



## Lösungen für die Zufahrts- und Zutrittskontrolle



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® und MHTM™ sind eingetragene Marken der Firma Magnetic Autocontrol 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.

<b>Fahrzeugschranken</b>	Zufahrtsschranken			10	Zufahrts- schranken
	Access und Access-L	12	Access XL2 und Access XXL	24	
	Access Pro und Access Pro-L	16	Access Solar	28	
	Access Pro-H	20			
	Parkplatzschranken			32	Parkplatz- schranken
	Parking Pro	32			
	Mautschranken			36	Maut- schranken
	Toll	36			
	Schranken: Optionen und Zubehör für Access-, Parking- und Toll-Schranken			40	Schranken- zubehör
	Schrankenbäume: Optionen und Zubehör für Access-, Parking- und Toll-Schrankenbäume			48	Schranken- baum-Zubehör
	Terminals			54	Terminals
	Terminal-MS, -ML, -MH	56			
	Terminal-MXL, -MXXL	60			
<b>Personensperren</b>	Zutrittskontrolle FlowMotion®			64	Zutrittskontrolle FlowMotion®
	mWing	68	mTwing	84	
	mTripod	74	mPost	88	
	mSwing	80	mGuide	92	
	Perimeterschutz			100	Perimeter- schutz
MPT einfach	102	MPB	116		
MPT vormontiert	106				
MPT doppelt	108				
MPG	112				
<b>Segmentlösungen</b>	Segmentlösungen			120	Segment- lösungen
<b>Unternehmen</b>	Vision	122		122	Unternehmen
	Mission	124			
	Kontakte	126			
	BIMobject®	127			

# 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 besitzen gemeinsam das robuste, servicefreundliche Design, die sparsame MHTM™-Antriebstechnologie und die außergewöhnliche Lebensdauer auf bis zu 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle (Verschleißteile ausgenommen).



### Innovative Antriebstechnologie

Die MHTM™-Antriebseinheit arbeitet wartungsfrei, energieeffizient und leise. Das hohe Drehmoment garantiert bestmöglichen Betrieb selbst unter extremen Witterungsbedingungen.



### Rechtliche Sicherheit

Für alle Schranken von Magnetic liegt eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktgesetz 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!



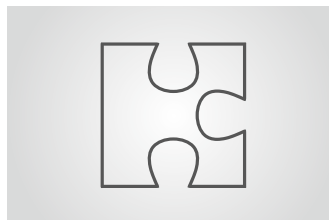
### Einfach zugängliche Komponenten

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, mit Erweiterungsset oder mit Knick-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, mit Erweiterungsset oder mit Knick-Mechanik

[Ab Seite 32](#)



### Toll – Mautschraken

Schraken für die schnelle und zuverlässige Erhebung von Mautgebühren mit extrem hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, optimaler Zugänglichkeit und Abwurfoptionen für hohe Bereitschaft

#### **Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**

0,3 bis 1,3 s

#### **Sperrbreite**

max. 1,5 bis 3,0 m

#### **Schrakenbäume**

Softbaum mit Auto-Swing-Away-Flansch

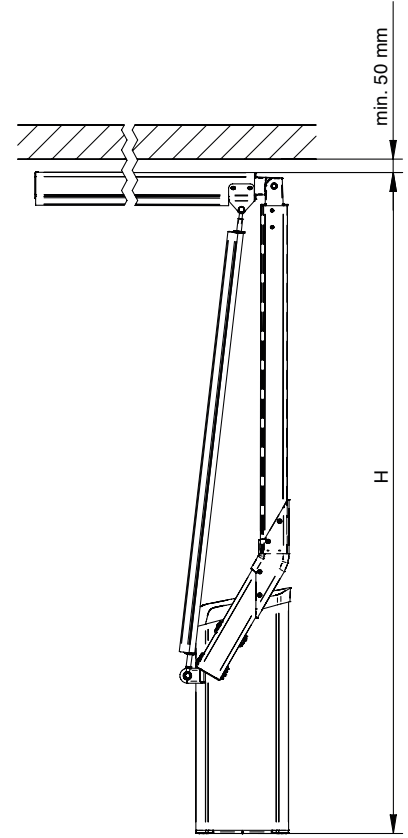
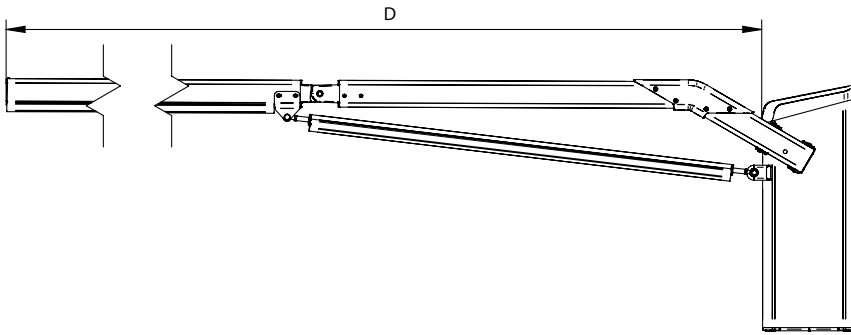
Rundbaum mit Swing-Away-Flansch

Rechteckbaum mit Swing-Away-Flansch

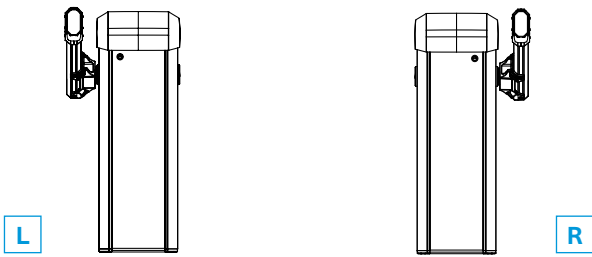
[Ab Seite 36](#)

# 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 (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  
(RAL 2000)



Weißaluminium  
(ähnlich RAL 9006)



Graualuminium  
(ähnlich RAL 9006)

# 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 nahe 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 den Knickarm 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

Access-L

Ab Seite 12

Ab Seite 12

#### Schrankenbaum VarioBoom®

VarioBoom® (Standardlängen)	2,5 m	2,5 m
> Kunden-individuelle Kürzungen der Standardlängen gegen Servicepauschale möglich	3,0 m	3,0 m
	3,5 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

> 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 Übersteigenschutz

> Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke

> Höhe 1,30 m

–

–

##### MicroBoom mit Gitter und hohem Übersteigenschutz

> Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke

> Höhe 1,80 m

–

–

#### Geschwindigkeit

Öffnungszeiten (in Sek)





2,2 s





4,0 s

<sup>1</sup> mit Pendelstützen

<sup>2</sup> mit Auflageposten

Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	
Ab Seite 16	Ab Seite 16	Ab Seite 20	Ab Seite 24	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 <sup>1</sup> bis 5,5 m <sup>2</sup>	bis 8,5 m	bis 10,0 m	
-	-	bis 4,3 m <sup>1</sup> bis 4,7 m <sup>2</sup>	bis 6,0 m	bis 6,0 m	
-	-	bis 4,0 m <sup>1</sup> bis 4,5 m <sup>2</sup>	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



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	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	–

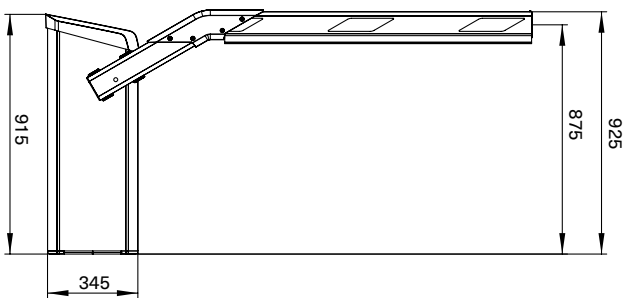
### Standardfarbe

Orange  
(RAL 2000)

