PRODUKTKATALOG

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS





Fahrzeugschranken



Terminals



Personensperren



Drehkreuze

Lösungen für die Zufahrts- und Zutrittskontrolle

www.magnetic-access.com

AB 2026

Einsatzmöglichkeiten von Personensperren und Drehkreuzen



Zutritt für Erwachsene



Zutritt für Erwachsene mit Kindern. Kinder unter 8 Jahren dürfen Personensperren nur in Begleitung eines Erwachsenen benutzen.



Zutritt für Reisende mit Gepäck



Zutritt für Rollstuhlfahrer



Zugang für Materialtransport



Zugang für Personen mit Fahrrädern

FlowMotion®, mDure®, VarioBoom®, Momentum®, MSDS® und MHTM™ sind eingetragene Marken der Firma FAAC TECHNOLOGIES Deutschland GmbH in Deutschland und anderen Ländern.

Für sämtliche Angaben und Abbildungen behalten wir uns (technische) Änderungen und Irrtümer vor. Die Abbildungen sind gegebenenfalls nur ähnlich. Die Maße sind auf mm gerundet. Allgemeine Toleranzen sind weiterhin zu berücksichtigen.

Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung des Kataloges zu anderen Zwecken als der Vorbereitung der eigenen Kaufentscheidung sind nur mit vorheriger Zustimmung durch uns erlaubt. Das gilt auch für die Vervielfältigung und Verbreitung einzelner Seiten, Beschreibungen oder Abbildungen.

Fahrzeugschranken

Zufahrtsschranken 10
- Access und Access-L 12
- Access Pro und Access Pro-L 16
- Access Pro-H 20
- Access XL2 und Access XXL 24
- Access Pro-H Solar 28

Parkplatzschranken 32
- Parking Pro 32

Mautschranken 36
- Toll 36

Schrankenzubehör 40
Optionen und Zubehör für Access-, Parking- und Toll-Schranken

Schrankenbaum-Zubehör 48
Optionen und Zubehör für Access-, Parking- und Toll-Schrankenbäume

Terminals 54
- Terminal-MS, -MH, -ML 56
- Terminal-MXL, -MXXL 60

Personensperren

Zutrittskontrolle FlowMotion® für Gebäude 64
- mWing 68
- mTripod 74
- mSwing 80
- mPost 84
- mGuide 88

Zutrittskontrolle Momentum® für Passagierprozesse 96
- mPass 104
- mBorder 106
- mBorder Compact 108
- mGo 110
- mFlow 112
- mFlow und mWing im Vergleich 114

Perimeterschutz 116
- MPT einfach 118
- MPT vormontiert 122
- MPT doppelt 124
- MPG 128
- MPB 132

Segmentlösungen

Segmentlösungen 136

Unternehmen

Vision 138
Mission 140
Kontakte 142
BIMobject® 143

Unternehmen 138

Fahrzeugschranken

MHTM™ MicroDrive







Die ganze Welt der Fahrzeugschranken
Magnetic bietet ein umfassendes Sortiment an Fahrzeugschranken, deren Sperrbreite, Öffnungsgeschwindigkeit, Funktionen und Zubehör sich optimal an die gewünschte Anwendung anpassen lassen. Allen Modellen gemeinsam ist das robuste, servicefreundliche Design, die sparsame MHTM™-Antriebstechnologie und die außergewöhnliche Lebensdauer von bis zu 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervallen (Verschleißteile ausgenommen).



Innovative Antriebstechnologie
Effizient und leise. Das hohe Drehmoment garantiert bestmöglichen Betrieb selbst unter extremen Witterungsbedingungen.



Rechtliche Sicherheit
Für alle Schranken von Magnetic liegen eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung vor. Damit sind Betreiber und Inbetriebnehmer auch in Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite.



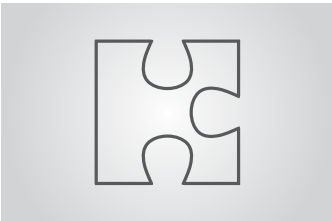
Niedrige Betriebskosten
Durch die hohe Energieeffizienz, die extreme Langlebigkeit und die einfache Wartung arbeiten die Schranken von Magnetic besonders wirtschaftlich – eine Investition, die sich in der Zukunft mit Sicherheit rechnet!



Einfach zugängliche Komponenten
Zwei einfache Schritte: Die Steuerung und der Antrieb sind leicht erreichbar, nachdem die Abdeckung und die Frontplatte entfernt wurden. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.



Zulassung für Personenverkehr
Dank ihrer geringen Aufschlagkräfte sind viele Schranken von Magnetic bei Installation der vorgeschriebenen Sicherheitseinrichtungen auch dort zum Einsatz zugelassen, wo Personenverkehr aus baulichen Gründen nicht ausgeschlossen werden kann.



Individuelle Konfiguration
Zahlreiche Schrankenbäume, umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten und eine große Auswahl an Optionen und Zubehör – die Fahrzeugschranken von Magnetic lassen sich individuell an die gewünschten Anwendungen und die speziellen Anforderungen am Einsatzort anpassen.

Schranken für zahlreiche Anwendungen





Zufahrtsschranken: Access

Schranken für eine Vielzahl von Anwendungen, zum Beispiel für die Zufahrtskontrolle in Firmengelände und in Tiefgaragen, mit prämiertem Design, hoher Wirtschaftlichkeit und Zulassung für den Personenverkehr

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
1,3 s (Access Pro) bis 8 s (Access XXL)

Sperrbreite
max. 3,5 m (Access/Access Pro) bis 10 m (Access XXL)

Schrankenbäume
VarioBoom® mit Beleuchtung, Erweiterungsset oder Knickbaum-Mechanik
MicroBoom für große Sperrbreiten und die Anbringung von Gittern und Übersteigschutz

Ab Seite 10

Parkplatzschranken: Parking

Schranken für die Zufahrtskontrolle zu Parkplätzen und Parkhäusern mit schnellen Öffnungszeiten, niedrigen Betriebskosten und hoher Zuverlässigkeit

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
1,3 s

Sperrbreite
max. 3,5 m

Schrankenbäume
VarioBoom® mit Beleuchtung, Erweiterungsset oder Knickbaum-Mechanik

Ab Seite 32



Mautschranken: Toll

Schranken für die schnelle und zuverlässige Erhebung von Mautgebühren mit extrem hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, optimaler Zugänglichkeit und Swing-Away-Flanschen für hohe Bereitschaft

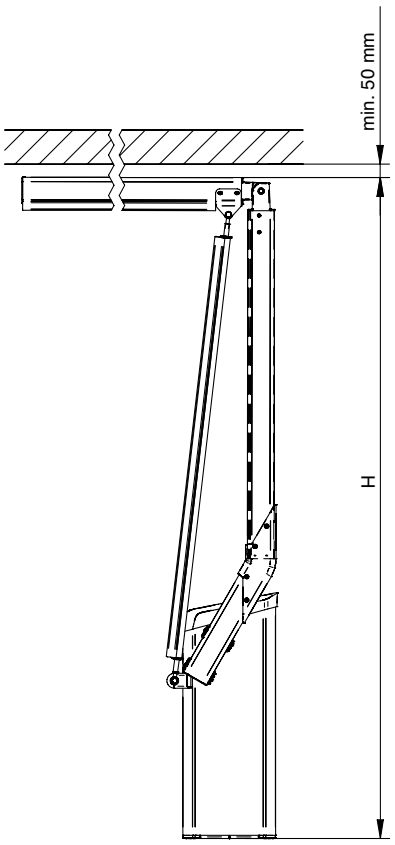
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
0,3 bis 1,3 s

Sperrbreite
max. 1,5 bis 3,0 m

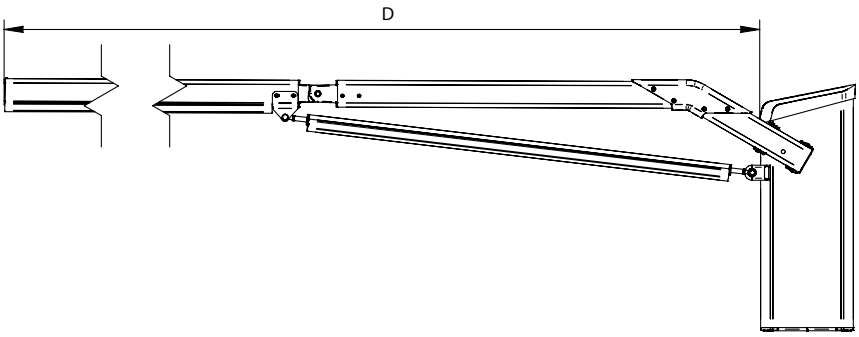
Schrankenbäume
Softbaum mit Auto-Swing-Away-Flansch
Rundbaum mit Swing-Away-Flansch
Achteckbaum mit Swing-Away-Flansch

Ab Seite 36

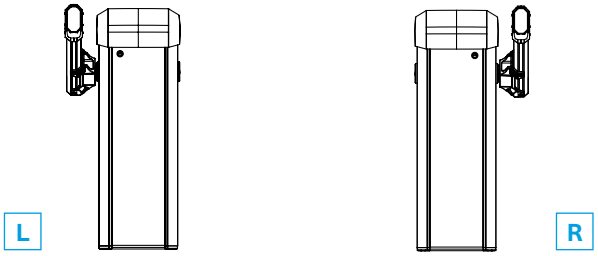
Definitionen
und Standardfarben



Durchfahrtsbreite und Höhe beim VarioBoom®-Knickbaum



Linke und rechte Schrankengehäuse



Alle Schranken von Magnetic sind als linke L und rechte R Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Wir empfehlen, die Schranke in Fahrtrichtung immer mit dem Baum hinter dem Schrankengehäuse zu installieren, da in einem Schadensfall in der Regel nur der Schrankenbaum beschädigt wird und gegebenenfalls ersetzt werden muss. Bei Schranken mit Übersteigschutzgitter sollte sich der Schrankenbaum auf der Außenseite des zu sichernden Geländes befinden, weil es sonst möglich ist, auf das Schrankenbaumprofil zu steigen und so den Übersteigschutz zu überwinden.

Standardfarben

Farbton	Farbbereich	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
Orange (ähnlich RAL 2000)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)				•	•	•			•	
Graualuminium (ähnlich RAL 9007)				•	•	•			•	

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.



Orange
(ähnlich RAL 2000)



Weißaluminium
(ähnlich RAL 9006)



Graualuminium
(ähnlich RAL 9007)

Access

Die passende Schranke finden

Access-Schranken nach Maß
Um eine Fahrzeugschranke individuell an die Anforderungen am Einsatzort anzupassen, gibt es mehrere Möglichkeiten: Ein wichtiges Kriterium sind die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, aber auch die verfügbaren Optionen und Zubehörteile können die Wahl eines bestimmten Modells nahelegen legen. Für viele Kunden ist aber der Schrankenbaum ausschlaggebend, denn erst der Baum macht aus einer Zufahrtsschranke mehr als ein Gehäuse mit Motor. Im Sortiment von Magnetic finden Sie zwei grundsätzlich verschiedene Typen von Schrankenbäumen:

VarioBoom®
Der VarioBoom® wird über das abgeknickte hintere Baumstück mit dem Schrankengehäuse verbunden. Die außergewöhnliche Geometrie ermöglicht bei gleicher Schrankenhöhe ein deutlich dezenteres Gehäuse.

MicroBoom
Der MicroBoom wird direkt mit dem Flansch am Schrankengehäuse verbunden. Die passenden Schrankenmodelle fallen dadurch höher aus, können aber auch größere Sperrbreiten überwinden und Schrankenbäume mit Sperrgitter aufnehmen.

	Schrankengehäuse	
	Access Ab Seite 12	Access-L Ab Seite 12
Schrankenbaum VarioBoom®		
VarioBoom® (Standardlängen) › Kunden-individuelle Kürzungen der Standardlängen gegen Servicepauschale möglich	2,5 m 3,0 m 3,5 m	2,5 m 3,0 m 3,5 m 4,5 m 5,0 m
VarioBoom® mit Erweiterungsset › Bietet Platz für Informationen und Werbung	bis 3,5 m	bis 5,0 m
VarioBoom® mit Beleuchtung › Energieeffiziente Leuchtstreifen › Rote LEDs: geschlossen, rot blinkende LEDs: in Bewegung, grüne LEDs: offen	bis 3,5 m	bis 5,0 m
VarioBoom® mit Knickbaum-Mechanik › Für niedrige Raumhöhen	bis 3,5 m	bis 4,5 m
Schrankenbaum MicroBoom		
MicroBoom/MicroBoom XXL › Für große Sperrbreiten	–	–
MicroBoom mit Gitter › Verhindert das Unterkriechen der Schranke	–	–
MicroBoom mit Gitter und Übersteigschutz › Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke › Höhe 1,30 m	–	–
MicroBoom mit Gitter und hohem Übersteigschutz › Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke › Höhe 1,80 m	–	–
Geschwindigkeit		
Öffnungszeiten (in Sek)	2,2 s	4,0 s

[1] mit Pendelstützen
[2] mit Auflagepfosten

Access Pro Ab Seite 16	Access Pro-L Ab Seite 16	Access Pro-H Ab Seite 20	Access XL2 Ab Seite 24	Access XXL Ab Seite 24	
2,5 m 3,0 m 3,5 m	2,5 m 3,0 m 3,5 m 4,5 m 5,0 m 6,0 m	–	–	–	
bis 3,5 m	bis 5,0 m	–	–	–	
bis 3,5 m	bis 6,0 m	–	–	–	
bis 3,5 m	bis 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	
–	–	bis 5,0 m[1] bis 5,5 m[2]	bis 8,5 m	bis 10,0 m	
–	–	bis 4,3 m[1] bis 4,7 m[2]	bis 6,0 m	bis 6,0 m	
–	–	bis 4,0 m[1] bis 4,5 m[2]	bis 6,0 m	bis 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 und Access-L

Zufahrtsschranken

- Hohe Funktionalität für eine Vielzahl von Anwendungen
- Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- Benutzerfreundlichkeit und optimale Zugänglichkeit durch durchdachtes Design
- Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



German Design Award SPECIAL MENTION

reddot design award winner 2012

Technische Daten	Access	Access-L
Sperrbreite	max. 3,5 m	max. 5,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	2,2 s	4,0 s
Leistungsaufnahme	max. 25 W	max. 30 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Schutzart	IP54	IP54
Temperaturbereich	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C
Gewicht	40 kg	40 kg

Ausstattung	
Standardfarbe	ähnlich RAL 2000
Schrankenbaum VarioBoom®	Standard
Steuerungssystem	MGC
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Funkempfänger und weiteres Detektormodul
Variable I/O-Belegung	–
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais/ Digitalausgänge	6/4
Eingang mit Test für Sicherheitslichtschranke/ Laserscanner	1
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	–

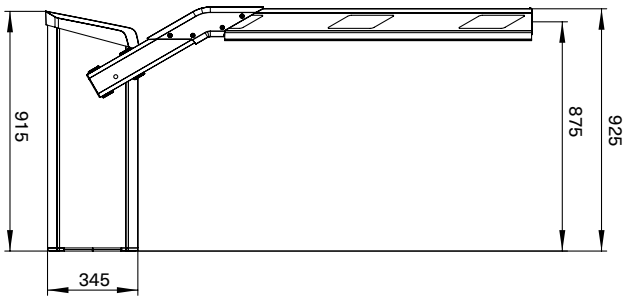
Standardfarbe

Orange
(ähnlich RAL 2000)

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

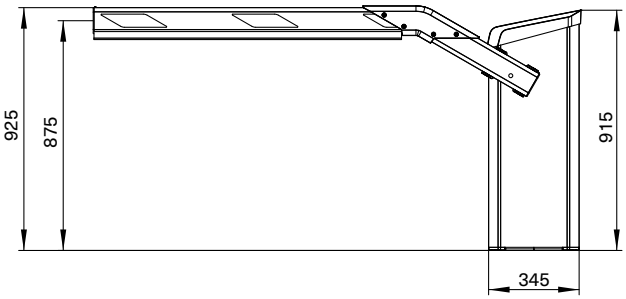
Maßzeichnungen

Access/Access-L in linker Ausführung, Ansicht von links



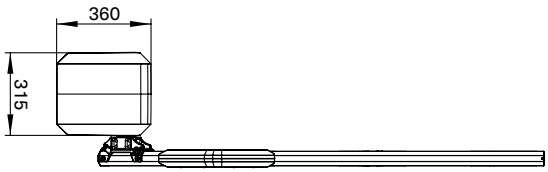
L

Access/Access-L in rechter Ausführung, Ansicht von rechts



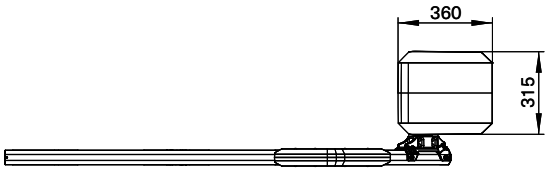
R

Draufsicht



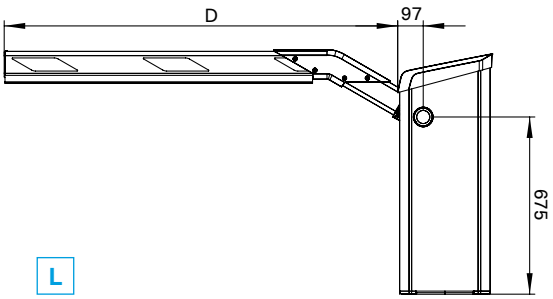
L

Draufsicht



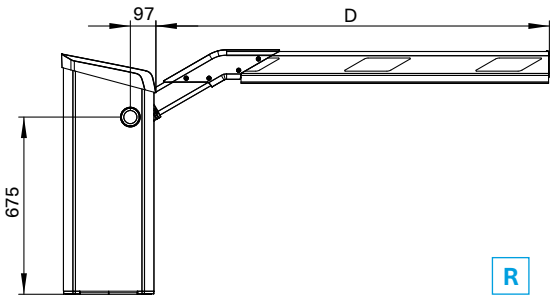
R

Ansicht von rechts



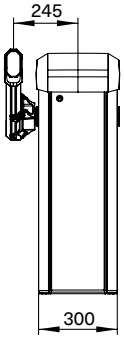
L

Ansicht von links



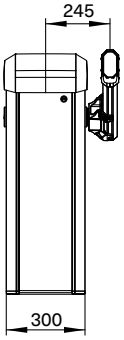
R

Vorderansicht



L

Vorderansicht



R

Alle Schranken von Magnetic sind als linke L und rechte R Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Technische Änderungen vorbehalten.

Access und Access-L

Zufahrtsschranken



Produkte in der Basiskonfiguration		
Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Zufahrtsschranke Access	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access, Orange, Sperrbreite max. 3,5 m	ACCESS-RA00000	ACCESS-LA00000
Zufahrtsschranke Access-L	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access-L, Orange, Sperrbreite max. 5,0 m	ACCESS-L-RA00000	ACCESS-L-LA00000

Die Zufahrtsschranken Access und Access-L werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC mit 2-Kanal-Schleifendetektor, Baumflansch (FLVB01), hinterem Baumstück (SBH01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

Sonderfarben für Schrankengehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) [2]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe[2]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe[2]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben[2]

Schrankenbäume

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
Schrankenbäume für Access	
SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m [3]
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m [3]
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m [3]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m [4]
KBB01	Bausatz Knickbaum, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m [4]
KBKS	Kabelsatz Knickbaum, zur Verdrahtung elektrischer Komponenten im Schrankenbaum erforderlich
Schrankenbäume für Access-L	
SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m [3]
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m [3]
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m [3]
SBV-N045	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 4,5 m [3]
SBV-N050	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 5,0 m [3]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m [4]
KBS15	Knickbaum Sperrbreite D = max. 4,5 m, individuelle Höhe H = max. 3,5 m [4]
KBB01	Bausatz Knickbaum, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m [4]
KBB02	Bausatz Knickbaum, D = max. 4,5 m, H = max. 3,5 m [4]

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Access und Access-L steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.
[2] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.
[3] Gerades Baumstück (vor Knickverbinder), inkl. Kantenschutz.
[4] Schrankenbaum muss zusätzlich bestellt werden. Bitte geben Sie die Sperrbreite D und Höhe H bei der Bestellung an.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Modul	•
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	•
Gitter	
Standardgitter	
Übersteigschutzgitter	
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
Weiteres Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurfoption	

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.

Access Pro und Access Pro-L

Zufahrtsschranken



- Öffnungs- und Schließzeiten von bis zu 1,3 s
- Sperrbreiten von bis zu 3,5 m (Access Pro) oder bis zu 6,0 m (Access Pro-L)
- Modular erweiterbare Steuerung mit einstellbaren Geschwindigkeiten
- Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- Zugelassen für den Einsatz mit Personenverkehr (bei 2,5 s Schließgeschwindigkeiten)
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt

German Design Award SPECIAL MENTION

reddot design award winner 2012

Technische Daten	Access Pro	Access Pro-L
Sperrbreite	max. 3,5 m	max. 6,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s	4,0 s
Leistungsaufnahme	max. 95 W	max. 25 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Schutzart	IP54	IP54
Temperaturbereich	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C
Gewicht	40 kg	40 kg

Ausstattung	
Standardfarben	ähnlich RAL 2000, 9006, 9007
Schrankenbaum VarioBoom®	Standard
Steuerungssystem	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Beliebig erweiterbar
Variable I/O-Belegung	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais/ Digitalausgänge	6/4
Eingang mit Test für Sicherheitslichtschranke/ Laserscanner	1
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen

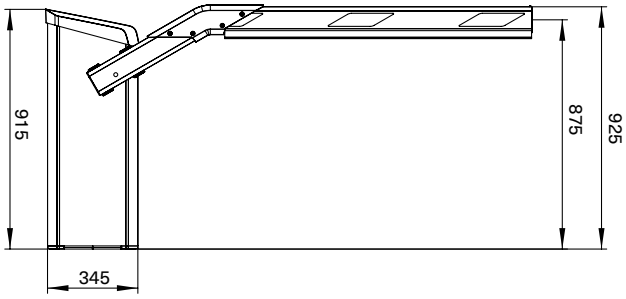
Standardfarben

Orange (ähnlich RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

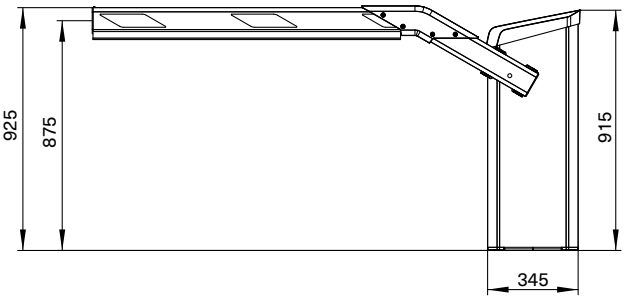
Maßzeichnungen

Access Pro/Access Pro-L in linker Ausführung, Ansicht von links



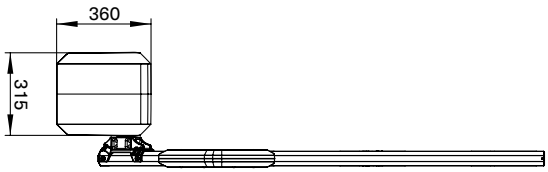
L

Access Pro/Access Pro-L in rechter Ausführung, Ansicht von rechts



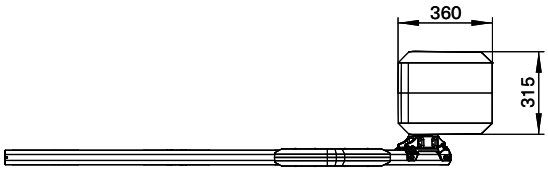
R

Draufsicht



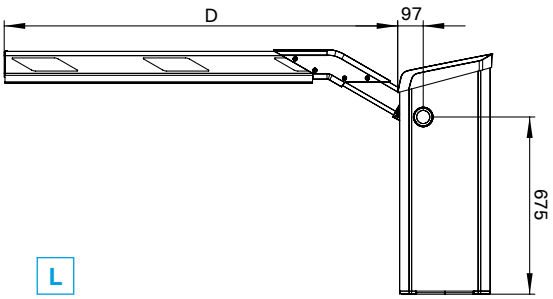
L

Draufsicht



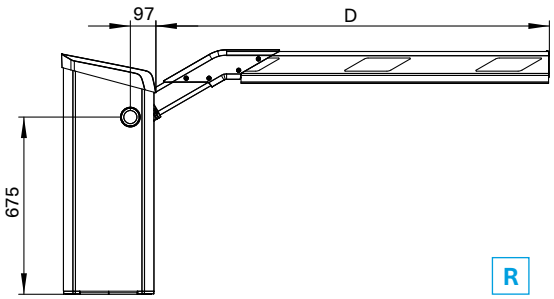
R

Ansicht von rechts



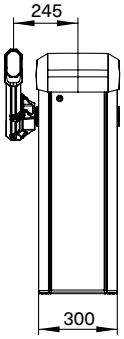
L

Ansicht von links



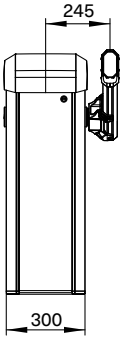
R

Vorderansicht



L

Vorderansicht



R

Alle Schranken von Magnetic sind als linke L und rechte R Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Technische Änderungen vorbehalten.

Access Pro und Access Pro-L

Zufahrtsschranken



Produkte in der Basiskonfiguration

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Zufahrtsschranke Access Pro	**rechte Ausführung**	**linke Ausführung**
Access Pro, Orange, Sperrbreite max. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00000	ACCESS PRO-LA00000
Access Pro, Graualuminium, Sperrbreite max. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00010	ACCESS PRO-LA00010
Access Pro, Weißaluminium, Sperrbreite max. 3,5 m	ACCESS PRO-RA00020	ACCESS PRO-LA00020
Zufahrtsschranke Access Pro-L	**rechte Ausführung**	**linke Ausführung**
Access Pro-L, Orange, Sperrbreite max. 6,0 m [1]	ACCESS PRO-L-RA00000	ACCESS PRO-L-LA00000
Access Pro-L, Graualuminium, Sperrbreite max. 6,0 m [1]	ACCESS PRO-L-RA00010	ACCESS PRO-L-LA00010
Access Pro-L, Weißaluminium, Sperrbreite max. 6,0 m [1]	ACCESS PRO-L-RA00020	ACCESS PRO-L-LA00020

Die Zufahrtsschranken Access Pro und Access Pro-L werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC Pro mit 2-Kanal-Schleifendetektor, Baumflansch (FLVB01), hinterem Baumstück (SBH01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

Sonderfarben für Schrankengehäuse

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[2]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe[2]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe[2]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben[2]

Schrankenbäume

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Schrankenbäume für Access Pro	
SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m [3]
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m [3]
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m [3]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m [4]
KBB01	Bausatz Knickbaum zur Eigenmontage, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m [4]
Schrankenbäume für Access Pro-L	
SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m [3]
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m [3]
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m [3]
SBV-N045	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 4,5 m [3]
SBV-N050	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 5,0 m [3]
SBV-N060	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 6,0 m [3]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m [4]
KBS15	Knickbaum Sperrbreite D = max. 4,5 m, individuelle Höhe H = max. 3,5 m [4]
KBB01	Bausatz Knickbaum zur Eigenmontage, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m [4]
KBB02	Bausatz Knickbaum zur Eigenmontage, D = max. 4,5 m, H = max. 3,5 m [4]

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Access Pro und Access Pro-L steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.
[2] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.
[3] Gerades Baumstück (vor Knickverbinder), inkl. Kantenschutz.
[4] Schrankenbaum muss zusätzlich bestellt werden. Bitte geben Sie die Sperrbreite D und Höhe H bei der Bestellung an.
[5] Nur bis zu einer Sperrbreite von 3,5 m verfügbar.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Modul	•
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	•
Gitter	
Standardgitter	
Übersteigschutzgitter	
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
Weiteres Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurfoption	

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.

Access Pro-H

Zufahrtsschranken

- Hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter
- Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- Benutzerfreundlichkeit und optimale Zugänglichkeit durch durchdachtes Design
- Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	Access Pro-H
Sperrbreite	max. 6,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	4,0 s
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Einschaltdauer	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	–30 bis +55°C
Gewicht	44 kg

Ausstattung	Access Pro-H
Standardfarben	ähnlich RAL 2000, 9006, 9007
Schrankenbaum VarioBoom®	MicroBoom
Steuerungssystem	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Standard
Variable I/O-Belegung	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais/Digitalausgänge	6/4
Eingang mit Test für Sicherheits-lichtschranke/Laserscanner	Standard
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen

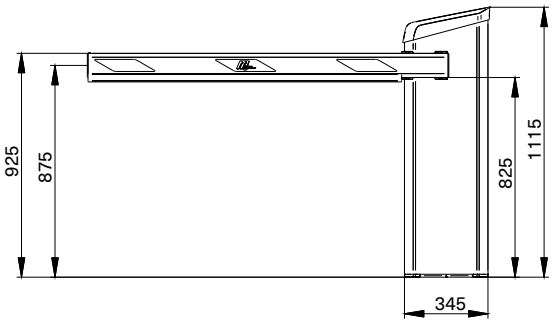
Standardfarben

Orange (ähnlich RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

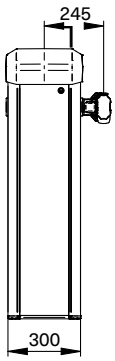
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Maßzeichnungen

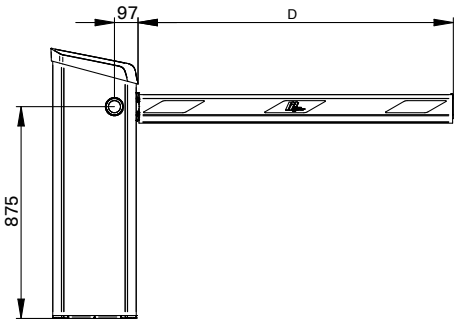
Access Pro-H mit MicroBoom – Ansicht von rechts



Vorderansicht



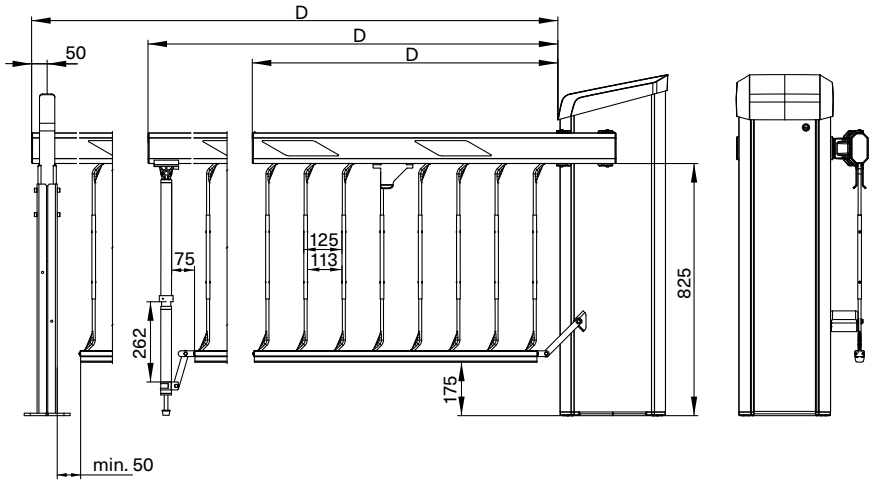
Ansicht von links



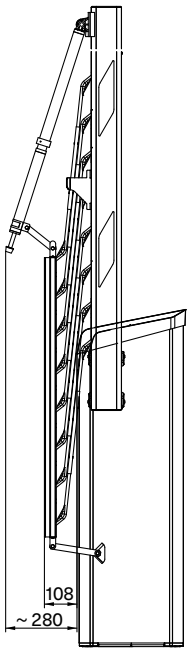
Draufsicht



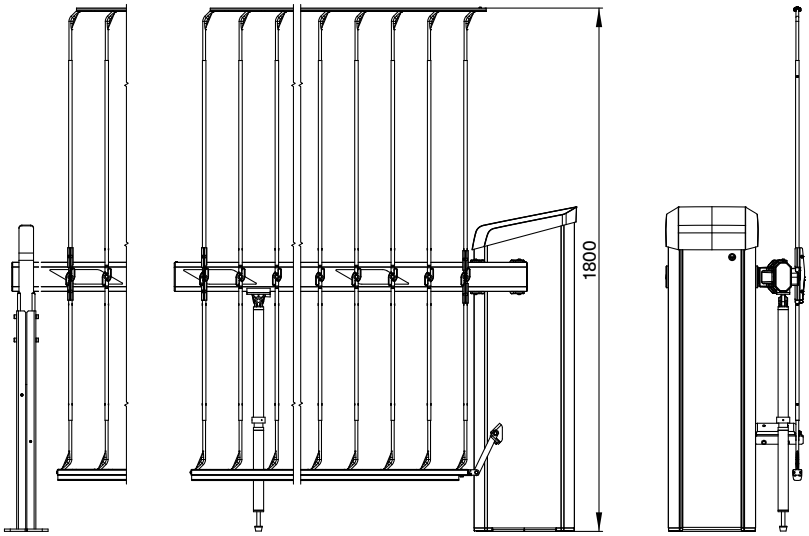
Access Pro-H mit Standard-Sperrgitter



Standardgitter bei geöffneter Schranke



Access Pro-H mit Sperrgitter und 1,80 m hohem Übersteigungsschutz

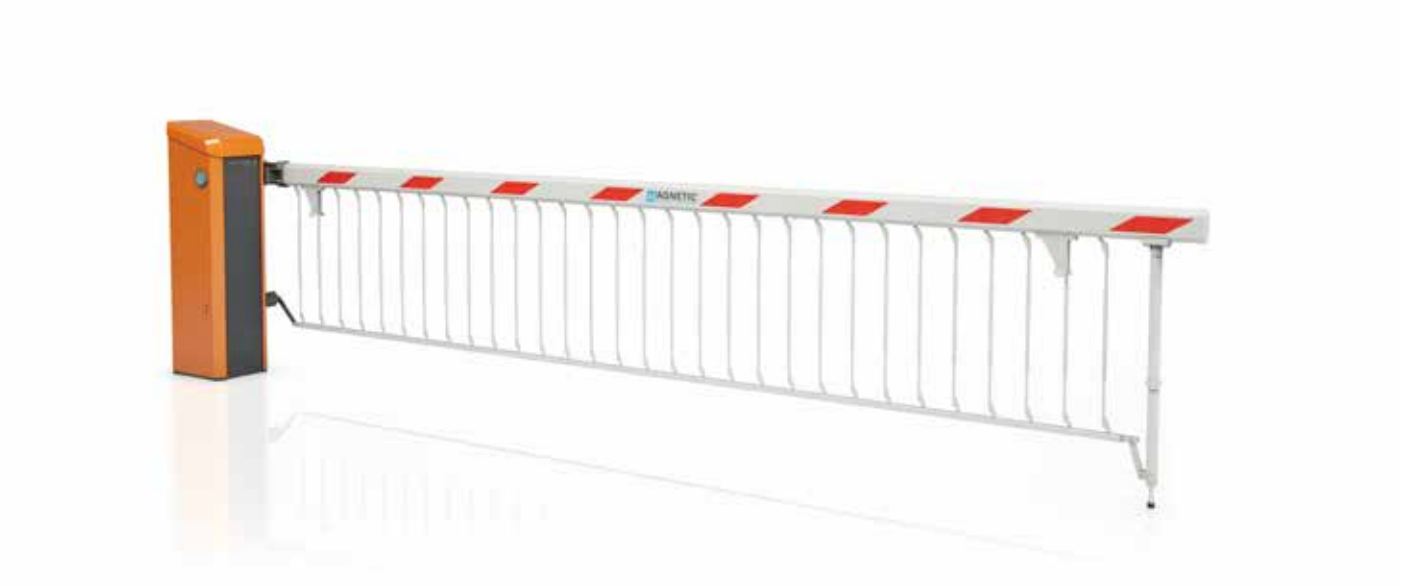


Alle Schranken von Magnetic sind als linke und rechte Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Komplette Maßzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

Access Pro-H

Zufahrtsschranken



Produkte in der Basiskonfiguration		
Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Zufahrtsschranke Access Pro-H	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access Pro-H, Orange, Sperrbreite max. 6,0 m[1]	ACCESS PRO-H-RA00000	ACCESS PRO-H-LA00000
Access Pro-H, Graualuminium, Sperrbreite max. 6,0 m[1]	ACCESS PRO-H-RA00010	ACCESS PRO-H-LA00010
Access Pro-H, Weißaluminium, Sperrbreite max. 6,0 m[1]	ACCESS PRO-H-RA00020	ACCESS PRO-H-LA00020

Die Zufahrtsschranken Access Pro-H werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC Pro mit 2-Kanal-Schleifendetektor, Baumflansch (FLVB01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

Sonderfarben für Schrankengehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[2]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe[2]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe[2]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben[2]

Schrankenbäume

Artikelnummer	Produktbeschreibung
MicroBoom-N035	MicroBoom, Sperrbreite 3,5 m [3]
MicroBoom-N045	MicroBoom, Sperrbreite 4,5 m [3]
MicroBoom-N050	MicroBoom, Sperrbreite 5,0 m [3]
MicroBoom-N060	MicroBoom, Sperrbreite 6,0 m [3]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Access Pro-H steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.
[2] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.
[3] Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Modul	•
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	
Gitter	
Standardgitter	•
Übersteigschutzgitter	•
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
Weiteres Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurfoption	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.

Access XL2 und Access XXL

Zufahrtsschranken



- Große Sperrbreiten bis zu 10,0 m
- Hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter
- Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- Benutzerfreundlichkeit und optimale Zugänglichkeit durch durchdachtes Design
- Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- Für 2 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt

German Design Award SPECIAL MENTION

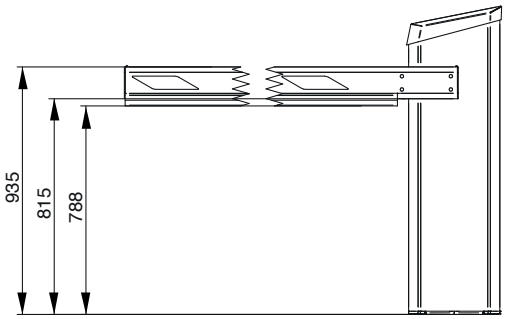
reddot design award winner 2012

Technische Daten	Access XL 2	Access XXL
Sperrbreite	max. 8,5 m	max. 10,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	6,0 s	8,0 s
Leistungsaufnahme	max. 17 W	max. 30 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
Schutzart	IP54	IP54
Temperaturbereich	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C
Gewicht	105 kg	112 kg

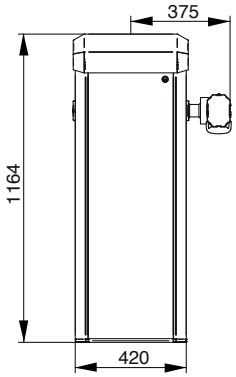
Ausstattung	Access XL 2	Access XXL
Standardfarbe	ähnlich RAL 2000	ähnlich RAL 2000
Schrankenbaum	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Steuerungssystem	MGC Pro	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Standard	Standard
Variable I/O-Belegung	Standard	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8	8
Anzahl Relais/Digitalausgänge	6/4	6/4
Eingang mit Test für Sicherheitslichtschranke/ Laserscanner	Standard	Standard
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen	3 Stufen

Maßzeichnungen

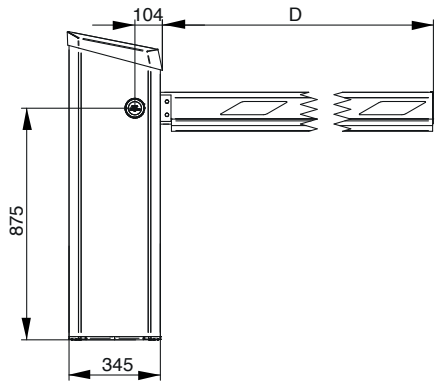
Access XL2 und Access XXL mit MicroBoom: Bis zu einer Durchfahrtsbreite (D) von 6 m besteht der Schrankenbaum aus einem durchgängigen Achteck-Profil, Ansicht von rechts.



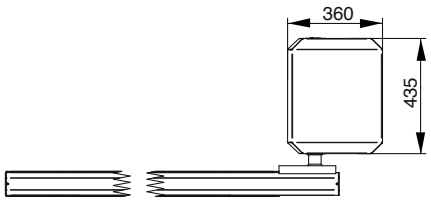
Vorderansicht



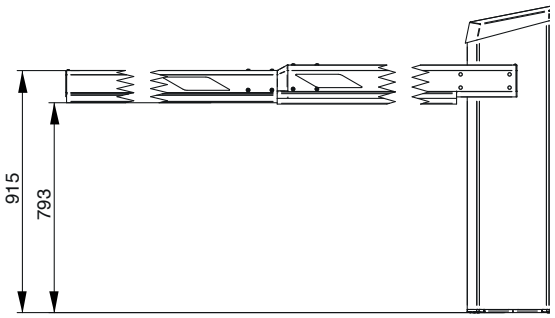
Ansicht von links



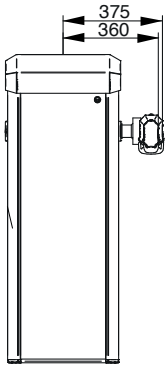
Draufsicht



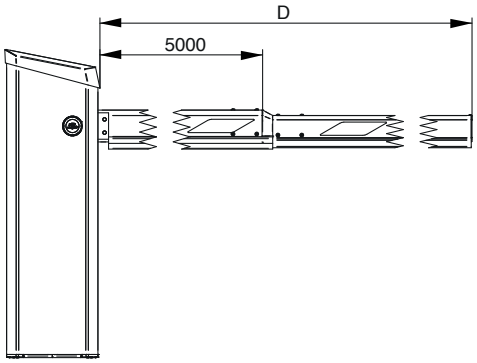
Ab einer Durchfahrtsbreite (D) von mehr als 6 m besteht der Schrankenbaum aus zwei Profilen, Ansicht von rechts.



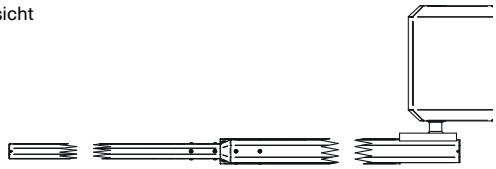
Vorderansicht



Ansicht von links



Draufsicht



Standardfarbe

Orange
(ähnlich RAL 2000)

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Alle Schranken von Magnetic sind als linke und rechte Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Access XL2 und Access XXL

Zufahrtsschranken



Produkte in der Basiskonfiguration

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Zufahrtsschranke XL2	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access XL2, Orange, Sperrbreite max. 8,5 m	ACCESS XL2-RA00000	ACCESS XL2-LA00000
Zufahrtsschranke XXL	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access XXL, Orange, Sperrbreite max. 10 m	ACCESS XXL-RA00000	ACCESS XXL-LA00000

Die Zufahrtsschranken Access XL2 und Access XXL werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC Pro mit 2-Kanal-Schleifendetektor, Baumflansch (fest mit der Antriebswelle verbunden) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert. Bei allen Modellen ist generell eine Pendelstütze oder ein Auflagepfosten erforderlich.

