera mecánico (retroalimentación de la posición del brazo)						•	•		
EP03	Cargo de montaje para los interruptores	•	•	•	•	•	•	•	•	•

² Con las barreras Access XL2 y Access XXL, los interruptores de llave y de bomberos solo pueden instalarse en el lado izquierdo de la carcasa de la barrera.

Conectividad

Los módulos de extensión permiten controlar las barreras a través de diferentes interfaces y protocolos.

Módulos de extensión y recuento



➤ Módulos de extensión para un control más fácil de las barreras mediante Ethernet, RS-485, radio (433 Mhz) o comunicación móvil (GSM)

➤ Módulos de recuento para la conexión de las barreras y el registro de los vehículos que entran y salen

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
FM02	Módulo de radio FM 433 MHz, 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	
EM01	Módulo Ethernet			•	•	•	•	•	•	•
RSM01	Módulo RS485			•	•	•	•	•	•	•
ECN01	Módulo CAN (módulo de recuento)			•	•	•	•	•	•	•
GSMSET04	Módulo GSM, antena externa y cable de conexión incl., versión para red 2G/4G	•	•	•	•	•			•	
GSMSET54	Módulo GSM, antena externa y cable de conexión incl., versión para red 2G/4G ³						•	•		

³ Para la instalación en Access XL2 y Access XXL se requiere un kit de fijación MPOS. Este kit de fijación se debe solicitar por separado.

Señales

Los dispositivos de señalización, junto con los accesorios y las luces correspondientes, guían a los peatones y a los conductores en las inmediaciones de la barrera.

Dispositivo de señalización



➤ Dispositivos de señalización individuales y dobles para el control del tráfico y para una mejor percepción de las barreras

➤ Disponible en los colores rojo y rojo y verde, y con el mensaje «Ocupado»

➤ Mástiles para la fijación del dispositivo de señalización a la carcasa de la barrera o para la instalación independiente

➤ Unidad para controlar el tráfico en sentido contrario en carreteras privadas de un solo carril

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SIGNAL1-L210-R-0	Semáforo rojo, diámetro 210 mm, con panel LED 230 V, ningún símbolo ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-L210-R-1	Semáforo rojo ALEMÁN «Besetzt», diámetro 210 mm, con panel LED 230 V ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-0	Semáforo rojo/verde, diámetro 210 mm, con panel LED 230 V, ningún símbolo ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-1	Semáforo rojo/verde ALEMÁN «Besetzt/Frei», diámetro 210 mm, con panel LED 230 V ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RY-0-2	Semáforo rojo/amarillo diámetro 210 mm, con panel LED 230 V, panel amarillo intermitente (incl. unidad de intermitencia), ningún símbolo ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•

⁴ Para un control directo del semáforo por parte del controlador MGC, se debe solicitar un relé REL01 para el semáforo.

Soportes para dispositivos de señalización, sistemas de control y otros accesorios

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
MSSIGNAL01	Mástil Ø 76 mm, H=2,2 m para la instalación de dispositivos de señalización en la carcasa de la barrera, kit de montaje incl.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSSIGNAL02	Mástil Ø 76 mm, H=3,2 m para la instalación de dispositivos de señalización en la carcasa de la barrera, kit de montaje incl.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP12	Elaboración de la carcasa de la barrera para MSSIGNAL01 y MSSIGNAL02	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALM01	Mástil de montaje para dispositivos de señalización H=2,5 m con tapa de poste, sin puerta de poste, Ø 108 mm, placa base 350 x 350 x 12 mm, distancia entre agujeros 280 mm, Ø 24 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALMK01	Canasta de anclaje para mástil, distancia entre tacos 280 x 280 mm, M16-4 (para SIGNALM01)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALM02	Mástil de montaje para dispositivos de señalización H=3,5 m con tapa de poste, sin puerta de poste, Ø 108 mm, placa base 350 x 350 x 12 mm, distancia entre agujeros 280 mm, Ø 24 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALMK02	Canasta de anclaje para mástil, distancia entre tacos 280 x 280 mm, M20-4, (para SIGNALM02)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALBS01	Kit de fijación para mástil (4 x barras de anclaje de acero inoxidable M12 x 160 mm, cartuchos de cola y piezas pequeñas)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GVAE01	Unidad de control autónoma para dirigir el tráfico en una instalación de un solo carril con tráfico en sentido contrario mediante dos dispositivos de señalización rojo/verde en carreteras privadas. Incluye el montaje y el cableado en una placa de montaje adicional y no requiere la unidad de relé REL01	•	•	•	•	•			•	
REL01	Relé para montaje sobre carril DIN, necesario para controlar dispositivos de señalización individuales o dobles mediante la unidad de control, incluido el cable ⁶	•	•	•	•	•	•	•	•	•

⁶ Para la instalación se requiere un kit de fijación MPOS (en Access XL2 y Access XXL) y una placa de montaje MP01 (todas las demás barreras). Estos artículos se deben solicitar por separado.

Luces intermitentes



- Para una mejor percepción de la barrera durante el proceso de apertura y cierre
- Instalación en la cubierta de la carcasa de la barrera
- Disponible como luces intermitentes de xenón o de LED

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BL01	Luz intermitente de xenón naranja 24 V, 125 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLED01	Luz intermitente de LED naranja, 24 V, 25 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP04	Cargo de montaje luces	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Accesorios para la alimentación, la instalación, el montaje y el funcionamiento

La batería auxiliar, los accesorios de instalación, los componentes integrados y los módulos de servicio garantizan un funcionamiento fiable.

Batería auxiliar



> Unidad de control con batería auxiliar para el funcionamiento ininterrumpido de las barreras incluso en caso de corte de corriente

> Los paquetes de baterías pueden mantener el suministro de energía durante varias horas

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BAT110	Batería auxiliar para barreras en carcasas bajas (Access, Access Pro, Access-L, Access Pro-L, Parking Pro); no se incluyen baterías recargables	•	•	•	•				•	
BAT111	Batería auxiliar para barreras con carcasa alta (Access Pro-H); no se incluyen baterías recargables					•				• ⁷
BAT-AK010	Kit de baterías (consta de dos baterías recargables de plomo)	•	•	•	•	•			•	•

⁷ La batería auxiliar solo está disponible para los modelos Toll y Toll Pro.

Accesorios de instalación



> Kit de fijación para una instalación óptima de las barreras en el lugar de instalación

> Placas de instalación para facilitar la integración de accesorios en la carcasa de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BSS01	Kit de fijación para barreras y terminales	•	•	•	•	•			•	•
BSS50	Kit de fijación para la barrera Access XL2/XXL (cartuchos de cola y pernos de anclaje M12 con rosca interior)						•	•		
BSS51	Kit de fijación para la barrera Access XL2/XXL (cartuchos de cola y pernos de anclaje M12 con rosca exterior)						•	•		
MP01	Placa de montaje completa	•	•	•	•	•			•	•
MPOS	Kit opcional para placa de montaje Access XL2/XXL						•	•		
EP05	Cargo de montaje de los accesorios por placa de montaje	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGMD-02-000	Pedestal para aumentar la altura de una barrera MHTM™ MicroDrive hasta un ancho de bloqueo de 3,5 m (centro de la barrera a una altura de 1750 mm en lugar de 875 mm con carcasa estándar), naranja (RAL 2000), parte frontal y trasera en gris negruzco (similar a RAL 7021) ⁹ , con puerta de servicio	•	•	•	•	•			•	• ⁸

⁸ Toma SGMD-02-000 solo para los modelos Toll y Toll Pro.

⁹ También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Componentes integrados



- > Toma de corriente para alimentar unidades funcionales adicionales
- > Interruptores horarios para el funcionamiento temporizado de las barreras
- > Ventiladores de calefacción para un funcionamiento fiable en entornos fríos y húmedos

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
AD01	Toma de corriente ALEMANA ¹⁰	•	•	•	•	•			•	
AD60	Toma de corriente ALEMANA para Access XL2/ XXL ¹¹						•	•		
HZ02	Ventilador de calefacción 230WAC/550W ^{10, 11, 12}	•	•	•	•	•			•	•
ZS1K01	Interruptor horario semanal, 1 canal (24 V) ^{10, 11}	•	•	•	•	•	•	•	•	
ZS2K01	Interruptor horario semanal, 2 canales (24 V) ^{10, 11}	•	•	•	•	•	•	•	•	
WS01	Etiqueta de advertencia ALEMANA «Atención: la barrera se cierra automáticamente. Entren de uno en uno. Mantengan la distancia »	•	•	•	•	•	•	•	•	
ESU01	Zumbador montado en panel, señal de pulso/ señal permanente (empaquetado por separado)	•	•	•	•	•	•	•	•	

¹⁰ Se requiere una placa de instalación MP01 para la instalación. Se debe solicitar por separado.

¹¹ Se requiere un kit de fijación MPOS para la instalación en las barreras Access XL2 y Access XXL. Se debe solicitar por separado.

¹² El calentador aumenta el rango de temperatura de la barrera hasta -40 °C.

Módulo de servicio y software



- > Módulo de servicio para conectar un PC a la interfaz CAN en las unidades de control MGC y MGC Pro (mediante USB)

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SM01	Módulo de servicio para actualizar el software y los parámetros del controlador	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Opciones y accesorios

Para brazos de barreras de acceso

y aparcamiento

Elementos de iluminación y kits de extensión para una mejor visibilidad, faldas y protecciones antiescalada para una restricción efectiva de los peatones, soportes para barreras especialmente anchas y mucho más: las opciones y los accesorios de Magnetic le permiten adaptar de forma óptima tanto las barreras como los brazos de las mismas a los desafíos que se presentan en el lugar de instalación.



Soportes para brazos de barrera largos

Los postes de apoyo y soportes pendulares permiten un ancho de barrera de hasta 10 m

Postes de apoyo y soportes pendulares



> Aumenta el ancho posible de la barrera, también en combinación con faldas y protección antiescalada

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
AP01	Poste de apoyo RAL 7043 para todas las barreras y para Access XL2 y XXL con un ancho de bloqueo > 6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
AP51	Poste de apoyo para Access XL2 y XXL con un ancho de bloqueo de hasta 6,0 m, RAL 7043						•	•	
APV01	Poste de apoyo para bloqueo de barrera electro-mecánica y para Access XL2 y XXL con un ancho de bloqueo > 6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
APV51	Poste de apoyo para bloqueo de barrera electro-mecánica y para Access XL2 y XXL con un ancho de bloqueo de hasta 6,0 m, RAL 7043						•	•	
SL09	Color especial para poste de apoyo o contra-poste ¹	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Kit de fijación para poste de apoyo o contra-poste	•	•	•	•	•	•	•	•
PS01	Soporte pendular con kit de fijación	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

Falda

Las faldas y las faldas con protección antiescalada evitan de forma eficaz que las personas puedan pasar por debajo o por encima de la barrera.

Falda



➤ Evita que se pueda pasar por debajo de la barrera

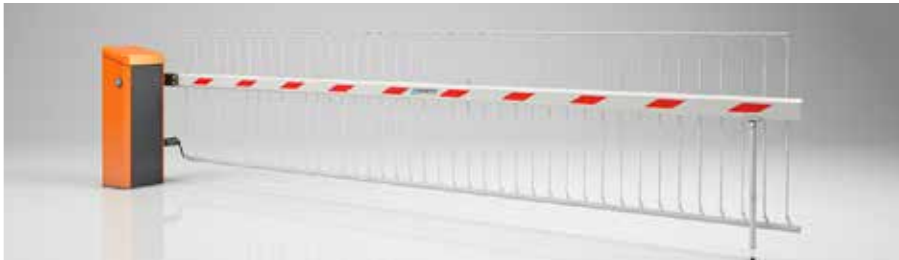
Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GS03000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 3,0 m					•	•	•	
GS04000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 4,0 m					•	•	•	
GS05000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 5,0 m					•	•	•	
GS06000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 6,0 m					¹	•	•	
GS07000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 7,0 m						•	•	
GS08000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 8,0 m						•	•	
GS09000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 9,0 m						²	•	
GS10000_2000	Falda de barrera para ancho de bloqueo de hasta 10,0 m							•	

Las piezas de la falda se suministran sueltas. La carcasa de la barrera está preparada para el montaje de la falda. No es posible montar tiras de led (rojas/verdes) en el brazo junto con la falda con protección antiescalada. Se requiere un poste de apoyo o un soporte pendular para el uso.

¹ La longitud máxima de la falda del brazo es de 5 m para Access Pro-H con soporte pendular y de 5,5 m con poste de apoyo.

² La longitud máxima de la falda del brazo es de 8,5 m para Access XL2.

Falda con protección antiescalada



➤ Altura total de la falda 1300 mm
➤ Evita que se pueda pasar por debajo o por arriba de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE03000_2000	Falda con protección antiescalada, de 1,3 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 3,0 m					•	•	•	
GUE04000_2000	Falda con protección antiescalada, de 1,3 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 4,0 m					•	•	•	
GUE05000_2000	Falda con protección antiescalada, de 1,3 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 5,0 m					³	•	•	
GUE06000_2000	Falda con protección antiescalada, de 1,3 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 6,0 m						•	•	

Las piezas de la falda se suministran sueltas. La carcasa de la barrera está preparada para el montaje de la falda. No es posible montar luces led (rojas) en el brazo junto con la falda con protección antiescalada. Se requiere un poste de apoyo o soportes pendulares para el uso.

³ La longitud máxima del brazo de la barrera con una falda y con la protección antiescalada en Access Pro-H es de 4,3 m con soporte pendular y de 4,7 m con postes de apoyo.

Falda con alta protección antiescalada



- > Altura total de la falda 1800 mm
- > Evita que se pueda pasar por debajo o por arriba de la barrera

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE03000_2001	Falda con protección antiescalada, de 1,8 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 3,0 m					•	•	•	
GUE04000_2001	Falda con protección antiescalada, de 1,8 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 4,0 m					•	•	•	
GUE05000_2001	Falda con protección antiescalada, de 1,8 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 5,0 m					• ⁴	•	•	
GUE06000_2001	Falda con protección antiescalada, de 1,8 m de altura para ancho de bloqueo de hasta 6,0 m						•	•	

Las piezas de la falda se suministran sueltas. La carcasa de la barrera está preparada para el montaje de la falda. No es posible montar luces led (rojas) en el brazo junto con la falda con protección antiescalada. Se requiere un poste de apoyo o soportes pendulares para el uso.

⁴ La longitud máxima del brazo de la barrera con una falda y con la protección antiescalada en Access Pro-H es de 4,0 m con soporte pendular y de 4,5 m con postes de apoyo.

Iluminación y personalización de la barrera

Las luces individuales, las tiras luminosas y los kits de extensión aumentan la percepción visual del brazo de la barrera

Kit de extensión para VarioBoom®



- > Mayor visibilidad del brazo de la barrera y espacio para información y publicidad

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
EVB35	Kit de extensión para VarioBoom®, ancho de bloqueo de 3,5 m, espacio 100 mm	•	•	•	•				•
EVB50	Kit de extensión para VarioBoom®, ancho de bloqueo de 5,0 m, espacio 100 mm		•		•				•
EVBS01	Incrustación para kit de extensión, 750 x 95 mm	•	•	•	•				•
EVB35L	Kit de extensión para VarioBoom®, ancho de bloqueo de 3,5 m, espacio 175 mm	•	•	•	•				•
EVB50L	Kit de extensión para VarioBoom®, ancho de bloqueo de 5,0 m, espacio 175 mm		•		•				•
EVBS01L	Incrustación para kit de extensión, 750 x 170 mm	•	•	•	•				•
PS02	Soporte pensular para el kit de extensión Vario-Boom® (se requiere > 3,5 m)	•	•	•	•				•

Iluminación LED con tiras luminosas



> Mayor visibilidad de la barrera mediante una luz roja en estado cerrado, una luz roja intermitente durante el movimiento y una luz verde en estado abierto

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LEDS11B	Led de iluminación de la barrera, bicolor rojo/verde para ancho de bloqueo de hasta 3,5 m ¹	•	•	•	•	•			•
LEDS12B	Led de iluminación de la barrera, bicolor rojo/verde para ancho de bloqueo de hasta 6,0 m ¹		•		•	•			
LEDS13B	Led de iluminación de la barrera, bicolor rojo/verde para barreras articuladas	•	•	•	•				•
LEDS61B	Led de iluminación de la barrera, bicolor rojo/verde para ancho de bloqueo de hasta 6,0 m ¹						•	•	
LEDS60B	Led de iluminación de la barrera, bicolor rojo/verde para ancho de bloqueo de hasta > 6,0 m ¹						•	•	
EP13	Preparación del brazo para utilizar el soporte pendular con tiras LED rojas/verdes	•	•	•	•	•	•	•	•
LEDSVS	Fuente de alimentación para la iluminación LED rojo/verde (incluidos la placa de montaje, el cableado, etc., instalados)	•	•	•	•	•			•
LEDXLVS	Fuente de alimentación para la iluminación LED rojo/verde (incluido el kit opcional MPOS, el cableado, etc., instalados)						•	•	

La opción de iluminación de LED con tiras luminosas (rojas/verdes) incluye la instalación en el brazo de la barrera. En función del tipo de barrera, se requiere una fuente de alimentación LEDSVS o LEDXLVS. Se debe solicitar por separado.

¹ La iluminación LED con tiras luminosas no es posible en combinación con faldas estándar

Iluminación LED del brazo con luces individuales



> Mayor visibilidad de la barrera mediante una luz roja permanente o intermitente

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LED02	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 2 luces (1 luz en cada lado) ²	•	•	•	•	•			•
LED04	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 4 luces (2 luces en cada lado) ²	•	•	•	•	•			•
LED06	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 6 luces (3 luces en cada lado) ²	•	•	•	•	•			•
LED10	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 10 luces (5 luces en cada lado) ²		•		•	•			
LEDX02	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 2 luces ²						•	•	
LEDX04	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 4 luces ²						•	•	
LEDX06	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 6 luces ²						•	•	
LEDX10	Led rojo de iluminación de la barrera, kit de 10 luces ²						•	•	
LEDVE24	Unidad de alimentación 24 V 1,4 A con bloques de terminales y cables, necesaria para el kit de iluminación roja del brazo si no se ha instalado ningún kit de bloqueo	•	•	•	•	•	•	•	•

Iluminación LED del brazo con luces individuales (continuación)

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
ESBF01	Kit de extensión modo parpadeo (controlado por la unidad de control)	•	•	•	•	•	•	•	•
MPOS	Kit opcional para placa de montaje para Access XL2/XXL (se requiere para la instalación)						•	•	
EP05	Cargo de montaje de los accesorios por placa de montaje						•	•	

La opción de iluminación de LED con luces individuales incluye la instalación en el brazo de la barrera. El suministro de tensión se realiza a través de la fuente de alimentación LEDVE24 si no se ha instalado ningún bloqueo del brazo. Para instalar la fuente de alimentación LEDVE24 y la unidad intermitente ESBF01, el kit opcional MPOS también se requiere para las barreras Access XL2 y Access XXL. Estas piezas se deben solicitar por separado.

² La iluminación LED con luces individuales no es posible en combinación con faldas con protección antiescalada.

Cierre del brazo

El cierre electromagnético, la brida de separación y los contactos del brazo garantizan seguridad y disponibilidad.

Cierre del brazo



> Prevención eficaz de los intentos de apertura forzada

> Cierre automático al final del proceso de cierre

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
BV01B	Unidad de cierre electromecánico del brazo (montada)	•	•	•	•	•			•
BV01S	Unidad de alimentación de la barrera para la unidad de cierre del brazo (montada)	•	•	•	•	•			•
BV51XLB	Unidad de cierre electromecánico del brazo (montada) para ancho de bloqueo de hasta 6,0 m						•	•	
BV50XLB	Unidad de cierre electromecánico del brazo (montada) para ancho de bloqueo > 6,0 m						•	•	
BV5XLS	Fuente de alimentación, optocoplador, etc. para barrera XL2/XXL para unidad de bloqueo del brazo (montado)						•	•	

Brida de separación y contacto del brazo



> La brida de separación permite que el brazo se desenganche en caso de colisión y pueda volver a instalarse

> El contacto de la barrera activa una alarma si el brazo de la barrera se suelta de su soporte o se desmonta

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
FLVB02	Brida con opción de separación (suplemento)								•
BAK01	Contacto de la barrera	•	•	•	•	•			•

Seguridad en todos los sentidos

Las barreras cumplen con todas las normas legales



Accesorios del brazo de barrera

Proporcionamos mayor seguridad jurídica al utilizar los sistemas de barreras

Cuando se utilizan barreras motorizadas, en Europa se aplican las siguientes directivas y reglamentos: el Reglamento de Productos de Construcción n.º 305/2011, la Directiva de Máquinas 2006/42/CE con la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva 2011/65/UE (Directiva RoHS).

Estas directivas y reglamentos especifican el nivel mínimo de protección necesario para la comercialización de productos y máquinas de construcción. Esto también incluye sistemas de barrera. Para cumplir con estos reglamentos, se debe elaborar una declaración de conformidad de acuerdo con la Directiva de Máquinas y con la Directiva CEM para las barreras antes de su comercialización. Además, se requiere una declaración de prestaciones de acuerdo con el Reglamento de Productos de Construcción.

Recibirá automáticamente estos documentos al adquirir una barrera Magnetic. Esto garantizará su seguridad también desde el punto de vista jurídico. ¡Asumimos la responsabilidad por usted! Una prueba visible de la conformidad con esta normativa es el marcado CE que figura en la placa de características de los sistemas de barrera.

¡Ahorre tiempo y dinero!

Como ya se ha verificado la conformidad CE de todo el sistema (para los bucles de inducción, las barreras luminosas y los escáneres de la gama Magnetic), no es necesario que presente ninguna otra documentación después de la instalación para cumplir con la normativa.

En cambio, recibirá lo siguiente de nuestra parte:

Declaración de conformidad de acuerdo con la Directiva de máquinas para todo el sistema

- ✓ Sistemas de control seguros (EN13849)
- ✓ Cumplimiento de todas las normas EN relevantes
- ✓ Protección de personas y de la propiedad
- ✓ Probado conforme a las normas EMC (compatibilidad electromagnética)

Declaración de prestaciones de acuerdo con el Reglamento de productos de construcción, probado por TÜV Nord

- ✓ Carga de viento
- ✓ Apertura segura
- ✓ Conformidad con las fuerzas de impacto

Certificado para EE. UU. y Canadá

- ✓ De conformidad con UL325

Terminales

Para el control de coches y camiones



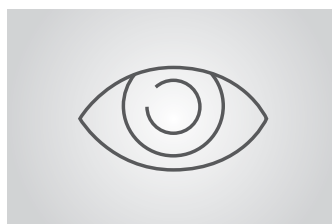
Para equipos de acuerdo con las necesidades del cliente

Por su función y diseño, los terminales son el complemento óptimo para todas las barreras de Magnetic. Actúan como plataforma universal para los equipos específicos del cliente, ya sea para sistemas de intercomunicación y supervisión por vídeo o para complejos sistemas de control de accesos y salidas. Los componentes individuales están hechos de aluminio y acero inoxidable, por lo que están diseñados para una larga vida útil. La parte delantera consta de una placa frontal que se puede extraer pasando sobre guías telescópicas y una puerta con ranuras. De este modo, los técnicos de servicio pueden acceder fácilmente a todos los componentes instalados.



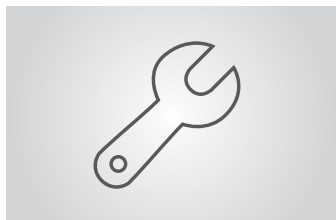
Para todo tipo de vehículos

Los terminales de Magnetic garantizan una accesibilidad óptima desde todo tipo de vehículos, ya sea desde coches compactos y de reparto o desde la cabina del conductor de un camión articulado. Por lo tanto, contribuyen de manera significativa a que los vehículos pasen rápida y fácilmente por el sistema de control de acceso.



Amplia gama de sistemas de control

Ya sean sistemas de intercomunicación, cámaras de vídeo, lectores de tarjetas, sistemas de tickets o sistemas de identificación biométricos, los terminales de Magnetic tienen espacio para todos los sistemas de control de acceso necesarios.



Fácil acceso a los componentes

Dos sencillos pasos: El panel frontal del terminal se puede extraer pasando sobre guías telescópicas, mientras que la puerta es fácil de retirar. Esto aumenta la facilidad de uso y acelera la puesta en marcha y el mantenimiento.



Óptima protección contra la corrosión

La base de acero inoxidable y la carcasa de aluminio con pintura electrostática proporcionan una protección ideal contra la corrosión incluso a largo plazo.


Terminal MS y Terminal MH

Carcasas independientes con una altura de 120 cm y una silueta estilizada para albergar los equipos específicos del cliente, ya sea con un espacio de instalación pequeño (MS) o grande (MH)

Aplicación

Para el control de coches

[Desde la página 56](#)


Terminal ML

Carcasa independiente con una altura de 220 cm y una silueta estilizada para albergar los equipos específicos del cliente en dos espacios de instalación separados

Aplicación

Para el control de coches y vehículos de reparto

[Desde la página 56](#)


Terminal MXL

Carcasa independiente con una altura de 150 cm y un espacio de instalación especialmente ancho y profundo

Aplicación

Para el control de coches y vehículos de reparto cuando se requiere que varios sistemas de control y de comunicación estén a la misma altura

[Desde la página 60](#)


Terminal MXXL

Carcasa independiente con una altura de 280 cm y un espacio de instalación especialmente ancho y profundo

Aplicación

Para el control de coches, vehículos de reparto o camiones articulados cuando se requiere que varios sistemas de control y de comunicación estén próximos entre sí a diferentes alturas

[Desde la página 60](#)

Terminal MS, MH, ML

Carcasa independiente

- > Plataforma universal para una gran variedad de equipos
- > Forma y colores basados en el diseño premiado de las barreras de acceso
- > Cubierta frontal extraíble para una puesta en marcha y un mantenimiento más sencillos
- > Máxima protección contra la corrosión



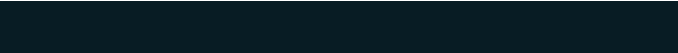
Datos técnicos	Terminal MS	Terminal MH	Terminal ML
Aplicación	Coches	Coches	Coches y camiones
Dimensiones de la carcasa (W x H x D)	296 x 1202 x 266 mm	296 x 1202 x 266 mm	296 x 2202 x 266 mm
Espacio de instalación (W x H)	209 x 337 mm	209 x 487 mm	209 x 337 mm (2 x)
Peso	15 kg	15 kg	27 kg
Diseño cubierta frontal	Extracción sobre guías telescópicas	Extracción sobre guías telescópicas	Extracción sobre guías telescópicas
Diseño carcasa	Aluminio con pintura electrostática	Aluminio con pintura electrostática	Aluminio con pintura electrostática
Diseño base	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Grado de protección	IP54	IP54	IP54

Colores estándar, carcasa

		
Naranja (similar a RAL 2000)	Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Aluminio gris (similar a RAL 9007)

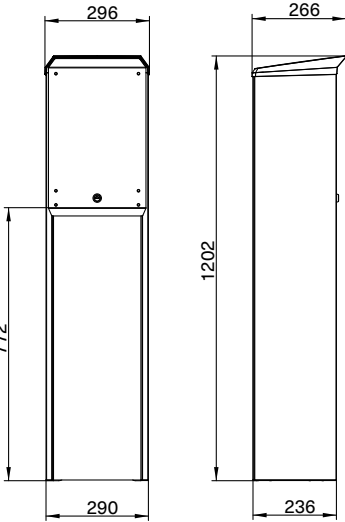
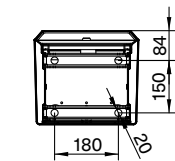
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Color estándar, parte frontal y trasera

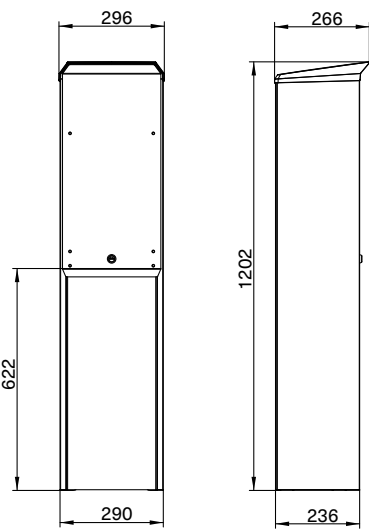

Gris negruzco (similar a RAL 7021)

Plano de dimensiones

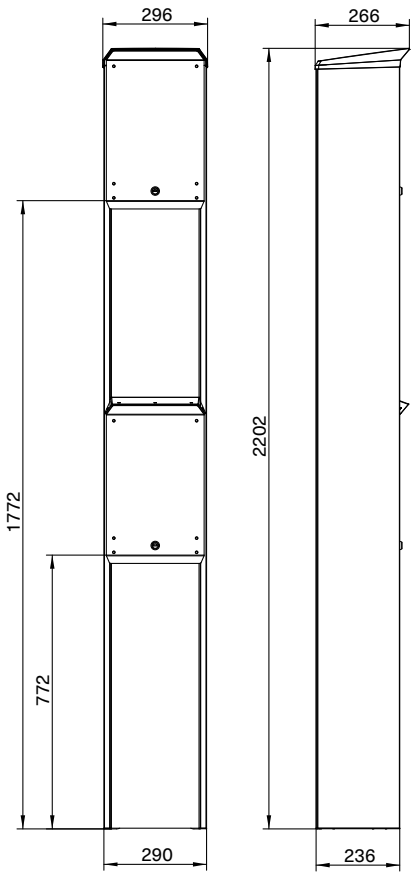
Terminal MS, MH y ML: Vista desde abajo



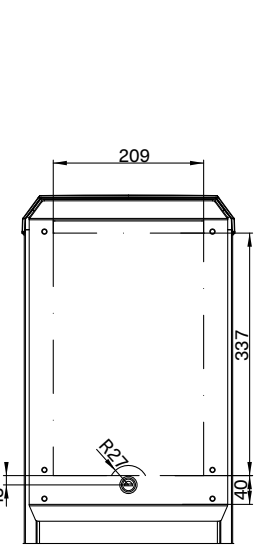
Terminal MS:
Vista frontal y vista lateral



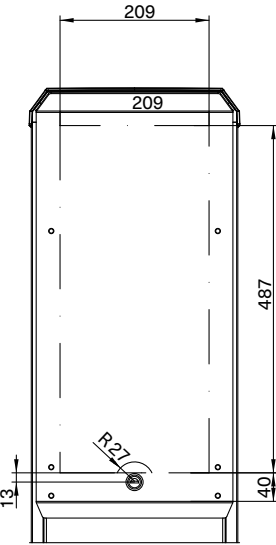
Terminal MH:
Vista frontal y vista lateral



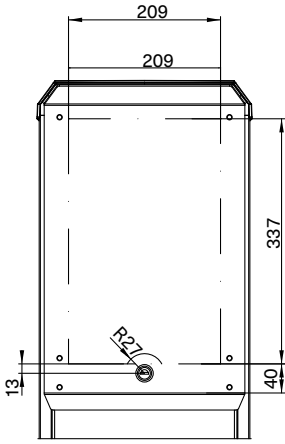
Terminal ML:
Vista frontal y vista lateral



Terminal MS:
Vista detallada del panel frontal



Terminal MH:
Vista detallada del panel frontal



Terminal ML:
Vista detallada del panel frontal

Terminal MS, MH, ML

Carcasa independiente



Productos en la configuración básica	
Número de artículo	Descripción del artículo
TERMINAL-MS-A000	Terminal MS, naranja
TERMINAL-MS-A100	Terminal MS, aluminio gris
TERMINAL-MS-A200	Terminal MS, aluminio blanco
TERMINAL-MH-A000	Terminal MH, naranja
TERMINAL-MH-A100	Terminal MH, aluminio gris
TERMINAL-MH-A200	Terminal MH, aluminio blanco
TERMINAL-ML-A000	Terminal ML, naranja
TERMINAL-ML-A100	Terminal ML, aluminio gris
TERMINAL-ML-A200	Terminal ML, aluminio blanco
BSS01	Kit de fijación de barrera/terminal

Colores especiales para terminal MS, MH, ML	
Número de artículo	Descripción del artículo
SL21	Paneles laterales y cubierta superior del mismo color, paneles frontales y traseros de color gris negruzco (similar a RAL 7021) ¹
SL22	Paneles laterales, cubierta superior, paneles frontales y traseros del mismo color (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL23	Paneles laterales y cubierta superior del mismo color, paneles frontales y traseros de otro color seleccionable (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL24	Paneles laterales, cubierta superior y puertas de colores diferentes (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹

Opciones y accesorios para Terminal MS, MH, ML

Número de artículo	Descripción del artículo
Validador de tokens mecánicos y accesorios	
CMP01-25	Validador de tokens para tokens con un diámetro de 25 mm, con ranura (CMZ01-25)
CMP01-27	Validador de tokens para tokens con un diámetro de 27 mm, con ranura (CMZ01-27)
CMP01-28	Validador de tokens para tokens con un diámetro de 28 mm, con orificio (CMZ01-28)
CMP01-BS	Kit de instalación para validadores de tokens para Terminal-MS, -MH, -ML ²
Tokens	
CMZ012550	Token, diámetro 25 mm, con ranura (50 piezas)
CMZ012750	Token, diámetro 27 mm, con ranura (50 piezas)
CMZ012850	Token, diámetro 28 mm, con orificio (50 piezas)
Validadores de monedas electrónicos y accesorios	
EMP01	Receptor de monedas electrónico para la instalación en el Terminal-MS, -MH o en el panel inferior del Terminal-ML (solo coches) ^{3,4}
EMP02	Receptor de monedas electrónico para la instalación en el panel superior del Terminal-ML (solo camiones) ^{3,4}
EMP03	Receptores de monedas electrónicos para la instalación en los paneles superior e inferior del Terminal ML (coches y camiones) ^{3,5}
Unidad de control de acceso y accesorios	
ZKE01	Unidad de control de acceso para tarjetas de proximidad y transpondedores con llavero ^{6,7}
ZKK0110	Tarjeta de proximidad, formato ISO (10 piezas)
ZKA0110	Transpondedor con llavero (10 piezas)
MP20	Placa de montaje para conexión 230 V ⁸
VE24	Fuente de alimentación 24 V/0,42 A 10 W, con cables de conexión ⁹
Teclado	
CT01	Teclado, IP65 ^{6,10}
MP20	Placa de montaje con conexión 230 V para la instalación de accesorios eléctricos ⁸
VE24	Fuente de alimentación 24 V/0,42 A 10 W, con cables de conexión ⁹

¹ La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.

