



Barreras para vehículos



Terminales



Accesos peatonales



Torniquetes

Soluciones para el control de acceso



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® y MHTM™ son marcas registradas de Magnetic Autocontrol 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. Dimensiones 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 permitidos 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 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			
	Barreras: Opciones y accesorios para las barreras de acceso, de aparcamiento y de peaje			40	Accesorios de barreras
	Brazos de barrera: Opciones y accesorios para los brazos de barreras de acceso, de aparcamiento y de peaje			48	Accesorios del brazo de la barrera
	Terminales			54	Terminales
	Terminal-MS, -ML, -MH	56			
	Terminal-MXL, -MXXL	60			
Barreras peatonales	Control de acceso FlowMotion®			64	Control de acceso FlowMotion®
	mWing	68	mTwing	84	
	mTripod	74	mPost	88	
	mSwing	80	mGuide	92	
	Protección perimetral			100	Protección perimetral
	MPT individual	102			
	MPT doble	106			
	MPG	110			
	MPB	114			
Soluciones de segmento	Soluciones de segmento			118	Soluciones de segmento
Empresa	Visión	121		120	Empresa
	Misión	122			
	Contactos	123			
	BIMobject®	124			

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

La unidad de accionamiento MHTM™ no necesita mantenimiento, es de 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!



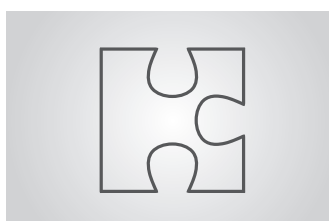
Fácil acceso a los componentes

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



Access – barreras de acceso

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](#)



Parking – barreras de aparcamiento

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](#)



Toll – barreras de peaje

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

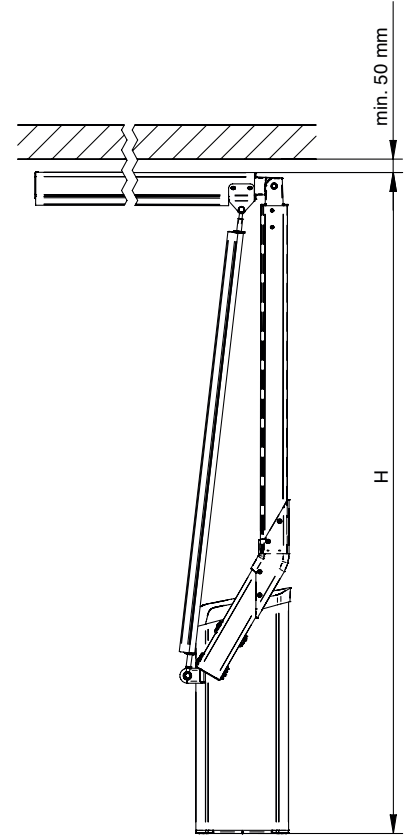
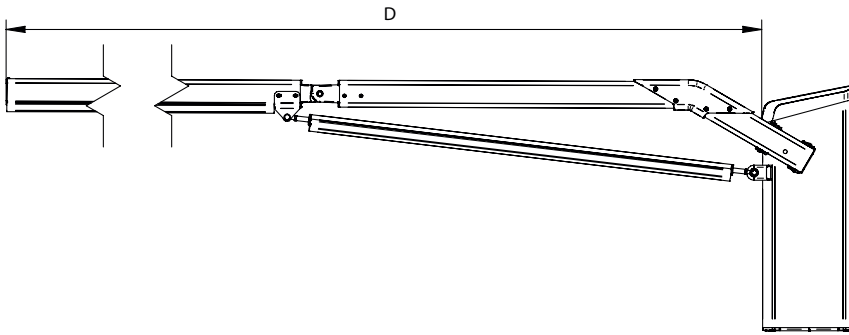
Barrera redonda con brida abatible

Barrera rectangular con brida abatible

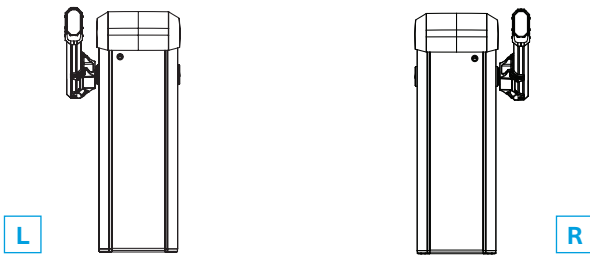
[Desde la página 36](#)

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 **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.

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.

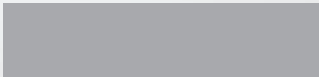
Colores estándar

Color	Campo de color	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
Naranja (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
(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.

Carcasas de la barrera

	Access	Access-L
	Desde la página 12	Desde la página 12

VarioBoom® – brazo de barrera

VarioBoom® (longitudes estándar)	2,5 m 3,0 m 3,5 m	2,5 m 3,0 m 3,5 m 4,5 m 5,0 m
> Es posible reducir las longitudes estándar según las necesidades del cliente con un coste adicional		
VarioBoom® con kit de extensión	hasta 3,5 m	hasta 5,0 m
> Ofrece espacio para información y publicidad		
VarioBoom® con iluminación	hasta 3,5 m	hasta 5,0 m
> Tiras luminosas de bajo consumo		
> Ledes rojos: cerrada; ledes rojos intermitentes: en movimiento; ledes verdes: abierta		
VarioBoom® con brazo articulado	hasta 3,5 m	hasta 4,5 m
> Para techos de poca altura		

MicroBoom – brazo de barrera

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

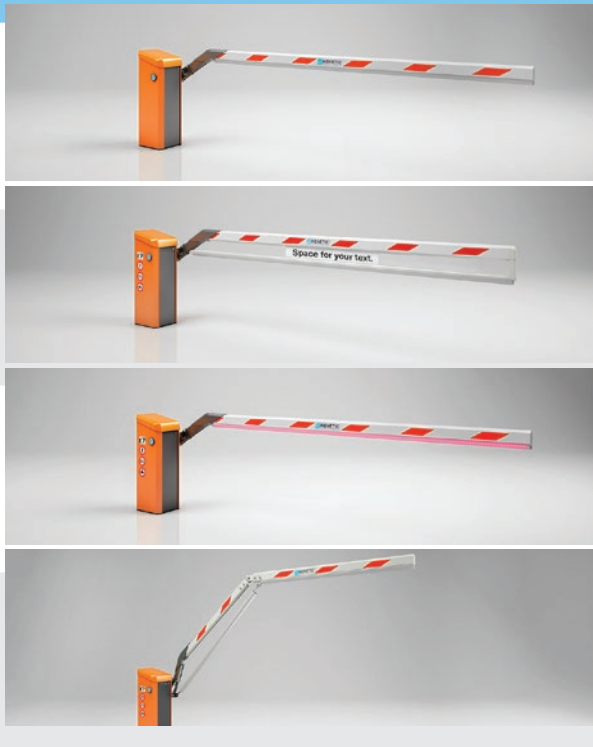
Tiempo de apertura (en s)	2,2 s	4,0 s
---------------------------	-------	-------

¹ con postes de apoyo

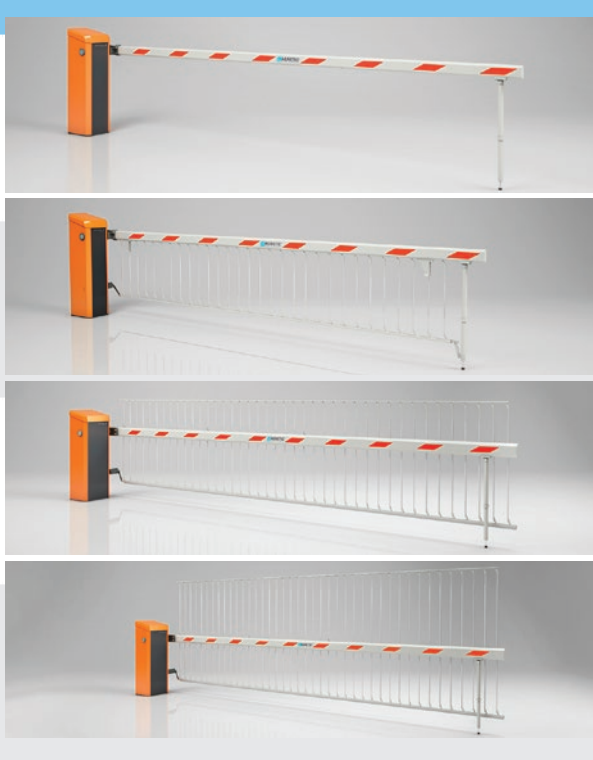
² con soportes plegables

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	2,5 m	-	-	-
3,0 m	3,0 m			
3,5 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

Barrera 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: German Design Award 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 bloqueo	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	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/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	–

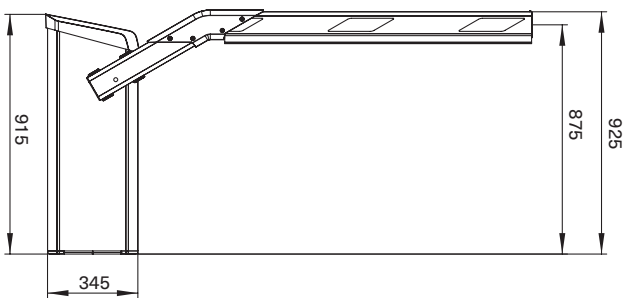
Color estándar

Naranja
(RAL 2000)

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

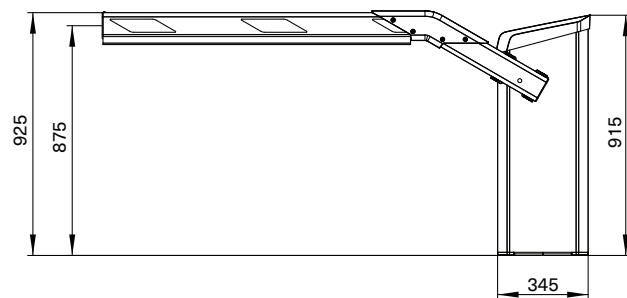
Dibujos acotados

Access/Access-L – variante izquierda, vista izquierda



L

Access/Access-L – variante derecha, vista derecha



R

Vista superior



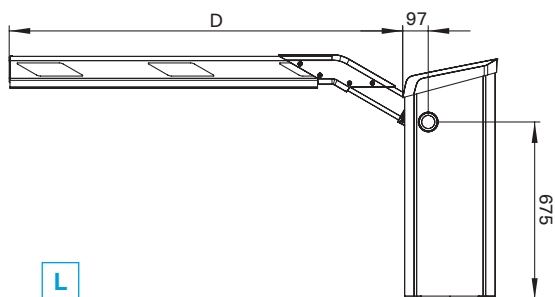
L

Vista superior



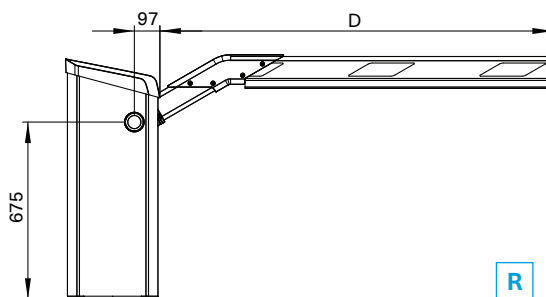
R

Vista derecha



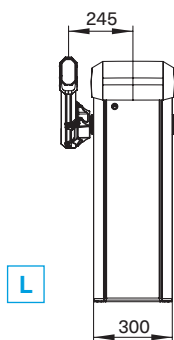
L

Vista izquierda



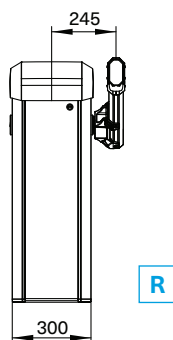
R

Vista frontal



L

Vista frontal

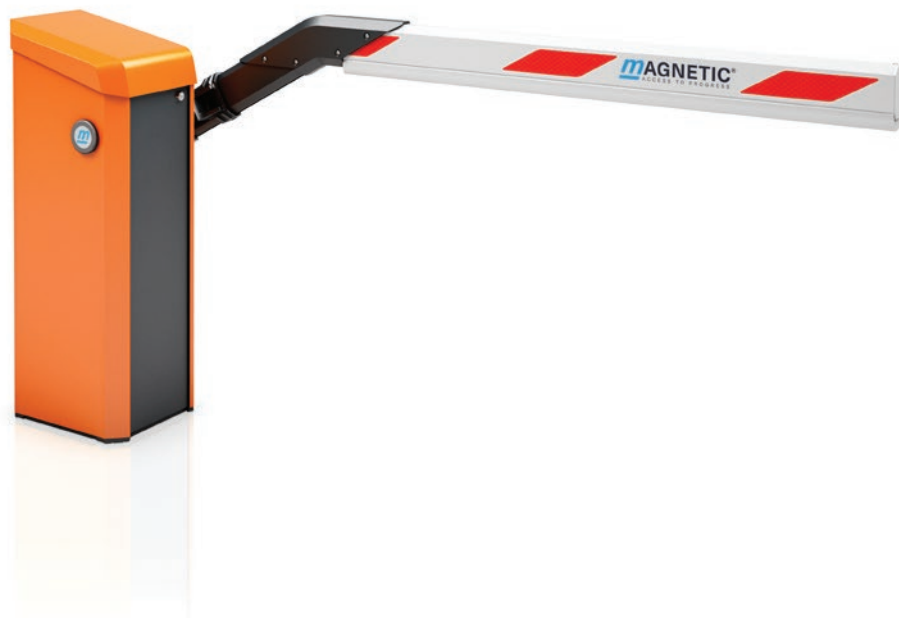


R

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda **L** y derecha **R**. Si se observa la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

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	•

Funcionamiento

Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores	•

Conectividad

Módulo plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Generador de señales, 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 p. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación e individualización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de expansión 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 p. 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 gracias a las 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 bloqueo	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

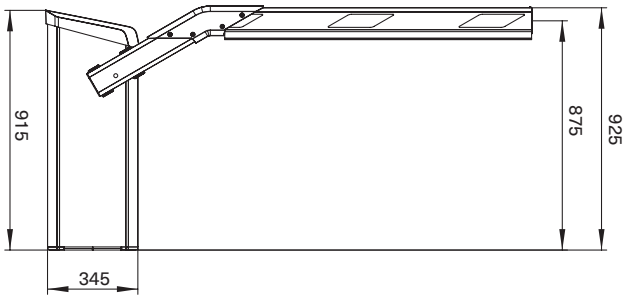
Colores estándar

		
Naranja (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.

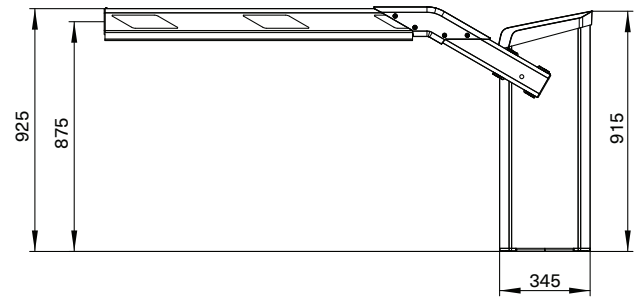
Dibujos acotados

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



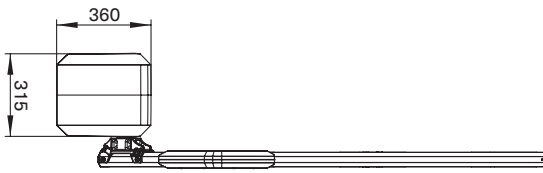
L

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



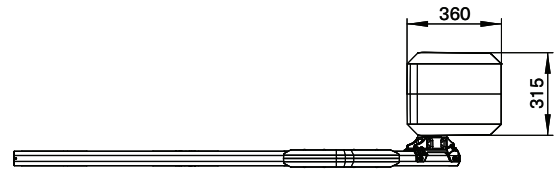
R

Vista superior



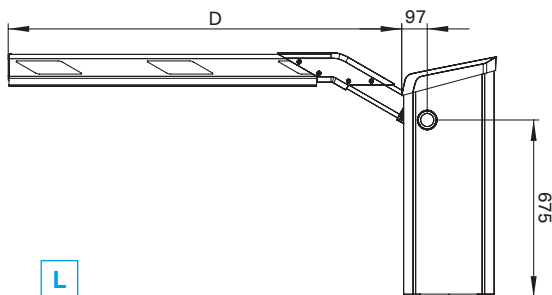
L

Vista superior



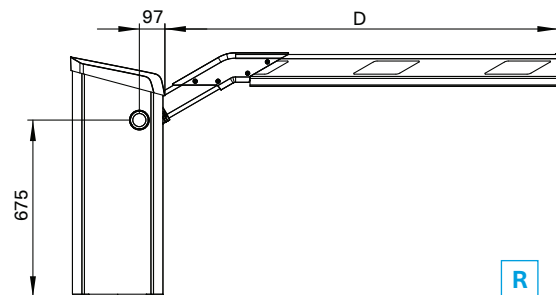
R

Vista derecha



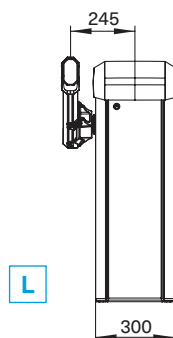
L

Vista izquierda



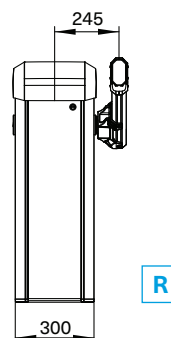
R

Vista frontal



L

Vista frontal



R

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda **L** y derecha **R**. Si se observa la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

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 del carril 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 Solo disponible 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	•

Funcionamiento

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

Conectividad

Módulo plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Generador de señales, 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 p. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación e individualización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de expansión 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 p. 48.