Sonderfarben für Schrankengehäuse

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) [1]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe [1]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe [1]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben [1]

Schrankenbäume für Access XL2

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Schrankenbäume für Access XL2	
MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, Sperrbreite 6,0 m [2]
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, Sperrbreite 7,0 m [2]
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, Sperrbreite 8,5 m [2]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
Schrankenbäume für Access XXL	
MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, Sperrbreite 6,0 m [2]
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, Sperrbreite 7,0 m [2]
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, Sperrbreite 8,5 m [2]
MicroBoom-XL090	MicroBoom XL, Sperrbreite 9,0 m [2]
MicroBoom-XL100	MicroBoom XL, Sperrbreite 10,0 m [2]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Access XL2 und Access XXL steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.

[2] Schrankenbaum zur Direktmontage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Modul	•
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	
Gitter	
Standardgitter	•
Übersteigschutzgitter	•
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
Weiteres Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	
Flansch mit Baumabwurfoption	

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.

Access Pro-H Solar

Zufahrtsschranke mit Solarbetrieb

- Autonome Energieversorgung über Solarpaneel
- Mehr als 500 Schrankenzyklen pro Tag
- Hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter
- Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	Access Pro-H Solar
Sperrbreite	max. 6,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	4,0 s
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	24 V DC
Anzahl der Öffnungs- und Schließintervalle	> 500 Zyklen pro Tag
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	–15 bis +50°C[1]
Gewicht (ohne Akku)	44 kg

Standardfarbe

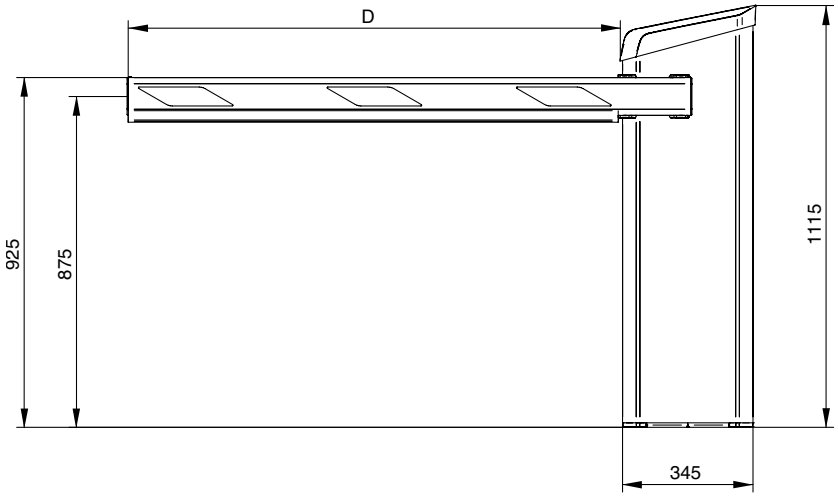
Orange
(ähnlich RAL 2000)

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

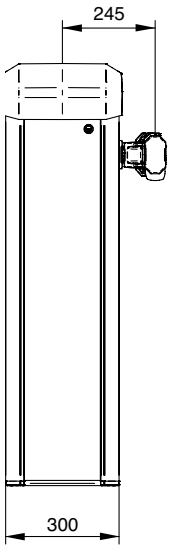
Ausstattung	Access Pro-H Solar
Standardfarbe	ähnlich RAL 2000
Schrankenbaum	MicroBoom
Steuerungssystem	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Funkmodul
Variable I/O-Belegung	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais/Digitalausgänge	6/4
Eingang mit Test für Sicherheitslicht-schranke/Laserscanner	Standard
Schließgeschwindigkeit wählbar	Standard
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	Standard

Maßzeichnungen

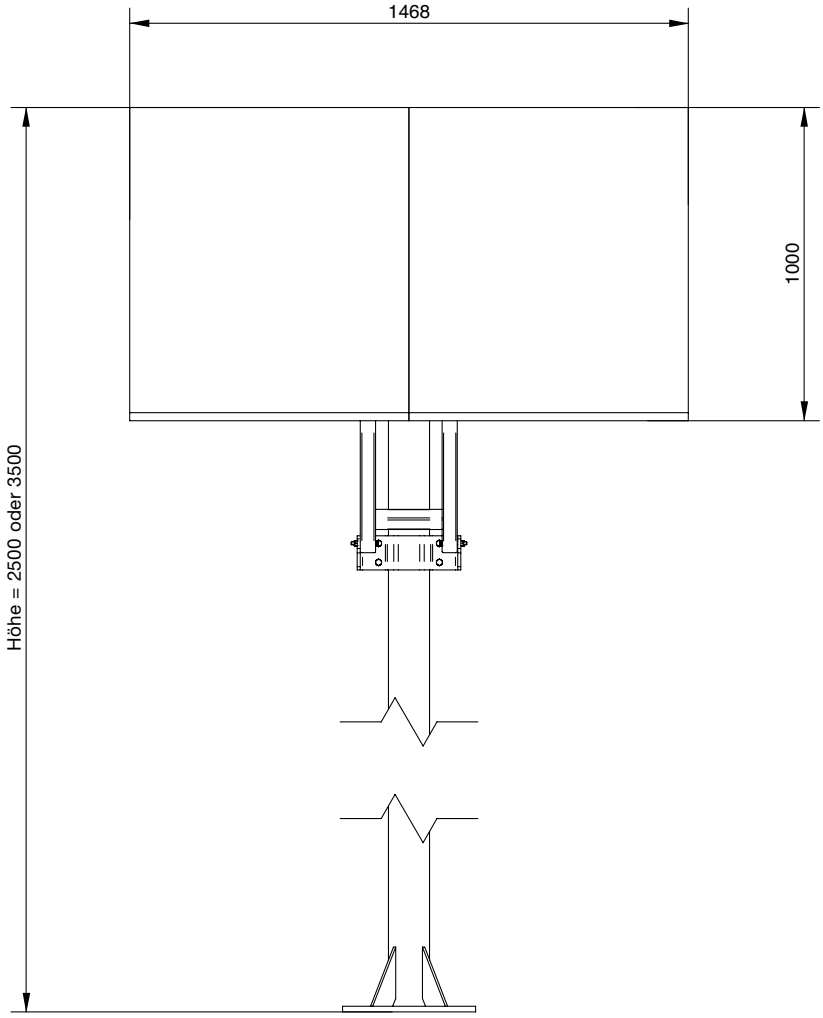
Access Pro-H Solar mit MicroBoom, Ansicht von rechts



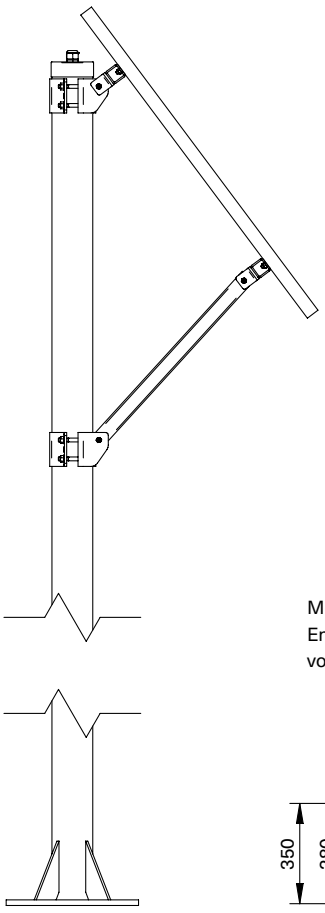
Vorderansicht



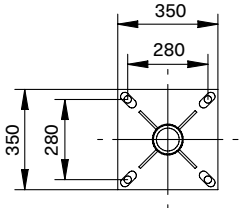
Mast und Solarpanel zur Stromversorgung für Access Pro-H Solar, Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite



Montageplatte am unteren Ende des Mastes, Ansicht von oben



Alle Schranken von Magnetic sind als linke und rechte Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Kabel und Stecker für die Verbindung zwischen Paneel und Schrankengehäuse sind im Lieferumfang enthalten. Der Abstand zwischen Paneel und Schranke darf maximal 10 m betragen.

Access Pro-H Solar

Zufahrtsschranke mit Solarbetrieb



Produkte in der Basiskonfiguration		
Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Zufahrtsschranke Access Pro-H Solar	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access Pro-H Solar, Orange, Sperrbreite max. 6,0 m [1]	ACCESS PRO-H-RS00000	ACCESS PRO-H-LS00000

Die Zufahrtsschranken Access Pro-H Solar werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC Pro mit 2-Kanal-Schleifendetektor, Baumflansch (FLVB01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

Sonderfarben für Schrankengehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) [2]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe [2]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe [2]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben [2]

Schrankenbäume

Artikelnummer	Produktbeschreibung
MicroBoom-N035	MicroBoom, Sperrbreite 3,5 m [3]
MicroBoom-N045	MicroBoom, Sperrbreite 4,5 m [3]
MicroBoom-N050	MicroBoom, Sperrbreite 5,0 m [3]
MicroBoom-N060	MicroBoom, Sperrbreite 6,0 m [3]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum

Benötigtes Zubehör

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SOLPAN02	Satz bestehend aus 2 Solarpanels
SOLHAL01	Einstellbare Halterung für einen Satz Solarpanels. Zusätzlich muss einer der beiden Masten SIGNALM01 oder SIGNALM02 bestellt werden.
SIGNALM01	Freistehender Mast, Höhe 2,5 m
SIGNALM02	Freistehender Mast, Höhe 3,5 m
SIGNALBS01	Befestigungssatz für Mast SIGNALM01 oder SIGNALM02
BATAK020	Blei-Batteriesatz zum Einbau im Schrankengehäuse

Diese Zubehörteile müssen mit der Solarschranke mit bestellt werden, um ein funktionsfähiges System zu erhalten. Die Masten sind in zwei Höhen verfügbar.

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Access Pro-H Solar steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.
[2] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.
[3] Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Funkmodul	•
Steckmodule	
GSM-Modul	
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten[1]	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	
Erweiterungssets für VarioBoom®	
Gitter	
Standardgitter	•
Übersteigschutzgitter	•
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
Weiteres Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	
Baumkontakt	
Flansch mit Baumabwurfoption	

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.
[1] nur LED02

Parking Pro

Parkplatzschranken

- Zuverlässige Erkennung nachfahrender Fahrzeuge (Tailgating-Funktion)
- Geringer Stromverbrauch für einen wirtschaftlichen Betrieb
- Optimale Zugänglichkeit für besonders einfache Wartung
- German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	Parking Pro
Sperrbreite	max. 3,5 m
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s
Leistungsaufnahme	max. 95 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Einschaltdauer	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	–30 bis +55° C
Gewicht	40 kg

Ausstattung	Parking Pro
Standardfarben	ähnlich RAL 2000, 9006, 9007
Schrankenbaum VarioBoom®	Standard
Steuerungssystem	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Standard
Variable I/O-Belegung	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais/Digitalausgänge	6/4
Eingang mit Test für Sicherheits-lichtschranke/Laserscanner	1
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen

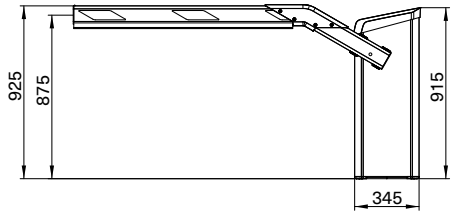
Standardfarben

Orange (ähnlich RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

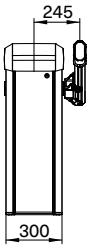
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Maßzeichnungen

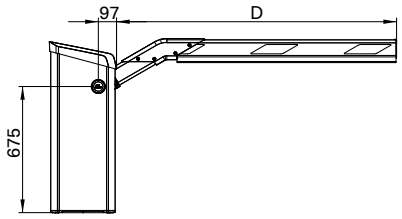
Parking Pro mit VarioBoom®, Ansicht von rechts



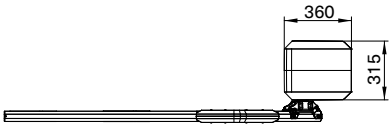
Vorderansicht



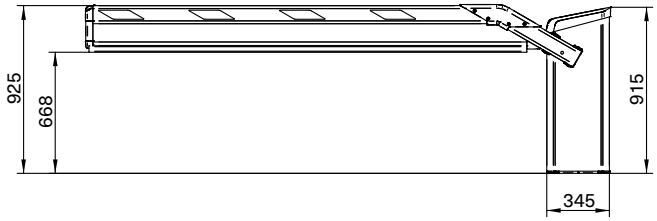
Ansicht von links



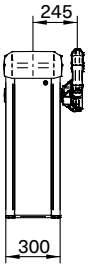
Draufsicht



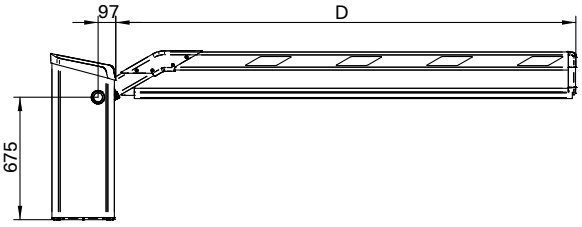
Parking Pro mit VarioBoom® und optionalem Erweiterungsset, Ansicht von rechts



Vorderansicht



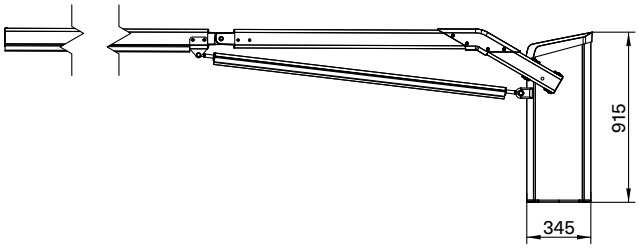
Ansicht von links



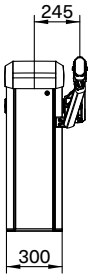
Draufsicht



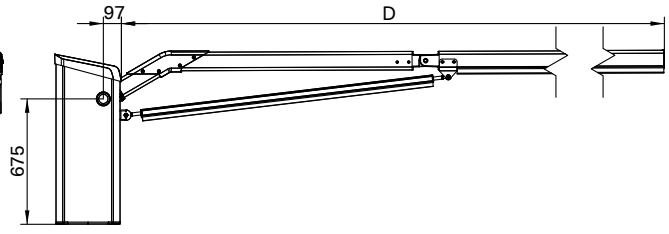
Parking Pro mit Knickbaum (Option), Ansicht von rechts



Vorderansicht



Ansicht von links



Draufsicht



Alle Schranken von Magnetic sind als linke und rechte Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Parking Pro

Parkplatzschranken



Produkte in der Basiskonfiguration		
Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Parkplatzschranke Parking Pro	rechte Ausführung	linke Ausführung
Parking Pro, Orange, Sperrbreite max. 3,5 m	PARKING PRO-RA00000	PARKING PRO-LA00000
Parking Pro, Graualuminium, Sperrbreite max. 3,5 m	PARKING PRO-RA00010	PARKING PRO-LA00010
Parking Pro, Weißaluminium, Sperrbreite max. 3,5 m	PARKING PRO-RA00020	PARKING PRO-LA00020

Die Parkplatzschranken Parking Pro werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC Pro mit 2-Kanal-Schleifendetektor, Baumflansch (FLVB01), hinterem Baumstück (SBH01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

Sonderfarben für Schrankengehäuse	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe[1]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe[1]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben[1]

Schrankenbäume

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m [2]
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m [2]
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m [2]
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m [3]
KBB01	Bausatz Knickbaum zur Eigenmontage, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m [3]

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für die Parkplatzschranke Parking Pro steht zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.
[2] Schrankenbaum zur Direktmontage am Flansch, inklusive Kantenschutz.
[3] Schrankenbaum muss zusätzlich bestellt werden. Bitte geben Sie die Sperrbreite D und Höhe H bei der Bestellung an.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Modul	•
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	•
Gitter	
Standardgitter	
Übersteigschutzgitter	
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	
Pendelstützen	
Weiteres Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurfoption	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.

Toll

Mautschranke

- Öffnungs- und Schließzeiten ab 0,3 s
- Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- Benutzerfreundlichkeit und optimale Zugänglichkeit durch durchdachtes Design
- Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



German Design Award SPECIAL MENTION

reddot design award winner 2012

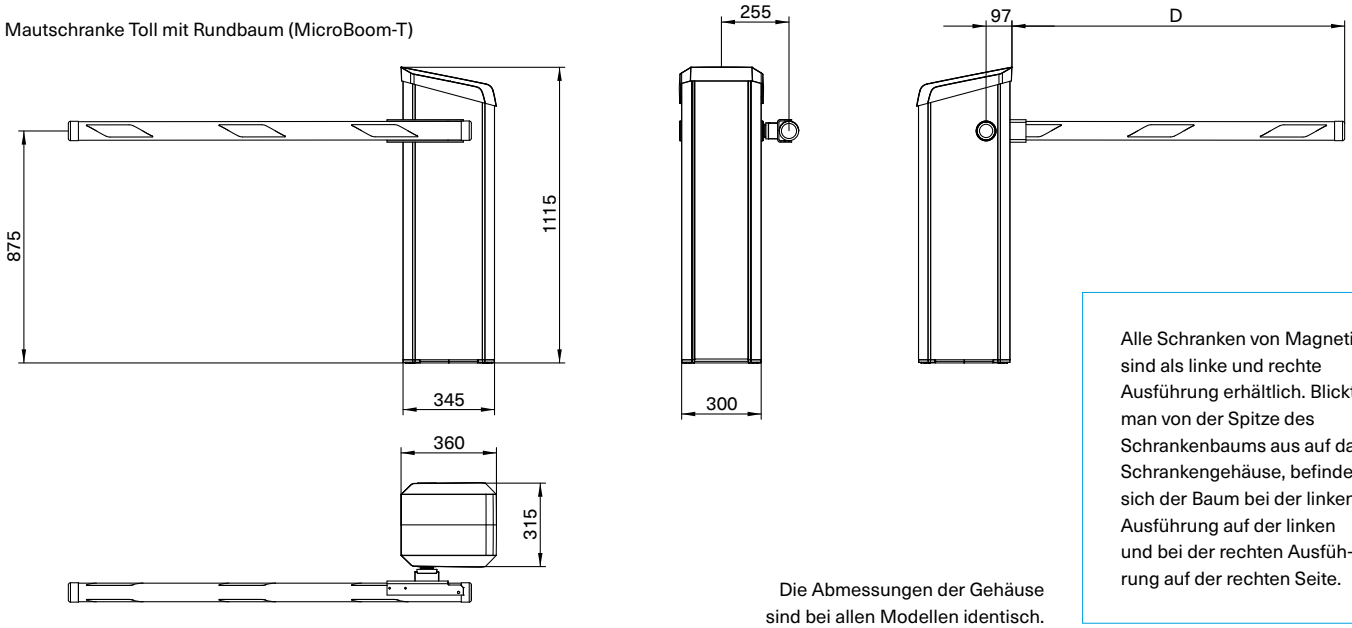
Technische Daten	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Sperrbreite	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,2 m (mit 2 Schranken)
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s	0,9 s	0,6 s	0,3 s
Leistungsaufnahme	max. 55 W	max. 95 W	max. 320 W	max. 450 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Spannung	100–240 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
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T 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
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperaturbereich	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C
Gewicht	ca. 42 kg	ca. 42 kg	ca. 44 kg	ca. 44 kg

Ausstattung	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Standardfarbe	ähnlich RAL 2000	ähnlich RAL 2000	ähnlich RAL 2000	ähnlich RAL 2000
Schrankenbaum	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	2 Modelle wählbar
Steuerungssystem	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar	3 Modelle wählbar
Anzahl Digitaleingänge	8	8	8	8
Eingang mit Test für Sicherheitslichtschranke/ Laserscanner	1	1	1	1
Anzahl Relais/ Digitalausgänge	6/4	6/4	6/4	6/4
Schließgeschwindigkeit	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar

Steuerungen	MGC ohne Schleifendetektor	MGC mit Schleifendetektor	MGC Pro
2 Detektorkanäle		•	•
Eingänge/Ausgänge einstellbar			•
3 Öffnungsgeschwindigkeiten			•

Maßzeichnungen

Mautschranke Toll mit Rundbaum (MicroBoom-T)



Die Abmessungen der Gehäuse sind bei allen Modellen identisch.

Alle Schranken von Magnetic sind als linke und rechte Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

Schrankenbaum-Auswahl

Rundbaum (MicroBoom-T)



- Für Sperrbreiten bis 3 m
- Swing-Away-Flansch schützt Baum und Schranke bei Kollisionen

Artikel-Nummer	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-T030	•	•	•	
MicroBoom-T015				•

Achteckbaum (MicroBoom-S)



- Für Sperrbreiten bis 3 m
- Swing-Away-Flansch schützt Baum und Schranke bei Kollisionen
- Zusätzlicher Schutz für Fahrzeug und Schrankenbaum durch Kantenschutzelemente

Artikel-Nummer	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-S025	•	•	•	
MicroBoom-S030	•			

Softbaum (MicroBoom-AT)



- Für Sperrbreiten bis 3 m
- Auto-Swing-Away-Flansch klinkt bei Zusammenstoß aus, sodass weder Fahrzeug noch Schranke beschädigt werden, und klinkt selbsttätig wieder ein

Artikel-Nummer	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-AT015				•
MicroBoom-AT030	•	•	•	

Toll

Mautschranke



Produkte in der Basiskonfiguration		
Produktbeschreibung	**Artikelnummer**	**Artikelnummer**
Toll	**rechte Ausführung**	**linke Ausführung**
Toll, Orange, 1,3 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL-RA00000	TOLL-LA00000
Toll, Orange, 1,3 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL-RA00001	TOLL-LA00001
Toll, Orange, 1,3 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL-RA00002	TOLL-LA00002
Toll Pro	**rechte Ausführung**	**linke Ausführung**
Toll Pro, Orange, 0,9 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL PRO-RA00000	TOLL PRO-LA00000
Toll Pro, Orange, 0,9 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL PRO-RA00001	TOLL PRO-LA00001
Toll Pro, Orange, 0,9 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL PRO-RA00002	TOLL PRO-LA00002
Toll HighSpeed	**rechte Ausführung**	**linke Ausführung**
Toll HighSpeed, Orange, 0,6 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed-RA00000	TOLL HiSpeed-LA00000
Toll HighSpeed, Orange, 0,6 Sekunden, Sperrbreite max. 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed-RA00001	TOLL HiSpeed-LA00001

Produkte in der Basiskonfiguration

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Toll HighSpeed 2	rechte Ausführung	linke Ausführung
Toll HighSpeed 2, Orange, 0,3 Sekunden, Sperrbreite max. 1,5 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed2-RA00000	TOLL HiSpeed2-LA00000
Toll HighSpeed 2, Orange, 0,3 Sekunden, Sperrbreite max. 1,5 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed2-RA00001	TOLL HiSpeed2-LA00001

Die Mautschranken Toll werden in der Basiskonfiguration inklusive U-Befestigungsprofilen zur einfachen und schnellen Montage ausgeliefert.

Sonderfarben für Schrankengehäuse

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe[1]
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe[1]
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben[1]

Schrankenbäume

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Schrankenbäume MicroBoom-T	
MicroBoom-T030	Rundbaum für Swing-Away-Flansch, Durchmesser 75 mm, Sperrbreite 3,0 m
FLSAMBT	Swing-Away-Flansch für Rundbaum MicroBoom-T
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
Schrankenbäume MicroBoom-S	
MicroBoom-S025	Achteckbaum für Swing-Away-Flansch, Sperrbreite 2,5 m, inkl. Kantenschutz
MicroBoom-S030	Achteckbaum für Swing-Away-Flansch, Sperrbreite 3,0 m, inkl. Kantenschutz (bei TOLL Pro/HiSpeed nicht möglich)
FLSAMBS	Swing-Away-Flansch für Achteckbaum MicroBoom-S
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
Schrankenbäume MicroBoom-AT	
MicroBoom-AT015	Rundbaum mit Aluminiumkern und Schaumummantelung, Durchmesser ca. 80 mm, Sperrbreite 1,5 m[2]
MicroBoom-AT030	Rundbaum mit Aluminiumkern und Schaumummantelung, Durchmesser ca. 80 mm, Sperrbreite 3,0 m[2]
FLSAMBXT	Swing-Away-Flansch für Rundbaum MicroBoom-AT
FLSAUTOMBXT	Auto-Swing-Away-Flansch für Rundbaum MicroBoom-AT

Nicht alle Schrankenbäume können für alle Schrankenmodelle verwendet werden. Für mögliche Kombinationen wird auf die Tabelle auf S. 37 verwiesen.

[1] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.

[2] Keine individuellen Kürzungen möglich.

Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Radarsensor	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Modul	
Signalisierungen	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Weiteres Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•
Baumkontakt	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Toll steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

Optionen und Zubehör

Für Access-, Parking- und Toll-Schranken



Passend für jeden Einsatzzweck

Mit den zahlreichen Optionen und Zubehörteilen kann der Funktionsumfang der Fahrzeugschranken von Magnetic zusätzlich erweitert und exakt an die Anforderungen am Einsatzort angepasst werden. Bei der Bestellung muss angegeben werden, ob die Optionen und Zubehörteile lose oder in der Schranke eingebaut geliefert werden sollen. Ist der Einbau gewünscht, muss gegebenenfalls noch die Einbaupauschale als weitere Artikelnummer in die Bestellung mit aufgenommen werden.

Sensoren

Induktionsschleifen, Radarsensoren, Laserscanner und Lichtschranken sorgen für eine sichere Erkennung von Fahrzeugen und Fußgängern.

Induktionsschleifen und 2-Kanal-Schleifendetektormodul



- Induktionsschleifen als Überwachungs-, Öffnungs- und Präsenzschleifen einsetzbar
- Erhältlich in Längen von 6 bis 21 m
- Für alle Schranken und für das zusätzliche 2-Kanal-Detektormodul
- 2-Kanal-Induktionsschleifendetektor zur Überwachung des Schrankenumfelds
- Erweitert die Steuerungen MGC und MGC Pro um 2 auf max. 4 Kanäle

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
IS06	Induktionsschleife 6 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS09	Induktionsschleife 9 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS12	Induktionsschleife 12 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS15	Induktionsschleife 15 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IS21	Induktionsschleife 21 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DM02	Schleifendetektormodul, 2-Kanal	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Radarsensor

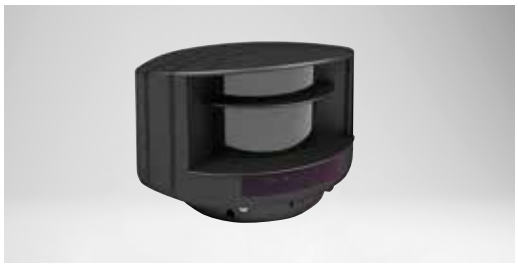


- Radarsensor als Ersatz von Induktionsschleifen für die Öffnung und Überwachung an Schrankenanlagen
- Zuverlässige Erkennung von Fahrzeugen und Personen (Schutzniveau D nach EN 12453)
- Robust gegen vielfältige Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee und Nebel
- Komfortable Installation ohne Bearbeitung des Fahrbahnbelages oder Verlegung von externen Kabeln
- Einfache Einrichtung und Anpassung durch mobile App

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
RADS01	Radarsensor von Feig Electronic	•	•	•	•	•	•	•	•	•[1]
RADMK01	Montagekeil 30°	•	•	•	•	•	•	•	•	•[1]
RADG01	Montagehalterung Radarsensor für MicroDrive-Schranken, Montage auf linker oder rechter Seite möglich	•	•	•	•	•	•	•	•	•[1]

[1] Einschränkungen bei der Reaktionszeit.

Laserscanner



- Horizontal-Laserscanner für den Einsatz von Schranken mit hohen Aufschlagkräften im Zusammenhang mit Personenverkehr
- Zuverlässiger Ersatz von Induktionsschleifen für Öffnung und Überwachung
- Vertikal-Laserscanner für die sichere Erkennung von Nutzfahrzeugen mit hohem Überstand oder angekoppeltem Anhänger
- Großes Überwachungsfeld für breite Zufahrten an Werksgeländen und Speditionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
MLSHOR01	Horizontal-Laserscanner ohne Gehäuse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGHOR01	Anbaugehäuse für Horizontal-Laserscanner zur Befestigung am Schrankengehäuse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPEIN_0000	Pfosten für den Einbau eines Horizontal-Laserscanners im Lasergehäuse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPREF01	Referenzpfosten für Horizontal-Laserscanner	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLSVER01	Vertikal-Laserscanner ohne Gehäuse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGVER_0000	Einbaugehäuse für Vertikal-Laserscanner	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPF01	Pfosten für vertikalen Laserscanner (MLGVER_0000 erforderlich)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLVE24	Versorgungseinheit für Laserscanner inklusive Kleinteile	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLFB01	Fernbedienung zur Parametrierung des Laserscanners	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Lichtschranken



- Zur Überwachung des Bereichs direkt unter dem Schrankenbaum
- Übernimmt die Aufgabe einer Induktionsschleife im Überwachungsbetrieb

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
LS21	Sicherheitslichtschranke, Sender und Empfänger mit Anbauteilen, Ausführung Einweglichtschranke	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS22	Sicherheitslichtschranke, Sender und Empfänger mit Anbauteilen, Ausführung Zweiweglichtschranke (übereinander)[1]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP02	Einbaupauschale für Lichtschranke (pro eingebauten Sender oder Empfänger)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APLS01	Gegenpfosten für Lichtschranke, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Befestigungssatz für Auflagepfosten und Gegenpfosten	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[1] Bei Schranken des Typs ACCESS XL2 und ACCESS XXL ist der Einbau von Feuerwehr- und Schlüsselschaltern nur auf der linken Gehäuseseite möglich. Dadurch kann bei linken Schrankenausführungen und der Verwendung einer Doppellichtschranke LS22 nur ein Feuerwehrschalter oder ein Schlüsselschalter eingebaut werden.

Bedienung

Funk-Handsender, Bedienpulte und Schlüsselschalter vereinfachen die manuelle Bedienung der Schranke.

Funk-Handsender



- Zur drahtlosen Steuerung von Schranken per Handsender mit bis zu 4 Kanälen
- Freie Zuordnung der Tasten zu den gewünschten Funktionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
HS1K01	1-Kanal Handsender	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS2K01	2-Kanal Handsender	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HS4K01	4-Kanal Handsender	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MHS2K01	2-Kanal Mini-Handsender	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bedienpulte



- Zur einfachen Ansteuerung von bis zu 2 Magnetic-Schranken im Pförtnerbetrieb. Ab 3 Schranken müssen mindestens 2 Bedienpulte verwendet werden.
- Pro Schranke jeweils eine Drucktaste zum Öffnen und zum Schließen. Zusätzlich gibt es eine Drucktaste für permanentes Öffnen.
- Zusätzlich gibt es eine weitere Drucktaste zur freien Verfügung.

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
PULT01	Bedienpult für eine Schranke	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PULT02	Bedienpult für zwei Schranken	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüsselschalter, Feuerwehrschalter und Endschalter



- Schlüsselschalter und Profilhalbzylinder zum einmaligen oder dauerhaften Öffnen und Schließen der Schranken
- Feuerwehrschalter zum Öffnen der Schranke durch Einsatzkräfte
- Endschalter zur Positionserfassung des Schrankenbaums, Montage im Schrankengehäuse

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SS01	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet)[2]	•	•	•	•	•			•	•
SS02	Schlüsselschalter Tastfunktion AUF/ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet)[2]	•	•	•	•	•			•	•
SS51	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet)[2]						•	•		
SS52	Schlüsselschalter Tastfunktion AUF/ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet)[2]						•	•		
PHZE01	Profilhalbzylinder, 3 Schlüssel, einzelschließend)[2]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PHZG01	Profilhalbzylinder, 3 Schlüssel, gleichschließend)[2]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FWS01	DEUTSCHER Feuerwehrschalter (Norm DIN 3223)	•	•	•	•	•			•	
FWS51	DEUTSCHER Feuerwehrschalter (Norm DIN 3223)[2]						•	•		
ESM01	Endschalter mechanisch, 1 Stück mit Befestigung (Positionsrückmeldung des Schrankenbaums)	•	•	•	•	•			•	•
ESM50	Mechanischer Endschalter (Positionsrückmeldung des Schrankbaums)						•	•		
EP03	Einbaupauschale pro Schalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[2] Bei Schranken des Typs Access XL2 und Access XXL ist der Einbau von Feuerwehr- und Schlüsselschaltern nur auf der linken Gehäuseseite möglich.

Konnektivität

Die Erweiterungsmodule ermöglichen die Ansteuerung der Schranken über zahlreiche Schnittstellen und Protokolle.

Erweiterungs- und Zählmodule



- Erweiterungsmodule zur einfachen Ansteuerung der Schranke über Ethernet, RS-485, Funk (433 MHz) oder Mobilfunk (GSM)
- Zählmodule zur Vernetzung von Schranken und Erfassung der ein- und ausgehenden Fahrzeuge

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
FM02	2-Kanal Funkmodul FM 433 MHz	•	•	•	•	•	•	•	•	
EM01	Ethernet-Steckmodul			•	•	•	•	•	•	•
RSM01	RS485-Modul			•	•	•	•	•	•	•
ECN01	CAN-Modul (Zählmodul)			•	•	•	•	•	•	•
GSMSET04	GSM-Modul, inkl. externer Antenne und Anschlusskabel, Version für 2G-/4G-Netz	•	•	•	•	•			•	
GSMSET54	GSM-Modul, inkl. externer Antenne und Anschlusskabel, Version für 2G-/4G-Netz[3]						•	•		

[3] Für den Einbau in den Schranken Access XL2 und Access XXL wird ein Befestigungssatz MPOS benötigt. Dieser Befestigungssatz muss separat bestellt werden.

Signalisierungen

Signalgeber mit passendem Zubehör und Leuchten leiten Fußgänger und Autofahrer im Umfeld der Schranke.

Signalgeber



- Einzel- und Doppelsignalgeber zur Regelung des Verkehrs und zur besseren Wahrnehmung der Schranken
- In den Farben Rot, Rot und Grün sowie mit dem Schriftzug „Besetzt“ verfügbar
- Masten zur Befestigung der Signalgeber am Schrankengehäuse oder in freistehender Montage
- Gegenverkehrssteuerung zur Regelung des Verkehrs auf einspurigen, nicht öffentlichen Straßen

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SIGNAL1-L210-R-0	Signalgeber rot, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, kein Symbol[4]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-L210-R-1	DEUTSCHER Signalgeber rot „Besetzt“, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V[4]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-0	Signalgeber rot/grün 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, keine Symbole[4]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-1	DEUTSCHER Signalgeber rot/grün „Besetzt/Frei“, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V[4]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RY-0-2	Signalgeber rot/gelb 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, gelb blinkend (inklusive Blinkgeber), ohne Symbol[4]	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[4] Für die direkte Ansteuerung des Signalgebers über das Steuergerät MGC wird pro Signalgeber eine Relaiseinheit REL01 benötigt.

Signalgeber-Befestigungen, -Steuerung und sonstiges Zubehör

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
MSSIGNAL01	Mast Ø 76 mm, H=2,2 m zur Montage des Signalgebers am Schrankengehäuse, inklusive Montagesatz	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSSIGNAL02	Mast Ø 76 mm, H=3,2 m zur Montage des Signalgebers am Schrankengehäuse, inklusive Montagesatz	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP12	Vorbereitung Schrankengehäuse für MSSIGNAL01 und MSSIGNAL02	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALM01	Freistehender Mast für Signalgeber H=2,5 m mit Mastkappe, ohne Masttüre, Ø 108 mm, Grundplatte 350 x 350 x 12 mm, Bohrungsabstand 280 mm, Ø 24 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALMK01	Ankerkorb für Mast, Stehbolzenabstand 280 x 280 mm, M16-4, (für SIGNALM01)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALM02	Freistehender Mast für Signalgeber H=3,5 m mit Mastkappe, ohne Masttüre, Ø 108 mm, Grundplatte 350 x 350 x 12 mm, Bohrungsabstand 280 mm, Ø 24 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALMK02	Ankerkorb für Mast, Stehbolzenabstand 280 x 280 mm, M20-4, (für SIGNALM02)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNALBS01	Befestigungssatz für Mast (4 x Ankerstange M12 x 160 mm Edelstahl, Klebepatronen und Kleinteile)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GVAE01	Gegenverkehrssteuerung zur Verkehrsregelung einer einspurigen Fahrbahn mit Gegenverkehr im nicht öffentlichen Straßenverkehr über zwei Signalgeber rot/grün, komplett montiert und verdrahtet auf mitgelieferter Zusatzmontageplatte, Relaiseinheit REL01 wird nicht benötigt	•	•	•	•	•			•	
REL01	Relais für Hutschienenmontage, zur Ansteuerung eines Einzel- oder Doppelsignalgebers durch das Steuergerät, inklusive Kabelsatz[6]	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[6] Für den Einbau wird ein Befestigungssatz MPOS (Access XL2 und Access XXL) bzw. eine Montageplatte MP01 (alle anderen Schrankentypen) benötigt. Diese Artikel müssen separat bestellt werden.

Blitz- und Blinkleuchten



- Zur besseren Wahrnehmung der Schranke während des Öffnungs- und Schließvorgangs
- Als Xenon-Blitzleuchte oder LED-Blinkleuchte verfügbar
- Einbau auf der Haube des Schrankengehäuses

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BL01	Xenon-Blitzleuchte Orange 24V, 125 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLED01	LED-Blinkleuchte Orange 24V, 25 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP04	Einbaupauschale für Leuchten	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör für Stromversorgung, Montage, Gehäuse und Betrieb
Batterie-Backup, Montagezubehör, Einbauteile und Servicemodule stellen einen zuverlässigen Betrieb sicher.

Batterie-Backup



- Stützbatterie-Steuergerät für einen unterbrechungsfreien Betrieb der Schranke auch bei Stromausfällen
- Die Batteriepacks halten die Stromversorgung mehrere Stunden lang aufrecht

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BAT110	Stützbatterie für Schranken im niedrigen Gehäuse (Access, Access Pro, Access-L, Access Pro-L, Parking Pro), Akkus nicht enthalten	•	•	•	•				•	
BAT111	Stützbatterie für Schranken mit hohem Gehäuse (Access Pro-H), wiederaufladbare Akkus nicht enthalten					•				•[7]
BAT-AK010	Batteriesatz (besteht aus zwei wiederaufladbaren Blei-Akkus)	•	•	•	•	•			•	•

[7] Stützbatterie nur für die Modelle Toll und Toll Pro verfügbar.

Montagezubehör



- Befestigungssatz für die optimale Installation der Schranke am Einsatzort
- Montageplatten für die einfache Integration von Zubehörteilen im Schrankengehäuse

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BSS01	Befestigungssatz für Schranken und Terminal	•	•	•	•	•			•	•
BSS50	Befestigungssatz Schranke Access XL2/XXL (Klebepatronen und Verschraubung M12 mit Innengewinde)						•	•		
BSS51	Befestigungssatz Schranke Access XL2/XXL (Klebepatronen und Verschraubung M12 mit Außengewinde)						•	•		
MP01	Montageplatte komplett	•	•	•	•	•			•	•
MPOS	Optionsset für Montageplatte Access XL2/XXL						•	•		
EP05	Einbaupauschale für Zubehör pro Montageplatte	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGMD-02-000	Sockel zur erhöhten Montage einer MHTM™-MicroDrive-Schranke mit bis zu 3,5 m Sperrbreite (Mitte des Schrankenbaums auf 1750 mm Höhe anstatt 875 mm), Orange (ähnlich RAL 2000), Vorder-/Rückseite Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)[9], mit Servicetür	•	•	•	•	•			•	•[8]

[8] Sockel SGMD-02-000 nur für die Modelle Toll und Toll Pro.
[9] Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Einbauteile



- Steckdosen für die Stromversorgung von zusätzlichen Funktionseinheiten
- Heizgebläse für den zuverlässigen Betrieb in kalten und feuchten Umgebungen
- Zeitschaltuhren für den zeitgesteuerten Betrieb der Schranke

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
AD01	DEUTSCHE Steckdose[10]	•	•	•	•	•			•	
AD60	DEUTSCHE Steckdose für Access XL2/XXL[11]						•	•		
HZ02	Heizgebläse 230WAC/550W[10, 11,12]	•	•	•	•	•			•	•
ZS1K01	Wochenzeitschaltuhr 1-Kanal (24 V)[10, 11]	•	•	•	•	•	•	•	•	
ZS2K01	Wochenzeitschaltuhr 2-Kanal (24 V)[10, 11]	•	•	•	•	•	•	•	•	
WS01	DEUTSCHES Warnschild „Achtung Schranke schließt automatisch. Einzeln einfahren. Abstand halten“	•	•	•	•	•	•	•	•	
ESU01	Einbausummer Puls-/Dauersignal (Lieferung separat)	•	•	•	•	•	•	•	•	

[10] Für den Einbau wird eine Montageplatte MP01 benötigt. Diese muss separat bestellt werden.
[11] Für den Einbau in Schranken des Typs Access XL2 und Access XXL wird ein Befestigungssatz MPOS benötigt. Dieser muss separat bestellt werden.
[12] Das Heizgerät erhöht den Temperaturbereich der Schranke auf bis zu −40°C.

Servicemodul und Software



- Servicemodul zur Verbindung eines PCs mit der CAN-Schnittstelle der Steuerungen MGC und MGC Pro (über USB)

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SM01	Servicemodul für Aktualisierung der Steuerungssoftware und Übertragung von Parametern	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Optionen und Zubehör

Für die Schrankenbäume von Access- und Parking-Schranken



Beleuchtungselemente und Erweiterungssets für eine bessere Sichtbarkeit, Gitter und Übersteigschutz zur wirkungsvollen Abgrenzung von Fußgängern, Stützen für besonders große Sperrbreiten und vieles mehr – mit den Optionen und Zubehörteilen von Magnetic lassen sich nicht nur die Schranken, sondern auch die Schrankenbäume optimal an die Herausforderungen des Einsatzortes anpassen.

Abstützungen für lange Schrankenbäume
Auflagepfosten und Pendelstützen ermöglichen Sperrbreiten von bis zu 10 m.

Auflagepfosten und Pendelstützen



› Vergrößern der möglichen Sperrbreite der Schranke, auch in Zusammenhang mit Gittern und Übersteigschutz

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
AP01	Auflagepfosten RAL 7043 für alle Schrankentypen und für Access XL2 und XXL mit einer Sperrbreite von mehr als > 6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
AP51	Auflagepfosten für Access XL2 und XXL mit Sperrbreiten bis 6,0 m, RAL 7043						•	•	
APV01	Auflagepfosten für elektromechanische Verriegelung und für Access XL2 und XXL mit einer Sperrbreite von mehr als 6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
APV51	Auflagepfosten für elektromechanische Verriegelung für Access XL2 und XXL mit Sperrbreiten bis 6,0 m, RAL 7043						•	•	
SL09	Sonderfarbe für Auflagepfosten oder Gegenpfosten[1]	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Befestigungssatz für Auflagepfosten und Gegenpfosten	•	•	•	•	•	•	•	•
PS01	Pendelstütze mit Befestigungssatz	•	•	•	•	•	•	•	•

[1] Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.