² Con recipiente de recogida. Incluye el recorte para el panel frontal y el montaje.

El cableado se incluye al solicitar la placa de montaje MP20.

³ Los validadores de monedas pueden funcionar en un rango de temperatura entre -20 y +70 °C. Por lo tanto, no es necesario utilizar ningún sistema de calefacción en aplicaciones exteriores bajo techo. Si la instalación es sin techo, se recomienda instalar un sistema de calefacción HZ01 para evitar que se congele la ranura para introducir las monedas. Para temperaturas inferiores a -20 °C, generalmente se requiere un sistema de calefacción.

⁴ Validador de monedas, unidad de visualización, fuente de alimentación y unidad de relé, placa de montaje MP20.

Número de artículo	Descripción del artículo
Interruptores	
SS21	Interruptor de llave bloqueado en apertura/cierre momentáneo ¹¹
SS22	Interruptor momentáneo de llave en apertura/cierre ¹¹
PHZE01	Semicilindro de llave individual con 3 llaves
PHZG01	Cilindro con llave idéntica, con 3 llaves
EP21	Cargo de montaje del interruptor de llave por panel frontal
Otros accesorios	
HZ01	Calentador 230 V/550 W, kit de instalación ⁹
HSS20	Interruptor principal de 2 polos ⁹
MP20	Placa de montaje con conexión 230 V para la instalación de accesorios eléctricos ⁸
EP20	Cargo de montaje de los accesorios por placa de montaje
Cargo de montaje para equipos suministrados por el cliente	
EP22	Creación no recurrente del programa de fresado para el procesamiento del panel frontal según los parámetros del cliente ¹²
EP23	Recorte según el programa de fresado ¹³
EP24	Instalación de componentes suministrados por el cliente en el panel frontal ¹⁴

Piezas de ecambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para terminales. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

⁵ Dos validadores de monedas, dos unidades de visualización, una fuente de alimentación y unidad de relé, placa de montaje MP20.

⁶ Se incluye el cableado si se solicita también la placa de montaje MP20 y, en su caso, la fuente de alimentación VE24.

⁷ Sin fuente de alimentación. Bloques de terminales y cable incluidos. Instalación incluida.

⁸ Incluye los bloques de terminales, los aliviadores de tensión, los carriles DIN y los conductos para cables. La placa de montaje se suministra ya instalada.

⁹ La instalación solo es posible en combinación con la placa de montaje MP20. Se debe solicitar por separado.

¹⁰ Código de hasta 8 dígitos programable. Instalación incluida.

¹¹ Incluye bloques de terminal y cable de conexión, preparado para cilindro de llave.

¹² Solo es necesario para los componentes suministrados por el cliente.

¹³ Para panel frontal. Se debe solicitar 2x para el Terminal-ML. Solo es necesario para los componentes in situ.

¹⁴ Sin cableado ni pruebas. El cargo de montaje es por panel frontal.

Terminal-MXL, -MXXL

Carcasa independiente

- > Plataforma universal para una gran variedad de equipos
- > Grandes dimensiones de instalación para sistemas de control específicos del cliente
- > Forma y colores basados en el diseño premiado de las barreras de acceso
- > Cubierta frontal extraíble para una puesta en marcha y un mantenimiento más sencillos
- > Máxima protección contra la corrosión



Datos técnicos	Terminal MXL	Terminal MXXL
Aplicación	Coches	Coches y camiones
Dimensiones de la carcasa (W x H x D)	497 x 1495 x 367 mm	497 x 2795 x 367 mm
Espacio de instalación (W x H)	310 x 705 mm	310 x 1240 mm y 310 x 705 mm
Peso	56 kg	92 kg
Diseño cubierta frontal	Extracción sobre guías telescópicas	Extracción sobre guías telescópicas
Diseño carcasa	Aluminio con pintura electrostática	Aluminio con pintura electrostática
Diseño base	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Grado de protección	IP54	IP54

Colores estándar, carcasa

		
Naranja (similar a RAL 2000)	Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Aluminio gris (similar a RAL 9007)

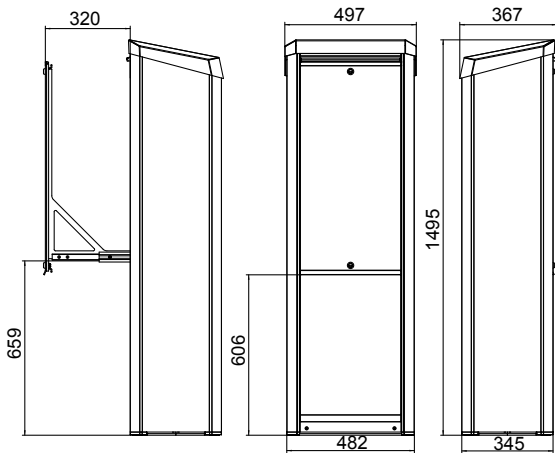
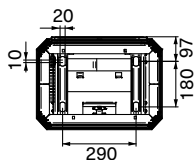
Color estándar, parte frontal y trasera


Gris negruzco (similar a RAL 7021)

También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

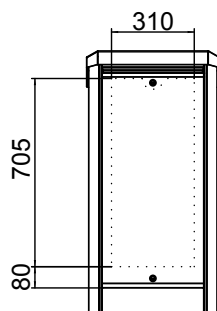
Plano de dimensiones

Terminal-MXL y -MXXL: Vista desde abajo



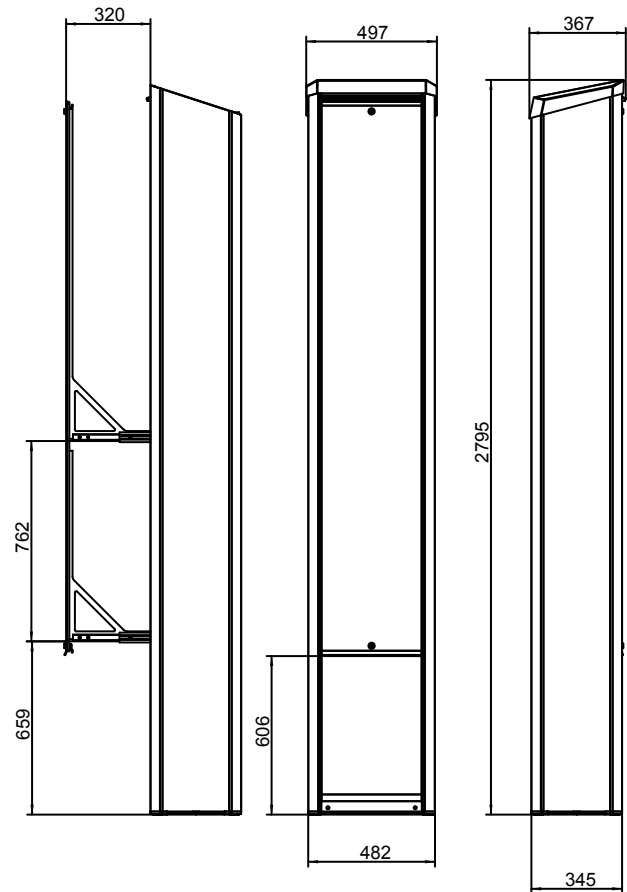
Terminal MXL

Vista lateral con el panel frontal extendido por completo, desde los lados frontal y opuesto



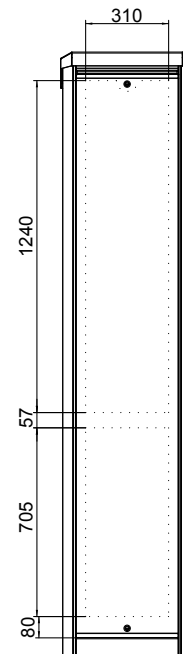
Terminal MXL

Vista detallada del panel frontal.



Terminal MXXL

Vista lateral con el panel frontal extendido por completo, desde los lados frontal y opuesto.



Terminal MXXL

Vista detallada del panel frontal.

Las zonas del panel frontal del terminal indicadas con líneas discontinuas pueden equiparse como se desee. Los espacios entre las líneas discontinuas y las continuas no están disponibles para la instalación.

Terminal-MXL, -MXXL

Carcasa independiente



Productos en la configuración básica	
Número de artículo	Descripción del artículo
TERMINAL-MXL-A000	Terminal MXL, naranja
TERMINAL-MXL-A100	Terminal MXL, aluminio gris
TERMINAL-MXL-A200	Terminal MXL, aluminio blanco
TERMINAL-MXXL-A000	Terminal MXXL, naranja
TERMINAL-MXXL-A100	Terminal MXXL, aluminio gris
TERMINAL-MXXL-A200	Terminal MXXL, aluminio blanco
BSS01	Kit de fijación de barrera/terminal

Colores especiales para terminales-MXL, -MXXL	
Número de artículo	Descripción del artículo
SL21	Paneles laterales y cubierta superior del mismo color, paneles frontales y traseros de color gris negruzco (similar a RAL 7021) ¹
SL22	Paneles laterales, cubierta superior, paneles frontales y traseros del mismo color (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL23	Paneles laterales y cubierta superior del mismo color, paneles frontales y traseros de otro color seleccionable (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
SL24	Paneles laterales, cubierta superior y puertas de colores diferentes (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹

Opciones y accesorios para terminal-MXL, -MXXL

Número de artículo	Descripción del artículo
Validador de tokens mecánicos y accesorios	
CMP01-25	Validador de tokens para tokens con un diámetro de 25 mm, con ranura (CMZ01-25)
CMP01-27	Validador de tokens para tokens con un diámetro de 27 mm, con ranura (CMZ01-27)
CMP01-28	Validador de tokens para tokens con un diámetro de 28 mm, con orificio (CMZ01-28)
CMP01-BS02	Kit de instalación para validadores de tokens para Terminal-MXL, -MXXL ²
ZB03	Piso intermedio para terminal-MXL, -MXXL
Tokens	
CMZ012550	Token, diámetro 25 mm, con ranura (50 piezas)
CMZ012750	Token, diámetro 27 mm, con ranura (50 piezas)
CMZ012850	Token, diámetro 28 mm, con orificio (50 piezas)
Validadores de monedas electrónicos y accesorios	
EMP04	Receptor de monedas electrónico para la instalación en el Terminal-MS, -MH o en el panel inferior del Terminal-ML (solo coches) ^{3,4}
EMP05	Receptor de monedas electrónico para la instalación en el panel superior del Terminal-ML (solo camiones) ^{3,4}
EMP06	Receptores de monedas electrónicos para la instalación en los paneles superior e inferior del Terminal ML (coches y camiones) ^{3,5}
ZB03	Piso intermedio para terminal-MXL, -MXXL
Unidad de control de acceso y accesorios	
ZKE01	Unidad de control de acceso para tarjetas de proximidad y transpondedores con llavero ^{6,7}
ZKK0110	Tarjeta de proximidad, formato ISO (10 piezas)
ZKA0110	Transpondedor con llavero (10 piezas)
MP20	Placa de montaje para conexión 230 V ⁸
MP_EIN	Se requiere un kit de instalación para los terminales MXL y MXXL, que se debe solicitar por separado. De lo contrario, no se podrá realizar la instalación. También se pueden instalar 2 placas de montaje MP20 en el terminal MXXL. Se requiere un kit de montaje MP_EIN para cada uno. ¹⁵
VE24	Fuente de alimentación 24 V/0,42 A 10 W, con cables de conexión ⁹

Número de artículo	Descripción del artículo
Teclado	
CT01	Teclado, IP65 ^{6,10}
MP20	Placa de montaje con conexión 230 V para la instalación de accesorios eléctricos ⁹
MP_EIN	Se requiere un kit de instalación para los terminales MXL y MXXL, que se debe solicitar por separado. De lo contrario, no se podrá realizar la instalación. También se pueden instalar 2 placas de montaje MP20 en el terminal MXXL. Se requiere un kit de montaje MP_EIN para cada uno. ¹⁵
VE24	Fuente de alimentación 24 V/0,42 A 10 W, con cables de conexión ⁹
Interruptores	
SS21	Interruptor de llave bloqueado en apertura/cierre momentáneo ¹¹
SS22	Interruptor momentáneo de llave en apertura/ cierre ¹¹
PHZE01	Semicilindro de llave individual con 3 llaves
PHZG01	Cilindro con llave idéntica, con 3 llaves
EP21	Cargo de montaje del interruptor de llave por panel frontal
Otros accesorios	
HZ01	Calentador 230 V/550 W, kit de instalación ⁹
HSS20	Interruptor principal de 2 polos ⁹
MP20	Placa de montaje con conexión 230 V para la instalación de accesorios eléctricos ⁹
MP_EIN	Se requiere un kit de instalación para los terminales MXL y MXXL, que se debe solicitar por separado. De lo contrario, no se podrá realizar la instalación. También se pueden instalar 2 placas de montaje MP20 en el terminal MXXL. Se requiere un kit de montaje MP_EIN para cada uno. ¹⁵
EP20	Cargo de montaje de los accesorios por placa de montaje
Cargo de montaje para equipos suministrados por el cliente	
EP22	Creación no recurrente del programa de fresado para el procesamiento del panel frontal según los parámetros del cliente ¹²
EP23	Recorte según el programa de fresado ¹³
EP24	Instalación de componentes suministrados por el cliente en el panel frontal ¹⁴

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para terminales. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

- ⁷ Sin fuente de alimentación. Bloques de terminales y cable incluidos. Instalación incluida.
- ⁸ Incluye los bloques de terminales, los aliviadores de tensión, los carriles DIN y los conductos para cables. La placa de montaje se suministra ya instalada.
- ⁹ La instalación solo es posible en combinación con la placa de montaje MP20. Se debe solicitar por separado.
- ¹⁰ Código de hasta 8 dígitos programable. Instalación incluida.
- ¹¹ Incluye bloques de terminal y cable de conexión, preparado para cilindro de llave.
- ¹² Solo es necesario para los componentes suministrados por el cliente.
- ¹³ Para panel frontal. Se debe solicitar 3x para el Terminal-MXXL. Solo es necesario para los componentes in situ.
- ¹⁴ Sin cableado ni pruebas. El cargo de montaje es por panel frontal.
- ¹⁵ Al instalar una segunda placa de montaje MP20 en la parte superior del terminal, no debe haber colisiones con las instalaciones del panel frontal.

- ¹ La pintura electrostática de colores especiales se proporcionará con una estructura gruesa de pintura electrostática brillante como la seda. Los tonos de color se pueden seleccionar de la lista de códigos RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el color RAL deseado en la orden de compra.
- ² Con recipiente de recogida. Incluye el recorte para el panel frontal y el montaje. El cableado se incluye al solicitar la placa de montaje MP20.
- ³ Los validadores de monedas pueden funcionar en un rango de temperatura entre -20 y +70 °C. Por lo tanto, no es necesario utilizar ningún sistema de calefacción en aplicaciones exteriores bajo techo. Si la instalación es sin techo, se recomienda instalar un sistema de calefacción HZ01 para evitar que se congele la ranura para introducir las monedas. Para temperaturas inferiores a -20 °C, generalmente se requiere un sistema de calefacción.
- ⁴ Validador de monedas, unidad de visualización, fuente de alimentación y unidad de relé, placa de montaje MP20.
- ⁵ Dos validadores de monedas, dos unidades de visualización, una fuente de alimentación y unidad de relé, placa de montaje MP20.
- ⁶ Se incluye el cableado si se solicita también la placa de montaje MP20 y, en su caso, la fuente de alimentación VE24.

FlowMotion®

Su acceso hacia la innovación



Barreras peatonales como parte integrante de la arquitectura

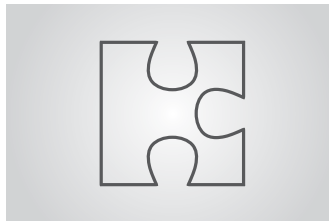
Magnetic ha revolucionado el mundo de las barreras peatonales y ha reinterpretado la seguridad en los edificios con la serie de modelos FlowMotion®. Gracias a su diseño único, sus líneas fluidas y su gama de colores, las barreras peatonales FlowMotion® se integran perfectamente en la arquitectura más exigente. El tacto cálido y agradable del nuevo material mDure® da a los visitantes una agradable bienvenida.



Diseño premiado

Todos los controles de acceso FlowMotion® tienen un diseño uniforme. Su forma estilizada se integra armoniosamente en una arquitectura exigente y su diseño atractivo mejora la aceptación del usuario.

En 2018, el torniquete mTripod fue galardonado con el premio de diseño de la República Federal de Alemania por un exigente jurado.



Colores individuales

Integración perfecta en diferentes arquitecturas: Magnetic diseñó FlowMotion® pensando en este objetivo.

Esto significa que no solo se centra en el diseño, sino también en el color de la carcasa. Por ello, ofrecemos todas las barreras peatonales de nuestra serie de modelos en una gama de diferentes tonos de color y revestimientos de efecto. Las zonas de acceso FlowMotion® se pueden transformar así en mundos de marca.



Controles de acceso sistemáticos

El torniquete y las barreras abatibles y de ala de la serie de modelos FlowMotion® protegen a empresas, autoridades públicas e instituciones culturales contra los accesos no autorizados. Gracias al diseño uniforme de FlowMotion®, todos los productos se pueden combinar de una forma muy sencilla. Las múltiples opciones y accesorios hacen de FlowMotion® un sistema de control de acceso perfectamente coordinado.



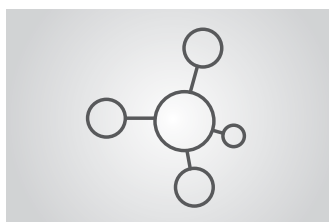
Tecnología de accionamiento y control comprobada

El interior de la serie FlowMotion® se basa en la fiable tecnología de accionamiento y control que también se utiliza en las barreras y puertas de Magnetic. La unidad de control MGC proporciona acceso directo a todas las funciones, parámetros y datos, así como a la unidad de accionamiento MHTM™ que permite a los peatones disfrutar de un paso especialmente cómodo gracias a una tecnología de sensores muy receptiva. No requiere mantenimiento, es de bajo consumo, silenciosa y diseñada para 10 millones de ciclos.



Aceptado instintivamente por los usuarios

En lugar de gestionar la seguridad de los edificios de manera que parezca que los mecanismos de control se han impuesto de forma artificial, la serie FlowMotion® utiliza interfaces modernas, un toque agradable y un proceso de paso intuitivo para integrarse perfectamente en el sistema general del edificio. Esto mejora de forma significativa la aceptación de los controles de acceso automáticos y sistemáticos.



Material personalizado

El material de dos componentes mDure® se crea mediante una reacción química producida directamente en el molde, lo que permite una libertad de diseño extraordinaria. El material no solo es especialmente resistente a los golpes, a los arañazos y a la abrasión, sino que también es ignífugo y no contiene disolventes, agentes suavizantes ni sustancias tóxicas. Esto permite que sea apto tanto para interiores como para exteriores.

Una gran familia

La gama de modelos FlowMotion®



mWing

El elegante: carcasa abierta, tiempos de apertura breves y paso fluido sin contacto: ninguna solución de acceso es más segura y elegante que mWing.

Tecnología de la barrera

Pasillo peatonal con puertas batientes

Velocidad de apertura y cierre

Alta

Nivel de seguridad

Medio-alto (en función del elemento de bloqueo)

Desde la página 68

mTripod/mTripod corto

El más cómodo: su suave accionamiento y su sensible detección de impactos hacen que el paso a través del mTripod y el mTripod corto sea especialmente sencillo y cómodo.

Tecnología de la barrera

Torniquete

Velocidad de apertura y cierre

Media

Nivel de seguridad

Bajo

Desde la página 74

mSwing

El versátil: con la puerta batiente mSwing diseñarás entradas de gran atractivo y, además, tendrás accesos aptos para sillas de ruedas y vías de escape seguras.

Tecnología de la barrera

Puerta batiente

Velocidad de apertura y cierre

Baja

Nivel de seguridad

Bajo

Desde la página 80



mPost

El más conjuntado: la columna mPost ofrece el diseño adecuado si se requiere un control de acceso adicional con mSwing.



mGuide

El definitivo: si la estancia es más ancha que el pasillo, entrarán en juego los elementos de guía de mGuide. Guiarán a los visitantes de forma fiable hacia la barrera y a través de ella.

Desde la página 84

Desde la página 88

Diseño revolucionario.

Tecnología probada.

Con FlowMotion® reinterpreta-
mos el control de acceso con fun-
ciones versátiles, un nuevo mate-
rial de carcasa y un lenguaje de
diseño único. Al mismo tiempo,
cada miembro de nuestra familia
FlowMotion® incorpora la pro-
bada tecnología central de Mag-
netic: fuentes de alimentación,
controles y unidades de acciona-
miento que han demostrado su
fiabilidad cientos de miles de
veces en nuestras barreras y
accesos peatonales. Así es como
FlowMotion® conecta de forma
única Innovación y tradición.

Mínimo consumo energético.

Máxima seguridad.

La protección contra lesiones es
esencial para el funcionamiento
seguro y fiable de nuestras barre-
ras peatonales. Por eso aposta-
mos por MSDS®, la Magnetic
Safe Drive Solution. Nuestro enfo-
que:

solo suministramos al acciona-
miento la energía necesaria para
que no exista riesgo de lesiones,
incluso si los usuarios entran en
contacto directo con los elemen-
tos de bloqueo. De este modo,
mWing, mTripod y mSwing garan-
tizan un paso fluido incluso en
situaciones de aglomeración y
gran afluencia de personas.

mWing

Pasillo peatonal con puertas batientes

- > Gran afluencia de visitantes gracias a los rápidos tiempos de apertura y a la función de desplazamiento preestablecida
- > Modo puerta abierta para una aceleración adicional del paso
- > Para los requisitos de máxima seguridad en zonas con y sin vigilancia
- > Fuerzas de impacto reducidas para la máxima seguridad personal
- > Giro libre en caso de apagón
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre
- > Aprobación de la ruta de escape y rescate



Datos técnicos	mWing
Aplicación	Interiores y exteriores
Ancho de paso	Estándar: 600 mm Carril ancho: 900 mm (otros disponibles bajo solicitud)
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 888 mm Altura: 1800 mm (otros disponibles bajo solicitud)
Tiempo de apertura/cierre	0,6 – 1 s, en función del tamaño del elemento de la barrera
Afluencia (número de personas por min) ¹	aprox. 40
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC Plus
Voltaje	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Consumo eléctrico ²	Mínimo 20 W, máximo 107 W ²
Ciclo de trabajo	100%
Material de la carcasa	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	1300 x 180 x 1050 mm
Grado de protección	IP54
Peso	aprox. 120 kg por módulo
Rango de temperatura	–30 hasta +55°C

¹ Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

² El consumo de energía se refiere únicamente a los componentes de Magnetic. El rango especificado abarca desde el modo de espera hasta el funcionamiento completamente iluminado.

Características

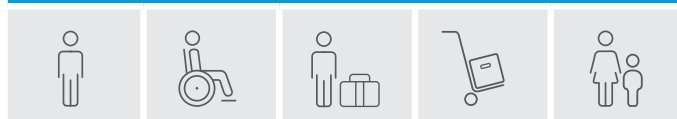
Dirección de paso	Unidireccional o bidireccional
Desbloqueo de emergencia	En caso de apagón o cierre de los contactos de alarma
Generador aleatorio	Integrado en el sistema de control
Adquisición de datos de rendimiento y registro de eventos	Integrado en el sistema de control
Entradas y salidas del sistema de control	8 entradas digitales, 4 salidas digitales y 6 salidas de relé
Aprobación de la vía de escape	

Colores estándar

	
Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Negro intenso (similar a RAL 9005)

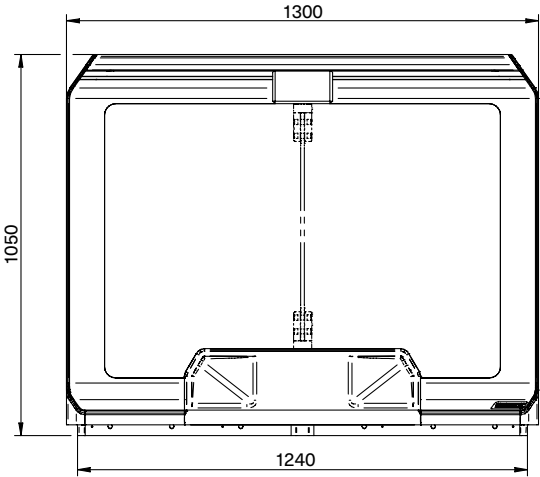
En la página 92 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Posibles aplicaciones

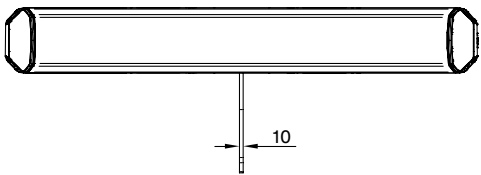


Plano de dimensiones

mWing - vista lateral

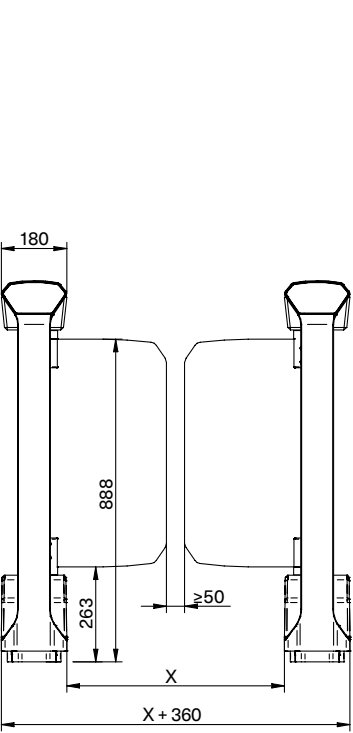


mWing - vista desde arriba (1 módulo)

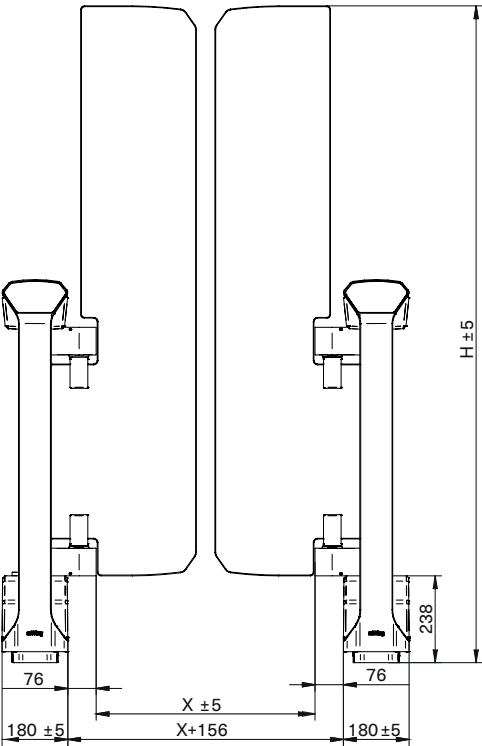


Ancho de paso				
Nombre	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Estrecho	520	1200	1500	1800
Estándar	600	1200	1500	1800
Ancho	900	1200	1500	1800
Extra ancho	960	1200	1500	1800

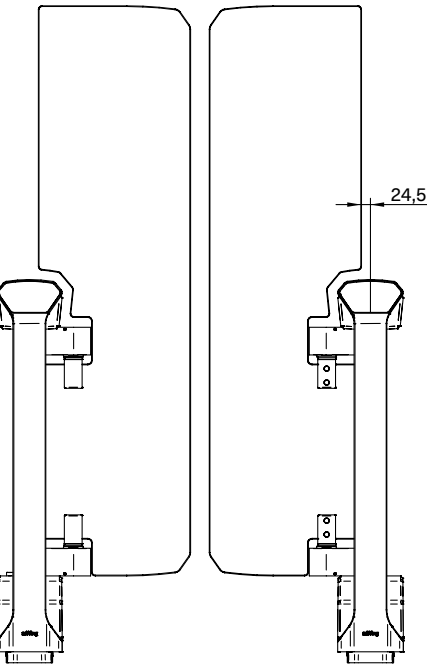
mWing - vista frontal



mWing - vista frontal con paneles de cristal altos

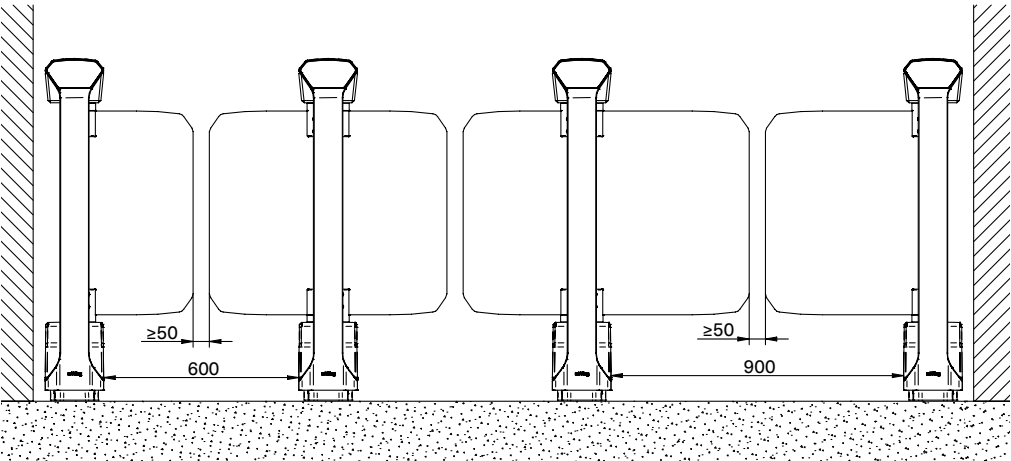


mWing - vista frontal con paneles de cristal altos y protección antiescalada

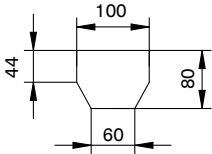


El tamaño X se aplica a las puertas normales y altas; H1 y H3 solo a las puertas altas.