Access Pro-H

Barreras de acceso




- Alta seguridad con faldas opcionales
- 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: German Design Award 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 bloqueo	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

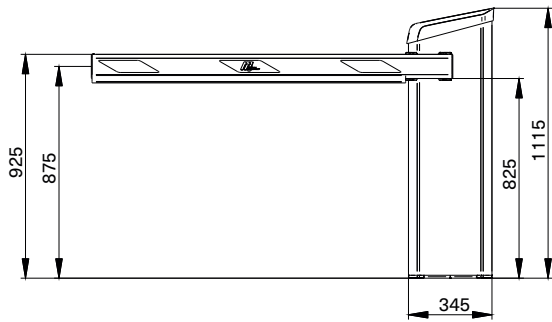
Colores estándar

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

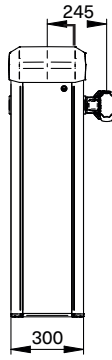
También se pueden solicitar colores especiales que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Dibujos acotados

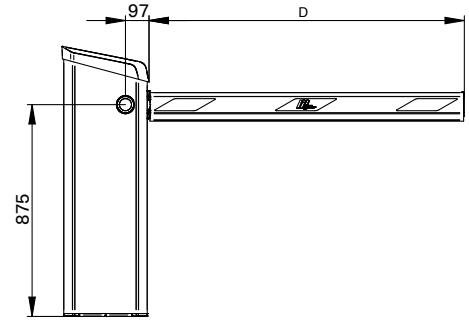
Access Pro-H con MicroBoom – vista derecha



Vista frontal



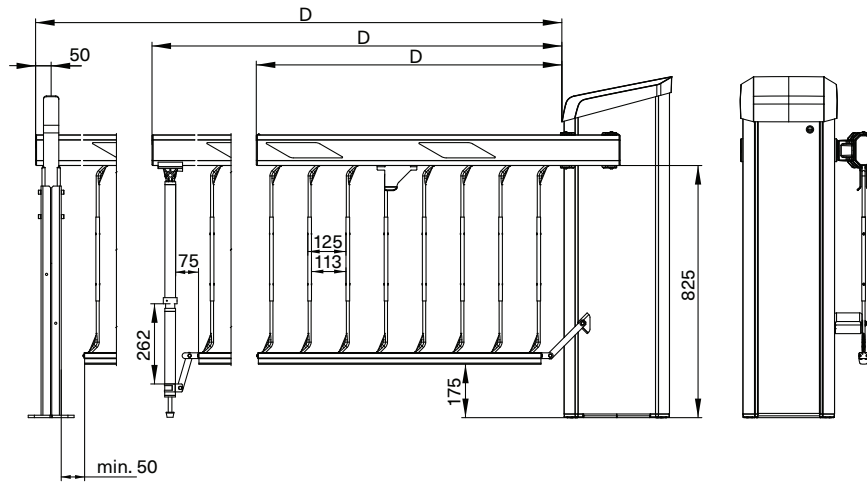
Vista izquierda



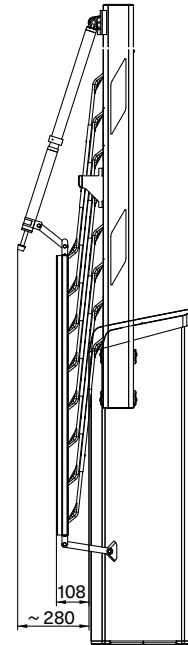
Vista superior



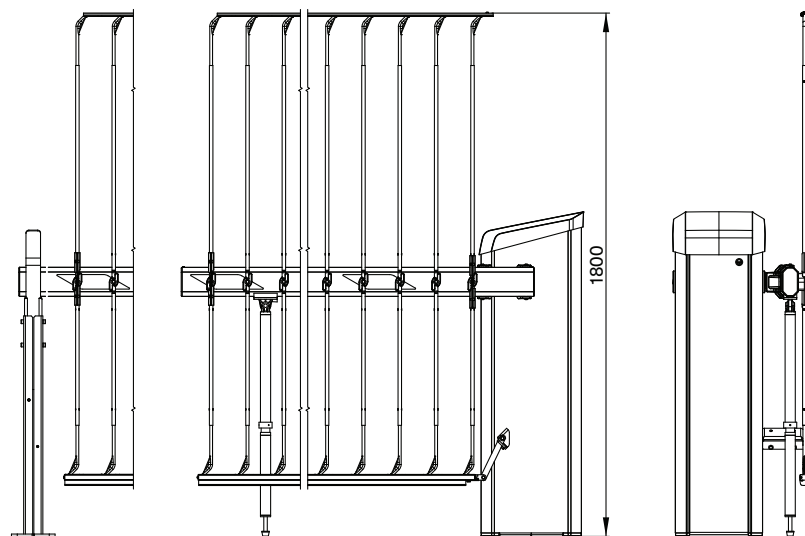
Access Pro-H con falda de barrera estándar



Falda estándar con barrera abierta



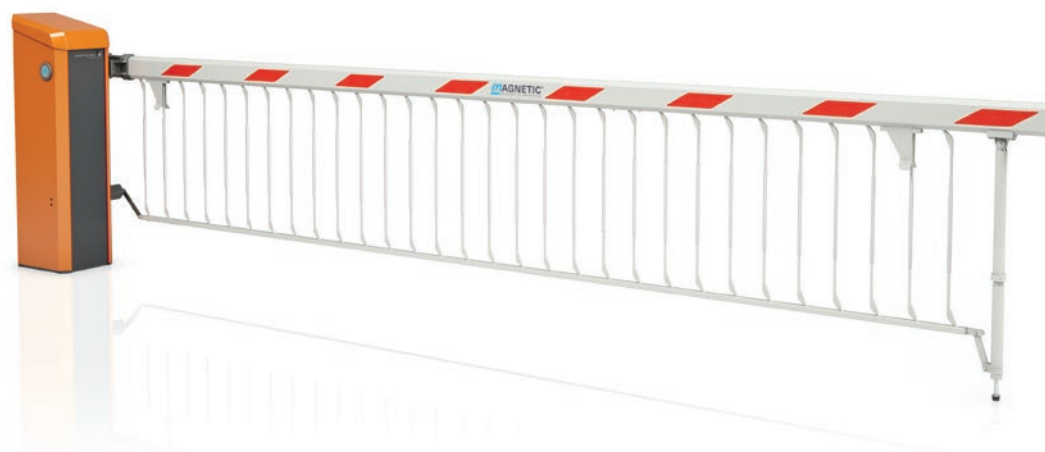
Access Pro-H con falda de barrera con protección antiescalada de 1,80 m



Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

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 incl.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores

Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	•

Funcionamiento

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

Conectividad

Módulo plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Generador de señales, 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 p. 36.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación e individualización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de expansión 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 p. 44.

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

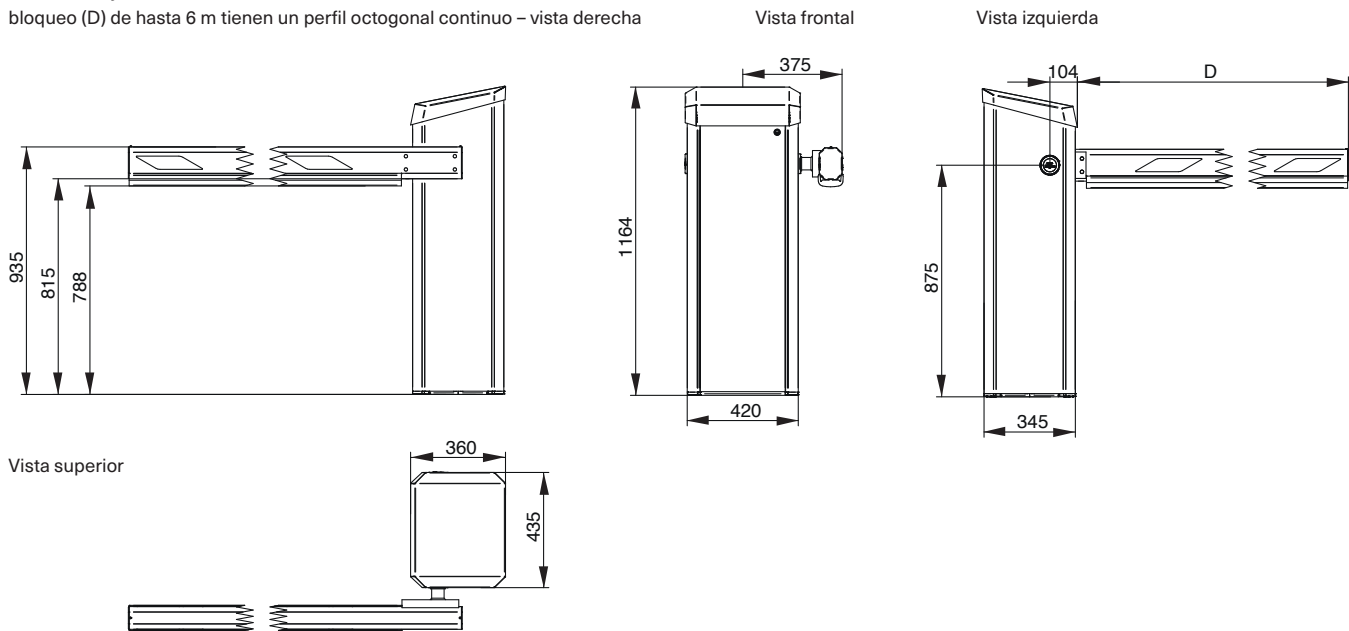


Datos técnicos	Access XL 2	Access XXL
Ancho de bloqueo	Máx. 8,5 m	Máx. 10,0 m
Tiempo de apertura/cierre	6,0 s	8,0 s
Consumo eléctrico	Máx. 17 W	Máx. 30 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo de trabajo	100 %	100 %
Dimensiones de la carcasa (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

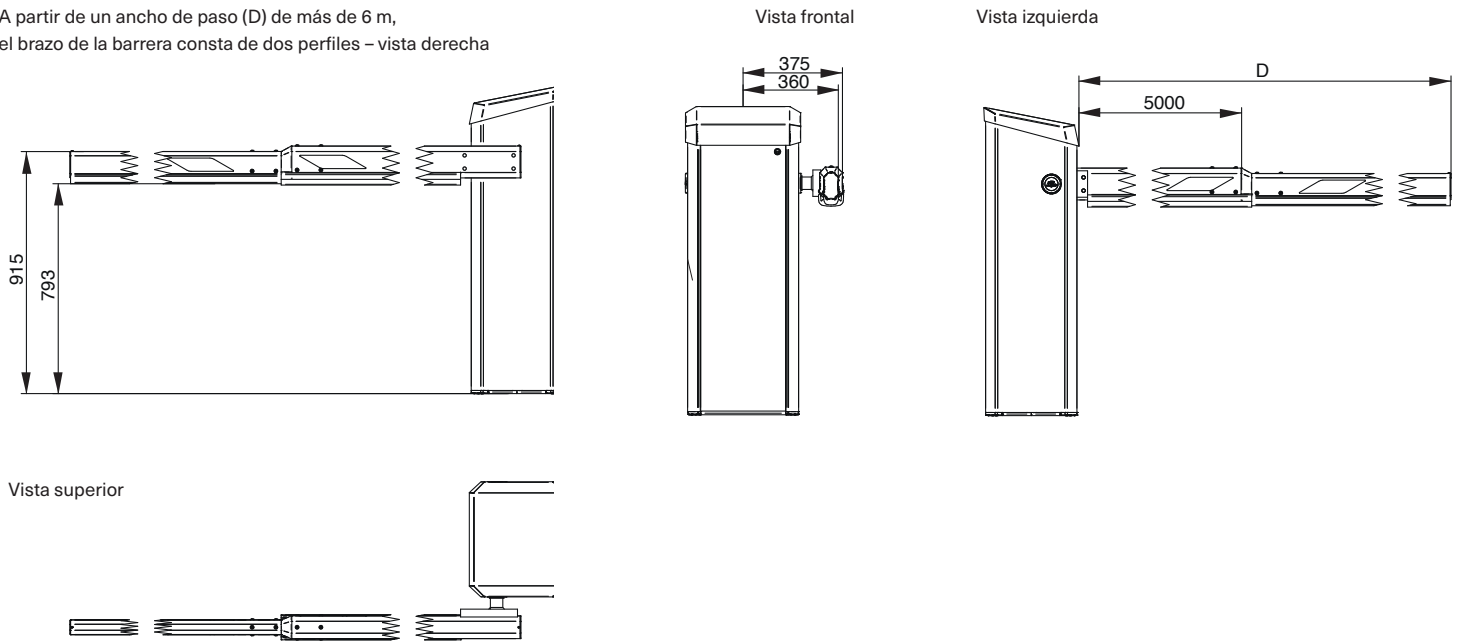
Características	Access XL 2	Access XXL
Colores estándar	RAL. 2000	RAL. 2000
Brazo de barrera	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Sistema de control	MGC Pro	MGC Pro
Detector integrado de 2 canales para bucles de inducción	Estándar	Estándar
Expansión modular del sistema de control	Estándar	Estándar
Asignación I/O 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

Dibujos acotados

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
(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 la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

Access XL2 y Access XXL

Barreras de acceso



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barrera Access XL2	versión derecha	versión izquierda
Access XL2, naranja, ancho de bloqueo máx. 8,5 m	ACCESS XL2-RA00000	ACCESS XL2-LA00000
Barrera Access 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 m²MicroBoom-XL070 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 7,0 m²MicroBoom-XL085 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 8,5 m²

EP01 Cargo adicional por el acortamiento de la barrera

Brazos de barrera para Access XXL

MicroBoom-XL060 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 6,0 m²MicroBoom-XL070 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 7,0 m²MicroBoom-XL085 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 8,5 m²MicroBoom-XL090 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 9,0 m²MicroBoom-XL100 MicroBoom XL, ancho de bloqueo 10,0 m²

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 incl.

Opciones y accesorios para barreras

Sensores

Bucles de inducción •

Interruptores de seguridad fotoeléctricos •

Escáner láser •

Funcionamiento

Control remoto por radio •

Consola de control •

Interruptores de llave •

Conectividad

Módulo plug-in •

Módulo GSM •

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras •

Generador de señales, 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 p. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación e individualización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales •

Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes •

Kits de expansión 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 p. 48.


Access Solar

Barreras de acceso de energía solar

- > Suministro de energía autónomo mediante panel solar
- > Más de 500 ciclos de barrera al día
- > Alta seguridad con faldas opcionales
- > Seguridad jurídica con Declaraciones de conformidad y prestaciones
- > Diseño aclamado: German Design Award 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- > Diseñado para 10 millones de acciones de apertura y cierre

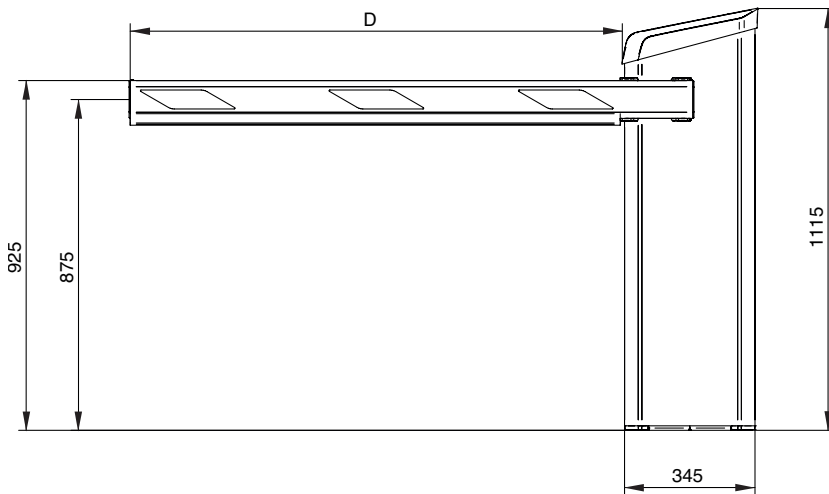


Datos técnicos	Access Pro-H Solar
Ancho del carril	Máx. 6,0 m
Tiempo de apertura/cierre	4,0 s
Consumo eléctrico	Máx. 25 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Voltaje	24 V DC
Número de ciclos de apertura/cierre	> 500 ciclos al día
Dimensiones de la carcasa (W x D x H)	315 x 360 x 1115 mm
Grado de protección	IP54
Rango de temperatura	-15 hasta +50 °C ¹
Peso (sin baterías)	44 kg

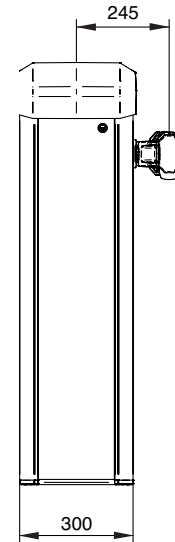
Color estándar	Características	Access Pro-H Solar
 <p>Naranja (RAL 2000)</p>	Color estándar	RAL 2000
	Brazo de la barrera	MicroBoom
<p>También se pueden solicitar colores especiales que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.</p>	Sistema de control	MGC Pro
	Detector integrado 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

Dibujos acotados

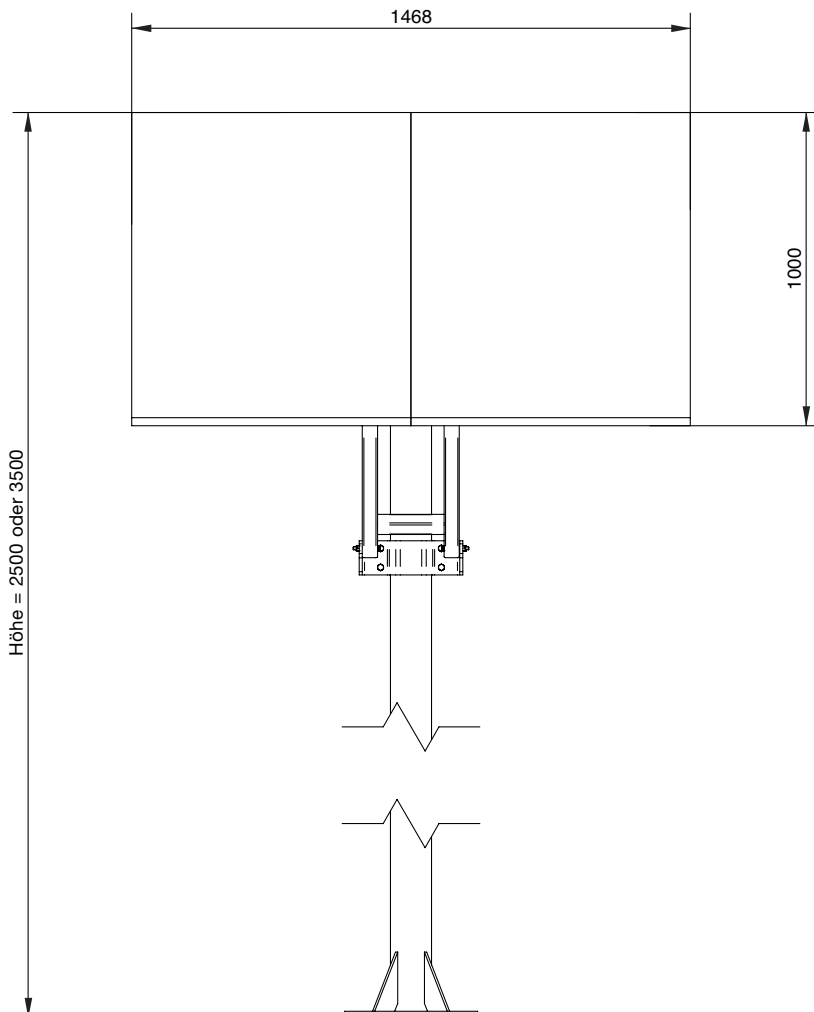
Access Pro-H Solar con MicroBoom, vista desde la derecha



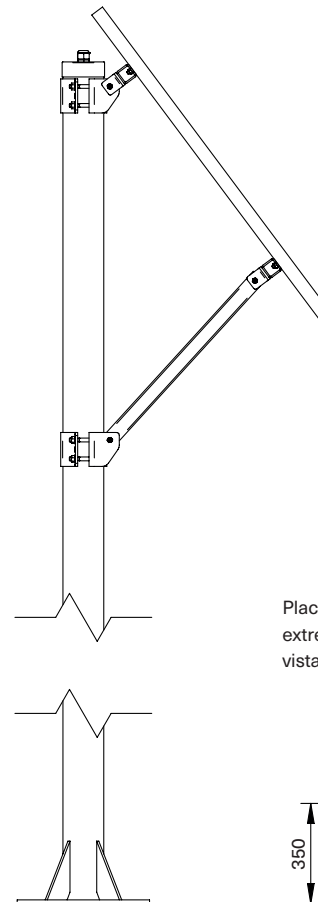
Vista frontal



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



Vista lateral



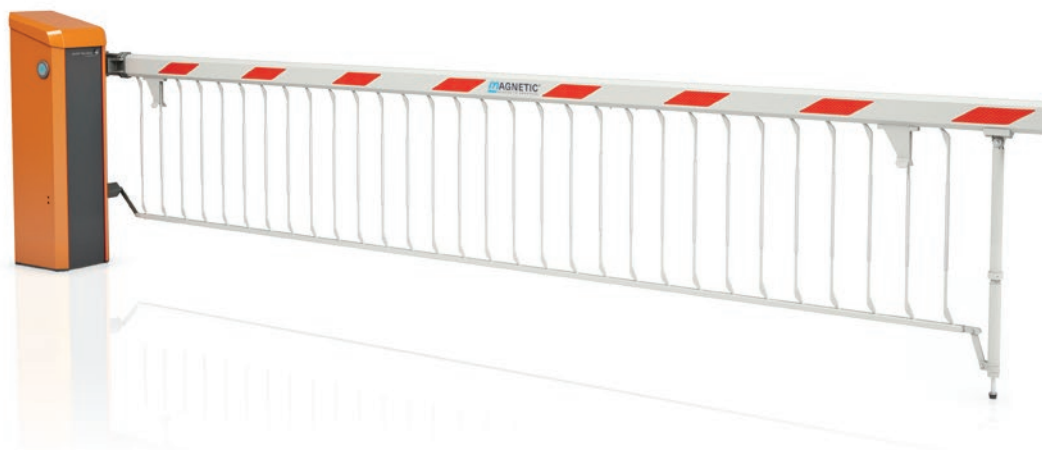
Placa de montaje en el extremo inferior del mástil, vista desde arriba

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

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 Solar

Barreras de acceso de energía solar



Productos en la configuración básica

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

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 incl.

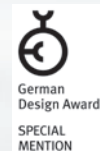
Opciones y accesorios para barreras	
Sensores	
Bucles de inducción	•
Interruptores de seguridad fotoeléctricos	•
Escáner láser	
Funcionamiento	
Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•
Conectividad	
Módulo de radio	•
Módulo plug-in	
Módulo GSM	
Señales	
Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Generador de señales, 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 p. 40.	