Gitter

Gitter und Gitter mit Übersteigschutz verhindern wirksam das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke.

Gitter



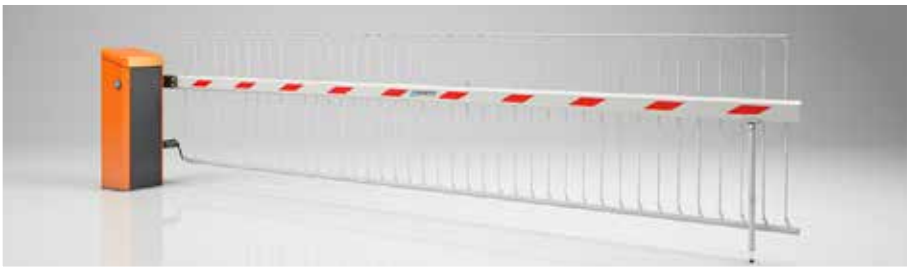
- Verhindert das Unterkriechen der Schranke

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GS03000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 3,0 m					•	•	•	
GS04000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 4,0 m					•	•	•	
GS05000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 5,0 m					•	•	•	
GS06000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 6,0 m					•[1]	•	•	
GS07000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 7,0 m						•	•	
GS08000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 8,0 m						•	•	
GS09000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 9,0 m						•[2]	•	
GS10000_2000	Gitter für Sperrbreiten bis 10,0 m							•	

Die Gitterteile werden lose geliefert. Das Schrankengehäuse ist für die Montage des Gitters vorbereitet. Die Verwendung der LED-Streifen (rot/grün) ist mit dem mit Standardgitter nicht möglich. Für den Einsatz sind ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze notwendig.

[1] Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter beträgt bei Access Pro-H mit Pendelstütze 5 m und mit Auflagepfosten 5,5 m.
[2] Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter beträgt bei Access XL2 8,5 m.

Gitter mit Übersteigschutz



- Gitterhöhe insgesamt 1300 mm
- Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE03000_2000	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,3 m für Sperrbreite bis 3,0 m					•	•	•	
GUE04000_2000	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,3 m für Sperrbreite bis 4,0 m					•	•	•	
GUE05000_2000	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,3 m für Sperrbreite bis 5,0 m					•[3]	•	•	
GUE06000_2000	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,3 m für Sperrbreite bis 6,0 m						•	•	

Die Gitterteile werden lose geliefert. Das Schrankengehäuse ist für die Montage des Gitters vorbereitet. Die Verwendung der LED-Einzelleuchten (rot) ist mit dem Übersteigschutzgitter nicht möglich. Für den Einsatz sind Auflagepfosten oder Pendelstützen notwendig.

[3] Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter und Übersteigschutz beträgt bei Access Pro-H mit Pendelstütze 4,3 m und mit Auflagepfosten 4,7 m.

Gitter mit hohem Übersteigschutz



- Gitterhöhe insgesamt 1800 mm
- Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE03000_2001	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,8 m für Sperrbreite bis 3,0 m					•	•	•	
GUE04000_2001	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,8 m für Sperrbreite bis 4,0 m					•	•	•	
GUE05000_2001	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,8 m für Sperrbreite bis 5,0 m					•[4]	•	•	
GUE06000_2001	Gitter mit Übersteigschutz, Höhe 1,8 m für Sperrbreite bis 6,0 m						•	•	

Die Gitterteile werden lose geliefert. Das Schrankengehäuse ist für die Montage des Gitters vorbereitet. Die Verwendung der LED-Einzelleuchten (rot) ist mit dem Übersteigschutzgitter nicht möglich. Für den Einsatz sind Auflagepfosten oder Pendelstützen notwendig.

[4] Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Übersteigschutzgitter beträgt bei Access Pro-H mit Pendelstütze 4,0 m und mit Auflagepfosten 4,5 m.

Baumbeleuchtung und Individualisierung

Einzelleuchten, Leuchtstreifen und Erweiterungssets steigern die visuelle Wahrnehmung des Schrankenbaums

Erweiterungsset für VarioBoom®



- Erhöhte Sichtbarkeit des Schrankenbaums und Platz für Informationen und Werbung

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
EVB35	Erweiterungsset für VarioBoom®, Sperrbreite 3,5 m, Zwischenhöhe 100 mm	•	•	•	•				•
EVB50	Erweiterungsset für VarioBoom®, Sperrbreite 5,0 m, Zwischenhöhe 100 mm		•		•				•
EVBS01	Inlay für Erweiterungsset, 750 x 95 mm	•	•	•	•				•
EVB35L	Erweiterungsset für VarioBoom®, Sperrbreite 3,5 m, Zwischenhöhe 175 mm	•	•	•	•				•
EVB50L	Erweiterungsset für VarioBoom®, Sperrbreite 5,0 m, Zwischenhöhe 175 mm		•		•				•
EVBS01L	Inlay für Erweiterungsset, 750 x 170 mm	•	•	•	•				•
PS02	Pendelstütze für Erweiterungsset VarioBoom® (> 3,5 m erforderlich)	•	•	•	•				•

LED-Beleuchtung mit Leuchtstreifen



› Erhöhte Sichtbarkeit des Schrankenbaums durch rotes Licht in geschlossenem Zustand, rotes Blinklicht in Bewegung und grünes Licht in offenem Zustand

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LEDS11B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 3,5 m[1]	•	•	•	•	•			•
LEDS12B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 6,0 m[1]		•		•	•			
LEDS13B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, für Knickbaum	•	•	•	•				•
LEDS61B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 6,0 m[1]						•	•	
LEDS60B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, ab Sperrbreite > 6,0 m[1]						•	•	
EP13	Baumvorbereitung für Pendelstütze mit rot/grünen LED-Streifen	•	•	•	•	•	•	•	•
LEDSVS	Versorgungseinheit Schranke für rot/grüne LED-Baumbeleuchtung (inkl. Montageplatte, Verkabelung usw., eingebaut)	•	•	•	•	•			•
LEDSXLVS	Versorgungseinheit Schranke für rot/grüne LED-Baumbeleuchtung (inkl. Optionenset MPOS, Verkabelung usw., eingebaut)						•	•	

Die LED-Beleuchtungsoption mit Leuchtstreifen (rot/grün) beinhaltet die Installation auf dem Schrankenbaum. Je nach Schrankentyp ist eine Versorgungseinheit vom Typ LEDSVS oder LEDSXLVS erforderlich. Diese muss separat bestellt werden.

[1] LED-Beleuchtung mit Leuchtstreifen nicht möglich in Verbindung mit Standardgittern.

LED-Baumbeleuchtung mit Einzelleuchten



› Erhöhte Sichtbarkeit des Schrankenbaums durch rotes Dauer- oder Blinklicht

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LED02	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 2 Leuchten (beidseitig je 1 Leuchte)[2]	•	•	•	•	•			•
LED04	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 4 Leuchten (beidseitig je 2 Leuchten)[2]	•	•	•	•	•			•
LED06	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 6 Leuchten (beidseitig je 3 Leuchten)[2]	•	•	•	•	•			•
LED10	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 10 Leuchten (beidseitig je 5 Leuchten)[2]		•		•	•			
LEDX02	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 2 Leuchten[2]						•	•	
LEDX04	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mir 4 Leuchten[2]						•	•	
LEDX06	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mir 6 Leuchten[2]						•	•	
LEDX10	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mir 10 Leuchten[2]						•	•	
LEDVE24	Versorgungseinheit 24 V 1,4 A mit Reihenklemmen und Kabel, wird für die rote Baumbeleuchtung benötigt, wenn keine Baumverriegelung eingebaut ist	•	•	•	•	•	•	•	•

LED-Baumbeleuchtung mit Einzelleuchten (Fortsetzung)

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
ESBF01	Erweiterungsset Blinkfunktion (Ansteuerung über Steuergerät)	•	•	•	•	•	•	•	•
MPOS	Optionsset für Montageplatte Access XL2/XXL (für den Einbau erforderlich)						•	•	
EP05	Einbaupauschale für Zubehör pro Montageplatte						•	•	

Die Option LED-Beleuchtung mit Einzelleuchten versteht sich inklusive Montage am Schrankenbaum. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Versorgungseinheit LEDVE24, wenn keine Baumverrieglung eingebaut ist. Zum Einbau der Versorgungseinheit LEDVE24 und der Blinkfunktion ESBF01 wird bei den Schranken Access XL2 und Access XXL zusätzlich das Optionsset MPOS benötigt. Diese Teile müssen jeweils separat bestellt werden.

[2] Die LED-Beleuchtungsoption mit Einzelleuchten ist in Kombination mit Sperrgittern mit Übersteigschutz nicht möglich.

Baumverriegelung

Elektromechanische Verriegelungen, Baumabwurfflansch und Baumkontakt garantieren Sicherheit und Verfügbarkeit.

Baumverriegelung



- Wirksame Unterbindung gewaltsamer Öffnungsversuche
- Automatische Verriegelung am Ende des Schließprozesses

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
BV01B	Elektromechanische Baumverriegelung (eingebaut)	•	•	•	•	•			•
BV01S	Versorgungseinheit Schranke für Baumverriegelung (eingebaut)	•	•	•	•	•			•
BV51XLB	Elektromechanische Baumverriegelung (eingebaut) für Sperrbreiten bis 6,0 m						•	•	
BV50XLB	Elektromechanische Baumverriegelung (eingebaut) für Sperrbreiten > 6,0 m						•	•	
BV5XLS	Versorgungseinheit, Optokoppler etc. für Schranke XL2/XXL für Baumverriegelung (eingebaut)						•	•	

Baumabwurfflansch und Baumkontakt



- Durch den Abwurfflansch klinkt der Baum bei einem Zusammenstoß aus und kann danach wieder montiert werden
- Der Baumkontakt gibt Alarm, wenn sich der Schrankenbaum aus der Aufnahme löst oder abmontiert wird

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
FLVB02	Flansch mit Baumabwurfoption (Aufpreis)								•
BAK01	Baumkontakt	•	•	•	•	•			•

Sicher in jeder Hinsicht

Die Schranken von Magnetic erfüllen alle rechtlichen Normen



Für rechtliche Sicherheit beim Betrieb Ihrer Schrankenanlage
Wenn kraftbetätigte, also motorische Schranken zum Einsatz kommen, gelten in Europa die folgenden Richtlinien und Verordnungen: die Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011, die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, die EMV-Richtlinie 2014/30/EU und die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie).

Diese Verordnungen und Richtlinien legen das Mindestschutzniveau für das Inverkehrbringen von Bauprodukten und Maschinen fest. Dazu gehören auch Schrankenanlagen. Um diesen Richtlinien zu genügen, muss vor dem Inverkehrbringen der Schranke eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und EMV-Richtlinie für dieselbe vorliegen. Außerdem wird eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung benötigt.

Beim Kauf einer Magnetic-Schranke erhalten Sie automatisch diese Dokumente von uns. Somit sind Sie auch rechtlich auf der sicheren Seite. Wir übernehmen für Sie die Verantwortung! Als sichtbares Zeichen der Konformität mit diesen Richtlinien dient das CE-Zeichen, das auf dem Typenschild der Schrankenanlagen angebracht wird.

Sparen Sie Zeit und Kosten!
Da die CE-Konformität für die Gesamtanlage (für Induktionsschleife, Lichtschranke und Scanner aus dem Magnetic-Angebot) bereits nachgewiesen ist, müssen Sie die Erfüllung der Vorgaben nach dem Einbau nicht mehr belegen. Stattdessen erhalten Sie von uns:

Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie für die Gesamtanlage
- ✓ Sichere Steuerung (EN13849)
- ✓ Einhaltung aller relevanten EN-Normen
- ✓ Personen- und Sachschutz
- ✓ EMV geprüft (elektromagnetische Verträglichkeit)

Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung, geprüft von TÜV Nord
- ✓ Windlast
- ✓ Sicheres Öffnen
- ✓ Einhaltung der Aufschlagkräfte

Zertifikat für USA und Kanada
- ✓ Gemäß UL325

Terminals

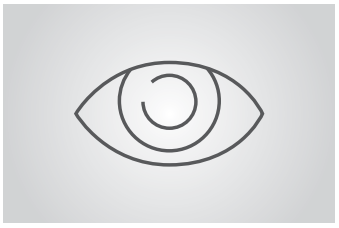
Für die Pkw- und Lkw-Kontrolle



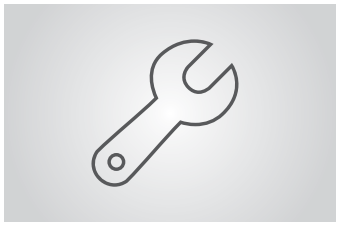
Für Einbauten nach Kundenwunsch
Die Terminals sind in Sachen Funktion und Design die optimale Ergänzung für alle Schranken von Magnetic. Sie bieten eine universelle Plattform für kundenspezifische Einbauten – für Gegensprechanlagen und Videoüberwachung genauso wie für komplexe Ein- und Ausfahrtskontrollsysteme. Die einzelnen Bauteile sind aus Aluminium und Edelstahl gefertigt und dadurch auf große Langlebigkeit ausgelegt. Die Frontseite besteht aus einer auf Teleskopschienen ausfahrbaren Frontplatte und einer steckbaren Tür. Dadurch haben Servicetechniker einen unkomplizierten Zugang zu allen eingebauten Komponenten.



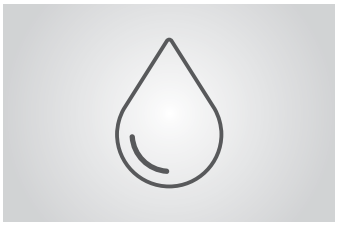
Für alle Fahrzeugtypen
Die Terminals von Magnetic garantieren eine optimale Erreichbarkeit von allen Fahrzeugtypen aus – vom Kleinwagen und Lieferwagen genauso wie vom Führerhaus eines Sattelschleppers. So tragen sie wesentlich zu einer schnellen und unkomplizierten Durchfahrt bei.



Vielfältige Kontrollsysteme
Ob Gegensprechanlage, Videokamera, Kartenleser, Ticketsysteme oder biometrische Identifikation – die Terminals von Magnetic bieten Platz für alle benötigten Zutrittskontrollsysteme.



Einfach zugängliche Komponenten
Zwei einfache Handgriffe: Die Frontplatte des Terminals lässt sich auf Teleskopschienen ausfahren und die Tür einfach herausnehmen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt die Inbetriebnahme und den Service.



Optimaler Korrosionsschutz
Der Sockel aus Edelstahl und das Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium sind auch langfristig bestens vor Korrosion geschützt.



Terminal-MS und Terminal-MH

Standgehäuse mit 120 cm Höhe und schmaler Silhouette für kundenindividuelle Einbauten, wahlweise mit kleiner (MS) oder größerer (MH) Einbaufläche

Einsatz
Zur Kontrolle von Pkw

Ab Seite 56



Terminal-ML

Standgehäuse mit 220 cm Höhe und schmaler Silhouette für kundenindividuelle Einbauten auf zwei getrennten Einbauflächen

Einsatz
Zur Kontrolle von Pkw und Lieferfahrzeugen

Ab Seite 56



Terminal-MXL

Standgehäuse mit 150 cm Höhe sowie einem besonders breiten und tiefen Einbauraum

Einsatz
Zur Kontrolle von Pkw und Lieferfahrzeugen, wenn mehrere Kontroll- und Kommunikationssysteme auf einer Höhe nebeneinander zum Einsatz kommen sollen

Ab Seite 60



Terminal-MXXL

Standgehäuse mit 280 cm Höhe sowie einem besonders breiten und tiefen Einbauraum

Einsatz
Zur Kontrolle von Pkw, Lieferfahrzeugen und Sattelschleppern, wenn mehrere Kontroll- und Kommunikationssysteme auf unterschiedlichen Höhen nebeneinander zum Einsatz kommen sollen

Ab Seite 60

Terminal-MS, -MH, -ML

Standgehäuse

- Universelle Plattform für eine Vielzahl von Einbauten
- Form und Farben angelehnt an das preisgekrönte Design der Access-Schranken
- Ausfahrbare Frontplatte für einfache Inbetriebnahme und Wartung
- Bestmöglicher Schutz vor Korrosion



Technische Daten	Terminal-MS	Terminal-MH	Terminal-ML
Einsatz	Pkw	Pkw	Pkw und Lkw
Maße Gehäuse (B x H x T)	296 x 1202 x 266 mm	296 x 1202 x 266 mm	296 x 2202 x 266 mm
Maße Einbaufläche (B x H)	209 x 337 mm	209 x 487 mm	209 x 337 mm (2 x)
Gewicht	15 kg	15 kg	27 kg
Ausführung Frontplatte	Auszug auf Teleskopschienen	Auszug auf Teleskopschienen	Auszug auf Teleskopschienen
Ausführung Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium
Ausführung Sockel	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart	IP54	IP54	IP54

Standardfarben Gehäuse

Orange (ähnlich RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

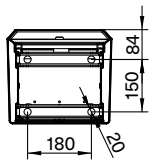
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

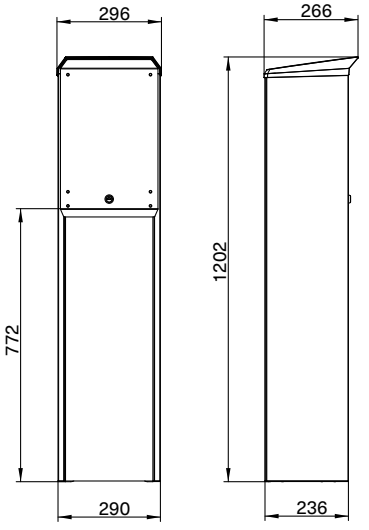
Standardfarbe Front- und Rückseite

Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)

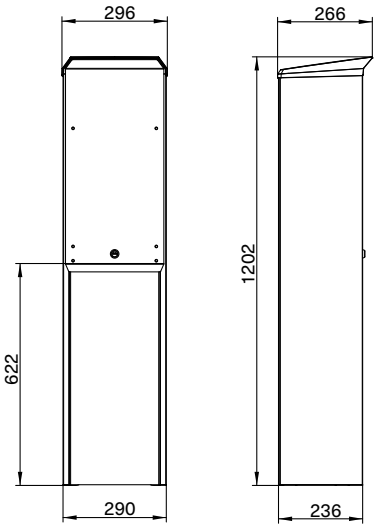
Maßzeichnungen

Terminal -MS, -MH und -ML: Ansicht von unten

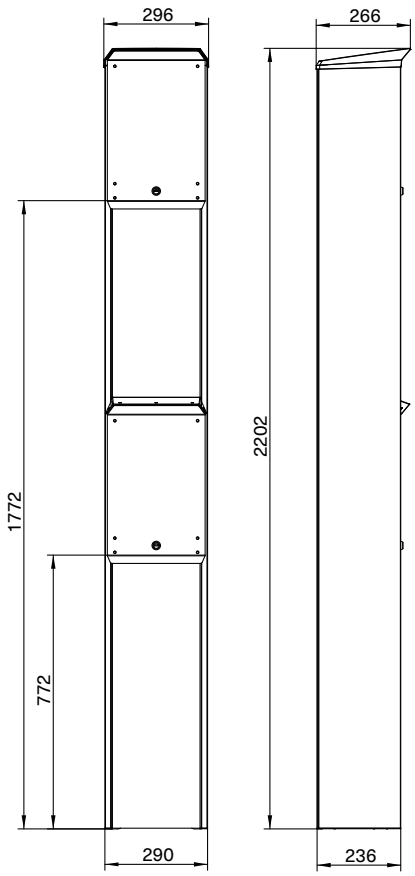




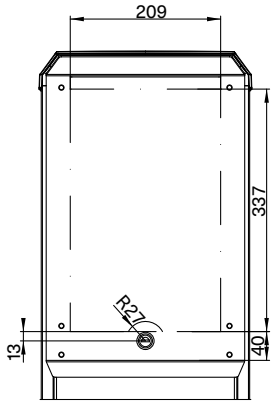
Terminal-MS:
Ansicht von vorne und von der Seite



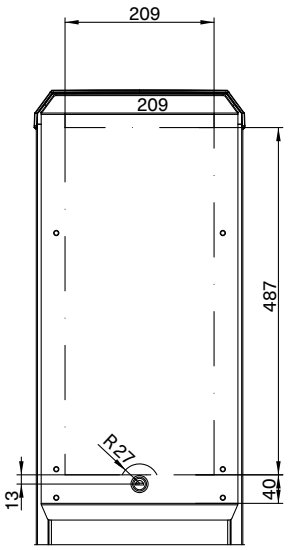
Terminal-MH:
Ansicht von vorne und von der Seite



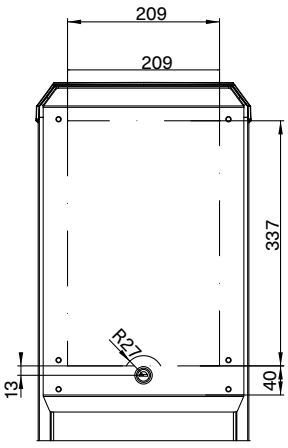
Terminal-ML:
Ansicht von vorne und von der Seite



Terminal-MS:
Detailansicht Frontplatte



Terminal-MH:
Detailansicht Frontplatte



Terminal-ML:
Detailansicht Frontplatte

Terminal-MS, -MH, -ML

Standgehäuse



Produkte in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
TERMINAL-MS-A000	Terminal-MS, Orange
TERMINAL-MS-A100	Terminal-MS, Graualuminium
TERMINAL-MS-A200	Terminal-MS, Weißaluminium
TERMINAL-MH-A000	Terminal-MH, Orange
TERMINAL-MH-A100	Terminal-MH, Graualuminium
TERMINAL-MH-A200	Terminal-MH, Weißaluminium
TERMINAL-ML-A000	Terminal-ML, Orange
TERMINAL-ML-A100	Terminal-ML, Graualuminium
TERMINAL-ML-A200	Terminal-ML, Weißaluminium
BSS01	Befestigungssatz Schranke/Terminal

Sonderfarben für Terminal -MS, -MH, -ML

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
SL21	Seitenwände und Haube in gleicher Farbe, Front und Rückseite in Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)[1]
SL22	Seitenwände, Haube, Front und Rückseite in gleicher Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]
SL23	Seitenwände und Haube in gleicher Farbe, Front- und Rückseite in einer anderen auswählbaren Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]
SL24	Seitenwände, Haube und Tore in unterschiedlichen Farben (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]

Optionen und Zubehör für Terminal-MS, -MH, -ML

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
Mechanische Codemünzprüfer und Zubehör	
CMP01-25	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 25 mm, profiliert (CMZ01-25)
CMP01-27	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 27 mm, profiliert (CMZ01-27)
CMP01-28	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 28 mm, gelocht (CMZ01-28)
CMP01-BS	Einbausatz Codemünzprüfer für Terminal-MS, -MH, -ML[2]
Codemünzen	
CMZ012550	Codemünze Durchmesser 25 mm, profiliert (50 Stück)
CMZ012750	Codemünze Durchmesser 27 mm, profiliert (50 Stück)
CMZ012850	Codemünze Durchmesser 28 mm, gelocht (50 Stück)
Elektronische Geldmünzprüfer und Zubehör	
EMP01	Elektronischer Münzprüfer für Einbau in Terminal-MS, -MH oder unten in Terminal-ML (nur Pkw-Betrieb)[3, 4]
EMP02	Elektronischer Münzprüfer für Einbau oben in Terminal-ML (nur Lkw-Betrieb)[3, 4]
EMP03	Elektronische Münzprüfer für Einbau oben und unten in Terminal-ML (Pkw- und Lkw-Betrieb)[3, 5]
Zugangskontrolleinheit und Zubehör	
ZKE01	Zutrittskontrolleinheit für berührungslose Code-Karten oder Code-Chips[6, 7]
ZKK0110	Code-Karte berührungslos, ISO-Format (10 Stück)
ZKA0110	Code-Chip berührungslos als Schlüsselanhänger (10 Stück)
MP20	Anschlussplatte mit 230 V Anschluss[8]
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen[9]
Codetastatur	
CT01	Code-Tastatur, IP65[6,10]
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör[8]
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen[9]

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
Schalter	
SS21	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU[11]
SS22	Schlüsseltaster Tastfunktion AUF/ZU[11]
PHZE01	Individueller Schlüsselzylinder mit 3 Schlüsseln
PHZG01	Schlüsselzylinder mit 3 Schlüsseln
EP21	Einbaupauschale für Schlüsselschalter pro Frontplatte
Weiteres Zubehör	
HZ01	Heizgebläse 230 V/550 W, Einbauset[9]
HSS20	Hauptschalter 2-polig[9]
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör[8]
EP20	Einbaupauschale für Zubehör pro Montageplatte
Installationspauschale für die vom Kunden gelieferten Geräte	
EP22	Einmalige Erstellung des Fräsprogramms für Bearbeitung der Frontplatte nach Kundenvorgabe[12]
EP23	Ausschnitt nach Fräsprogramm[13]
EP24	Montage der vom Kunden gelieferten Komponenten an der Frontplatte[14]

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Terminals steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.

[2] Mit Sammelbehälter. Inklusive Ausschnitt Frontplatte und Einbau. Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 mit bestellt wird.

[3] Die elektronischen Geldmünzprüfer haben einen Temperaturbereich von −20 bis +70°C und benötigen daher bei Aufstellung im überdachten Außenbereich keine Heizung. Bei Aufstellung ohne Überdachung wird der Einbau eines Heizgebläses HZ01 empfohlen, um ein Einfrieren des Münzeinwurfs zu verhindern. Bei Temperaturen unterhalb −20 °C wird generell ein Heizgebläse benötigt.

[4] Münzprüfer, Displayeinheit, Versorgungs- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

[5] Zwei Münzprüfer, zwei Displayeinheiten, eine Netzteil- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

[6] Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 und ggf. auch Netzteil VE24 mit bestellt wird.

[7] Ohne Netzteil. Reihenklemmen und Kabel inbegriffen. Inklusive Einbau.

[8] Inklusive Reihenklemmen, Zugentlastung, DIN-Schienen, Kabelkanälen. Anschlussplatte wird eingebaut geliefert.

[9] Einbau nur möglich mit Anschlussplatte MP20. Diese muss separat bestellt werden.

[10] Bis zu 8 Stellen programmierbar. Inklusive Einbau.

[11] Inklusive Reihenklemmen und Verbindungskabel, für Schlüsselzylinder vorbereitet.

[12] Nur bei vom Kunden gelieferten Komponenten erforderlich.

[13] Für Frontplatte. Muss für den Terminal-ML 2x bestellt werden. Nur bei bauseitigen Komponenten erforderlich.

[14] Ohne Verdrahtung und Test. Montage-Pauschale pro Frontplatte.

Terminal-MXL, -MXXL

Standgehäuse

- Universelle Plattform für eine Vielzahl von Einbauten
- Große Einbautiefe für kundenspezifische Kontrollsysteme
- Form und Farben angelehnt an das preisgekrönte Design der Access-Schranken
- Ausfahrbare Frontplatte für einfache Inbetriebnahme und Wartung
- Bestmöglicher Schutz vor Korrosion



Technische Daten	Terminal-MXL	Terminal-MXXL
Einsatz	Pkw	Pkw und Lkw
Maße Gehäuse (B x H x T)	497 x 1495 x 367 mm	497 x 2795 x 367 mm
Maße Einbaufläche (B x H)	310 x 705 mm	310 x 1240 mm und 310 x 705 mm
Gewicht	56 kg	92 kg
Ausführung Frontplatte	Auszug auf Teleskopschienen	Auszug auf Teleskopschienen
Ausführung Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium
Ausführung Sockel	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart	IP54	IP54

Standardfarben Gehäuse

Orange (ähnlich RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

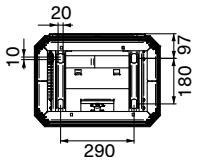
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

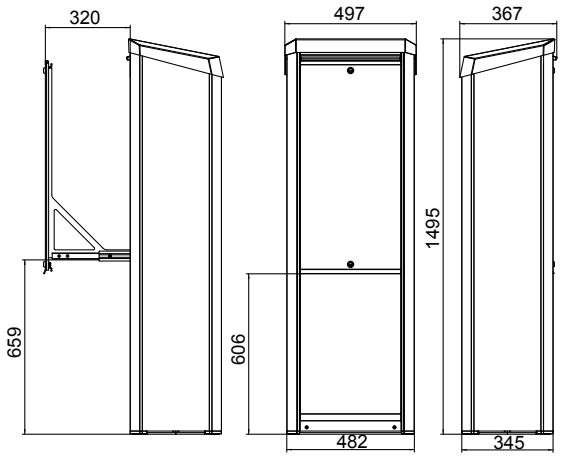
Standardfarbe Front- und Rückseite

Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)

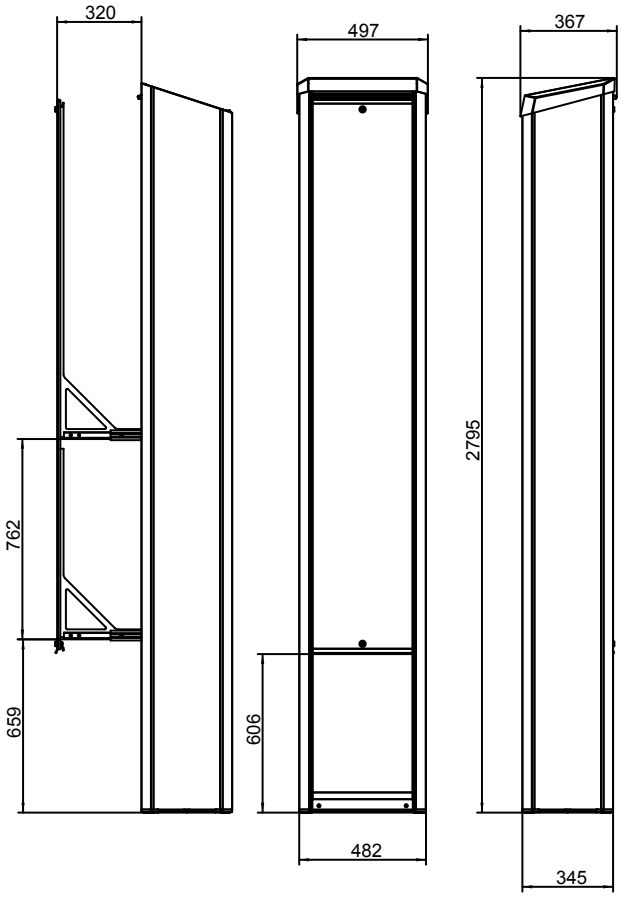
Maßzeichnungen

Terminal-MXL und -MXXL: Ansicht von unten

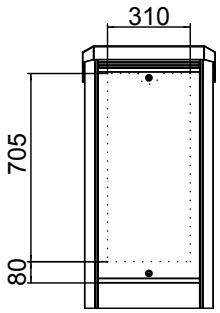




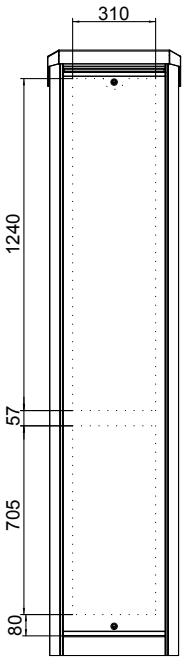
Terminal-MXL
Ansicht von der Seite mit ausgefahrener Frontplatte,
von vorne und von der gegenüberliegenden Seite



Terminal-MXXL
Ansicht von der Seite mit ausgefahrener Frontplatte,
von vorne und von der gegenüberliegenden Seite.



Terminal-MXL
Detailansicht der Frontplatte.



Terminal-MXXL
Detailansicht der Frontplatte.

Bei der Frontplatte der Terminals können die beiden gepunktet gekennzeichneten Flächen nach Belieben bestückt werden. Der Raum dazwischen ist konstruktionsbedingt nicht nutzbar.

Terminal-MXL, -MXXL

Standgehäuse



Produkte in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
TERMINAL-MXL-A000	Terminal-MXL, Orange
TERMINAL-MXL-A100	Terminal-MXL, Graualuminium
TERMINAL-MXL-A200	Terminal-MXL, Weißaluminium
TERMINAL-MXXL-A000	Terminal-MXXL, Orange
TERMINAL-MXXL-A100	Terminal-MXXL, Graualuminium
TERMINAL-MXXL-A200	Terminal-MXXL, Weißaluminium
BSS01	Befestigungssatz Schranke/Terminal

Sonderfarben für Terminal-MXL, -MXXL

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
SL21	Seitenwände und Haube in gleicher Farbe, Front und Rückseite in Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)[1]
SL22	Seitenwände, Haube, Front und Rückseite in gleicher Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]
SL23	Seitenwände und Haube in gleicher Farbe, Front- und Rückseite in einer anderen auswählbaren Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]
SL24	Seitenwände, Haube und Tore in unterschiedlichen Farben (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021)[1]

Optionen und Zubehör für Terminal-MXL, -MXXL

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
Mechanische Codemünzprüfer und Zubehör	
CMP01-25	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 25 mm, profiliert (CMZ01-25)
CMP01-27	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 27 mm, profiliert (CMZ01-27)
CMP01-28	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 28 mm, gelocht (CMZ01-28)
CMP01-BS02	Einbausatz Codemünzprüfer für Terminal-MXL, -MXXL[2]
ZB03	Zwischenboden für Terminal-MXL, -MXXL
Codemünzen	
CMZ012550	Codemünze Durchmesser 25 mm, profiliert (50 Stück)
CMZ012750	Codemünze Durchmesser 27 mm, profiliert (50 Stück)
CMZ012850	Codemünze Durchmesser 28 mm, gelocht (50 Stück)
Elektronische Geldmünzprüfer und Zubehör	
EMP04	Elektronischer Münzprüfer für Einbau in Terminal-MS, -MH oder unten in Terminal-ML (nur Pkw-Betrieb)[3, 4]
EMP05	Elektronischer Münzprüfer für Einbau oben in Terminal-ML (nur Lkw-Betrieb)[3, 4]
EMP06	Elektronische Münzprüfer für Einbau oben und unten in Terminal-ML (Pkw- und Lkw-Betrieb)[3, 5]
ZB03	Zwischenboden für Terminal-MXL, -MXXL
Zugangskontrolleinheit und Zubehör	
ZKE01	Zutrittskontrolleinheit für berührungslose Code-Karten oder Code-Chips[6,7]
ZKK0110	Code-Karte berührungslos, ISO-Format (10 Stück)
ZKA0110	Code-Chip berührungslos als Schlüsselanhänger (10 Stück)
MP20	Anschlussplatte mit 230 V Anschluss[8]
MP_EIN	Für Terminal MXL und MXXL ist ein Einbausatz erforderlich, der mitbestellt werden muss. Ansonsten ist ein Einbau nicht möglich. Es können auch 2 Montageplatten MP20 im Terminal MXXL eingebaut werden. Für jede ist ein Einbausatz MP_EIN erforderlich.[15]
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen[9]

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
Codetastatur	
CT01	Code-Tastatur, IP65[6,10]
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör[8]
MP_EIN	Für Terminal MXL und MXXL ist ein Einbausatz erforderlich, der mitbestellt werden muss. Ansonsten ist ein Einbau nicht möglich. Es können auch 2 Montageplatten MP20 im Terminal MXXL eingebaut werden. Für jede ist ein Einbausatz MP_EIN erforderlich.[15]
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen[9]
Schalter	
SS21	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU[11]
SS22	Schlüsseltaste Tastfunktion AUF/ZU[11]
PHZE01	Individueller Schlüsselzylinder mit 3 Schlüsseln
PHZG01	Schlüsselzylinder mit 3 Schlüsseln
EP21	Einbaupauschale für Schlüsselschalter pro Frontplatte
Weiteres Zubehör	
HZ01	Heizgebläse 230 V/550 W, Einbauset[9]
HSS20	Hauptschalter 2-polig[9]
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör[8]
MP_EIN	Für Terminal MXL und MXXL ist ein Einbausatz erforderlich, der mitbestellt werden muss. Ansonsten ist ein Einbau nicht möglich. Es können auch 2 Montageplatten MP20 im Terminal MXXL eingebaut werden. Für jede ist ein Einbausatz MP_EIN erforderlich.[15]
EP20	Einbaupauschale für Zubehör pro Montageplatte
Installationspauschale für die vom Kunden gelieferten Geräte	
EP22	Einmalige Erstellung Fräsprogramm für Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe[12]
EP23	Ausschnitt nach Fräsprogramm[13]
EP24	Montage der vom Kunden gelieferten Komponenten an der Frontplatte[14]

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Terminals steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

[1] Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbton muss bei Bestellung angegeben werden.

[2] Mit Sammelbehälter. Inklusive Ausschnitt Frontplatte und Einbau. Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 mit bestellt wird.

[3] Die elektronischen Geldmünzprüfer haben einen Temperaturbereich von −20 bis +70°C und benötigen daher bei Aufstellung im überdachten Außenbereich keine Heizung. Bei Aufstellung ohne Überdachung wird der Einbau eines Heizgebläses HZ01 empfohlen, um ein Einfrieren des Münzeinwurfs zu verhindern. Bei Temperaturen unterhalb −20 °C wird generell ein Heizgebläse benötigt.

[4] Münzprüfer, Displayeinheit, Versorgungs- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

[5] Zwei Münzprüfer, zwei Displayeinheiten, eine Netzteil- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

[6] Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 und ggf. auch Netzteil VE24 mit bestellt wird.

[7] Ohne Netzteil. Reihenklemmen und Kabel inbegriffen. Inklusive Einbau.

[8] Inklusive Reihenklemmen, Zugentlastung, DIN-Schienen, Kabelkanälen. Anschlussplatte wird eingebaut geliefert.

[9] Einbau nur möglich mit Anschlussplatte MP20. Diese muss separat bestellt werden.

[10] Bis zu 8 Stellen programmierbar. Inklusive Einbau.

[11] Inklusive Reihenklemmen und Verbindungskabel, für Schlüsselzylinder vorbereitet.

[12] Nur bei vom Kunden gelieferten Komponenten erforderlich.

[13] Für Frontplatte. Muss für den Terminal-MXXL 3x bestellt werden. Nur bei bauseitigen Komponenten erforderlich.

[14] Ohne Verdrahtung und Test. Montage-Pauschale pro Frontplatte.

[15] Bei Einbau einer zweiten Montageplatte MP20 im oberen Bereich des Terminals ist zu beachten, dass es nicht zu Kollisionen mit Einbauten in der Frontplatte kommt.

FlowMotion®

Ihr Zugang zur Innovation







Personensperren als integraler Bestandteil der Architektur
Mit der Modellreihe FlowMotion® revolutioniert Magnetic die Welt der Personensperren und interpretiert Sicherheit in Gebäuden ganz neu. Mit ihrem einzigartigen Design, fließenden Linien und farblichen Gestaltungsvarianten fügen sich die FlowMotion®-Personensperren nahtlos in anspruchsvolle Architekturen ein. Die warme, angenehme Haptik des neuen Werkstoffs mDure® bereiten den Besuchern einen freundlichen Empfang.



Ausgezeichnetes Design
Alle FlowMotion®-Durchgangssysteme sprechen eine einheitliche Formensprache. Das schlanke Design fügt sich dabei harmonisch in anspruchsvolle Umgebungen ein und steigert durch die einladende Formgebung die Akzeptanz der Benutzer.
2018 wurde die Drehsperre mTripod von einer anspruchsvollen Jury mit dem German Design Award ausgezeichnet.



Individuelle Farben
Die nahtlose Integration in eine Vielzahl von Architekturen – mit diesem Ziel hat Magnetic das Design von FlowMotion® entwickelt. Dazu gehört nicht nur die Form, sondern auch die Farbe des Gehäuses. Deshalb bieten wir alle Personensperren unserer Modellreihe in einer Vielzahl von Farbtönen und Effektlackierungen an. So verwandelt FlowMotion®-Eingangsbereiche in Markenwelten.



Systematische Zutrittskontrolle
Die Dreh-, Schwenk- und Flügelsperren aus der Modellreihe FlowMotion® schützen Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und Kulturinstitutionen vor unbefugtem Zutritt. Dank der einheitlichen Formensprache von FlowMotion® lassen sich alle Produkte besonders einfach und individuell kombinieren. Zahlreiche Optionen und Zubehörteile machen FlowMotion® zu einem aufeinander abgestimmten Zutrittskontrollsystem.



Bewährte Antriebs- und Steuerungstechnik
In ihrem Inneren baut FlowMotion® auf die zuverlässige Antriebs- und Steuerungstechnik, die auch bei den Schranken und Sperren von Magnetic zum Einsatz kommt: Die Steuerungseinheit MGC bietet direkten Zugriff auf alle Funktionen, Parameter und Informationen, und die bewährte MHTM™-Antriebseinheit, die mit ihrer feinfühligen Sensorik für einen besonders komfortablen Durchgang sorgt. Sie arbeitet wartungsfrei, energieeffizient, leise und ist auf 10 Millionen Durchgangszyklen ausgelegt.



Selbstverständliche Akzeptanz
Mit der FlowMotion®-Serie erscheint das Thema Sicherheit in Gebäuden nicht mehr in Form von aufgesetzten Kontrollmechanismen, sondern integriert sich durch moderne Schnittstellen, eine angenehme Haptik und einen intuitiven Durchgangsprozess nahtlos in das Gesamtsystem des Gebäudes.
Das steigert die Akzeptanz der Benutzer für systematische und automatisierte Zutrittskontrollen erheblich.



Maßgeschneiderter Werkstoff
Der 2-Komponenten-Werkstoff mDure® entsteht durch eine chemische Reaktion direkt im Formwerkzeug, wodurch außergewöhnliche Freiheiten bei der Formgebung entstehen. Der Werkstoff ist nicht nur besonders schlag-, kratz- und abriebfest, sondern auch schwer entflammbar und ist frei von Lösungsmitteln, Weichmachern und Schadstoffen. Dadurch bewährt er sich in Außenbereichen genauso wie in Innenräumen.

Eine große Familie

Die Modellreihe FlowMotion®







mWing

Die Elegante: Ein offenes Gehäuse, kurze Öffnungszeiten und ein fließender, berührungsloser Durchgang – es gibt keine Zutrittslösung, die sicherer und eleganter ist als mWing.

Sperrtechnologie
Personenschleuse mit Schwenktüren

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
Hoch

Sicherheitsstufe
Mittel bis hoch (je nach Höhe der Sperrelemente)

Ab Seite 68

mTripod/mTripod kurz

Die Komfortable: Der leichtgängige Antrieb und die feinfühlige Aufschlagserkennung machen das Passieren von mTripod und mTripod short besonders einfach und angenehm.