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

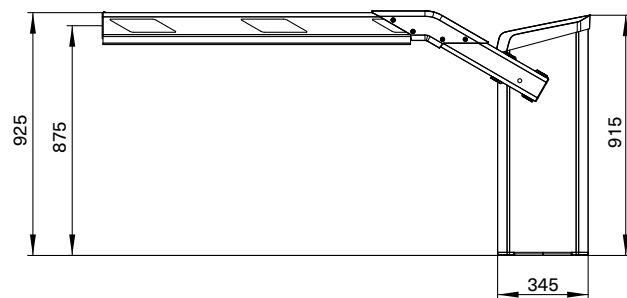
Maßzeichnungen

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



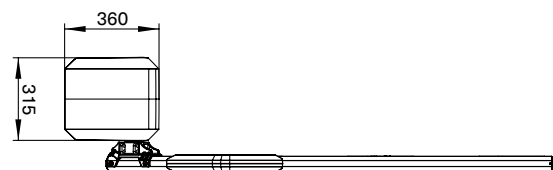
L

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



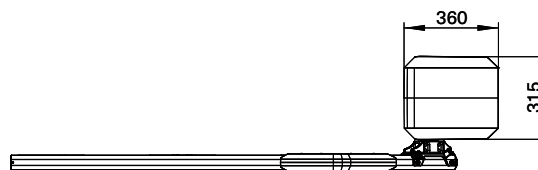
R

Draufsicht



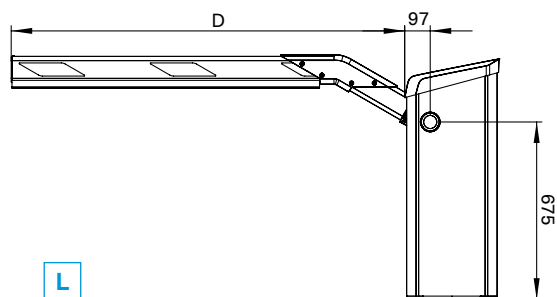
L

Draufsicht



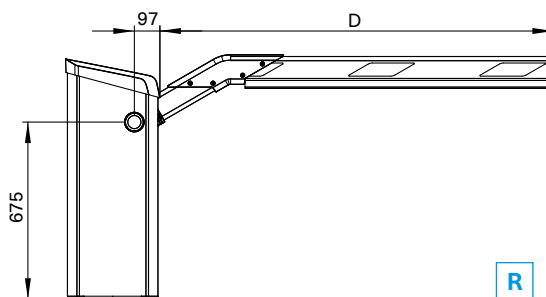
R

Ansicht von rechts



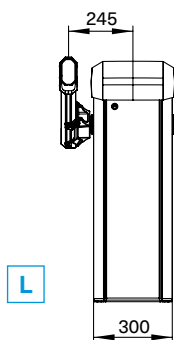
L

Ansicht von links



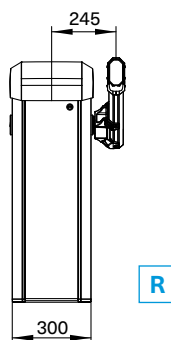
R

Vorderansicht



L

Vorderansicht

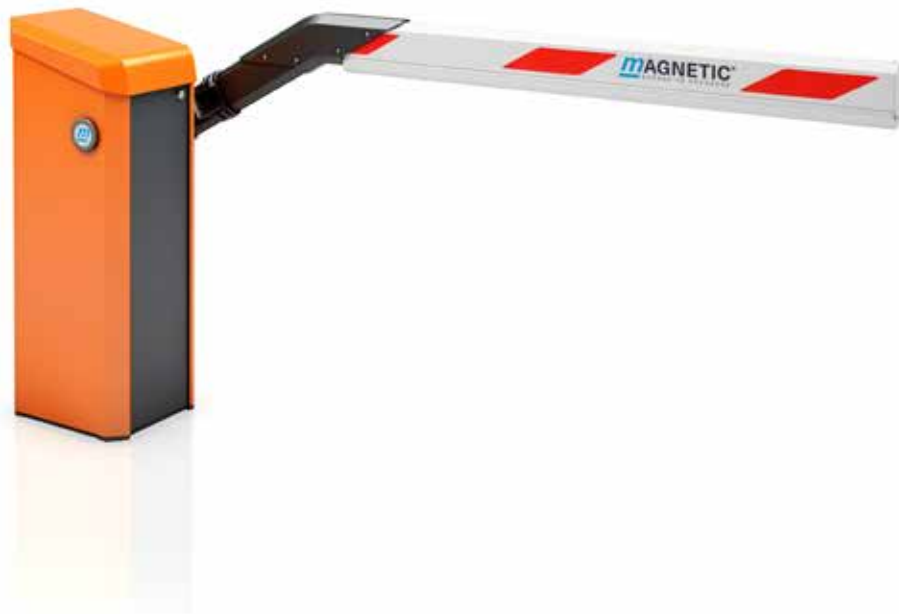


R

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.

# 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) <sup>2</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>2</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>2</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>2</sup>

## Schränkenbäume

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
<b>Schränkenbäume für Access</b>	
SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m <sup>3</sup>
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m <sup>3</sup>
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m <sup>3</sup>
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m <sup>4</sup>
KBB01	Bausatz Knickbaum, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m <sup>4</sup>
KBKS	Kabelsatz Knickbaum, zur Verdrahtung elektrischer Komponenten im Schrankenbaum erforderlich

## Schränkenbäume für Access-L

SBV-N025	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 2,5 m <sup>3</sup>
SBV-N030	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,0 m <sup>3</sup>
SBV-N035	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 3,5 m <sup>3</sup>
SBV-N045	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 4,5 m <sup>3</sup>
SBV-N050	VarioBoom® vorne, Sperrbreite 5,0 m <sup>3</sup>
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
KBS11	Knickbaum Sperrbreite D = max. 3,5 m, individuelle Höhe H = max. 2,5 m <sup>4</sup>
KBS15	Knickbaum Sperrbreite D = max. 4,5 m, individuelle Höhe H = max. 3,5 m <sup>4</sup>
KBB01	Bausatz Knickbaum, D = max. 3,5 m, H = max. 2,5 m <sup>4</sup>
KBB02	Bausatz Knickbaum, D = max. 4,5 m, H = max. 3,5 m <sup>4</sup>

## 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](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>1</sup> Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Gerades Baumstück (vor Knickverbinder), inkl. Kantenschutz.

<sup>4</sup> 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	•
Lichtschränken	•
Laserscanner	•
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-Einzeleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	•

## Gitter

Standardgitter	
Übersteigenschutzgitter	

## 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



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	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

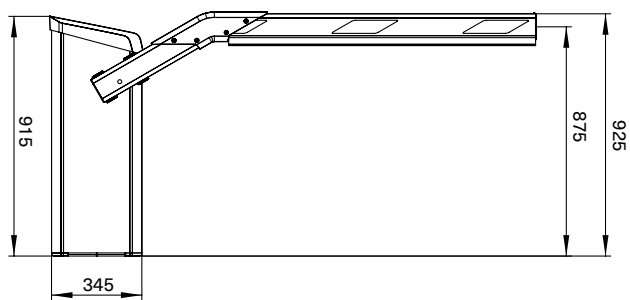
### Standardfarben

		
Orange (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.

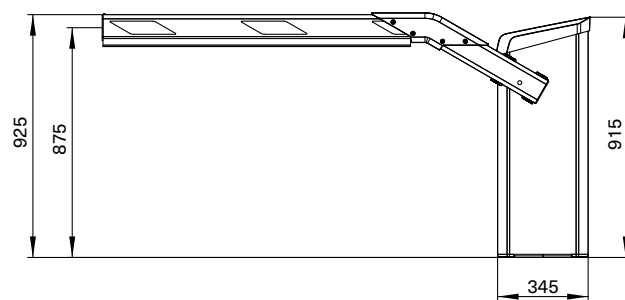
## Maßzeichnungen

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



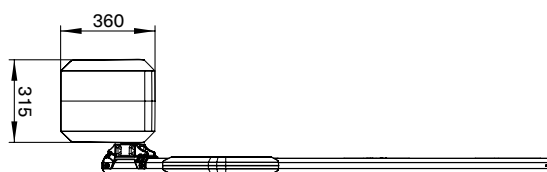
L

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



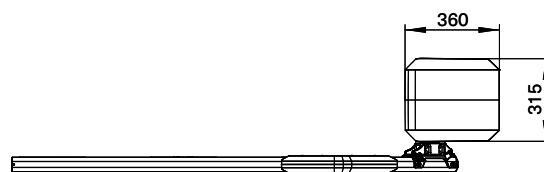
R

Draufsicht



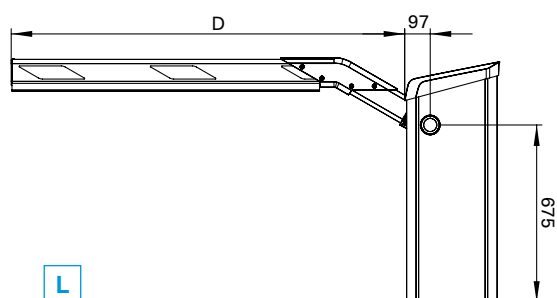
L

Draufsicht



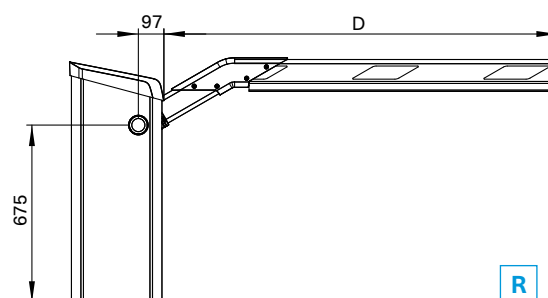
R

Ansicht von rechts



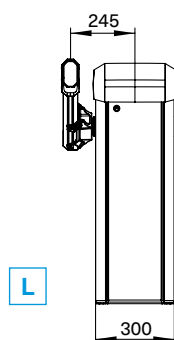
L

Ansicht von links



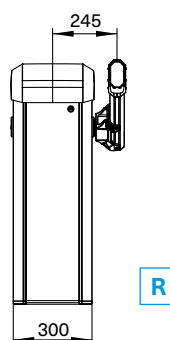
R

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.