Opciones y accesorios para brazos de barrera	
Iluminación e individualización 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 expansión 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 p. 48.	
¹ solo LED02	

Parking Pro

Barrera de aparcamiento




- > Detección fiable de los vehículos que se acercan demasiado
- > Bajo consumo de energía para un funcionamiento económico
- > Óptima accesibilidad para un mantenimiento especialmente sencillo
- > German Design Award 2014 y Premio de diseño Red Dot 2012
- > Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	Parking Pro
Ancho de bloqueo	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

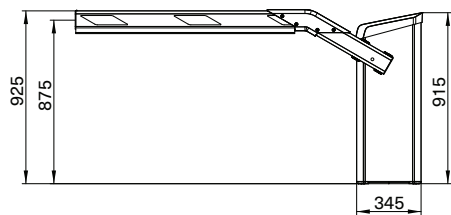
Colores estándar

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

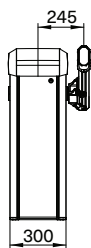
También se pueden solicitar colores especiales que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Dibujos acotados

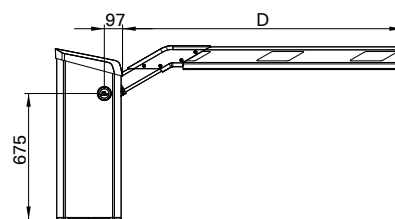
Parking Pro con VarioBoom® – vista derecha



Vista frontal



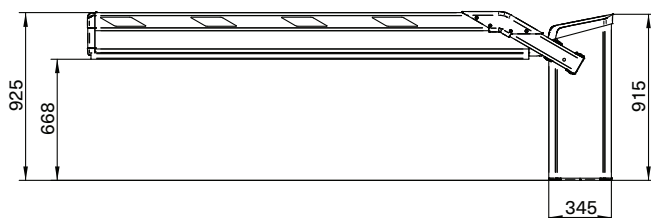
Vista izquierda



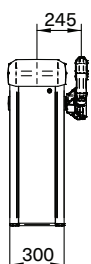
Vista superior



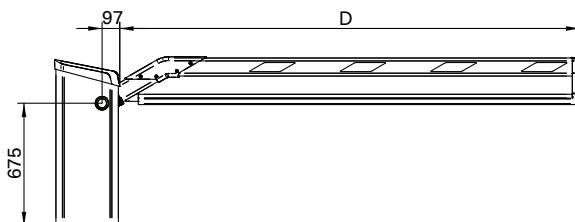
Parking Pro con VarioBoom® y kit de extensión opcional – vista derecha



Vista frontal



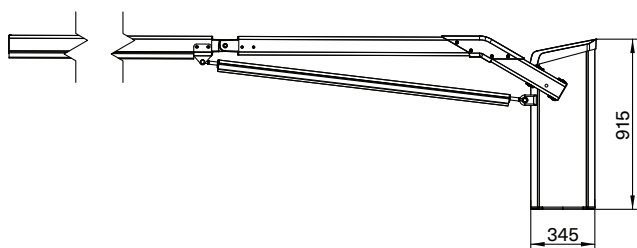
Vista izquierda



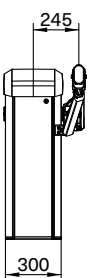
Vista superior



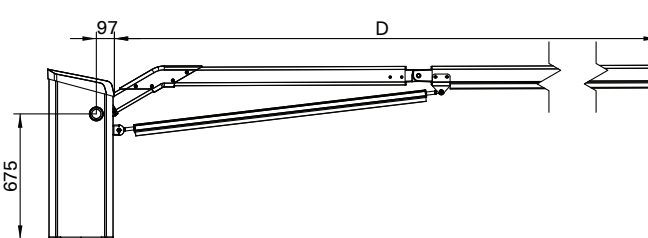
Parking Pro con barrera articulada opcional – vista derecha



Vista frontal



Vista izquierda



Vista superior



Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

Parking Pro

Barrera de aparcamiento



Productos en la configuración básica

Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barrera 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 incl.

³ 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	•

Funcionamiento

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

Conectividad

Módulo plug-in	•
Módulo GSM	•

Señales

Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Generador de señales, 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 p. 40.

Opciones y accesorios para brazos de barrera

Iluminación e individualización de la barrera

Iluminación de la barrera con luces led rojas individuales	•
Iluminación de la barrera con tiras de led rojas/verdes	•
Kits de expansión 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 p. 48.

Toll

Barrera 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: German Design Award 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 bloqueo	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	RAL. 2000	RAL. 2000	RAL. 2000	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
Número de entradas digitales	8	8	8	8
Entrada con test para barrera óptica de seguridad/ Escáner láser	1	1	1	1
Número de relés/ salidas digitales	6/4	6/4	6/4	6/4
Velocidad de cierre	ajustable	ajustable	ajustable	ajustable

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			•

Dibujos acotados

Toll con brazo redondo (MicroBoom-T)

Todas las barreras de Magnetic están disponibles en las versiones izquierda y derecha. Si se observa la carcasa de la barrera bajando el brazo desde el extremo, el brazo está a la izquierda en la variante L y a la derecha con la variante R.

Las dimensiones de las carcasas son iguales para todos los modelos.

Selección de brazos de barrera

Brazo redondo (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 rectangular (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

Barrera de peaje



Productos en la configuración básica		
Descripción del producto	Número de artículo	Número de artículo
Barreras	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, 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, 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, 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, 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, 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, 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	•
Funcionamiento	
Control remoto por radio	•
Consola de control	•
Interruptores de llave	•
Conectividad	
Módulo plug-in	•
Módulo GSM	
Señales	
Linternas y luces intermitentes para barreras	•
Generador de señales, 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 p. 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 6 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS09	Bucle de inducción 9 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS12	Bucle de inducción 12 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS15	Bucle de inducción 15 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS21	Bucle de inducción 21 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DM02	Módulo de detección de bucle, 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Barreras luminosas



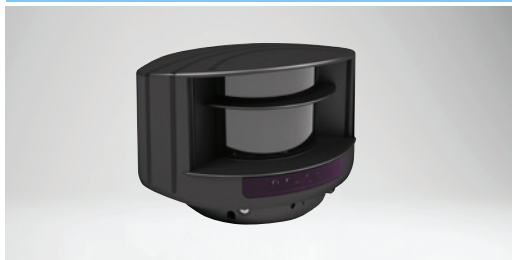
➤ Para controlar la zona directamente debajo del brazo de la barrera

➤ 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 anclaje 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 LS02, solo se podrá instalar un interruptor de llave o de bomberos.

Escáneres láser



➤ Escáneres láser horizontales para su uso en barreras con altas fuerzas de impacto en combinación con el 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLSVER01	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Funcionamiento

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

Transmisores de radio portátiles



> 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 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS2K01	Transmisor manual de 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS4K01	Transmisor manual de 4 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MHS2K01	Transmisor manual reducido de 2 canales	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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 final de carrera para detectar la posición del brazo de la barrera, instalación en la carcasa de la barrera

> Interruptores de bomberos para permitir a los servicios de emergencia la apertura de las barreras

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						•	•		

Interruptores de llave, de bomberos y de final de carrera (continuo)

Número de artículo	Descripción del producto	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
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.

Paneles de control



- > Para controlar más fácilmente hasta 2 barreras Magnetic en modo guardián. Si se instalan más de 2 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Conectividad

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

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

Señales

Las Luces, los dispositivos de señalización y los accesorios correspondientes guían a los peatones y a los conductores de automóviles en la zona de las barreras.

Luces intermitentes



- Para una mejor percepción de las barreras durante el proceso de apertura y cierre
- Disponible como luces intermitentes de xenón o de LED
- Instalación de la cubierta de 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
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dispositivos 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.

Fijación del dispositivo de señalización, 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 cabezales 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 cabezales 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 cabezales 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 cabezales 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 anclaje 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 señales de tráfico 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 cabezales de señalización individuales o dobles mediante la unidad de control, incluido el cablez ⁶	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

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
BAT010	Batería auxiliar para barreras en carcasas bajas (Access, Access Pro, Access-L, Access Pro-L, Parking Pro); no se incluyen baterías recargables	•	•	•	•				•	
BAT011	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)	•	•	•	•	•			•	•

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

Accesorios de instalación



> Kits de montaje 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 anclaje para barreras y terminales	•	•	•	•	•			•	•
BSS50	Kit de anclaje para la barrera Access XL2/XXL (cartuchos de cola y pernos de anclaje M12 con rosca interior)						•	•		
BSS51	Kit de anclaje 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 para 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 La toma SGMD-02-000 solo para los modelos Toll y Toll Pro.

⁹ También se pueden solicitar colores especiales que se pueden seleccionar del rango de colores RAL de cuatro dígitos.

Componentes integrados



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

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 canales (24 V) ^{10, 11}	•	•	•	•	•	•	•	•	
ZS2K01	Interruptor horario semanal, 2 canales (24 V) ^{10, 11}	•	•	•	•	•	•	•	•	
WS01	Etiqueta de advertencia ALEMANA „Achtung Schranke schließt automatisch. Einzeln einfahren. Abstand halten“	•	•	•	•	•	•	•	•	
ESU01	Zumbador montado en panel, señal de pulso/señal permanente (empaquetado por separado)	•	•	•	•	•	•	•	•	

¹⁰ Se requiere una placa de instalación MPO1 para la instalación. Se debe solicitar por separado.

¹¹ Se requiere un kit de instalación 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 contraposte ¹	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Kit de anclaje para poste de apoyo o contraposte	•	•	•	•	•	•	•	•
PS01	Soporte pendular con kit de fijación	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Los colores especiales se pueden seleccionar en la tabla de colores RAL de cuatro dígitos. Se debe indicar el tono de color RAL deseado al efectuar el pedido.

Faldas

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.

Faldas



➤ 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 (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



➤ Peso 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 la instalación de la falda. No se pueden utilizar luces de led individuales (rojos) con la falda de protección antiescalada. Se requieren postes de apoyo o plegables 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 protección antiescalada alta



- Peso 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 la instalación de la falda. No se pueden utilizar luces de led individuales (rojos) con la falda de protección antiescalada. Se requieren postes de apoyo o 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 3,5 m, espacio 100 mm	•	•	•	•				•
EVB50	Kit de expansión para VarioBoom®, ancho de bloqueo 5,0 m, espacio 100 mm		•		•				•
EVBS01	Incrustación para kit de extensión, 750 x 95 mm	•	•	•	•				•
EVB35L	Kit de expansión para VarioBoom®, ancho de bloqueo 3,5 m, espacio 175 mm	•	•	•	•				•
EVB50L	Kit de expansión para VarioBoom®, ancho de bloqueo 5,0 m, espacio 175 mm		•		•				•
EVBS01L	Incrustación para kit de extensión, 750 x 170 mm	•	•	•	•				•
PS02	Soporte pendular para 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 anchos de bloqueo de hasta 6,0 m ¹						•	•	
LEDS60B	Led de iluminación de la barrera, bicolor rojo/verde para anchos de bloqueo > 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., instalada)	•	•	•	•	•			•
LEDSXLVS	Fuente de alimentación para la iluminación LED rojo/verde (incluido el kit opcional MPOS, el cableado, etc., instalada)						•	•	

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 LEDSLVS. 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 lámpara 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 (continuo)

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 MPOST 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



> Impide eficazmente los intentos de apertura forzada de las barreras

> 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 la barrera

Proporcionamos mayor seguridad jurídica al utilizar los sistemas de barreras

En Europa son válidos los siguientes reglamentos y directivas para el uso de barreras accionadas o motorizadas: el Reglamento de Productos de Construcción n.º 305/2011, si no se puede excluir el tráfico peatonal, la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, la Directiva CEM 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. Si no se puede excluir el tráfico peatonal con medidas estructurales, también se deberá presentar una declaración de prestaciones.

Recibirás automáticamente estos documentos al adquirir una barrera Magnetic. Esto garantizará que estés completamente seguro también desde el punto de vista jurídico. ¡Asumimos la responsabilidad por ti! 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.

¡Ahorra 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



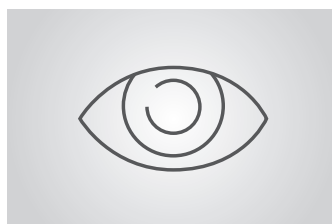
Para equipos de acuerdo con las necesidades del cliente

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.



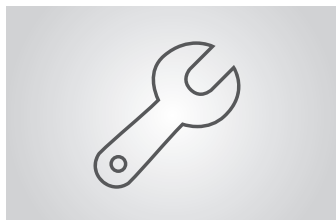
Para todo tipo de vehículos

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.



Componentes fácilmente accesibles

Dos sencillos pasos: El panel frontal del terminal se puede extraer pasando sobre guías telescópicas, mientras que la puerta es fácil de retirar. Esto facilita el 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

Carcasas independientes 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

Carcasas independientes 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 (RAL 2000)	Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Aluminio gris (similar a RAL 9007)

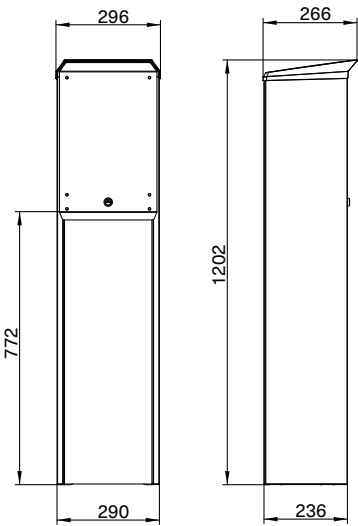
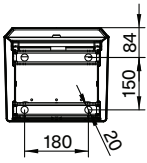
También se pueden solicitar colores especiales que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Color estándar, parte frontal y trasera

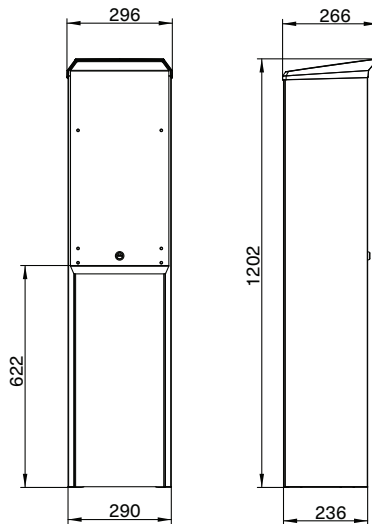

Gris negruzco (similar a RAL 7021)

Dibujos acotados

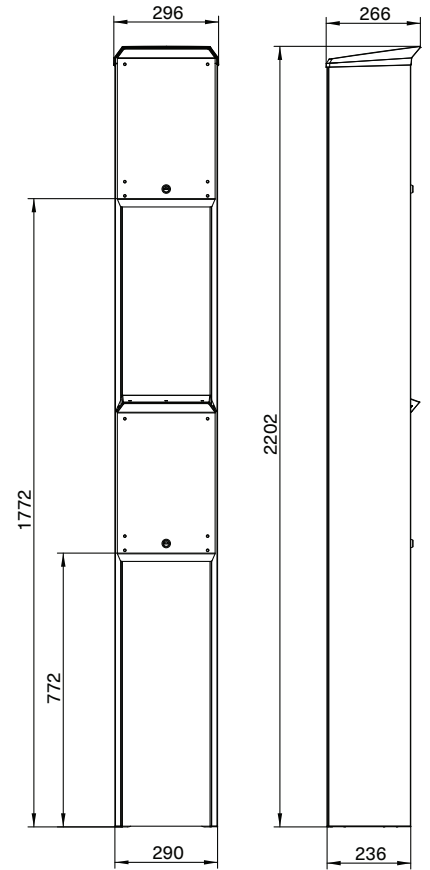
Terminal-MS, -MH y -ML: Vista desde abajo



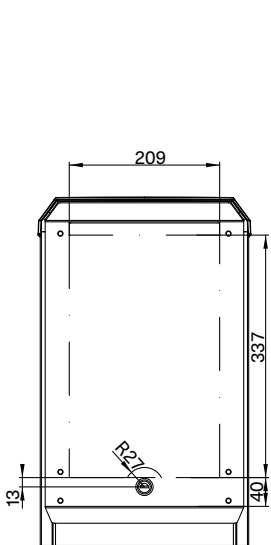
Terminal-MS:
Vista frontal y vista lateral



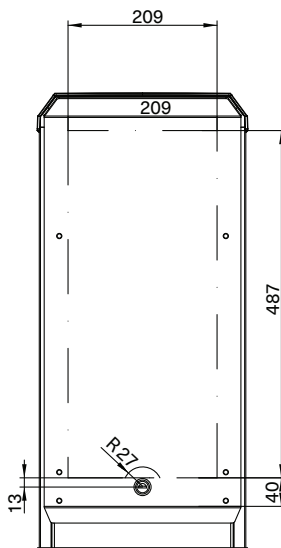
Terminal-MH:
Vista frontal y vista lateral



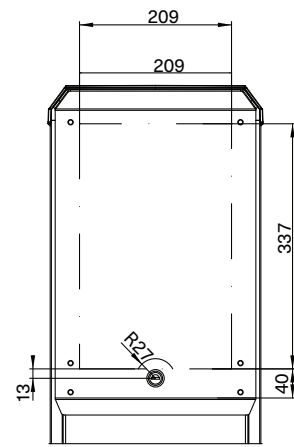
Terminal-ML:
Vista frontal y vista lateral



Terminal-MS:
Vista detallada de la cubierta frontal



Terminal-MH:
Vista detallada de la cubierta frontal



Terminal-ML:
Vista detallada de la cubierta 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 anclaje para 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.

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

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

Cargos por la instalación de dispositivos 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

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. Montaje incluido.

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

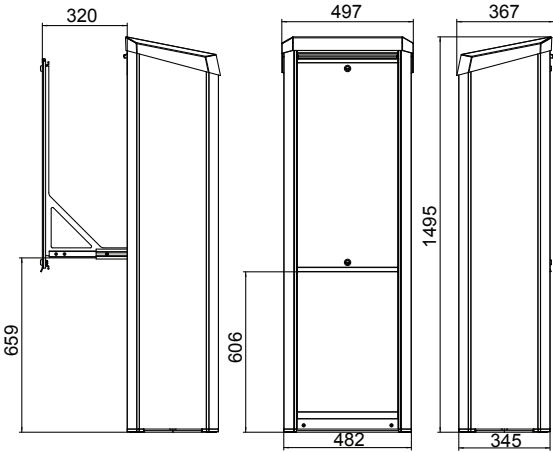
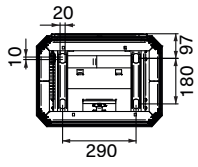
Color estándar, parte frontal y trasera


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.

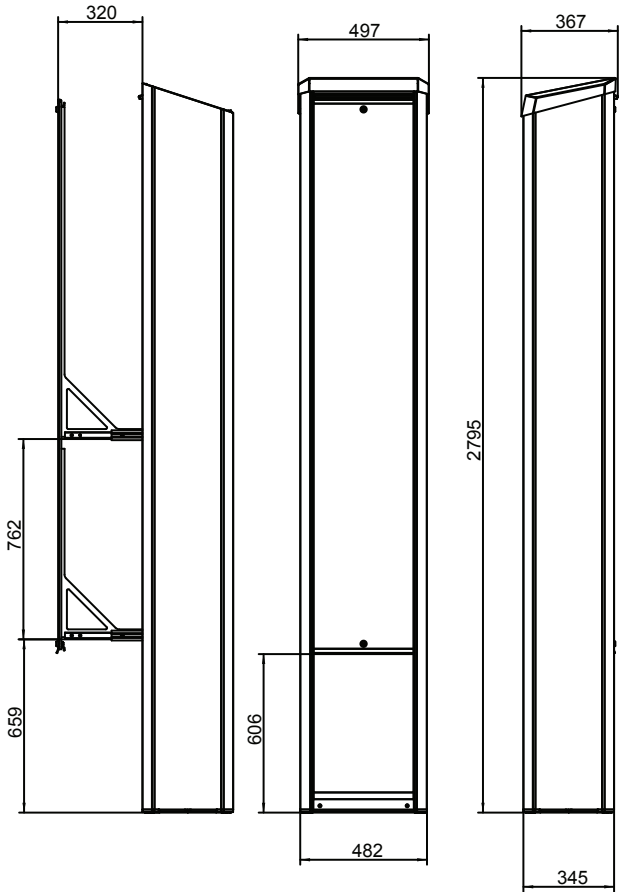
Dibujos acotados

Terminal-MXL y -MXXL: Vista desde abajo



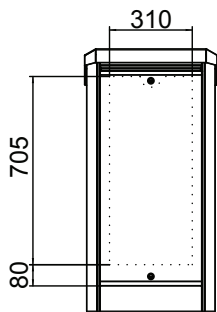
Terminal-MXL

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



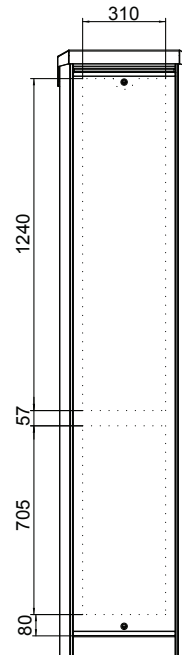
Terminal-MXXL

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 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		Colores especiales para Terminal-MXL, -MXXL	
Número de artículo	Descripción del artículo	Número de artículo	Descripción del artículo
TERMINAL-MXL-A000	Terminal-MXL, naranja	SL21	Paneles laterales y cubierta superior del mismo color, paneles frontales y traseros de color gris negruzco (similar a RAL 7021) ¹
TERMINAL-MXL-A100	Terminal-MXL, aluminio gris	SL22	Paneles laterales, cubierta superior, paneles frontales y traseros del mismo color (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
TERMINAL-MXL-A200	Terminal-MXL, aluminio blanco	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
TERMINAL-MXXL-A000	Terminal-MXXL, naranja	SL24	Paneles laterales, cubierta superior y puertas de colores diferentes (paneles frontales extensibles en gris negruzco, similar a RAL 7021) ¹
TERMINAL-MXXL-A100	Terminal-MXXL, aluminio gris		
TERMINAL-MXXL-A200	Terminal-MXXL, aluminio blanco		
BSS01	Kit de anclaje para barrera/terminal		

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 electrónicas 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 electrónicas 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 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

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
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

Cargos por la instalación de dispositivos 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

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.