Sperrtechnologie
Drehkreuz

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
Mittel

Sicherheitsstufe
Niedrig

Ab Seite 74

mSwing

Die Vielseitige: Mit der Schwenktür mSwing gestalten Sie nicht nur optisch ansprechende Eingänge, sie ist auch unsere Spezialistin für barrierefreie Zugänge und sichere Fluchtwege.

Sperrtechnologie
Schwenktür

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
Niedrig

Sicherheitsstufe
Niedrig

Ab Seite 80





mPost

Die Passende: Die Kontrollsäule mPost bietet das passende Design, falls bei mSwing zusätzlich eine Zutrittskontrolle notwendig ist.

Ab Seite 84

mGuide

Die Abschließende: Wenn der Raum breiter ist als der Durchgang, kommen die Leitelemente von mGuide zum Einsatz. Sie führen die Besucher zuverlässig zur und durch die Schranke.

Ab Seite 88

Revolutionäres Design.
Bewährte Technik.
Mit FlowMotion® interpretieren wir die Zutrittskontrolle neu – mit vielseitigen Funktionen, einem neuen Gehäusematerial und einer einzigartigen Formensprache. Gleichzeitig steckt in jedem Mitglied unserer FlowMotion®-Familie die bewährte Kerntechnologie von Magnetic – Netzteile, Steuerungen und Antriebseinheiten, die in unseren Schranken und Personensperren schon hunderttausendfach ihre Zuverlässigkeit unter Beweis gestellt haben. So verbindet FlowMotion® auf einzigartige Weise Innovation und Tradition.

Minimale Energie.
Maximale Sicherheit.
Der Schutz vor Verletzungen ist wesentlich für den sicheren und zuverlässigen Betrieb unserer Personensperren. Deshalb setzen wir auf MSDS®, die Magnetic Safe Drive Solution. Unser Ansatz: Wir stellen dem Antrieb nur so viel Energie zur Verfügung, dass auch dann keine Verletzungsgefahr besteht, wenn die Benutzerinnen und Benutzer direkt mit den Sperrelementen in Kontakt kommen. Dadurch sorgen mWing, mTripod und mSwing auch bei Gedränge und hohem Personenaufkommen für einen reibungslosen Durchgang.

mWing

Personenschleuse mit Schwenktüren

- Hoher Personendurchsatz dank kurzer Öffnungszeiten und Vorlauffunktion
- Open-Gate-Modus für noch schnelleren Durchgang
- Für höchste Sicherheitsanforderungen in überwachten und nicht überwachten Bereichen
- Geringe Aufprallkräfte für maximalen Personenschutz
- Frei drehend bei Spannungsausfall
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt
- Flucht- und Rettungswegezulassung



Technische Daten	mWing
Einsatz	Innen und Außen
Durchgangsbreite	Standard: 600 mm Wide Lane: 900 mm (weitere auf Anfrage)
Höhe der Sperrelemente	Standard: 888 mm Höhe: 1800 mm (weitere auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	0.6 –1 s, abhängig von den Abmessungen des Sperrelements
Durchgänge (Personenanzahl pro Min.)[1]	ca. 40
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC Plus
Spannung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme[2]	Minimal 20 W, maximal 107 W[2]
Einschaltdauer	100 %
Gehäusematerial	mDure®
Gehäusemaße (L x B x H)	1300 x 180 x 1050 mm
Schutzart	IP54
Gewicht	ca. 120 kg pro Modul
Temperaturbereich	–30 bis +55°C

[1] Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten
[2] Der Energieverbrauch bezieht sich nur auf die Komponenten von Magnetic. Der angegebene Bereich reicht vom Standby-Modus bis zum voll beleuchteten Betrieb.

Ausstattung	
Durchgangsrichtung	Uni- oder bidirektional
Notfallfreigabe	Bei Stromausfall oder Schließen des Alarmkontakts
Zufallsgenerator	In der Steuerung integriert
Durchgangserfassung und Ereignisprotokollierung	In der Steuerung integriert
Ein- und Ausgänge der Steuerung	8 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge und 6 Relaisausgänge
Fluchtwegzulassung	

Standardfarben

Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

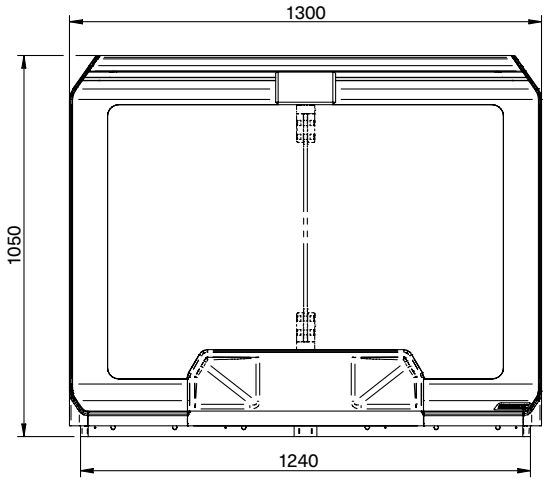
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 92.

Einsatzmöglichkeiten

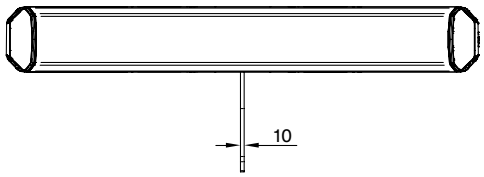


Maßzeichnungen

mWing von der Seite

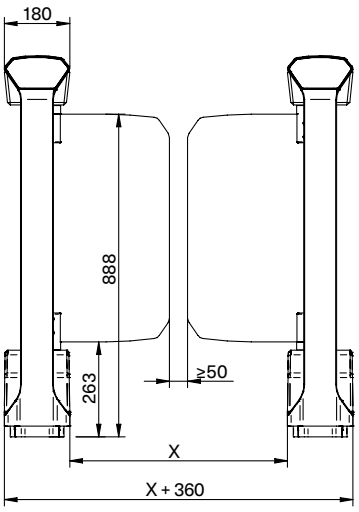


mWing Ansicht von oben (1 Modul)

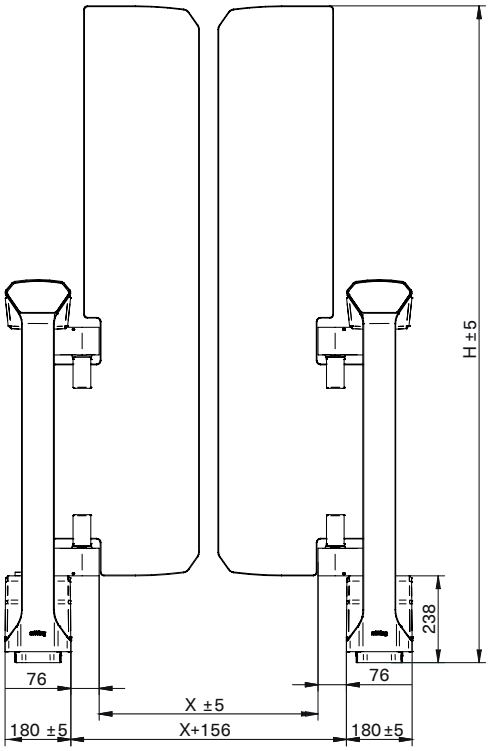


Durchgangsbreite				
Name	**X [mm]**	**H1 [mm]**	**H2 [mm]**	**H3 [mm]**
Schmal	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Breit	900	1200	1500	1800
Extra breit	960	1200	1500	1800

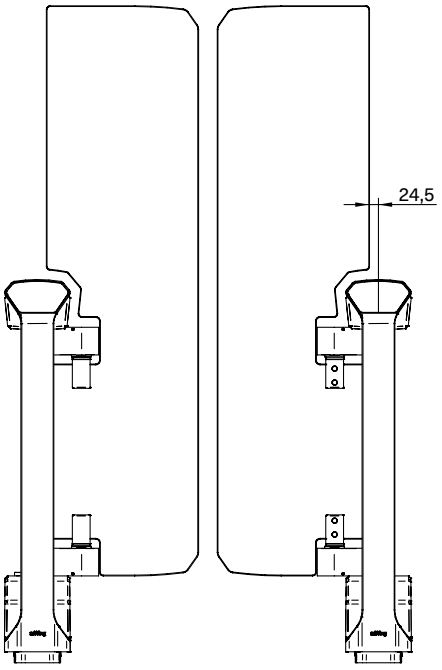
mWing von vorne



mWing von vorne mit hoher Glasscheibe

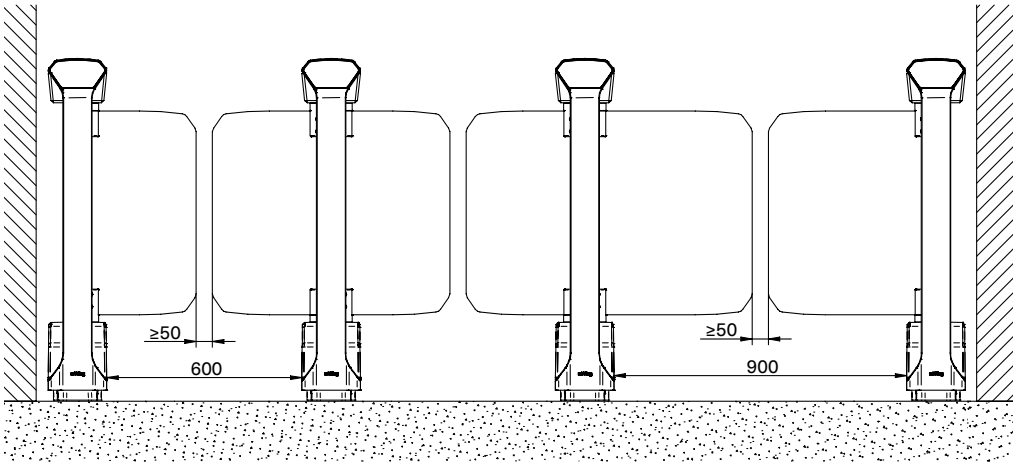


mWing von vorne mit hohen Glasscheiben und Übersteigschutz

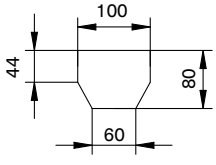


Maß X gilt für normale und hohe Türen,
H1 bis H3 gilt nur für hohe Türen.

Linienkonfiguration des mWing mit Durchgang in Standardbreite und mit breitem Durchgang



Einbauraum für Lesegeräte (ohne Durchgangsanzeige, Einbautiefe 40 mm)



Technische Änderungen vorbehalten.

mWing

Personenschleuse mit Schwenktüren



mWing in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMWI_AL	Personenschleuse mit Schwenktüren FlowMotion® mWing, A-Modul, Secondary
FMWI_BL	Personenschleuse mit Schwenktüren FlowMotion® mWing, B-Modul, Primary
FMWI_CL	Personenschleuse mit Schwenktüren FlowMotion® mWing, C-Modul, Center

Sonderfarbe

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL100	Sonderfarbe für Seitenteile, andere Befestigungselemente in Tiefschwarz

Glasscheibe

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMWI_G10E520	Glasscheibe XS: (1 Stück), 888 x 520 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G10E600	Glasscheibe Standardbreite (1 Stück), 888 x 600 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G10E900	Glasscheibe für breiten Durchgang (1 Stück), 888 x 900 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G10E960	Glasscheibe XXL (1 Stück), 888 x 960 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G18E520	Glasscheibe hoch XS (1 Stück), 1800 x 520 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E600	Glasscheibe hoch in Standard-Breite (1 Stück), 1800 x 600 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E900	Glasscheibe hoch für breiten Durchgang (1 Stück), 1800 x 900 mm (Höhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E960	Glasscheibe hoch XXL (1 Stück), 1800 x 960 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), EHWI102 erforderlich
FMWI_GESPC	Glasscheibe in Sondermaßen (1 Stück), max. 1800 x 960 mm (Höhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102 für H > 888 mm

Glasscheibe

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMWI_G18E520S	Glasscheibe mit Aufkletterschutz (1 Stück), 1800 x 520 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E600S	Glasscheibe mit Aufkletterschutz (1 Stück), 1800 x 600 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E900S	Glasscheibe mit Aufkletterschutz (1 Stück), 1800 x 900 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E960S	Glasscheibe mit Aufkletterschutz (1 Stück), 1800 x 960 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
EHWI102	Erweiterungsset für Flügelhöhe > 888 mm (Zuschlag pro Flügel)

Frontplatten

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FP104 	Frontplatte mit weißem RFID-Symbol (1 Stück)
FP105	Frontplatte mit Ausschnitt für NT104, erfordert HUL100 (1 Stück)
HUL100 	Halter für Wandanschluss (D = 60 mm), lose Lieferung (2 Stück)
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Drucktaster

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DT100 	Beleuchteter Drucktaster für die Freigabe eines Durchgangs durch Tastendruck (pro Modul und Durchgangsrichtung), zzgl. optionale Einbaupauschale EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Halter für externe Aufbauten

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Zur Nachrüstung	
LHAF100 	Aufnahmeflansch für das Tor
LHAR100 	Befestigungsrohr, einstellbar auf 115–135 mm für Lesegerät
LHAFI100	Befestigungssatz für Innenbügel

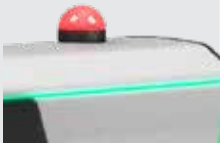
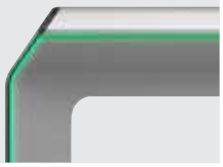
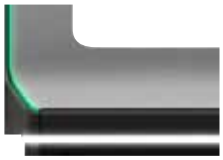
Werksmontage

LHAR100	Befestigungsrohr, einstellbar auf 115–135 mm für Lesegerät, zzgl. EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Zubehör Lesegerät

LHAP100 	Standardaufsatz für Lesegerät
LHAS100	Steckersatz für Lesegerätehalterung (5 Stück)

Beleuchtungen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DLED100 	Signal-LED zur Anzeige des Zufallsgenerators rot/grün (1 Stück), Funktion muss auf Bestellung angegeben werden, kein Netzteil erforderlich
GEDEXT100 	Externe Durchgangsanzeige, Signal-LED für GED-Erweiterung rot/grün (1 Stück), keine Versorgungseinheit erforderlich
RLED102 	Umlaufende Rahmenbeleuchtung in rot/grün, pro Durchgang, zzgl. EP110, 1 x für AL/BL und 2 x für CL, erfordert Versorgungseinheit VE107
BOLED102 	Bodenbeleuchtung in Weiß, pro mWing Modul, zzgl. EP110, erfordert Versorgungseinheit VE107
VE107	Versorgungseinheit mWing, eine VE107 kann alle elektrischen Optionen versorgen (pro Durchgang)
EP110	Einbaupauschale für Beleuchtung (1 x pro Option)

Sensorik/Summer, keine VE107 erforderlich

Artikelnummer	Produktbeschreibung
ESU102	Einbausummer Puls-/Dauersignal, 85 dB, zzgl. Option EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Not-Aus Schalter

Artikelnummer	Produktbeschreibung
NT104 	Not-Aus-Schalter für Unterputzeinbau, ohne Kabel 230 V AC/24 V DC, inkl. Baumusterprüfbescheinigung (TÜV) für Flucht- und Rettungswegfreigabe mWing und mSwing Wenn installiert, Frontplatte FP105, Montagerahmen HUL100 und EP113 erforderlich.

Externes Bedienpult

Artikelnummer	Produktbeschreibung
PULT01 	Bedienpult 1 Kanal zur Ansteuerung von 1 Gerät
PULT02 	Bedienpult 2 Kanal zur Ansteuerung von 2 Geräten

Fundamentoptionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Variante 1: direkte Montage	
BSS100	Befestigungsset für die Montage auf der fertigen Bodenoberfläche
Variante 2a: Montage an Rohfußboden	
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA100	Gewindestangen und Metallplatte
Variante 3: Klebeplatte	
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSKL100	Kleberkartusche FlowMotion® zum Verkleben auf einem Fertigfußboden Kleinteileset (Schrauben hierfür immer beim Produkt enthalten)
Variante 4: Pflastersteinmontage	
FURA102	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
BSS100	Befestigungsset für die Montage auf der fertigen Bodenoberfläche

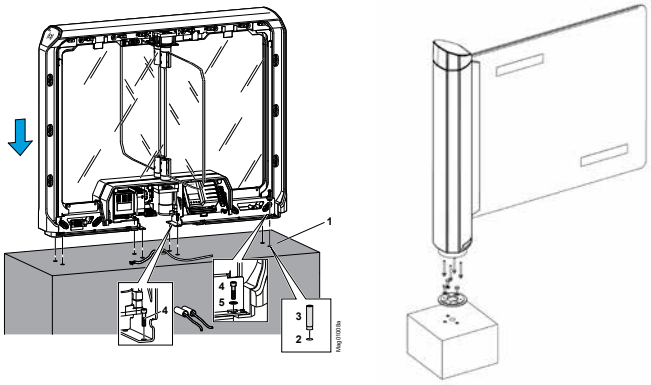
Fundamentrahmen

für die Modellreihe FlowMotion®

Befestigungssystem für alle Untergründe

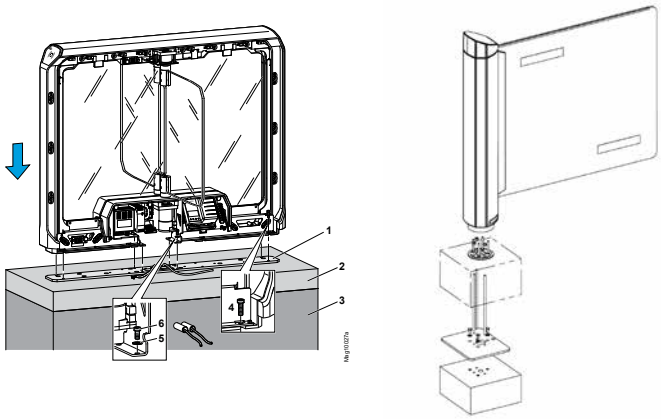
Direkt verschraubt, mit dem Boden verklebt, mit Unterkonstruktionen für Fertigfußböden montiert und im Freien montiert: Magnetic bietet für gängige Böden und Einbausituationen die passenden Fundamentrahmen und Befestigungslösungen. Die Montagemöglichkeiten von mWing, mTripod und mGuide werden hier beispielhaft an mWing gezeigt. Die Befestigung von mSwing und mPost wird anhand von mSwing dargestellt. Alle weiteren Details zu den Befestigungsmöglichkeiten und ihrer konkreten Umsetzung finden Sie in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Produkte oder als Dokumentation im Download-Center.

Variante 1: Befestigung mit Verbundanker direkt auf dem Boden



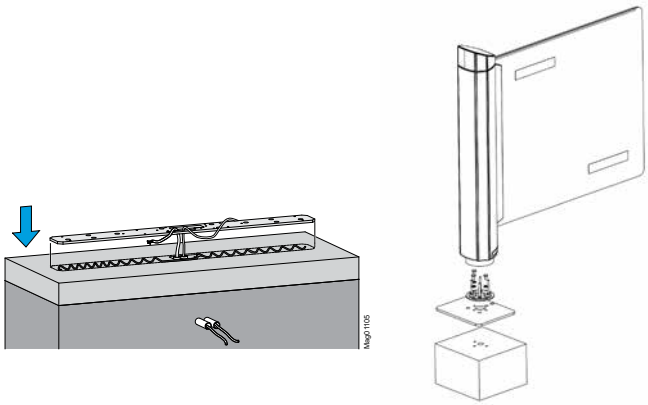
- Ideal für Betonfußböden
- Typischerweise in Innenbereichen

Variante 2: Befestigung mit Grundplatte, Gewindestangen und Fundamentrahmen



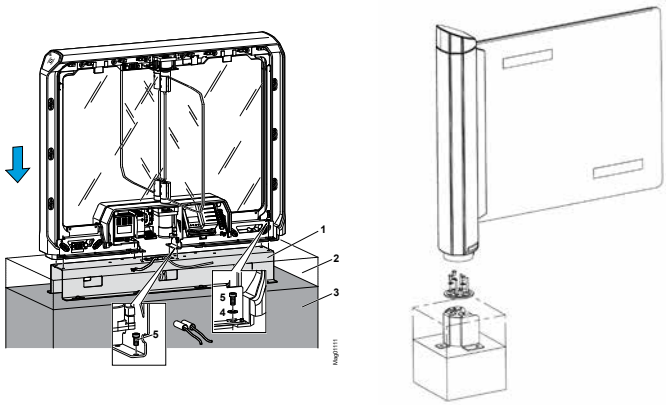
- Ideal für Fertigfußböden mit undefinierter Höhe
- Fundamentrahmen und Gewindebolzen müssen einbetoniert werden
- Typischerweise in Innenbereichen

Variante 3: Befestigung mit Verklebung der Grundplatte direkt auf dem Boden



- Ideal für glatte Fertigböden wie Fliesen oder Marmor
- Nicht geeignet für poröse Böden wie Beton
- Typischerweise in Innenbereichen

Variante 4: Befestigung mit Grundrahmen indirekt auf dem Boden

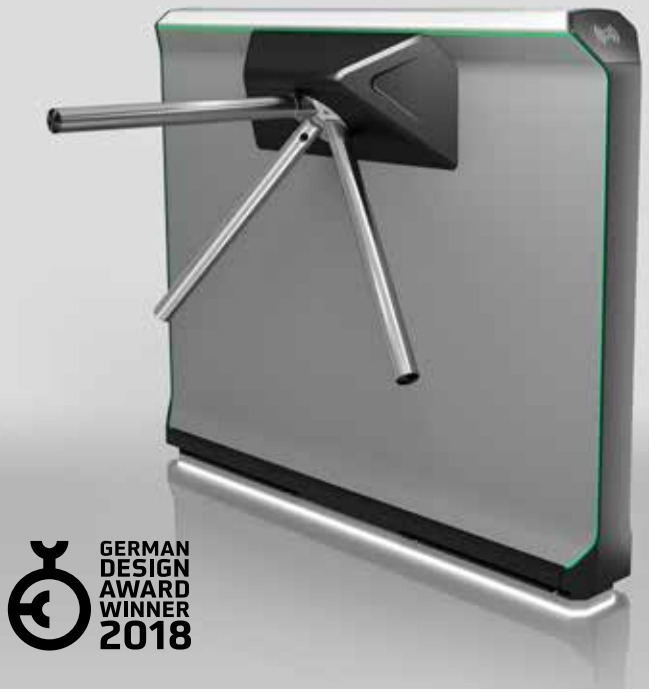


- Ideal im Zusammenhang mit Pflastersteinen und anderen Außenbelägen
- Erfordert einen Betonuntergrund zur Verschraubung
- Typischerweise in Außenbereichen

mTripod

Dreiarm-Drehsperre

- Revolutionäres Design, ausgezeichnet mit dem German Design Award 2018
- Umfassende Funktionen und intuitive Bedienung
- Drop-Arm-Mechanismus (Option) gibt Durchgang bei Stromausfall und Alarm frei
- Ethernet-Steckmodul für IP-Anbindung (Optional)
- Für über 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	mTripod	mTripod kurz
Gehäusevariante	Lang	Kurz
Einsatz	Innen und Außen	Innen und Außen
Durchgangsbreite	515 mm (+ 50 mm)	515 mm (+ 50 mm)
Durchgänge (Personenanzahl pro Min.)[1]	ca. 20	ca. 20
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Steuerungssystem	MGC	MGC
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	Typisch 30 W	Typisch 30 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusematerial	mDure®	mDure®
Gehäusemaße (L x B x H)	1300 x 290 x 1050 mm	730 x 290 x 1050 mm
Schutzart	IP54	IP54
Gewicht	ca. 70 kg	ca. 57 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55°C	–30 bis +55°C

[1] Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

Ausstattung	
Durchgangsrichtung	Uni- oder bidirektional
Notfallfreigabe	Bei Stromausfall oder Schließen des Alarmkontakts
Zufallsgenerator	In der Steuerung integriert
Durchgangserfassung und Ereignisprotokollierung	In der Steuerung integriert
Ein- und Ausgänge der Steuerung	8 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge und 6 Relaisausgänge

Standardfarben

Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 92.

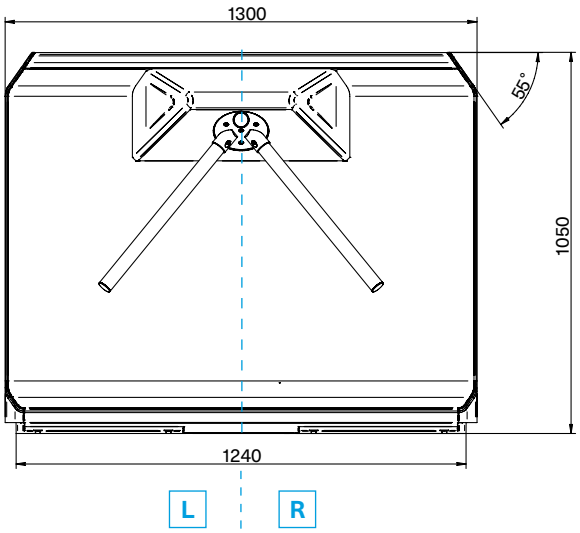
Einsatzmöglichkeiten



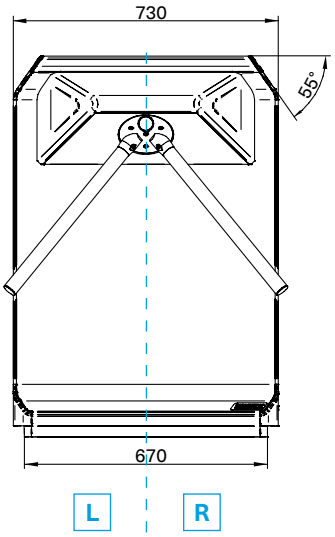


Maßzeichnungen

mTripod von der Seite

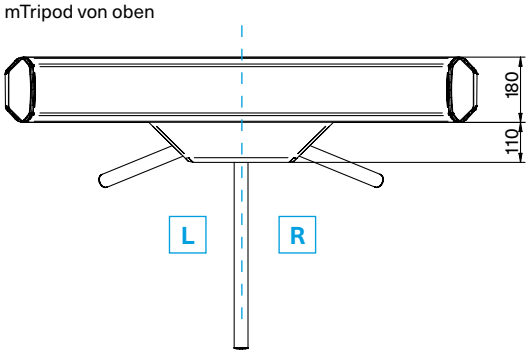


mTripod kurz von der Seite

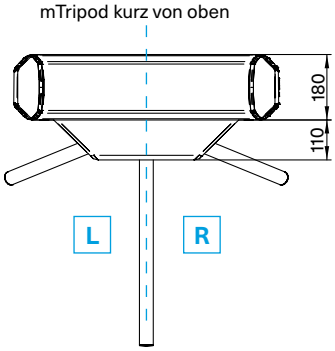


Sie können einige Optionen als linke L oder rechte R Ausführung erhalten. Wenn Sie das mTripod von der Spitze des Drehkreuzes betrachten, befindet sich die Option bei der linken Version auf der linken Seite und bei der rechten Version an der rechten Seite.

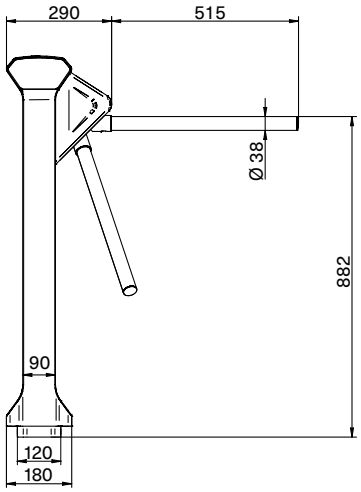
mTripod von oben



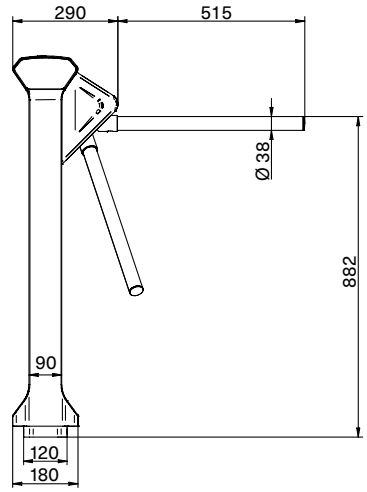
mTripod kurz von oben



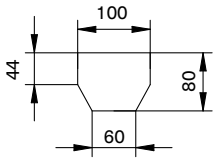
mTripod von vorne



mTripod kurz von vorne



Einbauraum für Lesegeräte für mTripod und mTripod kurz (ohne Durchgangsanzeige, Einbautiefe 40 mm)



Technische Änderungen vorbehalten.

mTripod

Dreiarm-Drehsperre



mTripod in der Basiskonfiguration	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMTP_ML	FlowMotion® mTripod lange Variante
FMTP_MS	FlowMotion® mTripod kurze Variante

Sonderfarbe	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL100	Sonderfarbe für Seitenteile, andere Befestigungselemente in Tiefschwarz

Sperrarme

Artikelnummer	Produktbeschreibung
CS100 MP	Mehrpreis Karbon-Sperrarme für ein mTripod (3 Stück)

Droparm/Verriegelung, nur 1 x notwendig pro mTripod

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DA100	Drop-Arm mTripod, eingebaut, keine EP erforderlich
VERH100	Mechanische Endlagenverriegelung, +/– 5° Bewegungsbereich, eingebaut, keine EP erforderlich

Frontplatten

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FP104 	Frontplatte mit weißem RFID-Symbol (1 Stück)
HUL100 	Halter für Wandanschluss (D = 60 mm), lose Lieferung (2 Stück)

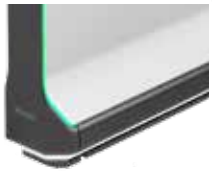
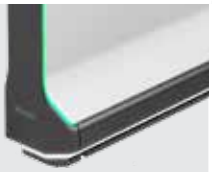
Drucktaster

Artikelnummer	Produktbeschreibung
DT100 	Beleuchteter Drucktaster für die Freigabe eines Durchgangs durch Tastendruck (pro Modul und Durchgangsrichtung), zzgl. Option EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Halter für externe Aufbauten

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Zur Nachrüstung	
LHAF100 	Aufnahmeflansch für das Tor
LHAR100 	Befestigungsrohr, einstellbar auf 115–135 mm für Lesegerät
LHAFI100	Befestigungssatz für Innenbügel
Werksmontage	
LHAR100	Befestigungsrohr, einstellbar auf 115–135 mm für Lesegerät, zzgl. EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)
Zubehör zur Lesegerät	
LHAP100 	Standardaufsatz für Lesegerät
LHAS100	Steckersatz für Lesegerätehalterung (5 Stück)

Beleuchtungen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GED100 	Durchgangsanzeige (Gate End Display), 2 Stück pro Durchgang eingebaut
DLED100 	Signal-LED für Zufallsgenerator rot/grün, (1 Stück), Funktion muss bei Bestellung angeben werden, keine Versorgungseinheit erforderlich
GEDEXT100 	Externe Durchgangsanzeige, Signal-LED für GED-Erweiterung rot/grün (1 Stück), keine Versorgungseinheit erforderlich
RLED100 	Umlaufende Rahmenbeleuchtung in Rot/Grün für langes mTripod (ML Version), zzgl. EP110, erfordert Versorgungseinheit VE100
RLED101 	Umlaufende Rahmenbeleuchtung in Rot/Grün für kurzes mTripod (MS Version), zzgl. EP110, erfordert Versorgungseinheit VE100
BOLED100 	Bodenbeleuchtung in Weiß für langes mTripod, zzgl. EP110, erfordert Versorgungseinheit VE100
BOLED101 	Bodenbeleuchtung in Weiß für kurzes mTripod, zzgl. EP110, erfordert Versorgungseinheit VE100
VE100	Versorgungseinheit, eine VE100 kann alle elektrischen Optionen versorgen (nur 1 x pro mTripod erforderlich)
EP110	Einbaupauschale RLED/BOLED Beleuchtung (1 x pro Option)

Sensorik/Summer, VE100 erforderlich

Artikelnummer	Produktbeschreibung
UKE100 	Untersteigerkennung zur Erkennung eines unbefugten Durchgangs unterhalb des Sperrarms (Warnton mit ESU100 möglich), zzgl. EP111
USE100 	Übersteigerkennung zur Erkennung eines unbefugten Durchgangs über den Sperrarm (akustisches Signal mit ESU100 möglich), zzgl. EP111
EP111	Einbaupauschale Unterkriech-/Übersteigerkennung (1 x pro Option)
ESU100	Einbausummer Puls-/Dauersignal, 85 dB, zzgl. Option EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Schnittstellen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
MEB103 	Erweiterungsplatine für Schnittstellen-Module
EM01	Ethernet-Schnittstelle als Steckmodul, erfordert für mSwing MEB103

Servicemodul

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SM01 	Servicemodul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und Parameter

Externes Bedienpult

Artikelnummer	Produktbeschreibung
PULT01 	Bedienpult 1 Kanal zur Ansteuerung von 1 Gerät
PULT02 	Bedienpult 2 Kanal zur Ansteuerung von 2 Geräten

Fundamentoptionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Variante 1: direkte Montage	
BSS100	Befestigungsset für die Montage auf der fertigen Bodenoberfläche
Variante 2a: Montage an Rohfußboden ML	
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA100	Gewindestangen und Metallplatte
Variante 2b: Montage an Rohfußboden MS	
FURA101	Fundamentrahmen FlowMotion® kurz (MS), zur Überbrückung von Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA101	Gewindestangen und Metallplatte
Variante 3: Klebeplatte	
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
FURA101	Fundamentrahmen FlowMotion® kurz (MS), zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSKL100	Kleberkartusche FlowMotion® zum Verkleben auf einem Fertigfußboden Kleinteileset (Schrauben hierfür immer beim Produkt enthalten)
Variante 4: Pflastersteinmontage	
FURA102	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
FURA104	Fundamentrahmen FlowMotion® kurz (MS), zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
BSS100	Befestigungsset für die Montage auf der fertigen Bodenoberfläche

mSwing

Schwenktür



- Als Einzel- oder Doppeltüren für Besuchereingänge, Durchgänge mit Gepäck, Transportwege und rollstuhlgerechten Zugang
- Ideale Ergänzung für das Zutrittskontrollsystem mTripod
- Kompakte Unterbringung von Antrieb und Steuerung im Mittelpfosten
- Geringe Aufprallkräfte für maximalen Personenschutz
- Frei drehend bei Spannungsausfall
- Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt
- Flucht- und Rettungswegezulassung

Technische Daten	mSwing
Einsatz	Innen und Außen
Durchgangsbreite	Standard: 1000 mm Maximum: 1200 mm
Höhe der Sperrelemente	Standard: 994 mm (weitere auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	2,0–5,5 s, abhängig von den Abmessungen des Sperrelements
Öffnungswinkel	Einstellbar von 0 – ±105°
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC
Spannung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	Maximal 45 W
Einschaltdauer	100 %
Gehäusematerial	Aluminium
Höhe Gehäuse	1092 mm
Durchmesser Gehäuse	Maximal 183 mm
Schutzart	IP54
Gewicht	ca. 40 kg (ohne Sperrelement)
Temperaturbereich	–30 bis +55°C

Ausstattung

Durchgangsrichtung	Uni- oder bidirektional
Notfallfreigabe	Kann parametriert werden: feste Position oder frei drehbar
Ein- und Ausgänge der Steuerung	8 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge und 6 Relaisausgänge
Fluchtwegzulassung	

Standardfarben

Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

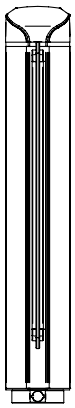
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 92.

Einsatzmöglichkeiten

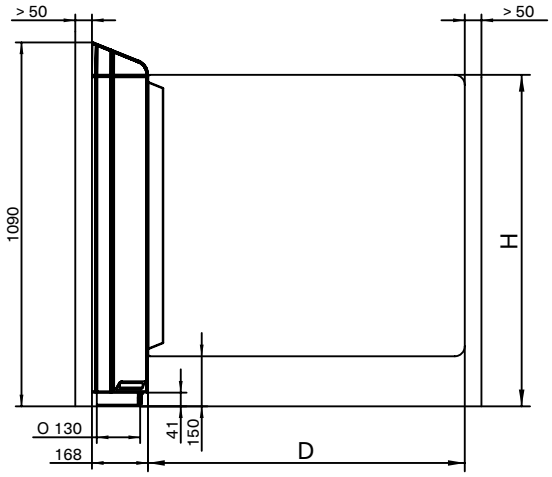


Maßzeichnungen

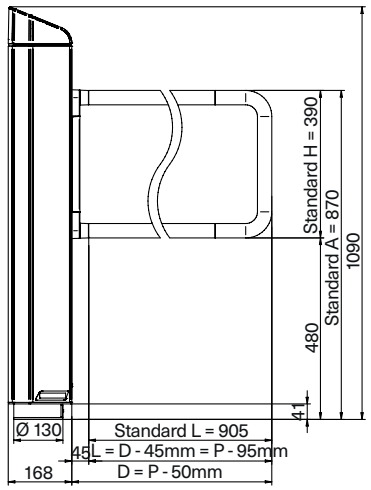
mSwing von der Seite



mSwing von vorne



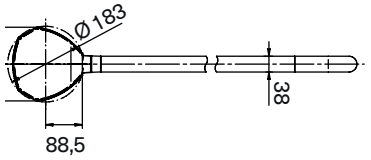
mSwing mit Bügel von vorne



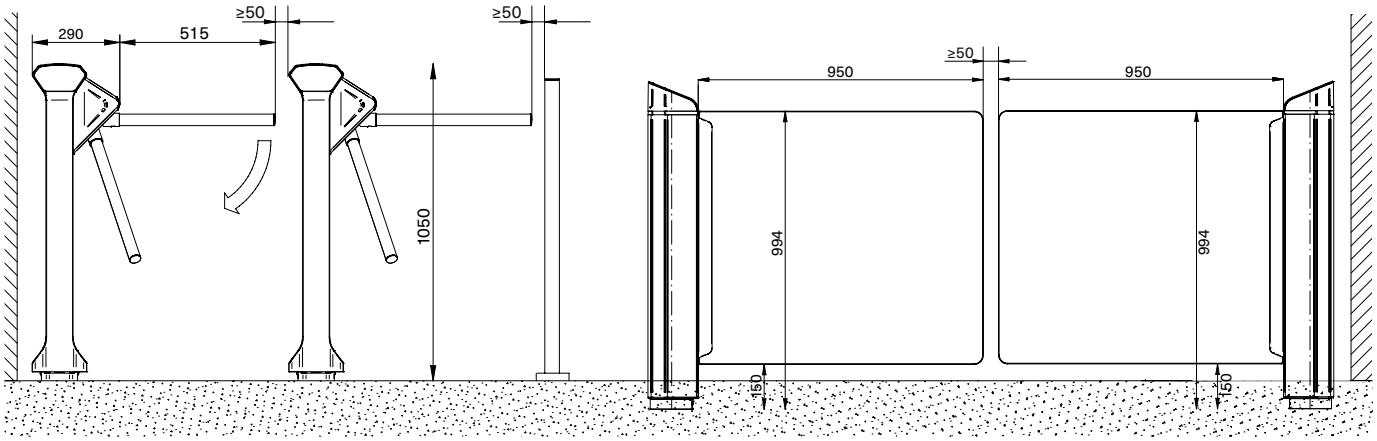
mSwing von oben



mSwing mit Flügel von oben



Linienkonfiguration mit mTripod und mSwing als Doppelschwingtor



Technische Änderungen vorbehalten.

mSwing

Schwenktür





mSwing in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMSW_MG	Schwenktür FlowMotion® mSwing für Glasscheibe (ohne Glasscheibe)
FMSW_MU	Schwenktür FlowMotion® mSwing für U-Bügel (ohne U-Bügel)

Sonderfarbe

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SL103	Sonderfarbe für Außenrohr und Haube, sonstige Elemente immer in Tiefschwarz

Glasscheiben und Sperrbügel

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMSW_G10E950	Glasscheibe in Standard-Größe 994 x 950 mm (Höhe H x Sperrbreite D)
FMSW_G12E950	Glasscheibe in Standard-Größe 1200 x 950 mm (Höhe H x Sperrbreite D)
FMSW_G15E950	Glasscheibe in Standard-Größe 1500 x 950 mm (Höhe H x Sperrbreite D)
FMSW_G18E950	Hohe Glasscheibe in Standardgröße 1800 x 950 mm (Höhe H x Sperrbreite D)
FMSW_GESPC	Glasscheibe in Sondermaßen, max. 1800 x 1200 mm (Höhe H x Durchgangsbreite D), auch für Übersteigschutz und in Glasfarbe Parsol Grey verfügbar
GKS103	Glaskantenschutz, schwarz, für FMSW_G10E950, 1 Stück
FMSW_U950	U-Bügel: D = 950 mm/P = 1000 mm mSwing

Glasscheibe/Sperrelement (Fortsetzung)

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMSW_U1100	U-Bügel: D = 1100 mm/P = 1150 mm mSwing
FMSW_U1800	U-Bügel: D = 1800 mm/P = 1850 mm mSwing

Beleuchtungen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
RLED103 	Umlaufende Haubenbeleuchtung in Rot/Grün
BOLED103 	Bodenbeleuchtung in Weiß
EP110	Aufpreis für Beleuchtung (1 x pro Option)

Sensorik/Summer

Artikelnummer	Produktbeschreibung
ESU103	Einbausummer Puls-/Dauersignal, 85 dB, zzgl. Option EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Schnittstellen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
MEB103 	Erweiterungsplatine für Schnittstellenmodule
EM01 	Ethernet-Schnittstelle als Steckmodul, erfordert für mSwing MEB103

Not-Aus Schalter/Service Modul

Artikelnummer	Produktbeschreibung
NT104 	Not-Aus-Schalter für Unterputzeinbau, ohne Kabelzuleitungen 230 V AC/24 V DC, inkl. Baumusterprüfbescheinigung (TÜV) für Flucht- und Rettungswegfreigabe mWing und mSwing
SM01 	Servicemodul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und Parameter

Externes Bedienpult

Artikelnummer	Produktbeschreibung
PULT01 	Bedienpult 1 Kanal zur Ansteuerung von 1 Gerät
PULT02 	Bedienpult 2 Kanal zur Ansteuerung von 2 Geräten

Fundamentoptionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Variante 1: direkte Montage	
BSS103	Befestigungssatz zur Montage von mSwing und FMPO_ES auf dem Fertigfußboden
Variante 2: Montage an Rohfußboden	
FURA103	Fundamentrahmen FlowMotion®, zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA103	Montagesatz FlowMotion® zur Montage auf dem Fundamentrahmen
Variante 3: Klebeplatte	
FURA103	Fundamentrahmen FlowMotion®, zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSKL100	Kleberkartusche FlowMotion® zum Verkleben auf einem Fertigfußboden Kleinteileset (Schrauben hierfür immer beim Produkt enthalten)
Variante 4: Pflastersteinmontage	
FURA113	Fundamentrahmen, zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
BSS103	Befestigungssatz zur Montage von mSwing und FMPO_ES auf dem Fertigfußboden

mPost

Kartenlesersäule



- Ideale Ergänzung der Modellreihe FlowMotion®
- Kompakte Unterbringungen von Lesegeräten möglich

Technische Daten	mPost (mSwing-Typ)	mPost (mGuide-Typ)
Einsatz	Innenbereich Außenbereich (je nach den installierten Geräten)	Innenbereich Außenbereich (je nach den installierten Geräten)
Gehäusefarbe (Standard)	Weißaluminium und Tiefschwarz	Gebürstete Oberfläche
Gehäusematerial	Aluminiumrohr mit mDure®-Haube	Edelstahl (V2A)
Abmessungen Gehäuse (L x B x H)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Schutzart	IP54	IP54
Gewicht ca.	16 kg	2,6 kg

Standardfarben

Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

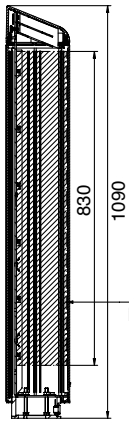
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 92.