# 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 <sup>1</sup>	ACCESS PRO-L-RA00000	ACCESS PRO-L-LA00000
Access Pro-L, Graualuminium, Sperrbreite max. 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-L-RA00010	ACCESS PRO-L-LA00010
Access Pro-L, Weißaluminium, Sperrbreite max. 6,0 m <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>2</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>2</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>2</sup>

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

## 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](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>1</sup> Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.

<sup>2</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>3</sup> Gerades Baumstück (vor Knickverbinder), inkl. Kantenschutz.

<sup>4</sup> Schrankenbaum muss zusätzlich bestellt werden. Bitte geben Sie die Sperrbreite D und Höhe H bei der Bestellung an.

<sup>5</sup> Nur bis zu einer Sperrbreite von 3,5 m verfügbar.

## Optionen und Zubehör für Schranken

### Sensoren

Induktionsschleifen	•
Lichtschränken	•
Laserscanner	•

### 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	
Übersteigenschutzgitter	

### 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	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 Sicherheitslichtschranke/Laserscanner	Standard
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen

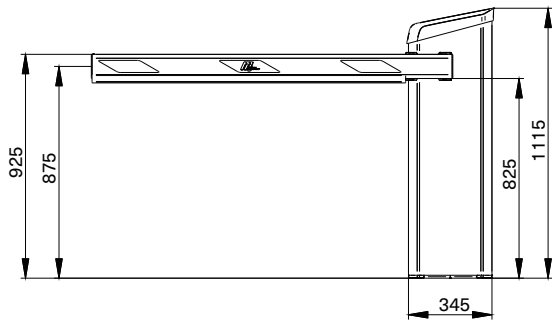
### Standardfarben

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

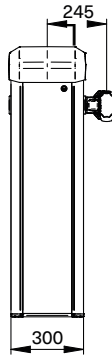
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

## Maßzeichnungen

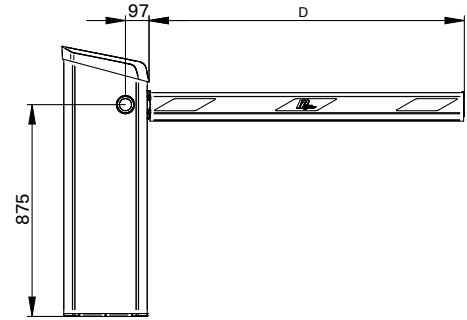
Access Pro-H mit MicroBoom – Ansicht von rechts



Vorderansicht



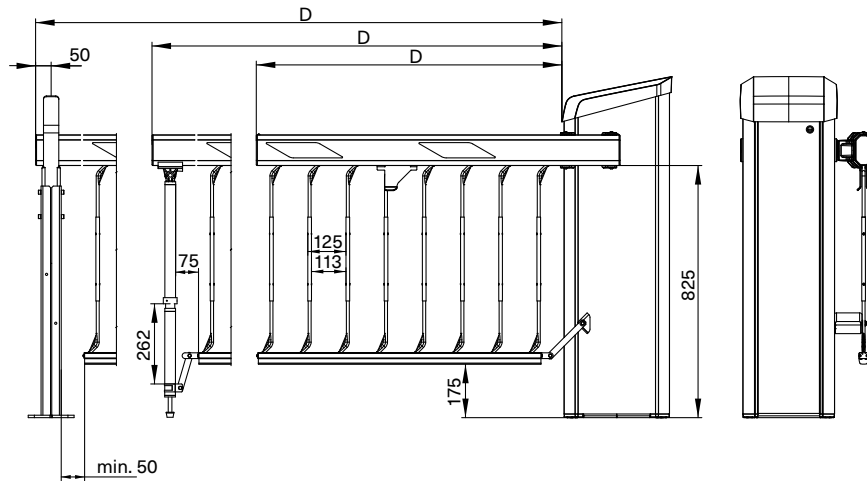
Ansicht von links



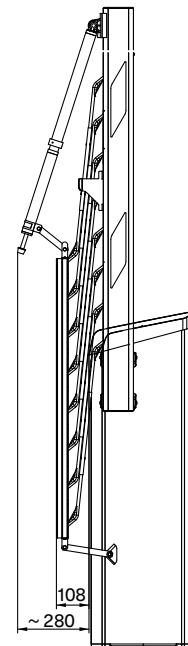
Draufsicht



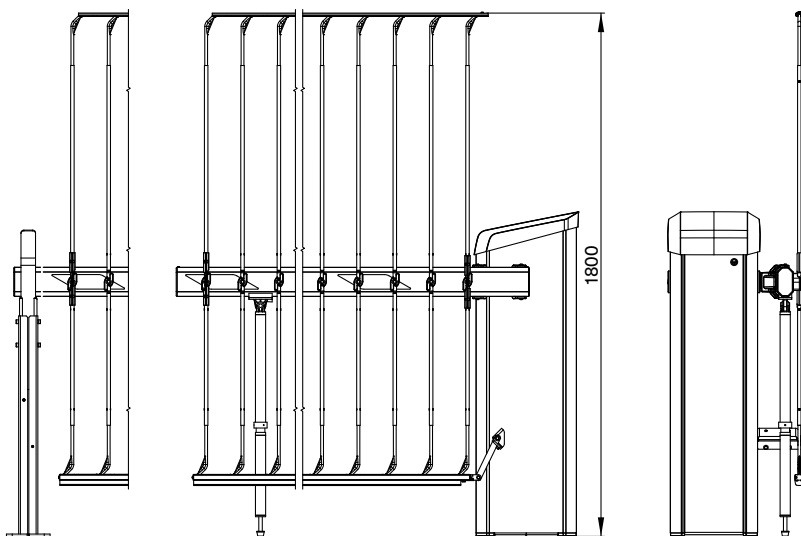
Access Pro-H mit Standard-Sperrgitter



Standardgitter bei geöffneter Schranke



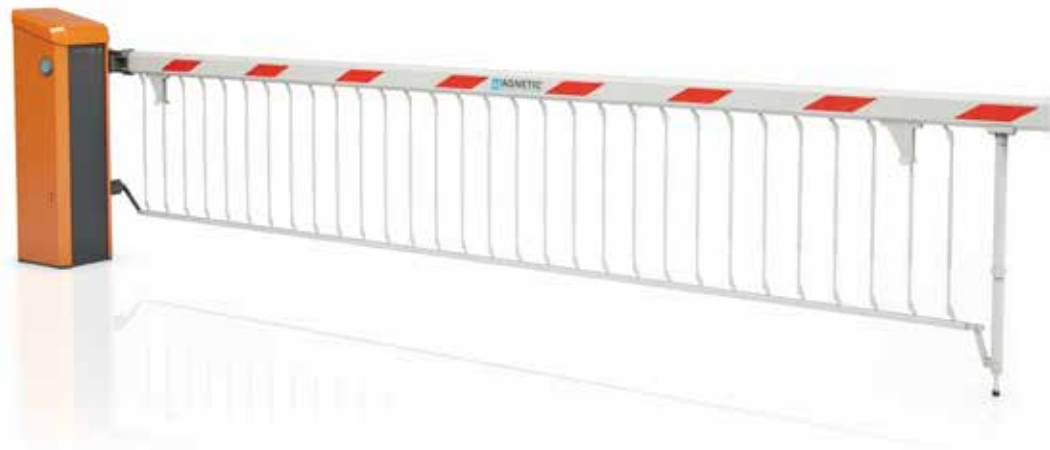
Access Pro-H mit Sperrgitter und 1,80 m hohem Übersteigungsschutz



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.

# 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 <sup>1</sup>	ACCESS PRO-H-RA00000	ACCESS PRO-H-LA00000
Access Pro-H, Graualuminium, Sperrbreite max. 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-H-RA00010	ACCESS PRO-H-LA00010
Access Pro-H, Weißaluminium, Sperrbreite max. 6,0 m <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>2</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>2</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>2</sup>

Schränkenbäume	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MicroBoom-N035	MicroBoom, Sperrbreite 3,5 m <sup>3</sup>
MicroBoom-N045	MicroBoom, Sperrbreite 4,5 m <sup>3</sup>
MicroBoom-N050	MicroBoom, Sperrbreite 5,0 m <sup>3</sup>
MicroBoom-N060	MicroBoom, Sperrbreite 6,0 m <sup>3</sup>
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](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>1</sup> Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.