Configuración de la línea de mWing con paso de anchura estándar y con pasillo ancho



Espacio de montaje para dispositivos de lectura (sin indicador de paso opcional, profundidad de paso 40 mm)



Sujeto a modificaciones técnicas.

mWing

Pasillo peatonal con puertas batientes



mWing en la configuración básica	
Número de artículo	Descripción del producto
FMWI_AL	Pasillo peatonal con puertas batientes FlowMotion® mWing, módulo A, secundario
FMWI_BL	Pasillo peatonal con puertas batientes FlowMotion® mWing, módulo B, primario
FMWI_CL	Pasillo peatonal con puertas batientes FlowMotion® mWing, módulo C, central

Color especial	
Número de artículo	Descripción del producto
SL100	Color especial para los paneles laterales, otros elementos en negro intenso

Panel de cristal	
Número de artículo	Descripción del producto
FMWI_G10E520	Panel de cristal XS: (1 pieza), 888 x 520 mm (altura x ancho de paso)
FMWI_G10E600	Panel de cristal de ancho estándar (1 pieza), 888 x 600 mm (altura x ancho de paso)
FMWI_G10E900	Panel de cristal de carril ancho (1 pieza), 888 x 900 mm (altura x ancho de paso)
FMWI_G10E960	Panel de cristal XXL (1 pieza), 888 x 960 mm (altura x ancho de paso)
FMWI_G18E520	Panel de cristal de altura completa XS (1 pieza), 1800 x 520 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E600	Panel de cristal de altura completa y ancho estándar (1 pieza), 1800 x 600 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E900	Panel de cristal de altura completa y carril ancho (1 pieza), 1800 x 900 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E960	Panel de cristal de altura completa XXL (1 pieza), 1800 x 960 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_GESPC	Panel de cristal con dimensiones especiales (1 pieza), máx. 1800 x 960 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102 para H > 888 mm

Panel de cristal	
Número de artículo	Descripción del producto
FMWI_G18E520S	Panel de cristal con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 520 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E600S	Panel de cristal con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 600 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E900S	Panel de cristal con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 900 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E960S	Panel de cristal con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 960 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
EHWI102	Kit de extensión para alas altas > 888 mm (suplemento por ala)

Placas frontales	
Número de artículo	Descripción del producto
FP104	Placa frontal con el símbolo blanco RFID (1 pieza)
FP105	Placa frontal con recorte para NT104, se requiere HUL100 (1 pieza)
HUL100	Soporte para enchufes de pared (d = 60 mm), entrega a granel (2 piezas)
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Pulsador	
Número de artículo	Descripción del producto
DT100	Pulsador luminoso para la liberación del paso por pulsación (por módulo y sentido de paso), más cargo de montaje EP113 opcional
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Soporte para dispositivos externos	
Número de artículo	Descripción del producto
Para readaptación	
LHAF100	Brida de apoyo para la puerta
LHAR100	Tubo de sujeción ajustable 115–135 mm para dispositivo de lectura
LHAFI100	Kit de fijación para el arco interior

Montaje de fábrica	
LHAR100	Tubo de sujeción ajustable 115–135 mm para dispositivo de lectura, más EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)
Accesorios para el dispositivo de lectura	
LHAP100	Montaje superior estándar para dispositivo de lectura
LHAS100	Kit de conexión para soporte de lectura (5 piezas)

Iluminación	
Número de artículo	Descripción del producto
DLED100	LED de señal para indicar el disparo del generador aleatorio rojo/verde (1 pieza), la función se debe indicar en el pedido, no se requiere fuente de alimentación
GEDEXT100	Indicador de paso externo, LED de señal para la extensión GED rojo/verde (1 pieza), no se requiere fuente de alimentación
RLED102	Iluminación del borde del marco roja/verde, por carril, más EP110, una vez cada uno para AL/BL y 2 x para CL, se requiere fuente de alimentación VE107
BOLED102	Iluminación del suelo blanca, mWing, por módulo, más EP110, se requiere fuente de alimentación VE107
VE107	Fuente de alimentación mWing, un VE107 puede alimentar todas las opciones eléctricas (por paso)
EP110	Cargo adicional para la instalación de la iluminación (una vez por opción)

Sensores/zumbadores, no se requiere VE107	
Número de artículo	Descripción del producto
ESU102	Zumbador montado en panel, señal de pulso/señal permanente, 85 dB, más la opción EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Pulsador de emergencia	
Número de artículo	Descripción del producto
NT104	 Pulsador de emergencia para instalación empotrada, sin cables 230 V AC/24 V DC incl. Certificado de examen de tipo (TÜV) para la aprobación de la ruta de escape y rescate mWing y mSwing (no para mTwing) Si está instalado, se requiere la placa frontal FP105, el marco de montaje HUL100 y EP113.

Panel frontal exterior	
Número de artículo	Descripción del producto
PULT01	 Panel frontal de 1 canal para el control de 1 dispositivo
PULT02	 Panel frontal de 2 canales para el control de 2 dispositivos

Opciones de cimentación	
Número de artículo	Descripción del producto
ARS100	Dispositivo de perforación y alineación de metales para FlowMotion®, (mTripod ML/MS, mWing)

Variante 1: montaje directo	
BSS100	Kit de montaje para la instalación sobre una superficie de suelo acabado

Variante 2a: montaje en el suelo de hormigón inacabado	
FURA100	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSFURA100	Roscas y placa de soporte metálica

Variante 3: fijación con cola	
FURA100	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSKL100	Cartucho de cola FlowMotion® para pegar sobre una superficie de suelo acabado. Juego de piezas pequeñas (los tornillos necesarios siempre se incluyen con el producto)

Variante 4: montaje en adoquines	
FURA102	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), para el uso con adoquines, altura = 150 mm

BSS100	Kit de montaje para la instalación sobre una superficie de suelo acabado
--------	--

Variante 5: plataforma	
FMMS_WI	Plataforma de acero inoxidable, mWing para ancho de paso de hasta 550 mm, 1 paso
FMMS_WIW	Plataforma de acero inoxidable, mWing para ancho de paso de hasta 900 mm, 1 paso

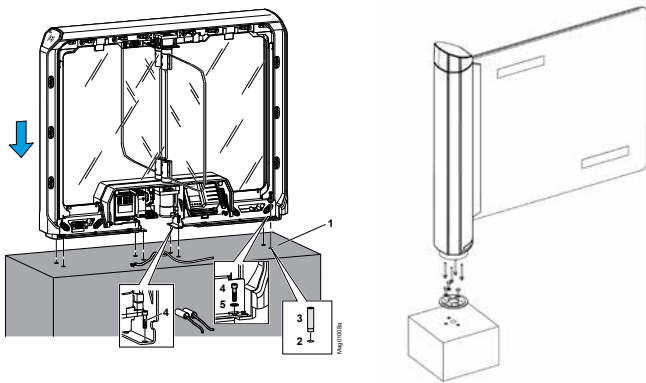
Bastidores

para la serie FlowMotion®

Sistema de montaje para todas las superficies

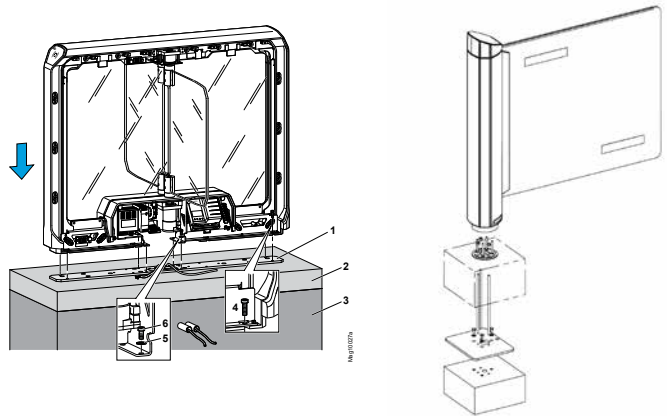
Atornillados directamente, pegados al suelo, montados con subestructuras para suelos acabados y montados en el exterior: Magnetic ofrece el bastidor y la solución de fijación adecuados para las situaciones habituales de suelo o instalación. Las diferentes posibilidades de instalación de mWing, mTripod y mGuide se muestran utilizando nuestro mWing como ejemplo, mientras que el montaje de mSwing y mPost se representa utilizando el ejemplo de mSwing. Todos los demás detalles sobre las posibilidades de montaje para su aplicación específica se pueden encontrar en las instrucciones de uso del producto o como documentación en el centro de descargas.

Variante 1: montaje con anclaje compuesto directamente sobre la superficie



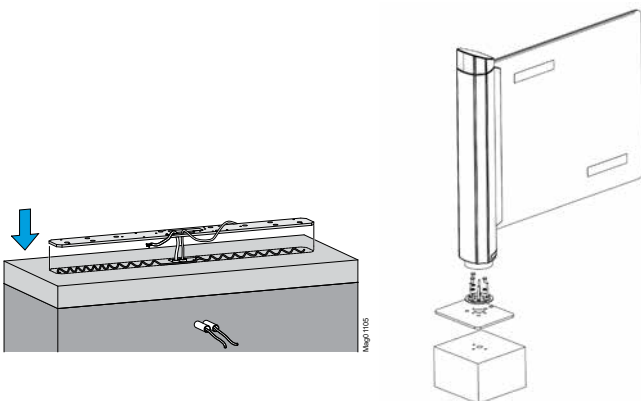
- > Ideal para suelos de hormigón
- > Normalmente para uso en interiores

Variante 2: montaje con placa de soporte, perno roscado y bastidor



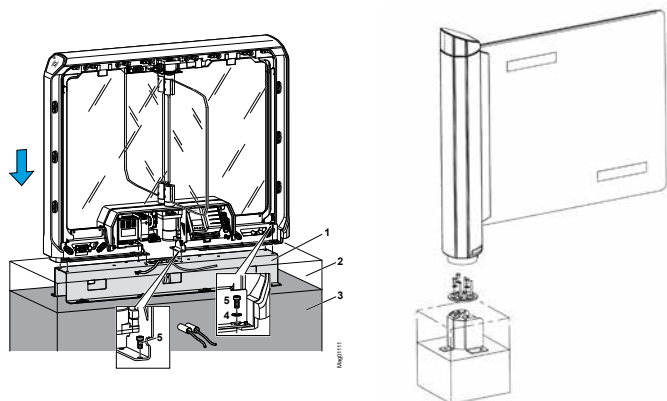
- > Ideal para suelos acabados de altura indefinida
- > Los bastidores y los pernos roscados deben colocarse en hormigón
- > Normalmente para uso en interiores

Variante 3: montaje con placa de soporte pegada directamente al suelo



- > Ideal para suelos de acabado liso, como baldosas o mármol
- > No apto para suelos porosos, como el hormigón
- > Normalmente para uso en interiores

Variante 4: montaje indirecto con bastidor sobre la superficie



- > Ideal en combinación con adoquines y otras superficies exteriores
- > Requiere una superficie de hormigón para el atornillado
- > Normalmente para uso en exteriores

mTripod

Torniquete de tres brazos

- > Diseño revolucionario, premiado con el premio de diseño de la República Federal de Alemania 2018
- > Amplias funciones y manejo intuitivo
- > El mecanismo de brazo abatible (opcional) permite el paso durante apagones o alarmas
- > Módulo plug-in Ethernet para conexión IP (opcional)
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mTripod	mTripod corto
Variantes de carcasa	Larga	Corta
Aplicación	Interiores y exteriores	Interiores y exteriores
Ancho de paso	515 mm (+ 50 mm)	515 mm (+ 50 mm)
Afluencia (número de personas por min) ¹	aprox. 20	aprox. 20
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Sistema de control	MGC	MGC
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo eléctrico	Típico 30 W	Típico 30 W
Ciclo de trabajo	100%	100%
Material de la carcasa	mDure®	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	1300 x 290 x 1050 mm	730 x 290 x 1050 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Peso	aprox. 70 kg	aprox. 57 kg
Rango de temperatura	–30 hasta +55°C	–30 hasta +55°C

¹ Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

Características	
Dirección de paso	Unidireccional o bidireccional
Desbloqueo de emergencia	En caso de apagón o cierre de los contactos de alarma
Generador aleatorio	Integrado en el sistema de control
Adquisición de datos de rendimiento y registro de eventos	Integrado en el sistema de control
Entradas y salidas del sistema de control	8 entradas digitales, 4 salidas digitales y 6 salidas de relé

Colores estándar

Aluminio blanco
(similar a RAL 9006)

Negro intenso
(similar a RAL 9005)

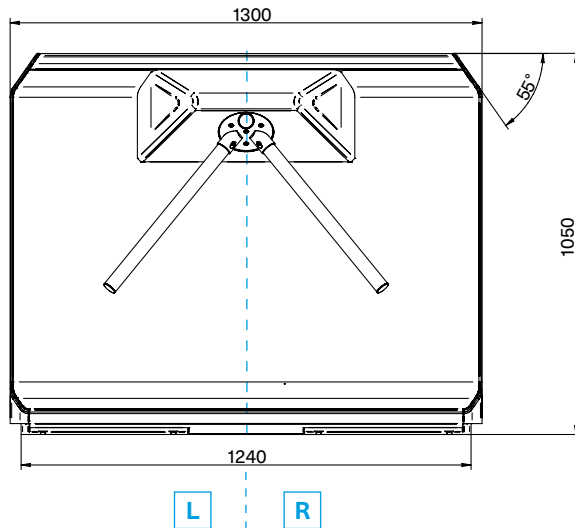
En la página 92 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Posibles aplicaciones

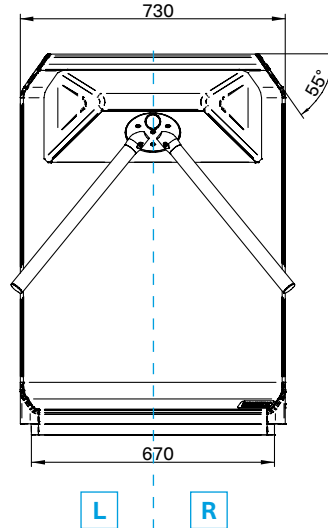


Plano de dimensiones

mTripod - vista lateral

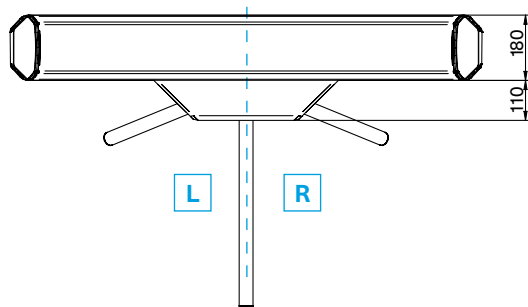


mTripod corto - vista lateral

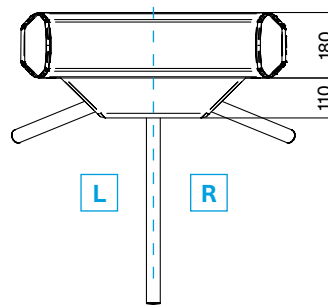


Puede obtener las opciones en las versiones izquierda **L** o derecha **R**. Si se observa el mTripod desde el extremo de la barra del torniquete, la opción está a la izquierda en la versión izquierda y a la derecha en la versión derecha.

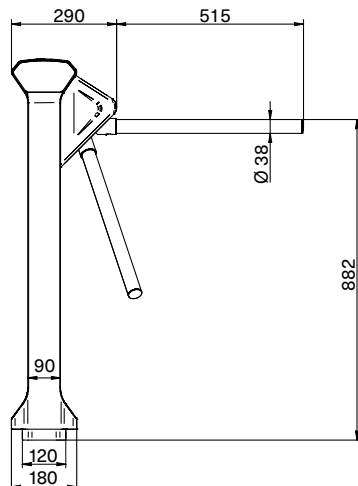
mTripod - vista desde arriba



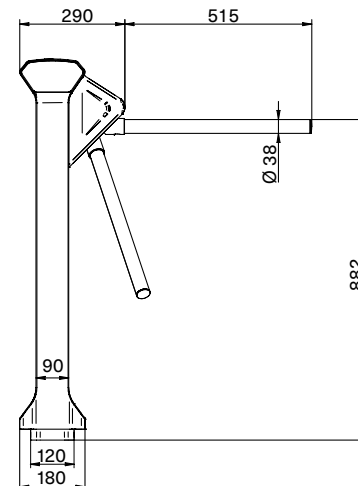
mTripod corto - vista desde arriba



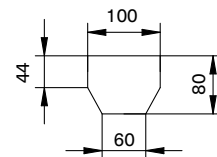
mTripod - vista frontal



mTripod corto - vista frontal



Espacio de montaje para dispositivos de lectura para mTripod y mTripod corto (sin indicador de paso, profundidad de montaje 40 mm)



mTripod

Torniquete de tres brazos



mTripod en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
FMTP_ML	FlowMotion® mTripod versión larga
FMTP_MS	FlowMotion® mTripod versión corta

Color especial

Número de artículo	Descripción del producto
SL100	Color especial para los paneles laterales, otros elementos en negro intenso

Brazos	
Número de artículo	Descripción del producto
CS100 MP	Cargo adicional para brazos de carrón para un mTripod (3 piezas)

Brazo abatible/unidad de cierre, una sola vez por cada mTripod necesario	
Número de artículo	Descripción del producto
DA100	Brazo abatible mTripod, montado, no requiere EP
VERH100	Bloqueo mecánico de final de carrera, rango de movimiento de +/- 5°, montado, no requiere EP

Placas frontales	
Número de artículo	Descripción del producto
FP104	Placa frontal con el símbolo blanco RFID (1 pieza)
HUL100	Soporte para enchufes de pared (D = 60 mm), entrega a granel (2 piezas)

Pulsador	
Número de artículo	Descripción del producto
DT100	Pulsador luminoso para la liberación del paso por pulsación (por módulo y sentido de paso), más EP113 opcional
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Soporte para dispositivos externos	
Número de artículo	Descripción del producto
Para readaptación	
LHAF100	Brida de apoyo para la puerta
LHAR100	Tubo de sujeción ajustable 115–135 mm para dispositivo de lectura
LHAF100	Kit de fijación para el arco interior
Montaje de fábrica	
LHAR100	Tubo de sujeción ajustable 115–135 mm para dispositivo de lectura, más EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)
Accesorios para el dispositivo de lectura	
LHAP100	Montaje superior estándar para dispositivo de lectura
LHAS100	Kit de conexión para soporte de lectura (5 piezas)

Iluminación	
Número de artículo	Descripción del producto
GED100	Indicador de paso («Gate End Display»), 2 unidades integradas por paso
DLED100	LED de señal para indicar el disparo del generador aleatorio rojo/verde (1 pieza), La función se debe indicar en el pedido, no se requiere fuente de alimentación
GEDEXT100	Indicador de paso externo, LED de señal para la extensión GED rojo/verde (1 pieza), no se requiere fuente de alimentación
RLED100	Iluminación LED del borde del marco roja/verde para mTripod largo (versión ML), más EP110, se requiere fuente de alimentación VE100
RLED101	Iluminación LED del borde del marco roja/verde para mTripod corto (versión MS), más EP110, se requiere fuente de alimentación VE100
BOLED100	Iluminación LED blanca para el suelo, para versión mTripod larga, más EP110, se requiere fuente de alimentación VE100
BOLED101	Iluminación LED blanca para el suelo, para versión mTripod corta, más EP110, se requiere fuente de alimentación VE100
VE100	Fuente de alimentación, un VE100 puede alimentar todas las opciones eléctricas (solo se requiere 1 vez por mTripod)
EP110	Cargo adicional para la instalación de la iluminación RLED/ BOLED (1 vez por opción)

Sensores/zumbadores, se requiere VE100	
Número de artículo	Descripción del producto
UKE100	Detección de paso por debajo para detectar un paso no autorizado por debajo del brazo de bloqueo (señal acústica con ESU100 disponible), más EP111
USE100	Detección de paso por encima para detectar un paso no autorizado por encima del brazo de bloqueo (señal acústica con ESU100 disponible), más EP111
EP111	Cargo adicional para la instalación de la detección de paso por encima/por debajo (1 vez por opción)
ESU100	Zumbador montado en panel, señal de pulso/señal permanente, 85 dB, más la opción EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Interfaces	
Número de artículo	Descripción del producto
MEB103	Tarjeta de expansión para los módulos de la interfaz
EM01	Interfaz Ethernet como módulo plug-in, requiere MEB103 para mSwing

Módulo de servicio	
Número de artículo	Descripción del producto
SM01	Módulo de servicio para actualizar el software y los parámetros del controlador

Panel frontal exterior	
Número de artículo	Descripción del producto
PULT01	Panel frontal de 1 canal para el control de 1 dispositivo
PULT02	Panel frontal de 2 canales para el control de 2 dispositivos

Opciones de cimentación	
Número de artículo	Descripción del producto
ARS100	Dispositivo de perforación y alineación de metales para FlowMotion®, (mTripod ML/MS, mWing)
Variante 1: montaje directo	
BSS100	Kit de montaje para la instalación sobre una superficie de suelo acabado
Variante 2a: montaje en suelo de hormigón inacabado ML	
FURA100	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSFURA100	Roscas y placa de soporte metálica
Variante 2b: montaje en suelo de hormigón inacabado MS	
FURA101	Marco de cimentación FlowMotion® corto (MS), estructura de vinculación para la calefacción del suelo/solera y la solución adhesiva
BSSFURA101	Roscas y placa de soporte metálica
Variante 3: fijación con cola	
FURA100	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
FURA101	Marco de cimentación FlowMotion® corto (MS), estructura de vinculación para la calefacción del suelo/solera y la solución adhesiva
BSSKL100	Cartucho de cola FlowMotion® para la fijación a una superficie de suelo acabado. Juego de piezas pequeñas (los tornillos siempre están incluidos en el producto)
Variante 4: montaje en adoquines	
FURA102	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), para el uso con adoquines, altura = 150 mm
FURA104	Marco de cimentación FlowMotion® corto (MS), para el uso con adoquines, altura = 150 mm
BSS100	Kit de montaje para la instalación sobre una superficie de suelo acabado
Variante 5: plataforma	
FMMS_TP	Plataforma de acero inoxidable, mTripod ML/MS, 1 paso

mSwing

Puerta batiente

- > Como puertas individuales o dobles para entradas de visitantes, paso con equipaje, rutas de transporte y acceso apto para sillas de ruedas
- > Se complementa de forma ideal con el sistema de control de acceso mTripod
- > Alojamiento compacto de los sistemas de accionamiento y control en la columna central
- > Fuerzas de impacto reducidas para la máxima seguridad personal
- > Giro libre en caso de apagón
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre
- > Aprobación de la ruta de escape y rescate



Datos técnicos	mSwing
Aplicación	Interiores y exteriores
Ancho de paso	Estándar: 1000 mm Máximo: 1200 mm
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 994 mm (otros disponibles bajo petición)
Tiempo de apertura/cierre	2,0 - 5,5 s, en función del tamaño del elemento de la barrera
Ángulo de apertura	Ajustable de 0 - ±105°
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo eléctrico	Máximo 45 W
Ciclo de trabajo	100%
Material de la carcasa	Aluminio
Altura de la carcasa	1092 mm
Diámetro de la carcasa	Máximo 183 mm
Grado de protección	IP54
Peso	aprox. 40 kg (sin elemento de bloqueo)
Rango de temperatura	–30 hasta +55°C

Características

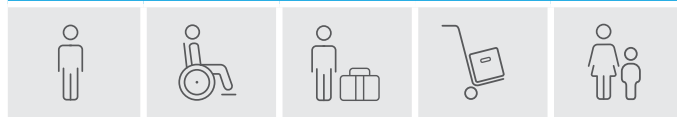
Dirección de paso	Unidireccional o bidireccional
Desbloqueo de emergencia	Se puede parametrizar: posición fija o giro libre
Entradas y salidas del sistema de control	8 entradas digitales, 4 salidas digitales y 6 salidas de relé
Aprobación de la vía de escape	

Colores estándar

	
Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Negro intenso (similar a RAL 9005)

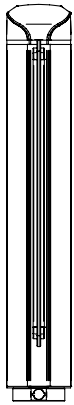
En la página 92 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Posibles aplicaciones

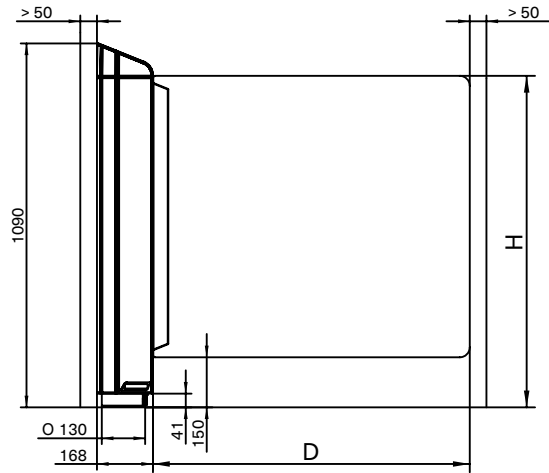


Plano de dimensiones

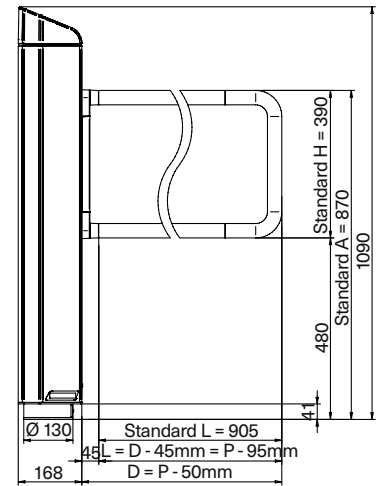
mSwing - vista lateral



mSwing - vista frontal



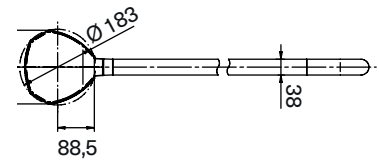
mSwing - vista frontal



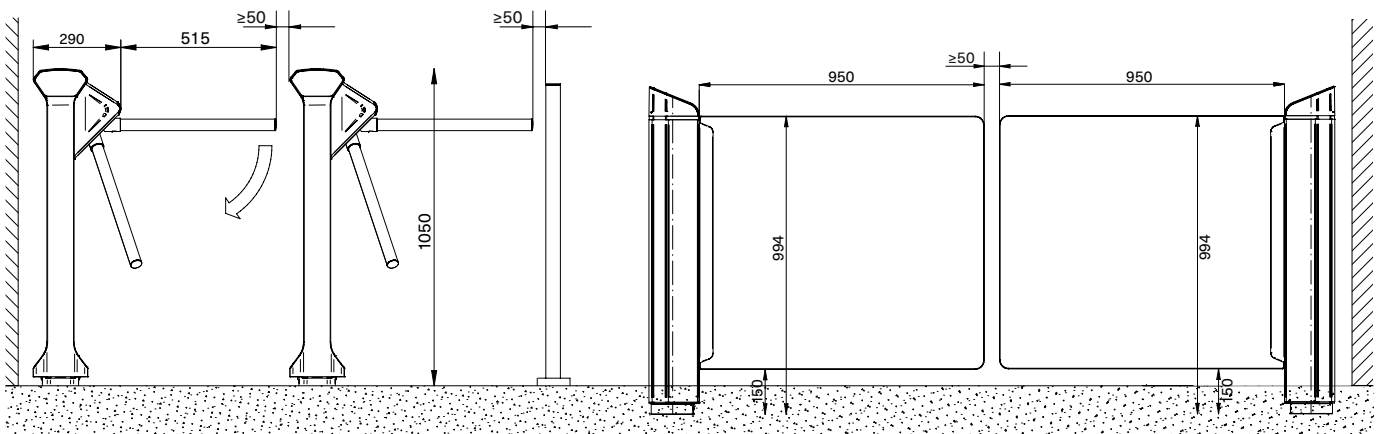
mSwing - vista desde arriba



mSwing con ala desde arriba



Configuración de la línea con mTripod y mSwing como puerta abatible doble



mSwing

Puerta batiente



mSwing en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
FMSW_MG	Puerta batiente FlowMotion® mSwing para panel de cristal (sin panel de cristal)
FMSW_MU	Puerta batiente FlowMotion® mSwing con barra en U (sin barra en U)

Color especial

Número de artículo	Descripción del producto
SL103	Color especial para el tubo exterior y cubierta, otros elementos siempre en negro intenso



Paneles/brazos de cristal

Número de artículo	Descripción del producto
FMSW_G10E950	Panel de cristal de tamaño estándar: 994 x 950 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_G12E950	Panel de cristal de tamaño estándar: 1200 x 950 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_G15E950	Panel de cristal de tamaño estándar: 1500 x 950 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_G18E950	Panel de cristal alto de tamaño estándar: 1800 x 950 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_GESPC	Panel de cristal con dimensiones especiales, máximo 1800 x 1200 mm (Altura «A» x ancho de paso «P»), también disponible para protección antiescalada y de color Parsol Grey
GKS103	Protección de bordes de cristal, negro, para FMSW_G10E950, 1 pieza
FMSW_U950	Barra en U: D = 950 mm/P = 1000 mm mSwing

Panel/brazos de cristal (continuación)

Número de artículo	Descripción del producto
FMSW_U1100	Barra en U: D = 1100 mm/P = 1150 mm mSwing
FMSW_U1800	Barra en U: D = 1800 mm/P = 1850 mm mSwing
FMSW_USPC	Barra en U con dimensiones especiales: D = máx. 1800 mm mSwing

Iluminación

Número de artículo	Descripción del producto
RLED103	Iluminación cubierta roja/verde
BOLED103	Iluminación del suelo blanca
EP110	Cargo adicional para la instalación de iluminación (una vez por opción)

Sensores/zumbadores

Número de artículo	Descripción del producto
ESU103	Zumbador montado en panel, señal de pulso/señal permanente, 85 dB, más la opción EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Interfaces

Número de artículo	Descripción del producto
MEB103	Tarjeta de expansión para los módulos de la interfaz
EM01	Interfaz Ethernet como módulo plug-in, requiere MEB103 para mSwing

Pulsador de emergencia/Módulo de servicio

Número de artículo	Descripción del producto
NT104	Pulsador de emergencia para instalación empotrada, sin cables 230 V AC / 24 V DC incl. certificado de examen de tipo (TÜV) para la aprobación de la ruta de escape y rescate mWing y mSwing
SM01	Módulo de servicio para actualizar el software y los parámetros del controlador

Panel frontal exterior

Número de artículo	Descripción del producto
PULT01	Panel frontal de 1 canal para el control de 1 dispositivo
PULT02	Panel frontal de 2 canales para el control de 2 dispositivos

Opciones de cimentación

Número de artículo	Descripción del producto
Variante 1: montaje directo	
BSS103	Kit de fijación para el montaje de mSwing y FMPO_ES sobre una superficie de suelo acabado
Variante 2: montaje en el suelo de hormigón inacabado	
FURA103	Marco de cimentación FlowMotion®, estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSFURA103	Kit de instalación FlowMotion® para el montaje en marco de cimentación
Variante 3: fijación con cola	
FURA103	Marco de cimentación FlowMotion®, estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSKL100	Cartucho de cola FlowMotion® para la fijación a una superficie de suelo acabado. Juego de piezas pequeñas (los tornillos siempre están incluidos en el producto)
Variante 4: montaje en adoquines	
FURA113	Marco de cimentación, para el uso con adoquines, altura = 150 mm
BSS103	Kit de fijación para el montaje de mSwing y FMPO_ES sobre una superficie de suelo acabado
Variante 5: plataforma	
FMMS_SW	Plataforma de acero inoxidable, mSwing, para barra de cristal/en U de hasta 1000 mm

mPost

Columna con lector de tarjetas

- > Se complementa de forma ideal con la gama de productos de FlowMotion®
- > Posibilidad de alojamiento compacto de los dispositivos de lectura



Datos técnicos	mPost (tipo mSwing)	mPost (tipo mGuide)
Aplicación	Interiores Exteriores (según los equipos instalados)	Interiores Exteriores (según los equipos instalados)
Color de la carcasa (estándar)	Aluminio blanco y negro intenso	Superficie cepillada
Material de la carcasa	Tubo de aluminio con cubierta mDure®	Acero inoxidable (V2A)
Dimensiones de la carcasa (L x B x H)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Grado de protección	IP54	IP54
Peso aprox.	16 kg	2,6 kg

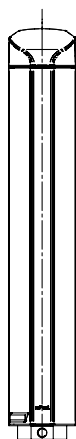
Colores estándar

	
Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Negro intenso (similar a RAL 9005)

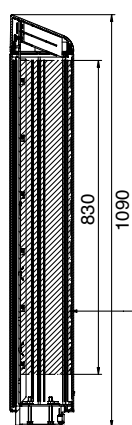
En la página 92 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Plano de dimensiones

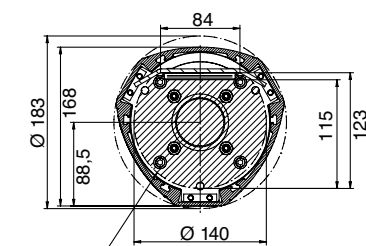
mPost - vista frontal



mPost - vista lateral

Espacio de
instalación

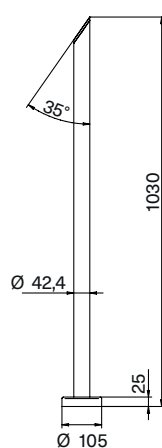
mPost - vista desde abajo



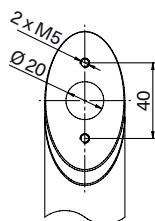
mPost pequeño - vista frontal



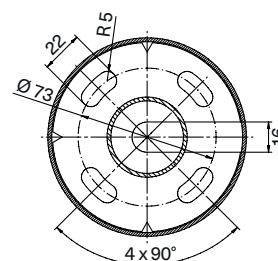
mPost pequeño - vista lateral



mPost pequeño - vista desde arriba



mPost tipo mGuide- vista desde abajo



mPost

Columna con lector de tarjetas



mPost en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
FMPO_SM	Columna pequeña con lector de tarjetas mPost
FMPO_ES	Columna con lector de tarjetas mPost