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. Montaje incluido.

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 Por 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.

FlowMotion®

Tu acceso a la revolución



Barreras peatonales como parte integrante de la arquitectura

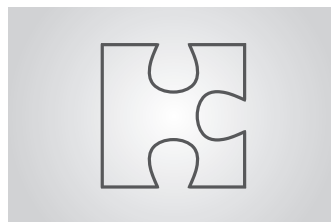
Magnetic ha revolucionado el mundo de las barreras peatonales y ha reinterpretado la seguridad en los edificios con la serie de modelos FlowMotion®. Gracias a su diseño único, sus líneas fluidas y su gama de colores, las barreras peatonales FlowMotion® se integran perfectamente en la arquitectura más 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 German Design Award 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 y 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.



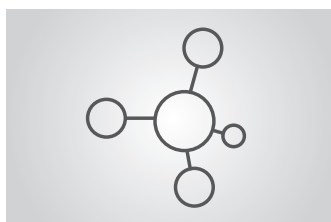
Tecnología de accionamiento y control comprobada

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 de ala

Velocidad de apertura y cierre

Alta

Nivel de seguridad

Medio-alto (en función del elemento de la barrera)

[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

Medio

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

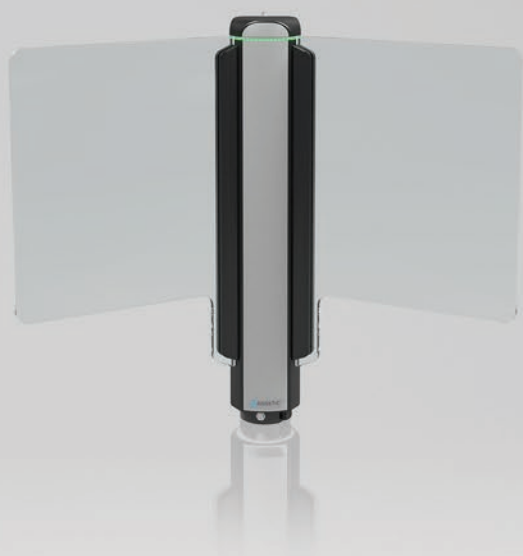
Velocidad de apertura y cierre

Bajo

Nivel de seguridad

Bajo

[Desde la página 80](#)



mTwing

La solución más acogedora: Torniquete de media altura con elementos de barrera y barandilla transparentes para una visión sin restricciones del edificio.

Tecnología de la barrera

Torniquete de media altura

Velocidad de apertura y cierre

Bajo

Nivel de seguridad

Bajo

Desde la página 84



mPost

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

Desde la página 88



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 92

mWing


Pasillo peatonal con puertas de ala



- > 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 (más bajo solicitud)
Altura de los elementos de la barrera	Estándar: 888 mm Alto: 1800 mm (más 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	Máximo 45 W
Ciclo de trabajo	100 %
Material de la carcasa	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x B)	1300 x 1050 x 180 mm
Grado de protección	IP54
Peso	Unos 120 kg por módulo
Rango de temperatura	-30 hasta +55 °C

¹ En función del lector, de la configuración del producto, del comportamiento de la persona

Características	
Dirección de paso	Uni 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 relés
Aprobación de la vía de escape	

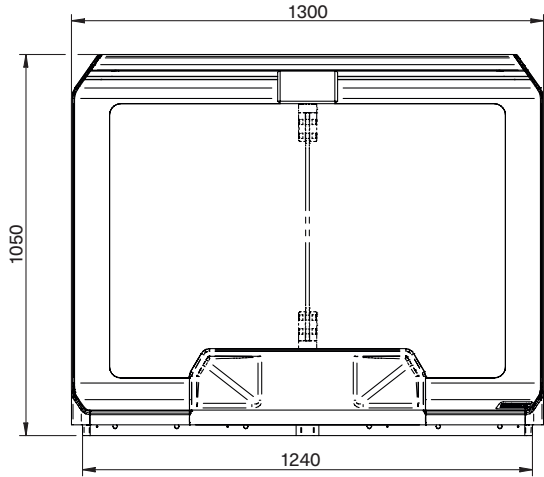
Colores estándar	
	
Aluminio blanco (similar a RAL 9006)	Negro intenso (similar a RAL 9005)

En la página 96 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

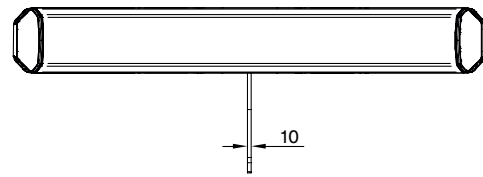
Posibles aplicaciones				
				

Dibujos acotados

mWing – vista lateral



mWing – vista superior (1 módulo)

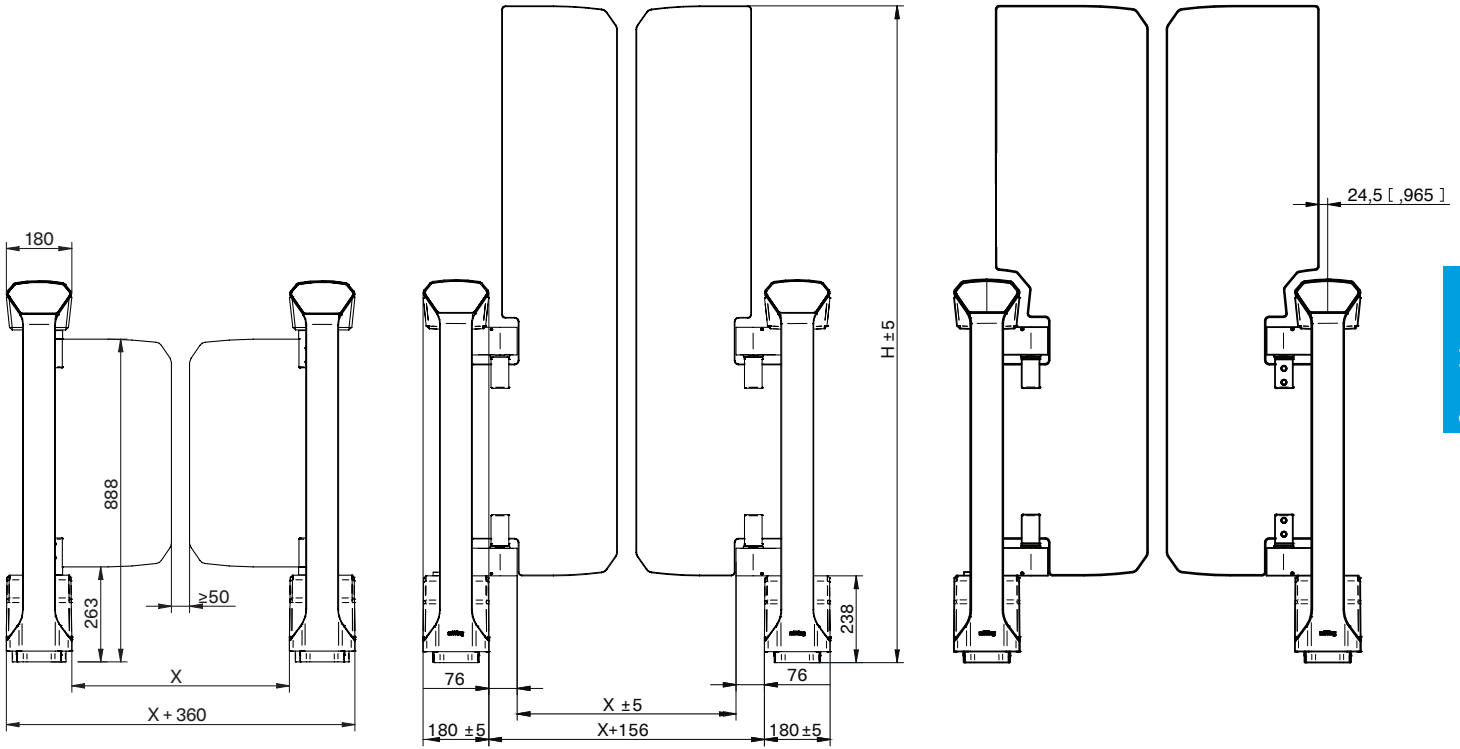


Ancho de paso				
Nombre	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Estrecho	520	1200	1500	1800
Estándar	600	1200	1500	1800
Ancho	900	1200	1500	1800
Extra ancho	960	1200	1500	1800

mWing – vista frontal

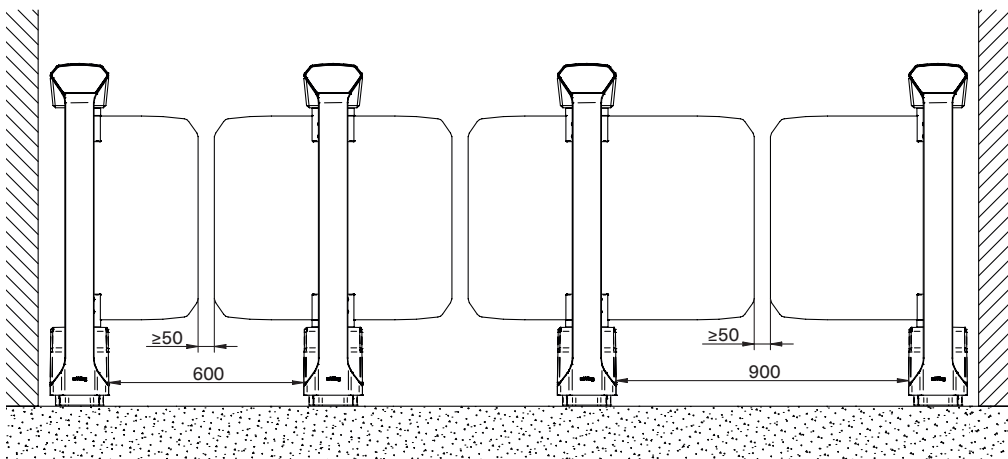
mWing – vista frontal con paneles de cristal altos

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

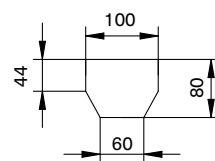


El tamaño X se aplica a las puertas normales y altas; H1 y H3 solo a las puertas altas.

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 de ala



mWing en la configuración básica	
Número de artículo	Descripción del producto
FMWI_AL	Acceso peatonal con puertas batientes FlowMotion® mWing, módulo A, secundario
FMWI_BL	Acceso peatonal con puertas batientes FlowMotion® mWing, módulo B, primario
FMWI_CL	Acceso 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 vidrio 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 vidrio con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 520 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E600S	Panel de vidrio con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 600 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E900S	Panel de vidrio con protección antiescalada (1 pieza), 1800 x 900 mm (altura x ancho de paso), requiere EHWI102
FMWI_G18E960S	Panel de vidrio 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, metal)
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

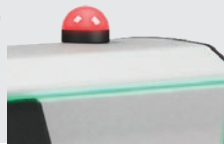

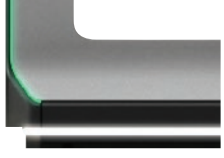
Pulsador	
Número de artículo	Descripción del producto
DT100 	Pulsador luminoso para la liberación del paso por pulsación (por módulo y sentido de paso), más cargo de montaje EP113 opcional
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

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	Soporte interior del kit de montaje

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)

Accesorio para dispositivo de lectura	
LHAP100 	Montaje superior estándar para dispositivo de lectura
LHAS100	Kit de conexión para soporte de lectura (5 piezas)

Validador de monedas	
Número de artículo	Descripción del producto
AUG200 	Carcasa cuerpo vacía
AUG201 	Carcasa cuerpo validador de monedas mecánico
AUG203	Carcasa cuerpo validador de monedas mecánico por 0,50 euros
CMZ012750	Token, diámetro 27 mm, con ranura (50 piezas), para AUG201

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 interno, señal de pulso/señal continua, más EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Pulsador de emergencia

Número de artículo	Descripción del producto
NT102	Pulsador de emergencia, 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)
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.



Variante 3: fijación con cola

FURA100	Marco de cimentación FlowMotion® largo (ML), estructura de vinculación para la calefacción del suelo/la solera y la solución adhesiva
BSSKL100	Cartucho de cola FlowMotion® para la fijación de FURA100/101 para una superficie de suelo acabado

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 un ancho de paso de hasta 900 mm, 1 paso

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

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

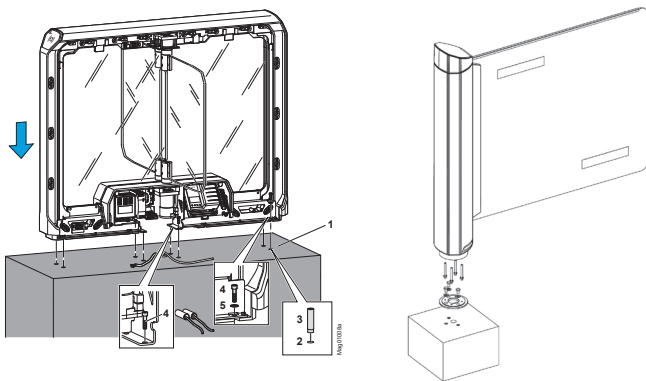
Bastidores

para la serie FlowMotion®

Sistema de montaje para todas las superficies

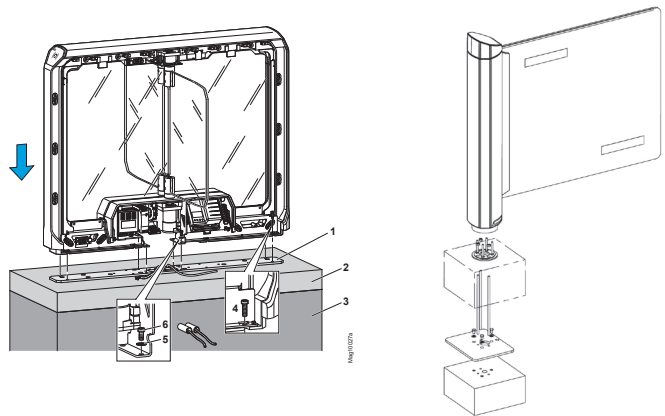
Atornillados directamente, pegados al suelo, montados con subestructuras para suelos acabados y montados en el exterior: Magnetic ofrece el bastidor y la solución de fijación adecuados para las situaciones habituales de suelo o instalación. Las diferentes posibilidades de instalación de mWing, mTripod y mGuide se muestran utilizando nuestro mWing como ejemplo, mientras que el montaje de mSwing, mTwing 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



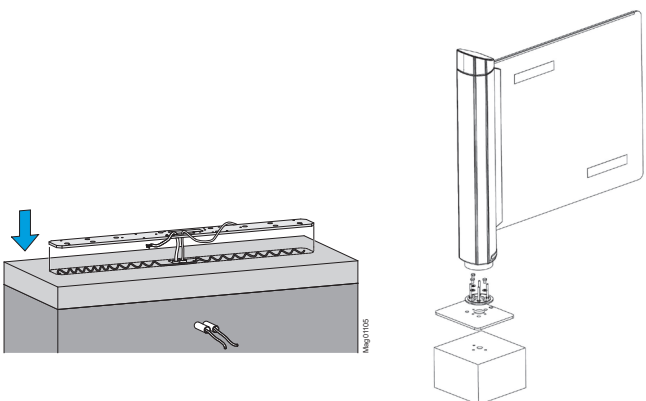
- > Ideal para suelos de hormigón
- > Normalmente para uso en interiores

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



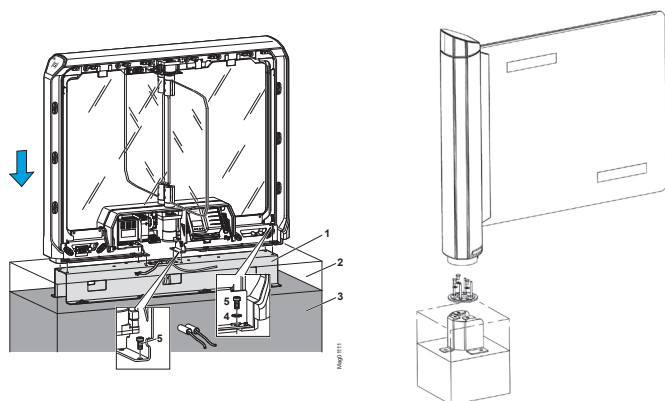
- > Ideal para suelos acabados de altura indefinida
- > Los bastidores y los pernos roscados deben colocarse en hormigón
- > Normalmente para uso en interiores

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 German Design Award 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 más de 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mTripod	mTripod corto
Variantes de carcasa	Largo	Corto
Aplicación	Interiores y exteriores	Interiores y exteriores
Ancho de paso	515 mm	515 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	Unos 70 kg	Unos 57 kg
Rango de temperatura	-30 hasta +55 °C	-30 hasta +55 °C

¹ En función del lector, de la configuración del producto, del comportamiento de la persona

Características

Dirección de paso	Uni 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 relés

Colores estándar

Aluminio blanco
(similar a RAL 9006)

Negro intenso
(similar a RAL 9005)

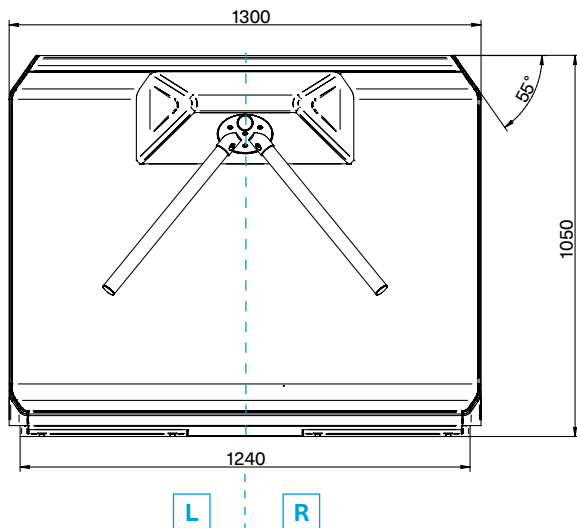
En la página 96 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Posibles aplicaciones

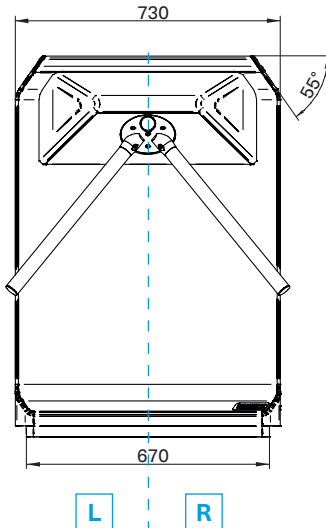


Dibujos acotados

mTripod – vista lateral

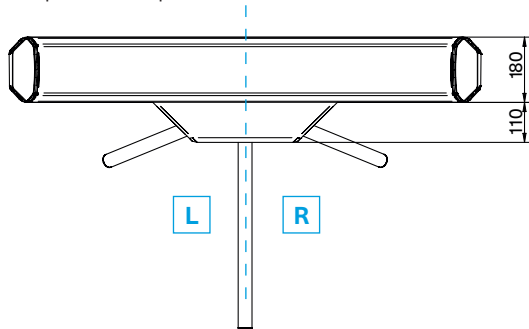


mTripod corto – vista lateral

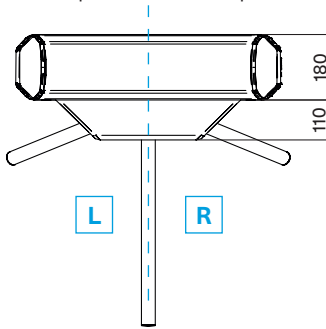


Puede obtener las opciones en las versiones izquierda **L** o derecha **R**. Si se observa el mTripod desde el extremo de la barra del torniquete, la opción está a la izquierda en la versión izquierda y a la derecha en la versión derecha.