<sup>2</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>3</sup> Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

Optionen und Zubehör für Schranken	
<b>Sensoren</b>	
Induktionsschleifen	•
Lichtschränken	•
Laserscanner	•
<b>Bedienung</b>	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
<b>Konnektivität</b>	
Steckmodule	•
GSM-Modul	•
<b>Signalisierungen</b>	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
<b>Weiteres Zubehör</b>	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 36.	

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume	
<b>Baumbeleuchtungen und Individualisierung</b>	
Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzeleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	
<b>Gitter</b>	
Standardgitter	•
Übersteigenschutzgitter	•
<b>Abstützungen für lange Schrankenbäume</b>	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
<b>Weiteres Zubehör</b>	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurfoption	•
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 44.	

# 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

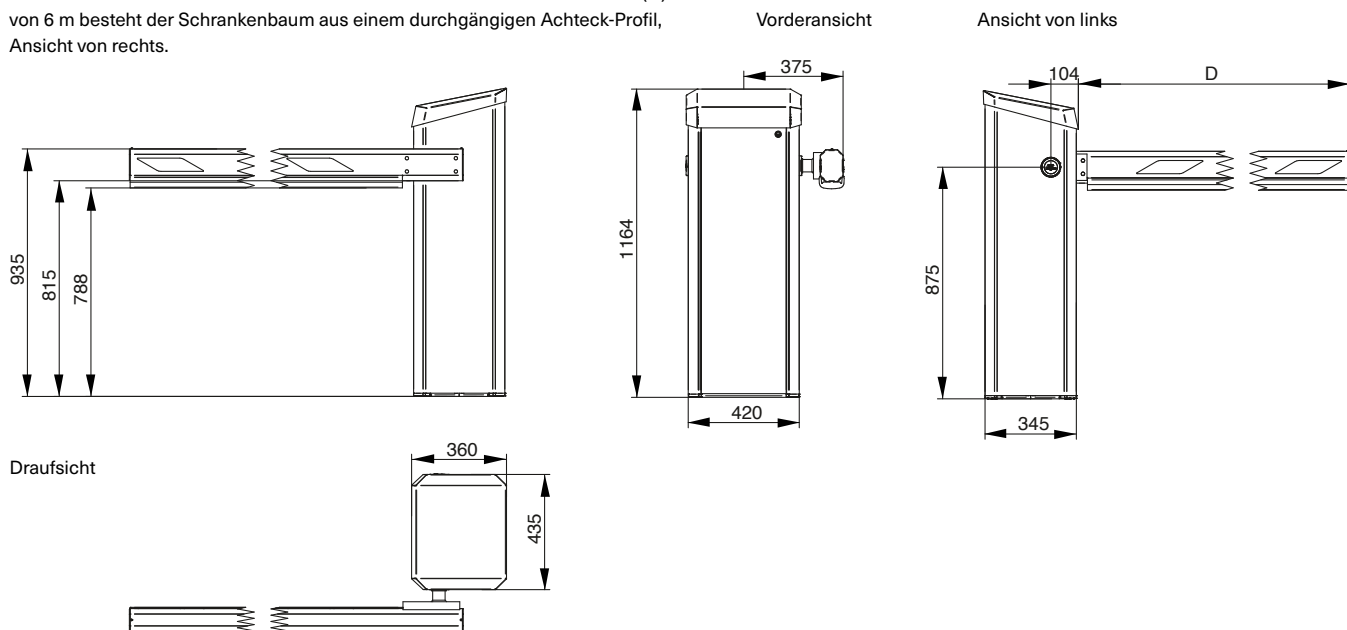


Technische Daten	Access XL 2	Access XXL
Sperrbreite	max. 8,5 m	max. 10,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	6,0 s	8,0 s
Leistungsaufnahme	Max. 17 W	Max. 30 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Einschaltdauer	100%	100%
Gehäusemaße (B x T x H)	435 x 360 x 1164 mm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

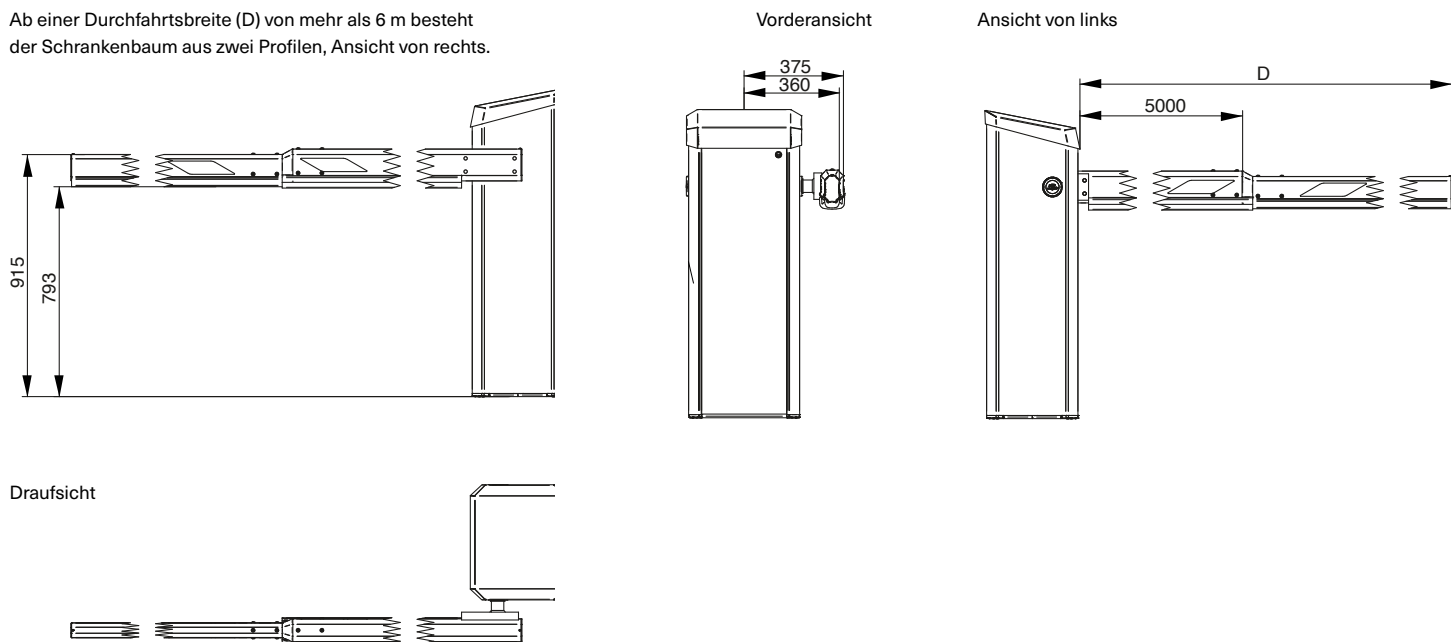
Ausstattung	Access XL 2	Access XXL
Standardfarben	RAL 2000	RAL 2000
Schrankenbaum	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Steuerungssystem	MGC Pro	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Standard	Standard
Variable I/O-Belegung	Standard	Standard
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.



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



Standardfarbe



Orange  
(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) <sup>1</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>1</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>1</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>1</sup>

## Schränkenbäume für Access XL2

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Schränkenbäume für Access XL2</b>	
MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, Sperrbreite 6,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, Sperrbreite 7,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, Sperrbreite 8,5 m <sup>2</sup>
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum

## Schränkenbäume für Access XXL

MicroBoom-XL060	MicroBoom XL, Sperrbreite 6,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL, Sperrbreite 7,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL, Sperrbreite 8,5 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL090	MicroBoom XL, Sperrbreite 9,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL100	MicroBoom XL, Sperrbreite 10,0 m <sup>2</sup>
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](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>1</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Schrankenbaum zur Direktmontage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

## Optionen und Zubehör für Schranken

## Sensoren

Induktionsschleifen	•
Lichtschränken	•
Laserscanner	•

## 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	•
Service modul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.

## Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

## Baumbeleuchtungen und Individualisierung

Baumbeleuchtungen mit roten LED-Einzeleuchten	•
Baumbeleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	

## Gitter

Standardgitter	•
Übersteigenschutzgitter	•

## 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 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



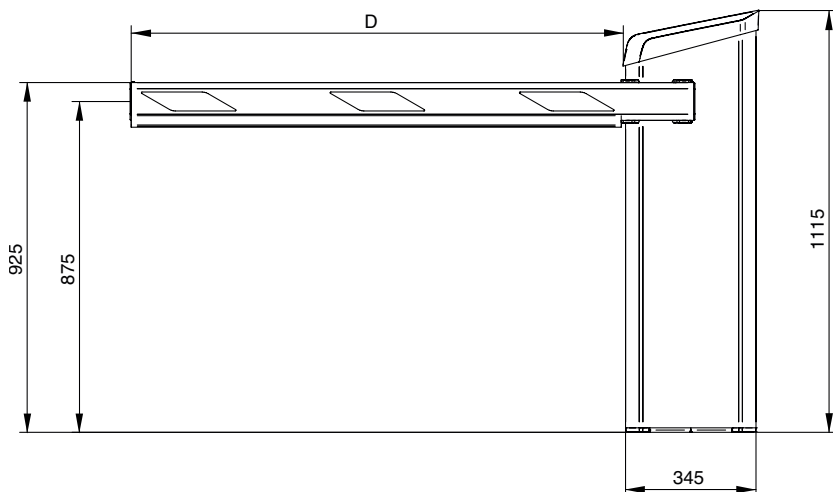
Technische Daten	Access Pro-H Solar
Sperrbreite	max. 6,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	4,0 s
Leistungsaufnahme	Max. 25 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	24 V DC
Anzahl der Öffnungs- und Schließintervalle	> 500 Zyklen pro Tag
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	-15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

Standardfarbe	Ausstattung	Access Pro-H Solar
	Standardfarbe	RAL 2000
Orange (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 Sicherheitslichtschranke/Laserscanner	Standard
	Schließgeschwindigkeit wählbar	Standard
	Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	Standard

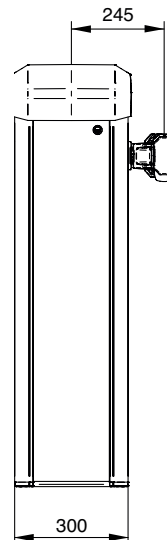
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Maßzeichnungen

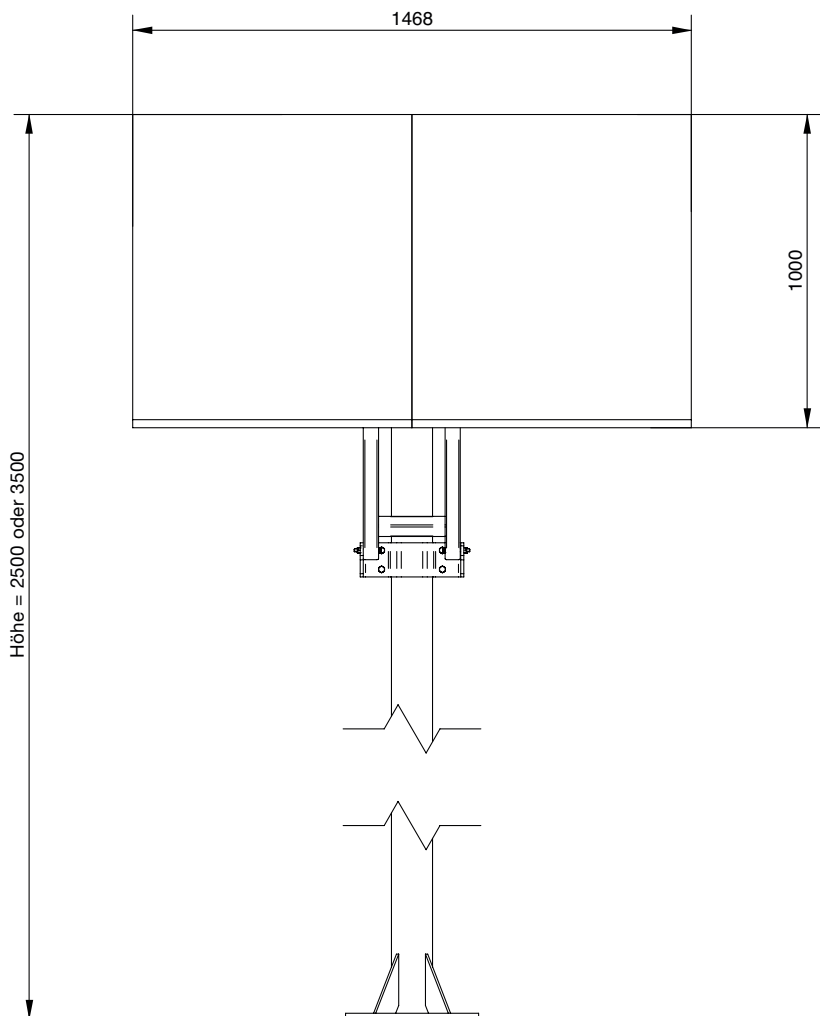
Access Pro-H Solar mit MicroBoom, Ansicht von rechts



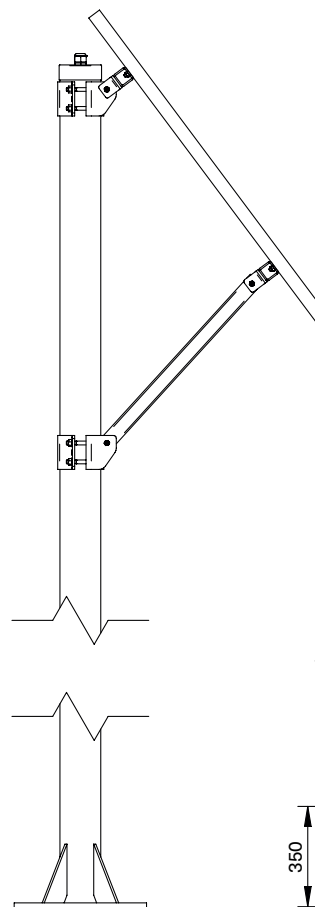
Vorderansicht



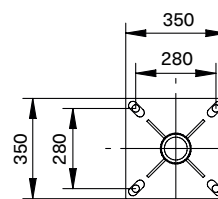
Mast und Solarpanel zur Stromversorgung für Access Solar, Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite



Montageplatte am unteren Ende des Mastes, Ansicht von oben

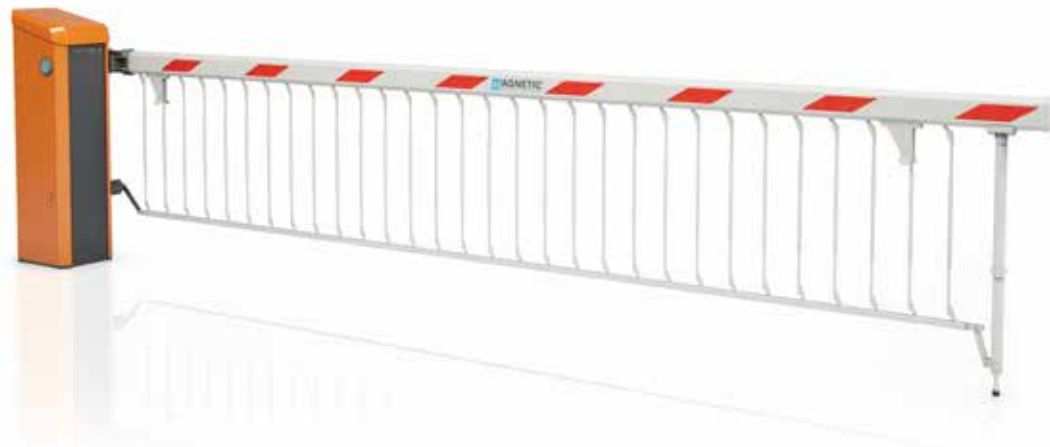


Alle Schranken von Magnetic sind als linke und rechte Ausführung erhältlich. Blickt man von der Spitze des Schrankenbaums aus auf das Schrankengehäuse, befindet sich der Baum bei der linken Ausführung auf der linken und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

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 Solar

## Zufahrtsschranke mit Solarbetrieb



### Produkte in der Basiskonfiguration

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
Zufahrtsschranke Solar	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access Pro-H, Orange, Sperrbreite max. 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-H-RS00000	ACCESS PRO-H-LS00000

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) <sup>2</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>2</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>2</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>2</sup>

Schränkenbäume	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
MicroBoom-N035	MicroBoom, Sperrbreite 3,5 m <sup>3</sup>
MicroBoom-N045	MicroBoom, Sperrbreite 4,5 m <sup>3</sup>
MicroBoom-N050	MicroBoom, Sperrbreite 5,0 m <sup>3</sup>
MicroBoom-N060	MicroBoom, Sperrbreite 6,0 m <sup>3</sup>
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](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>1</sup> Auflagepfosten und Pendelstütze bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.

<sup>2</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>3</sup> Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

Optionen und Zubehör für Schranken	
<b>Sensoren</b>	
Induktionsschleifen	•
Lichtschränken	•
Laserscanner	
<b>Bedienung</b>	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
<b>Konnektivität</b>	
Funkmodul	•
Steckmodule	
GSM-Modul	
<b>Signalisierungen</b>	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	
<b>Weiteres Zubehör</b>	
Batterie-Backup	
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör ab S. 40.	