Color especial

Número de artículo	Descripción del producto
SL104	Color especial para el tubo exterior FMPO_ES, otros elementos en negro intenso

Cubiertas y marcos de montaje

Número de artículo	Descripción del producto
FP113	Cubierta FMPO_ES con el símbolo blanco RFID
FP1X3	Cubierta FMPO_ES con el símbolo blanco RFID, color especial
FP107	Cubierta FMPO_ES con recorte para NT104
FP1X7	Cubierta FMPO_ES con recorte para NT104, color especial
HUL103	Marco de montaje para el lector Key-dom RFID para mPost (1 pieza, plástico)

Soporte para dispositivos externos (para readaptación)

Número de artículo	Descripción del producto
LHAP103	Placa adaptadora para FMPO_SM en RAL 9005
LHAP104	Kit adaptador lector RFID para FMPO_SM en RAL 9005

Pulsador de emergencia

Número de artículo	Descripción del producto
NT104	Pulsador de emergencia para instalación empotrada, sin cables 230 V AC/24 V DC incl. certificado de examen de tipo (TÜV) para la aprobación de la ruta de escape y rescate mWing y mSwing. Es necesario si se ha instalado la cubierta FP107 (o FP1X7) y EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Opciones de cimentación

Número de artículo	Descripción del producto
Variante 1: montaje directo	
BSS101	Kit de fijación para poste FMPO_SM en superficie de suelo acabado

BSS103	Kit de fijación para el montaje de FMPO_ES sobre una superficie de suelo acabado
--------	--

Variante 2: Montaje en suelo de hormigón inacabado

FURA103	Marco de cimentación FlowMotion®, estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSFURA103	Kit de fijación FlowMotion®, para el montaje sobre marco de cimentación

Variante 3: fijación con cola

FURA103	Marco de cimentación FlowMotion®, estructura de vinculación para el montaje bajo calefacción/solera y la solución adhesiva
BSSKL100	Cartucho de cola FlowMotion® para la fijación a una superficie de suelo acabado. Juego de piezas pequeñas (los tornillos siempre están incluidos en el producto)

Variante 4: montaje en adoquines

FURA113	Marco de cimentación, para el uso con adoquines, altura = 150 mm
BSS103	Kit de fijación para el montaje de mSwing y FMPO_ES sobre una superficie de suelo acabado

Iluminación

Número de artículo	Descripción del producto
BOLED105	Kit completo de iluminación de suelo para FMPO_ES (incluye tiras luminosas, cableado, unidad de alimentación)
EP110	Tarifa fija de instalación de la iluminación (una vez por opción)

mGuide

Sistema de barandillas

- Separación de áreas para zonas controladas y de acceso libre
- Complemento ideal como sistema de guía del usuario para las barreras peatonales FlowMotion®
- Un diseño claro y transparente que se integra perfectamente en las arquitecturas más exigentes
- Adaptación individual al punto de uso gracias a su ancho flexible
- El cristal de seguridad ofrece la máxima seguridad al usuario

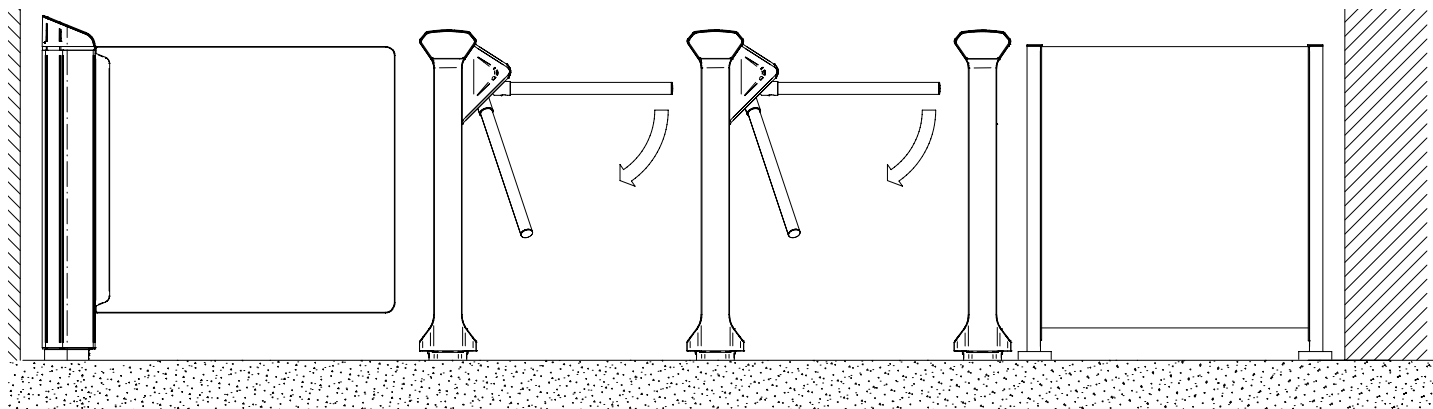


Datos técnicos	mGuide
Ancho de la barrera	Hasta 1300 mm
Grosor del elemento de bloqueo	10 mm
Material del elemento de bloqueo	Paneles de cristal hechos con un cristal de seguridad de una capa (ESG) o de cristal acrílico, elementos de bloqueo específicos del cliente
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Altura de la carcasa	1000 mm
Diámetro de la carcasa	105 mm en la base, 42 mm en las columnas

Datos técnicos	Carcasa FlowMotion®
Material de la carcasa	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	1300 x 180 x 1050 mm
Colores estándar (solo para GFM100)	
Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Negro intenso (similar a RAL 9005)

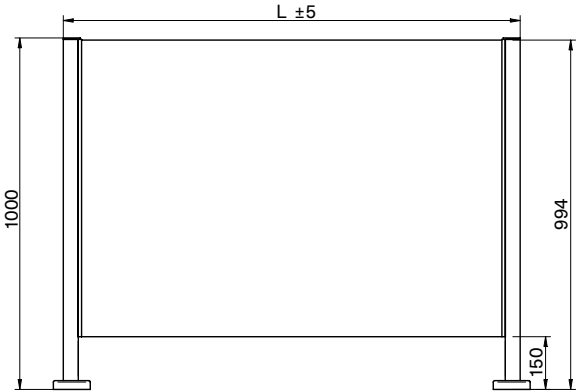
Plano de dimensiones

Configuración de la línea con mSwing, mTripod y mGuide como guía del usuario y elemento de bloqueo

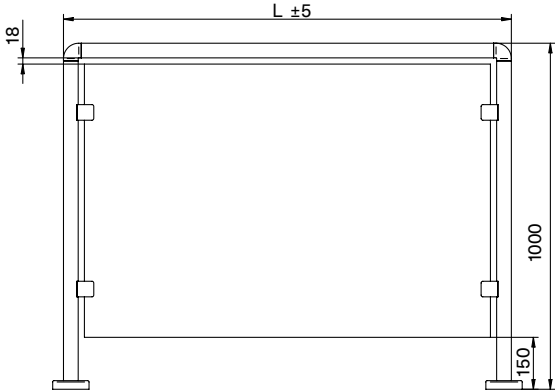


Plano de dimensiones

mGuide sin pasamanos – vista frontal



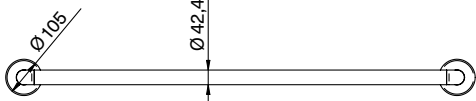
mGuide con pasamanos – vista superior



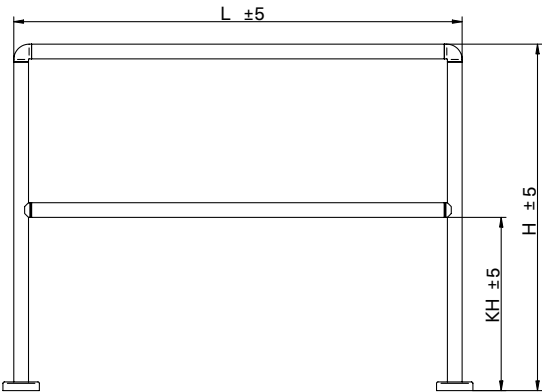
mGuide sin pasamanos – vista superior



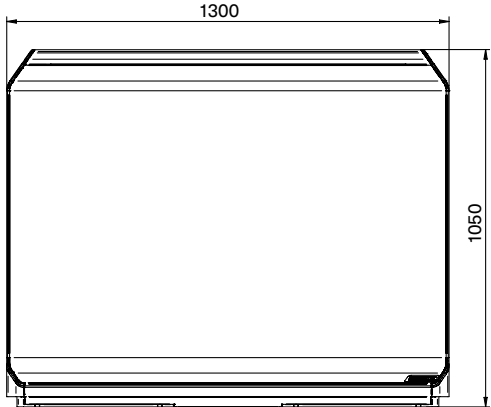
mGuide con pasamanos - vista desde arriba



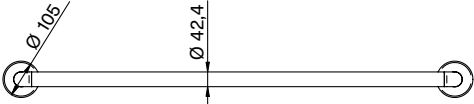
mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla – vista frontal



mGuide - vista frontal



mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla – vista desde arriba

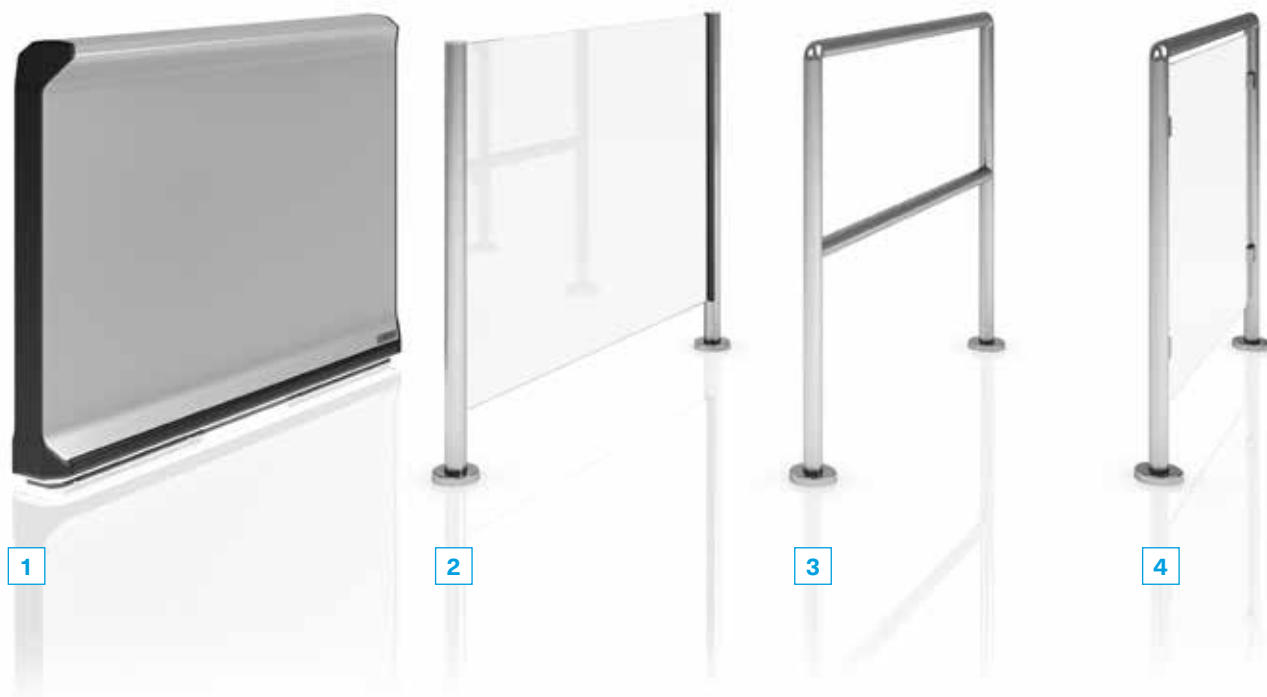


mGuide - vista frontal



mGuide

Sistema de barandillas



1 - Carcasa FlowMotion®, sin BSS100

Número de artículo	Descripción del producto
GFM100	Carcasa mGuide FlowMotion® igual de larga que el elemento de guía, BP100 incluido de color estándar
GFM1X0	Carcasa mGuide FlowMotion® igual de larga que el elemento de guía, BP100 incluido de color especial

2 - Paneles de cristal para postes con canal

Número de artículo	Descripción del producto
GGE10X	Cristal templado de seguridad mGuide (ESG Float) con L = X mm/H = X mm (H máx. = 1800 mm/máx. L = 1300 mm), también disponible en el color Parsol Grey
GGV10X	mGuide Cristal laminado de seguridad con L = X mm/H = X mm (máx. altura = 1800 mm/máx. L = 1300 mm)

2 - Poste con canal (sin cristal), montaje in situ, sin BSS101

Número de artículo	Descripción del producto
GGPA100	Poste para cualquier extremo de mGuide con panel de cristal (1 pieza)/H = 1000 mm
GGPA101	Poste para cualquier extremo de mGuide con panel de cristal (1 pieza)/H > 1000 mm
GGPM100	Poste central de mGuide con panel de cristal/H = 1000 mm
GGPM101	Poste central de mGuide con panel de cristal/H > 1000 mm
GGWH100	Soporte de pared mGuide (2 unidades), sin kit de fijación

3 - Guía longitud fija, montada sin BSS101

Número de artículo	Descripción del producto
GBK101	Guía mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla, montado, L = 1300 mm/H = 1000 mm/M = 1258 mm

3 - Guía con barandilla de rodilla, montaje in situ, sin BSS101/KLBG100/UR01

Número de artículo	Descripción del producto
GBAK100	Poste para cualquier extremo de mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla (1 pieza) 870 mm
GBMK100	Poste medio para mGuide con apoyo para rodilla/870 mm
GBAK101	Poste para cualquier extremo de mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla (1 pieza) 1000 mm
GBMK101	Poste medio para mGuide con apoyo para rodilla/1000 mm
GBHL100	Pasamanos/barandilla de rodilla para mGuide/L = 1300 mm

4 - Guía para panel de cristal, elementos para la configuración propia, montaje in situ, sin BSS101/KLBG100/UR01

Número de artículo	Descripción del producto
GBAF100	Poste para cualquier extremo de mGuide con pasamanos y panel de cristal (1 pieza) 870 mm
GBMF100	Poste central para mGuide con pasamanos y panel de cristal (1 pieza) 870 mm
GBAF101	Poste para cualquier extremo de mGuide con pasamanos y panel de cristal (1 pieza) 1000 mm
GBMF101	Poste central para mGuide con pasamanos y panel de cristal (1 pieza) 1000 mm
GBHL100	Pasamanos/barandilla de rodilla para mGuide/L = 1300 mm

4 - Paneles de cristal para barandillas

Número de artículo	Descripción del producto
GBVF101X	Cristal laminado de seguridad para incrustación mGuide H = 1000 mm L = X (máx. L = 1300 mm)
GBEF101X	Cristal templado de seguridad (ESG Float) para incrustación mGuide H = 1000 mm L = X (máx. L = 1300 mm)

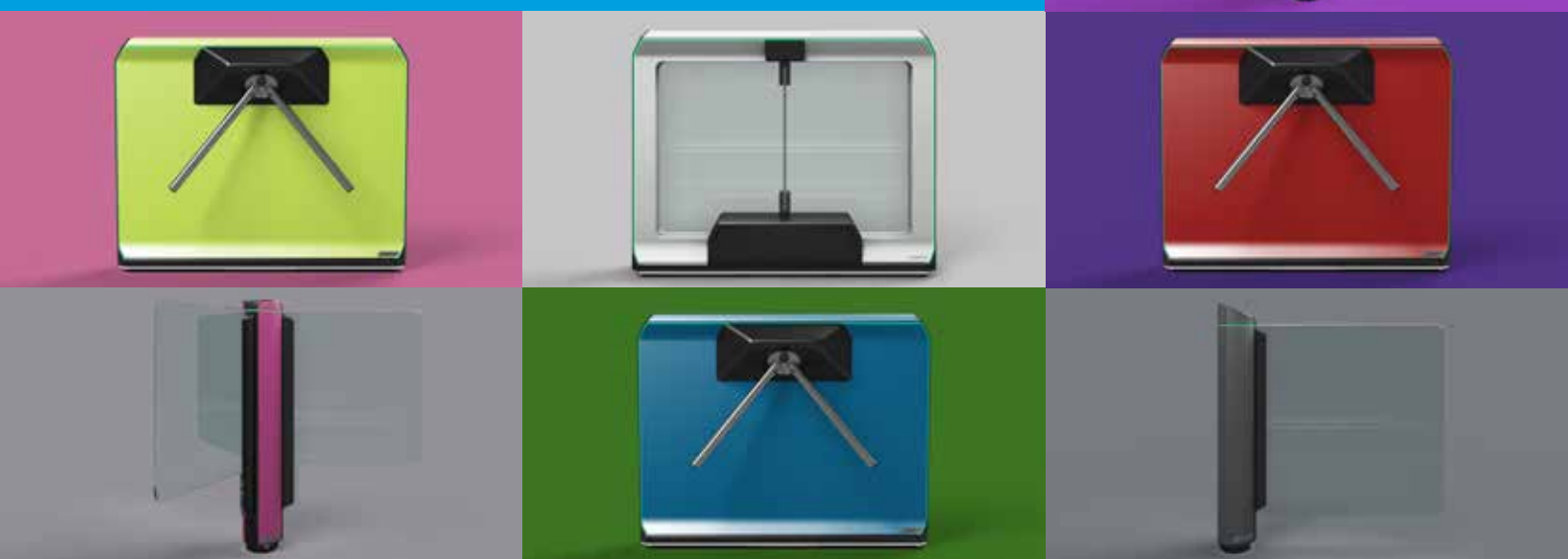
Accesorios

Número de artículo	Descripción del producto
BSS100	Kit de fijación para el montaje sobre una superficie de suelo acabado
BSS101	Kit de fijación por poste de barandilla, así como FMPO_SM para suelo prefabricado
KLBG100	Cola LOXEAL 83-21 10 ml
UR01	Limpiador universal
LHAP103	Placa adaptadora lector FMPO_SM en RAL9005
LHAP104	Juego de adaptadores lector RFID para FMPO_SM en RAL9005
LHAP106	Adaptador soporte de lector para mGuide

En el centro de descargas encontrará una herramienta de cálculo para calcular el tamaño del cristal y el número de postes.

FlowMotion®

Variantes de color



Para que los productos de la familia FlowMotion® puedan integrarse perfectamente en la arquitectura existente, ofrecemos todas las carcasas en diferentes tonos de color y revestimientos de efecto.

Otras opciones de color disponibles bajo petición. Sujeto a variaciones de color.

Colores especiales RAL

			
RAL 1015 Marfil claro	RAL 1017 Amarillo azafrán	RAL 2004 Naranja puro	RAL 2012 Naranja salmón
			
RAL 3002 Rojo carmín	RAL 3003 Rojo rubí	RAL 3004 Rojo púrpura	RAL 3012 Rojo beige
			
RAL 4004 Burdeos	RAL 4007 Violeta púrpura	RAL 4008 Violeta señales	RAL 5019 Azul capri
			
RAL 5024 Azul pastel	RAL 7015 Gris pizarra	RAL 7016 Gris antracita	RAL 7035 Gris luminoso
			
RAL 7036 Gris platino	RAL 9001 Blanco crema	RAL 9003 Blanco señales	RAL 9005 Negro intenso
			
RAL 9006 Aluminio blanco	RAL 9010 Blanco puro	RAL 9016 Blanco tráfico	



Colores especiales NCS

NCS 0080-G40Y Verde	NCS S 0300-N Blanco roto	NCS S 0507-Y Amarillo claro	NCS S 0520-B70G Menta
NCS S 0530-Y Amarillo	NCS S 0560-G50Y Verde amarillento	NCS S 0603-G80Y Beige claro	NCS S 0603-Y20R Marfil claro
NCS S 1002-Y50R Gris blanquecino	NCS S 1005-Y50R Beige	NCS S 1020-B50G Turquesa claro	NCS 1040-G60Y Amarillo claro
NCS S 1060-B Azul claro	NCS S 1502-Y50R Beige claro	NCS S 2005-Y50R Beige claro cálido	NCS S 2005-Y60R Marrón claro
NCS S 2020-R40B Violeta	NCS S 4010-Y30R Marrón grisáceo	NCS S 4020-Y60R Marrón	NCS S 4050-R50B Morado
NCS S 5005-R20B Anís	NCS S 7010-Y30R Marrón oscuro	NCS S 7500-N Gris oscuro	

Seguridad en todos los sentidos

La serie de modelos FlowMotion® cumple con todas las normas jurídicas



Nuestras barreras peatonales cumplen con las principales normas legales, certificaciones y otros requisitos

Cuando se utilizan barreras peatonales accionadas por fuerza, es decir, motorizadas, en Europa se aplican las siguientes directivas y reglamentos: La Directiva de Máquinas (2006/42/CE) con la Directiva de Baja Tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y la Directiva RoHS (2011/65/UE). Las barreras peatonales de Magnetic cumplen con la nueva norma DIN EN 17352 para equipos de control de acceso motorizados.

El mantenimiento del modo de ahorro de energía es un aspecto importante en este caso, ya que garantiza que las personas solo estén expuestas a un máximo de 1,69 J, lo que evita lesiones.

Estas directivas y reglamentos definen el nivel mínimo de protección para la comercialización de productos y máquinas de construcción. Esto incluye también la instalación de una o varias barreras peatonales de la serie FlowMotion®. Con Magnetic, también estará protegido desde el punto de vista jurídico.

¡Asumimos la responsabilidad por usted!

El símbolo CE es la prueba visible de la conformidad con estas Directivas y figura en las placas de identificación de los accesos.

¡No requiere protección adicional!

No se requieren interruptores fotoeléctricos o escáneres para la protección personal; solo sirven para fines de detección. El modo de ahorro de energía es suficiente protección personal.



Declaración de conformidad para el sistema completo de acuerdo

con la Directiva de máquinas

- ✓ Control de seguridad (EN 13849)
- ✓ Cumplimiento de todas las normas EN relevantes
- ✓ Protección de personas y de la propiedad
- ✓ Probado conforme a las normas EMC (compatibilidad electromagnética)

Máxima seguridad

MSDS® Magnetic Safe Drive Solution

Las barreras peatonales deben cumplir unos requisitos de seguridad estrictos para proteger a los usuarios y evitar lesiones. La norma más importante en este ámbito es la EN 17352. En ella se establecen los requisitos que deben cumplirse en materia de seguridad de uso de los «dispositivos de control de acceso accionados por fuerza». Sin embargo, la forma de aplicar técnicamente estos requisitos queda a discreción del fabricante: se pueden establecer distancias de seguridad, integrar dispositivos de protección adicionales o limitar las fuerzas.

Con la solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS®, Magnetic apuesta por un concepto de bajo consumo energético: solo suministramos al accionamiento la energía necesaria para que no exista riesgo de lesiones, incluso si los usuarios entran en

contacto directo con los elementos de bloqueo. De este modo, la energía del elemento de bloqueo se limita a 1,69 julios y la fuerza máxima en el borde de cierre a 67 newtons. Gracias a MSDS®, los bloqueos FlowMotion® no se ven afectados por las aglomeraciones y permiten un paso rápido y fluido incluso en situaciones de gran afluencia de visitantes.

Por cierto: Magnetic utiliza una base tecnológica uniforme en todas sus barreras peatonales y controles de acceso. Desarrollamos nosotros mismos las unidades de suministro de energía, de control y de accionamiento, por lo que tenemos un control total sobre todo el sistema. Gracias a esta tecnología básica, podemos aplicar de forma coherente el concepto de bajo consumo MSDS®.



El suministro de energía

- ✓ Proporciona exactamente la energía necesaria para el movimiento de los elementos de bloqueo
- ✓ Diseñado específicamente para las barreras peatonales, las barreras y los torniquetes de Magnetic



El control MGC Plus

- ✓ La velocidad y la fuerza se limitan de forma segura (nivel de rendimiento d), lo que implica una supervisión redundante (de dos canales) del movimiento
- ✓ Control seguro según EN 13849-1/-2



La unidad de accionamiento MHTM™

- ✓ El sistema de accionamiento es supervisado por el controlador (interacción entre el controlador y el motor)
- ✓ El sistema de accionamiento incluye un controlador de seguridad que supervisa de forma fiable el cumplimiento de los límites de baja energía y que, en caso de fallo, podría apagar el motor
- ✓ Accionamiento altamente dinámico, energéticamente eficiente, sin mantenimiento y silencioso

Fiabilidad probada

Con MSDS® velamos por la seguridad de los usuarios y, al mismo tiempo, garantizamos la fiabilidad de los procesos de paso. No en vano, nuestra tecnología principal se utiliza en más de 250 000 instalaciones en todo el mundo y demuestra su fiabilidad día a día.

Gain Momentum!

La serie de Magnetic para aeropuertos



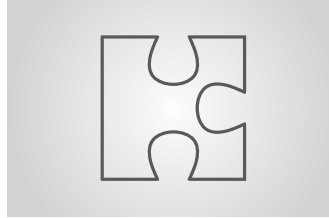
Los controles que agilizan los trámites de los pasajeros

El control sistemático de las tarjetas de embarque, los documentos de identidad y los datos biométricos es una parte fundamental del proceso de facturación de los pasajeros en el aeropuerto, y los viajeros suelen tener que hacer frente a colas y tiempos de espera. Aquí es donde entran en juego las barreras peatonales de la serie Momentum®: Aceleran los controles y agilizan el flujo de viajeros. Gracias a su manejo intuitivo, a la supervisión integral del paso y a su gran fiabilidad, permiten controlar a un gran número de pasajeros en muy poco tiempo.



Procesos agilizados

La rapidez en la gestión de pasajeros es imprescindible para los aeropuertos. Es la base para unos procesos estables y para que los viajeros estén satisfechos y quieran volver. Momentum® agiliza los controles gracias a unos accionamientos rápidos y a una supervisión sistemática de los viajeros. Junto con las señales luminosas, fáciles de entender, se consigue así un proceso de paso fluido.



Alta modularidad

La modularidad fue el principio rector en el desarrollo de la serie de modelos Momentum®. De este modo, los controles de acceso se pueden adaptar con precisión a las necesidades de nuestros clientes: con colores y acero inoxidable, con módulos de entrada personalizados, con carcassas para hardware adicional y con sistemas de pórtico a los que se pueden conectar dispositivos biométricos, pantallas y sensores.



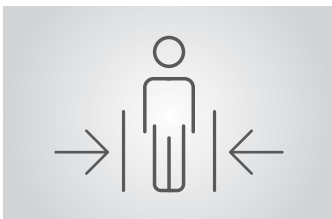
Excelente fiabilidad

Un funcionamiento fiable de las barreras peatonales es imprescindible para que el control de pasajeros se desarrolle sin problemas. Por eso apostamos por una tecnología de control y accionamiento unificada, que se utiliza en numerosas barreras y cerramientos de Magnetic. De este modo, nuestros clientes pueden confiar, incluso en las nuevas gamas de modelos, en una tecnología que ha demostrado su eficacia en más de 300 000 ocasiones.



Disponibilidad operativa permanente

Con Momentum® se pueden reducir al mínimo los cortes de paso y las reparaciones en las zonas de acceso al público del aeropuerto. Esto no se debe únicamente a la excelente calidad de Magnetic. Gracias a su diseño modular, todos los componentes importantes pueden sustituirse en unos pocos pasos tras un accidente, un acto de vandalismo o un uso inadecuado.



Seguridad sobresaliente

La solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS® solo suministra al accionamiento la energía necesaria para el movimiento de los elementos de bloqueo. Este concepto de bajo consumo energético (nivel de rendimiento d, cat. 2) protege a los usuarios de acuerdo con los estrictos requisitos de la norma DIN EN 17352.



Bajos costes de funcionamiento

Gracias a su alta eficiencia energética, su larguísima vida útil y su sencillo mantenimiento, las barreras de Magnetic son especialmente asequibles. ¡Una inversión que, sin duda, vale la pena!

Acelerar los trámites de los pasajeros.

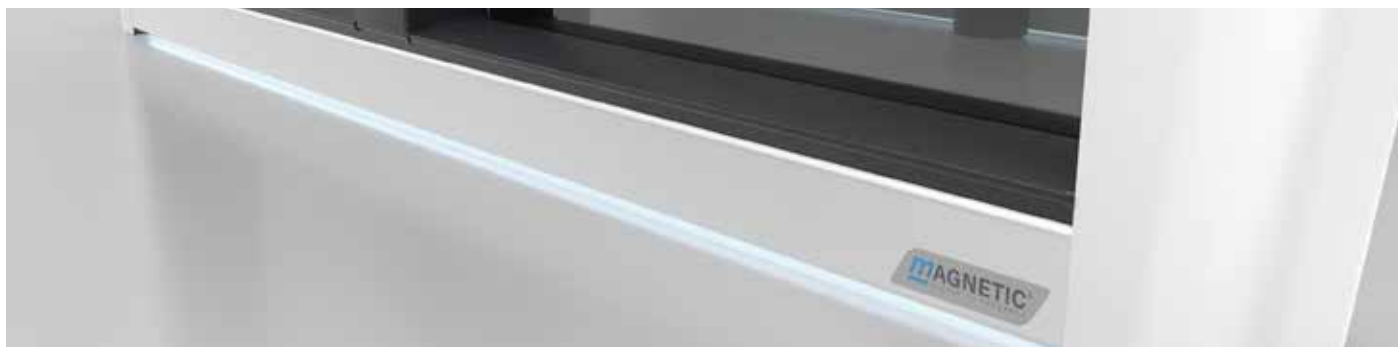
Gracias a su manejo intuitivo.



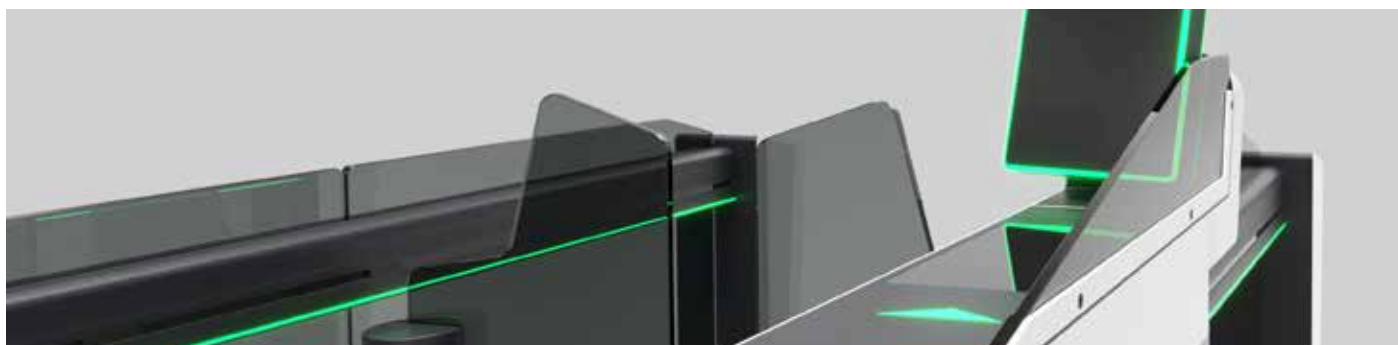
A la hora de agilizar los trámites de los pasajeros, muchos actores apuestan por hacer más rápidos los sistemas de control de acceso: con motores más rápidos, un reconocimiento biométrico más rápido y un procesamiento de datos más rápido. Sin embargo, esta evolución tiene sus límites: de este modo, la velocidad de los elementos de bloqueo ya no viene limitada por la potencia de los accionamientos, sino por las fuerzas de impacto máximas admisibles.

Gracias a nuestra amplia experiencia con nuestras barreras peatonales, sabemos que: El número de personas que un sistema puede controlar en un periodo de tiempo determinado depende, sobre todo, de esas mismas personas. ¿Cuál es la forma más sencilla de llegar al control? ¿Cuál es la forma más rápida de saber qué hay que hacer? ¿Y cómo se consigue que los usuarios pasen por el control de acceso lo más rápido posible?