Maßzeichnungen

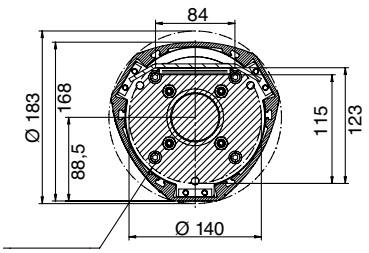
mPost von vorne



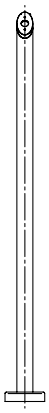
mPost von der Seite



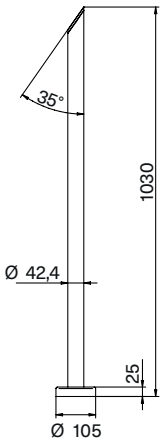
mPost von unten



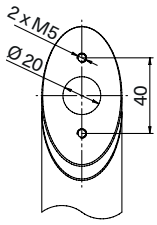
mPost small von vorne



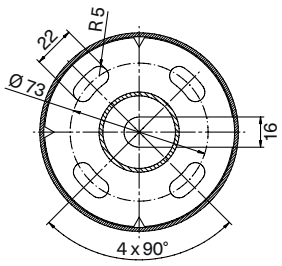
mPost small von der Seite



mPost small von oben



mPost mGuide-Typ, Ansicht von unten



mPost

Kartenlesersäule





mPost in der Basiskonfiguration	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
FMPO_SM	mPost Kartenlesersäule klein
FMPO_ES	mPost Kartenlesersäule

Sonderfarbe	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
SL104	Sonderfarbe für Außenrohr FMPO_ES, sonstige Elemente in Tiefschwarz

Hauben und Montagerahmen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FP113 	Haube FMPO_ES mit weißem RFID-Symbol
FP1X3	Haube FMPO_ES mit weißem RFID-Symbol, Sonderfarbe
FP107	Haube FMPO_ES mit Ausschnitt für NT104
FP1X7	Haube FMPO_ES mit Ausschnitt für NT104, Sonderfarbe
HUL103	Montagerahmen für Keydom RFID Leser für mPost (1 Stück, Kunststoff)

Halter für externe Geräte (zur Nachrüstung)

Artikelnummer	Produktbeschreibung
LHAP103	Adapterplatte für FMPO_SM in RAL 9005
LHAP104	Adaptersatz RFID-Leser für FMPO_SM in RAL 9005

Not-Aus Schalter

Artikelnummer	Produktbeschreibung
NT104 	Not-Aus-Schalter für Unterputzeinbau, ohne Kabel 230 V AC/24 V DC, inkl. Baumusterprüfbescheinigung (TÜV) für Flucht- und Rettungswegfreigabe mWing und mSwing. Bei installierter Haube FP107 (oder FP1X7) und EP113 erforderlich
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (1 x pro Option)

Fundamentoptionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Variante 1: direkte Montage	
BSS101	Befestigungssatz für FMPO_SM Pfosten für Fertigfußboden
BSS103	Befestigungssatz zur Montage für FMPO_ES auf dem Fertigfußboden
Variante 2: Rohfußbodenmontage	
FURA103	Fundamentrahmen FlowMotion®, zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA103	Befestigungssatz FlowMotion®, zur Montage auf dem Fundamentrahmen
Variante 3: Klebeplatte	
FURA103	Fundamentrahmen FlowMotion®, zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSKL100	Kleberkartusche FlowMotion® zum Verkleben auf einem Fertigfußboden Kleinteileset (Schrauben hierfür immer beim Produkt enthalten)
Variante 4: Pflastersteinmontage	
FURA113	Fundamentrahmen, zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
BSS103	Befestigungssatz zur Montage von mSwing und FMPO_ES auf dem Fertigfußboden

Beleuchtungen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
BOLED105	Komplett-Set Bodenbeleuchtung für FMPO_ES (enthält Leuchtstreifen, Verkabelung, Versorgungseinheit)
EP110	Einbaupauschale Beleuchtung (1 x pro Option)

mGuide

Leitelemente-System



- Zur räumlichen Abgrenzung von kontrollierten und frei zugänglichen Bereichen
- Ideale Ergänzung als Personenleitsystem für die FlowMotion®-Personensperren
- Klares, transparentes Design fügt sich nahtlos in anspruchsvolle Architekturen ein
- Durch flexible Breite individuell an den Einsatzort anpassbar
- Maximale Personensicherheit durch den Einsatz von Sicherheitsglas

Technische Daten	mGuide
Sperrbreite	Bis 1300 mm
Dicke Sperrelement	10 mm
Material Sperrelement	Glasscheiben aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder aus Acrylglas, kundenspezifische Sperrelemente
Gehäusematerial	Edelstahl
Höhe Gehäuse	1000 mm
Durchmesser Gehäuse	105 mm am Sockel, 42 mm am Rohr

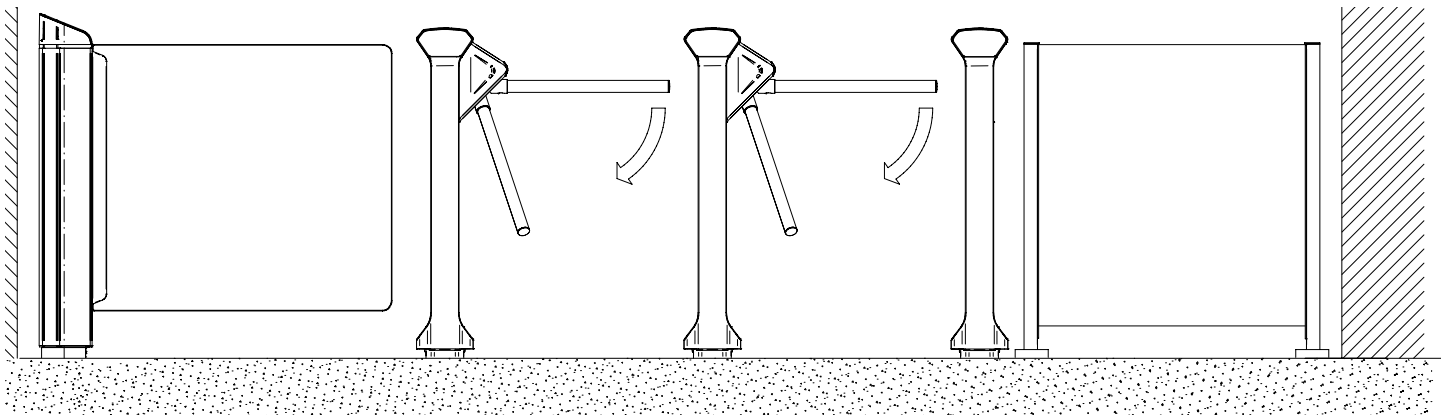
Technische Daten	FlowMotion® -Gehäuse
Gehäusematerial	mDure®
Gehäusemaße (L x B x H)	1300 x 180 x 1050 mm

Standardfarben (nur für GFM100)

Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

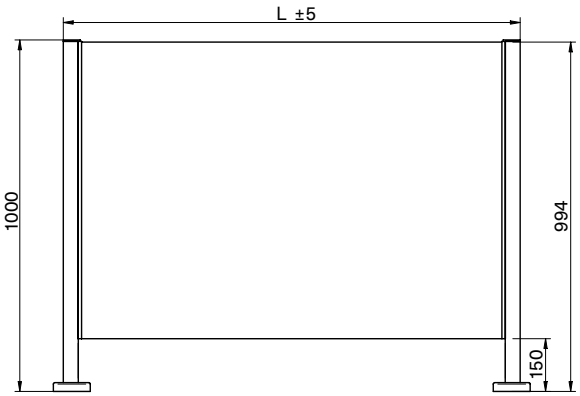
Maßzeichnungen

Linienkonfiguration mit mSwing, mTripod und mGuide als Personenleit- und Sperrelement

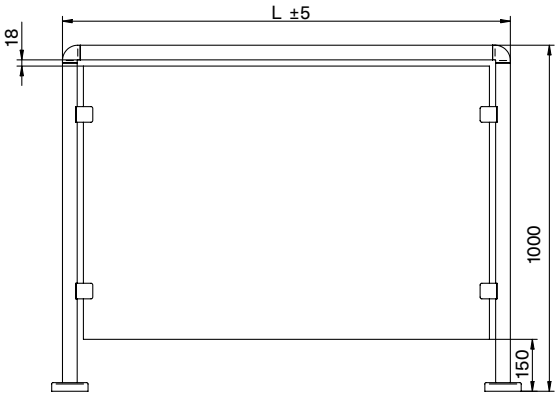


Maßzeichnungen

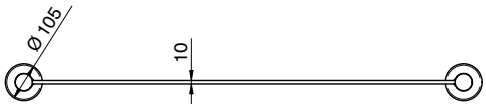
mGuide ohne Handlauf von vorne



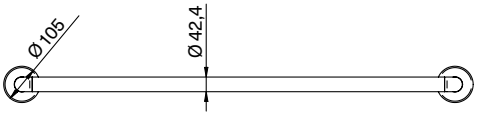
mGuide mit Handlauf von vorne



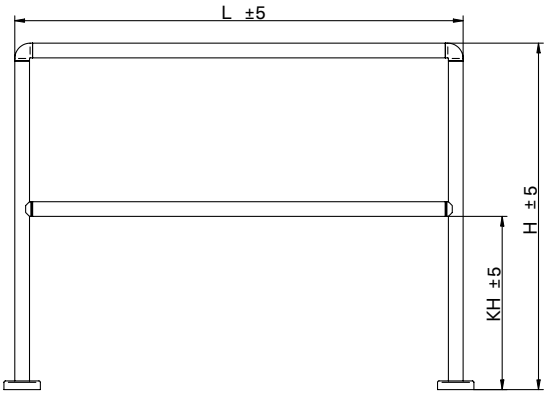
mGuide ohne Handlauf von oben



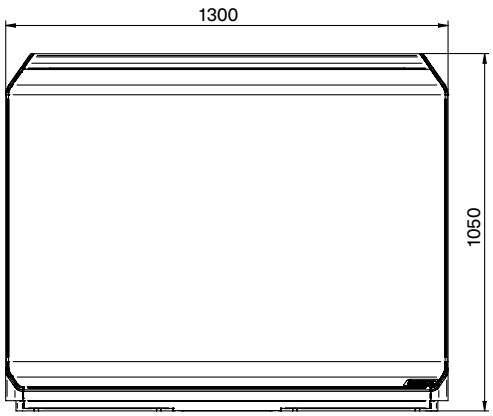
mGuide mit Handlauf von oben



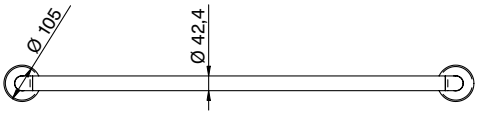
mGuide mit Handlauf und Knieholm von vorne



mGuide von vorne



mGuide mit Handlauf und Knieholm von oben



mGuide von vorne



mGuide

Leitelemente-System



1 - FlowMotion®-Gehäuse, ohne BSS100

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GFM100	mGuide FlowMotion®-Gehäuse lang als Leitelement mit BP100 in Standardfarbe
GFM1X0	mGuide FlowMotion® - Gehäuse lang als Leitelement mit BP100 in Sonderfarbe

2 - Pfosten mit Nut (ohne Glas), Montage vor Ort, ohne BSS101

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GGPA100	Anfangs-/Endpfosten (1 Stück) für mGuide mit Glasscheibe/H = 1000 mm
GGPA101	Anfangs-/Endpfosten (1 Stück) für mGuide mit Glasscheibe/H > 1000 mm
GGPM100	Mittelpfosten für mGuide mit Glasscheibe/H = 1000 mm
GGPM101	Mittelpfosten für mGuide mit Glasscheibe/H > 1000 mm
GGWH100	Wandhalter mGuide (2 Stk.), ohne Befestigungsset

2 - Glasscheiben für Pfosten mit Nut

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GGE10X	mGuide Einscheibensicherheitsglas (ESG Float) mit L = X mm/H = X mm (max. H = 1800 mm/max. L = 1300 mm), auch in Glasfarbe Parsol Grey verfügbar
GGV10X	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = X mm/H = X mm (max. H = 1800 mm/max. L = 1300 mm)

3 - Geländer fixe Länge, montiert, ohne BSS101

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBK101	mGuide Leitelement mit Handlauf und Knieholm, montiert L = 1300 mm/H = 1000 mm/M = 1258 mm

3 - Geländerteile mit Knieholm, bauseitige Montage, ohne BSS101/KLBG100/UR01

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBAK101	Anfangs-/Endpfosten (1 Stück) für mGuide mit Handlauf und Knieholm 1000 mm
GBMK101	Mittelpfosten für mGuide mit Knieholm/1000 mm
GBHL100	Handlauf/Knieholm für mGuide/L = 1300 mm

4 - Leitelemente für Glaspaneele zur eigenen Konfiguration, bauseitige Montage, ohne BSS101/KLBG100/UR01

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBAF101	Anfangs-/Endpfosten für mGuide mit Handlauf und Glaspaneel (1 Stück) 1000 mm
GBMF101	Mittelpfosten für mGuide mit Handlauf und Glaspaneel (1 Stück) 1000 mm
GBHL100	Handlauf/Knieholm für mGuide/ L = 1300 mm

4 - Glasscheiben für Geländer

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBVF101X	Verbundsicherheitsglas für Füllung mGuide H = 1000 mm/ L = X mm (max. L = 1300 mm)
GBEF101X	Einscheibensicherheitsglas (ESG Float) für Füllung mGuide H =1000 mm/ L = X mm (max. L = 1300 mm)

Zubehör

Artikelnummer	Produktbeschreibung
BSS100	Befestigungsset zur Montage auf dem Fertigfußboden
BSS101	Befestigungssatz je Geländerpfosten sowie FMPO_SM für Fertigfußboden
KLBG100	Klebstoff LOXEAL 83-21 10 ml
UR01	Universalreiniger
LHAP103	Adapterplatte Leser für FMPO_SM in RAL9005
LHAP104	Adapterset RFID Leser für FMPO_SM in RAL9005
LHAP106	Adapter Leserhalterung für mGuide

Im Download-Bereich finden Sie ein Berechnungs-Tool zur Berechnung der Scheibengröße sowie Pfostenanzahl.

FlowMotion®

Farbvarianten



Damit sich die Produkte aus der FlowMotion®-Familie nahtlos in bestehende Architekturen integrieren können, bieten wir alle Gehäuse in einer Vielzahl von Farbtönen und Effektlackierungen an.
Weitere Farboptionen auf Anfrage. Farbabweichungen vorbehalten.

Sonderfarben RAL

RAL 1015 Hellelfenbein	RAL 1017 Safrangelb	RAL 2004 Reinorange	RAL 2012 Lachsorange
RAL 3002 Karminrot	RAL 3003 Rubinrot	RAL 3004 Purpurrot	RAL 3012 Beigerot
RAL 4004 Bordeauxviolett	RAL 4007 Purpurviolett	RAL 4008 Signalviolett	RAL 5019 Capriblau
RAL 5024 Pastellblau	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7035 Lichtgrau
RAL 7036 Platingrau	RAL 9001 Cremeweiß	RAL 9003 Signalweiß	RAL 9005 Tiefschwarz
RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9010 Reinweiß	RAL 9016 Verkehrsweiß	



Sonderfarben NCS

NCS 0080-G40Y Grün	NCS S 0300-N Weiß	NCS S 0507-Y Hellgelb	NCS S 0520-B70G Mint
NCS S 0530-Y Gelb	NCS S 0560-G50Y Gelbgrün	NCS S 0603-G80Y Hellbeige	NCS S 0603-Y20R Hellelfenbein
NCS S 1002-Y50R Weißgrau	NCS S 1005-Y50R Beige	NCS S 1020-B50G Helltürkis	NCS 1040-G60Y Hellgelb
NCS S 1060-B Hellblau	NCS S 1502-Y50R Hellbeige	NCS S 2005-Y50R Warmes Hellbeige	NCS S 2005-Y60R Hellbraun
NCS S 2020-R40B Hellviolett	NCS S 4010-Y30R Graubraun	NCS S 4020-Y60R Braun	NCS S 4050-R50B Violett
NCS S 5005-R20B Violettgrau	NCS S 7010-Y30R Dunkelbraun	NCS S 7500-N Dunkelgrau	

Sicher in jeder Hinsicht

Die Modellreihe FlowMotion® erfüllt alle rechtlichen Normen



Unsere Personensperren erfüllen alle wichtigen gesetzlichen Vorschriften, Zertifizierungen und anderen Anforderungen

Wenn kraftbetätigte, also angetriebene (motorisierte) Personensperren zum Einsatz kommen, gelten in Europa die folgenden Richtlinien und Verordnungen: Die Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) mit der Niederspannungs- richtlinie (2014/35/EU), die EMV-Richtlinie (2014/30/EU) und die RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Die Personensperren von Magnetic erfüllen die Norm DIN EN 17352 für kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtungen.

Ein wichtiger Aspekt ist hierbei die Einhaltung des Niedrigenergie- Modus. Er stellt sicher, dass maximal 1,69 J auf Personen wirken können – und beugt wirksam Verletzungen vor.

Diese Richtlinien legen das Mindestschutzniveau für das Inverkehrbringen von Maschinen fest. Dazu gehören auch Installationen mit einer oder mehreren Personensperren aus der Modellreihe FlowMotion®. Mit Magnetic sind Sie auch rechtlich auf der sicheren Seite. Wir übernehmen für Sie die Verantwortung! Als sichtbares Zeichen der Konformität mit diesen Richtlinien dient das CE-Zeichen, das auf dem Typenschild der Sperren angebracht wird.

Sparen Sie sich die zusätzliche Absicherung!
Zusätzliche Lichtschranken, Scanner usw. werden nicht zur Personensicherung benötigt – sie dienen lediglich der Erkennung. Der Niedrigenergie-Modus ist Personenschutz genug.

Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie für die Gesamtanlage

- ✓ Sichere Steuerung (EN 13849)
- ✓ Einhaltung aller relevanten EN-Normen
- ✓ Personen- und Sachschutz
- ✓ EMV-geprüft (elektromagnetische Verträglichkeit)

Maximale Sicherheit

MSDS® Magnetic Safe Drive Solution

Personensperren müssen strenge Sicherheitsanforderungen erfüllen, um die Benutzer zu schützen und Verletzungen zu vermeiden. Die wichtigste Norm in diesem Bereich ist die EN 17352. Sie gibt vor, welche Anforderungen für die Nutzungssicherheit bei „kraftbetätigten Zugangskontrolleinrichtungen“ zu erfüllen sind. Wie diese Anforderungen technisch umgesetzt werden, ist aber freigestellt: Man kann Sicherheitsabstände einrichten, zusätzliche Schutzeinrichtungen integrieren oder Kräfte begrenzen.

Mit der Magnetic Safe Drive Solution MSDS® setzt Magnetic auf ein Niedrigenergie-Konzept: Wir stellen dem Antrieb nur so viel Energie bereit, dass keine Verletzungsgefahr besteht – auch dann nicht, wenn die Benutzerinnen und Benutzer direkt mit den Sperrelementen in Kontakt kommen. Dabei werden die Energie des Sperrelements auf 1,69 Joule und die maximale Kraft an der Schließkante auf 67 Newton limitiert. Dank MSDS® lassen sich die FlowMotion®-Sperren nicht aus der Ruhe bringen und ermöglichen auch im Gedränge bei hohem Besucheraufkommen einen schnellen, reibungslosen Durchgang.

Übrigens: Magnetic setzt in allen Schranken und Personensperren auf eine einheitliche technologische Basis. Wir entwickeln die Energieversorgung, die Steuerungs- und die Antriebseinheiten selbst und haben daher volle Kontrolle über das gesamte System. Mit dieser Kerntechnologie können wir das Niedrigenergie-Konzept MSDS® konsequent umsetzen.



Die Energieversorgung

- ✓ Stellt genau die Energie zur Verfügung, die zur Bewegung der Sperrelemente benötigt wird
- ✓ Speziell entwickelt für die Personensperren, Schranken und Drehkreuze von Magnetic



Die Steuerung MGC Plus

- ✓ Geschwindigkeit und Kraft werden sicher limitiert (Performance Level d) – das bedeutet eine redundante (2-kanalige) Überwachung der Bewegung
- ✓ Sichere Steuerung gemäß EN 13849-1/-2



Die Antriebseinheit MHTM™

- ✓ Der Antrieb wird von der Steuerung überwacht (Zusammenspiel von Steuerung und Motor)
- ✓ Der Antrieb beinhaltet einen Safety-Controller, der die Einhaltung der Niedrigenergie-Grenzen sicher überwacht und im Fehlerfall den Motor ausschalten könnte
- ✓ Hochdynamischer, energieeffizienter, wartungsfreier und leiser Antrieb

Bewährte Zuverlässigkeit
Mit MSDS® sorgen wir für die Sicherheit der Benutzer – und garantieren gleichzeitig für zuverlässige Durchgangsprozesse. Nicht umsonst ist unsere Kerntechnologie weltweit in über 250.000 Installationen im Einsatz – und stellt ihre Zuverlässigkeit täglich unter Beweis.

Gain Momentum!

Die Flughafen-Modellreihe von Magnetic



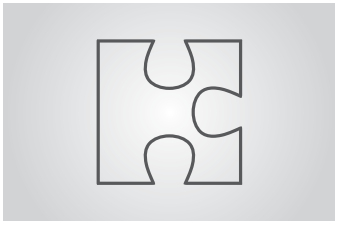




Die Sperren, die Passagierprozesse beschleunigen
Die systematische Kontrolle von Bordkarten, Ausweisdokumenten und biometrischen Daten ist ein fester Bestandteil der Passagierabfertigung am Flughafen – und die Reisenden müssen oft mit Schlangen und Wartezeiten rechnen. Hier kommen die Personensperren aus der Modellreihe Momentum® ins Spiel: Sie beschleunigen die Kontrollen und versetzen den Strom der Reisenden in Schwung. Dank der intuitiven Bedienung, der umfassenden Überwachung des Durchgangs und der hohen Zuverlässigkeit können sie eine große Zahl von Passagieren in kürzester Zeit überprüfen.



Beschleunigte Prozesse
Hohe Geschwindigkeiten bei der Passagierabfertigung sind für Flughäfen unerlässlich. Sie sind die Grundlage für stabile Prozesse und für zufriedene Reisende, die gerne wiederkommen. Momentum® beschleunigt die Kontrollen mit schnellen Antrieben und mit einer systematischen Überwachung der Reisenden. Zusammen mit den intuitiv verständlichen Lichtsignalen entsteht so ein reibungsloser Durchgangsprozess.



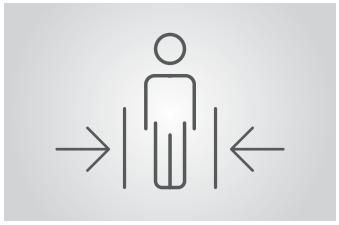
Hohe Modularität
Modularität war das leitende Prinzip bei der Entwicklung der Modellreihe Momentum®. Dadurch lassen sich die Personensperren präzise an die Wünsche unserer Kunden anpassen: mit Farben und Edelstahl, mit individuellen Eingangsmodulen, mit Gehäusen für zusätzliche Hardware und mit Gantry-Systemen, an die biometrische Geräte, Displays und Sensoren angeschlossen werden können.



Hervorragende Zuverlässigkeit
Zuverlässig funktionierende Personensperren sind für eine reibungslose Passagierkontrolle unerlässlich. Deshalb setzen wir auf eine einheitliche Steuerungs- und Antriebstechnologie, die in zahlreichen Schranken und Sperren von Magnetic zum Einsatz kommt. So können sich unsere Kunden auch bei neuen Modellreihen auf eine mehr als 300.000-fach bewährte Technologie verlassen.



Permanente Betriebsbereitschaft
Mit Momentum® lassen sich gesperrte Durchgänge und Reparaturen im Publikumsbereich des Flughafens auf ein Minimum reduzieren. Das liegt nicht nur an der herausragenden Qualität von Magnetic. Dank des modularen Designs können alle wichtigen Komponenten nach Unfällen, Vandalismus oder unsachgemäßem Gebrauch mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden.



Herausragende Sicherheit
Die Magnetic Safe Drive Solution MSDS® stellt dem Antrieb nur so viel Energie bereit, wie er für die Bewegung der Sperrelemente benötigt. Das Niedrigenergie-Konzept (Performance-Level d, Kat. 2) schützt die Benutzer nach den strengen Vorgaben der DIN EN 17352.



Niedrige Betriebskosten
Durch die hohe Energieeffizienz, die extreme Langlebigkeit und die einfache Wartung arbeiten die Schranken von Magnetic besonders wirtschaftlich – eine Investition, die sich in der Zukunft mit Sicherheit rechnet!

Passagierprozesse beschleunigen.

Durch intuitive Bedienung.



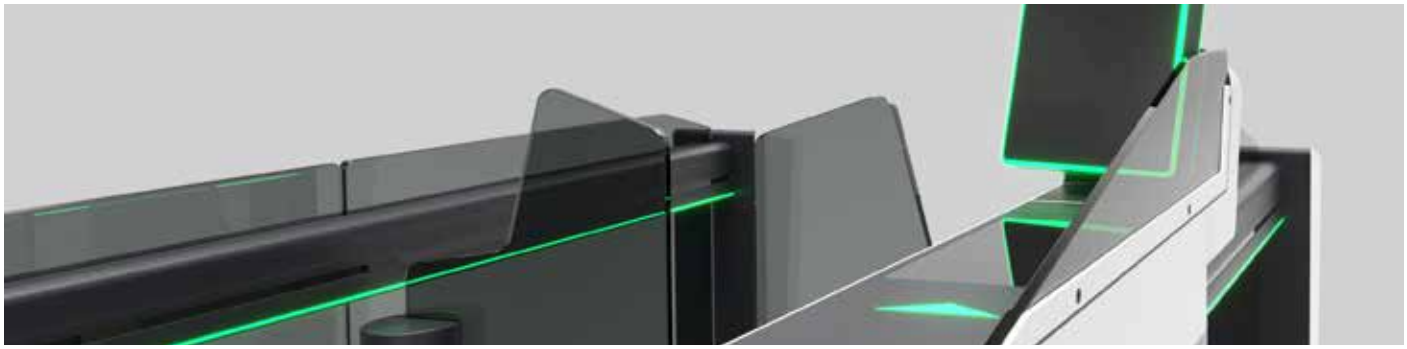
Bei der Beschleunigung von Passagierprozessen setzen viele Akteure darauf, die Zutrittskontrollsysteme schneller zu machen: mit schnelleren Antrieben, schnellerer biometrischer Erkennung und schnellerer Datenverarbeitung. Dieser Entwicklung sind allerdings Grenzen gesetzt: So ist die Geschwindigkeit der Sperrelemente mittlerweile nicht mehr durch die Leistungsfähigkeit der Antriebe beschränkt, sondern durch die maximal zulässigen Aufschlagkräfte.

Aus langjähriger Erfahrung mit unseren Personensperren wissen wir: Wie viele Menschen ein System innerhalb eines bestimmten Zeitraums kontrollieren kann, hängt vor allem von diesen Menschen ab. Wie finden Sie am einfachsten den Weg zur Kontrolle? Wie erfassen Sie am schnellsten, was Sie zu tun haben? Und wie bringt man sie dazu, die Sperre möglichst schnell zu passieren?

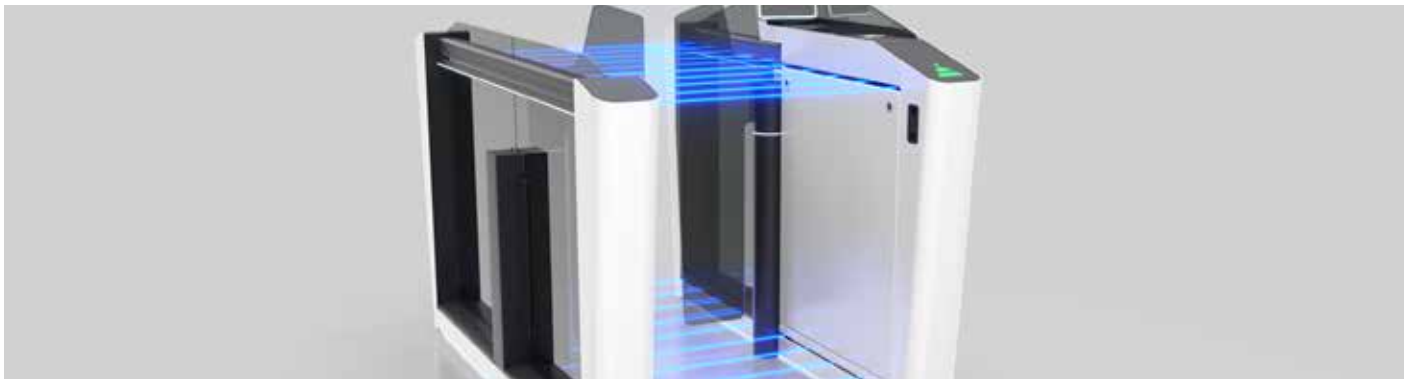
Deshalb haben wir die Modellreihe Momentum® mit einem Ziel entwickelt: den Durchgangsprozess zu beschleunigen, indem wir ihn so einfach, wie möglich zu gestalten. Dazu setzen wir auf eine klare Signalisation mit Lichtelementen, eine umfassende Überwachung des Durchgangsprozesses und natürlich auf unsere leistungsfähige Antriebs- und Steuerungstechnik.



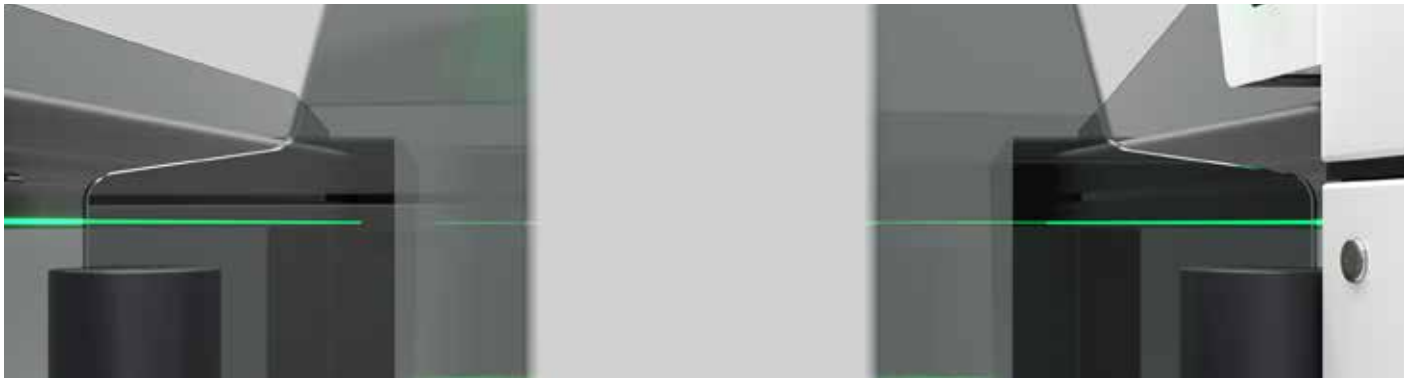
Schritt 1: Die Bodenbeleuchtung hebt die Momentum®-Schranken optisch aus der Umgebung des Terminals heraus und bietet den Reisenden Orientierung, noch bevor sie den Durchgangsprozess beginnen.



Schritt 2: Die Beleuchtungselemente an der Antriebseinheit, an den Rahmenmodulen und am Display führen die Reisenden Schritt für Schritt durch den Durchgangsprozess.



Schritt 3: Lichtschranken überwachen den gesamten Durchgangsbereich. Sie ermöglichen eine komfortable, berührungslose Passage und sorgen mit Warteschlangenerkennung für einen kontinuierlichen Passagierfluss. Außerdem verhindern sie konsequent Betrugsversuche, indem sie das Vertauschen von Personen während des Verifizierungsprozesses erkennen.



Schritt 4: Und natürlich reduzieren die dynamischen Antriebseinheiten die Öffnungs- und Schließzeiten der Sperrelemente auf ein absolutes Minimum.

Sie haben die Wahl.

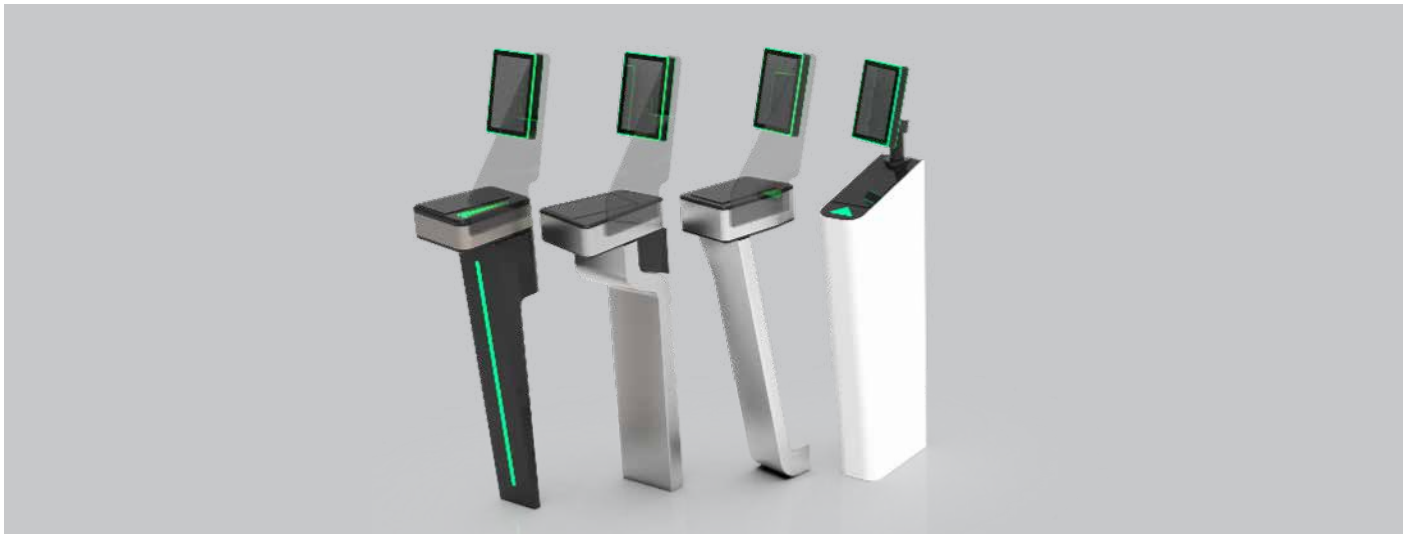
Bei Design und Ausstattung.

Die Personensperren der Momentum®-Serie zeichnen sich durch ihren konsequent modularen Aufbau aus: Die Steuereinheit, die Antriebseinheit und die Rahmenmodule sind die einzigen Komponenten, die bei jeder Installation zum Einsatz kommen. Darüber hinaus lässt sich jede Momentum®-Sperre ganz einfach an die individuellen Bedürfnisse anpassen: mit einer Vielzahl an Farben oder mit Edelstahl, mit zusätzlichen Halterungen für Displays und Gantry-Systeme sowie mit Schränken und Eingangsmodulen, in die alle benötigten Recheneinheiten und Lesegeräte problemlos integriert werden können.

Der modulare Aufbau hat aber noch weitere Vorteile: Zum einen schafft er die Flexibilität, um die Personensperren auch in einigen Jahren noch an neue Technologien oder geänderte gesetzliche Anforderungen anzupassen. Zum anderen reduziert die Modularität die Ausfallzeiten der Momentum®-Sperren erheblich. Sollten trotz umfassender Qualitätssicherung einmal der Antrieb oder die Steuerungseinheit ausfallen, lässt sich die defekte Komponente mit wenigen Handgriffen entfernen und durch ein neues Modul ersetzen. Langwierige Wartungsarbeiten im Publikumsbereich können so effektiv vermieden werden.



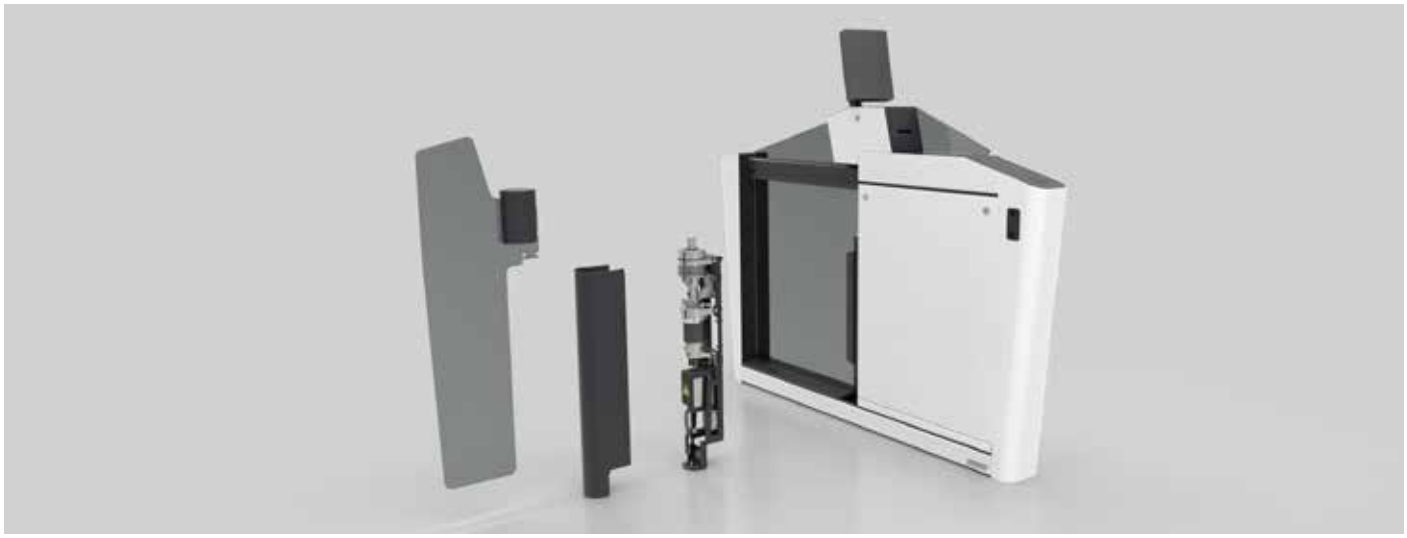
Die Eingangs- und Steuerungsmodule sind in verschiedenen Farben und in einer Edelstahlausführung erhältlich. So lässt sich Momentum® nahtlos in die Architektur des Flughafens integrieren oder als wirkungsvolles Markenelement einsetzen!



Personensperren sind wichtige Kontaktpunkte. Maßgeschneiderte Eingangsmodule mit Lesegeräten und Displays verleihen der Personensperre ihre Individualität.



Die modularen Gantry-Systeme schlagen die Brücke zwischen den Momentum®-Modulen und machen Kabelkanäle im Boden überflüssig. Zusätzliche biometrische Geräte, Informationsanzeigen, Kameras und Sensoren lassen sich nach Kundenwunsch ganz einfach installieren.



Dank des modularen Aufbaus lassen sich alle relevanten Komponenten innerhalb kürzester Zeit lösen, abziehen und austauschen. Inaktive Durchgänge und zeitaufwändige Wartungsarbeiten im Passagierbereich gehören damit der Vergangenheit an.

Beschleunigte Prozesse

Die Modellreihe Momentum®





Pre-security gate mPass

Anwendungsbereich
Vollautomatische Kontrolle der Zugangsberechtigung zu Sicherheitsbereichen, Ticketvalidierung

Ausstattungsoptionen
Lesegeräte für Bordkarten, biometrische Scanner und weitere Geräte

Beleuchtung
Beleuchtete Elemente an der Eingangsanzeige, am Display und an der Antriebseinheit unterstützen die Benutzerführung. Boden- und Rahmenkantenbeleuchtung sind optional erhältlich.

Sicherheitsstufe
Mittel

Ab Seite 104

Access control gate mFlow

Anwendungsbereich
Vollautomatische Kontrolle der Zugangsberechtigung zu VIP-Lounges und allen anderen geschützten Bereichen

Ausstattungsoptionen
Lesegeräte für Bordkarten, RFID-Token und andere Zugangsberechtigungen, biometrische Scanner und weitere Geräte

Beleuchtung
Beleuchtete Elemente an der Eingangsanzeige, am Display und an der Antriebseinheit unterstützen die Benutzerführung. Boden- und Rahmenkantenbeleuchtung sind optional erhältlich.

Sicherheitsstufe
Mittel bis hoch
(mit hohen Glasscheiben)

Ab Seite 112

Gestalten Sie Momentum® nach Ihren Wünschen!
Die Personensperren der Modellreihe Momentum® zeichnen sich durch ihren modularen Aufbau aus: Steuergerät, Antriebseinheit und Rahmenmodule sind die einzigen Komponenten, die in jeder Installation zum Einsatz kommen. Darüber hinaus können Sie jedes Zutrittskontrollsystem aus der Momentum®-Serie ganz einfach an Ihre Bedürfnisse anpassen: mit individuellen Farben oder mit Edelstahl, mit Halterungen für Displays und Gantry-Systeme sowie mit Steuerungs- und Eingangsmodulen, in die Sie alle benötigten Recheneinheiten und Lesegeräte problemlos integrieren können.

Treffen Sie Ihre Wahl und passen Sie Momentum® optimal an die Passagierprozesse in Ihrem Flughafen an!



ABC gate mBorder

Anwendungsbereich
Vollautomatische Identitätskontrolle am Grenzübergang anhand von Reisedokumenten und biometrischen Daten

Ausstattungsoptionen
Lesegeräte für Identitätsdokumente, biometrische Scanner für Fingerabdrücke, Irismuster- oder Gesichtserkennung, CCTV-Kamera und weitere Geräte

Beleuchtung
Beleuchtete Elemente an der Eingangsanzeige, am Display und an der Antriebseinheit unterstützen die Benutzerführung. Boden- und Rahmenkantenbeleuchtung sind optional erhältlich.