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume	
<b>Baubleuchtungen und Individualisierung</b>	
Baubleuchtungen mit roten LED-Einzeleuchten <sup>1</sup>	•
Baubleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	
Erweiterungssets für VarioBoom®	
<b>Gitter</b>	
Standardgitter	•
Übersteigenschutzgitter	•
<b>Abstützungen für lange Schrankenbäume</b>	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
<b>Weiteres Zubehör</b>	
Elektromechanische Baumverriegelungen	
Baumkontakt	
Flansch mit Baumabwurfoption	
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 48.	
<sup>1</sup> nur LED02	

# Parking Pro

## Parkplatzschranken




- > Zuverlässige Erkennung nach fahrender 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	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 Sicherheitslichtschranke/Laserscanner	1
Schließgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	3 Stufen

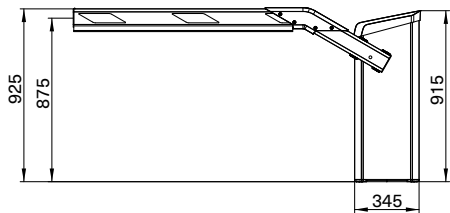
### Standardfarben

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

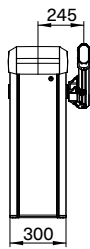
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Maßzeichnungen

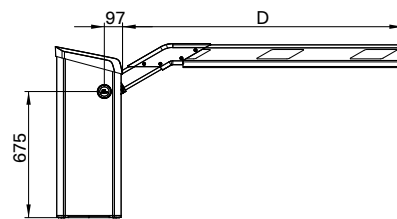
Parking Pro mit VarioBoom®, Ansicht von rechts



Vorderansicht



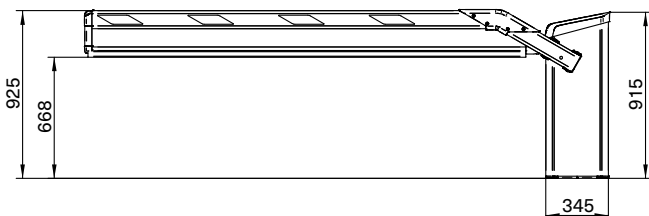
Ansicht von links



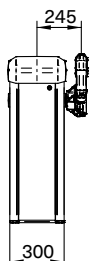
Draufsicht



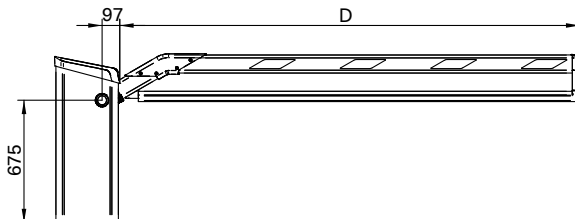
Parking Pro mit VarioBoom® und optionales Erweiterungsset, Ansicht von rechts



Vorderansicht



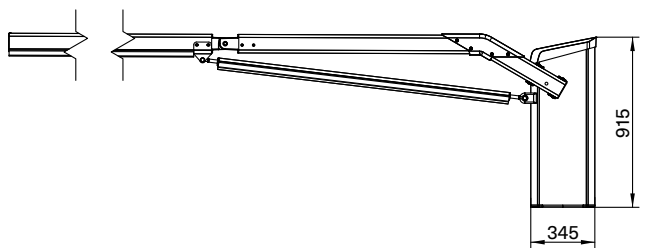
Ansicht von links



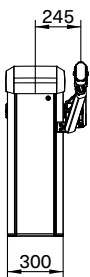
Draufsicht



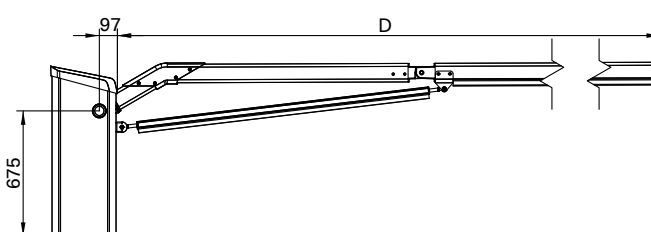
Parking Pro mit Knickbaum (Option), Ansicht von rechts



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) <sup>1</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>1</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>1</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>1</sup>

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

## Ersatzteile

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

<sup>1</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Schrankenbaum zur Direktmontage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

<sup>3</sup> 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	•
Lichtschränken	•
Laserscanner	•

### 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

### Baubleuchtungen und Individualisierung

Baubleuchtungen mit roten LED-Einzelleuchten	•
Baubleuchtungen mit rot/grünen LED-Streifen	•
Erweiterungssets für VarioBoom®	•

### Gitter

Standardgitter	
Übersteigenschutzgitter	

### 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

## Mautschanke

- › 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



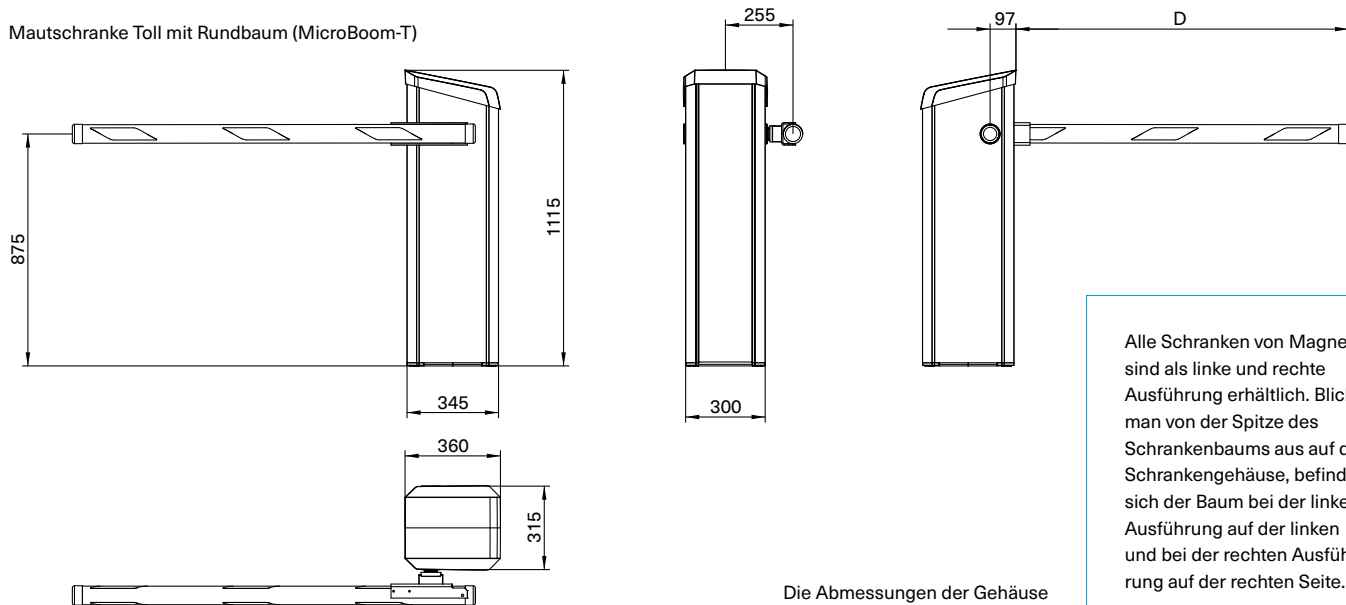
Technische Daten	Toll	Toll Pro	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Sperrbreite	Max. 3,0 m	Max. 3,0 m	Max. 3,0 m	Max. 3,2 m (mit 2 Schranken)
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s	0,9 s	0,6 s	0,3 s
Leistungsaufnahme	Max. 55 W	Max. 95 W	Max. 320 W	Max. 450 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Spannung	100–240 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	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	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

Mautschanke 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.

Toll  
schranken

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				•

Rechteckbaum (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

## Mautschanke



Produkte in der Basiskonfiguration		
Produktbeschreibung	Artikelnummer	Artikelnummer
<b>Toll</b>	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
<b>Toll Pro</b>	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
<b>Toll HighSpeed</b>	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) <sup>1</sup>
SL02	Schrankengehäuse, Haube und Türen in gleicher Farbe <sup>1</sup>
SL03	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in anderer wählbarer Farbe <sup>1</sup>
SL04	Schrankengehäuse, Haube und Türen in unterschiedlichen Farben <sup>1</sup>

## Schrankenbäume

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Schrankenbäume MicroBoom-T</b>	
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
<b>Schrankenbäume MicroBoom-S</b>	
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-T
EP01	Aufpreis für Kürzung Schrankenbaum
<b>Schrankenbäume MicroBoom-AT</b>	
MicroBoom-AT015	Rundbaum mit Aluminiumkern und Schaumummantelung, Durchmesser ca. 80 mm, Sperrbreite 1,5 m <sup>2</sup>
MicroBoom-AT030	Rundbaum mit Aluminiumkern und Schaumummantelung, Durchmesser ca. 80 mm, Sperrbreite 3,0 m <sup>2</sup>
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.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Keine individuellen Kürzungen möglich.