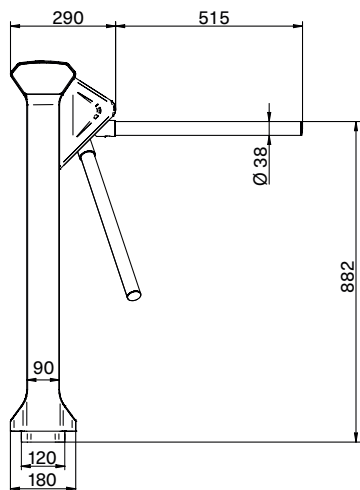
mTripod – vista superior



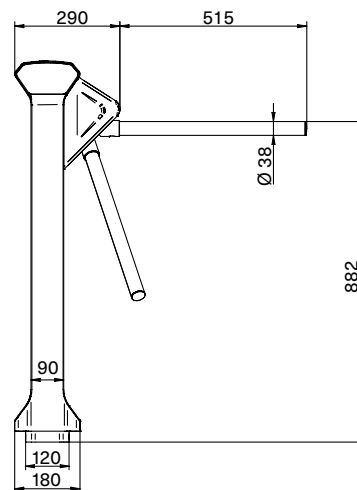
mTripod corto – vista superior



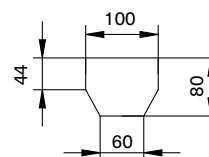
mTripod – vista frontal



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
FMTM_ML	FlowMotion® mTripod versión larga
FMTM_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


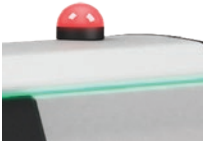




Brazos	
Número de artículo	Descripción del producto
CS100 MP	Cargo adicional para brazos de carbón para un mTripod (3 piezas)

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 grados, 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, metal)

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	Soporte interior del kit de montaje
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)
Accesorio para dispositivo de lectura	
LHAP100	Montaje superior estándar para dispositivo de lectura
LHAS100	Kit de conexión para soporte de lectura (5 piezas)
Validador de monedas	
Número de artículo	Descripción del producto
AUG200	Carcasa cuerpo vacía
AUG201	Carcasa cuerpo validador de monedas mecánico
AUG2023	Carcasa cuerpo, incl. validador de monedas mecánico por 0,50 euros
CMZ012750	Token, diámetro 27 mm, con ranura (50 piezas)


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

Sensores/zumbadores, se requiere VE100

UKE100	 <p>Detección de paso por debajo para detectar un paso no autorizado por debajo del brazo de bloqueo (señal acústica con ESU100 disponible), más EP111</p>
USE100	 <p>Detección de paso por encima para detectar un paso no autorizado por encima del brazo de bloqueo (señal acústica con ESU100 disponible), más EP111</p>

EP111	Cargo adicional para la instalación de la detección de paso por encima/por debajo
ESU100	Zumbador interno, señal de pulso/señal continua, más EP113
EP113	Cargo de montaje para los accesorios (una vez por opción)

Interfaces

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

Módulo de servicio

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

Panel frontal exterior

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

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/la 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 la calefacción del suelo/la solera y la solución adhesiva
FURA101	Marco de cimentación FlowMotion® corto (MS), estructura de vinculación para la calefacción del suelo/la solera y la solución adhesiva
BSSKL100	Cartucho de cola FlowMotion® para la fijación a una superficie de suelo acabado
Variante 4: montaje para 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


Puertas batientes

- > Como puertas individuales o dobles para entradas de visitantes, paso con equipaje, rutas de transporte y acceso apto para sillas de ruedas
- > Para evitar que se obstruyan vías de escape en caso de emergencia
- > 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 carril ancho: 1200 mm (más bajo solicitud)
Altura del elemento de la barrera	Estándar: 994 mm (más bajo solicitud)
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	Unos 40 kg (sin elemento de bloqueo)
Rango de temperatura	-30 hasta +55 °C

Características

Dirección de paso	Uni 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 relés
Configuración	Mediante interfaz USB desde externo
Aprobación de la vía de escape	

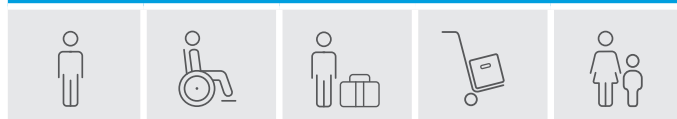
Colores estándar

Aluminio blanco
(similar a RAL 9006)

Negro intenso
(similar a RAL 9005)

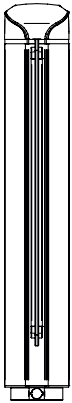
En la página 96 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Posibles aplicaciones

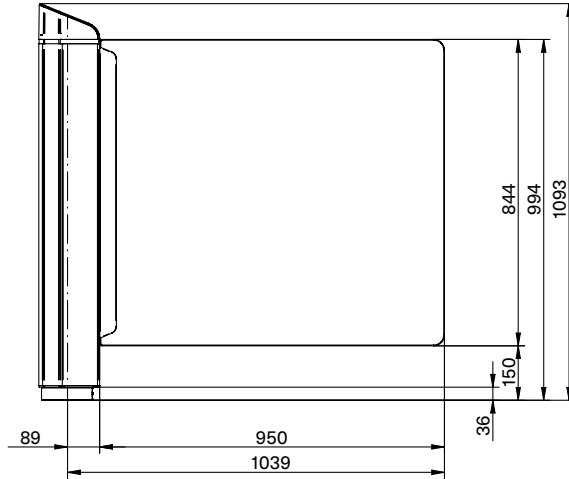


Dibujos acotados

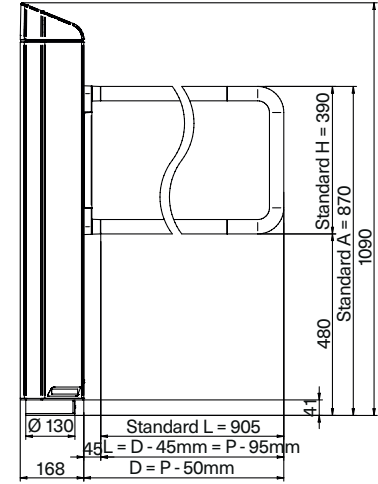
mSwing – vista lateral



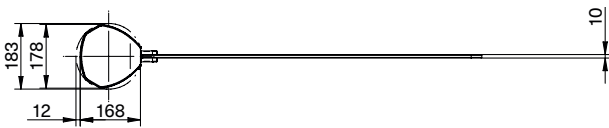
mSwing – vista frontal



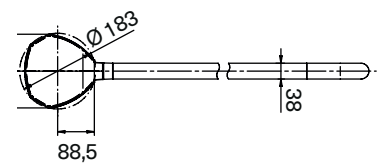
mSwing con barra en U – vista frontal



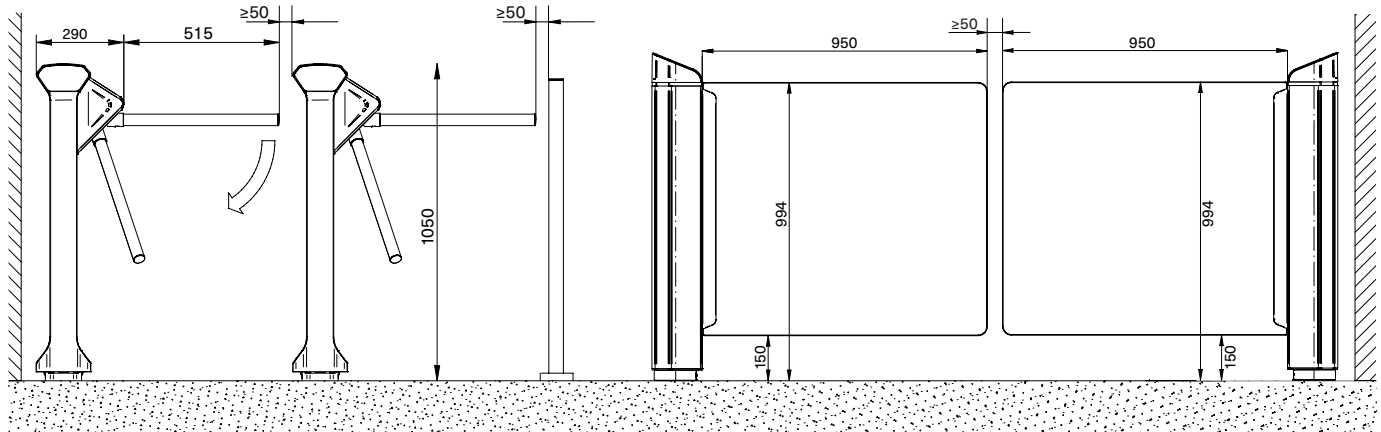
mSwing – vista superior



mSwing con ala desde arriba



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



mSwing

Puertas batientes



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 1000 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_G12E950	Panel de cristal de tamaño estándar: 1200 x 1000 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_G15E950	Panel de cristal de tamaño estándar: 1500 x 1000 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_G18E950	Panel de cristal estándar de altura completa: 1800 x 1000 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
FMSW_GESPC	Panel de cristal con dimensiones especiales, máximo 1800 x 1000 mm o 994 x 1200 mm (altura «A» x ancho de paso «P»)
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	Dimensiones especiales barra en U: D = máx. 1800 mm mSwing

Iluminación

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

Sensores/zumbadores

Número de artículo	Descripción del producto
ESU103	Zumbador interno, señal de pulso/señal continua
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 y mTwing

Pulsador de emergencia/Módulo de servicio

Número de artículo	Descripción del producto
NT102	Pulsador de emergencia, 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)

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)

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 montaje para el montaje de mSwing, mTwing y 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 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
Variante 4: montaje en adoquines	
FURA113	Marco de cimentación, para el uso con adoquines, altura = 150 mm
BSS103	Kit de montaje para el montaje de mSwing, mTwing 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

mTwing

Torniquete de media altura

- › Se complementa de forma ideal con la gama de productos de FlowMotion®
- › Con elementos de barrera y barandilla para una visión sin restricciones del edificio
- › 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 10.000.000 ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	mTwing
Aplicación	Interiores y exteriores
Ancho de paso	Estándar: 635 mm
Altura del elemento de la barrera	Estándar: cristal 664 mm, barra en U 390 mm
Tiempo de apertura/cierre	Cristal: 3,2 s, barra en U: 2,1 s, en función de las dimensiones del elemento de la barrera
Configuración del ala	3 x 120°
Tecnología de accionamiento	MHTM™
Sistema de control	MGC
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo eléctrico	Máximo 80 W

Colores estándar

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

En la página 96 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Datos técnicos	mTwing
Ciclo de trabajo	100 %
Material de la carcasa	Aluminio
Altura de la carcasa	1034 mm
Diámetro de la carcasa	Máximo 186 mm
Grado de protección	IP54
Peso	aprox. cristal 69 kg, barra en U 43 kg
Rango de temperatura	–30 hasta +55 °C
Afluencia (número de personas por min)*	aprox. 15

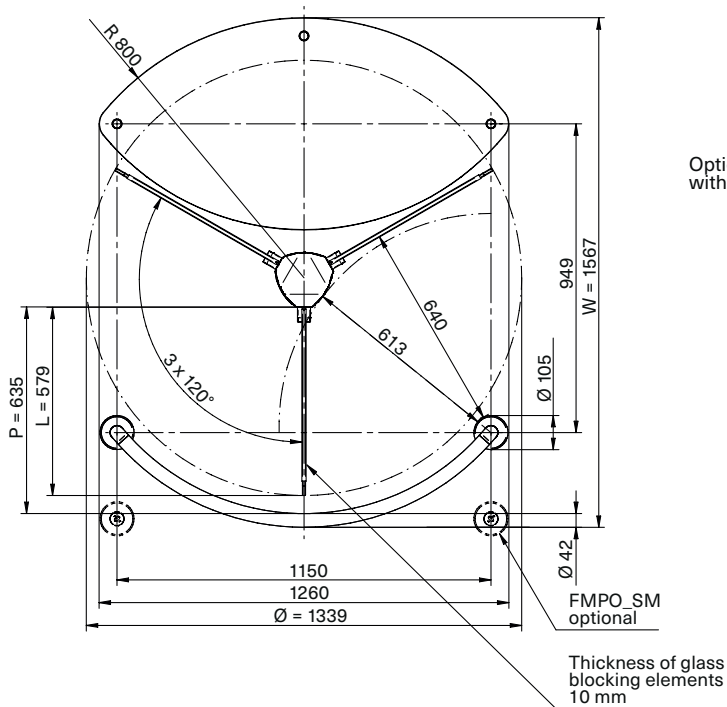
* En función del lector, de la configuración del producto, del comportamiento de la persona

Posibles aplicaciones

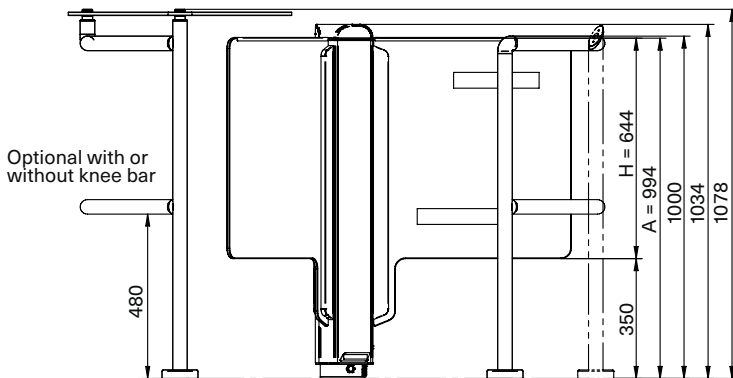


Dibujos acotados

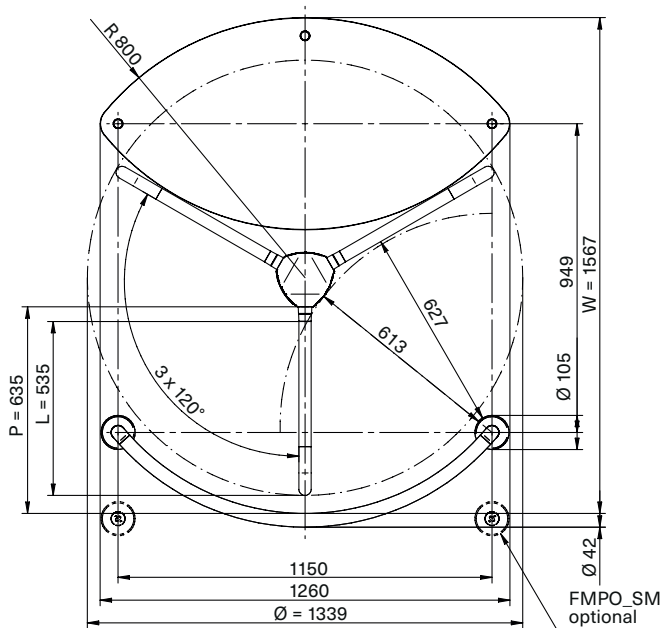
mTwing con paneles de cristal vista superior



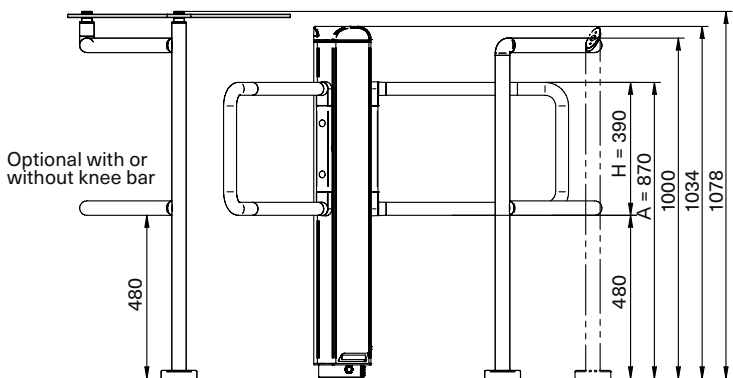
mTwing con paneles de cristal - vista lateral



mTwing con barras en U - vista superior



mTwing con barras en U - vista lateral



mTwing

Torniquete de media altura



mTwing en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
FMTW_MG	Torniquete de media altura FlowMotion® mTwing para panel de cristal (sin panel de cristal)
FMTW_MU	Torniquete de media altura FlowMotion® mTwing 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 en negro intenso

Paneles/brazos de cristal

Número de artículo	Descripción del producto
FMTW_G10E580	Panel de cristal de tamaño estándar: 994 x 630 mm (altura «A» x ancho de paso «P»), se requieren 3 piezas
GKS113	Protección de bordes de cristal, negro, para FMSW_G10E580, 1 pieza
FMTW_U580	Barra en U de tamaño estándar: ancho de paso «P» 630 mm, se requieren 3 piezas

Elementos de guía	
Número de artículo	Descripción del producto
GBTF103	Elemento de guía en la parte trasera, sin barandilla de rodilla, con soporte para GBET103
GBTF113	Elemento de guía en la parte trasera, con barandilla de rodilla, con soporte para GBET103
GBTK103	Elemento de guía en la parte de paso, sin barandilla de rodilla
GBTK113	Elemento de guía en la parte de paso, con barandilla de rodilla
GBET103	Bloqueo guía cristal

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

Sensores/zumbadores	
Número de artículo	Descripción del producto
ESU103	Zumbador interno, señal de pulso/señal continua
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

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 (solo FMTW)	
Número de artículo	Descripción del producto
Variante 1: montaje directo	
BSS103	Kit de montaje para el montaje de mSwing, mTwing y 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 instalación FlowMotion® para el montaje en marco de cimentación

Variante 3: fijación con cola	
Número de artículo	Descripción del producto
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

Variante 4: plataforma (FMTW con elementos de guía incl.)	
Número de artículo	Descripción del producto
FMMS_TW	Plataforma de acero inoxidable, mTwing, para barra de cristal/en U de hasta 580 mm

Opciones de cimentación para poste de guía	
Número de artículo	Descripción del producto
Opción 1: montaje directo	
BSS101	Kit de sujeción para un poste de guía y FMPO_SM en superficie de suelo acabado (se requieren 4 kits BSS101 para la instalación de una guía mTwing)

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/mTwing)	mPost (tipo mGuide)
Aplicación	Interiores Exteriores (en función de los dispositivos instalados)	Interiores Exteriores (en función de los dispositivos instalados)
Colores de la carcasa (estándar)	Aluminio blanco y negro intenso	Superficie cepillada
Material de la carcasa	Tubo de aluminio, cubierta mDure	Acero inoxidable (V2A)
Dimensiones de la carcasa (L x W x B)	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)

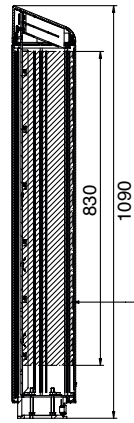
En la página 96 se encuentra un resumen de todos los colores especiales y revestimientos de efecto.