Sicherheitsstufe
Hoch (SDE-Konfiguration mit Single Door Exit)
Mittel (Standardkonfiguration)

mBorder ab Seite 106
mBorder Compact ab Seite 108

Boarding gate mGo

Anwendungsbereich
Vollautomatische Abfertigung der Reisenden am letzten Kontrollpunkt vor dem Einsteigen ins Flugzeug

Ausstattungsoptionen
Lesegeräte für Bordkarten, Drucker, biometrische Scanner und weitere Geräte

Beleuchtung
Beleuchtete Elemente an der Eingangsanzeige, am Display und an der Antriebseinheit unterstützen die Benutzerführung. Boden- und Rahmenkantenbeleuchtung sind optional erhältlich.

Sicherheitsstufe
Mittel

Ab Seite 110

mPass

Pre-security gate



- Hoher Personendurchsatz beschleunigt die Kontrollen am Sicherheitsbereich erheblich
- Einfache Integration in alle gängigen Flughafen-IT-Infrastrukturen
- Einfache Wartung und Erweiterung durch modulares Design
- Konfigurierbar nach kundenspezifischen Anforderungen
- Maximale Personensicherheit durch MSDS® Magnetic Safety Drive System mit Niedrigenergie-Antrieb
- Ausgelegt für 10.000.000 Öffnungs- und Schließzyklen

Technische Daten	mPass
Einsatz	Innenbereich
Durchgangsbreite	Standard: 600 mm Wide Lane: 900 mm (mehr auf Anfrage)
Höhe der Sperrelemente	Standard: 1.100 mm (höher auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	0,6–1,0 s[1]
Durchgänge (Anzahl der Personen pro Minute)	25–35 Personen/min.[2]
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerung	MGC Plus
Sicherheitssystem	MSDS®
Parametrierung	über API oder Web-UI
Leistungsaufnahme	maximal 250 W[3]
Gehäusematerial	Aluminium und pulverbeschichtetes Stahlblech Edelstahl (auf Anfrage)
Schutzart	IP32
Gehäusemaße (L x B x B)	1745 x 160 x 1295 mm
Gewicht	Einheit A: ca. 110 kg Einheit B: ca. 140 kg Einheit C: ca. 160 kg
Temperaturbereich	0 bis +40 °C

[1] Abhängig von der Größe der Sperrelemente; Öffnungs- und Schließzeiten begrenzt durch den Niedrigenergieantrieb und technische Spezifikationen für maximale Aufprallkräfte.
[2] Abhängig vom Lesegerät, der Produktkonfiguration und dem Verhalten der Personen.
[3] Der Energieverbrauch bezieht sich nur auf Komponenten von Magnetic.

Optionen

- Dokument- und Barcodeleser
- Biometrische Scanner
- Drucker
- Tensator (Personalisierung möglich)
- Schlüsselschalter (verschiedene Funktionen zuweisbar)
- Deboarding-Schaltfläche
- Summer für akustisches Signal
- Verriegelung bei Stromausfällen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)
- Anzeigelampen (grün, orange und rot)
- Bodenbeleuchtung
- Kundenspezifische Glasscheiben (rauchfarben/transparent)
- Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren Magnetic-Lieferanten.

Einsatzmöglichkeiten

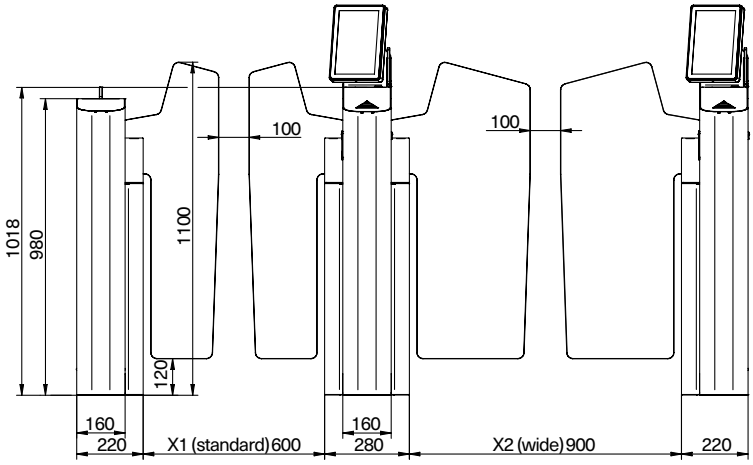


Standardfarben (Sonderfarben auf Anfrage)

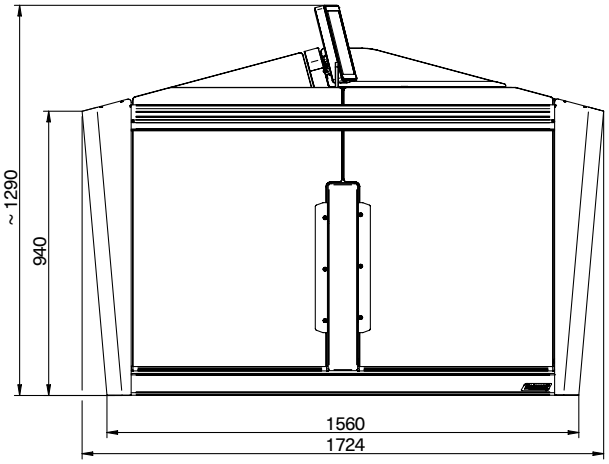
Reinweiß, glatt glänzend (RAL 9010)	Tiefschwarz, Feinstruktur matt (RAL 9005)

Maßzeichnungen

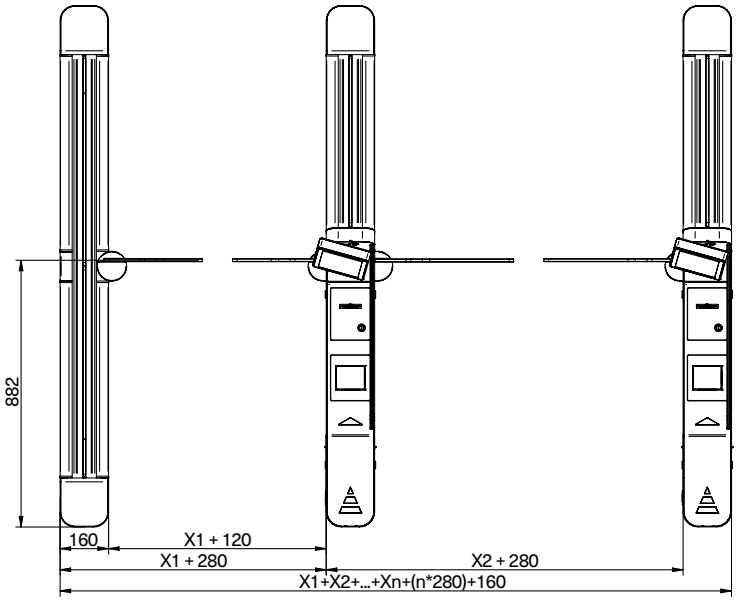
mPass (2-Linien-Konfiguration) – Vorderansicht



mPass (2-Linien-Konfiguration) – Seitenansicht



mPass (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von oben

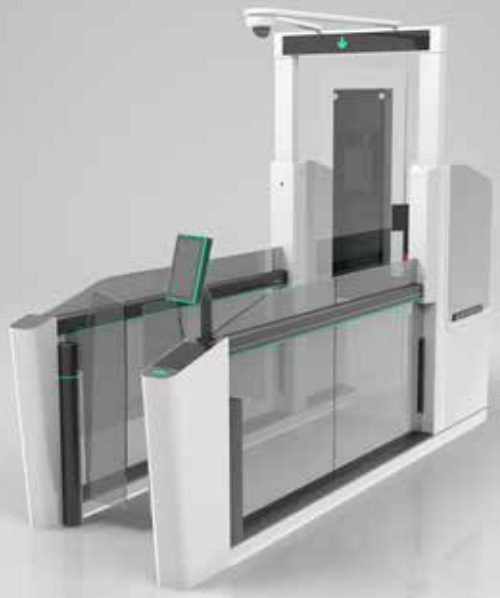


Umfassende Individualisierung
Durch ihren modularen Aufbau lassen sich die Personensperren der Modellreihe Momentum® flexibel an die Anforderungen vor Ort anpassen. Das Design, die biometrischen Systeme sowie die Integration in das Flughafenstruktur und die digitale Infrastruktur lassen sich in vielen Punkten frei wählen. Das abgebildete Produkt ist deshalb als Gestaltungsvorschlag zu verstehen. Je nach individueller Konfiguration können sich Maße und technische Daten ändern.

Technische Änderungen vorbehalten.

mBorder

ABC Gate



- Zeit für die Grenzkontrolle verkürzt die Zeit für die Grenzkontrolle erheblich
- Besonders intuitiver Durchgangsprozess
- Hohe Sicherheit durch hohe Sperrelemente (SDE-Version)
- Einfache Integration in alle gängigen Flughafen-IT-Infrastrukturen
- Einfache Wartung und Erweiterung durch modulares Design
- Konfigurierbar nach kundenspezifischen Anforderungen
- Maximale Personensicherheit durch MSDS® Magnetic Safety Drive System mit Niedrigenergie-Antrieb
- Ausgelegt für 10.000.000 Öffnungs- und Schließzyklen

Technische Daten	mBorder Standard	mBorder SDE
Einsatz	Innenbereich	
Durchfahrtsbreite	Standard: 600 mm Wide Lane: 900 mm (mehr auf Anfrage)	
Höhe der Sperrelemente	Standard: 1100 mm (mehr auf Anfrage)	
Öffnungszeit/ Schließungszeit	0,6–1,0 s[1]	> 2,0 s[1]
Durchgänge (Anzahl der Personen vor Minute)	ca. 30 Personen/min.[2]	
Antriebstechnologie	MHTM™	
Steuerungssystem	MGC Plus	
Sicherheitssystem	MSDS®	
Parametrierung	über API oder Web-UI	
Leistungsaufnahme	maximal 400 W[3]	
Gehäusematerial	Aluminium und pulverbeschichtetes Stahlblech Edelstahl (auf Anfrage)	
Schutzart	IP32	
Gehäusemaße (L x B x H)	3180 x 160 x 1400 mm	3265 x 160 x 1400 mm
Gewicht der Einheit A Gewicht der Einheit B Gewicht der Einheit C	ca. 210 kg ca. 325 kg ca. 350 kg	ca. 185 kg ca. 345 kg ca. 370 kg
Temperaturbereich	von 0 bis +40 °C	

[1] Abhängig von der Größe der Sperrelemente; Öffnungs- und Schließzeiten begrenzt durch den Niedrigenergieantrieb und technische Spezifikationen für maximale Aufprallkräfte.
[2] Abhängig vom Lesegerät, der Produktkonfiguration und dem Verhalten von Personen und übergeordneten Systemen.
[3] Der Energieverbrauch bezieht sich nur auf Komponenten von Magnetic.

Optionen

- Dokument- und Barcodeleser
- Fingerabdruck-Scanner
- Iris-Scanner
- Overhead-Kamera
- Sprechanlage
- Summer für akustisches Signal
- Schlüsselschalter (verschiedene Funktionen zuweisbar)
- Stromausfallsperre (für Ausgangsports)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)
- Anzeigelampen (grün, orange und rot)
- Bodenbeleuchtung
- Kundenspezifische Glasscheiben (rauchfarben/transparent)

Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren Magnetic-Lieferanten.

Einsatzmöglichkeiten



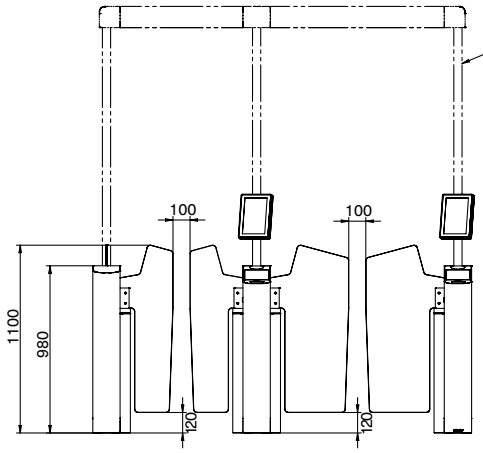


Standardfarben (Sonderfarben auf Anfrage)

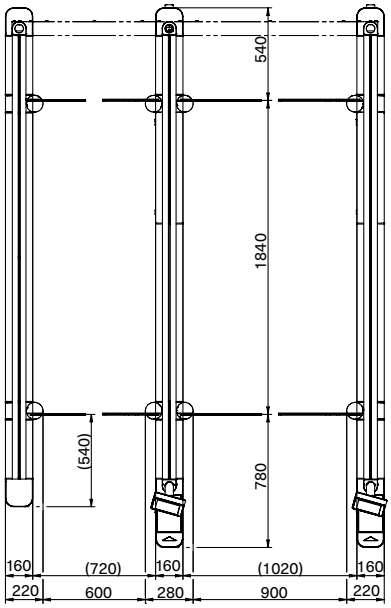
Reinweiß, glatt glänzend (RAL 9010)

Tiefschwarz, Feinstruktur matt (RAL 9005)

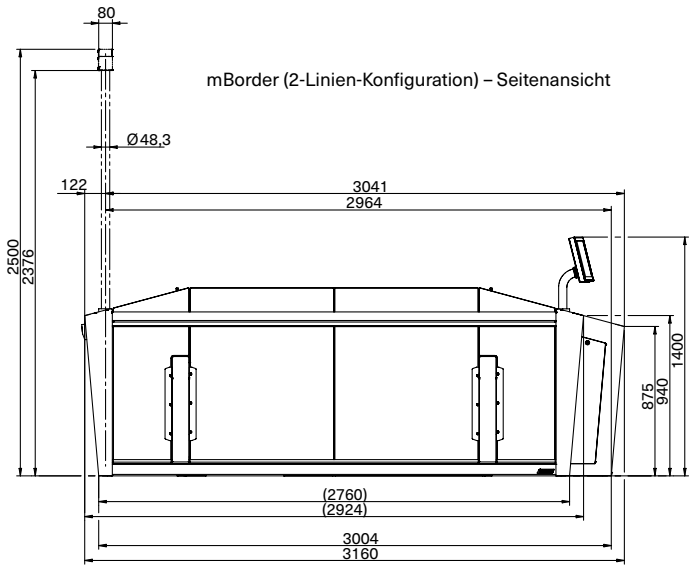
Maßzeichnungen mBorder Standard



mBorder
(2-Linien-Konfiguration) –
Vorderansicht

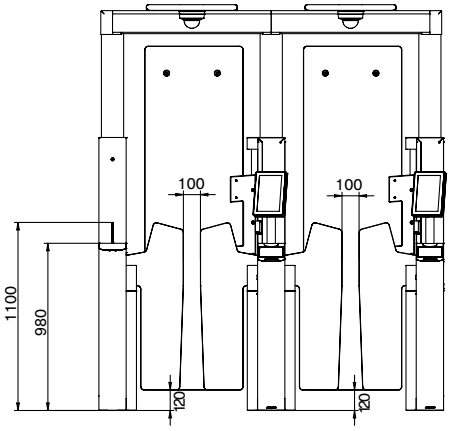


mBorder (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von oben

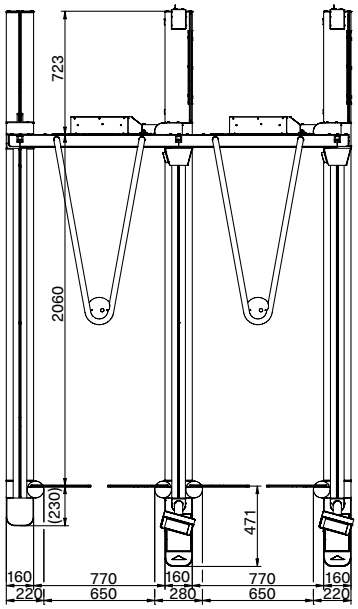


mBorder (2-Linien-Konfiguration) – Seitenansicht

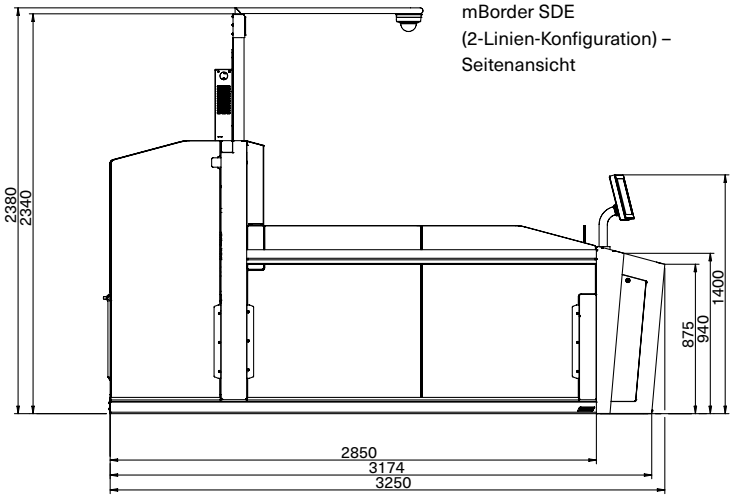
Maßzeichnungen mBorder SDE



mBorder SDE
(2-Linien-Konfiguration) –
Vorderansicht



mBorder SDE
(2-Linien-Konfiguration)
– Ansicht von oben



mBorder SDE
(2-Linien-Konfiguration) –
Seitenansicht

Umfassende Individualisierung

Durch ihren modularen Aufbau lassen sich die Personensperren der Modellreihe Momentum® flexibel an die Anforderungen vor Ort anpassen. Das Design, die biometrischen Systeme sowie die Integration in das Flughafengebäude und die digitale Infrastruktur lassen sich in vielen Punkten frei wählen. Das abgebildete Produkt ist deshalb als Gestaltungsvorschlag zu verstehen. Je nach individueller Konfiguration können sich Maße und technische Daten ändern.

Technische Änderungen vorbehalten.

mBorder Compact

Identity verification Gate



- Für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt
- Besonders intuitiver Durchgangsprozess
- Einfache Integration in alle gängigen IT-Infrastrukturen
- Einfache Wartung und Erweiterung durch modulares Design
- Konfigurierbar nach kundenspezifischen Anforderungen
- Maximale Passagiersicherheit durch Magnetic Safety Drive System MSDS® mit Niedrigenergie-Antrieb
- Ausgelegt auf 10 000 000 Öffnungs- und Schließzyklen

Technische Daten	mBorder standard
Einsatz	Innenbereiche
Durchgangsbreite	Standard: 900 mm
Höhe der Sperrelemente	Standard: 1100 mm
Öffnungs-/Schließzeit	ca. 1,2 s[1]
Durchflussraten	ca. 20 PAX/min.[2]
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC Plus
Sicherheitssystem	MSDS®
Parametrierung	Via API oder Web-UI
Leistungsaufnahme	Maximum 400 W[3]
Gehäusematerial	Aluminium und pulverbeschichtetes Stahlblech Edelstahl (auf Anfrage)
Schutzart	IP32
Gehäusemaße (L x B x H)	2263 x 160 x 1400 mm
Gewicht	A-Unit: ca. 180 kg B-Unit: ca.. 290 kg C-Unit: ca. 315 kg
Temperaturbereich	0 bis +40 °C

[1] Abhängig von der Größe der Sperrelemente; Öffnungs- und Schließzeiten begrenzt durch den Niedrigenergie-Antrieb und technische Vorgaben für maximale Aufprallkräfte.
[2] Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten.
[3] Der Energieverbrauch bezieht sich nur auf Komponenten von Magnetic.

Optionen

- Vorbereitung für die Installation eines Dokumenten-/Barcode-Lesegeräts am Eingang des Gates
- Vorbereitung für die Installation eines Gesichtserkennungsgeräts am Ausgang des Gates
- mScreen mit 10,1 Zoll und RGB-LED-beleuchtetem Rahmen am Eingang des Gates zur Anzeige von Benutzeranweisungen
- mScreen mit 10,1 Zoll und RGB-LED-beleuchtetem Rahmen am Ausgang des Gates zur Anzeige von Benutzeranweisungen
- Summer für akustische Signalisierung
- Schlüsselschalter (verschiedene Funktionen zuweisbar)
- Rahmenkantenbeleuchtung
- Bodenbeleuchtung

Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren Magnetic-Lieferanten.

Einsatzmöglichkeiten

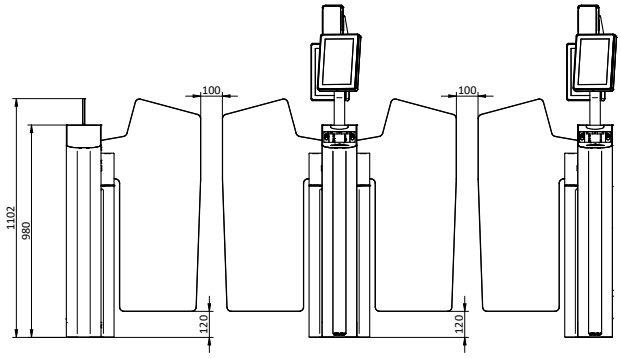


Standardfarben (Sonderfarben auf Anfrage)

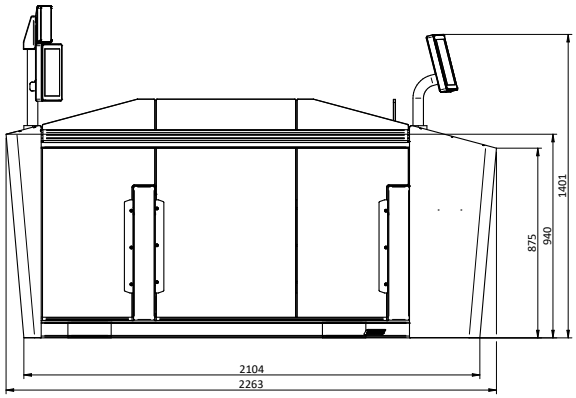
Reinweiß, glatt glänzend (RAL 9010)	Tiefschwarz, Feinstruktur matt (RAL 9005)

Maßzeichnungen

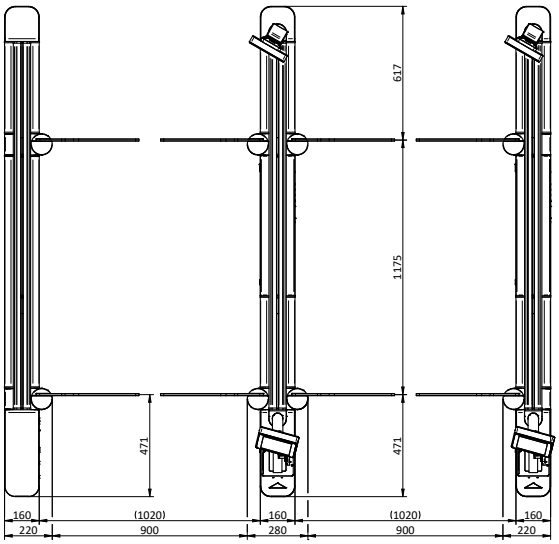
mBorder Compact (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von vorne



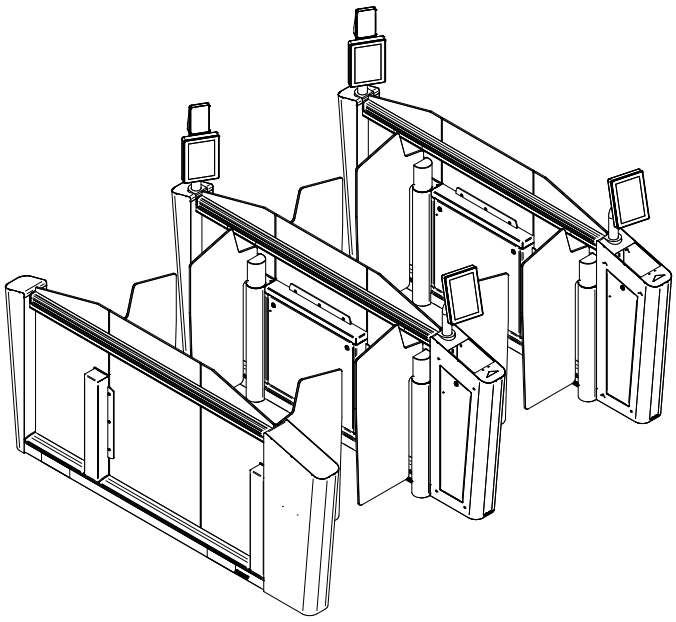
mBorder Compact (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von der Seite



mBorder Compact (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von oben



mBorder Compact (2-Linien-Konfiguration) – perspektivische Ansicht



Umfassende Individualisierung
Durch ihren modularen Aufbau lassen sich die Personensperren der Modellreihe Momentum® flexibel an die Anforderungen vor Ort anpassen. Das Design, die biometrischen Systeme sowie die Integration in das Flughafengebäude und die digitale Infrastruktur lassen sich in vielen Punkten frei wählen. Das abgebildete Produkt ist deshalb als Gestaltungsvorschlag zu verstehen. Je nach individueller Konfiguration können sich Maße und technische Daten ändern.

Technische Änderungen vorbehalten.

mGo

Self-boarding gate



- Hoher Personendurchsatz beschleunigt das Boarding erheblich
- Einfache Integration in alle gängigen Flughafen-IT-Infrastrukturen
- Einfache Wartung und Erweiterung durch modulares Design
- Konfigurierbar nach kundenspezifischen Anforderungen
- Maximale Personensicherheit durch MSDS® Magnetic Safety Drive System mit Niedrigenergie-Antrieb
- Ausgelegt für 10.000.000 Öffnungs- und Schließzyklen

Technische Daten	mPass
Einsatz	Innenbereich
Durchgangsbreite	Standard: 600 mm Wide Lane: 900 mm (mehr auf Anfrage)
Höhe der Sperrelemente	Standard: 1100 mm (mehr auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	0,6–1,0 s[1]
Durchgang (Anzahl der Personen pro Minute)	25-35 Personen/min.[2]
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC Plus
Sicherheitssystem	MSDS®
Parametrierung	über API oder Web-UI
Leistungsaufnahme	maximal 250 W[3]
Gehäusematerial	Aluminium und pulverbeschichtetes Stahlblech Edelstahl (auf Anfrage)
Schutzart	IP32
Gehäusemaße (L x B x H)	1745 x 160 x 1295 mm
Gewicht	Einheit A: ca. 110 kg Einheit B: ca. 140 kg Einheit C: ca. 160 kg
Temperaturbereich	0 bis +40 °C

[1] Abhängig von der Größe der Sperrelemente; Öffnungs- und Schließzeiten begrenzt durch den Niedrigenergieantrieb und technische Spezifikationen für maximale Aufprallkräfte.
[2] Abhängig vom Lesegerät, der Produktkonfiguration und dem Verhalten der Personen.
[3] Der Energieverbrauch bezieht sich nur auf Komponenten von Magnetic

Optionen
Dokument- und Barcodeleser
Biometrische Geräte
Drucker
Tensator (Personalisierung möglich)
Schlüsselschalter (verschiedene Funktionen zuweisbar)
Deboarding-Schaltfläche
Summer für akustisches Signal
Stromausfallsperre
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)
Anzeigelampen (grün, orange und rot)
Bodenbeleuchtung
Kundenspezifische Glasscheiben (rauchfarben/transparent)
Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren Magnetic-Lieferanten.

Einsatzmöglichkeiten



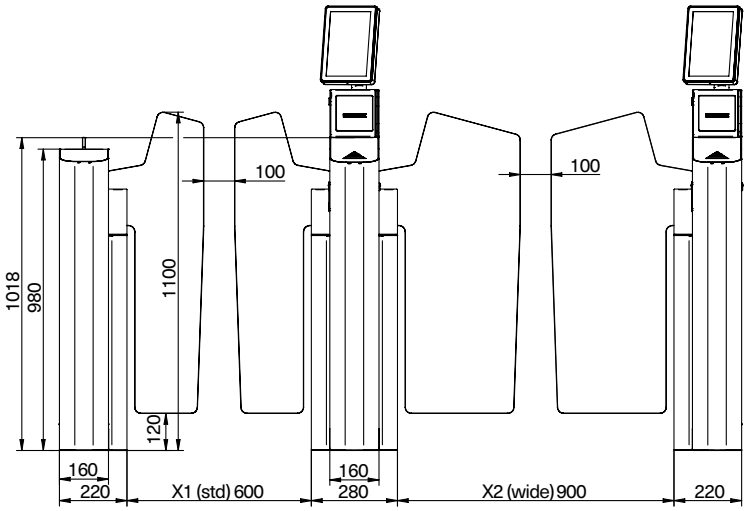


Standardfarben (Sonderfarben auf Anfrage)

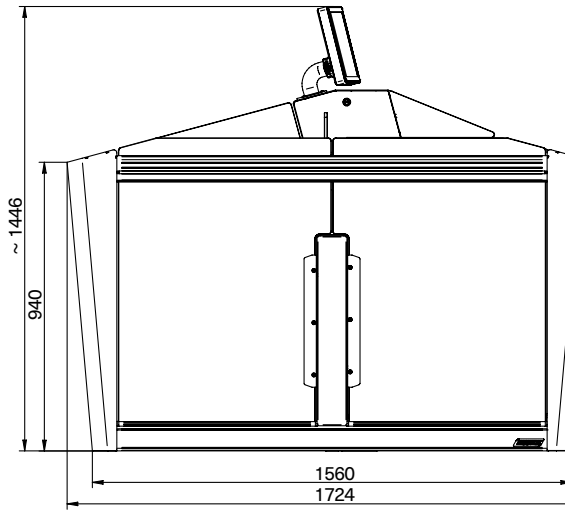
Reinweiß, glatt glänzend (RAL 9010)	Tiefschwarz, Feinstruktur matt (RAL 9005)

Maßzeichnungen

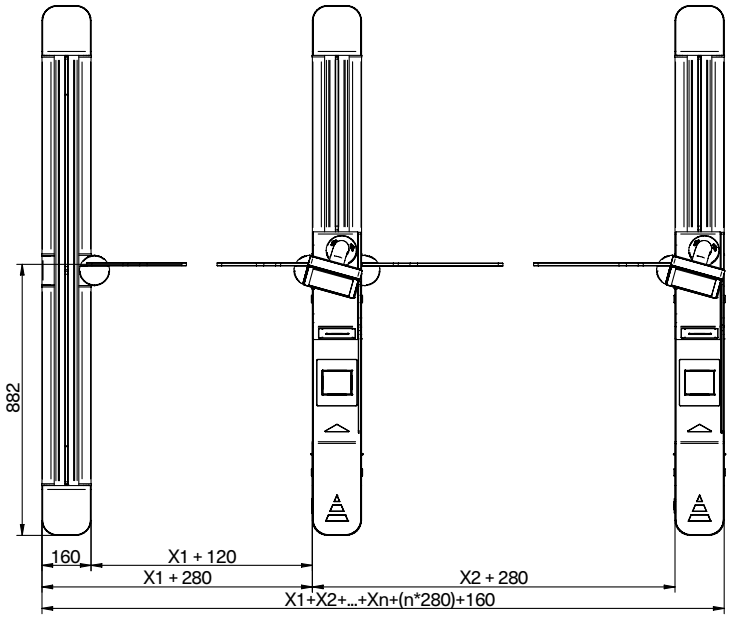
mGo (2-Linien-Konfiguration) – Vorderansicht



mGo (2-Linien-Konfiguration) – Seitenansicht



mGo (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von oben



Umfassende Individualisierung
Durch ihren modularen Aufbau lassen sich die Personensperren der Modellreihe Momentum® flexibel an die Anforderungen vor Ort anpassen. Das Design, die biometrischen Systeme sowie die Integration in das Flughafengebäude und die digitale Infrastruktur lassen sich in vielen Punkten frei wählen. Das abgebildete Produkt ist deshalb als Gestaltungsvorschlag zu verstehen. Je nach individueller Konfiguration können sich Maße und technische Daten ändern.

Technische Änderungen vorbehalten.

mFlow

Personenschleuse mit Schwenktüren



- Hoher Personendurchsatz beschleunigt Zutrittsprozesse
- Einfache Integration in alle gängigen Gebäude- und Sicherheitsinfrastrukturen
- Einfache Wartung und Erweiterung durch modulares Design
- Konfigurierbar nach kundenspezifischen Anforderungen
- Maximale Personensicherheit durch Magnetic Safety Drive System MSDS® mit Niedrigenergie-Antrieb
- Ausgelegt auf 10 000 000 Öffnungs- und Schließzyklen

Technische Daten	mFlow
Einsatz	Innenbereiche
Durchgangsbreite	Standard: 600 mm Wide Lane: 900 mm (mehr auf Anfrage)
Höhe der Sperrelemente	Standard: 1000 mm (mehr auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	0,6–1,0 s[1]
Durchflussrate (Anzahl der Personen pro Minute)	40 Personen/min[2]
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC Plus
Sicherheitssystem	MSDS®
Parametrierung	über API oder Web-UI
Leistungsaufnahme	maximal 250 W[3]
Gehäusematerial	Aluminium und pulverbeschichtetes Stahlblech Edelstahl (auf Anfrage)
Schutzart	IP32
Gehäusemaße (L x B x H)	1800 x 160 x 1000 mm
Gewicht	A-Unit: ca. 110 kg B-Unit: ca. 140 kg C-Unit: ca. 160 kg
Temperaturbereich	0 bis +40 °C

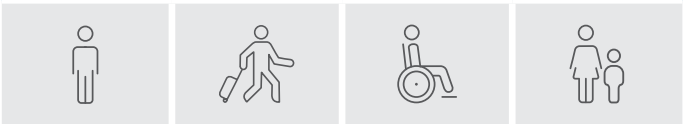
[1] Abhängig von der Größe der Sperrelemente; Öffnungs- und Schließzeiten begrenzt durch den Niedrigenergie-Antrieb und technische Vorgaben für maximale Aufprallkräfte.
[2] Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten.
[3] Der Energieverbrauch bezieht sich nur auf Komponenten von Magnetic.

Optionen

Einfache Integration von RFID-, Dokumenten- und Barcodelesern und anderen gängigen Systemen zur Prüfung der Zutrittsberechtigung
Biometrische Scanner
Schlüsselschalter (verschiedene Funktionen zuweisbar)
Summer für akustische Signalisierung
Verriegelung bei Stromausfällen
Beleuchtungselemente zur Benutzerführung (RGB)
Rahmenkanten- und Bodenbeleuchtung
Individuelle Glasscheiben (rauchfarben/transparent)

Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren Magnetic-Lieferanten.

Einsatzmöglichkeiten

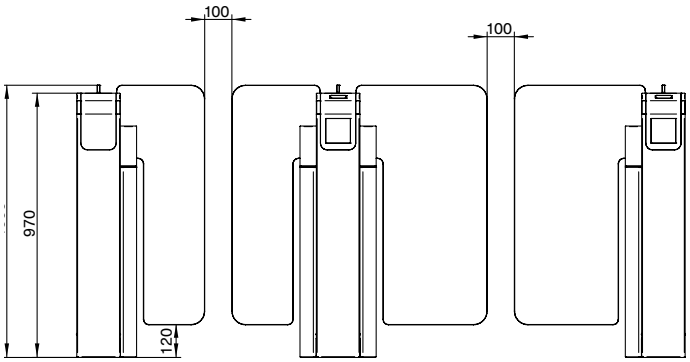


Standardfarben (Sonderfarben auf Anfrage)

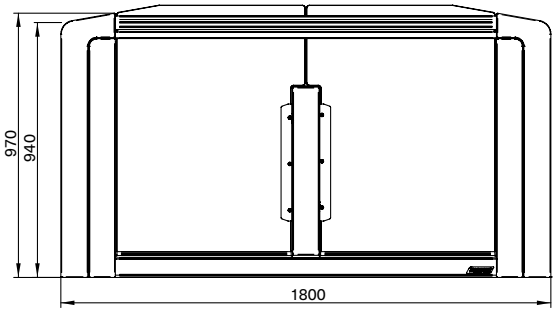
Reinweiß, glatt glänzend (RAL 9010)	Tiefschwarz, Feinstruktur matt (RAL 9005)

Maßzeichnungen

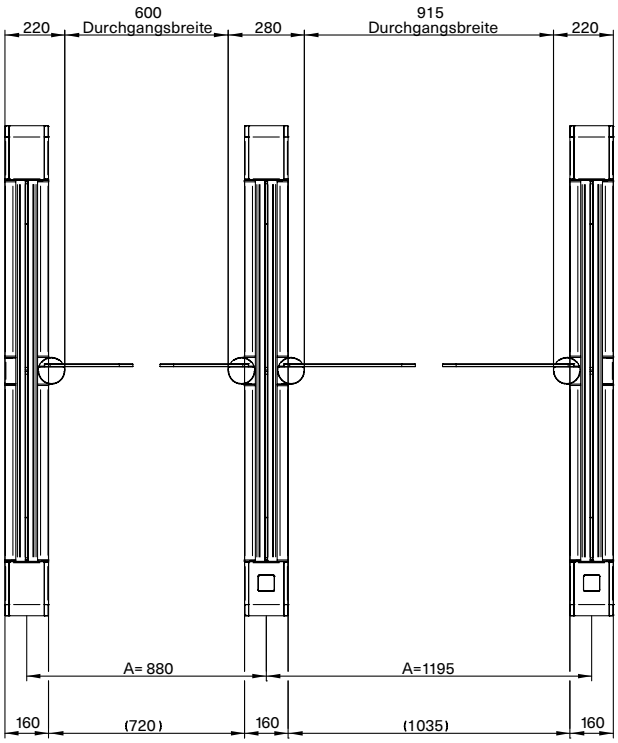
mFlow (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von vorne



mFlow (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von der Seite



mFlow (2-Linien-Konfiguration) – Ansicht von oben

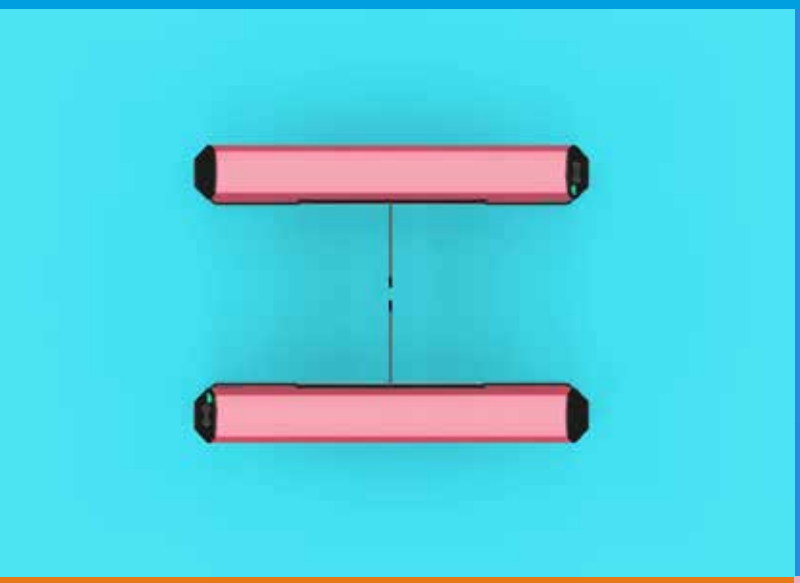


Umfassende Individualisierung
Durch ihren modularen Aufbau lassen sich die Personensperren der Modellreihe Momentum® flexibel an die Anforderungen vor Ort anpassen. Das Design, die biometrischen Systeme sowie die Integration in das Flughafengebäude und die digitale Infrastruktur lassen sich in vielen Punkten frei wählen. Das abgebildete Produkt ist deshalb als Gestaltungsvorschlag zu verstehen. Je nach individueller Konfiguration können sich Maße und technische Daten ändern.

Alle Maße sind in mm angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

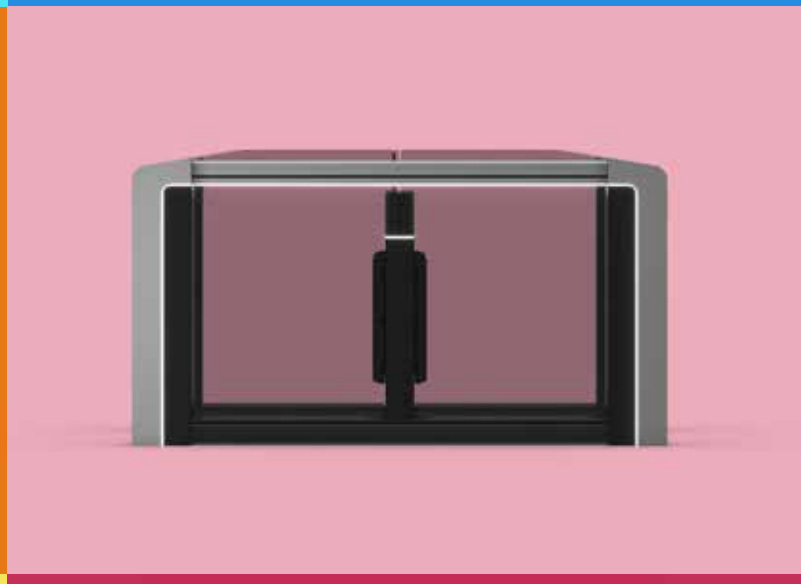
mWing oder mFlow?

Finden Sie die Zutrittskontrolllösung, die zu Ihrer Anwendung passt!

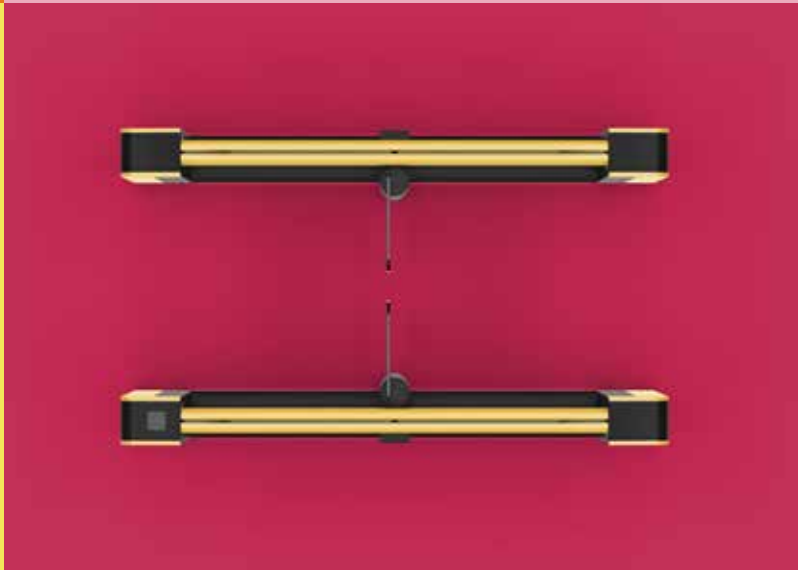












Finden Sie die Zutrittskontrolllösung, die zu Ihrer Anwendung passt!

mWing und mFlow sind innovative Personensperren mit Schwenktüren, die beide höchste Anforderungen an Funktion und Design erfüllen. Obwohl sie zu unterschiedlichen Modellreihen gehören und für unterschiedliche Anwendungen ausgelegt sind, hängt die Auswahl des richtigen Produkts von Ihren individuellen Anforderungen ab.

Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern, haben wir hier die wichtigsten Merkmale der beiden Produkte zusammengestellt.