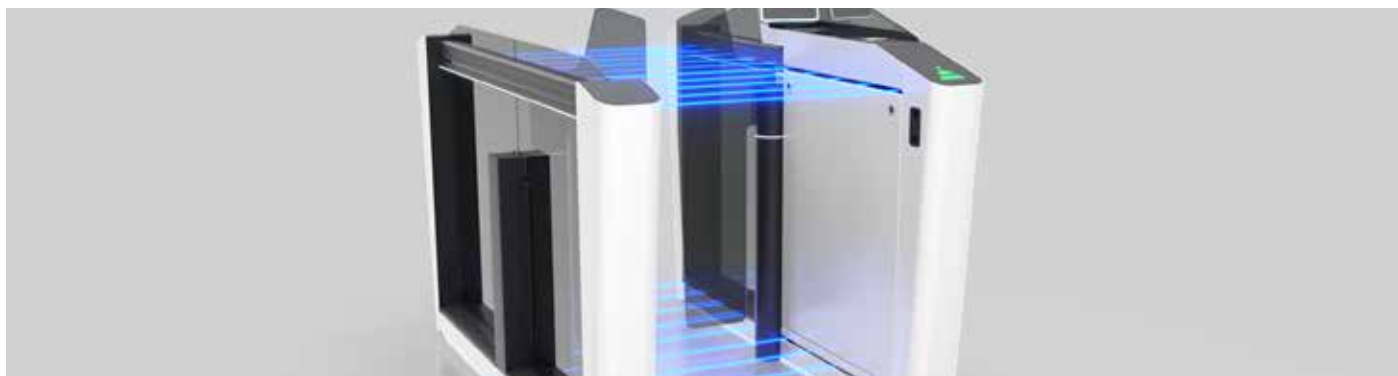
Por eso hemos desarrollado la gama Momentum® con un único objetivo: acelerar el proceso de paso haciéndolo lo más sencillo posible. Para ello, apostamos por una señalización clara con elementos luminosos, una supervisión exhaustiva del proceso de paso y, por supuesto, por nuestra eficaz tecnología de accionamiento y control.



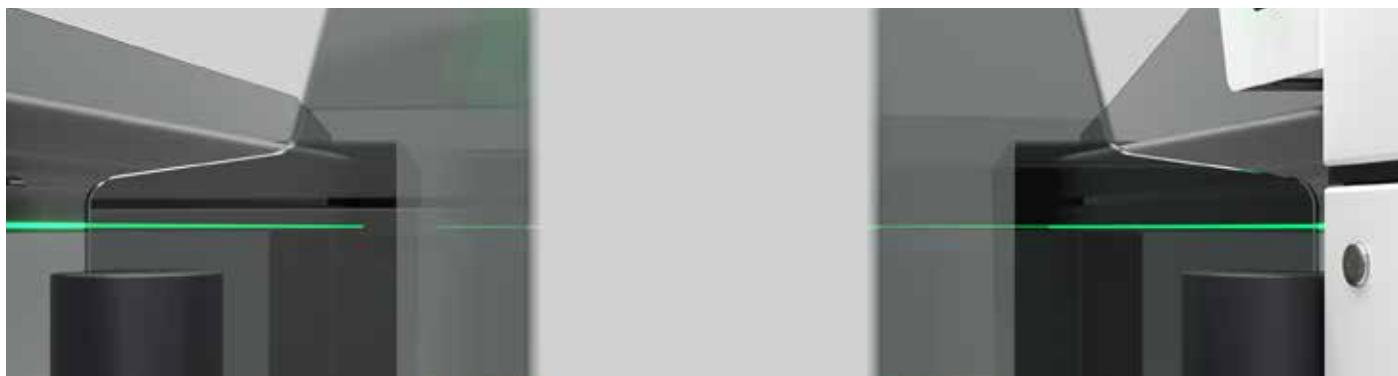
Paso 1: La iluminación del suelo hace que las barreras Momentum® destaquen visualmente en el entorno de la terminal y ayuda a los viajeros a orientarse incluso antes de iniciar el proceso de paso.



Paso 2: Los elementos luminosos situados en la unidad de accionamiento, en los módulos del bastidor y en la pantalla guían a los viajeros paso a paso a lo largo del proceso de paso.



Paso 3: Las barreras fotoeléctricas supervisan toda la zona de paso. Permiten un paso cómodo y sin contacto y, gracias a la detección de colas, garantizan un flujo continuo de pasajeros. Además, evitan de forma sistemática los intentos de fraude, ya que detectan si se produce un intercambio de personas durante el proceso de verificación.



Paso 4: Y, por supuesto, las unidades de accionamiento dinámicas reducen al mínimo absoluto los tiempos de apertura y cierre de los elementos de bloqueo.

Usted elige.

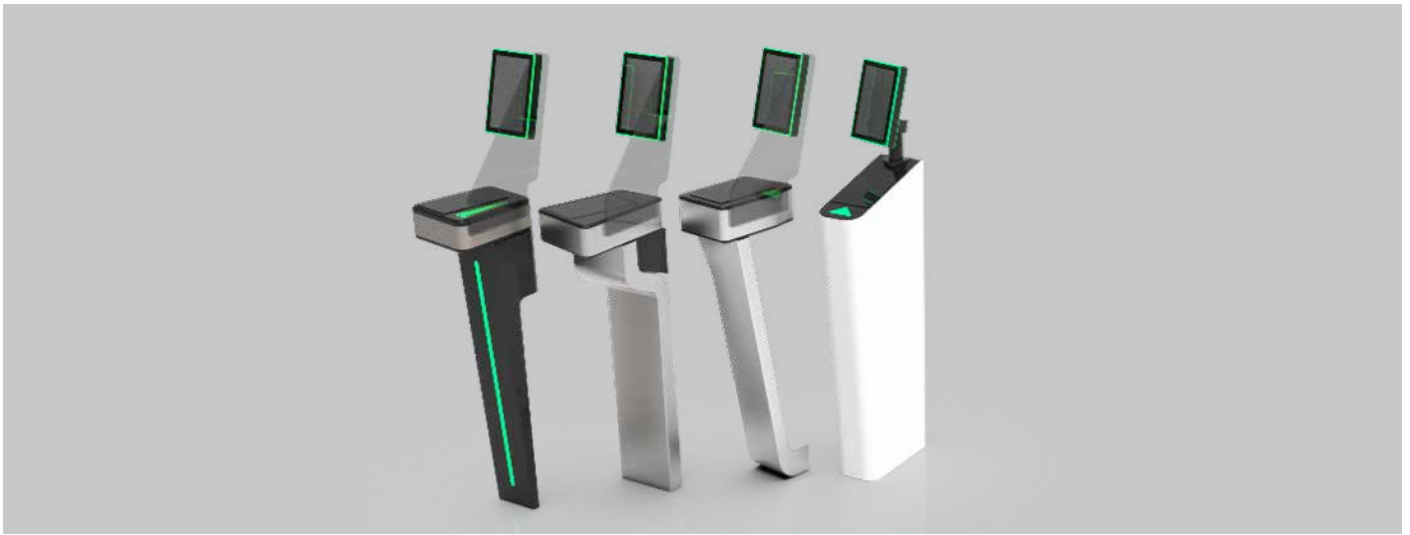
Tanto en diseño como en equipamiento.

Las barreras peatonales de la serie Momentum® destacan por su estructura totalmente modular: la unidad de control, la unidad de accionamiento y los módulos de marco son los únicos componentes que se utilizan en cada instalación. Además, cada barrera Momentum® se puede adaptar fácilmente a las necesidades individuales: con una amplia gama de colores o en acero inoxidable, con soportes adicionales para pantallas y sistemas de pórtico, así como con armarios y módulos de entrada en los que se pueden integrar sin problemas todas las unidades de cálculo y lectores necesarios.

Sin embargo, el diseño modular ofrece otras ventajas: Por un lado, proporciona la flexibilidad necesaria para adaptar las barreras peatonales a nuevas tecnologías o a cambios en los requisitos legales incluso dentro de unos años. Por otro lado, la modularidad reduce considerablemente los tiempos de inactividad de las barreras Momentum®. Si, a pesar de un exhaustivo control de calidad, el accionamiento o la unidad de control fallaran, el componente defectuoso se puede retirar en unos pocos pasos y sustituir por un módulo nuevo. De este modo, se evitan eficazmente los laboriosos trabajos de mantenimiento en la zona de acceso al público.



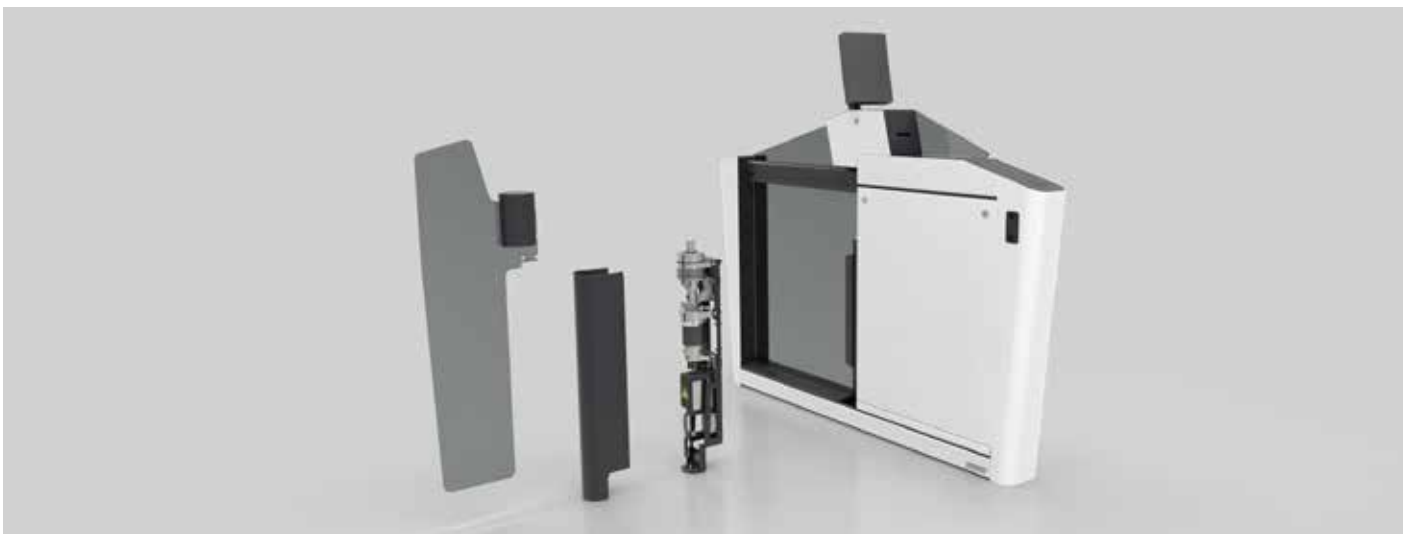
Los módulos de entrada y de control están disponibles en diferentes colores y en una versión de acero inoxidable. ¡De este modo, Momentum® se integra a la perfección en la arquitectura del aeropuerto o se puede utilizar como un eficaz elemento de marca!



Las barreras peatonales son puntos de contacto importantes. Los módulos de entrada a medida, con lectores y pantallas, aportan un toque personalizado al control de acceso.



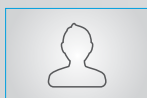
Los sistemas modulares de pórtico sirven de puente entre los módulos Momentum® y eliminan la necesidad de canaletas de cables en el suelo. Se pueden instalar fácilmente dispositivos biométricos adicionales, pantallas informativas, cámaras y sensores según las necesidades del cliente.



Gracias a su diseño modular, todos los componentes relevantes se pueden desmontar, retirar y sustituir en muy poco tiempo. De este modo, los pasillos inactivos y las laboriosas tareas de mantenimiento en la zona de pasajeros pasan a ser cosa del pasado.

Procesos agilizados

La serie de modelos Momentum®



Pre-security gate mPass

Ámbito de aplicación

Control totalmente automático de los permisos de acceso a zonas de seguridad y validación de billetes

Opciones de equipamiento

Lectores de tarjetas de embarque, escáneres biométricos y otros dispositivos

Iluminación

Los elementos luminosos situados en el panel de entrada, en la pantalla y en la unidad de accionamiento facilitan el manejo del usuario.

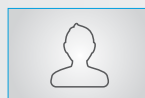
La iluminación del suelo y de los bordes del marco está disponible como opción.

Nivel de seguridad

Media

Desde la página 104

www.magnetic-access.com



Access control gate mFlow

Ámbito de aplicación

Control totalmente automático de los permisos de acceso a las salas VIP y al resto de zonas restringidas

Opciones de equipamiento

Lectores de tarjetas de embarque, tokens RFID y otros sistemas de autorización de acceso, escáneres biométricos y otros dispositivos

Iluminación

Los elementos luminosos situados en el panel de entrada, en la pantalla y en la unidad de accionamiento facilitan el manejo del usuario.

La iluminación del suelo y de los bordes del marco está disponible como opción.

Nivel de seguridad

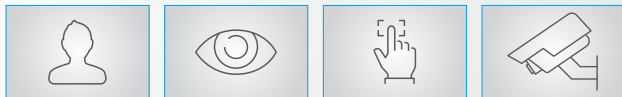
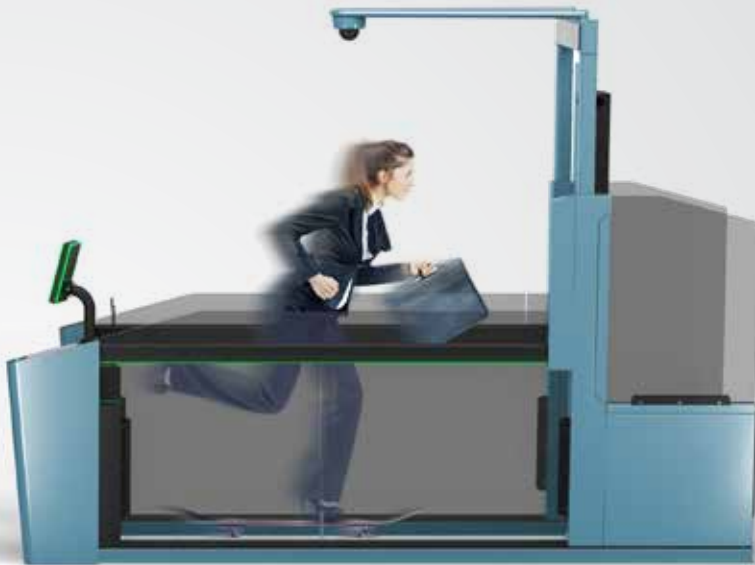
De media a alta
(con cristales altos)

Desde la página 112

¡Personalice Momentum® a su gusto!

Las barreras peatonales de la serie Momentum® se caracterizan por su diseño modular: la unidad de control, la unidad de accionamiento y los módulos de bastidor son los únicos componentes que se utilizan en cada instalación. Además, puede adaptar fácilmente cualquier sistema de control de acceso de la serie Momentum® a sus necesidades: con colores personalizados o en acero inoxidable, con soportes para pantallas y sistemas de pórtico, así como con módulos de control y de entrada en los que puede integrar sin problemas todas las unidades de cálculo y lectores que necesite.

¡Haga su elección y adapte Momentum® de forma óptima a los procesos de pasajeros de su aeropuerto!



ABC gate mBorder

Ámbito de aplicación

Control de identidad totalmente automático en el paso fronterizo mediante documentos de viaje y datos biométricos

Opciones de equipamiento

Lectores de documentos de identidad, escáneres biométricos para huellas dactilares, reconocimiento del iris o facial, cámaras de CCTV y otros dispositivos

Iluminación

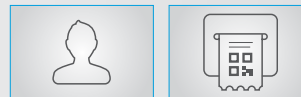
Los elementos luminosos situados en el panel de entrada, en la pantalla y en la unidad de accionamiento facilitan el manejo del usuario. La iluminación del suelo y de los bordes del marco está disponible como opción.

Nivel de seguridad

Alta (configuración SDE con salida de puerta única)
Media (configuración estándar)

mBorder desde la página 106

mBorder Compact desde la página 108



Boarding gate mGo

Ámbito de aplicación

Tramitación totalmente automatizada de los viajeros en el último punto de control antes de embarcar en el avión

Opciones de equipamiento

Lectores de tarjetas de embarque, impresoras, escáneres biométricos y otros dispositivos

Iluminación

Los elementos luminosos situados en el panel de entrada, en la pantalla y en la unidad de accionamiento facilitan el manejo del usuario. La iluminación del suelo y de los bordes del marco está disponible como opción.

Nivel de seguridad

Media

Desde la página 110

mPass

Pre-security gate

- El alto flujo de personas acelera considerablemente los controles en la zona de seguridad
- Fácil integración en todas las infraestructuras informáticas aeroportuarias habituales
- Fácil mantenimiento y ampliación gracias a su diseño modular
- Configurable según los requisitos específicos del cliente
- Máxima seguridad para las personas gracias al sistema MSDS® Magnetic Safety Drive con accionamiento de baja energía
- Diseñado para realizar 10 000 000 de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mPass
Aplicación	Interiores
Ancho de paso	Estándar: 600 mm Carril ancho: 900 mm (otros disponibles bajo petición)
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 1.100 mm (más alto disponible bajo petición)
Tiempo de apertura/cierre	0,6–1,0 s ¹
Afluencia (Número de personas por minuto)	25–35 personas/min. ²
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Control	MGC Plus
Sistema de seguridad	MSDS®
Parametrización	a través de API o interfaz web
Consumo eléctrico	máximo 250 W ³
Material de la carcasa	Aluminio y chapa de acero con pintura electrolítica Acero inoxidable (bajo petición)
Grado de protección	IP32
Dimensiones de la carcasa (L x W x B)	1745 x 160 x 1295 mm
Peso	Unidad A: aprox. 110 kg Unidad B: aprox. 140 kg Unidad C: aprox. 160 kg
Rango de temperatura	0 hasta +40 °C

¹ Dependiendo del tamaño de los elementos de bloqueo; tiempos de apertura y cierre limitados por el accionamiento de baja energía y especificaciones técnicas para fuerzas de impacto máximas.

² Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas.

³ El consumo energético se refiere únicamente a los componentes de Magnetic.

Opciones

Lector de documentos y códigos de barras

Escáneres biométricos

Impresora

Tensador (personalización posible)

Interruptor de llave (varias funciones asignables)

Botón de salida

Zumbador para señal acústica

Bloqueo en caso de cortes de energía

Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)

Indicadores luminosos (verde, naranja y rojo)

Iluminación del suelo

Cristales personalizados (ahumados/transparentes)

Para obtener más opciones, póngase en contacto con su proveedor de Magnetic.

Posibles aplicaciones



Colores estándar (colores especiales bajo petición)



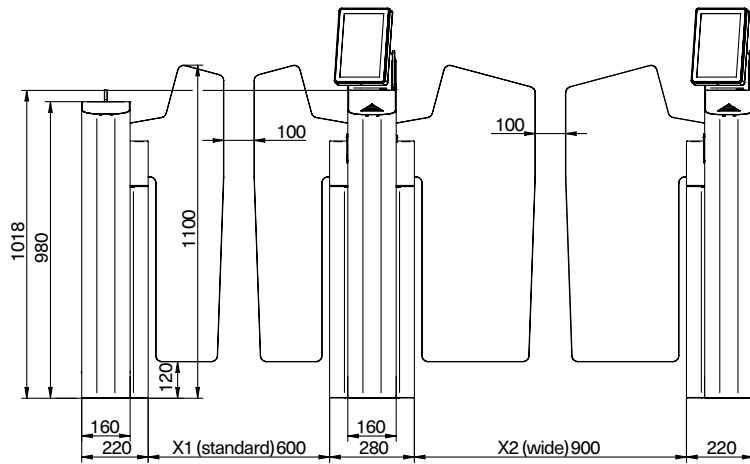
Blanco puro, brillo liso
(RAL 9010)



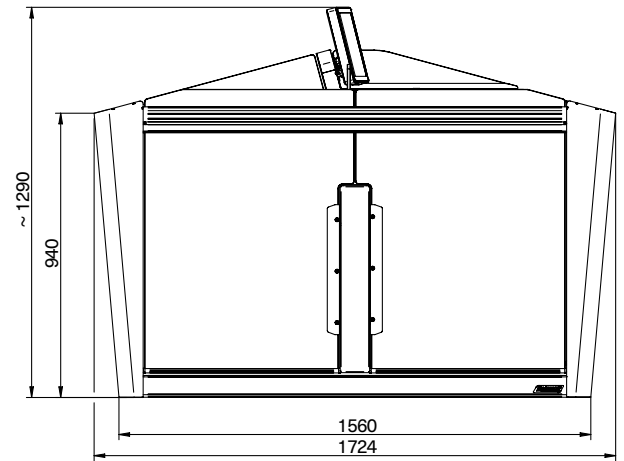
Negro intenso, estructura fina mate
(RAL 9005)

Plano de dimensiones

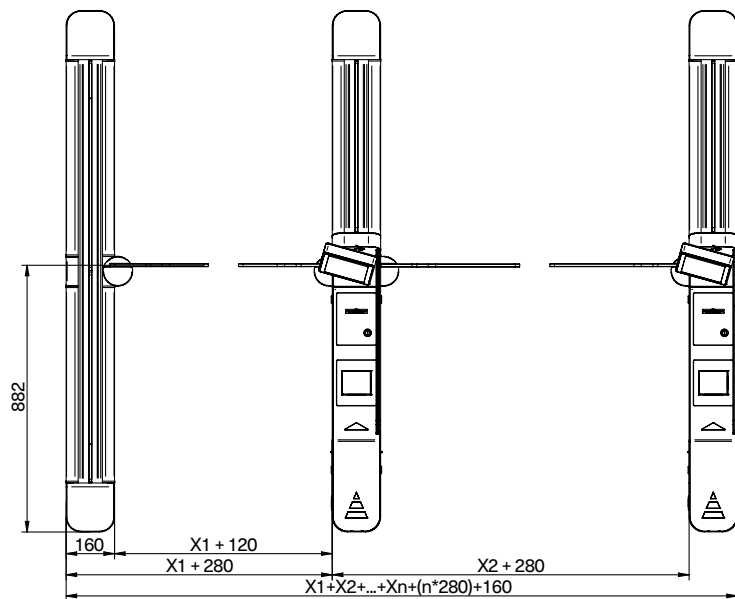
mPass (configuración de 2 líneas) – vista frontal



mPass (configuración de 2 líneas) – vista lateral



mPass (configuración de 2 líneas) – vista desde arriba

**Personalización integral**

Gracias a su diseño modular, los bloqueos de personas de la serie Momentum® se pueden adaptar de forma flexible a los requisitos locales. El diseño, los sistemas biométricos, así como la integración en la estructura del aeropuerto y en la infraestructura digital, pueden elegirse libremente en muchos aspectos. Por lo tanto, el producto representado debe entenderse como una propuesta de diseño. Dependiendo de la configuración individual, las dimensiones y los datos técnicos pueden cambiar.

mBorder

ABC Gate

- El tiempo dedicado al control fronterizo se reduce considerablemente
- Un proceso de tramitación especialmente intuitivo
- Alta seguridad gracias a los elementos de bloqueo altos (versión SDE)
- Fácil integración en todas las infraestructuras informáticas aeroportuarias habituales
- Fácil mantenimiento y ampliación gracias a su diseño modular
- Configurable según los requisitos específicos del cliente
- Máxima seguridad para las personas gracias al sistema MSDS® Magnetic Safety Drive con accionamiento de baja energía
- Diseñado para realizar 10 000 000 de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mBorder Standard	mBorder SDE
Aplicación	Interiores	
Ancho de paso	Estándar: 600 mm Carril ancho: 900 mm (otros disponibles bajo petición)	
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 1100 mm (otros disponibles bajo petición)	
Tiempo de apertura/cierre	0,6–1,0 s ¹	> 2,0 s ¹
Afluencia (número de personas por minuto)	aprox. 30 personas/min. ²	
Tecnología de accionamiento	MHTM™	
Sistema de control	MGC Plus	
Sistema de seguridad	MSDS®	
Parametrización	a través de API o interfaz web	
Consumo eléctrico	máximo 400 W ³	
Material de la carcasa	Aluminio y chapa de acero con pintura electros-tática Acero inoxidable (bajo petición)	
Grado de protección	IP32	
Dimensiones de la carcasa (L x W x H)	3180 x 160 x 1400 mm	3265 x 160 x 1400 mm
Peso de la unidad A	aprox. 210 kg	aprox. 185 kg
Peso de la unidad B	aprox. 325 kg	aprox. 345 kg
Peso de la unidad C	aprox. 350 kg	aprox. 370 kg
Rango de temperatura	de 0 hasta +40 °C	

¹ Dependiendo del tamaño de los elementos de bloqueo; tiempos de apertura y cierre limitados por el accionamiento de baja energía y especificaciones técnicas para fuerzas de impacto máximas.

² Depende del lector, de la configuración del producto y del comportamiento de las personas y de los sistemas superiores.

³ El consumo energético se refiere únicamente a los componentes de Magnetic.

Opciones

Lector de documentos y códigos de barras

Escáner de huellas dactilares

Escáner de iris

Cámara aérea

Intercomunicador

Zumbador para señal acústica

Interruptor de llave (varias funciones asignables)

Bloqueo de corte de energía (para puertos de salida)

Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)

Indicadores luminosos (verde, naranja y rojo)

Iluminación del suelo

Cristales personalizados (ahumados/transparentes)

Para obtener más opciones, póngase en contacto con su proveedor de Magnetic.

Posibles aplicaciones



Colores estándar (colores especiales bajo petición)

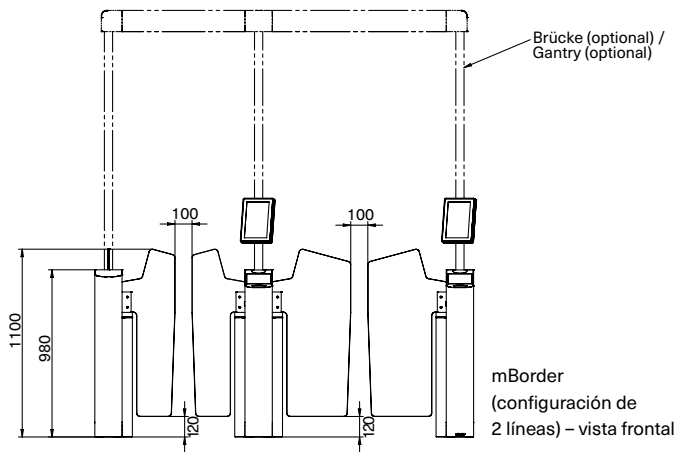


Blanco puro, brillo liso
(RAL 9010)

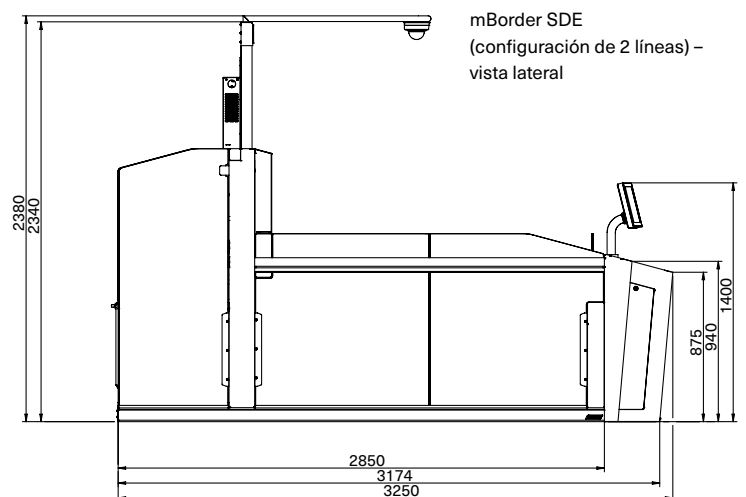
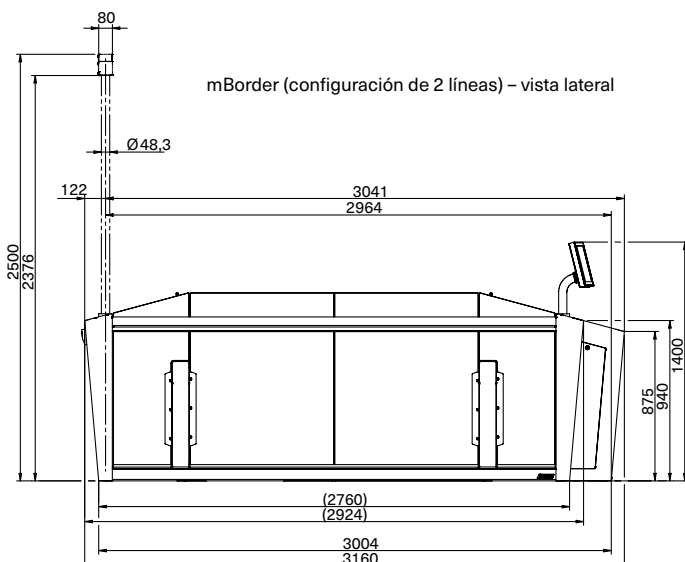
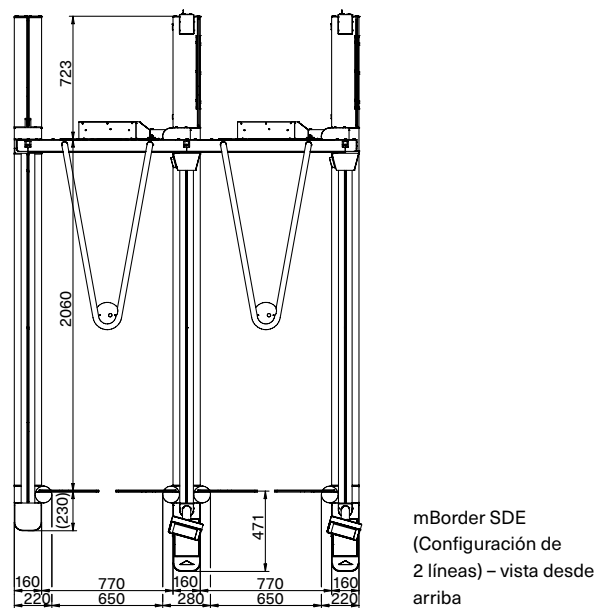
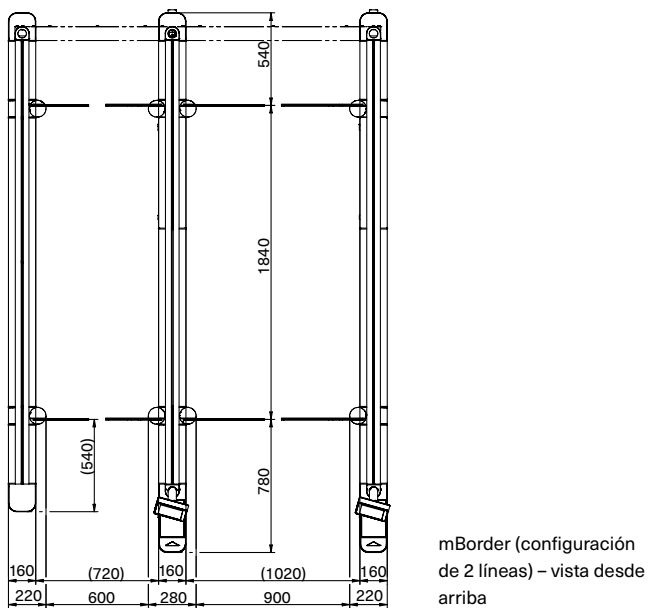
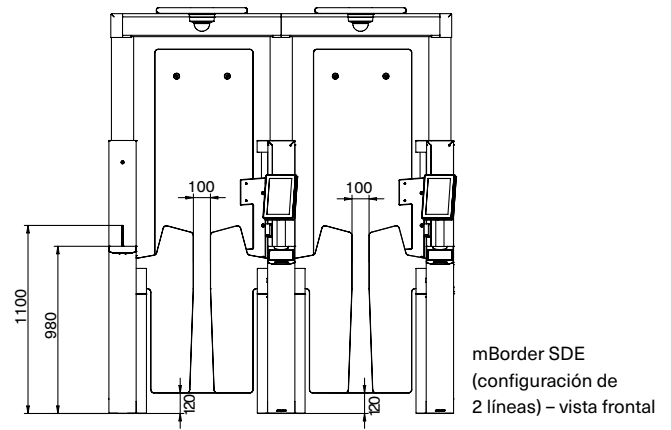


Negro intenso, estructura fina mate
(RAL 9005)

Planos de dimensiones de mBorder Standard



Planos de dimensiones mBorder SDE

**Personalización integral**

Gracias a su diseño modular, los bloqueos de personas de la serie Momentum® se pueden adaptar de forma flexible a los requisitos locales. El diseño, los sistemas biométricos, así como la integración en el edificio del aeropuerto y en la infraestructura digital, pueden elegirse libremente en muchos aspectos. Por lo tanto, el producto representado debe entenderse como una propuesta de diseño. Dependiendo de la configuración individual, las dimensiones y los datos técnicos pueden cambiar.

puerta de verificación de identidad *mBorder Compact*

- Diseñado para una amplia gama de aplicaciones
- Un proceso de tramitación especialmente intuitivo
- Fácil integración en todas las infraestructuras informáticas habituales
- Fácil mantenimiento y ampliación gracias a su diseño modular
- Configurable según los requisitos específicos del cliente
- Máxima seguridad para los pasajeros gracias al sistema Magnetic Safety Drive System MSDS® con accionamiento de baja energía
- Diseñado para realizar 10 000 000 ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mBorder standard
Aplicación	Interiores
Ancho de paso	Estándar: 900 mm
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 1100 mm
Tiempo de apertura/cierre	aprox. 1,2 s ¹
Tasa de afluencia	aprox. 20 PAX/min. ²
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC Plus
Sistema de seguridad	MSDS®
Parametrización	A través de API o interfaz web
Consumo eléctrico	Máximo 400 W ³
Material de la carcasa	Aluminio y chapa de acero con pintura electrostática Acero inoxidable (bajo petición)
Grado de protección	IP32
Dimensiones de la carcasa (L x B x H)	2263 x 160 x 1400 mm
Peso	Unidad A: aprox. 180 kg Unidad B: aprox. 290 kg Unidad C: aprox. 315 kg
Rango de temperatura	0 hasta +40 °C

¹ Depende del tamaño de los elementos de cierre; los tiempos de apertura y cierre están limitados por el accionamiento de baja energía y por los requisitos técnicos relativos a las fuerzas máximas de impacto.

² Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

³ El consumo energético se refiere únicamente a los componentes de Magnetic.

Opciones

Preparación para la instalación de un lector de documentos/códigos de barras en la entrada de la puerta

Preparación para la instalación de un dispositivo de reconocimiento facial en la salida de la puerta

mScreen de 10,1 pulgadas con marco retroiluminado por sistema LED RGB en la entrada de la puerta para mostrar las instrucciones a los usuarios

mScreen de 10,1 pulgadas con marco retroiluminado por sistema LED RGB en la salida de la puerta para mostrar instrucciones a los usuarios

Zumbador para señalización acústica

Interruptor de llave (varias funciones asignables)

Iluminación del borde del marco

Iluminación del suelo

Para obtener más opciones, póngase en contacto con su proveedor de Magnetic.

Posibles aplicaciones



Colores estándar (colores especiales bajo petición)



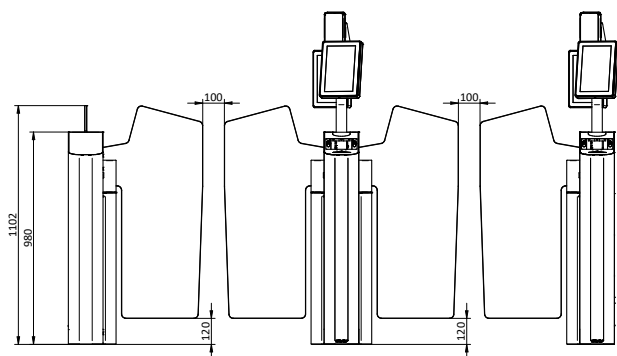
Blanco puro, brillo liso
(RAL 9010)



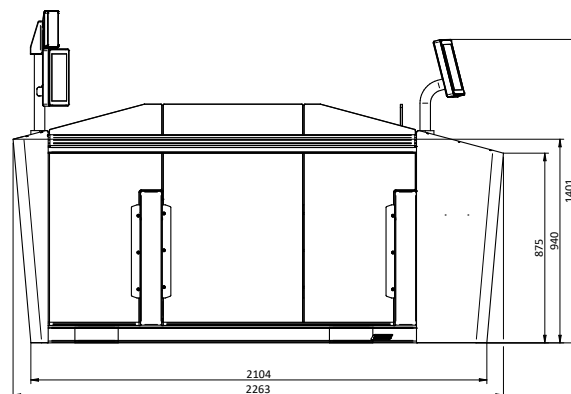
Negro intenso, estructura fina mate
(RAL 9005)

Plano de dimensiones

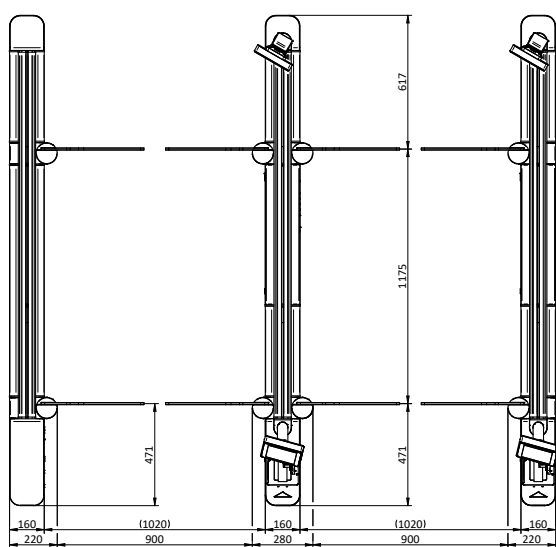
mBorder Compact (configuración de 2 líneas) – vista frontal



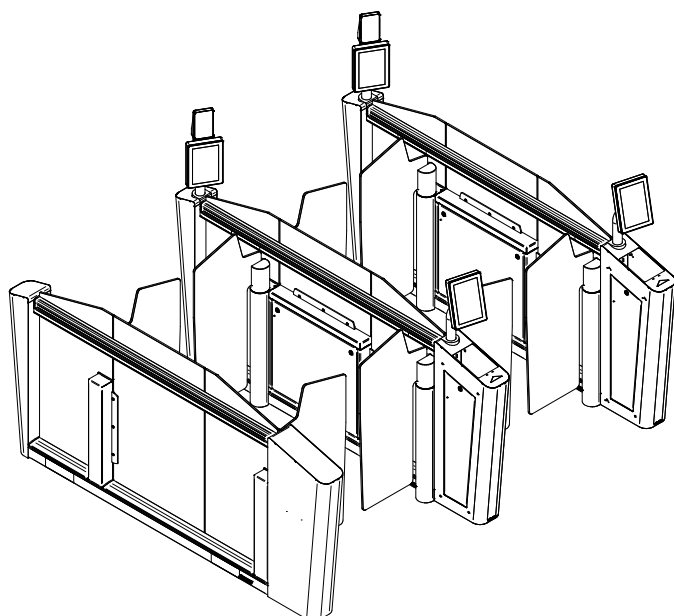
mBorder Compact (configuración de 2 líneas) – vista desde la página



mBorder Compact (configuración de 2 líneas) – vista desde arriba



mBorder Compact (configuración de 2 líneas) – vista en perspectiva

**Personalización integral**

Gracias a su diseño modular, los bloqueos de personas de la serie Momentum® se pueden adaptar de forma flexible a los requisitos locales. El diseño, los sistemas biométricos, así como la integración en el edificio del aeropuerto y en la infraestructura digital, pueden elegirse libremente en muchos aspectos. Por lo tanto, el producto representado debe entenderse como una propuesta de diseño. Dependiendo de la configuración individual, las dimensiones y los datos técnicos pueden cambiar.

mGo

Puerta de autoembarque

- > El alto flujo de personas acelera considerablemente el embarque
- > Fácil integración en todas las infraestructuras informáticas aeroportuarias habituales
- > Fácil mantenimiento y ampliación gracias a su diseño modular
- > Configurable según los requisitos específicos del cliente
- > Máxima seguridad para las personas gracias al sistema MSDS® Magnetic Safety Drive con accionamiento de baja energía
- > Diseñado para realizar 10 000 000 de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mPass
Aplicación	Interiores
Ancho de paso	Estándar: 600 mm Carril ancho: 900 mm (otros disponibles bajo petición)
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 1100 mm (otros disponibles bajo petición)
Tiempo de apertura/cierre	0,6–1,0 s ¹
Afluencia (Número de personas por minuto)	25–35 personas/min. ²
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC Plus
Sistema de seguridad	MSDS®
Parametrización	a través de API o interfaz web
Consumo eléctrico	máximo 250 W ³
Material de la carcasa	Aluminio y chapa de acero con pintura electrolítica Acero inoxidable (bajo petición)
Grado de protección	IP32
Dimensiones de la carcasa (L x B x H)	1745 x 160 x 1295 mm
Peso	Unidad A: aprox. 110 kg Unidad B: aprox. 140 kg Unidad C: aprox. 160 kg
Rango de temperatura	0 hasta +40 °C

¹ Dependiendo del tamaño de los elementos de bloqueo; tiempos de apertura y cierre limitados por el accionamiento de baja energía y especificaciones técnicas para fuerzas de impacto máximas.

² Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas.

³ El consumo energético se refiere únicamente a los componentes de Magnetic.

Opciones

Lector de documentos y códigos de barras

Dispositivos biométricos

Impresora

Tensador (personalización posible)

Interruptor de llave (varias funciones asignables)

Botón de salida

Zumbador para señal acústica

Bloqueo de corte de energía

Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)

Indicadores luminosos (verde, naranja y rojo)

Iluminación del suelo

Cristales personalizados (ahumados/transparentes)

Para obtener más opciones, póngase en contacto con su proveedor de Magnetic.

Posibles aplicaciones



Colores estándar (colores especiales bajo petición)



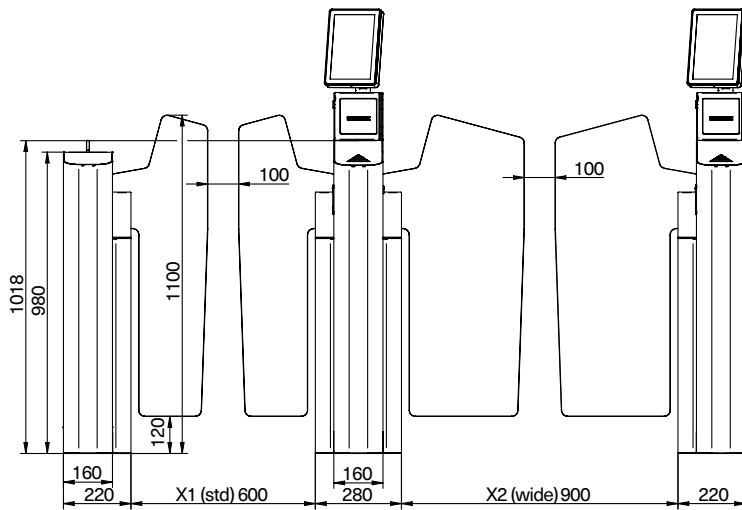
Blanco puro, brillo liso
(RAL 9010)



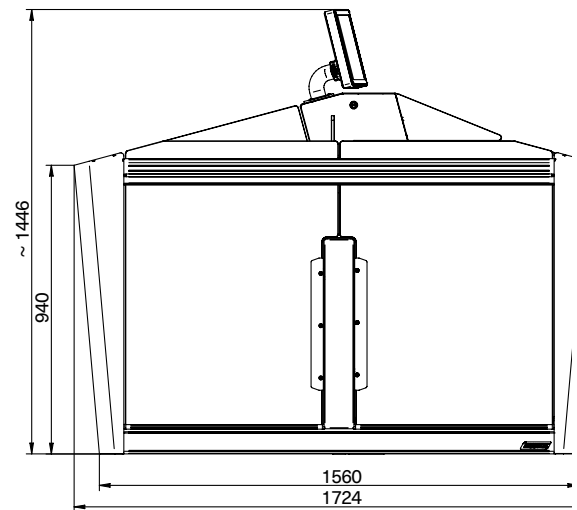
Negro intenso, estructura fina mate
(RAL 9005)

Plano de dimensiones

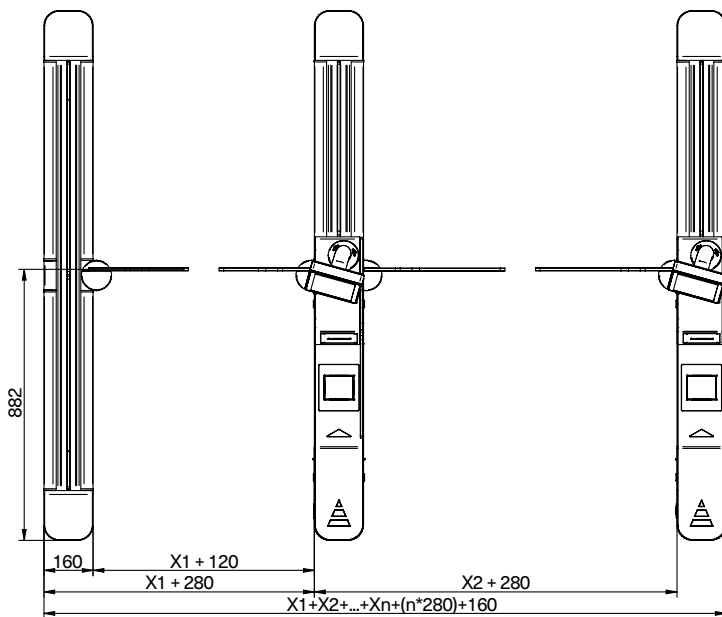
mGo (configuración de 2 líneas) – vista frontal



mGo (configuración de 2 líneas) – vista lateral



mGo (configuración de 2 líneas) – vista desde arriba

**Personalización integral**

Gracias a su diseño modular, los bloqueos de personas de la serie Momentum® se pueden adaptar de forma flexible a los requisitos locales. El diseño, los sistemas biométricos, así como la integración en el edificio del aeropuerto y en la infraestructura digital, pueden elegirse libremente en muchos aspectos. Por lo tanto, el producto representado debe entenderse como una propuesta de diseño. Dependiendo de la configuración individual, las dimensiones y los datos técnicos pueden cambiar.

mFlow

Pasillo peatonal con puertas batientes

- El alto flujo de personas agiliza los procesos de acceso
- Fácil integración en todas las infraestructuras comunes de edificios y seguridad
- Fácil mantenimiento y ampliación gracias a su diseño modular
- Configurable según los requisitos específicos del cliente
- Máxima seguridad para las personas gracias al sistema Magnetic Safety Drive System MSDS® con accionamiento de baja energía
- Diseñado para realizar 10 000 000 ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mFlow
Aplicación	Interiores
Ancho de paso	Estándar: 600 mm Carril ancho: 900 mm (otros disponibles bajo petición)
Altura de los elementos de bloqueo	Estándar: 1000 mm (más disponibles bajo petición)
Tiempo de apertura/cierre	0,6–1,0 s ¹
Tasa de afluencia (Número de personas por minuto)	40 personas/min ²
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC Plus
Sistema de seguridad	MSDS®
Parametrización	a través de API o interfaz web
Consumo eléctrico	máximo 250 W ³
Material de la carcasa	Aluminio y chapa de acero con pintura electrostática Acero inoxidable (bajo petición)
Grado de protección	IP32
Dimensiones de la carcasa (L x B x H)	1800 x 160 x 1000 mm
Peso	Unidad A: aprox. 110 kg Unidad B: aprox. 140 kg Unidad C: aprox. 160 kg
Rango de temperatura	0 hasta +40 °C

¹ Depende del tamaño de los elementos de cierre; los tiempos de apertura y cierre están limitados por el accionamiento de baja energía y por los requisitos técnicos relativos a las fuerzas máximas de impacto.

² Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

³ El consumo energético se refiere únicamente a los componentes de Magnetic.

Opciones

Fácil integración de lectores RFID, de documentos y de códigos de barras y otros sistemas comunes para verificar la autorización de acceso

Escáneres biométricos

Interruptor de llave (varias funciones asignables)

Zumbador para señalización acústica

Bloqueo en caso de cortes de energía

Elementos de iluminación para la orientación del usuario (RGB)

Iluminación de los bordes del marco y del suelo

Cristales personalizados (color ahumado/transparentes)

Para obtener más opciones, póngase en contacto con su proveedor de Magnetic.

Posibles aplicaciones



Colores estándar (colores especiales bajo petición)



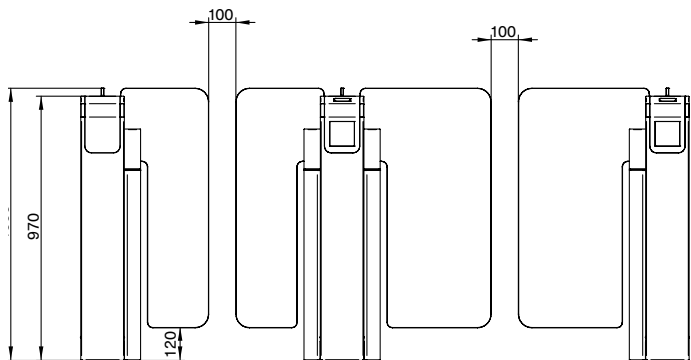
Blanco puro, brillo liso
(RAL 9010)



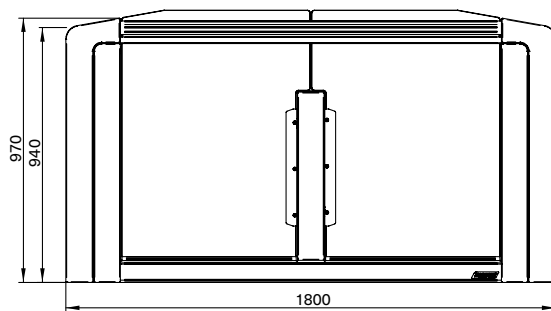
Negro intenso, estructura fina mate
(RAL 9005)

Plano de dimensiones

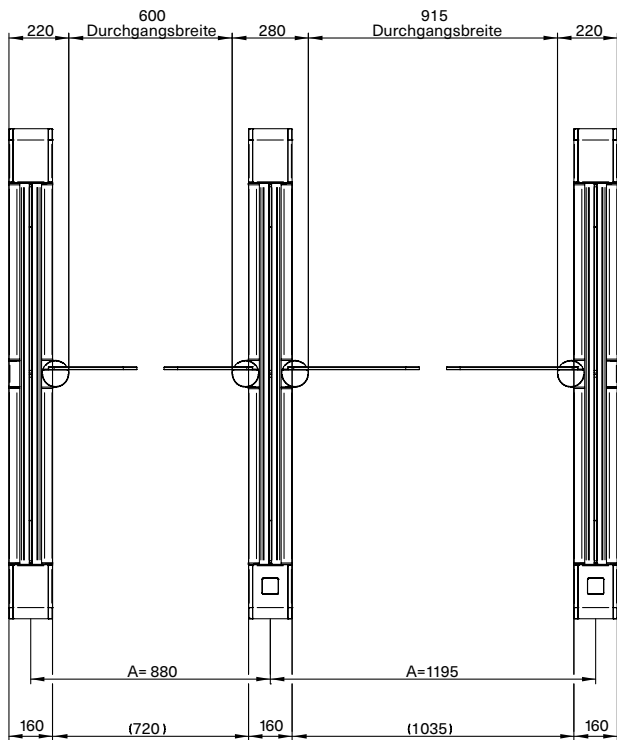
mFlow (configuración de 2 líneas) – vista frontal



mFlow (configuración de 2 líneas) – vista lateral



mFlow (configuración de 2 líneas) – vista desde arriba



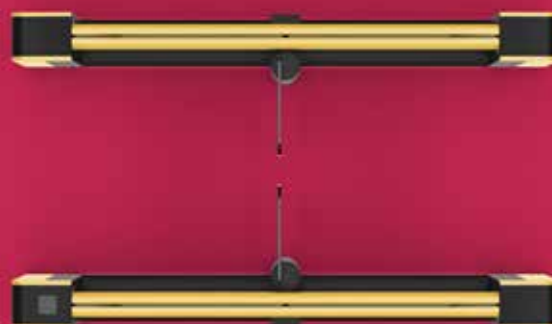
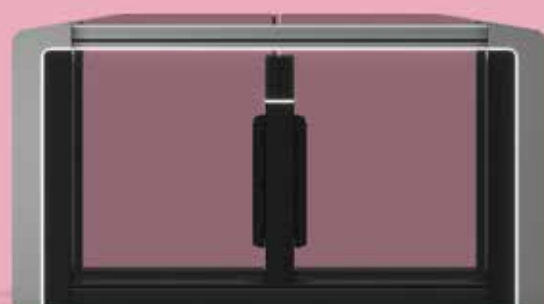
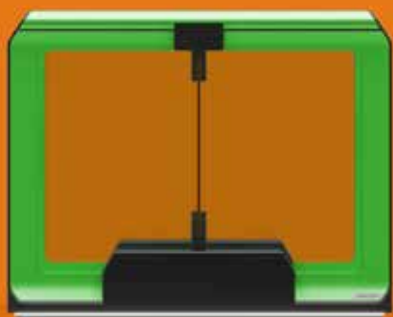
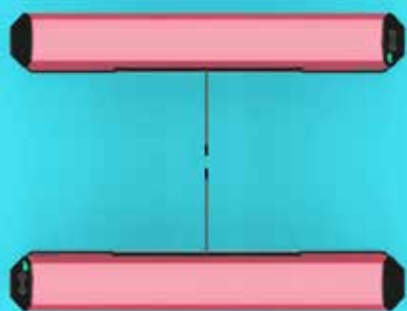
Personalización integral

Gracias a su diseño modular, los bloqueos de personas de la serie Momentum® se pueden adaptar de forma flexible a los requisitos locales. El diseño, los sistemas biométricos, así como la integración en el edificio del aeropuerto y en la infraestructura digital, pueden elegirse libremente en muchos aspectos. Por lo tanto, el producto representado debe entenderse como una propuesta de diseño. Dependiendo de la configuración individual, las dimensiones y los datos técnicos pueden cambiar.

Control de
acceso Momentum®

¿mWing o mFlow?

¡Encuentre la solución de control de acceso que mejor se adapte a su aplicación!



¡Encuentre la solución de control de acceso que mejor se adapte a su aplicación!

mWing y mFlow son innovadoras barreras peatonales con puertas batientes que cumplen con los requisitos más exigentes en cuanto a funcionalidad y diseño. Aunque pertenecen a diferentes series de modelos y están diseñadas para diferentes aplicaciones, la elección del producto adecuado depende de sus necesidades individuales.

Para facilitarle la decisión, hemos reunido aquí las características más importantes de los dos productos.



mWing	Característica del producto	mFlow
FlowMotion®	Gama de modelos	Momentum®
mDure®	Material de la carcasa	Acero (Acero inoxidable/con pintura electrostática) Aluminio (con pintura electrostática)
●	Uso en exteriores	●
● (opcional)	Aprobación de la ruta de escape y rescate	● (opcional)
●	Declaración Ambiental de Producto (EPD)	●
●	Longitud de paso 1300 mm	●
●	Longitud de paso 1800 mm	●
●	Magnetic Safe Drive Solution MSDS®	●
● (opcional)	Alas de cristal altas	● (opcional)
●	Diseño modular y flexible	●
●	Gran espacio de instalación para todos los lectores comunes	●
●	Espacio de instalación adicional para los dispositivos del cliente (por ejemplo, IPC)	● (opcional)
●	Paredes divisorias de cristal de seguridad entre pasillos	● (opcional)
●	Iluminación de bordes del marco en colores RGB de libre elección	● (opcional)

Protección perimetral

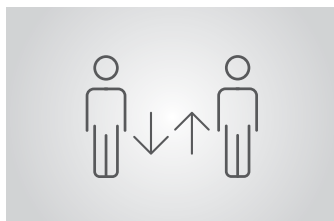
Eficiente, segura, conveniente



Controles de acceso óptimos para exteriores

Las áreas externas gestionadas por empresas, autoridades gubernamentales o aeropuertos también deben estar protegidas contra los accesos no autorizados.

Al mismo tiempo, los empleados, proveedores y prestadores de servicios deben poder entrar o salir de la zona en poco tiempo. Los torniquetes y las puertas batientes de Magnetic pueden integrarse fácilmente en la arquitectura o el sistema de vallado existentes y ofrecen un nivel de seguridad elevado gracias a su tamaño y su diseño robusto. Los diferentes módulos y complementos permiten adaptar con precisión los pasillos a las necesidades específicas.



Protección perimetral a medida

Hay tres unidades de accionamiento diferentes disponibles. Los torniquetes de accionamiento eléctrico son accionados por la unidad de accionamiento MHTM™, mientras que en la versión electromagnética el usuario inicia el movimiento de giro por sí mismo. Los torniquetes puramente mecánicos solo permiten el paso en una dirección.



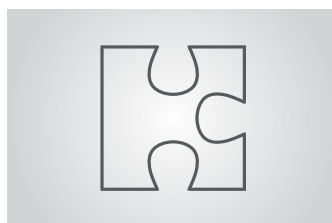
Protección completa contra la intemperie

Los torniquetes de altura completa y las puertas batientes de altura completa están perfectamente equipados para su uso en exteriores: El acero galvanizado en caliente con pintura electrostática o acero inoxidable desafían el viento y la intemperie. La carcasa con clase de protección IP43 está bien protegida contra las salpicaduras de agua y los cuerpos extraños; IP54 posible con un kit de sellado opcional. Además, un techo adicional protege a los usuarios de la intemperie.



Tecnología de accionamiento innovadora

La unidad de accionamiento MHTM™ en las versiones de accionamiento eléctrico de los torniquetes de altura completa destaca por su funcionamiento silencioso y de bajo consumo, así como por su comportamiento de arranque especialmente suave. La unidad de accionamiento no requiere mantenimiento y está diseñada para el paso de 10 millones de personas a través del torniquete de altura completa.



Personalización individual

Torniquetes simples o dobles de altura completa, puertas batientes para bicicletas y usuarios de sillas de ruedas, con techo o con iluminación – Magnetic ofrece una protección perimetral a medida para cada lugar de instalación y para cada necesidad.



Torniquete de altura completa MPT

La versión individual: Torniquete de altura completa con un paso. Con la unidad de accionamiento MHTM™ para la versión electromotriz y la unidad de cierre para la versión electromecánica y mecánica.

Aplicación

Control de acceso en una dirección o alternativamente en dos direcciones (solo con la unidad de accionamiento MHTM™ o control electromecánico).

Desde la página 118

También disponible en versión premontada: Desde la página 122



Torniquete doble MPT de altura completa

Torniquete doble: Torniquete alto con dos pasos. Con la unidad de accionamiento MHTM™ para la versión electromotriz y la unidad de cierre para la versión electromecánica y mecánica.

Aplicación

Controles de acceso de dos pasillos, en una dirección para tránsito peatonal especialmente elevado o en dos direcciones al mismo tiempo.

Desde la página 124



MPG: Puerta batiente de altura completa

Ancho de paso: Puerta batiente de altura completa con unidad de accionamiento MHTM™, con ancho de paso superior a 1000 mm y un ángulo de apertura de 90° en ambas direcciones.

Aplicación

Soluciones de acceso para proveedores, grupos de visitantes, usuarios de sillas de ruedas y todas las aplicaciones en las que se requiere un mayor ancho de paso: como solución independiente o como kit de fijación para torniquetes

Desde la página 128



Torniquete MPB de altura completa con acceso para bicicletas

La versión para bicicletas y ciclistas: Torniquetes de altura completa para peatones con puerta batiente integrada para bicicletas que se detectan de forma fiable mediante bucles de inducción.

Aplicación

Solución segura y de acceso rápido para aparcamientos de bicicletas y para empresas e instalaciones a las que los empleados pueden acceder sobre dos ruedas.

Desde la página 132

MPT individual

Torniquete de altura completa

- > Protección fiable de las zonas exteriores y de las instalaciones de la empresa con un índice de tránsito peatonal elevado.
- > Están disponibles diseños mecánicos, electromecánicos o motorizados
- > Máxima seguridad para las personas según la norma DIN EN 17352 gracias a la solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- > Diversas opciones, p. ej. expansión para el acceso de sillas de ruedas
- > Diseñado para el paso de 10 millones de personas



Datos técnicos	MPT 332 3 alas	MPT 332 4 alas	MPT 333 3 alas	MPT 333 4 alas	MPT 330 3 alas	MPT 330 4 alas
Número de alas (ángulo)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Tasa de afluencia ¹	aprox. 20	aprox. 20	aprox. 20	aprox. 20	aprox. 20	aprox. 20
Tecnología de accionamiento	MHTM™		electromecánico		mecánico	
Sistema de control	MGC		MGC		-	
Sistema de seguridad	MSDS®		-		-	
Voltaje	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		-	
Consumo eléctrico	aprox. 25 W (sin accesorios)		aprox. 40 W (sin accesorios)		-	
Ciclo de trabajo	100 %		100 %		-	
Clase de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)		IP43 (IP54 disponible opcionalmente)		IP43 (IP54 disponible opcionalmente)	
Dimensiones (L x B x H)	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm
Peso	aprox. 250 kg	aprox. 250 kg	aprox. 250 kg	aprox. 250 kg	aprox. 250 kg	aprox. 250 kg
Rango de temperatura	-30 hasta +55°C		-30 hasta +55°C		-30 hasta +55°C	

¹ Número de personas por minuto. Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

Color estándar

RAL 7042

También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Posibles aplicaciones

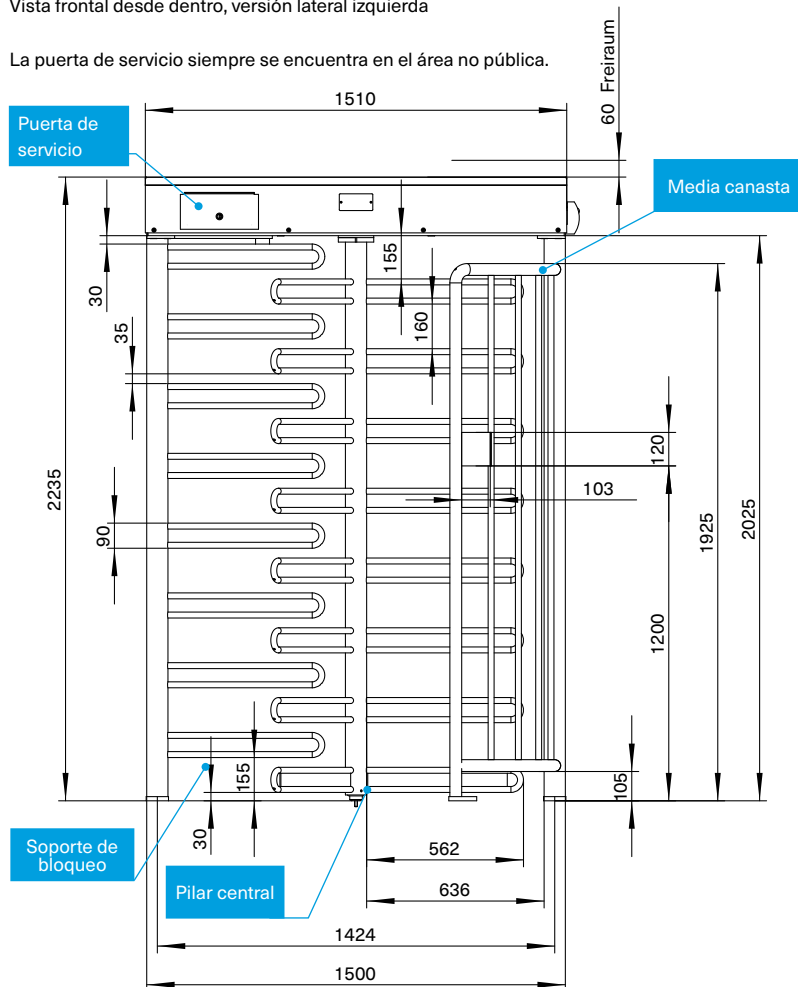


Plano de dimensiones

MPT *3* – Variantes de 3 alas

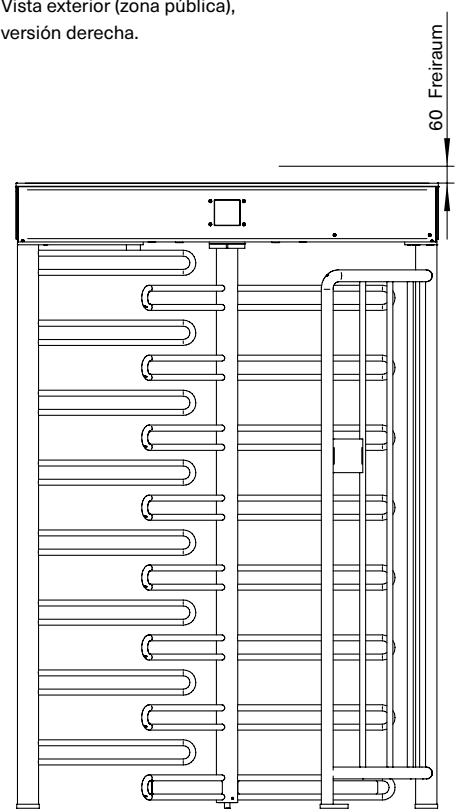
Vista frontal desde dentro, versión lateral izquierda

La puerta de servicio siempre se encuentra en el área no pública.