Dibujos acotados

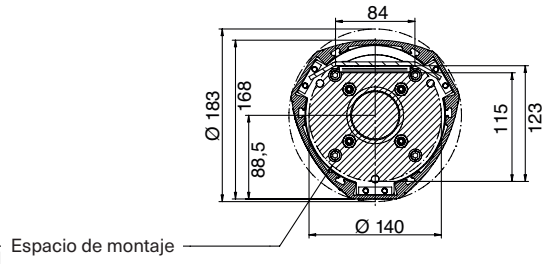
mPost – vista frontal



mPost – vista lateral



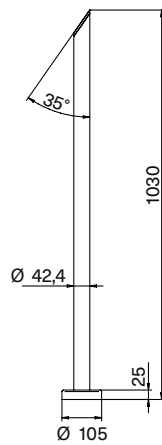
mPost – vista desde abajo



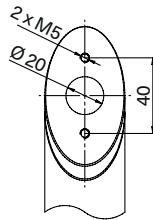
mPost pequeño – vista frontal



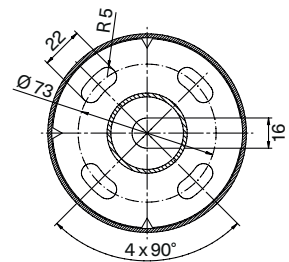
mPost pequeño – vista lateral



mPost pequeño – vista superior



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 Keydom RFID lector para mPost (1 pieza, plástico)

Soporte para dispositivos externos (para readaptación)

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
NT103	Kit de montaje pulsador de emergencia, incl. pulsador de emergencia, 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)
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 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 montaje para poste FMPO_SM en superficie de suelo acabado
BSS103	Kit de montaje 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 montaje 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
Variante 4: montaje en adoquines	
FURA113	Marco de cimentación, para el uso con adoquines, altura = 150 mm
BSS103	Kit de montaje para el montaje de mSwing, mTwing y FMPO_ES sobre una superficie de suelo acabado

mGuide

Sistema de barandillas

- › Separación de áreas para zonas controladas y de acceso libre
- › Complemento ideal como sistema de guía del usuario para los accesos 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 la barrera	10 mm
Elementos de la barrera	Paneles de cristal hechos con un cristal de seguridad de una capa (ESG) o de cristal acrílico, elementos de barrera 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

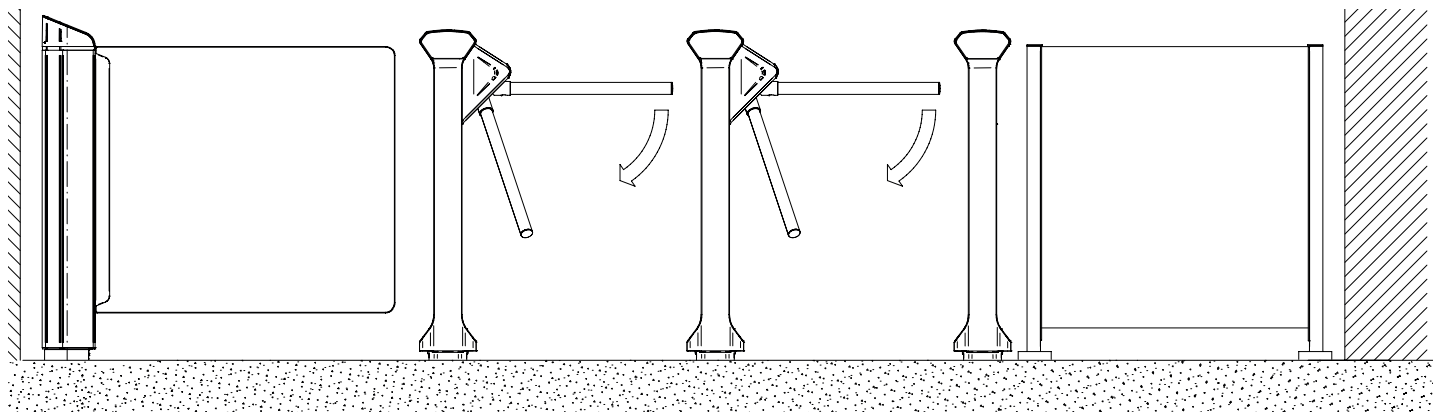
Datos técnicos	Elementos de guía FlowMotion®
Material de la carcasa	mDure®
Dimensiones de la carcasa (L x W x B)	1300 x 290 x 1050 mm

Colores estándar (solo para GFM100)

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

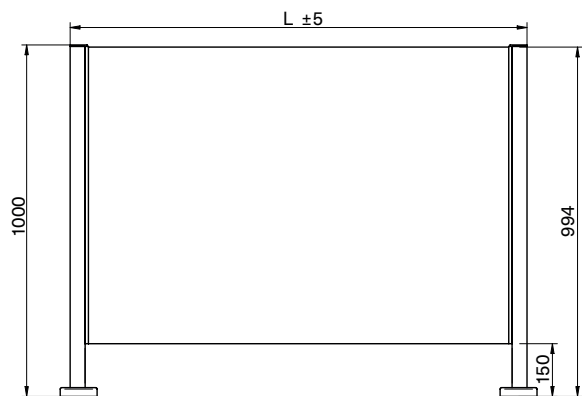
Dibujos acotados

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

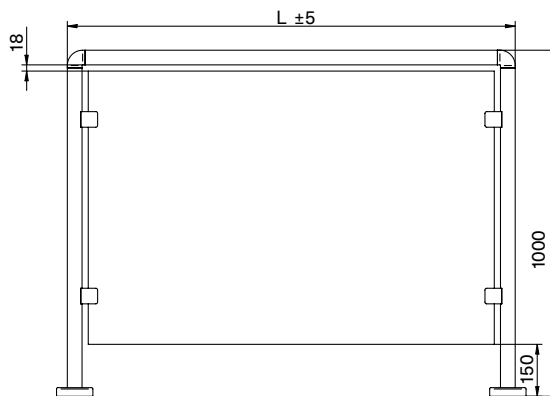


Dibujos acotados

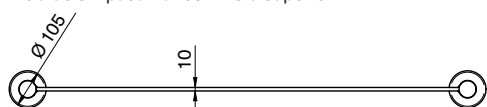
mGuide sin pasamanos – vista frontal



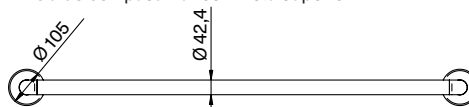
mGuide con pasamanos – vista frontal



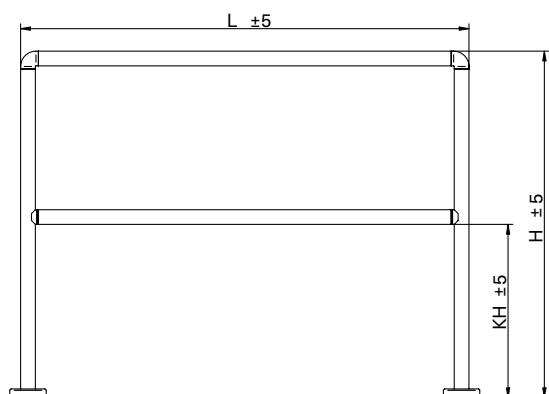
mGuide sin pasamanos – vista superior



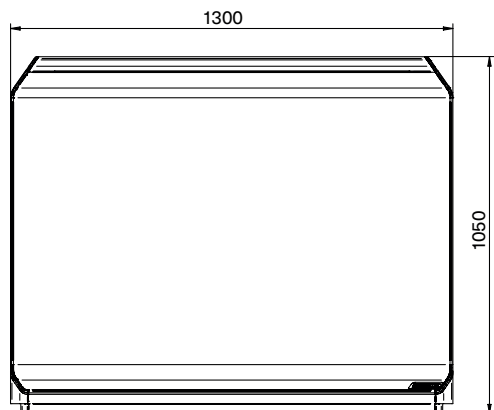
mGuide con pasamanos – vista superior



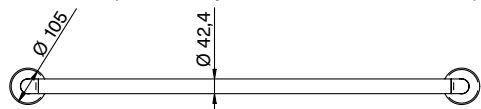
mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla – vista frontal



Vista mGuide - vista frontal



mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla – vista superior



Vista 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 - 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

2 - Paneles de cristal para postes con canal

Número de artículo	Descripción del producto
GGE100	Cristal templado de seguridad mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1000 mm
GGV100	Cristal laminado de seguridad mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1000
GGE101	Cristal templado de seguridad mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1200 mm
GGV101	Cristal laminado de seguridad mGuide con L= 1300 mm/A = 1200 mm
GGE102	Cristal templado de seguridad mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1500 mm
GGV102	Cristal laminado de seguridad con mGuide L= 1300 mm/A = 1500 mm
GGE103	Cristal templado de seguridad mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1800 mm
GGV103	Cristal laminado de seguridad con mGuide L= 1300 mm/A = 1800 mm
GGE10X	Cristal templado de seguridad mGuide (ESG Float) con L = X mm/H = X mm (máx. H = 1800 mm/máx. L = 1300 mm)
GGV10X	Cristal laminado de seguridad mGuide con L = X mm/H = X mm (máx. H = 1800 mm/máx. L = 1300 mm)

3 - Guía longitud fija, montada sin BSS101

Número de artículo	Descripción del producto
GBK100	Barandilla mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla, montado, L = 1300 mm/H = 870 mm/ M = 1258 mm
GBK101	Barandilla mGuide con pasamanos y barandilla de rodilla, montado, L = 1300 mm/ H = 1000 mm/ M = 1258 mm

3 - Guía con barandilla de rodilla, elementos para la configuración propia, 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
GBEF100	Cristal templado de seguridad (ESG Float) para incrustación mGuide H = 870 mm/L = 1300 mm
GBVF100	Cristal laminado de seguridad (ESG Float) para incrustación mGuide H = 870 mm/L = 1300 mm
GBEF101	Cristal templado de seguridad (ESG Float) para incrustación mGuide H = 1000 mm/L = 1300 mm
GBVF101	Cristal laminado de seguridad para incrustación mGuide H = 1000 mm/L = 1300 mm
GBEF100X	Cristal templado de seguridad (ESG Float) para incrustación mGuide H = 870 mm/L = X, (máx. L = 1300 mm)
GBVF100X	Cristal laminado de seguridad para incrustación mGuide H = 870 mm/ L = X(máx. L = 1300 mm)
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)

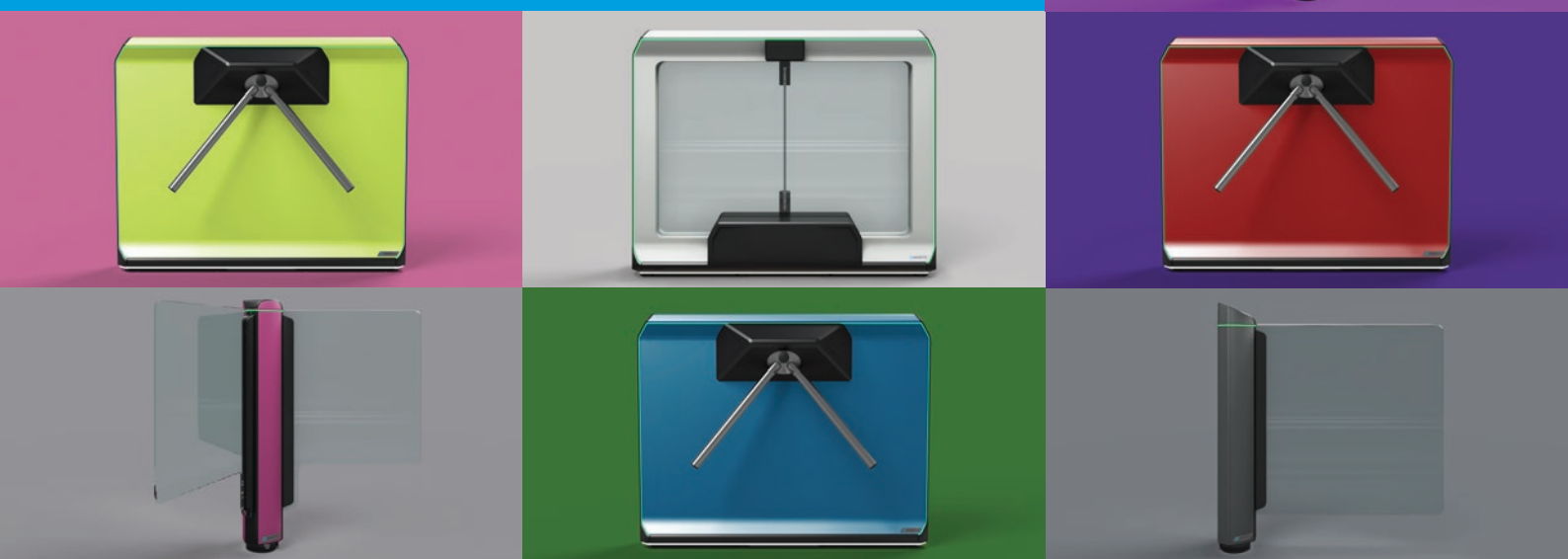
Accesorios

Número de artículo	Descripción del producto
BSS101	Kit de fijación para un poste mGuide sobre una superficie de suelo acabado
KLBG100	Cola LOXEAL 83-21 10 ml
UR01	Limpiador

En el centro de descargas encontrarás 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.


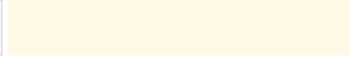
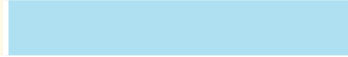

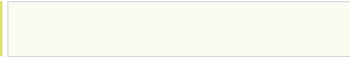
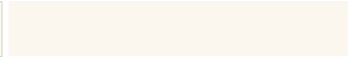
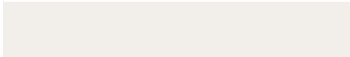













Otras opciones de color disponibles bajo petición. Sujeto a variaciones de color.

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 Anís	NCS S 4020-Y60R Marrón	NCS S 4050-R50B Morado
			
NCS S 5005-R20B Gris rojizo	NCS S 7010-Y30R Marrón oscuro	NCS S 7500-N Gris oscuro	

Seguridad en todos los sentidos

La serie FlowMotion® cumple con todas las normas jurídicas



Nuestros accesos peatonales cumplen con las principales normas legales, certificaciones y otros requisitos

En Europa se aplican las siguientes directivas y reglamentos cuando se utilizan accesos peatonales (motorizadas): Reglamento de productos de construcción n.º 305/2011, cuando no se puede evitar el movimiento de personas, la Directiva de máquinas (2006/42/EC) con la Directiva de baja tensión (2014/35/EU) y la Directiva RoHS (2011/65/EU). Los accesos 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 uno o varios accesos peatonales de la serie FlowMotion®. Para cumplir con estos reglamentos, antes de comercializar los accesos peatonales se debe presentar una declaración de conformidad de acuerdo con las Directivas de máquinas y de compatibilidad electromagnética.

Recibirás automáticamente estos documentos al adquirir un

acceso peatonal de la serie FlowMotion®. De este modo, también estarás completamente seguro desde el punto de vista jurídico. ¡Asumimos la responsabilidad por ti! 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 la seguridad (EN13849)
- ✓ Cumplimiento de todas las normas EN relevantes
- ✓ Protección personal y de la propiedad
- ✓ Probado conforme a las normas EMC (compatibilidad electromagnética)

Certificado para EE.UU. y Canadá (mTripod)

- ✓ De acuerdo con UL325

Gain Momentum!

La serie de Magnetic para aeropuertos

Accesos de preseguridad

Accesos ABC

Puertas de control de acceso

Puertas de autoembarque

Un impulso mayor para tu aplicación

Cuanto mayor es el impulso, mayor es el movimiento: esto se refleja en el nombre que Magnetic ha dado a su nueva serie modular. La serie Momentum® de Magnetic ofrece un kit de construcción altamente flexible con los elementos del marco

cuidadosamente diseñados y múltiples módulos configurables individualmente. Dimensiones, funciones, colores e iluminación: ¡mantén la flexibilidad y acelera los procesos!



Módulo de tierra

Este es el elemento central de la serie Momentum: en el módulo base puedes instalar cualquier unidad funcional en el interior de una red de 150 mm. Los interruptores fotoeléctricos y el cableado del bus también se alojan en su interior.



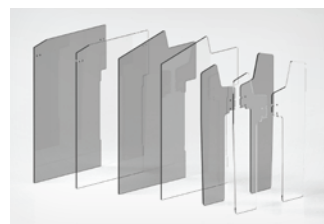
Módulo de entrada

Diseñado para la interacción con el usuario: el módulo de interfaz hombre-máquina ofrece espacio para los lectores de pasaportes y tarjetas de embarque, así como para todos los dispositivos de lectura biométrica establecidos.



Módulo de control

Tu espacio: el módulo principal aloja todos los dispositivos de control de Magnetic. También hay una placa de montaje separada para los componentes específicos del cliente.



Puertas y paneles laterales

A tu elección: al utilizar un cristal de seguridad puedes seleccionar cualquier forma, color, estampado e iluminación para las puertas y los paneles laterales.

mGo – Puerta de autoembarque

mPass – Acceso de preseguridad

mBorder – acceso ABC



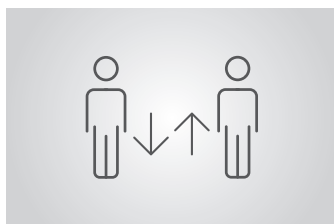
Protección perimetral

Eficiente, segura, conveniente



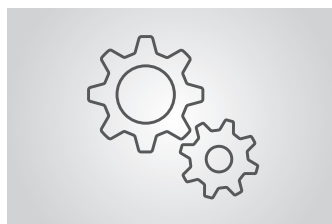
Controles de acceso óptimos para exteriores

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.



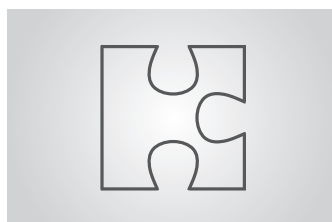
Tecnología de accionamiento innovadora

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.



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.



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 102](#)



Torniquete doble MPT de altura completa

La versión doble: Torniquete de altura completa 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 106](#)



Puerta batiente MPG de altura completa

La solución más completa: 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 110](#)



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 114](#)

MPT

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
- › Detección sensible de impactos para la máxima seguridad
- › 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. 132 3 alas	MPT. 132 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°)
Afluencia (número de personas por min) ¹	Aprox. 20	Aprox. 20	Aprox. 20	Aprox. 20	Aprox. 20	Aprox. 20
Tecnología de accionamiento	MHTM™		Electromecánico		Mecánico	
Sistema de control	MBC		MGC		-	
Voltaje	110–230 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 (L x W 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 En función del lector, de la configuración del producto, del comportamiento de la persona

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

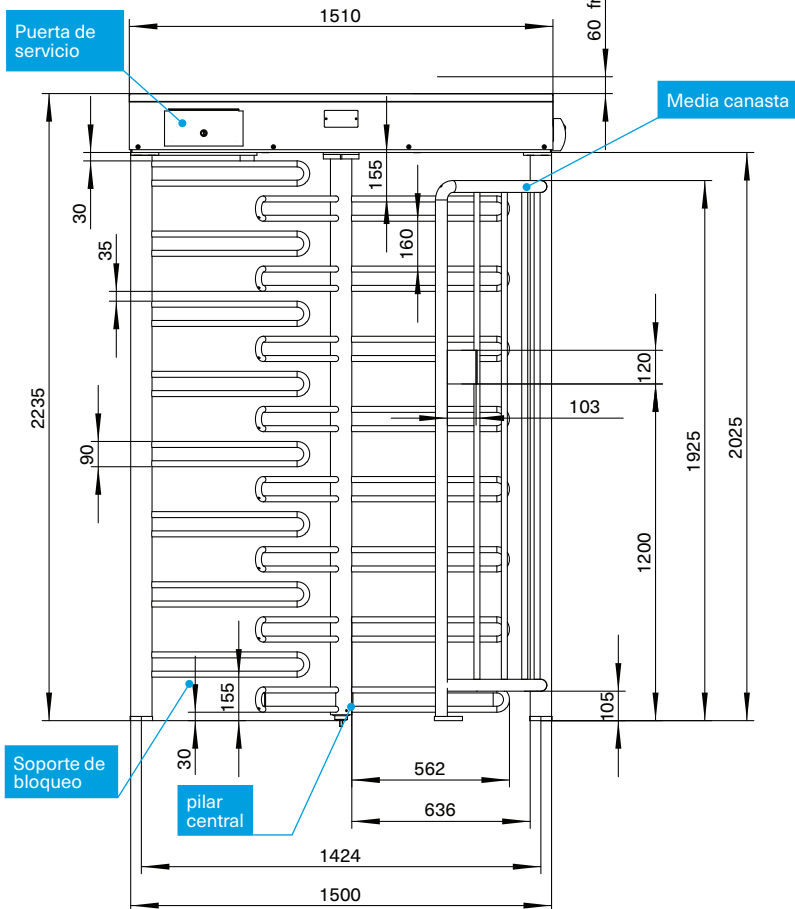


Dibujos acotados

MPT 333 – variantes de 3 alas

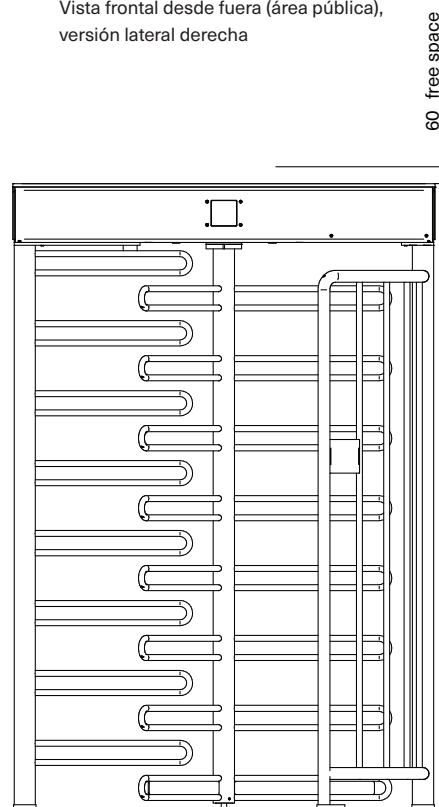
Vista frontal desde dentro, versión lateral izquierda