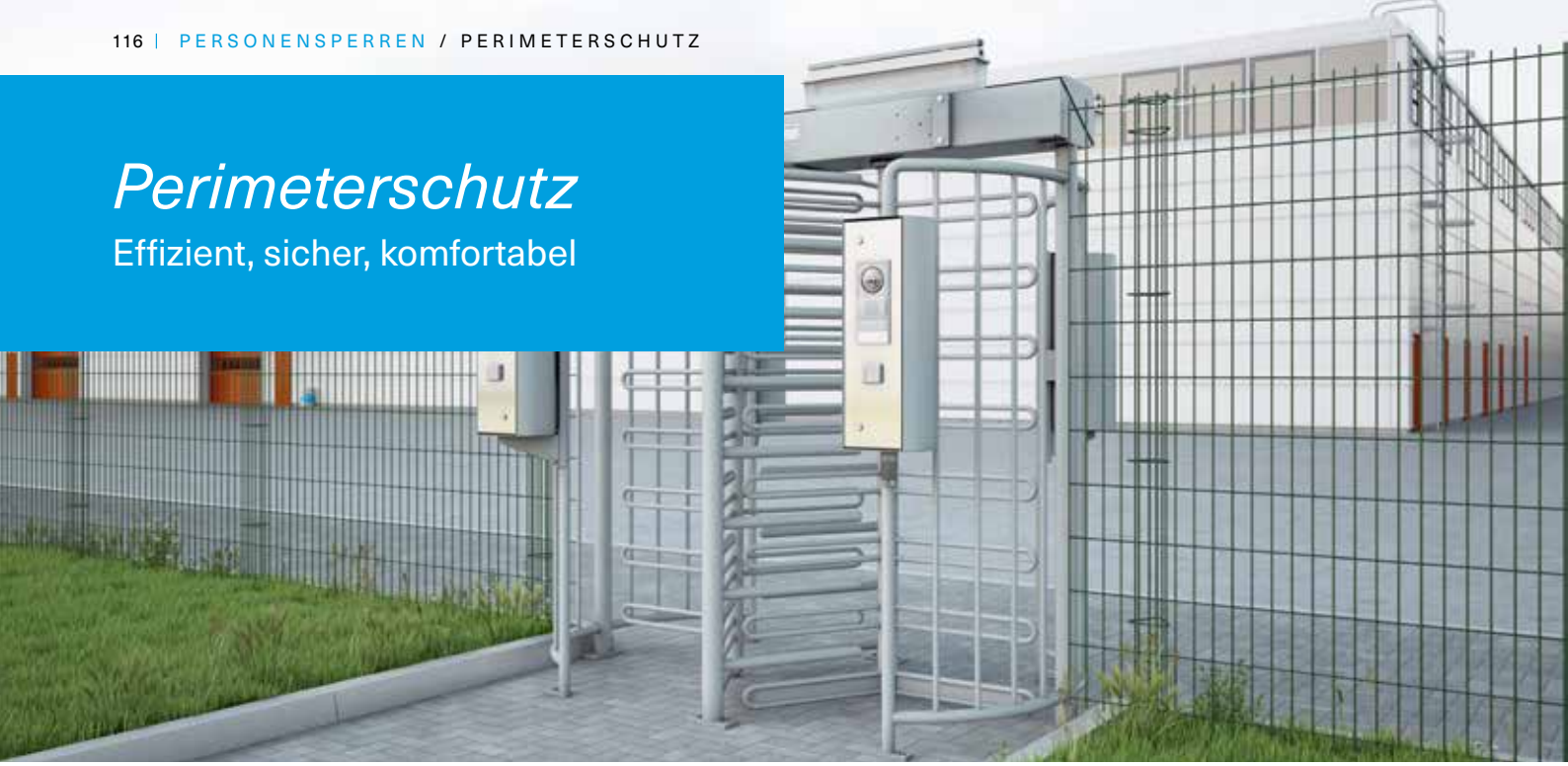




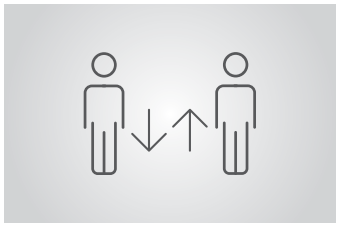
mWing	Produktmerkmal	mFlow
FlowMotion®	Modellreihe	Momentum®
mDure®	Gehäusematerial	Stahl (Edelstahl/ pulver-beschichtet) / Aluminium (pulver-beschichtet)
●	Einsatz in Außenbereichen	●
● (Option)	Flucht- und Rettungswegezulassung	● (Option)
●	Environmental Product Declaration (EPD)	●
●	Durchgangslänge 1300 mm	●
●	Durchgangslänge 1800 mm	●
●	Magnetic Safe Drive Solution MSDS®	●
● (Option)	Hohe Glasflügel	● (Option)
●	Modulares, flexibles Design	●
●	Großer Einbauraum für alle gängigen Lesegeräte	●
●	Zusätzlicher Einbauraum für kundenseitige Geräte (z. B. IPC)	● (Option)
●	Trennwände aus Sicherheitsglas zwischen den Durchgängen	● (Option)
●	Rahmenkantenbeleuchtung in frei wählbaren RGB-Farben	● (Option)

Perimeterschutz

Effizient, sicher, komfortabel



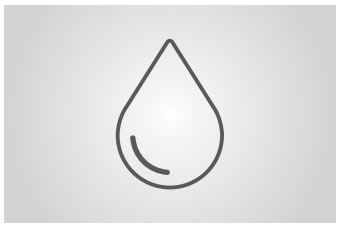
Optimale Zutrittskontrolle im Außenbereich
Außenareale von Unternehmen, staatlichen Behörden oder Flughäfen müssen gegen unbefugtes Betreten abgesichert werden. Gleichzeitig sollen Mitarbeiter, Lieferanten und Dienstleister den Bereich innerhalb kurzer Zeit betreten oder verlassen können. Drehkreuze und Drehtore von Magnetic lassen sich einfach in die bestehende Architektur oder Zaunanlage integrieren und bieten durch ihre Größe und robuste Bauweise ein hohes Sicherheitsniveau. Durch unterschiedliche Modelle und Anbauteile lassen sich die Durchgänge exakt an die gewünschten Anforderungen anpassen.



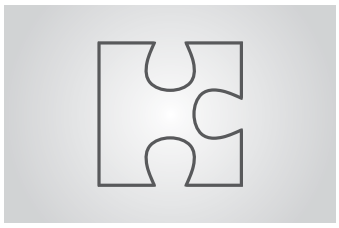
Maßgeschneiderter Perimeterschutz
Drei Antriebsvarianten stehen zur Wahl: Die elektromotorischen Drehkreuze werden von der MHTM™-Antriebseinheit bewegt, bei der elektromagnetischen Version sorgen die Benutzer selbst für die Drehbewegung. Die rein mechanischen Drehkreuze lassen die Besucher nur in einer Richtung passieren.



Innovative Antriebstechnologie
Die MHTM™-Antriebseinheit in den elektromotorisch angetriebenen Versionen der Drehkreuze zeichnet sich durch einen leisen, energieeffizienten Betrieb und ein besonders sanftes Anlaufverhalten aus. Die Antriebseinheit arbeitet wartungsfrei und ist auf 10 Millionen Personendurchgänge ausgelegt.



Umfassender Witterungsschutz
Die Drehkreuze und Drehtore über die ganze Höhe sind bestens für den Einsatz im Außenbereich gerüstet: Feuerverzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung oder Edelstahl trotzen Wind und Wetter. Das Gehäuse der Schutzklasse IP43 ist gegen Spritzwasser und Fremdkörper bestens geschützt, IP54 ist mit einem optionalen Dichtungssatz möglich. Ein zusätzliches Dach schützt auch die Benutzer vor der Witterung.



Individuelle Anpassung
Hohes Einfach- oder Doppeldrehkreuz, Drehtor für Fahrrad- und Rollstuhlfahrer, mit Dach oder mit Beleuchtung – Magnetic bietet für jeden Einsatzort und jede Anforderung den maßgeschneiderten Perimeterschutz.



MPT einfach: hohes Drehkreuz

Das Einfache: Hohes Drehkreuz mit einem Durchgang. Mit MHTM™-Antrieb für die elektrisch betriebene Ausführung und Verriegelungseinheit für die elektromechanische oder mechanische Steuerung.

Anwendung
Zutrittskontrolle in einer Richtung oder abwechselnd in zwei Richtungen (nur mit MHTM™-Antrieb oder elektromechanischer Steuerung).

Ab Seite 118
Auch als vormontierte Version erhältlich: Ab Seite 122



MPT doppelt: hohes Doppel-Drehkreuz

Doppel-Drehkreuz: Hohes Drehkreuz mit zwei Durchgängen. Mit MHTM™-Antrieb für die elektrisch betriebene Ausführung und Verriegelungseinheit für die elektromechanische oder mechanische Steuerung.

Anwendung
Zutrittskontrolle mit zwei Durchgängen in einer Richtung bei besonders hohem Personenaufkommen oder gleichzeitig in zwei Richtungen.

Ab Seite 124



MPG: Drehtor für barrierefreien Zugang

Das Breite: Drehtor mit MHTM™-Antriebseinheit, über 1000 mm Durchgangsbreite und 90° Öffnungswinkel in beide Richtungen.

Anwendung
Zutrittslösung für Lieferanten, Besuchergruppen, Rollstuhlfahrer und Anwendungen, bei denen eine große Durchgangsbreite benötigt wird – freistehend oder als Anbausatz für Drehkreuze.

Ab Seite 128



MPB: hohes Drehkreuz mit Fahrradtür

Das für Fahrrad und Fahrer: Drehkreuz für den Personenzugang mit integrierter Tür für Fahrräder, die durch Induktionsschleifen sicher erfasst werden.

Anwendung
Sichere und schnelle Zutrittslösung für Fahrradparkhäuser sowie für Firmen und Einrichtungen, bei denen die Mitarbeiter auf zwei Rädern das Betriebsgelände betreten können.

Ab Seite 132

MPT einfach

Hohes Drehkreuz



- Zuverlässige Sicherung von Außenbereichen und Freigeländen mit hoher Besucherfrequenz
- Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- Höchste Personensicherheit gemäß DIN EN 17352 dank Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Zahlreiche Optionen, zum Beispiel Erweiterung für barrierefreien Zugang
- Ausgelegt auf 10 Millionen Personendurchgänge

Technische Daten	MPT 332 3-flügelig	MPT 332 4-flügelig	MPT 333 3-flügelig	MPT 333 4-flügelig	MPT 330 3-flügelig	MPT 330 4-flügelig
Zahl der Flügel (Winkel)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Durchflussrate[1]	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20
Antriebstechnologie	MHTM™		elektromechanisch		mechanisch	
Steuerungssystem	MGC		MGC		–	
Sicherheitssystem	MSDS®		–		–	
Spannung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		–	
Leistungsaufnahme	ca. 25 W (ohne Zubehör)		ca. 40 W (ohne Zubehör)		–	
Einschaltdauer	100 %		100 %		–	
Schutzklasse	IP43 (IP54 optional erhältlich)		IP43 (IP54 optional erhältlich)		IP43 (IP54 optional erhältlich)	
Abmessungen (L x B x H)	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm
Gewicht	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C		–30 bis +55 °C		–30 bis +55 °C	

[1] Anzahl der Personen pro Minute. Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

Standardfarbe

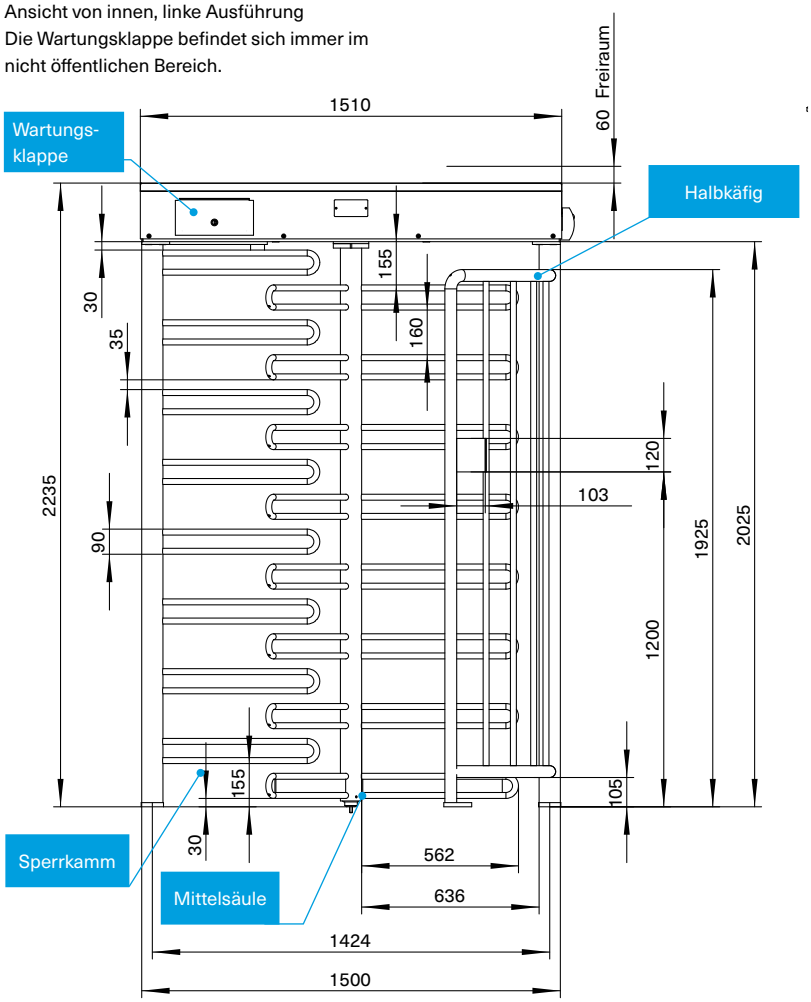
RAL 7042

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

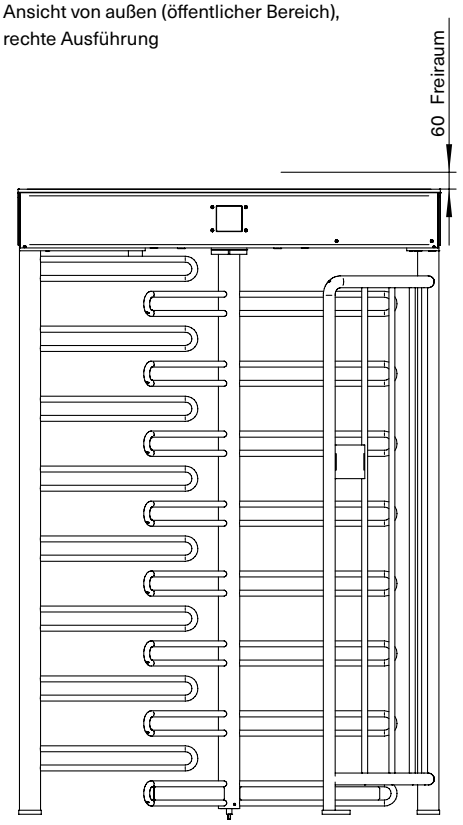
Einsatzmöglichkeiten

Maßzeichnungen

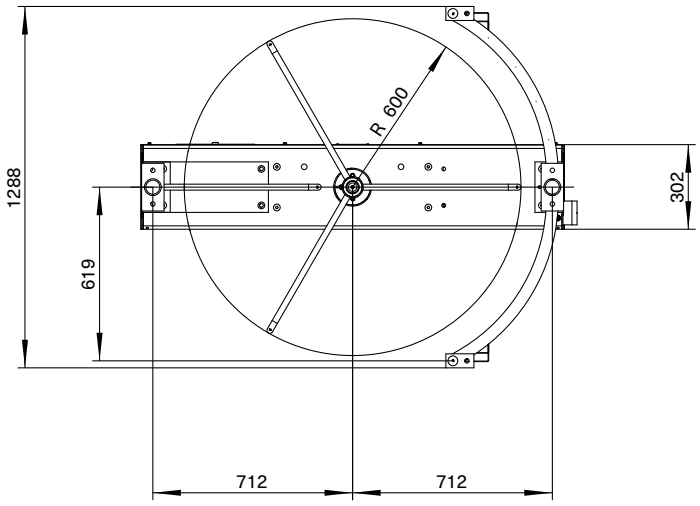
MPT *3* – 3-flügelige Variante
Ansicht von innen, linke Ausführung
Die Wartungsklappe befindet sich immer im nicht öffentlichen Bereich.



MPT *3* – 3-flügelige Variante
Ansicht von außen (öffentlicher Bereich), rechte Ausführung



MPT *3* – 3-flügelige Variante (3 x 120°)
Ansicht von unten



Standardmäßig wird immer eine rechte Ausführung geliefert. Bei Wunsch einer linken Ausführung muss dies zwingend bei der Bestellung angegeben werden.

Bitte beachten Sie, dass die Maße der 4-flügeligen Variante geringfügig abweichen.
Bilder und Maßzeichnungen können Optionen darstellen.

MPT einfach

Hohes Drehkreuz



Produkte in der Basiskonfiguration	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
MPT 333	**Hohes Drehkreuz, elektromechanisch[1]**
MPT333CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT333CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT333CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA320	Edelstahlrohrkonstruktion (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 332	**Hohes Drehkreuz, elektromotorisch[2]**
MPT332CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT332CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT332CA320	Edelstahlrohrkonstruktion (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT332CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT332CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 330	**Hohes Drehkreuz, mechanisch[3]**
MPT330CZ300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT330CZ300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT330CZ340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ320	Edelstahlrohrkonstruktion (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

[1] Inklusive Steuereinheit MGC und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, Teilung 3 x 120°
[2] Inklusive Steuergerät MGC mit MSDS@-Sicherheitskonzept, Befestigungsmaterial, Stahlrohrkonstruktion, Teilung 3 x 120°
[3] Inklusive Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, Teilung 3 x 120°

Optionen und Zubehör für MPT einfach	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
Optionale Konfiguration	
4x90T3MP	Mehrpreis für Teilung 4 x 90° (nicht für MPT*3*CA320 und MPT330CZ320)
PHZT3GBMP	Mehrpreis für Vorbereitung PHZ an der Wartungsklappe des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
Verriegelung für MPT 333/330/353/350	
EP100	Umwandlungspauschale für Eingang, bei Stromausfall gesperrt (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
EP101	Umwandlungspauschale für Ausgang, bei Stromausfall gesperrt (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
MAENT101	Mechanische Entriegelung für MPT (pro Richtung)

Optionen und Zubehör für MPT einfach

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Käfighälfte statt Sperrbügel	
KH01	Käfighälfte mit Sperrbügel, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
KH0X	Käfighälfte mit Sperrbügel, feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
KHEK	Käfighälfte mit Sperrbügel, Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
Durchgangsanzeige GED (Gate End Display)	
GED105MP	2 Stück Durchgangsanzeige GED (Gate End Display) für MPT*3*/MPG/MPB, grüner Pfeil, rotes X, jeweils ein Stück pro Seite im Trägerbalken/Haube integriert
Anbausäulen für den Einbau von Zugangskontrollgeräten	
ASMP	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL7042 mit Montageplatte
ASMPX	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL Sonderfarbe mit Montageplatte
ASMPPHZ	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL7042 mit Montageplatte, vorbereitet für Schlüsselzylinder
ASMPPHZX	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL Sonderfarbe mit Montageplatte, vorbereitet für Schlüsselzylinder
Haube für Leserhalter	
AMWMPTR	Haube für Leserhalter aus pulverbeschichtetem Edelstahl in RAL7042, 1 Stück
AMWMPTX	Haube für Leserhalter aus Edelstahl in passender Drehkreuzfarbe, 1 Stück
AMWMPT	Haube für Leserhalter aus unlackiertem Edelstahl, 1 Stück
Drucktaster	
DT101	Beleuchteter Drucktaster zur Freigabe des Durchgangs durch Tastendruck (pro Durchgangsrichtung)
DT102	Aufputzknopf IP67 für freien Ausgang
Beleuchtung	
BELED	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus 2 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDX	Beleuchtungs-LED beidseitig für MPT*3*/MPG/MPB, mit 2 Leuchten, beschichtet in Sonderfarbe, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanische hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDDS	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus 2 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDDSX	Beleuchtungs-LED beidseitig für MPT*3*/MPG/MPB, mit 2 Leuchten, beschichtet in Sonderfarbe, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanische hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)

Optionen und Zubehör für MPT einfach

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Premium-Dach	
ADACHT3R	Anbaudach pulverbeschichtet in RAL7042 für MPT*3*
ADACHT3FX	Anbaudach für MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
ADACH2T3R	Anbaudach für 2 MPT*3* nebeneinander, pulverbeschichtet in RAL7042
ADACH2T3FX	Anbaudach für 2 MPT*3* nebeneinander, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
PDACHT3R	Pultdach freistehend für MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
PDACHT3FX	Pultdach freistehend für MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
PDACH2T3R	Pultdach freistehend für 2 MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
PDACH2T3FX	Pultdach freistehend für 2 MPT*3*, in Sonderfarbe pulverbeschichtet (6 Pfosten)
PDACH3T3R	Pultdach freistehend für 3 MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (8 Pfosten)
PDACH3T3FX	Pultdach freistehend für 3 MPT*3*, in Sonderfarbe pulverbeschichtet (8 Pfosten)
BSS104	Befestigungssatz für Pultdach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
BSS105	Befestigungssatz für Pultdach auf dem Boden für 2 Pfosten
Premium-Fundamentrahmen für 3 x 120°[4]	
FURAT3	Fundamentrahmen für MPT*3* ohne Dach
FURAT3D	Fundamentrahmen für MPT*3* mit Pultdach
FURAADT3G163	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG362 mit Aufbaudach und Geländer
FURAAD2T3	Fundamentrahmen für 2 x MPT*3* mit Aufbaudach
FURA2T3D	Fundamentrahmen für 2 x MPT*3* mit Pultdach
FURA3T3D	Fundamentrahmen für 3 x MPT*3* mit Pultdach
KHADS100	Adapterset für FURAT3/FURAT3D für 2. Käfighälfte mit Sperrbügel
HELAFUT3PRE	MPT*3* im Werk vormontiert, incl. 4 Hebelaschen
HELAFUT3	Set aus 2 zusätzliche Haltelaschen für vormontiertes MPT*3*
FURAT3L	Fundamentrahmen light für MPT*3* Standard

[4] Premium-Fundamentrahmen für 4 x 90° nur auf Anfrage

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Perimeterschutz steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

MPT vormontiert

Hohes Drehkreuz



- Schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme durch vormontierte Lieferung ab Werk
- Auf die Hebelaschen kann kundenseitig eine Lauffläche aufgelegt werden (weitere Hebelaschen optional erhältlich)
- Versetzbare Hebelaschen zur Anpassung an Stapler und Einbausituation
- Zuverlässige Sicherung von Außenbereichen und Freigeländen mit hoher Besucherfrequenz
- Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- Ausgelegt auf 10 Millionen Personendurchgänge

Technische Daten	MPT 332 3-flügelig	MPT 333 3-flügelig	MPT 330 3-flügelig
Zahl der Flügel (Winkel)	3 (120°)	3 (120°)	3 (120°)
Durchflussrate[1]	ca. 20	ca. 20	ca. 20
Antriebstechnologie	MHTM™	Elektromechanisch	Mechanisch
Steuerungssystem	MGC	MGC	–
Sicherheitssystem	MSDS®	–	–
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	–
Leistungsaufnahme	ca. 25 W (ohne Zubehör)	ca. 40 W (ohne Zubehör)	–
Einschaltdauer	100 %	100 %	–
Schutzart	IP43 (IP54 optional erhältlich)	IP43 (IP54 optional erhältlich)	IP43 (IP54 optional erhältlich)
Abmessungen (Transportmaß, L x B x H)	1520 x 1340 x 2415 mm	1520 x 1340 x 2415 mm	1520 x 1340 x 2415 mm
Gewicht	ca. 320 kg	ca. 320 kg	ca. 320 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C

[1] Anzahl der Personen pro Minute. Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

Einsatzmöglichkeiten





Anforderung an den Transport mit Gabelstapler

Empfohlene Gabelzinkenlänge	≥ 1800 mm
Empfohlene Tragfähigkeit	≥ 500 kg

Standardfarbe

RAL 7042

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

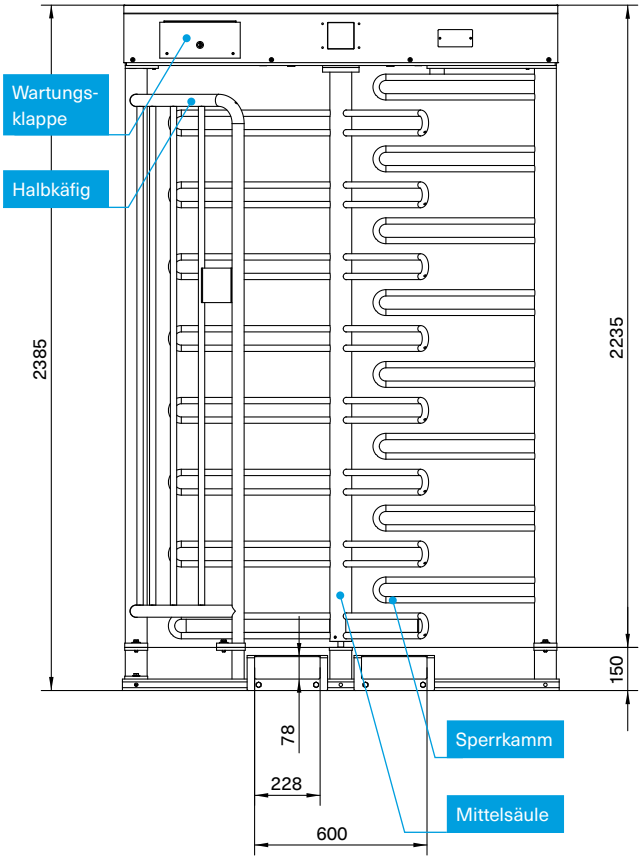
Optionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
HELAFUT3PRE	Vormontage des MPT auf dem FURA, inklusive 4 Hebelaschen, Schrauben und Verpackung für den Lkw-Versand
HELAFUT3	2 Hebelaschen inkl. Befestigungsmaterial

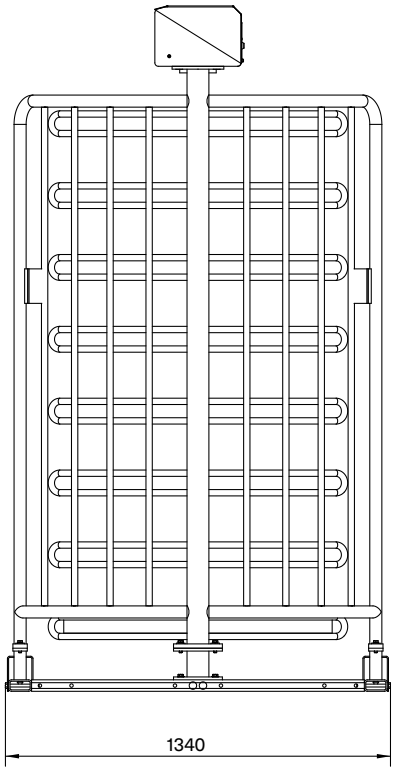
Um ein MPT vormontiert zu bestellen, geben Sie bei der Bestellung bitte die Artikelnummer des MPT*3* und die Option HELAFUT3PRE für die Montage an. Alle anderen Optionen finden Sie unter MPT auf den Seiten 118 bis 121.

Maßzeichnungen

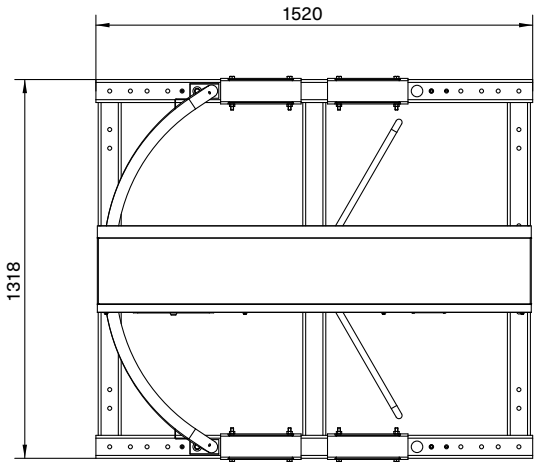
MPT *3* vormontiert – Ansicht von innen
Die Wartungsklappe befindet sich immer im nicht öffentlichen Bereich.



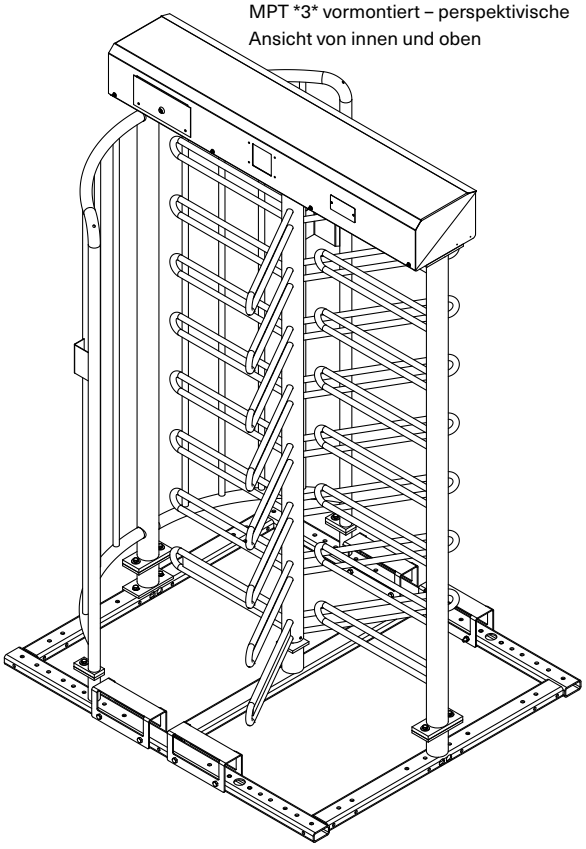
MPT *3* vormontiert – Ansicht von der Seite



MPT *3* vormontiert – Ansicht von oben



MPT *3* vormontiert – perspektivische Ansicht von innen und oben



Alle Maße sind in mm angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

MPT doppelt

Hohes Doppel-Drehkreuz



- Platzsparende Doppelanlage für zwei voneinander unabhängige Durchgänge
- Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- Höchste Personensicherheit gemäß DIN EN 17352 dank Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Zahlreiche Optionen, zum Beispiel Erweiterung für barrierefreien Zugang
- Für 10 Millionen Durchgänge ausgelegt

Technische Daten	MPT 1352 3-flügelig	MPT 352 4-flügelig	MPT 353 3-flügelig	MPT 353 4-flügelig	MPT 350 3-flügelig	MPT 350 4-flügelig
Zahl der Flügel (Winkel)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Durchflussrate[1]	ca. 30	ca. 30	ca. 30	ca. 30	ca. 30	ca. 30
Antriebstechnologie	MHTM™		elektromechanisch		mechanisch	
Steuerungssystem	MGC		MGC		–	
Sicherheitssystem	MSDS®		–		–	
Spannung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz		–	
Leistungsaufnahme	ca. 50 W (ohne Zubehör)		ca. 50 W (ohne Zubehör)		–	
Einschaltdauer	100 %		100 %		–	
Schutzklasse	IP43 (IP54 optional erhältlich)		IP43 (IP54 optional erhältlich)		IP43 (IP54 optional erhältlich)	
Abmessungen (L x B 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
Gewicht	ca. 450 kg	ca. 450 kg	ca. 450 kg	ca. 450 kg	ca. 450 kg	ca. 450 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55° C		–30 bis +55° C		–30 bis +55° C	

[1] Anzahl der Personen pro Minute. Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

Standardfarbe

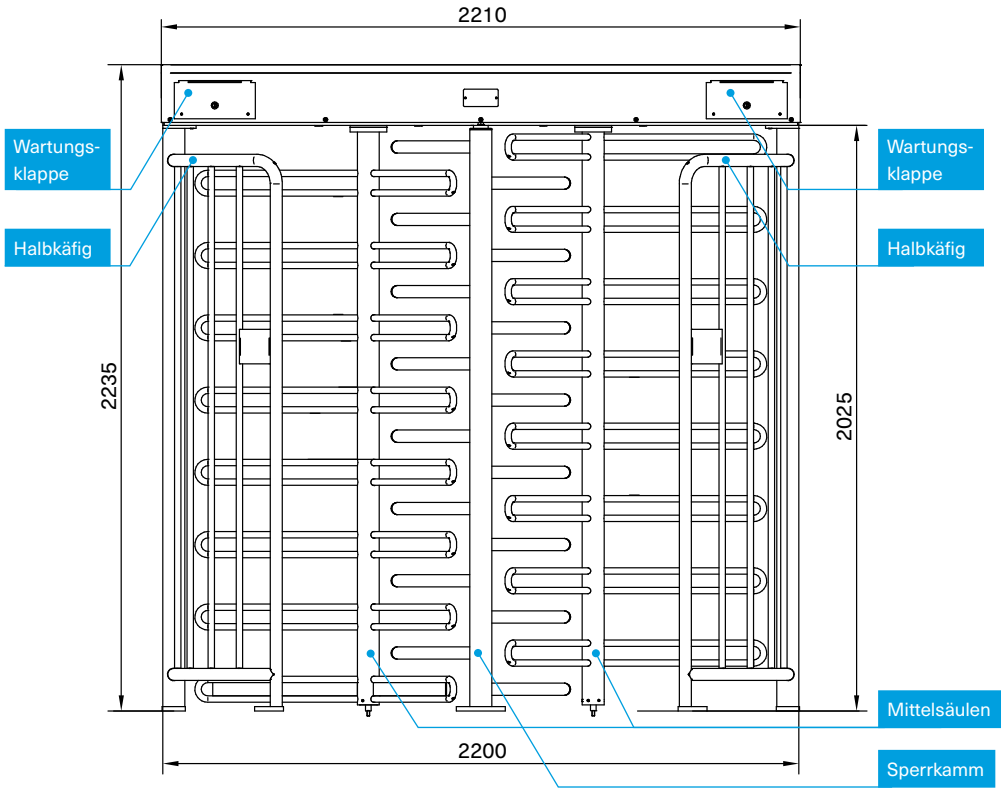
RAL 7042

Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

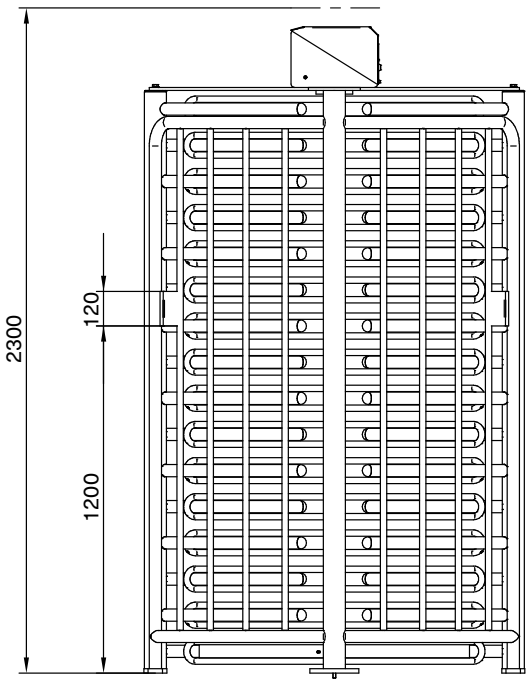
Einsatzmöglichkeiten

Maßzeichnungen

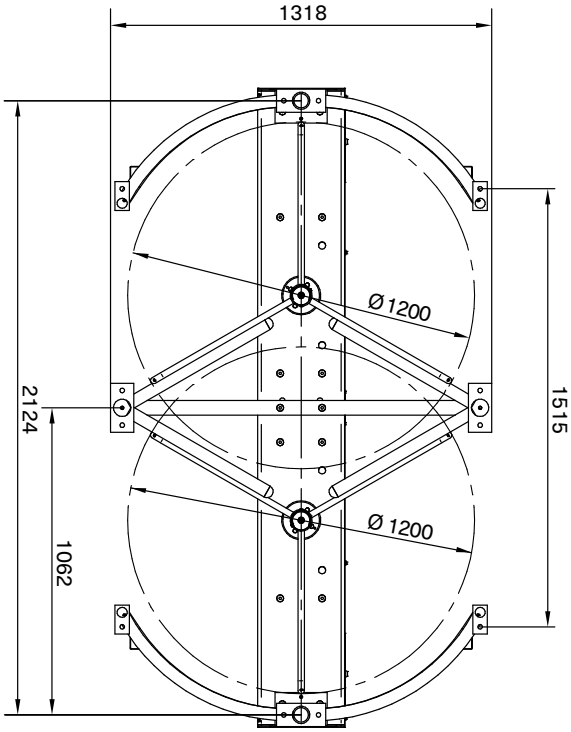
MPT *5* – 3-flügelige Variante
Ansicht von innen. Die Wartungsklappe befindet sich immer im nicht öffentlichen Bereich.



MPT *5* – 3-flügelige Variante
Ansicht von der Seite



MPT *5* – 3-flügelige Variante
Ansicht von unten



Beachten Sie, dass sich die Abmessungen der 4-Flügel-Varianten leicht unterscheiden.