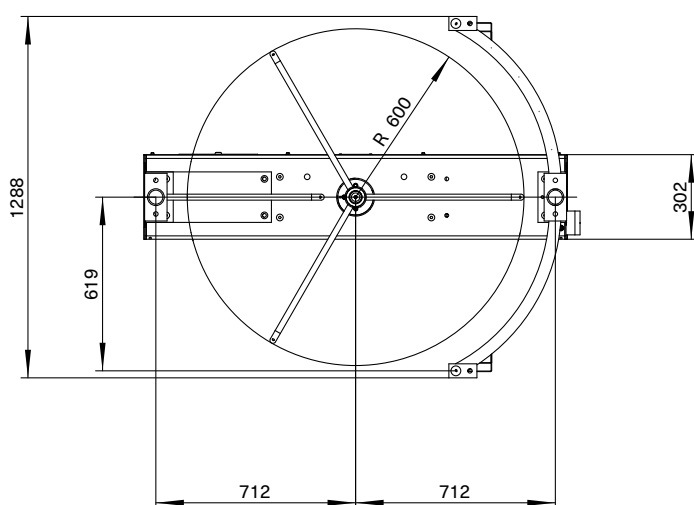
MPT *3* – Variantes de 3 alas

Vista exterior (zona pública), versión derecha.



MPT *3* – Variante de 3 alas (3 x 120°)

Vista desde abajo



De serie, siempre se suministra una versión derecha. Si se desea una versión izquierda, es imprescindible especificarlo en el pedido.

MPT individual

Torniquete de altura completa

Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPT 333	Torniquete de altura completa, electromecánico¹
MPT333CA300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT333CA300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT333CA340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 332	Torniquete de altura completa, accionamiento eléctrico²
MPT332CA300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT332CA300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT332CA320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT332CA340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT332CA340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 330	Torniquete de altura completa, mecánico³
MPT330CZ300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT330CZ300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT330CZ340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

¹ Incluye unidad de control MGC y kit de fijación, estructura de acero, paso de 3 x 120°

² Incluye unidad de control MGC con concepto de seguridad MSDS®, material de fijación, estructura de tubo de acero, paso 3 x 120°

³ Incluye kit de fijación, estructura de marco de acero, paso 3 x 120°



Opciones y accesorios para MPT individual

Número de artículo	Descripción del producto
Configuración opcional	
4x90T3MP	Cargo adicional por disposición 4 x 90° (no para MPT*3*CA320 y MPT330CZ320)
PHZT3GBMP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*3*/MPG/MPB
Cierre para MPT 333/330/353/350	
EP100	Cargo de conversión para entrada bloqueada en caso de fallo de alimentación (para cada dirección se requiere 1 kit)
EP101	Cargo de conversión para salida bloqueada en caso de fallo de alimentación (para cada dirección se requiere 1 kit)
MAENT101	Desbloqueo mecánico MPT (por dirección)

Opciones y accesorios para MPT individual	
Número de artículo	Descripción del producto
Media canasta en lugar de soporte de bloqueo	
KH01	Media canasta con soporte de bloqueo, galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
KH0X	Media canasta con soporte de bloqueo, galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
KHEK	Media canasta con soporte de bloqueo, construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
Indicador de paso GED («Gate End Display»)	
GED105MP	2 indicadores de paso GED («Gate End Display») para MPT*3*/MPG/MPB, flecha verde, X roja, una pieza por cada lado, integrada en la viga de soporte/cubierta
Pilar de montaje para la instalación de unidades de control de acceso	
ASMP	Acero cromado con pintura electrostática en RAL7042, con placa de montaje
ASMPX	Acero cromado con pintura electrostática decolor especial RAL, con placa de montaje
ASMPPHZ	Acero cromado con pintura electrostática en RAL7042, con placa de montaje, preparado para cilindro de llave
ASMPPHZX	Acero cromado con pintura electrostática de color especial RAL, con placa de montaje, preparado para cilindro de llave
Cubierta del soporte del lector	
AMWMPTR	Cubierta del soporte del lector de acero inoxidable, con pintura electrostática en RAL7042, 1 pieza
AMWMPTX	Cubierta del soporte del lector en acero inoxidable del mismo color del torniquete, 1 pieza
AMWMPT	Cubierta del soporte del lector de acero inoxidable no pintado, 1 pieza
Pulsador	
DT101	Pulsador luminoso para la liberación del paso por pulsación (por sentido de paso)
DT102	Botón montado en superficie IP67 para salida libre
Iluminación	
BELED	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDX	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática de color especial, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDDS	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDDSX	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática de color especial, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)

Opciones y accesorios para MPT individual	
Número de artículo	Descripción del producto
Techo Premium	
ADACHT3R	Techo adicional con pintura electrostática en RAL7042 para MPT*3*
ADACHT3FX	Techo adicional para MPT*3*, con pintura electrostática de color especial
ADACH2T3R	Techo adicional para 2 MPT*3* lado a lado, con pintura electrostática en RAL7042
ADACH2T3FX	Techo adicional para 2 MPT*3* lado a lado, con pintura electrostática de color especial
PDACHT3R	Tejadillo independiente para MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
PDACHT3FX	Tejadillo independiente para MPT*3*, con pintura electrostática de color especial (4 postes)
PDACH2T3R	Tejadillo independiente para 2 MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042 (6 postes)
PDACH2T3FX	Tejadillo independiente para 2 MPT*3*, con pintura electrostática de color especial (6 postes)
PDACH3T3R	Tejadillo independiente para 3 MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042 (8 postes)
PDACH3T3FX	Tejadillo independiente para 3 MPT*3*, con pintura electrostática de color especial (8 postes)
BSS104	Kit de fijación para tejadillo sobre marco de cimentación para 2 postes
BSS105	Kit de fijación para tejadillo en el suelo para 2 postes
Marco de cimentación premium para 3 x 120°⁴	
FURAT3	Marco de cimentación para MPT*3* sin tejadillo
FURAT3D	Marco de cimentación para MPT*3* con tejadillo
FURAA-DT3G163	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG362 con techo de superestructura y barandilla
FURAAD2T3	Estructura de cimentación para 2 x MPT*3* con techo de superestructura
FURA2T3D	Estructura de cimentación para 2 x MPT*3* con tejadillo
FURA3T3D	Estructura de cimentación para 3 x MPT*3* con tejadillo
KHADS100	Juego de adaptadores para FURAT3/FURAT3D para 2. Media canasta con estribo de bloqueo
HELAFUT3PRE	MPT*3* premontado en fábrica, incluye 4 lengüetas de palanca
HELAFUT3	Juego de 2 soportes adicionales para el MPT*3* premontado
FURAT3L	Marco de cimentación light para MPT*3* estándar

⁴ Marcos de cimentación premium para 4 x 90° solo bajo petición

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para la protección perimetral. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

MPT premontado

Torniquete de altura completa

- Instalación y puesta en marcha rápidas y sencillas gracias a la entrega premontada desde fábrica
- En las lengüetas de la palanca, el cliente puede colocar una banda de rodadura (hay más lengüetas de palanca disponibles opcionalmente)
- Lengüetas de palanca desplazables para adaptarse a la carretilla elevadora y a la situación de montaje
- Protección fiable de las zonas exteriores y de las instalaciones de la empresa con un índice de tránsito peatonal elevado
- Están disponibles diseños mecánicos, electromecánicos o motorizados
- Diseñado para el paso de 10 millones de personas



Datos técnicos	MPT 332 3 alas	MPT 333 3 alas	MPT 330 3 alas
Número de alas (ángulo)	3 (120°)	3 (120°)	3 (120°)
Tasa de afluencia ¹	aprox. 20	aprox. 20	aprox. 20
Tecnología de accionamiento	MHTM™	Electromecánico	Mecánico
Sistema de control	MGC	MGC	–
Sistema de seguridad	MSDS®	–	–
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	–
Consumo eléctrico	aprox. 25 W (sin accesorios)	aprox. 40 W (sin accesorios)	–
Ciclo de trabajo	100 %	100 %	–
Grado de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)
Dimensiones (Dimensiones de transporte, L x B x H)	1520 x 1340 x 2415 mm	1520 x 1340 x 2415 mm	1520 x 1340 x 2415 mm
Peso	aprox. 320 kg	aprox. 320 kg	aprox. 320 kg
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C	–30 hasta +55 °C

¹ Número de personas por minuto. Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

Posibles aplicaciones	Requisitos para el transporte con carretilla elevadora						
 	<table> <tr> <td>Longitud de horquilla recomendada</td><td>≥ 1800 mm</td></tr> <tr> <td>Capacidad de carga recomendada</td><td>≥ 500 kg</td></tr> </table>	Longitud de horquilla recomendada	≥ 1800 mm	Capacidad de carga recomendada	≥ 500 kg		
Longitud de horquilla recomendada	≥ 1800 mm						
Capacidad de carga recomendada	≥ 500 kg						
Color estándar	Opciones						
 RAL 7042	<table> <tr> <th>Número de artículo</th><th>Descripción del producto</th></tr> <tr> <td>HELAFUT3PRE</td><td>Premontaje del MPT en el FURA, incluye 4 lengüetas de palanca, tornillos y embalaje para el envío en camión</td></tr> <tr> <td>HELAFUT3</td><td>2 lengüetas de palanca, incluido el material de fijación</td></tr> </table>	Número de artículo	Descripción del producto	HELAFUT3PRE	Premontaje del MPT en el FURA, incluye 4 lengüetas de palanca, tornillos y embalaje para el envío en camión	HELAFUT3	2 lengüetas de palanca, incluido el material de fijación
Número de artículo	Descripción del producto						
HELAFUT3PRE	Premontaje del MPT en el FURA, incluye 4 lengüetas de palanca, tornillos y embalaje para el envío en camión						
HELAFUT3	2 lengüetas de palanca, incluido el material de fijación						

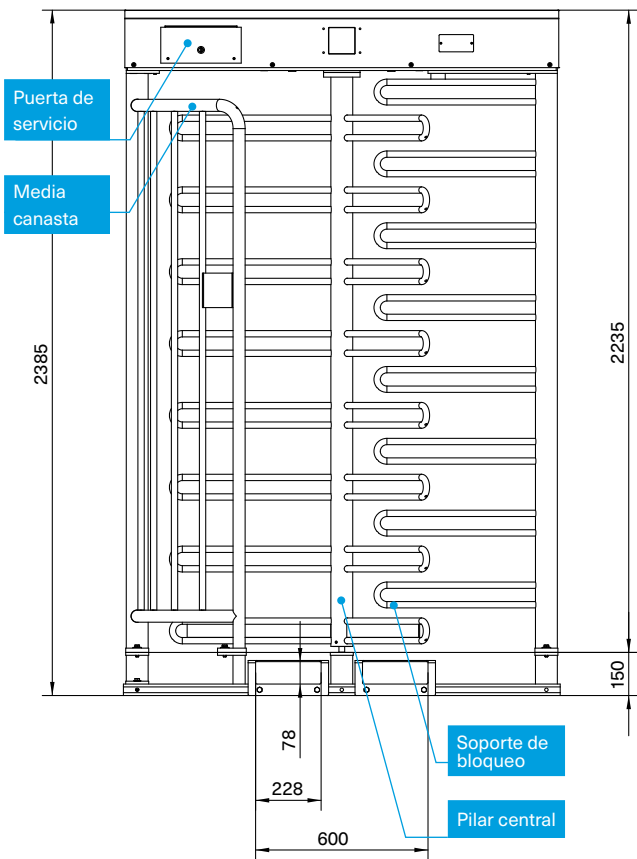
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Para pedir un MPT premontado, indique en el pedido el número de artículo del MPT*3* y la opción HELAFUT3PRE para el montaje. El resto de opciones se encuentran en la sección MPT, en las páginas 118 a 121.

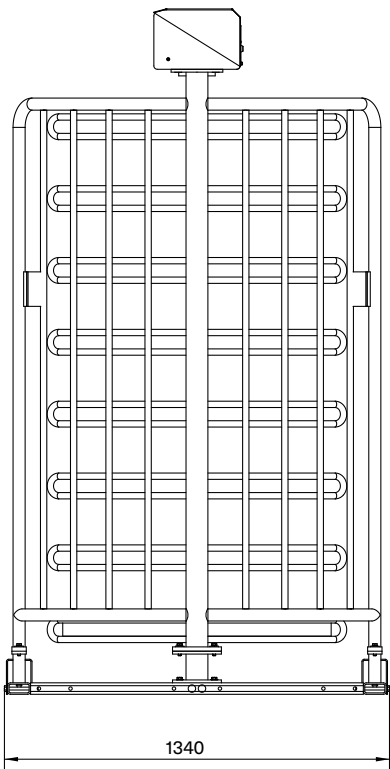
Plano de dimensiones

MPT *3* premontado – vista desde el interior

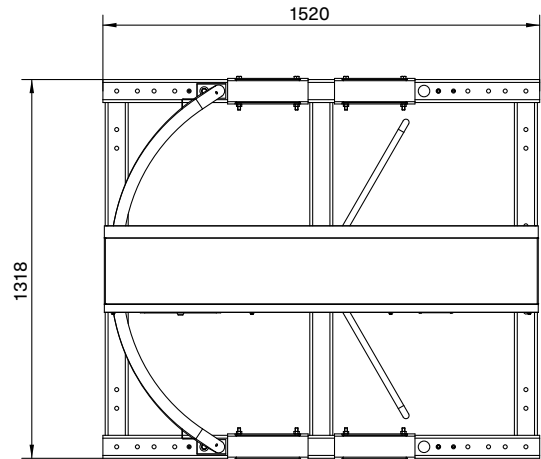
La puerta de mantenimiento siempre se encuentra en la zona no pública.



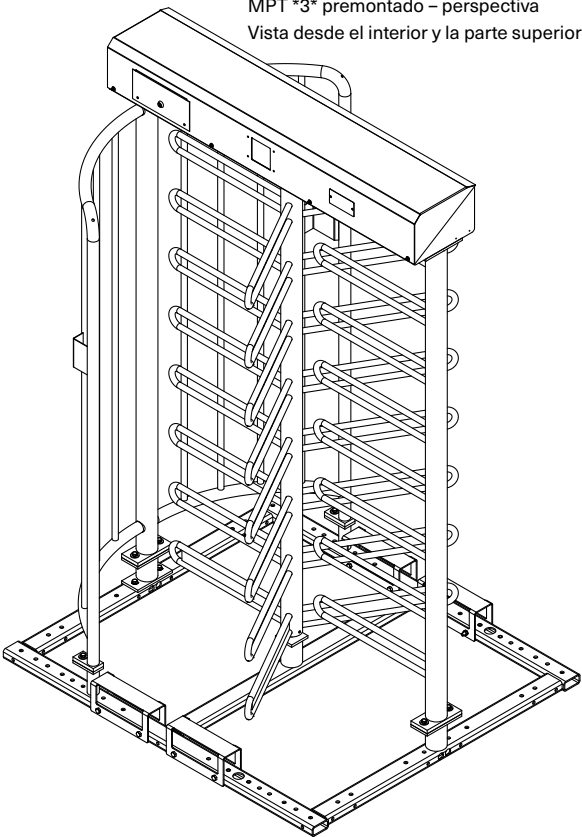
MPT *3* premontado – vista lateral



MPT *3* premontado – vista desde arriba



MPT *3* premontado – perspectiva
Vista desde el interior y la parte superior



MPT doble

Torniquete doble de altura completa

- Sistema doble con ahorro de espacio para dos pasillos independientes
- Están disponibles diseños mecánicos, electromecánicos o motorizados
- Máxima seguridad para las personas según la norma DIN EN 17352 gracias a la solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Diversas opciones, p. ej. expansión para el acceso de sillas de ruedas
- Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	MPT 1352 3 alas	MPT 352 4 alas	MPT 353 3 alas	MPT 353 4 alas	MPT 350 3 alas	MPT 350 4 alas
Número de alas (ángulo)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Tasa de afluencia ¹	aprox. 30	aprox. 30	aprox. 30	aprox. 30	aprox. 30	aprox. 30
Tecnología de accionamiento	MHTM™		electromecánico		mecánico	
Sistema de control	MGC		MGC		-	
Sistema de seguridad	MSDS®		-		-	
Voltaje	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		-	
Consumo eléctrico	aprox. 50 W (sin accesorios)		aprox. 50 W (sin accesorios)		-	
Ciclo de trabajo	100%		100%		-	
Clase de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)		IP43 (IP54 disponible opcionalmente)		IP43 (IP54 disponible opcionalmente)	
Dimensiones (L x W x H)	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm
Peso	aprox. 450 kg	aprox. 450 kg	aprox. 450 kg	aprox. 450 kg	aprox. 450 kg	aprox. 450 kg
Rango de temperatura	-30 hasta +55 °C		-30 hasta +55 °C		-30 hasta +55 °C	

¹ Número de personas por minuto. Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

Color estándar

RAL 7042

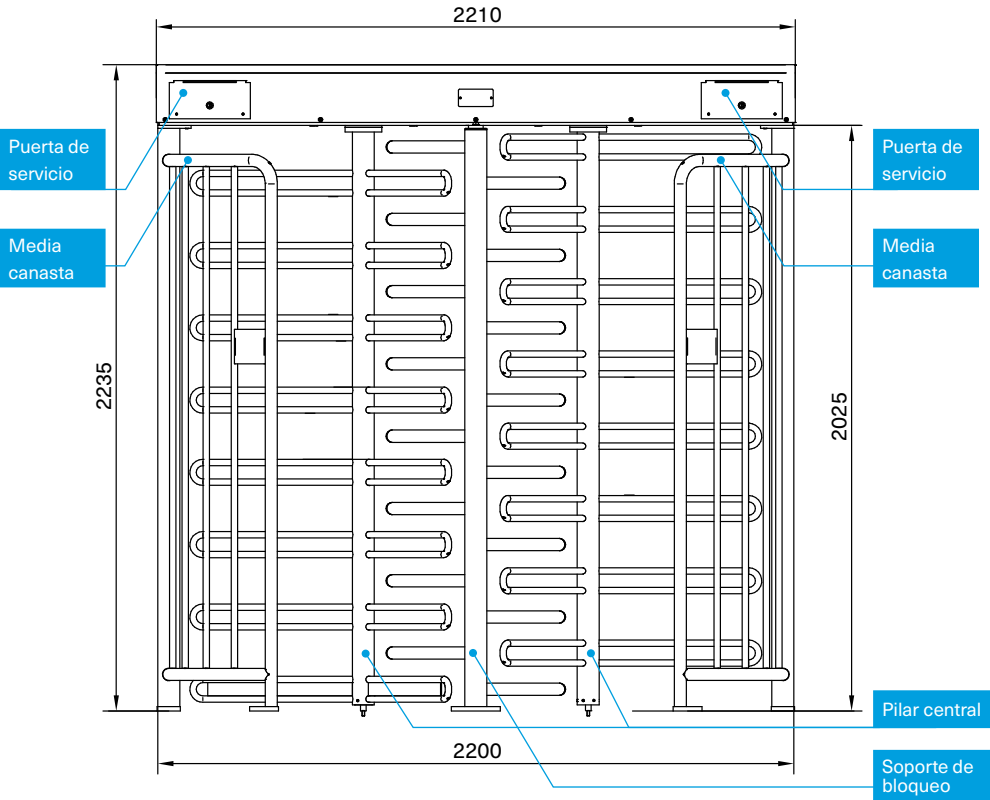
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Posibles aplicaciones

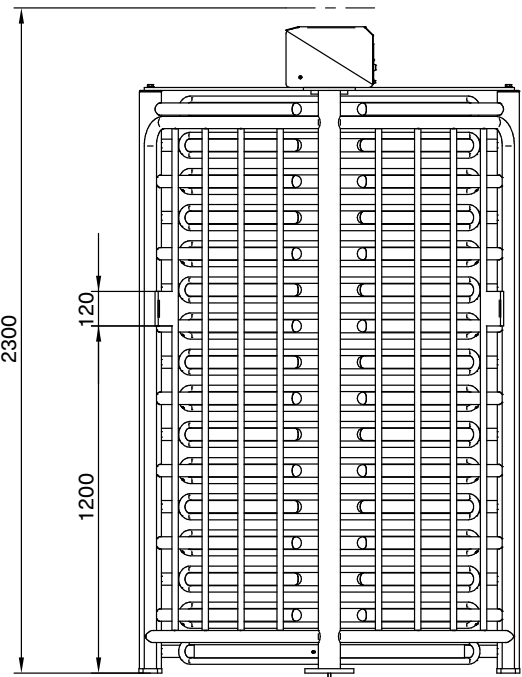


Plano de dimensiones

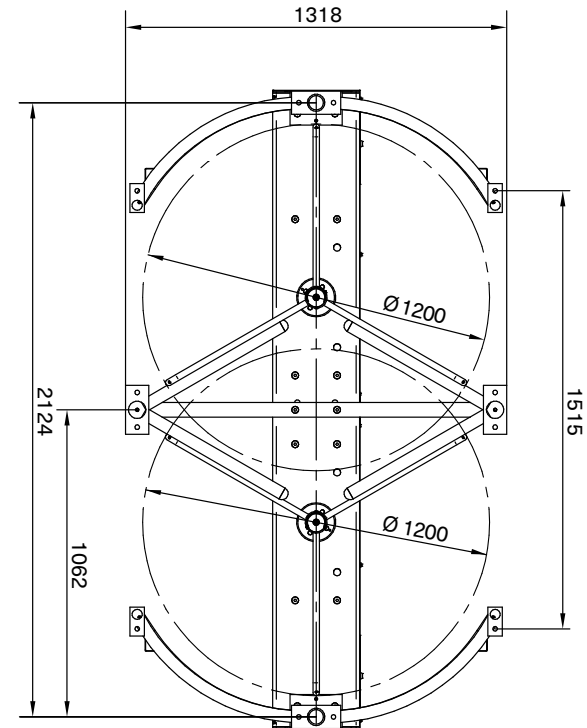
MPT *5* – Variantes de 3 alas
Vista desde el interior. La puerta de mantenimiento siempre se encuentra en la zona no pública.



MPT *5* – Variantes de 3 alas
Vista lateral



MPT *5* – Variantes de 3 alas
Vista desde abajo



Protección
perimetral

MPT doble

Torniquete doble de altura completa



Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPT 353	Torniquete doble de altura completa, electromecánico¹
MPT353CA300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT353CA300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT353CA340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 352	Torniquete doble de altura completa, accionamiento eléctrico²
MPT352CA300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT352CA300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT352CA320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT352CA340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT352CA340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 350	Torniquete doble de altura completa, accionamiento mecánico³
MPT350CZ300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT350CZ300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT350CZ340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

¹ Incluye unidad de control MGC y kit de fijación, construcción de marco de acero, disposición de 3 x 120°

² Incluye unidad de control MGC con el concepto de seguridad MSDS®, material de fijación y estructura de tubos de acero, disposición de 3 x 120°

³ Incluye kit de fijación, construcción de marco de acero, disposición de 3 x 120°

Opciones y accesorios para MPT doble	
Número de artículo	Descripción del producto
Configuración opcional	
4x90T5MP	Cargo adicional por disposición 4 x 90° (no para MPT*5*CA320 y MPT350CZ320)
PHZT5MP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*5*
Cierre para MPT 333/330/353/350	
EP100	Cargo de conversión para entrada bloqueada en caso de fallo de alimentación (para cada dirección se requiere 1 kit)
EP101	Cargo de conversión para salida bloqueada en caso de fallo de alimentación (para cada dirección se requiere 1 kit)
MAENT101	Cierre con desbloqueo mecánico MPT (se debe pedir por unidad de cierre y por sentido; obligatorio para los modelos MPT 330 y MPT 350)
Indicador de paso GED («Gate End Display»)	
GED106MP	Indicador de paso GED («Gate End Display») de 4 piezas para MPT*5*, flecha verde, X roja, una pieza por lado integrada en la viga de soporte/cubierta
Pilar de montaje para la instalación de unidades de control de acceso	
ASMP	Acero cromado con pintura electrostática en RAL7042, con placa de montaje
ASMPX	Acero cromado con pintura electrostática decolor especial RAL, con placa de montaje
ASMPPHZ	Acero cromado con pintura electrostática en RAL7042, con placa de montaje, preparado para cilindro de llave
ASMPPHZX	Acero cromado con pintura electrostática de color especial RAL, con placa de montaje, preparado para cilindro de llave
Cubierta del soporte del lector	
AMWMPTR	Cubierta del soporte del lector de acero inoxidable, con pintura electrostática en RAL7042, 1 pieza
AMWMPTX	Cubierta del soporte del lector en acero inoxidable del mismo color del torniquete, 1 pieza
AMWMPT	Cubierta del soporte del lector de acero inoxidable no pintado, 1 pieza
Pulsador	
DT101	Pulsador luminoso para la liberación del paso por pulsación (por sentido de paso)
DT102	Botón montado en superficie IP67 para salida libre

Opciones y accesorios para MPT doble	
Número de artículo	Descripción del producto
Iluminación	
BE2LED	LED de iluminación para MPT *3* con MPG162/ MPT*5*, que consta de 4 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BE2LEDX	LED de iluminación a ambos lados para MPT*3* con MPG162/ MPT*5*, que consta de 4 lámparas y recubrimiento de color especial, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BE2LEDD	LED de iluminación para MPT *3* con MPG162/ MPT*5*, que consta de 4 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BE2LEDDSX	LED de iluminación a ambos lados para MPT*3* con MPG162/ MPT*5*, que consta de 4 lámparas y recubrimiento de color especial, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
Techo Premium	
ADACHT5R	Techo de superestructura para MPT*5*, con pintura electrostática en RAL7042
ADACHT5FX	Techo de superestructura para MPT*5*, con pintura electrostática en Color especial
PDACHT5R	Tejadillo independiente para MPT*5*, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
PDACHT5FX	Tejadillo independiente para MPT*5*, con pintura electrostática de color especial (4 postes)
PDACHT5G16R	Tejadillo independiente para MPT*5* con MPG, RAL7042
PDACH2T3R	Tejadillo independiente para 2 MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042 (6 postes)
PDACH2T3FX	Tejadillo independiente para 2 MPT*3*, con pintura electrostática de color especial (6 postes)
PDACH3T3R	Tejadillo independiente para 3 MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042 (8 postes)
PDACH3T3FX	Tejadillo independiente para 3 MPT*3*, con pintura electrostática de color especial (8 postes)
BSS104	Kit de montaje para tejadillo sobre marco de cimentación, para 2 postes
BSS105	Kit de montaje para tejadillo en el suelo, para 2 postes
Marco de cimentación premium para 3 x 120° ⁴	
FURAT5	Marco de cimentación para MPT*5* sin techo
FURAT5D	Marco de cimentación para MPT*5* con techo independiente
FURAT5G160	Marco de cimentación para MPT*5* con MPG 362 sin tejadillo sin barandilla
FURAADT5G163	Marco de cimentación para MPT*5* con MPG 362 con techo de superestructura y barandilla

⁴ Marcos de cimentación premium para 4 x 90° solo bajo petición

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para la protección perimetral. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

MPG

Puerta batiente de altura completa

- Acceso controlado para ciclistas y usuarios de sillas de ruedas
- Máxima seguridad para las personas según la norma DIN EN 17352 gracias a la solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Detector de bucles de inducción para la detección de bicicletas y sillas de ruedas (opcional)
- Bajo consumo de energía gracias al accionamiento MHTM™ sin mantenimiento
- Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	MPG 362	MPG 372
Instalación	en combinación con torniquetes	independiente
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Sistema de control	MGC	MGC
Sistema de seguridad	MSDS®	MSDS®
Voltaje	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Consumo eléctrico	aprox. 25 W	aprox. 25 W
Ciclo de trabajo	100%	100%
Tiempo de apertura/cierre	aprox. 3 s	aprox. 3 s
Ancho de paso	1087 mm	1070 mm
Clase de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)
Dimensiones (L x B x H)	1451 x 500 (sin barra guía) x 2235 mm	1623 x 500 (sin barra guía) x 2235 mm
Peso	aprox. 220 kg	aprox. 250 kg
Rango de temperatura	-30 hasta +55°C	-30 hasta +55°C

Color estándar

RAL 7042

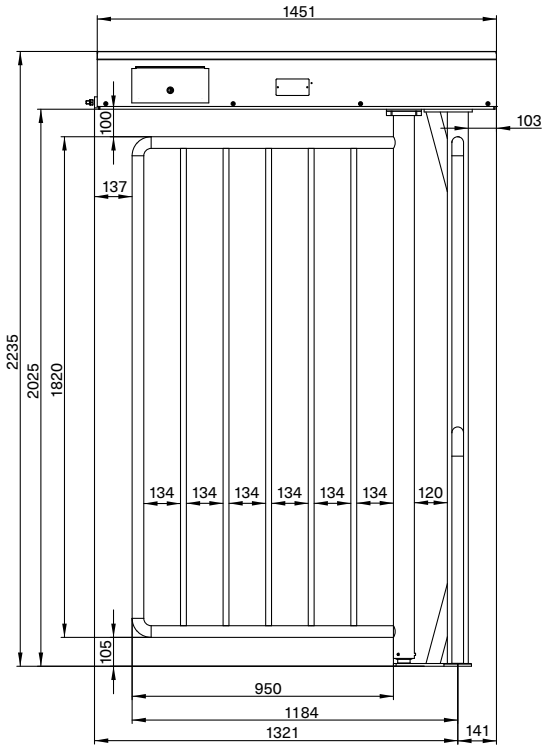
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Posibles aplicaciones

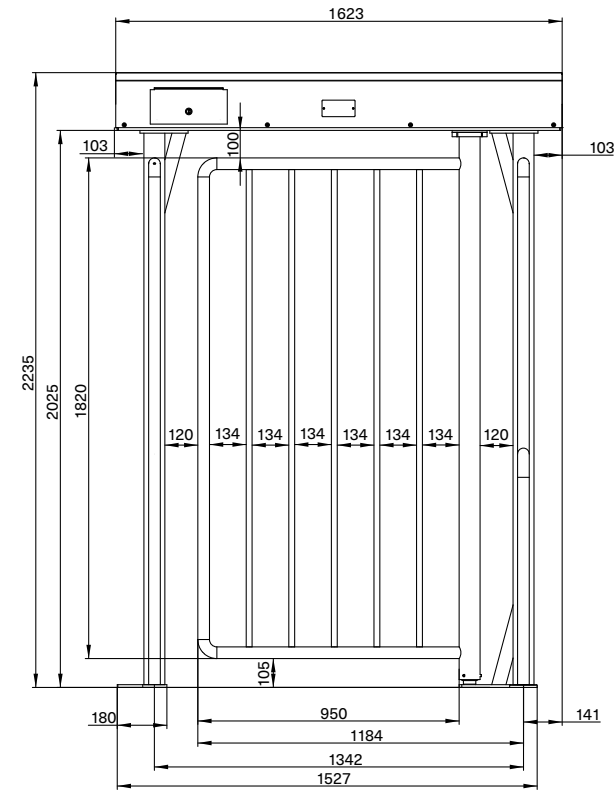


Plano de dimensiones

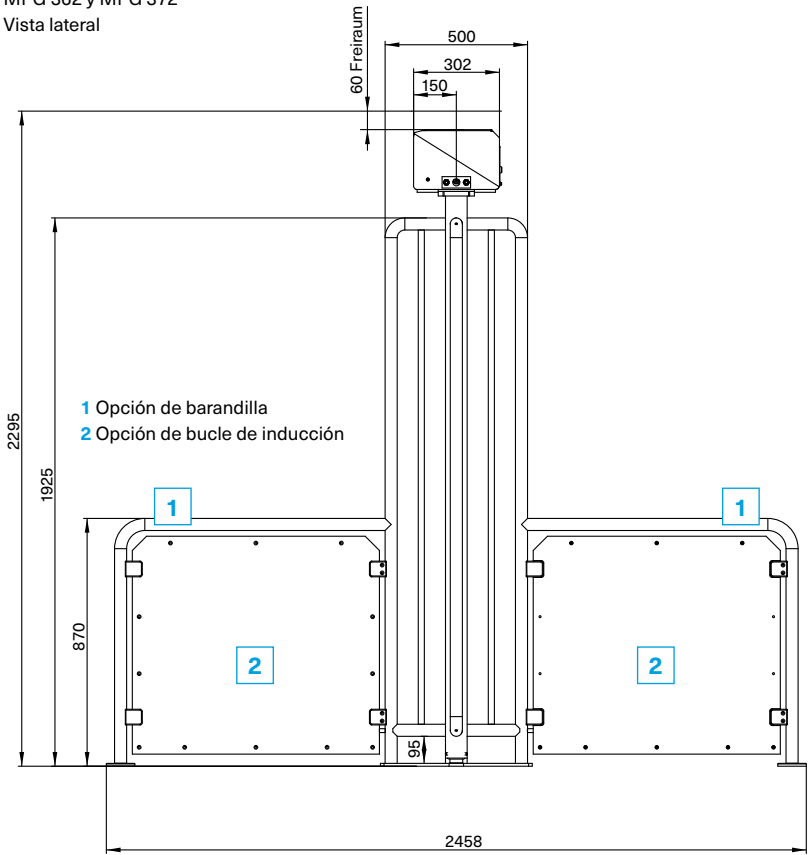
MPG 362
Vista desde el interior



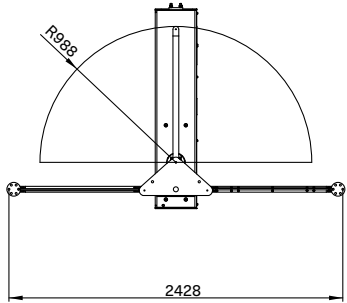
MPG 372
Vista desde el interior



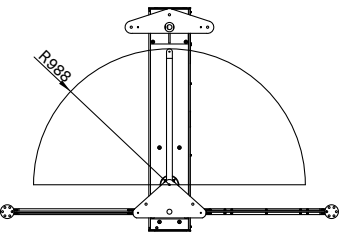
MPG 362 y MPG 372
Vista lateral



MPG 362
Vista desde abajo



MPG 372
Vista desde abajo



MPG

Puerta batiente de altura completa



Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPG 362	Puerta batiente alta en combinación con torniquete¹
MPG362CA100	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPG362CA100X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPG362CA140	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG362CA140X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG 372	Puerta batiente en la versión independiente¹
MPG372CA100	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPG372CA100X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPG372CA140	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG372CA140X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

¹ Incluye unidad de control MGC con el concepto de seguridad MSDS®, material de fijación y estructura de tubos de acero

Opciones y accesorios para la puerta batiente MPG 362	
Número de artículo	Descripción del producto
Configuración opcional	
PHZT3GBMP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*3*/MPG/MPB
Dispositivo de bloqueo – se debe indicar en el pedido ¹	
EP100	Tarifa fija de adaptación: entrada bloqueada en caso de corte de corriente (se requiere 1 unidad por sentido de paso)
EP101	Tarifa fija de adaptación: salida bloqueada en caso de corte de corriente (se requiere 1 unidad por sentido de paso)
Indicador de paso GED («Gate End Display»)	
GED105MP	2 indicadores de paso GED («Gate End Display») para MPT*3*/MPG/MPB, flecha verde, X roja, una pieza por cada lado, integrada en la viga de soporte/cubierta
Iluminación	
BE2LED	LED de iluminación para MPT *3* con MPG162/ MPT*5*, que consta de 4 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BE2LEDD	LED de iluminación para MPT *3* con MPG162/ MPT*5*, que consta de 4 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
Techo Premium	
ADACHT3G16R	Techo adicional para MPT*3* con MPG 362, con pintura electrostática en RAL7042
ADACHT3G16FX	Techo adicional para MPT*3* con MPG 362, con pintura electrostática de color especial
PDACHT3G16R	Tejadillo independiente para MPT*3* y MPG 362, con pintura electrostática en RAL7042 (6 postes)
PDACHT3G16FX	Tejadillo independiente para MPT*3* y MPG 362, con pintura electrostática de color especial (6 postes)
BSS104	Kit de fijación para tejadillo sobre marco de cimentación para 2 postes
BSS105	Kit de fijación para tejadillo en el suelo para 2 postes
Marcos de cimentación premium	
FURAT3G160	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG 362 sin techo
FURAADT3G160	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG 362 con techo adicional
FURAT3G160D	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG 362 con techo independiente

¹ Por defecto, la puerta se puede girar libremente sin tensión.