## Optionen und Zubehör für Schranken

Sensoren	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
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](mailto: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, Lichtschranken und Laserscanner 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 Schrankenfelds
- > 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Lichtschraken



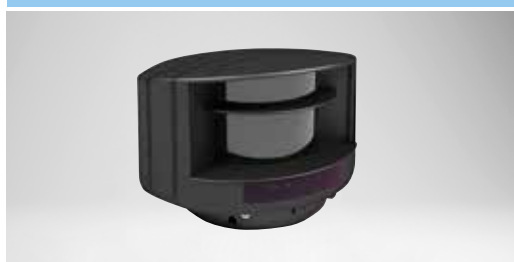
› Zur Überwachung des Bereichs direkt unter dem Schrankenbaum

› 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) <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP02	Einbaupauschale für Lichtschranke (pro eingebauten Sender oder Empfänger)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APLS01	Gegenpfosten für Lichtschranke, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Befestigungssatz für Auflagepfosten und Gegenpfosten	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup> Bei Schranken des Typs ACCESS XL2 und ACCESS XXL ist der Einbau von Feuerwehr- und Schlüsselschaltern nur auf der linken Gehäusesseite möglich. Dadurch kann bei linken Schrankenausführungen und der Verwendung einer Doppellichtschranke LS02 nur ein Feuerwehrscharter oder ein Schlüsselscharter eingebaut werden.

## 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLSVOR01	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Bedienung**

Funksender, Schlüsselschalter und Bedienpulte 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Schlüsselschalter, Feuerwehrscharter und Endscharter**

> Schlüsselschalter und Profilhalbzylinder zum einmaligen oder dauerhaften Öffnen und Schließen der Schranken

> Feuerwehrscharter zum Öffnen der Schranke durch Einsatzkräfte

> Endscharter 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) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•	•
SS02	Schlüsselschalter Tastfunktion AUF/ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•	•
SS51	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>2</sup>						•	•		
SS52	Schlüsselschalter Tastfunktion AUF/ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>2</sup>						•	•		
PHZE01	Profilhalbzylinder, 3 Schlüssel, einzelschließend) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PHZG01	Profilhalbzylinder, 3 Schlüssel, gleichschließend) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FWS01	DEUTSCHER Feuerwehrscharter (Norm DIN 3223)	•	•	•	•	•			•	
FWS51	DEUTSCHER Feuerwehrscharter (Norm DIN 3223) <sup>2</sup>						•	•		

## Schlüsselschalter, Feuerwehrscharter und Endscharter (Fortsetzung)

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
ESM01	Endscharter mechanisch, 1 Stück mit Befestigung (Positionsrückmeldung des Schrankenbaums)	•	•	•	•	•			•	•
ESM50	Mechanischer Endscharter (Positionsrückmeldung des Schrankenbaums)						•	•		
EP03	Einbaupauschale pro Schalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>2</sup> Bei Schranken des Typs Access XL2 und Access XXL ist der Einbau von Feuerwehr- und Schlüsselschaltern nur auf der linken Gehäusesseite möglich.

## Bedienpulte



- > Zur einfachen Ansteuerung von bis zu 2 Magnetic-Schranken im Pfortnerbetrieb. Ab 2 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## 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 433MHz	•	•	•	•	•	•	•	•	
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						•	•		

<sup>3</sup> Für den Einbau in den Schranken Access XL2 und Access XXL wird ein Befestigungssatz MPOS benötigt. Dieser Befestigungssatz muss separat bestellt werden.

## Signalisierungen

Leuchten, Signalgeber und passendes Zubehör leiten Fußgänger und Autofahrer im Umfeld der Schranke.

### 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
- > 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
BL01	Xenon-Blitzleuchte Orange 24V, 125 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BLED01	LED-Blinkleuchte Orange 24V, 25 mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP04	Einbaupauschale für Leuchten	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Signalgeber



- > Einzel- und Doppelsignalgeber zur Regelung des Verkehrs und zur besseren Wahrnehmung der Schranken
- > Masten zur Befestigung der Signalgeber am Schrankengehäuse oder in freistehender Montage
- > In den Farben Rot, Rot und Grün sowie mit dem Schriftzug „Besetzt“ verfügbar
- > 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 <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-L210-R-1	DEUTSCHER Signalgeber rot „Besetzt“, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-0	Signalgeber rot/grün 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, keine Symbole <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-1	DEUTSCHER Signalgeber rot/grün „Besetzt/Frei“, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RY-0-2	Signalgeber rot/gelb 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, gelb blinkend (inklusive Blinkgeber), ohne Symbol <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>4</sup> 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 Masttür, 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 Masttür, 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, Klebpatronen 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, Relaisseinheit REL01 wird nicht benötigt	•	•	•	•	•			•	
REL01	Relais für Hutschienenmontage, zur Ansteuerung eines Einzel- oder Doppelsignalgebers durch das Steuergerät, inklusive Kabelsatz <sup>6</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>6</sup> 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.

**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
BAT010	Stützbatterie für Schranken im niedrigen Gehäuse (Access, Access Pro, Access-L, Access Pro-L, Parking Pro), Akkus nicht enthalten	•	•	•	•				•	
BAT011	Stützbatterie für Schranken mit hohem Gehäuse (Access Pro-H), wiederaufladbare Akkus nicht enthalten					•				• <sup>7</sup>
BAT-AK010	Batteriesatz (besteht aus zwei wiederaufladbaren Blei-Akkus)	•	•	•	•	•			•	•

<sup>7</sup> 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 (Klebeplatten und Verschraubung M12 mit Innengewinde)						•	•		
BSS51	Befestigungssatz Schranke Access XL2/XXL (Klebeplatten 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 (RAL 2000), Vorder-/Rückseite Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021) <sup>9</sup> , mit Servicetür	•	•	•	•	•			•	• <sup>8</sup>

<sup>8</sup> Steckdose SGMD-02-000 nur für die Modelle Toll und Toll Pro.

<sup>9</sup> 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 <sup>10</sup>	•	•	•	•	•			•	
AD60	DEUTSCHE Steckdose für Access XL2/XXL <sup>11</sup>						•	•		
HZ02	Heizgebläse 230WAC/550W <sup>10, 11, 12</sup>	•	•	•	•	•			•	•
ZS1K01	Wochenzeitschaltuhr 1-Kanal (24 V) <sup>10, 11</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	
ZS2K01	Wochenzeitschaltuhr 2-Kanal (24 V) <sup>10, 11</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	
WS01	DEUTSCHES Warnschild „Achtung Schranke schließt automatisch. Einzeln einfahren. Abstand halten“	•	•	•	•	•	•	•	•	
ESU01	Einbausummer Puls-/Dauersignal (Lieferung separat)	•	•	•	•	•	•	•	•	

<sup>10</sup> Für den Einbau wird eine Montageplatte MP01 benötigt. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>11</sup> Für den Einbau in Schranken des Typs Access XL2 und Access XXL wird ein Befestigungssatz MPOS benötigt. Dieser muss separat bestellt werden.

<sup>12</sup> 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 <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Befestigungssatz für Auflagepfosten und Gegenpfosten	•	•	•	•	•	•	•	•
PS01	Pendelstütze mit Befestigungssatz	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup> Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone 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					• <sup>1</sup>	•	•	
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						• <sup>2</sup>	•	
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 Übersteigschutzgitter nicht möglich. Für den Einsatz sind ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze notwendig.

<sup>1</sup> Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter beträgt bei Access Pro-H mit Pendelstütze 5 m und mit Auflagepfosten 5,5 m.

<sup>2</sup> 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					• <sup>3</sup>	•	•	
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-Einzeleuchten (rot) ist mit dem Übersteigschutzgitter nicht möglich. Für den Einsatz sind Auflagepfosten oder Pendelstützen notwendig.

<sup>3</sup> 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					• <sup>4</sup>	•	•	
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.

<sup>4</sup> 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 <sup>1</sup>	•	•	•	•	•			•
LEDS12B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 6,0 m <sup>1</sup>		•		•	•			
LEDS13B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, für Knickbaum	•	•	•	•				•
LEDS61B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 6,0 m <sup>1</sup>						•	•	
LEDS60B	LED-Baumbeleuchtung zweifarbig rot/grün, ab Sperrbreite > 6,0 m <sup>1</sup>						•	•	
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 LEDSLVS erforderlich. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>1</sup> 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) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•
LED04	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 4 Leuchten (beidseitig je 2 Leuchten) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•
LED06	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 6 Leuchten (beidseitig je 3 Leuchten) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•
LED10	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 10 Leuchten (beidseitig je 5 Leuchten) <sup>2</sup>		•		•	•			
LEDX02	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 2 Leuchten <sup>2</sup>						•	•	
LEDX04	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 4 Leuchten <sup>2</sup>						•	•	
LEDX06	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 6 Leuchten <sup>2</sup>						•	•	
LEDX10	Rote LED-Baumbeleuchtung, Satz mit 10 Leuchten <sup>2</sup>						•	•	
LEDVE24	Versorgungseinheit 24 V 1,4 A mit Reihenklemmen und Kabel, wird für die rote Baumbeleuchtung benötigt, wenn keine Baumverriegelung eingebaut ist	•	•	•	•	•	•	•	•

## LED-Baubleuchtung 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 Baumverriegelung 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.