MPT doppelt

Hohes Doppel-Drehkreuz



Produkte in der Basiskonfiguration	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
MPT 353	**Hohes Doppel-Drehkreuz, elektromechanisch[1]**
MPT353CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT353CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT353CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA320	Edelstahlrohrkonstruktion (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 352	**Hohes Doppel-Drehkreuz, elektromotorisch[2]**
MPT352CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT352CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT352CA320	Edelstahlrohrkonstruktion (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT352CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT352CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 350	**Hohes Doppel-Drehkreuz, mechanisch[3]**
MPT350CZ300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT350CZ300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT350CZ340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Mittelsäule in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ320	Edelstahlrohrkonstruktion (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

[1] Inklusive Steuereinheit MGC und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, Teilung 3 x 120°
[2] Inklusive Steuergerät MGC mit MSDS®- Sicherheitskonzept, Befestigungsmaterial, Stahlrohrkonstruktion, Teilung 3 x 120°
[3] Inklusive Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, Teilung 3 x 120°

Optionen und Zubehör für MPT doppelt

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Optionale Konfiguration	
4x90T5MP	Mehrpreis für Teilung 4 x 90° (nicht für MPT*5*CA320 und MPT350CZ320)
PHZT5MP	Mehrpreis für Vorbereitung PHZ an der Wartungsklappe des Trägerbalkens von MPT*5*
Verriegelung für MPT 333/330/353/350	
EP100	Umwandlungspauschale für Eingang, bei Stromausfall gesperrt (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
EP101	Umwandlungspauschale für Ausgang, bei Stromausfall gesperrt (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
MAENT101	Verriegelung mit mechanischer Freigabe MPT (pro Verriegelungseinheit und pro Richtung zu bestellen, obligatorisch für MPT 330 und MPT 350)
Durchgangsanzeige GED (Gate End Display)	
GED106MP	4-teilige Durchgangsanzeige GED (Gate End Display) für MPT*5*, grüner Pfeil, rotes X, ein Stück pro Seite, integriert in Trägerbalken/Haube
Anbausäulen für den Einbau von Zugangskontrollgeräten	
ASMP	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL7042 mit Montageplatte
ASMPX	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL Sonderfarbe mit Montageplatte
ASMPPHZ	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL7042 mit Montageplatte, vorbereitet für Schlüsselzylinder
ASMPPHZX	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL Sonderfarbe mit Montageplatte, vorbereitet für Schlüsselzylinder
Haube für Leserhalter	
AMWMPTR	Haube für Leserhalter aus pulverbeschichtetem Edelstahl in RAL7042, 1 Stück
AMWMPTX	Haube für Leserhalter aus Edelstahl in passender Drehkreuzfarbe, 1 Stück
AMWMPT	Haube für Leserhalter aus unlackiertem Edelstahl, 1 Stück
Drucktaster	
DT101	Beleuchteter Drucktaster zur Freigabe des Durchgangs durch Tastendruck (pro Durchgangsrichtung)
DT102	Aufputzknopf IP67 für freien Ausgang

Optionen und Zubehör für MPT doppelt

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Beleuchtung	
BE2LED	Beleuchtungs-LED für MPT *3* mit MPG162/MPT*5*, bestehend aus 4 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BE2LEDX	Beleuchtungs-LED beidseitig für MPT*3* mit MPG162/MPT*5*, mit 4 Leuchten, beschichtet in Sonderfarbe, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanische hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BE2LEDDS	Beleuchtungs-LED für MPT *3* mit MPG162/MPT*5*, bestehend aus 4 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BE2LEDDSX	Beleuchtungs-LED beidseitig für MPT*3* mit MPG162/MPT*5*, mit 4 Leuchten, beschichtet in Sonderfarbe, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanische hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
Premium-Dach	
ADACHT5R	Aufbaudach für MPT*5*, pulverbeschichtet in RAL7042
ADACHT5FX	Aufbaudach für MPT*5*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
PDACHT5R	Pultdach freistehend für MPT*5*, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
PDACHT5FX	Pultdach freistehend für MPT*5*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
PDACHT5G16R	Pultdach für MPT*5* mit MPG, RAL7042
PDACH2T3R	Pultdach freistehend für 2 MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
PDACH2T3FX	Pultdach freistehend für 2 MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (6 Pfosten)
PDACH3T3R	Pultdach freistehend für 3 MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (8 Pfosten)
PDACH3T3FX	Pultdach freistehend für 3 MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (8 Pfosten)
BSS104	Bestigungssatz Pultdach auf Fundamentrahmen, Set für 2 Pfosten
BSS105	Bestigungssatz Pultdach auf Boden, Set für 2 Pfosten
Premium-Fundamentrahmen für 3 x 120° [4]	
FURAT5	Fundamentrahmen für MPT*5* ohne Dach
FURAT5D	Fundamentrahmen für MPT*5* mit freistehendem Dach
FURAT5G160	Fundamentrahmen für MPT*5* mit MPG 362 ohne Pultdach ohne Geländer
FURAADT5G163	Fundamentrahmen für MPT*5* mit MPG 362 mit Aufbaudach und Geländer

[4] Premium-Fundamentrahmen für 4 x 90° nur auf Anfrage

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Perimeterschutz steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

MPG

Drehtor für barrierefreien Zugang



- Barrierefreier Zugang für Fahrrad- und Rollstuhlfahrer
- Höchste Personensicherheit gemäß DIN EN 17352 dank Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Induktionsschleifendetektor zur Erkennung von Fahrrädern und Rollstühlen (Option)
- Geringer Stromverbrauch durch wartungsfreien MHTM™-Antrieb
- Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließzyklen

Technische Daten	MPG 362	MPG 372
Montage	in Kombination mit Drehkreuzen	freistehend
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Steuerungssystem	MGC	MGC
Sicherheitssystem	MSDS®	MSDS®
Spannung	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 25 W	ca. 25 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Öffnungs-/Schließzeiten	ca. 3 s	ca. 3 s
Durchgangsbreite	1087 mm	1070 mm
Schutzklasse	IP43 (IP54 optional erhältlich)	IP43 (IP54 optional erhältlich)
Abmessungen (L x B x H)	1451 x 500 (ohne Leitbügel) x 2235 mm	1623 x 500 (ohne Leitbügel) x 2235 mm
Gewicht	ca. 220 kg	ca. 250 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C

Standardfarbe

RAL 7042

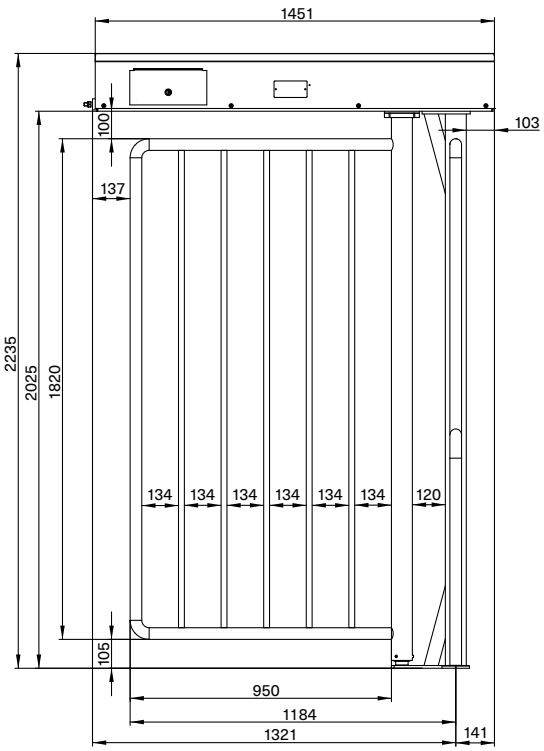
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Einsatzmöglichkeiten

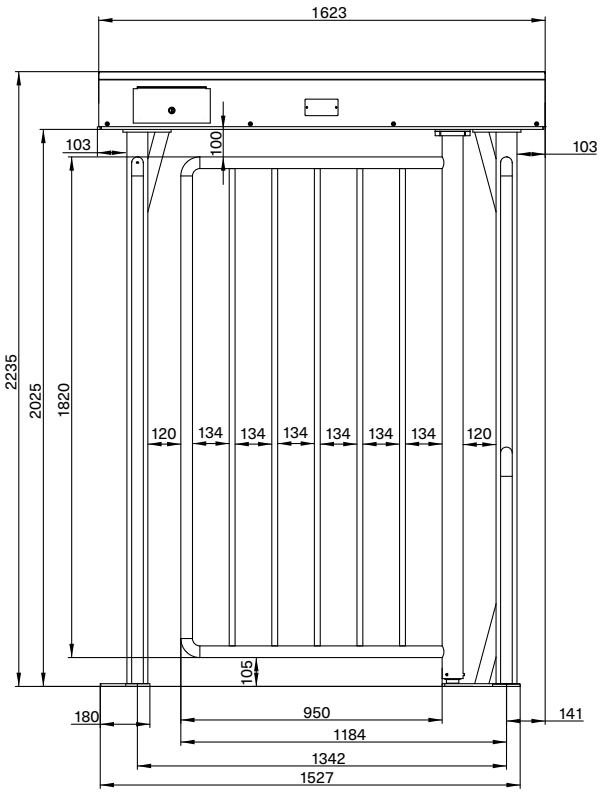


Maßzeichnungen

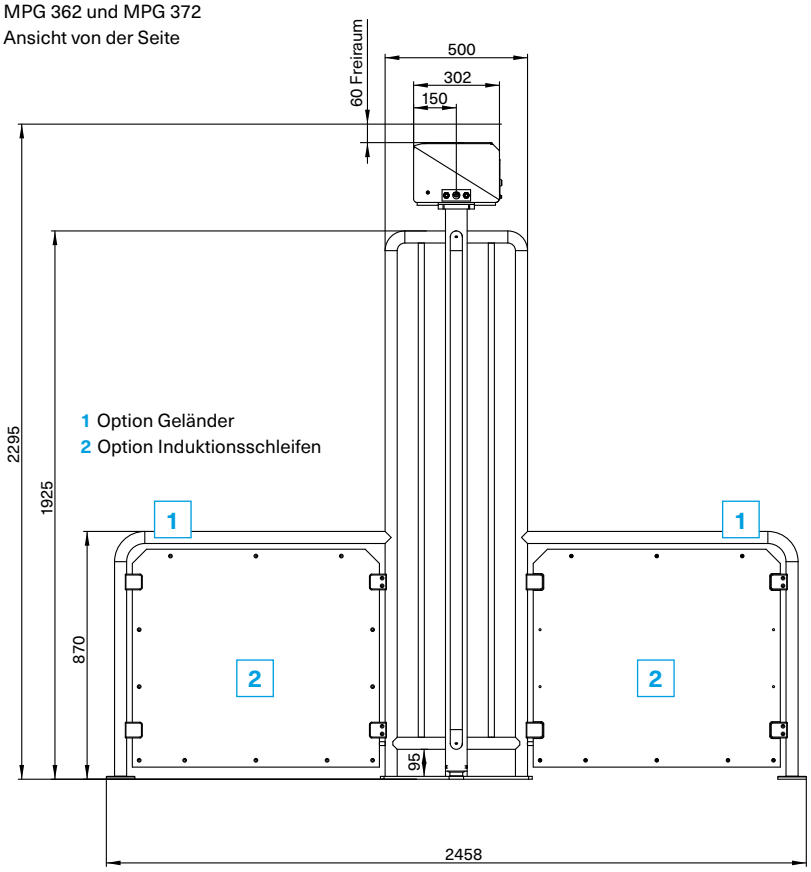
MPG 362
Ansicht von innen



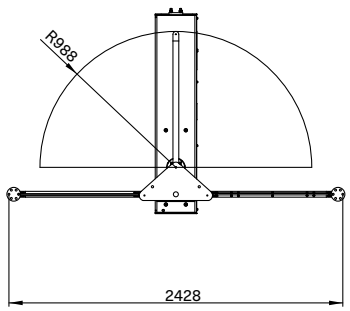
MPG 372
Ansicht von innen



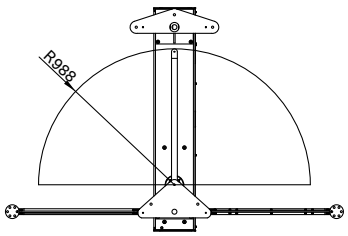
MPG 362 und MPG 372
Ansicht von der Seite



MPG 362
Ansicht von unten



MPG 372
Ansicht von unten



Bilder und Maßzeichnungen können Optionen darstellen.

MPG

Drehtor für barrierefreien Zugang



Produkte in der Basiskonfiguration	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
MPG 362	**Drehtor in Verbindung mit Drehkreuz[1]**
MPG362CA100	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPG362CA100X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPG362CA140	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Tor in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG362CA140X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Tor in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG 372	**Drehtor in freistehender Ausführung[1]**
MPG372CA100	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPG372CA100X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPG372CA140	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Tor in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG372CA140X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Tor in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

[1] Inklusive Steuergerät MGC mit MSDS®- Sicherheitskonzept, Befestigungsmaterial, Stahlrohrkonstruktion

Optionen und Zubehör für Drehtor MPG 362

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Optionale Konfiguration	
PHZT3GBMP	Mehrpreis für Vorbereitung PHZ an der Wartungsklappe des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
Verriegelung – bei der Bestellung angeben[1]	
EP100	Umbaupauschale Eingang verriegelt bei Spannungsausfall (pro Durchgangsrichtung 1 x erforderlich)
EP101	Umbaupauschale Ausgang verriegelt bei Spannungsausfall (pro Durchgangsrichtung 1 x erforderlich)
Durchgangsanzeige GED (Gate End Display)	
GED105MP	2 Stück Durchgangsanzeige GED (Gate End Display) für MPT*3*/MPG/MPB, grüner Pfeil, rotes X, jeweils ein Stück pro Seite im Trägerbalken/Haube integriert
Beleuchtung	
BE2LED	Beleuchtungs-LED für MPT *3* mit MPG162/MPT*5*, bestehend aus 4 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BE2LEDDS	Beleuchtungs-LED für MPT *3* mit MPG162/MPT*5*, bestehend aus 4 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
Premium-Dach	
ADACHT3G16R	Anbaudach für MPT*3* mit MPG 362, pulverbeschichtet in RAL7042
ADACHT3G16FX	Anbaudach für MPT*3* mit MPG 362, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
PDACHT3G16R	Pultdach freistehend für MPT*3* und MPG 362, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
PDACHT3G16FX	Pultdach freistehend für MPT*3* und MPG 362, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (6 Pfosten)
BSS104	Befestigungssatz für Pultdach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
BSS105	Befestigungssatz für Pultdach auf dem Boden für 2 Pfosten
Premium-Fundamentrahmen	
FURAT3G160	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG 362 ohne Dach
FURAADT3G160	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG 362 mit Anbaudach
FURAT3G160D	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG 362 mit freistehendem Dach

[1] Standardmäßig lässt sich das Tor im spannungslosen Zustand frei drehen.

Optionen und Zubehör für Drehtor MPG 372

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Optionale Konfiguration	
PHZT3GBMP	Mehrpreis für Vorbereitung PHZ an der Wartungsklappe des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
Verriegelung – bei der Bestellung angeben[1]	
EP100	Umbaupauschale Eingang verriegelt bei Spannungsausfall (pro Durchgangsrichtung 1 x erforderlich)
EP101	Umbaupauschale Ausgang verriegelt bei Spannungsausfall (pro Durchgangsrichtung 1 x erforderlich)
Durchgangsanzeige GED (Gate End Display)	
GED105MP	2 Stück Durchgangsanzeige GED (Gate End Display) für MPT*3*/MPG/MPB, grüner Pfeil, rotes X, jeweils ein Stück pro Seite im Trägerbalken/Haube integriert
Beleuchtung	
BELED	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus 2 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDDS	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus 2 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
Premium-Dach	
ADACHG17R	Anbaudach für MPG 372, pulverbeschichtet in RAL7042
ADACHG17FX	Anbaudach für MPG 372, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
PDACHG17R	Pultdach freistehend für MPG 372, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
PDACHG17FX	Pultdach freistehend für 372, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
BSS104	Befestigungssatz für Pultdach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
BSS105	Befestigungssatz für Pultdach auf dem Boden für 2 Pfosten
Premium-Fundamentrahmen	
FURAG170	Fundamentrahmen für MPG 372 ohne Dach
FURAG170D	Fundamentrahmen für MPG 372 mit freistehendem Dach

[1] Standardmäßig lässt sich das Tor im spannungslosen Zustand frei drehen.

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Perimeterschutz steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

MPB

Hohes Drehkreuz mit Fahrradtür



- Gleichzeitiger Zutritt für Fahrrad und Fahrer
- Höchste Personensicherheit gemäß DIN EN 17352 dank Magnetic Safe Drive Solution MSDS®
- Maximaler Komfort durch Anpassung der Drehgeschwindigkeit
- Induktionsschleifendetektor zur Erkennung des Fahrrads (Induktionsschleifen sind bauseitig bereitzustellen)
- Öffnung der Fahrradtür durch zusätzlichen Taster möglich
- Ausgelegt auf jeweils 10 Millionen Personen- und Fahrraddurchgänge

Technische Daten	MPB 411
Technologie Drehkreuz/Drehtor	elektromechanisch/motorisch
Durchflussrate[1]	ca. 10
Steuerungssystem	MGC
Sicherheitssystem	MSDS®
Spannung	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 50 W (ohne Zubehör)
Einschaltdauer	100 %
Schutzklasse	IP43 (IP54 optional erhältlich)
Abmessungen (L x B x H)	2500 x 2458 x 2235 mm
Gewicht	ca. 550 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C

[1] Anzahl der Personen pro Minute. Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

Standardfarbe

RAL 7042

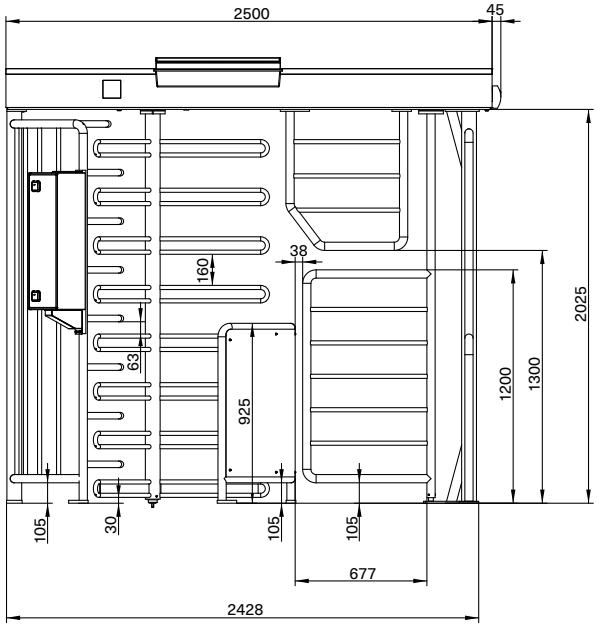
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Einsatzmöglichkeiten

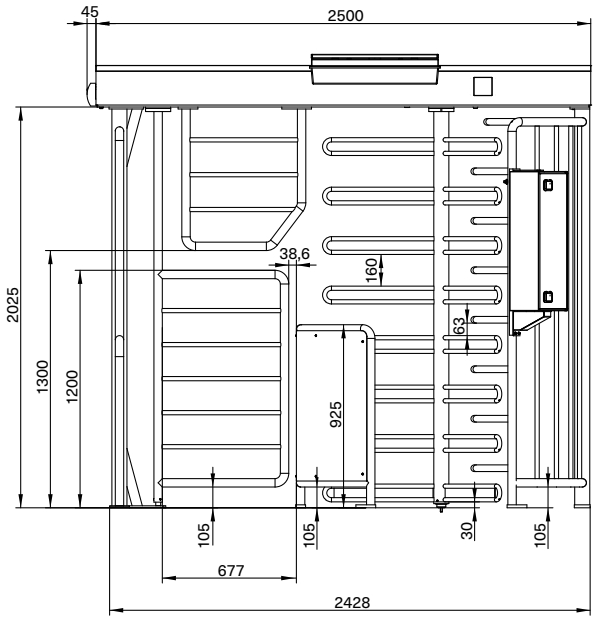


Maßzeichnungen

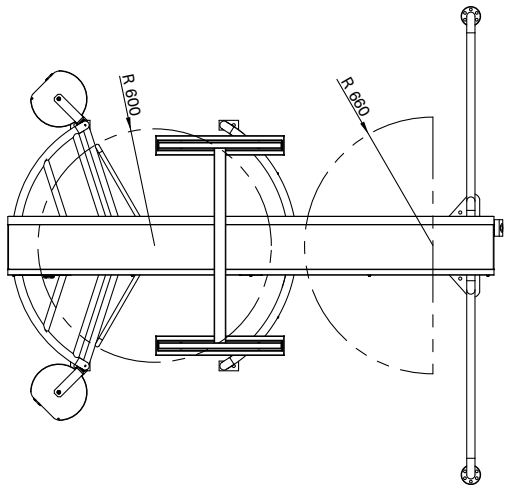
MPB – Ansicht von außen, Variante Drehtor rechts



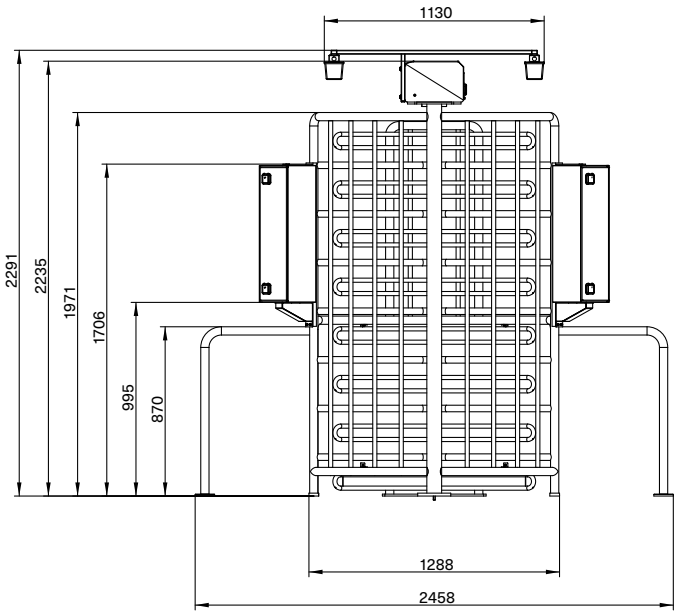
MPB – Ansicht von außen, Variante Drehtor links



MPB – Ansicht von oben



MPB – Ansicht von der Seite



Standardmäßig wird immer eine rechte Ausführung geliefert. Bei Wunsch einer linken Ausführung muss dies zwingend bei der Bestellung angegeben werden.

Bilder und Maßzeichnungen können Optionen darstellen.

MPB

Hohes Drehkreuz mit Fahrradtür



Produkte in der Basiskonfiguration	
Artikelnummer	**Produktbeschreibung**
MPB 411	**Hohes Drehkreuz mit Fahrradtür – Drehkreuz elektromechanisch, Fahrradtür motorisch**
	Eingangsseite links
MPB411AA101	Alle Teile pulverbeschichtet in RAL7042, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB411AA101X	Alle Teile pulverbeschichtet in Sonderfarbe, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB411AA141	Mittelsäule, Fahrradtür und Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), alle anderen Teile pulverbeschichtet in RAL7042, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB411AA141X	Mittelsäule, Fahrradtür und Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), alle anderen Teile pulverbeschichtet in Sonderfarbe, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
	Eingangsseite rechts
MPB411BA101	Alle Teile pulverbeschichtet in RAL7042, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB411BA101X	Alle Teile pulverbeschichtet in Sonderfarbe, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB411BA141	Mittelsäule, Fahrradtür und Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), alle anderen Teile pulverbeschichtet in RAL7042, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB411BA141X	Mittelsäule, Fahrradtür und Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), alle anderen Teile pulverbeschichtet in Sonderfarbe, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen

Optionen und Zubehör für MPB

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Dienstleistungen und Zubehör	
PHZT3GBMP	Mehrpreis für Vorbereitung PHZ an der Wartungsklappe des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
VBSET	Anschlusssatz A-Modul + B-Modul für eine gemeinsame Stromversorgung
MPBBSOF	Befestigungssatz für Betonfundament (1 MPB)
MPBBS	Befestigungssatz für Fundamentrahmen (1 MPB)
MLSVER100	Halterung mit Laserscanner (2 Scanner), für MPB in RAL7042
MLSVER101	Halterung mit Laserscanner (2 Scanner), für MPB in Sonderfarbe
Verriegelung	
EP100	Umbaupauschale Eingang verriegelt bei Spannungsausfall (pro Durchgangsrichtung 1 x erforderlich)
EP101	Umbaupauschale Ausgang verriegelt bei Spannungsausfall (pro Durchgangsrichtung 1 x erforderlich)
MAENT101	Verriegelung mit mechanischer Freigabe MPT (pro Verriegelungseinheit und pro Richtung zu bestellen, obligatorisch für MPTX0)
Durchgangsanzeige GED (Gate End Display)	
GED105MP	2 Stück Durchgangsanzeige GED (Gate End Display) für MPT*3*/MPG/MPB, grüner Pfeil, rotes X, jeweils ein Stück pro Seite im Trägerbalken/Haube integriert
Montagepfosten für den Einbau von Zugangskontrollgeräten	
ASMP	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL7042 mit Montageplatte
ASMPX	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL Sonderfarbe mit Montageplatte
ASMPPHZ	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL7042 mit Montageplatte, vorbereitet für Schlüsselzylinder
ASMPPHZX	Pulverbeschichteter Chromstahl in RAL Sonderfarbe mit Montageplatte, vorbereitet für Schlüsselzylinder
Befestigungssatz für Montagewinkel	
AMWMPB	Befestigungssatz für Halterung der Käfighälfte MPB aus unlackiertem Edelstahl, 1 Stück
AMWMPBR	Befestigungssatz für Halterung der Käfighälfte MPB aus pulverbeschichtetem Edelstahl in RAL7042, 1 Stück
AMWMPBX	Befestigungssatz Halterung für Käfighälfte MPB aus Edelstahl in passender Drehkreuzfarbe, 1 Stück

Optionen und Zubehör für MPB

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Beleuchtung	
BELED	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus 2 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDX	Beleuchtungs-LED beidseitig für MPT*3*/MPG/MPB, mit 2 Leuchten, beschichtet in Sonderfarbe, ohne Dämmerungsschalter (nicht für mechanische hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDDS	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus 2 Leuchten und Träger, pulverbeschichtet in RAL7042, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanisch hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
BELEDDSX	Beleuchtungs-LED beidseitig für MPT*3*/MPG/MPB, mit 2 Leuchten, beschichtet in Sonderfarbe, mit Dämmerungsschalter (nicht für mechanische hohe Drehkreuze, nur für 230 V/50 Hz)
Premium-Dach	
ADACHBAR	Anbaudach in RAL7042 für MPB (links)
ADACHBAFX	Anbaudach in Sonderfarbe für MPB (links)
ADACHBBR	Anbaudach in RAL7042 für MPB (rechts)
ADACHBBFX	Anbaudach in Sonderfarbe für MPB (rechts)
PDACHBR	Pultdach freistehend für MPB, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
PDACHBFX	Pultdach freistehend für MPB, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
PDACH2BR	Pultdach freistehend für 2 MPB (A- und B-Modul), pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
PDACH2BFX	Pultdach freistehend für 2 MPB (A- und B-Modul), pulverbeschichtet in Sonderfarbe (6 Pfosten)
BSS104	Befestigungssatz für Pultdach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
BSS105	Befestigungssatz für Pultdach auf dem Boden für 2 Pfosten
Premium-Fundamentrahmen	
FURAB	Fundamentrahmen für MPB ohne Dach
FURABD	Fundamentrahmen für MPB mit freistehendem Dach
FURA2B	Fundamentrahmen für 2 MPB (A- und B-Modul) ohne Dach
FURA2BD	Fundamentrahmen für 2 MPB (A- und B-Modul) mit freistehendem Dach
MPBBS	Befestigungssatz für Fundamentrahmen (1 MPB)

Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Perimeterschutz steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei **cs@ac-magnetic.com** an

Segmentlösungen

Für Anwendungen nach Maß



Branchenspezifische Produkte und individuelle Entwicklung

Hohe Sicherheit an Flughäfen, schnelle Abfertigung im öffentlichen Verkehr, permanente Betriebsbereitschaft an Mautstationen, hochwertiges Design in Unternehmen – jede Branche hat ihre ganz speziellen Anforderungen an die Zufahrts- und Zutrittskontrolle. Wir kennen die Herausforderungen und bieten unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen an:

- Ein wichtiger Teil unseres Sortiments sind branchenspezifische Produkte, die genau für Anforderungen einzelner Märkte entwickelt wurden. Hierzu zählen Spezialschranken für Parkplatz- und Maut-Anwendungen und die Personensperren der Modellreihe FlowMotion®, die für den Einsatz in Unternehmen und öffentlichen Gebäuden ausgelegt sind.

- In vielen Fällen – vor allem bei Flughäfen und im öffentlichen Verkehr – ist eine kundenindividuelle Entwicklung der schnellste Weg, um den Besonderheiten der Anwendung, den länderspezifischen Richtlinien und den Wünschen der Kunden gerecht zu werden. In unserer Entwicklungsabteilung an unserem Hauptsitz in Schopfheim erarbeiten Branchenexperten maßgeschneiderte Lösungen, die alle Vorgaben in Sachen Funktion, Design und Konformität erfüllen.

- Eines verbindet alle unsere Schranken und Personensperren: unsere langjährige Erfahrung in der Antriebs- und Steuerungstechnik. Dadurch können wir unseren Kunden eine feinfühlige Sensorik, einen energieeffizienten Betrieb, eine einfache Bedienung und eine besondere Langlebigkeit garantieren.

Weitere Informationen zu unseren Segmentlösungen und zu unserer Produktentwicklung sind auf unserer Webseite www.magnetic-access.com und bei unserem Customer Service unter cs@ac-magnetic.com verfügbar.







Flughäfen
Boarding Gates, Immigration Gates, Drehkreuze und Fahrzeugschranken steigern die Sicherheit, beschleunigen die Prozesse und reduzieren die Kosten – an allen Stationen der Reisenden von der Ankunft am Flughafen und am Check-in bis zum Boarding.

Mehr zu unseren Airport-Lösungen finden Sie auf unserer Branchenseite

www.magnetic-access.com/airports



Öffentlicher Verkehr
Personensperren mit einer klaren Lenkung der Benutzer, besonders schnellen Öffnungszeiten und anpassbarem Sicherheitsniveau ermöglichen auch zu Stoßzeiten eine zuverlässige und schnelle automatisierte Ticketkontrolle.

Mehr zu unseren Lösungen für den Öffentlichen Verkehr finden Sie auf unserer Branchenseite:

www.magnetic-access.com/transport



Toll
Die Toll-Mautschranken sorgen mit besonders hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, einfacher Zugänglichkeit und zahlreichen Baumabwurf-Optionen für eine schnelle und kostengünstige Fahrzeug-Abfertigung.

Zu den Toll-Schranken > Seite 36
Zu den Access-Schranken > Seite 4



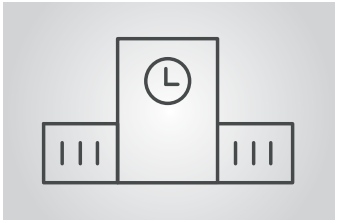
Parking
Mit besonders schnellen Öffnungszeiten, umfassender Sensorik und geringer Leistungsaufnahme ermöglicht die Parkplatzschranke Parking Pro einen besonders wirtschaftlichen Betrieb und eine schnelle Ein- und Ausfahrt.

Zu Parking Pro > Seite 32
Zu den Access-Schranken > Seite 4



Gewerbe und Industrie
Unsere Personensperren der Modellreihe FlowMotion® erhöhen das Sicherheitsniveau und verwandeln gleichzeitig Eingangsbereiche in Markenwelten. Unsere Fahrzeugschranken und Drehkreuze sorgen für eine klare Verkehrsleitung und eine zuverlässige Absicherung im Außenbereich.

Zu den FlowMotion®-Personensperren > Seite 64
Zu den Access-Schranken > Seite 4



Öffentliche Gebäude
Mit den Personensperren der Modellreihe FlowMotion® werden Mitarbeiter und Besucher im Vorbeigehen erfasst, und mit unseren Drehkreuzen und Fahrzeugschranken wird der Personen- und Fahrzeugverkehr effizient gesteuert.

Zu den FlowMotion®-Personensperren > Seite 64
Zu den Access-Schranken > Seite 4
Zu den Drehkreuzen > Seite 116

Unsere Vision



„Wir öffnen Welten – mit hochintegrierten Systemlösungen, die den Zugang für Fahrzeuge und Menschen sicher und zuverlässig regeln."

Ständige Weiterentwicklung

600
Mitarbeiter weltweit

32
Niederlassungen weltweit

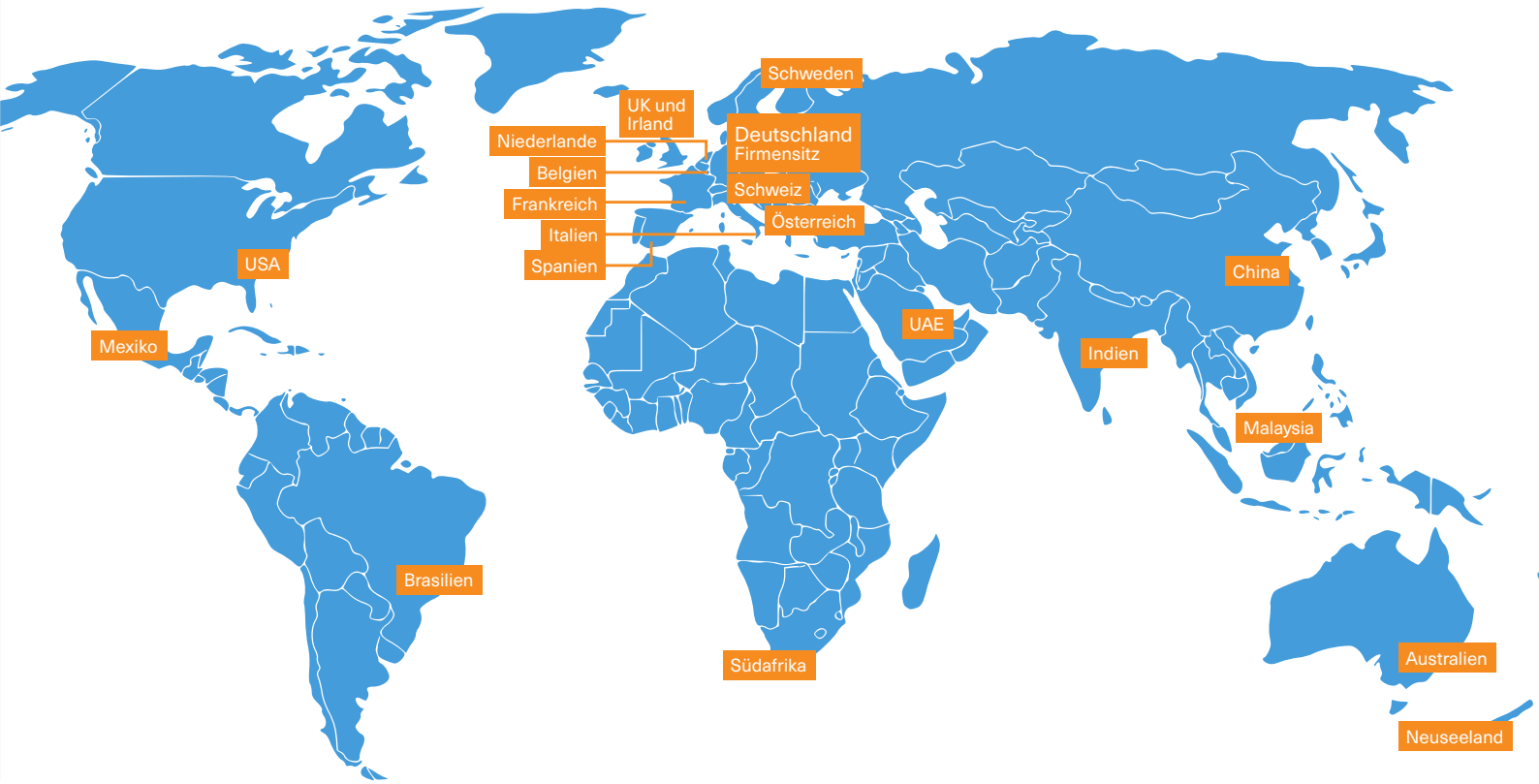
> 550.000
weltweit installierte Schranken, davon über 300.000 aus der aktuellen Generation MHTM™ MicroDrive

8 %
jährliches Wachstum in den vergangenen 20 Jahren

> 68.000
Personensperren weltweit

Immer in Ihrer Nähe

Wir sind im Schwarzwald daheim, aber in der Welt zu Hause. Über ein weit gespanntes Netz an Vertriebsniederlassungen und Vertriebspartnern sind wir weltweit vertreten. Dadurch kennen wir uns nicht nur mit den Besonderheiten zahlreicher regionaler Märkte bestens aus, sondern sind auch persönlich immer für unsere Kunden zu erreichen.



Eine starke Gemeinschaft

Seit 2012 sind wir als Geschäftsbereich Access Control Teil der international agierenden FAAC Gruppe. Davon profitieren auch unsere Kunden: durch ein engmaschiges Vertriebsnetz und ein deutlich breiteres Produktsortiment, das wir aus einer Hand anbieten können. Dazu gehören Schiebetüren und Torantriebe genauso wie Hochsicherheitspoller und Parkmanagementsysteme.

FAAC TECHNOLOGIES

FAAC Simply automatic.



Access Automation

FAAC entwickelt und produziert Automatisierungslösungen für die Zufahrt von Fahrzeugen und den Zutritt von Fußgängern sowie Sonnenschutz- und Jalousie-Systeme für Wohnhäuser, Hotels und Gewerbeimmobilien.

MAGNETIC® ACCESS TO PROGRESS



Access Control

Magnetic Autocontrol steht für wegweisende Fahrzeugschranken und Personensperren für Parking, öffentlichen Verkehr, Flughäfen, Mautstationen, Gebäude, Gewerbe und Industrie.

HUB

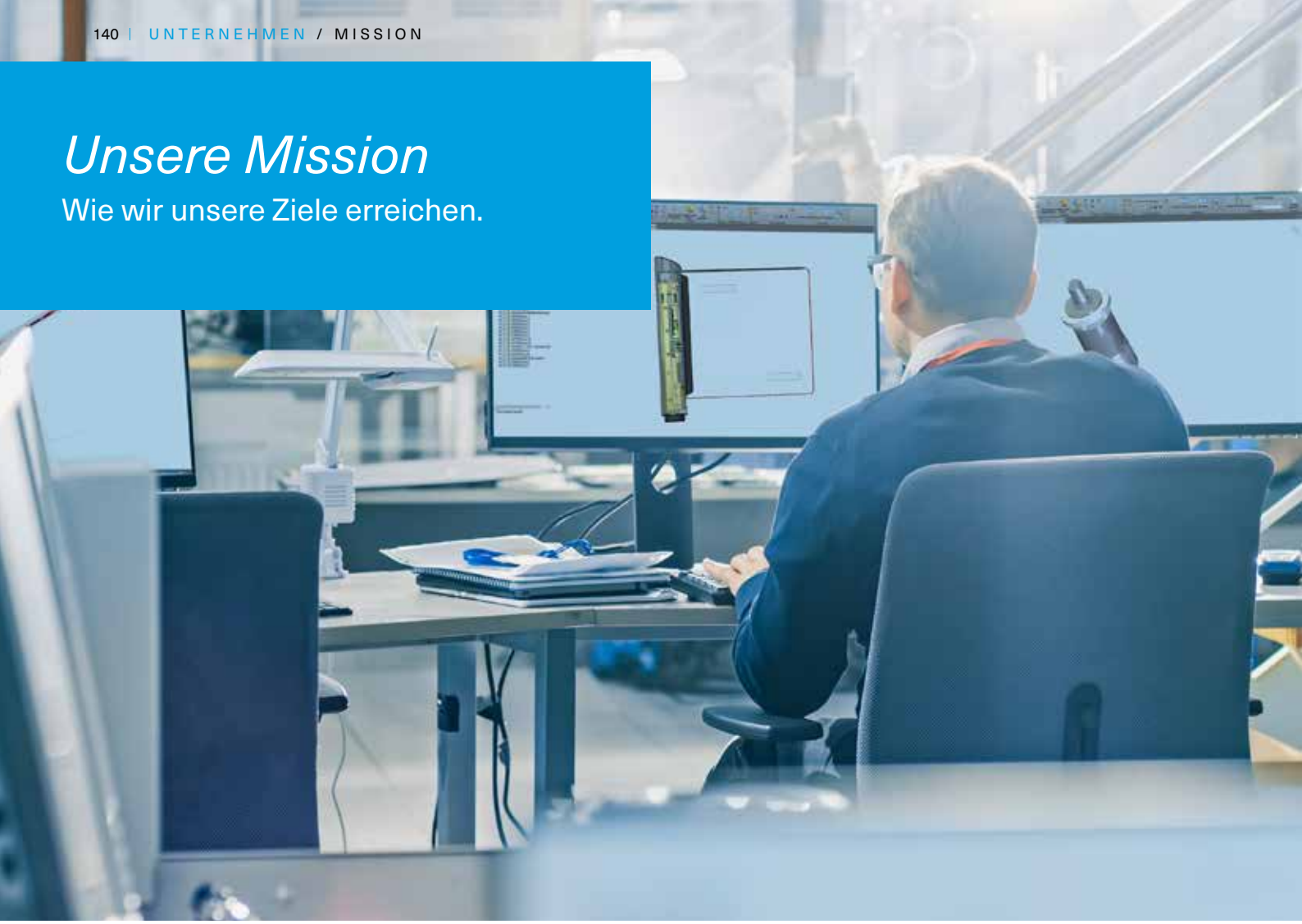


Parking

HUB Parking Technology entwickelt smarte und flexible Parkmanagement-Lösungen für Parkplätze und Parkhäuser in Wohngebieten, im Handel, bei Flughäfen und Messen sowie bei Hotels und Krankenhäusern.

Unsere Mission

Wie wir unsere Ziele erreichen.



„Wir sind der Maßstab für Innovationskraft, Qualität und Zuverlässigkeit und bieten herausragende, mehrwertstiftende Lösungen für die vielseitigen Anforderungen unserer Kunden und Systempartner."

Wir stellen nicht einfach nur Schranken und Personensperren her. Wir entwickeln Technologien, die in Sachen Funktion, Effizienz und Zuverlässigkeit Maßstäbe setzen, und prägen einen wachsenden Markt mit wegweisenden Produktinnovationen.

Wir bringen unsere Kunden den entscheidenden Schritt weiter. Deshalb lautet unser Motto auch „Access to Progress". Um das zu erreichen, entwickeln wir kontinuierlich unsere Kompetenzen in den folgenden Kernbereichen weiter:

Einzigartige Innovationskraft



Wir beschreiten neue Wege: Mit über 20 Patenten, Gebrauchs-, Geschmacks- und Designmustern treiben wir die Entwicklung der Branche voran, zum Beispiel mit der Antriebseinheit MHTM™ und dem Flow-Motion®- Gehäusematerial mDure®.

Extrem leistungsfähige Antriebs- und Steuerungstechnologie



Wir setzen bei allen Produkten auf dieselbe Technologie: Für unsere Servicepartner reduziert sich dadurch die Systemvielfalt, und unsere Kunden können sich jederzeit auf ausgereifte, hundert-tausendfach erprobte Technik verlassen.

Herausragende Produktentwicklung



Wir entwickeln nach Maß: In unserer Forschungsabteilung entwickeln wir die Hard- und Software für neue Produkte und für passgenaue kundenspezifische Lösungen.

Detaillierte Branchenkenntnisse



Wir kennen uns aus: Durch unsere Branchenspezialisten und die langjährige Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir genau, welche Anforderungen die einzelnen Branchen an die Zufahrts- und Zutrittskontrolle stellen.

Ausgezeichnetes Design



Wir legen Wert auf die Farb- und Formgebung: Schließlich interagieren Besucher und Mitarbeiter tagtäglich mit unseren Produkten. Dass uns das gelingt, wird auch von unabhängiger Seite bestätigt.

Umfassende Dokumentation



Wir lassen keine Fragen offen:
Zu unseren Produkten erhalten Sie nicht nur informative Broschüren und Datenblätter, sondern auch alle erforderlichen Planungsunterlagen.

Konsequente Weiterbildung und Schulung



Wir glauben, dass unsere Produkte nur so gut sind wie die Menschen, mit denen Sie als Berater, Techniker oder Vertriebspartner zu tun haben. Regelmäßige Schulungen in unserer Magnetic Academy gehören daher zum Pflichtprogramm.

Konformität zu gesetzlichen Vorgaben weltweit



Wir legen großen Wert auf die Sicherheit der Benutzer: Deshalb erfüllen unsere Schranken und Personensperren die gesetzlichen Vorgaben und technischen Richtlinien weltweit.

Kontakte

Persönlich und digital immer erreichbar



www.magnetic-access.com



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



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



www.bimobject.com/magnetic-autocontrol

www.linkedin.com/company/magnetic-access

www.youtube.com > FAAC Technologies Deutschland GmbH

Für jede Frage die passende Antwort

Unsere Fahrzeugschranken und Personensperren sind für ganz unterschiedliche Personengruppen interessant. Deshalb pflegen wir für unsere Kunden zahlreiche Kanäle, auf denen sie schnell und zuverlässig alle gewünschten Informationen finden können. Der erste Kontaktpunkt ist natürlich unsere Webseite, auf der alle Informationen zu unseren Produkten und unserem Unternehmen zusammengestellt sind.
Im Download-Center finden Sie unseren interaktiven Ersatzteilkatalog, Planungsunterlagen, Zertifikate usw. Für einen Zugriff kontaktieren Sie bitte cs@ac-magnetic.de

Über unsere Präsenz bei BIMobject® können Architekten und Planer unsere Produkte direkt in Ihre digitalen Werkzeuge integrieren, und wer über unser Unternehmen, Messeauftritte und Filme immer auf dem neuesten Stand sein möchte, verbindet sich am einfachsten über LinkedIn und YouTube.

FAAC Technologies Deutschland GmbH
Im Entenbad 25, 79541 Lörrach
Telefon: +49 7622 695-5
Telefax: +49 7622 695-800
E-Mail: info.de@faactechnologies.com

Access BIMobject®

Planen Sie mit Schranken und Personensperren von Magnetic!



Wer Gebäude und Anlagen plant, baut oder bewirtschaftet, kann von exakten, digital modellierten Daten enorm profitieren. Denn damit lässt sich ein Bauwerk nicht nur realistisch visualisieren, sondern auch effizienter planen und betreiben.

BIM-Objekte für die Bauwerke der Zukunft

Deshalb setzen immer mehr Architekten, Ingenieure und Projektentwickler auf Building Information Modelling, kurz BIM. Mit dieser Bauwerksdatenmodellierung können Planung, Bau und Bewirtschaftung von Gebäuden und Anlagen mit Hilfe von Software optimiert werden. Dabei werden alle relevanten Bauwerksdaten (3D-Daten, Spezifikationen und Ausschreibungstexte) digital modelliert, kombiniert und erfasst, sodass das Gebäude auch dreidimensional dargestellt werden kann. Alle an einem Projekt Beteiligten können auf die gleichen Planungsunterlagen zurückgreifen: Architekten, Bauträger und Gewerkeplaner können zielstrebig und effizient zusammenarbeiten.

BIM-Objekte von Magnetic kostenlos einbinden

Magnetic stellt Ihnen zahlreiche Produkte als BIM-Objekte zur Verfügung. Auf bimobject.com, der weltweit führenden BIM-Content-Plattform, finden Sie die Access-Schranken und die Personensperren aus der Modellreihe FlowMotion® von Magnetic – in den 10 gängigsten Planungsformaten, mit 3D-Visualisierungen und Produktspezifikationen in sieben Sprachen. Die Daten sind immer aktuell und stehen für Sie zum kostenlosen Download bereit.

Profitieren auch Sie von Magnetic und bimobject.com

- Visuelle Integration von Schranken und Personensperren von Magnetic in die Architektur und das Perimeter-Design
- Einfache Erstellung von Ausschreibungen und Leistungsverzeichnissen
- Einfache Erstellung von Planungsunterlagen und optimierte Ausführungsplanung
- Mehr Sicherheit für Gebäude in jeder Bau- und Betriebsphase



BIM-Objekte erleichtern die Arbeit mit Gebäuden erheblich – bei Planung, Ausschreibung und Ausführung genauso wie bei Service und Gebäudemanagement.

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS

58000009DE_06 © FAAC TECHNOLOGIES Deutschland GmbH 2026

www.magnetic-access.com

A BRAND OF FAAC TECHNOLOGIES