Opciones y accesorios para la puerta batiente MPG 372	
Número de artículo	Descripción del producto
Configuración opcional	
PHZT3GBMP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*3*/MPG/MPB
Dispositivo de bloqueo – se debe indicar en el pedido ¹	
EP100	Tarifa fija de adaptación: entrada bloqueada en caso de corte de corriente (se requiere 1 unidad por sentido de paso)
EP101	Tarifa fija de adaptación: salida bloqueada en caso de corte de corriente (se requiere 1 unidad por sentido de paso)
Indicador de paso GED («Gate End Display»)	
GED105MP	2 indicadores de paso GED («Gate End Display») para MPT*3*/MPG/MPB, flecha verde, X roja, una pieza por cada lado, integrada en la viga de soporte/cubierta
Iluminación	
BELED	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDD	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
Techo Premium	
ADACHG17R	Techo adicional para MPG 372, con pintura electrostática en RAL7042
ADACHG17FX	Techo adicional para MPG 372, con pintura electrostática de color especial
PDACHG17R	Tejadillo independiente para MPG 372, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
PDACHG17FX	Tejadillo independiente para 372, con pintura electrostática de color especial (4 postes)
BSS104	Kit de fijación para tejadillo sobre marco de cimentación para 2 postes
BSS105	Kit de fijación para tejadillo en el suelo para 2 postes
Marcos de cimentación premium	
FURAG170	Marco de cimentación para MPG 372 sin techo
FURAG170D	Marco de cimentación para MPG 372 con techo independiente

¹ Por defecto, la puerta se puede girar libremente sin tensión.

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para la protección perimetral. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

MPB

Torniquete de altura completa con acceso para bicicletas

- Acceso simultáneo para la bicicleta y el ciclista
- Máxima seguridad para las personas según la norma DIN EN 17352 gracias a la solución Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Máximo confort gracias a la velocidad de giro adaptable
- Detección de bicicletas mediante bucle de inducción (Los bucles de inducción deben ser proporcionados por el cliente)
- Es posible abrir la puerta para bicicletas mediante un botón adicional
- Diseñado para 10 millones de pasos de personas y bicicletas en cada caso



Datos técnicos	MPB 411
Tecnología torniquete/puerta batiente	electromecánico/accionado por motor
Tasa de afluencia ¹	aprox. 10
Sistema de control	MGC
Sistema de seguridad	MSDS®
Voltaje	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Consumo eléctrico	aprox. 50 W (sin accesorios)
Ciclo de trabajo	100 %
Clase de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)
Dimensiones (L x B x H)	2500 x 2458 x 2235 mm
Peso	aprox. 550 kg
Rango de temperatura	-30 hasta +55°C

¹ Número de personas por minuto. Dependiendo del lector, la configuración del producto y el comportamiento de las personas

Color estándar

RAL 7042

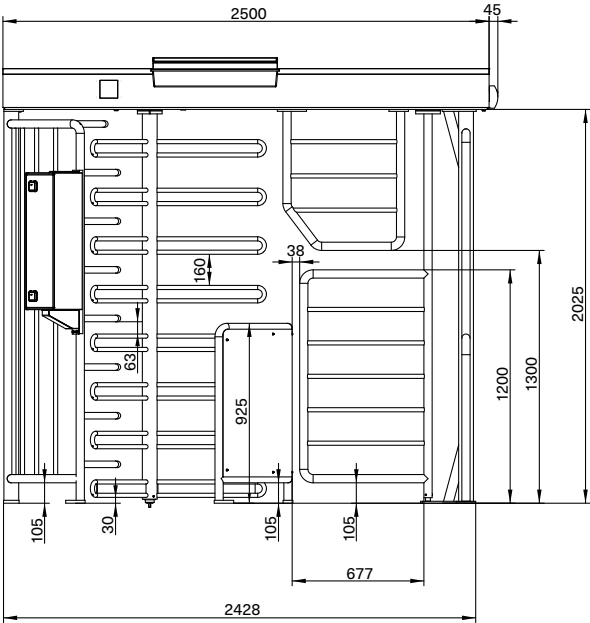
También se pueden solicitar colores especiales, que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Posibles aplicaciones

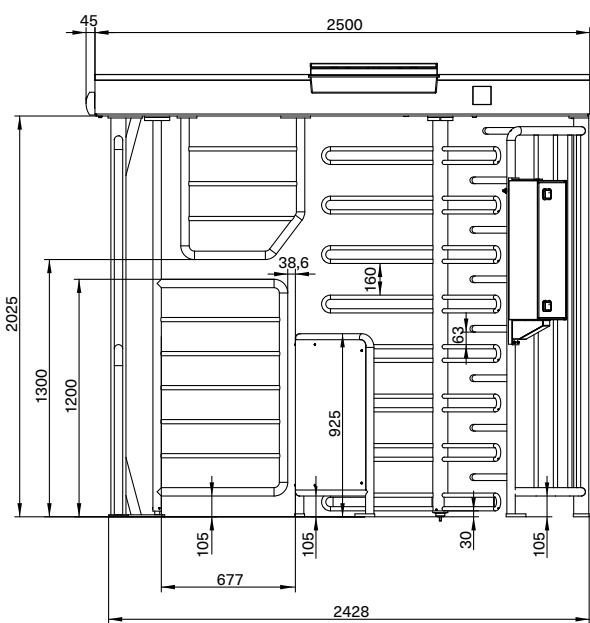


Plano de dimensiones

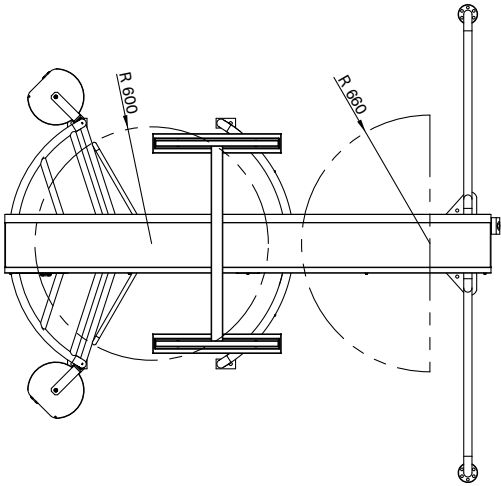
MPB – vista desde el exterior, variante con puerta batiente a la derecha



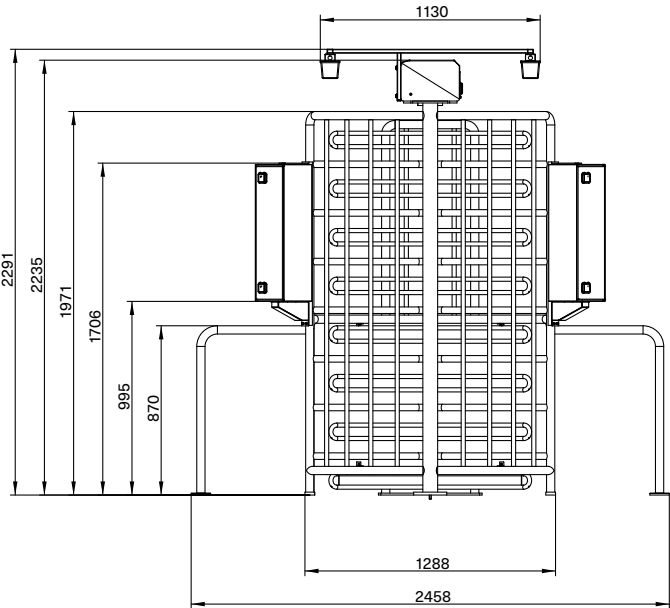
MPB – Vista exterior, variante con puerta batiente a la izquierda



MPB – vista desde arriba



MPB – vista lateral



Protección
perimetral

Por defecto, siempre se suministra una versión derecha.
Si se desea una versión izquierda, es imprescindible indicarlo al realizar el pedido.

MPB

Torniquete de altura completa con acceso para bicicletas



Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPB 411	Torniquete alto con puerta para bicicletas: torniquete electromecánico, puerta para bicicletas motorizada
	Entrada a la izquierda
MPB411AA101	Todas las piezas con pintura electrostática en RAL7042, elemento guía en acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB411AA101X	Todas las piezas con pintura electrostática de color especial; elemento guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB411AA141	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), todas las demás piezas con pintura electrostática en RAL7042, preparado para bucles de inducción in situ
MPB411AA141X	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), todas las demás piezas con pintura electrostática de color especial, preparado para bucles de inducción in situ
	Entrada a la derecha
MPB411BA101	Todas las piezas con pintura electrostática en RAL7042, elemento guía en acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB411BA101X	Todas las piezas con pintura electrostática de color especial; elemento guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB411BA141	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), todas las demás piezas con pintura electrostática en RAL7042, preparado para bucles de inducción in situ
MPB411BA141X	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), todas las demás piezas con pintura electrostática de color especial, preparado para bucles de inducción in situ

Opciones y accesorios para MPB	
Número de artículo	Descripción del producto
Servicios y accesorios	
PHZT3GBMP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*3*/MPG/MPB
VBSET	Kit de conexión módulo A + módulo B para una fuente de alimentación común
MPBBSOF	Kit de fijación para cimentación de hormigón (1 MPB)
MPBBS	Kit de fijación para marco de cimentación (1 MPB)
MLSVER100	Soporte con escáner láser (2 escáneres), para MPB en RAL7042
MLSVER101	Soporte con escáner láser (2 escáneres), para MPB de color especial
Dispositivo de bloqueo	
EP100	Tarifa fija de adaptación: entrada bloqueada en caso de corte de corriente (se requiere 1 unidad por sentido de paso)
EP101	Tarifa fija de adaptación: salida bloqueada en caso de corte de corriente (se requiere 1 unidad por sentido de paso)
MAENT101	Cierre con desbloqueo mecánico MPT (se debe pedir por unidad de cierre y por sentido, obligatorio para MPTX0)
Indicador de paso GED («Gate End Display»)	
GED105MP	2 indicadores de paso GED («Gate End Display») para MPT*3*/MPG/MPB, flecha verde, X roja, una pieza por cada lado, integrada en la viga de soporte/cubierta
Postes de montaje para la instalación de dispositivos de control de acceso	
ASMP	Acero cromado con pintura electrostática en RAL7042, con placa de montaje
ASMPX	Acero cromado con pintura electrostática decolor especial RAL, con placa de montaje
ASMPPHZ	Acero cromado con pintura electrostática en RAL7042, con placa de montaje, preparado para cilindro de llave
ASMPPHZX	Acero cromado con pintura electrostática de color especial RAL, con placa de montaje, preparado para cilindro de llave
Kit de fijación para soportes de montaje	
AMWMPB	Kit de fijación para el soporte de media canasta MPB de acero inoxidable no pintado, 1 pieza
AMWMPBR	Kit de fijación para el soporte de media canasta MPB de acero inoxidable con pintura electrostática en RAL7042, 1 pieza
AMWMPBX	Kit de fijación para el soporte de media canasta MPB de acero inoxidable del mismo color del torniquete, 1 pieza

Opciones y accesorios para MPB	
Número de artículo	Descripción del producto
Iluminación	
BELED	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDX	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática de color especial, sin interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDD	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática en RAL7042, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
BELEDDSX	LED de iluminación para MPT*3*/MPG/MPB, que consta de 2 lámparas y soporte, con pintura electrostática de color especial, con interruptor crepuscular (no para torniquetes mecánicos altos, solo para 230 V/50 Hz)
Techo Premium	
ADACHBAR	Techo adicional en RAL7042 para MPB (izquierda)
ADACHBAFX	Techo adicional de color especial para MPB (izquierda)
ADACHBBR	Techo adicional en RAL7042 para MPB (derecha)
ADACHBBFX	Techo adicional de color especial para MPB (derecha)
PDACHBR	Tejadillo independiente para MPB, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
PDACHBFX	Tejadillo independiente para MPB, con pintura electrostática de color especial (4 postes)
PDACH2BR	Tejadillo independiente para 2 MPB (módulos A y B), con pintura electrostática en RAL 7042 (6 postes)
PDACH2BFX	Tejadillo independiente para 2 MPB (módulos A y B), con pintura electrostática de color especial (6 postes)
BSS104	Kit de fijación para tejadillo sobre marco de cimentación para 2 postes
BSS105	Kit de fijación para tejadillo en el suelo para 2 postes
Marcos de cimentación premium	
FURAB	Marco de cimentación para MPB sin techo
FURABD	Marco de cimentación para MPB con techo independiente
FURA2B	Marco de cimentación para 2 MPB (módulo A y B) sin techo
FURA2BD	Marco de cimentación para 2 MPB (módulo A y B) con techo independiente
MPBBS	Kit de fijación para marco de cimentación (1 MPB)

Piezas de recambio

Disponemos de una amplia lista digital de piezas de recambio para la protección perimetral. En caso necesario, solicítela por correo electrónico a cs@ac-magnetic.com.

Soluciones de segmento

Para aplicaciones personalizadas



Productos específicos del segmento y desarrollo individual

Alta seguridad en los aeropuertos, procesamiento rápido en el transporte público, disponibilidad operativa permanente en las estaciones de peaje y diseño de alta calidad para las empresas: cada segmento tiene sus propios requisitos especiales para el control de acceso. Reconocemos los desafíos y ofrecemos a nuestros clientes soluciones a medida:

- Una parte importante de nuestra gama son los productos específicos de cada segmento que se han desarrollado para satisfacer con precisión los requisitos de los diferentes mercados. Esto incluye barreras especiales para aplicaciones de aparcamiento y peaje y barreras peatonales de la serie de modelos FlowMotion® que están diseñados para su uso en empresas y edificios públicos.
- En muchos casos, sobre todo en el caso de los aeropuertos y del transporte público, un desarrollo a medida es la forma más rápida de tener en cuenta adecuadamente las características especiales de la aplicación, de la normativa específica del país y de los deseos del cliente. En nuestro departamento de desarrollo de la sede central de Schopfheim, los expertos de cada segmento crean soluciones a medida para cumplir todos los requisitos relacionados con la función, el diseño y la conformidad.
- Todas nuestras barreras y accesos peatonales tienen algo en común: nuestra larga experiencia en el ámbito de la tecnología de accionamiento y control. Gracias a ello, podemos garantizar a nuestros clientes una tecnología de sensores

muy receptiva, un funcionamiento de bajo consumo y una vida útil especialmente prolongada.

Puede obtener más información sobre nuestras soluciones de segmento y nuestros servicios de desarrollo de productos en nuestra página web www.magnetic-access.com y en nuestro servicio de atención al cliente en cs@ac-magnetic.com.



There is one journey to make passenger happy. And one specialist group for all touchpoints.

FAAC | MAGNETIC | GANETA | HUB



Optimize data centre security! And use tiered physical access control systems.

FAAC | MAGNETIC | GANETA



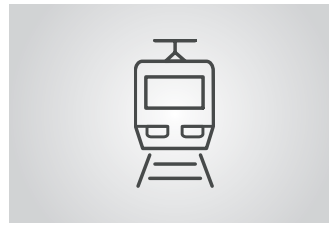
Aeropuertos

Las puertas de embarque, las puertas de inmigración, los torniquetes y las barreras para vehículos aumentan el nivel de seguridad, aceleran los procesos y reducen los costes en todas las fases del proceso de los pasajeros, desde su llegada al aeropuerto y la facturación hasta el embarque.

Más información sobre nuestras soluciones aeroportuarias en nuestra página dedicada a este segmento



www.magnetic-access.com/airports



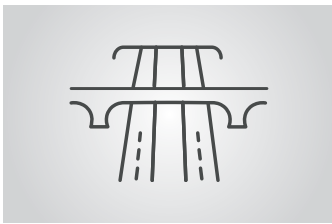
Transporte público

Las barreras peatonales con clara orientación al usuario, tiempos de apertura especialmente rápidos y niveles de seguridad adaptables permiten una comprobación automatizada fiable y rápida de los billetes incluso en horas punta.

Más información sobre nuestras soluciones aeroportuarias en nuestra página dedicada a este segmento:



www.magnetic-access.com/transport

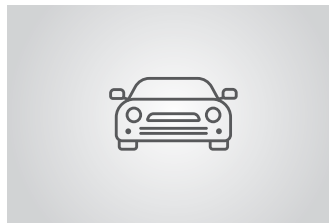


Toll

Las barreras de peaje ofrecen velocidades de apertura y cierre especialmente rápidas, fácil accesibilidad y numerosas opciones de separación del brazo para el procesamiento rápido y asequible de los vehículos

Ir a las barreras de peaje > [Página 36](#)

Ir a las barreras de acceso > [Página 4](#)



Parking

Gracias a los tiempos de apertura extremadamente breves, a la completa tecnología de sensores y al bajo consumo de energía, la barrera Parking Pro garantiza un funcionamiento especialmente económico y permite que los vehículos entren y salgan rápidamente.

Ir a las barreras Parking Pro > [Página 32](#)

Ir a las barreras de acceso > [Página 4](#)

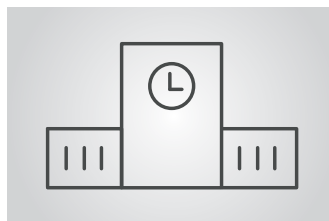


Comercio e industria

Nuestras barreras peatonales de la serie de modelos FlowMotion® aumentan el nivel de seguridad y, al mismo tiempo, transforman las zonas de acceso en mundos de marca. Nuestras barreras para vehículos y torniquetes garantizan una orientación clara del tráfico y una seguridad fiable en las zonas exteriores.

Ir a los accesos personales FlowMotion® > [Página 64](#)

Ir a las barreras de acceso > [Página 4](#)



Edificios públicos

Nuestras barreras peatonales de la serie de modelos FlowMotion® controlan fácilmente el paso de empleados y visitantes, mientras que nuestros torniquetes y barreras para vehículos controlan de manera eficaz el tráfico de peatones y vehículos.

Ir a los accesos personales FlowMotion® > [Página 64](#)

Ir a las barreras de acceso > [Página 4](#)

Ir a los torniquetes > [Página 116](#)

Nuestra visión



“

Abrimos mundos: ofrecemos soluciones altamente integradas como base para una gestión segura y fiable del acceso de vehículos y personas.”

Desarrollo continuo

600

empleados en todo el mundo

32

sucursales en todo el mundo

> 550 000

barreras instaladas en todo el mundo, de las cuales más de 300 000 pertenecen a la actual generación MicroDrive MHTM™

8%

crecimiento anual durante los últimos 20 años

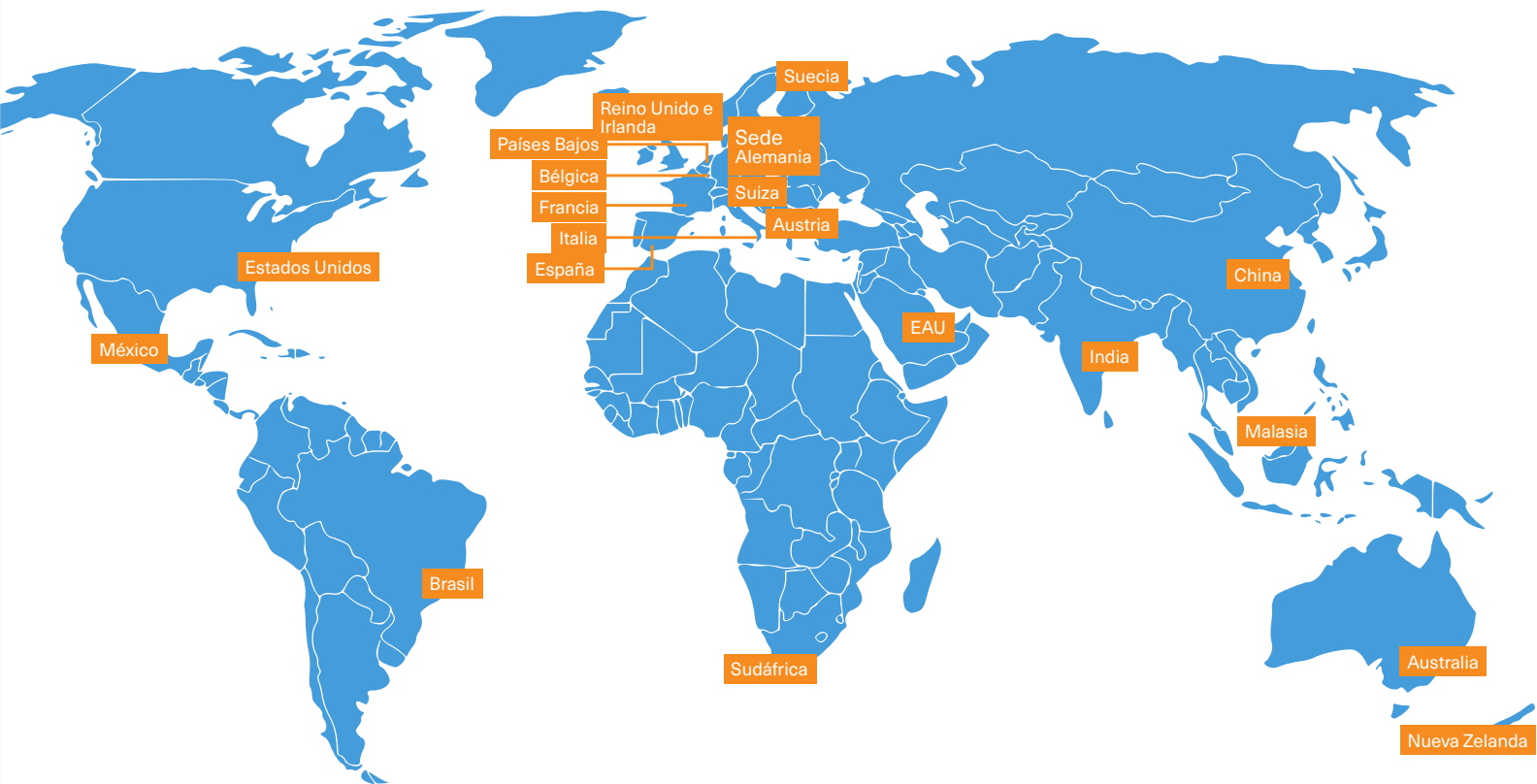
> 68 000

barreras peatonales en todo el mundo

Siempre cerca de usted

Nuestro hogar está en la Selva Negra, pero nos sentimos como en casa en cualquier parte del mundo. Somos representados alrededor del mundo a través de una amplia red de filiales de ventas y socios comerciales.

Por ello, no solo somos expertos en los aspectos particulares de diversos mercados regionales, sino que también nos encontramos siempre a disposición de nuestros clientes personalmente.



Una fuerte alianza

Como División de Control de Accesos, formamos parte del Grupo FAAC, activo a nivel internacional, desde 2012. Esto también beneficia a nuestros clientes, con una amplia red de ventas y con una gama de productos aún más amplia ofrecida por

una sola fuente. Esto incluye puertas correderas y accionamientos para puertas, así como bolardos de alta seguridad y sistemas de gestión de aparcamientos.



Automatización de accesos

FAAC desarrolla y produce soluciones de automatización para el acceso de vehículos y peatones, así como sistemas de parasoles y persianas para edificios residenciales, hoteles y locales comerciales.



Control de accesos

Magnetic Autocontrol es sinónimo de barreras pioneras para vehículos y accesos peatonales en aparcamientos, transporte público, aeropuertos, estaciones de peaje, edificios, empresas e industria.



Aparcamientos

HUB Parking Technology desarrolla soluciones de gestión de aparcamientos inteligentes y flexibles para aparcamientos en zonas residenciales, en empresas, en aeropuertos y ferias, así como en hoteles y hospitales.

Nuestra misión

Cómo alcanzamos nuestros objetivos.



“

Seguimos siendo la referencia en innovación, calidad y fiabilidad, diseñando soluciones extraordinarias que proporcionan un valor añadido al negocio de nuestros clientes.

”

No fabricamos barreras individuales peatonales o para vehículos. Desarrollamos tecnologías que establecen normas en cuanto a la funcionalidad, la eficiencia y la fiabilidad, dando forma a un mercado en crecimiento mediante productos innovadores.

Ayudamos a nuestros clientes a dar el paso decisivo; por eso mismo, nuestro lema es «Acceso al progreso». Para ello, desarrollamos continuamente nuestras competencias en los siguientes ámbitos fundamentales:

Capacidad de innovación única



Abrimos nuevos caminos: impulsamos el desarrollo del sector con más de 20 patentes, patrones registrados, patrones industriales y patrones de diseño, por ejemplo con la unidad de accionamiento MHTM™ y con el material de carcasa FlowMotion® mDure®.

Conocimiento detallado del sector



Sabemos lo que hacemos: gracias a nuestros especialistas del sector y a los años de colaboración con nuestros clientes, sabemos exactamente lo que necesitan los sectores individuales de los sistemas de control de acceso.

Educación y formación continuas



Creemos que nuestros productos son igual de buenos que las personas con las que usted trata, ya sean asesores, técnicos o socios comerciales. Por ello, la formación continua en nuestra Magnetic Academy es obligatoria.

Tecnología de accionamiento y control extremadamente poderosa



Todos nuestros productos se basan en la misma tecnología: esto reduce la variación del sistema para nuestros socios de servicio, y nuestros clientes siempre pueden confiar en una tecnología perfeccionada que ha sido probada miles de veces.

Diseño premiado



Valoramos el color y el estilo: al fin y al cabo, los visitantes y los empleados interactúan con nuestros productos día a día. Nuestro éxito también se ve confirmado por observadores independientes.

Conformidad con los requisitos legales de todo el mundo



Valoramos la seguridad de los usuarios: por eso nuestras barreras para vehículos y peatonales cumplen con la normativa legal y las directrices técnicas en todo el mundo.

Desarrollo excepcional de productos



Desarrollo personalizado: en nuestro departamento de investigación desarrollamos el hardware y el software para nuevos productos y para soluciones específicas para el cliente.

Documentación completa



No dejamos ninguna pregunta sin contestar: nuestros productos no solo van acompañados de folletos informativos y fichas técnicas, sino también de toda la documentación de planificación necesaria.

Contactos

Siempre disponible tanto personal como digitalmente



www.magnetic-access.com



www.magnetic-access.com/en/downloads.html



<https://spareparts.faacgroup.com/accessautomation/spareparts/magnetic>



www.bimobject.com/magnetic-autocontrol



www.linkedin.com/company/magnetic-access



www.youtube.com >
FAAC Technologies Deutschland GmbH

La respuesta adecuada para cada pregunta

Nuestras barreras para vehículos y accesos peatonales son de interés para una gran variedad de grupos de usuarios. Por eso mantenemos numerosos canales donde nuestros clientes pueden obtener toda la información que deseen de forma rápida y fiable. El primer punto de contacto es, naturalmente, nuestra página web, que reúne toda la información sobre nuestros productos y nuestra empresa.

En el centro de descargas encontrará nuestro catálogo interactivo de piezas de recambio, así como documentos de planificación, certificados, etc., para acceder a él, póngase en contacto con cs@ac-magnetic.de

Los arquitectos y proyectistas pueden integrar directamente nuestros productos en sus herramientas digitales a través de BIMObject®, mientras que los que deseen mantenerse al día sobre nuestra empresa, participaciones en ferias y vídeos, pueden hacerlo de forma muy sencilla a través de LinkedIn y YouTube.

FAAC TECHNOLOGIES DEUTSCHLAND GMBH

Im Entenbad 25, 79541 Lörrach
Teléfono: +49 7622 695-5
Fax: +49 7622 695-800
Correo electrónico:
info.de@faactechnologies.com

Acceso BIMobject®

¡Planifique con las barreras y accesos peatonales de Magnetic!



Quienes planifican, construyen o gestionan edificios e instalaciones pueden beneficiarse enormemente de datos precisos elaborados de forma digital. Esto no solo permite visualizar una estructura de forma realista, sino también planificar y trabajar de forma más eficiente.

Objetos BIM para los edificios del futuro

Por eso mismo cada vez más arquitectos, ingenieros y promotores de proyectos utilizan el Modelado de información para la construcción, o BIM, para abreviar. La planificación, construcción y gestión de edificios e instalaciones puede optimizarse con la ayuda de softwares que utilizan este modelado de datos estructurales. De este modo, todos los datos estructurales relevantes (datos 3D, especificaciones y documentos de licitación) se modelan, se combinan y se registran digitalmente para que el edificio también pueda representarse de forma tridimensional. Todos los participantes en un proyecto pueden acceder a la misma documentación de planificación: los arquitectos, los promotores inmobiliarios y los planificadores de obras pueden colaborar de forma decidida y eficiente.

Integración gratuita de objetos BIM de Magnetic

Magnetic te ofrece numerosos productos en forma de objetos BIM. Encontrará las barreras de acceso de Magnetic y los accesos peatonales de la serie FlowMotion®, en los 10 formatos de planificación más comunes, con visualizaciones en 3D y especificaciones del producto en siete idiomas, en bimobject.com, la plataforma de contenido BIM líder en el mundo. Los datos actualizados estarán siempre disponibles para su descarga gratuita.

Beneficiéase usted también de Magnetic y bimobject.com

- › Integración visual de las barreras y puertas peatonales de Magnetic en el diseño arquitectónico y perimetral
- › Elaboración sencilla de licitaciones y especificaciones
- › Elaboración sencilla de la documentación de planificación, planificación optimizada de la instalación
- › Mayor seguridad para los edificios durante cada fase de construcción y utilización



Los objetos BIM simplifican considerablemente el trabajo con edificios, durante la planificación, la licitación y la ejecución, así como durante la prestación de servicios y la gestión de las instalaciones.