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



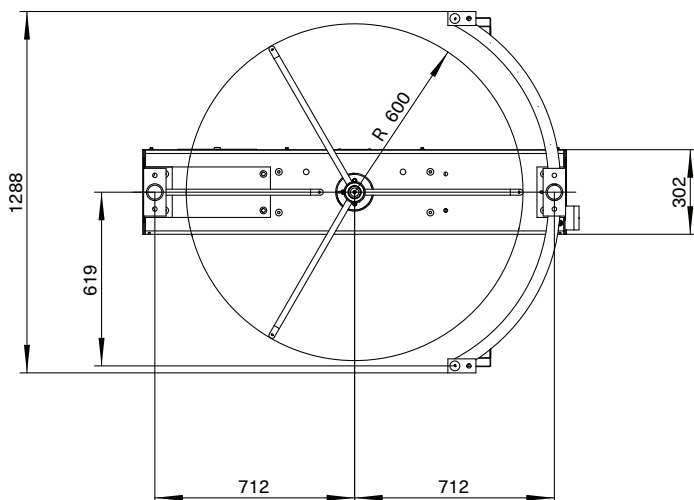
MPT 333 – variantes de 3 alas

Vista frontal desde fuera (área pública), versión lateral derecha



MPT 333 – variantes de 3 alas (3 x 120°)

Vista desde abajo



MPT

Torniquete de altura completa

Productos en la configuración básica	
Número de artículo	Descripción del producto
MPT. 333	Torniquete de altura completa, electromecánico ¹
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. 132	Torniquete de altura completa, accionado por motor ²
MPT132CA300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT132CA300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT132CA340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro en acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT132CA340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT132CA320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330	Torniquete de altura completa, mecánico
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 RAL, 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, construcción de marco de acero, disposición de 3 x 120°

² Incluye unidades de control MBC-110, MMC120 y kit de fijación, construcción marco 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 el torniquete MPT

Número de artículo	Descripción del producto
Configuración opcional	
4x90T3MP	Cargo adicional por disposición 4 x 90° (no para MPT*3*CA/Z320)
PHZT3GBMP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*3*/MPG/MPB
Cierre para MPT333/330/353/350	
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)
Cierre para MPT132/152	
VRM1	Unidad de cierre unidireccional en caso de fallo de alimentación, se requiere una vez por torniquete (se requiere 1 kit para cada dirección)

VRM2

Unidad de cierre en ambos sentidos en caso de fallo de alimentación, se requiere una vez por torniquete (se requiere 1 kit para cada dirección)

Opciones y accesorios para el torniquete MPT

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	Media canasta con soporte de bloqueo, galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
----------	---

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 de color 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)
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)

Techo

1008_5236	Techo adicional para MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042
1008_5137X	Techo adicional para MPT*3*, con pintura electrostática de color especial
1008_5237	Techo adicional para 2 MPT*3* lado a lado, con pintura electrostática en RAL7042
1008_5138X	Techo adicional para 2 MPT*3* lado a lado, con pintura electrostática de color especial
1008_5109	Tejadillo independiente para MPT*3*, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
1008_5011X	Tejadillo independiente para MPT*3*, con pintura electrostática de color especial (4 postes)

Opciones y accesorios para el torniquete MPT

Número de artículo	Descripción del producto
Marcos de cimentación para 3 x 120°⁴	
1031_5292	Marco de cimentación para MPT*3* sin techo
1031_5297	Marco de cimentación para MPT*3* con techo independiente
1031_5457	Marco de cimentación para MPT*3* con media canasta con soporte de bloqueo sin techo
1031_5489	Marco de cimentación para MPT*3* con media canasta con soporte de bloqueo y techo independiente

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 montaje para tejadillo sobre marco de cimentación para 2 postes
BSS105	Kit de montaje para tejadillo en el suelo para 2 postes

Marcos de cimentación premium para 3 x 120°

FURAT3D	Marco de cimentación para MPT*3* sin techo
FURAAD2T3	Marco de cimentación para MPT*3* con techo independiente
FURA2T3D	Marco de cimentación para 2 x MPT*3* con techo adicional
FURA3T3D	Marco de cimentación para 2 MPT*3* con techo independiente
KHADS100	Marco de cimentación para 3 MPT*3* con techo independiente
ADACHT3FX	Kit adaptador para FURAT3/FURAT3D para 2 medias canastas con soporte de bloqueo

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

Torniquete doble de altura completa

- › Sistema doble con ahorro de espacio para dos pasillos independientes
- › Están disponibles diseños mecánicos, electromecánicos o motorizados
- › Detección sensible de impactos para la máxima seguridad
- › 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. 152 3 alas	MPT. 152 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°)
Afluencia (número de personas por min) ¹	Aprox. 30	Aprox. 30	Aprox. 30	Aprox. 30	Aprox. 30	Aprox. 30
Tecnología de accionamiento	MHTM™		Electromecánico		Mecánico	
Sistema de control	MBC		MGC		-	
Voltaje	100–240 V AC, 50–60 Hz		100–240 V AC, 50–60 Hz		-	
Consumo eléctrico	Aprox. 50 W		Aprox. 50 W		-	
Ciclo de trabajo	100 %		100 %		-	
Grado 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	-25 hasta +55 °C		-30 hasta +55 °C		-30 hasta +55 °C	

¹ En función del lector, de la configuración del producto, del comportamiento de la persona

Color estándar

RAL. 7042

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

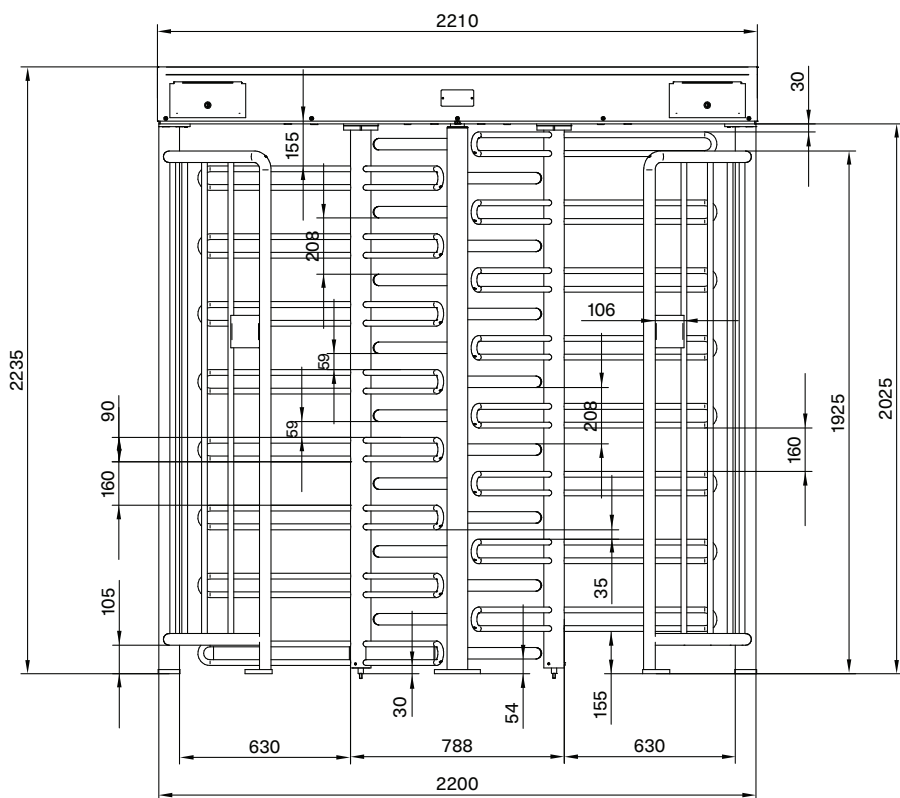
Posibles aplicaciones



Dibujos acotados

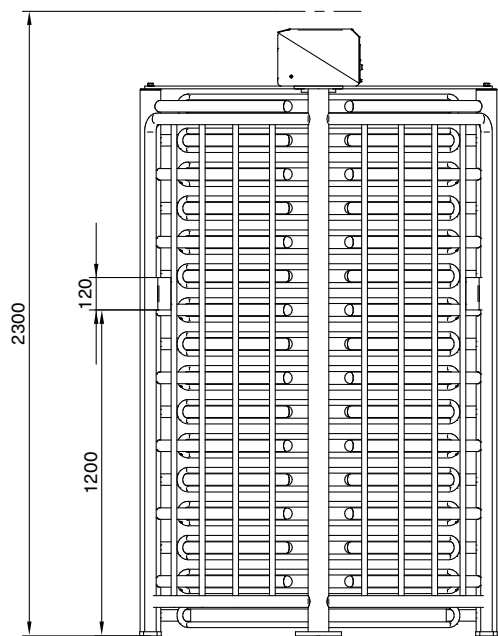
MPT 353 – variantes de 3 alas (3 x 120°)

Vista frontal desde dentro



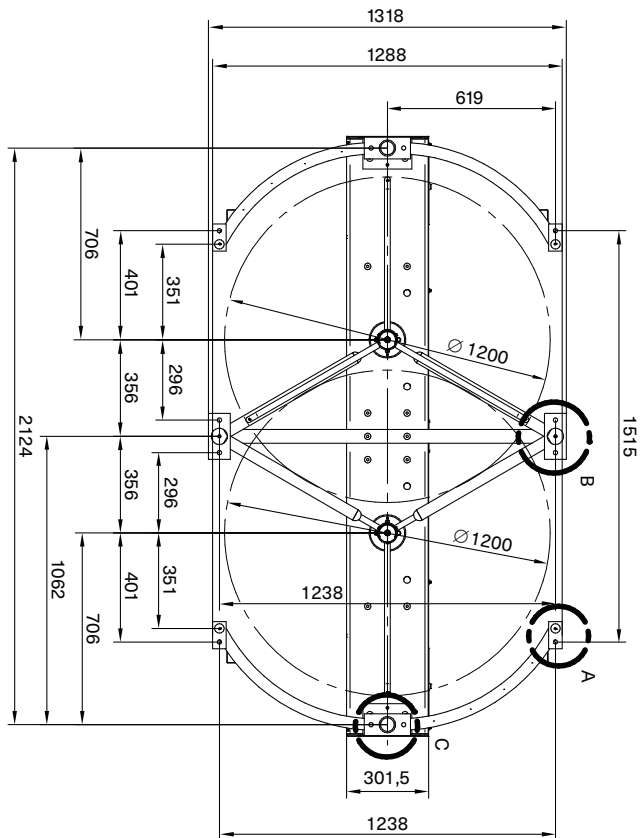
MPT 353 – variantes de 3 alas (3 x 120°)

Vista lateral



MPT 353 – variantes de 3 alas (3 x 120°)

Vista desde abajo



Tenga en cuenta que las dimensiones de las variantes de 4 alas difieren ligeramente.

MPT

Torniquete doble de altura completa



Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPT353	Torniquete doble de altura completa, electromecánico ¹
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)
MPT152	Torniquete doble de altura completa, accionado por motor ²
MPT152CA300	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPT152CA300X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPT152CA340	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT152CA340X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, centro de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT152CA320	Construcción del tubo de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350	Torniquete doble de altura completa, mecánico ³
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 unidades de control MBC-110, MMC120 y kit de fijación, construcción de marco 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 el torniquete doble MPT

Número de artículo	Descripción del producto
Configuración opcional	
4x90T5MP	Cargo adicional por disposición 4 x 90° (no para MPT*5*CA/Z320)
PHZT5MP	Cargo adicional por PHC en la puerta de servicio de la viga de soporte MPT*5*

Cierre para MPT333/330/353/350

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 (debe solicitarse por unidad de cierre y por dirección, obligatorio para MPTX0)

Cierre para MPT132/152

VRM1	Unidad de cierre unidireccional en caso de fallo de alimentación, se requiere una vez por torniquete (se requiere 1 kit para cada dirección)
VRM2	Unidad de cierre en ambos sentidos en caso de fallo de alimentación, se requiere una vez por torniquete (se requiere 1 kit para cada dirección)

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 de color 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 el torniquete doble MPT

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)
BE2LEDDS	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

1008_5239	Techo adicional para MPT*5*, con pintura electrostática en RAL7042
1008_5140X	Techo adicional E para MPT*5*, con pintura electrostática de color especial
1008_5110	Tejadillo independiente para MPT*5*, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
1008_5012X	Tejadillo independiente para MPT*5*, con pintura electrostática de color especial (4 postes)

Marcos de cimentación para 3 x 120°⁴

1031_5293	Marco de cimentación para MPT*5* sin techo
1031_5298	Marco de cimentación para MPT*5* con techo independiente

Techo premium⁵

ADACHT5R	Techo adicional con pintura electrostática en RAL7042 para MPT*5*
ADACHT5FX	Techo adicional para MPT*5*, con pintura electrostática de 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)
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

Marcos de cimentación premium para 3 x 120°^{4 5}

FURAT5	Marco de cimentación para MPT*5* sin techo
FURAT5D	Marco de cimentación para MPT*5* con techo independiente

⁴ Marcos de cimentación premium para 4 x 90° solo bajo petición.⁵ Los marcos de cimentación premium solo se pueden combinar con techos premium.

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
- › Detección sensible de impactos para la máxima seguridad
- › Detector de bucles de inducción para la detección de bicicletas y sillas de ruedas (opcional, integrado en el panel lateral)
- › Bajo consumo de energía gracias al accionamiento MHTM™ sin mantenimiento
- › Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	MPG. 162	MPG. 172
Instalación	En combinación con un sistema de torniquete	Independiente
Tecnología de accionamiento	MHTM™	MHTM™
Sistema de control	MBC	MBC
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
Grado de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)
Dimensiones (L x W x H)	1451 x 500 (barra guía excl.) x 2235 mm	1623 x 500 (barra guía excl.) x 2235 mm
Peso	Aprox. 220 kg	Aprox. 250 kg
Rango de temperatura	-25 hasta +55 °C	-25 hasta +55 °C

Color estándar

RAL. 7042

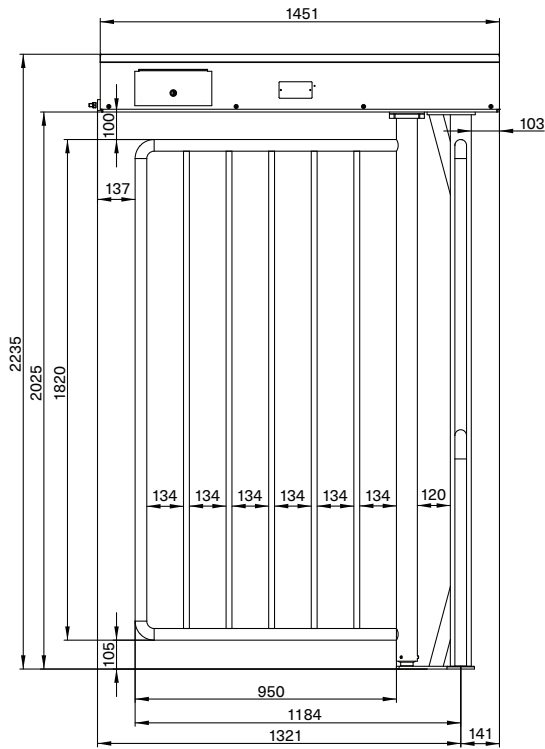
También se pueden solicitar colores especiales que se pueden seleccionar de la tabla de colores RAL de cuatro dígitos.

Posibles aplicaciones

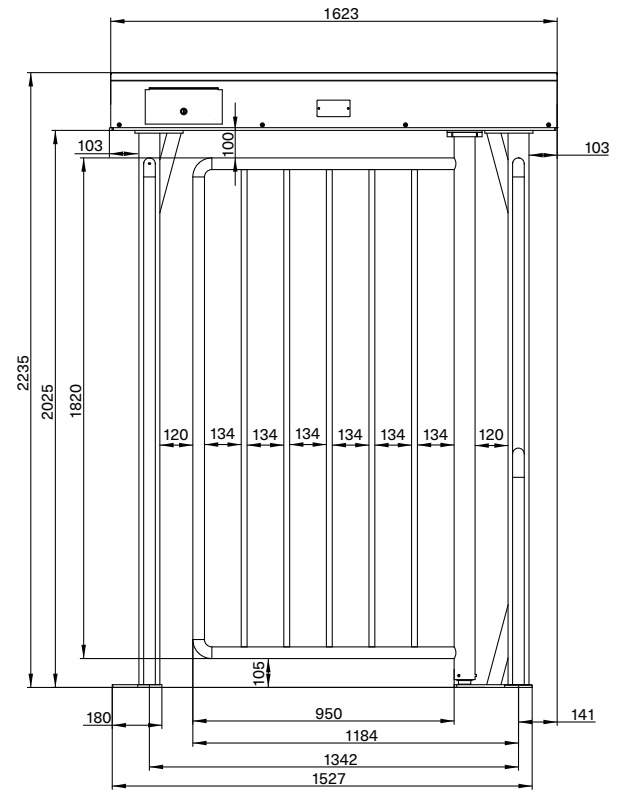


Dibujos acotados

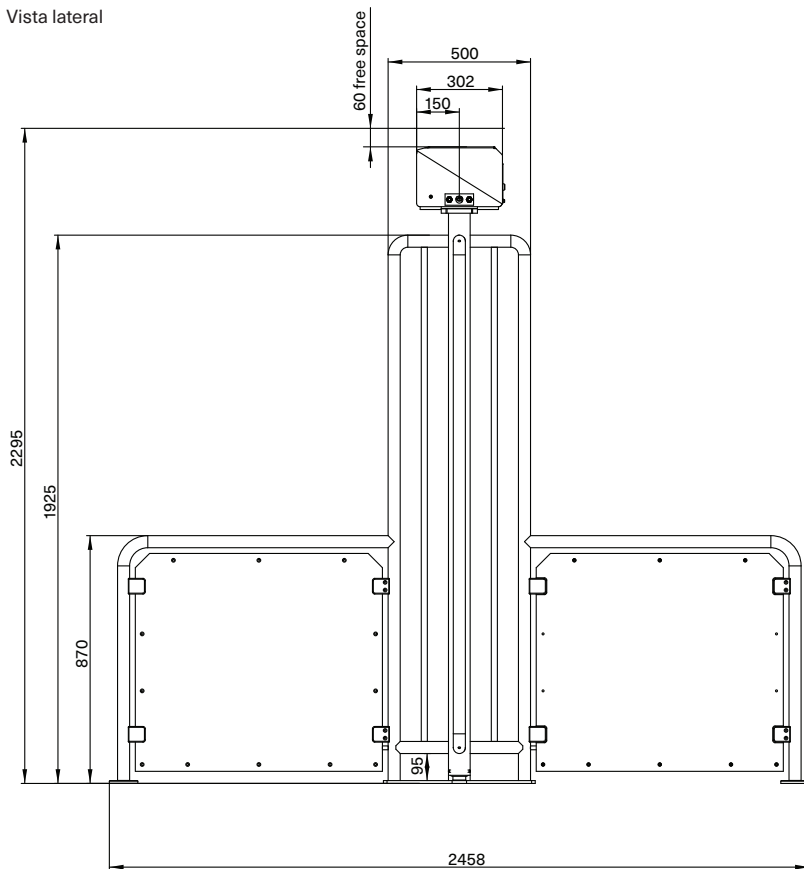
MPG. 162
Vista frontal desde dentro



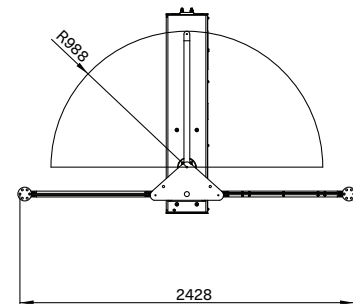
MPG. 172
Vista frontal desde dentro



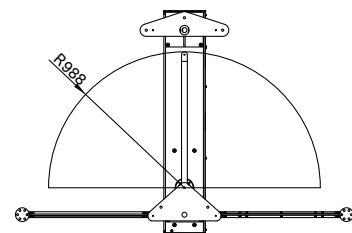
MPG 162 und MPG 172
Vista lateral



MPG. 162
Vista desde abajo



MPG. 172
Vista desde abajo



MPG

Puerta batiente de altura completa



Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPG. 162	Puerta batiente alta en combinación con torniquete¹
MPG162CA100	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPG162CA100X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPG162CA140	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG162CA140X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG. 172	Puerta batiente alta en la versión independiente¹
MPG172CA100	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042
MPG172CA100X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL
MPG172CA140	Galvanizado en caliente + pintura electrostática en RAL7042, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG172CA140X	Galvanizado en caliente + pintura electrostática de color especial RAL, puerta batiente de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

¹ Incluye unidades de control MBC-110, MMC120 y kit de fijación, construcción de marco de acero

Opciones y accesorios para la puerta batiente MPG 162

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 con el pedido

VRM3	Desbloqueo sin energía
VRM4	Bloqueo sin energía

Indicador de paso GED («Gate End Display»)

GED105MP	Indicador de paso GED («Gate End Display») de 2 piezas para MPT*3*/MPG/MPB, flecha verde, X roja, una pieza por 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)
--------	---

BE2LEDDS	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

1008_5238	Techo adicional tipo D para MPT*3* con MPG162, con pintura electrostática en RAL7042
-----------	--

1008_5139X	Techo adicional tipo D para MPT*3* con MPG162, con pintura electrostática de color especial
------------	---

1008_5050	Tejadillo independiente para MPT*3* y MPG162, con pintura electrostática en RAL7042 (6 postes)
-----------	--

1008_5050X	Tejadillo independiente para MPT*3* y MPG162, con pintura electrostática de color especial (6 postes)
------------	---

Marcos de cimentación

1031_5376	Kit marco de cimentación extensión para MPG162
-----------	--

1031_5378	Kit marco de cimentación extensión para MPG162 con techo independiente
-----------	--

Techo premium

ADACHT3G16R	Techo adicional para MPT*3* con MPG162, con pintura electrostática en RAL7042
-------------	---

ADACHT3G16FX	Techo adicional para MPT*3* con MPG162, con pintura electrostática de color especial
--------------	--

PDACHT3G16R	Tejadillo independiente para MPT*3* y MPG162, con pintura electrostática en RAL7042 (6 postes)
-------------	--

PDACHT3G16FX	Tejadillo independiente para MPT*3* y MPG162, con pintura electrostática de color especial (6 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
--------	---

Marcos de cimentación premium

FURAT3G160	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG162 sin techo
------------	---

FURAADT3G160	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG162 con techo adicional
--------------	---

FURAT3G160D	Marco de cimentación para MPT*3* con MPG162 con techo independiente
-------------	---

Opciones y accesorios para la puerta batiente MPG 172

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 con el pedido

VRM3	Desbloqueo sin energía
VRM4	Bloqueo sin energía

Indicador de paso GED («Gate End Display»)

GED105MP	Indicador de paso GED («Gate End Display») de 2 piezas para MPT*3*/MPG/MPB, flecha verde, X roja, una pieza por 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)
-------	---

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)
---------	---

Techo

1008_5053	Tejadillo independiente para MPG172, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
-----------	---

1008_5053X	Tejadillo independiente para MPG172, con pintura electrostática de color especial (4 postes)
------------	--

Marcos de cimentación

1031_5373	Marco de cimentación para MPG172 sin techo
-----------	--

1031_5381	Marco de cimentación para MPG172 con techo independiente
-----------	--

Techo premium

ADACHG17R	Techo adicional para MPT172, con pintura electrostática en RAL7042
-----------	--

ADACHG17FX	Techo adicional para MPT172, con pintura electrostática de color especial
------------	---

PDACHG17R	Tejadillo independiente para MPG172, con pintura electrostática en RAL7042 (4 postes)
-----------	---

PDACHG17FX	Tejadillo independiente para MPG172, con pintura electrostática de color especial (4 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
--------	---

Marcos de cimentación premium

FURAG170	Marco de cimentación para MPG172 sin techo
----------	--

FURAG170D	Marco de cimentación para MPG172 con techo independiente
-----------	--

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 con acceso para bicicletas

- Acceso simultáneo para la bicicleta y el ciclista
- Detección sensible de contacto para la máxima seguridad
- Máximo confort gracias a la velocidad de giro adaptable
- Detección de bicicletas mediante bucle de inducción (debe instalarse en el suelo)
- Bajo consumo de energía gracias al accionamiento MHTM™ sin mantenimiento (disponible opcionalmente para el torniquete)
- Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



Datos técnicos	MPB. 311
Tecnología: torniquete/cancela batiente	Electromecánico/accionado por motor
Afluencia (número de personas por min) ¹	Aprox. 10
Sistema de control	MGC/MBC
Voltaje	110–230 V AC, 50–60 Hz
Consumo eléctrico	Aprox. 85 W
Ciclo de trabajo	100 %
Grado de protección	IP43 (IP54 disponible opcionalmente)
Dimensiones (L x W x H)	2500 x 2458 x 2235 mm
Peso	Aprox. 550 kg
Rango de temperatura	–25 hasta +55 °C

¹ En función del lector, de la configuración del producto, del comportamiento de la persona

Color estándar

RAL. 7042

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

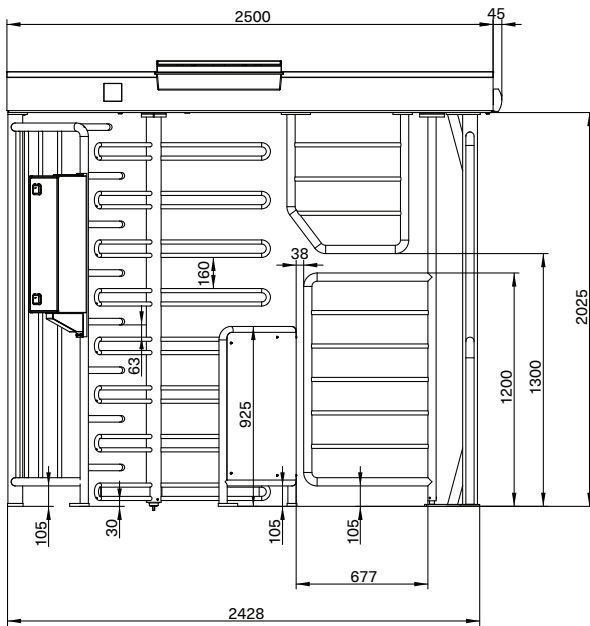
Posibles aplicaciones



Dibujos acotados

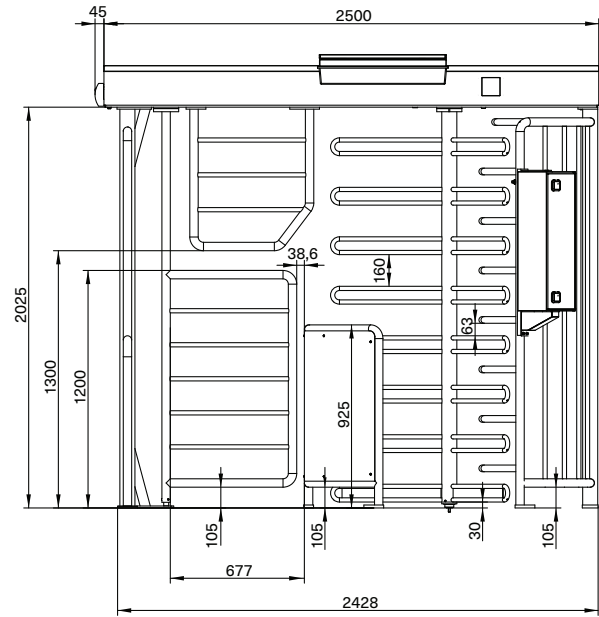
Vista frontal desde fuera

Variante: Torniquete de altura completa, versión lateral derecha

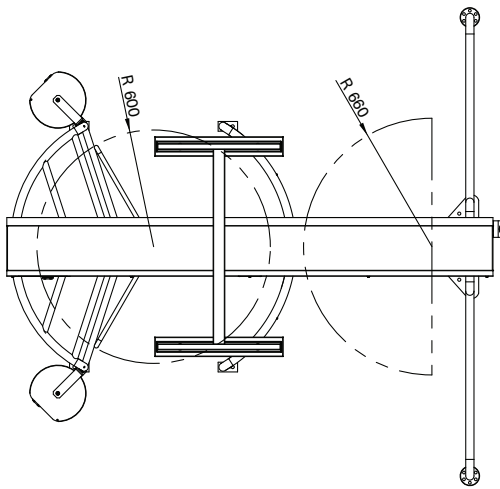


Vista frontal desde fuera

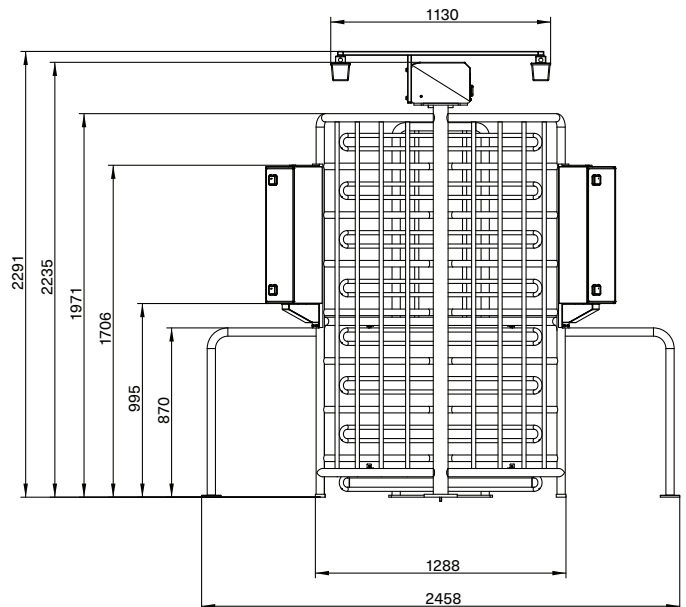
Variante: Torniquete de altura completa, versión lateral izquierda



Vista desde arriba



Vista lateral

Protección
perimetral

Los dibujos acotados muestran accesorios como las columnas de extensión y la iluminación (incluido el interruptor crepuscular).

MPB

Torniquete de altura completa con acceso para bicicletas



Productos en la configuración básica

Número de artículo	Descripción del producto
MPB. 311	Torniquete alto con paso para bicicletas electromecánico, puerta para bicicletas accionada por motor
	Lado izquierdo de la entrada
MPB311AA101	Todas las piezas con pintura electrostática en RAL7042, elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB311AA101X	Todas las piezas con pintura electrostática de color especial, elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB311AA141	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía de acero inoxidable (V4A), todas las demás piezas con pintura electrostática en RAL7042, preparado para bucles de inducción in situ
MPB311AA141X	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía de acero inoxidable (V4A), todas las demás piezas con pintura electrostática de color especial, preparado para bucles de inducción in situ
	Lado derecho de la entrada
MPB311BA101	Todas las piezas con pintura electrostática en RAL7042, elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB311BA101X	Todas las piezas con pintura electrostática de color especial, elemento de guía de acero inoxidable (V4A/AISI316L; AISI316Ti), preparado para bucles de inducción in situ
MPB311BA141	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
MPB311BA141X	Pilar central, puerta para bicicletas y elemento de guía en 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 el torniquete alto 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 montaje para cimentación de hormigón (1 MPB)
MPBBS	Kit de montaje para marco de cimentación (1 MPB)

Cierre para MPB311	
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 (para cada dirección se requiere 1 kit)
MAENT101	Desbloqueo mecánico MPT (debe solicitarse por unidad de cierre y por dirección, obligatorio para MPTX0)

Indicador de paso GED («Gate End Display»)	
GED105MP	Indicador de paso GED («Gate End Display») de 2 piezas para MPT*3*/MPG/MPB, 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 de color 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

Soporte de montaje del kit de montaje	
AMWMPB	Soporte del kit de montaje para media canasta MPB de acero inoxidable no pintado, 1 pieza
AMWMPBR	Soporte del kit de montaje para media canasta MPB de acero inoxidable con pintura electrostática en RAL7042, 1 pieza
AMWMPBX	Soporte del kit de montaje para media canasta MPB de acero inoxidable del mismo color del torniquete, 1 pieza

Opciones y accesorios para el torniquete alto 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)
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)

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, con pintura electrostática en RAL7042 (6 postes)
PDACH2BFX	Tejadillo independiente para 2 MPB, con pintura electrostática de color especial (6 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
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 sin techo
FURA2BD	Marco de cimentación para 2 MPB (A+B) con techo independiente
MPBBS	Kit de montaje 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 accesos 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.

Puedes 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 Departamento de Atención al Cliente en cs@ac-magnetic.com.



Make passengers happy!

And streamline your airport processes along the way.



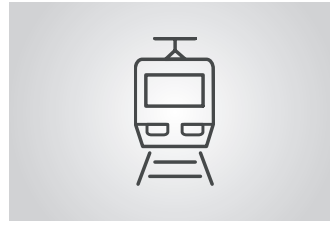
Aeropuertos

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



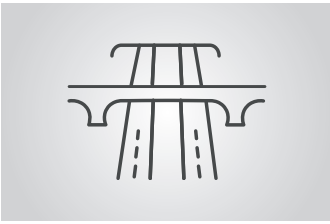
Transporte público

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

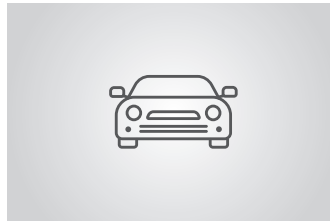


Peajes

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](#)



Aparcamientos

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](#)

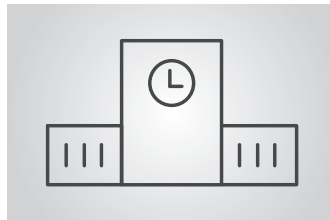


Comercio e industria

Nuestros accesos 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 peatonales FlowMotion® > [página 64](#)

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



Edificios públicos

Nuestros accesos 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 peatonales FlowMotion® > [página 64](#)

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

Ir a los torniquetes de altura completa > [página 100](#)

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

> 500.000

barreras instaladas en todo el mundo, de las cuales más de 200.000 pertenecen a la actual generación MicroDrive MHTM™

8 %

crecimiento anual durante los últimos 20 años

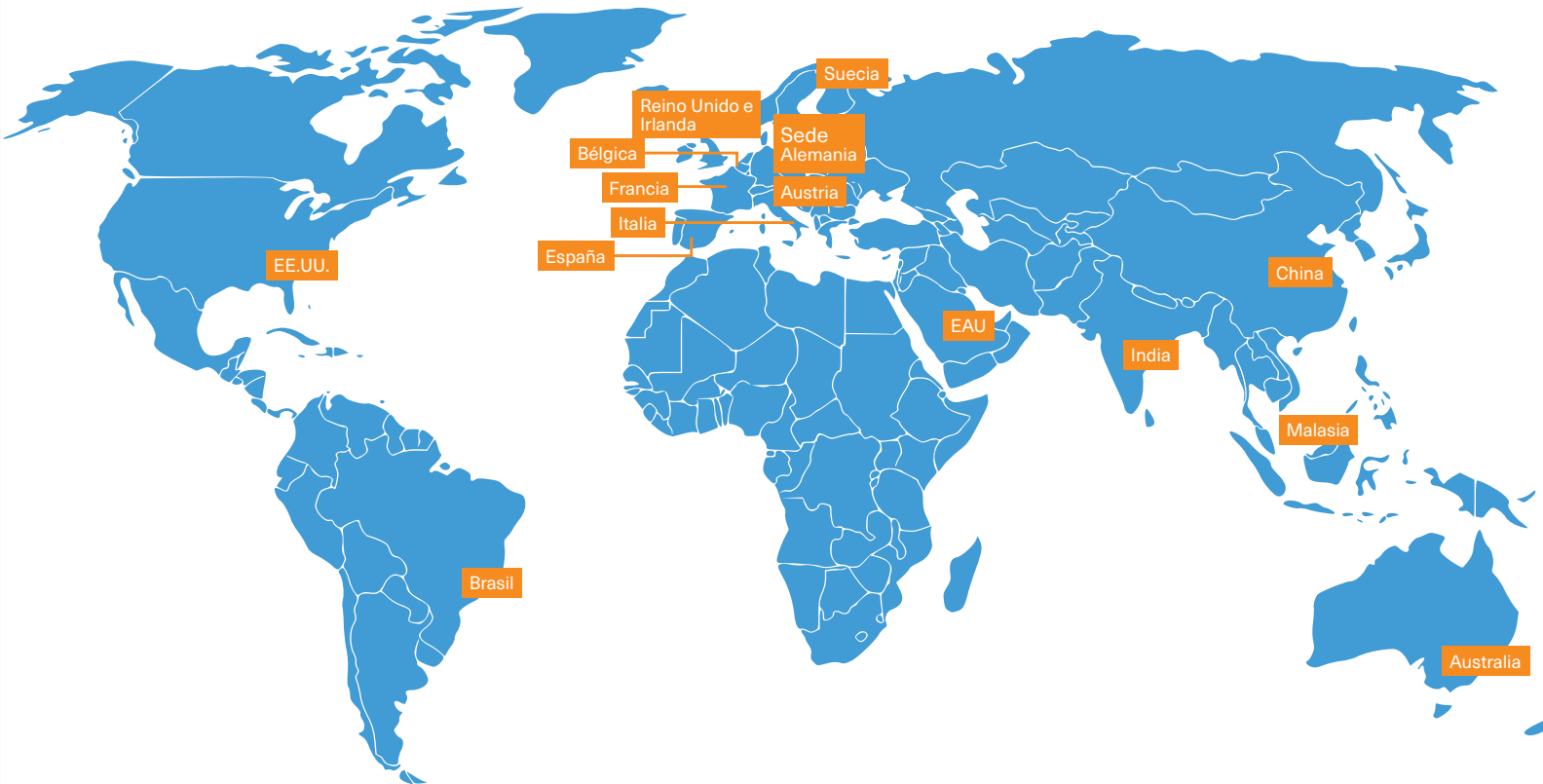
67200

accesos peatonales en todo el mundo

Siempre cerca de ti

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 bolaros 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 acceso

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 segmento



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



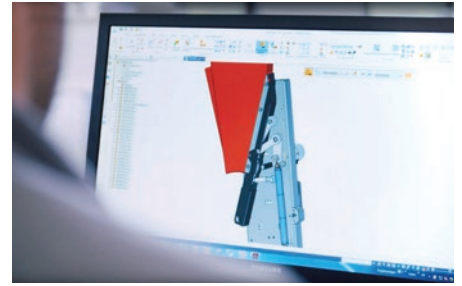
Valoramos el color y el estilo: al fin y al cabo, los visitantes y los empleados interactúan con nuestros productos día a día. Nuestro éxito también se ve confirmado por observadores independientes.

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.

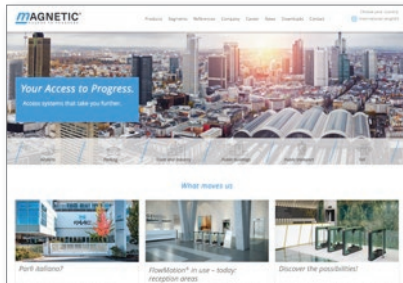
Documentación completa



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 accesible tanto personal como digitalmente



www.magnetic-access.com



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



www.spareparts.faacgroup.com >
Magnetic Autocontrol GmbH



www.bimobject.com/magnetic-autocontrol



www.linkedin.com/company/magnetic-access



www.youtube.com >
Magnetic Autocontrol 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 encontrarás nuestro catálogo interactivo de piezas de recambio, así como documentos de planificación, certificados, etc.

Para acceder a él, ponte 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.

MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH
www.magnetic-access.com

MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH
Grienmatt 20, D-79650 Schopfheim
Telefon: +49 7622 695-5
Telefax: +49 7622 695-800
E-Mail: info@ac-magnetic.com

Acceso BIMobject®

¡Planifica 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. Los arquitectos, promotores y planificadores de obras podrán colaborar de manera eficiente y orientada a los objetivos, ya que todos los que participen en un determinado proyecto utilizarán la misma documentación de planificación.

Integración gratuita de objetos BIM de Magnetic

Magnetic te ofrece numerosos productos en forma de objetos BIM. Encontrarás 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.

Benefíciate tú 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.