<sup>2</sup> 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



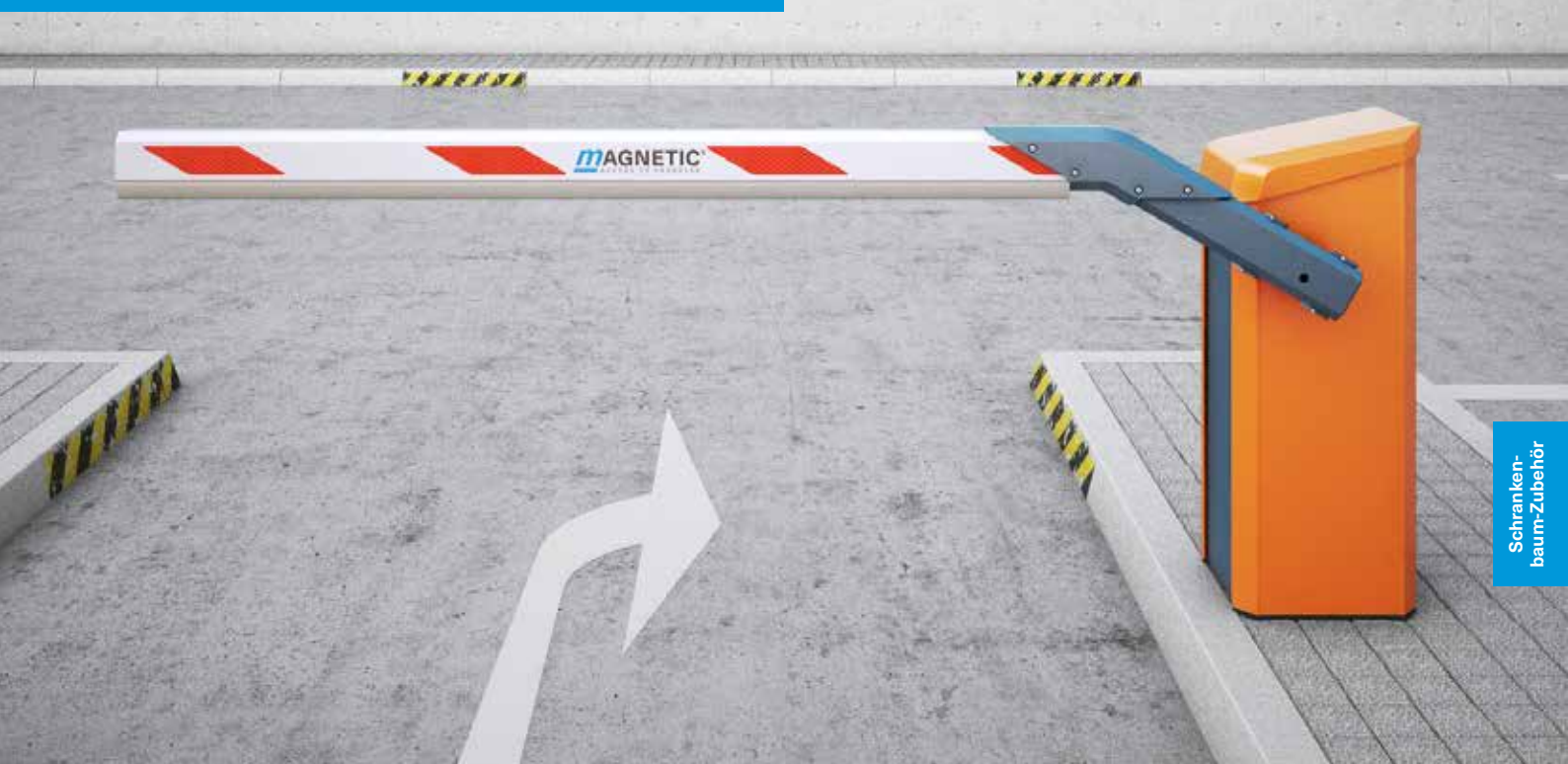
> Durch den Abwurfflansch klinkt der Baum bei einem Zusammenstoß aus und kann danach wieder montiert werden

> 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 erfüllen alle rechtlichen Normen



Schranken-  
baum-Zubehör

## Für rechtliche Sicherheit beim Betrieb Ihrer Schrankenanlage

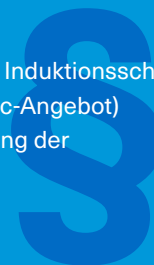
Wenn kraftbetätigte, also motorische Schranken zum Einsatz kommen, gelten in Europa die folgenden Richtlinien und Verordnungen: die Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011, wenn Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann, die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, die EMV-Richtlinie 2014/30/EU und 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. Wenn Personenverkehr durch bauliche Maßnahmen nicht ausgeschlossen werden kann, muss zusätzlich auch eine Leistungserklärung vorliegen.

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 Bauprodukteverordnung, geprüft von TÜV Nord

- ✓ Windlast
- ✓ Sicheres Öffnen
- ✓ Einhaltung der Aufschlagkräfte

### Zertifikat für USA und Kanada

- ✓ Gemäß UL325

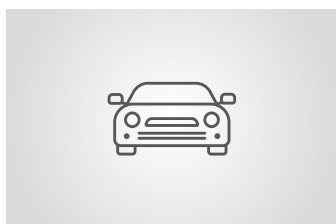
# Terminals

Für die Pkw- und Lkw-Kontrolle



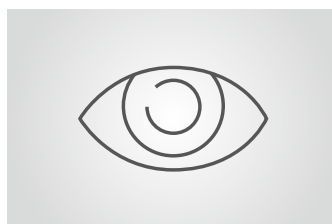
## Für Einbauten nach Kundenwunsch

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.



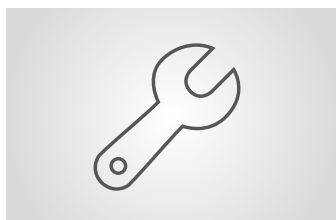
## Für alle Fahrzeugtypen

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 schmale 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 Einbaufäche (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 (RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

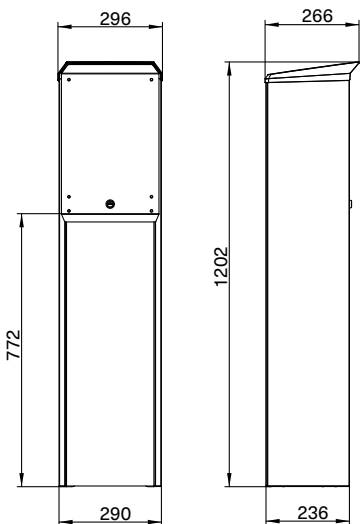
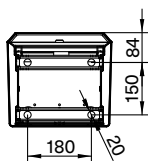
### Standardfarbe Front- und Rückseite


Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)

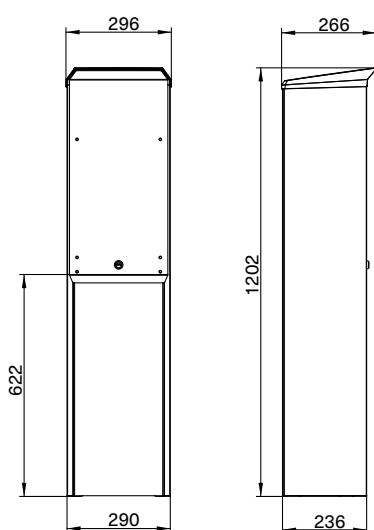
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

Maßzeichnungen

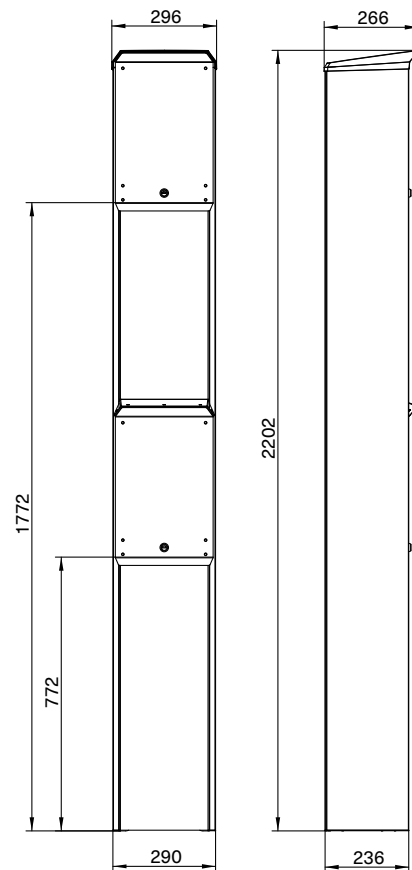
Terminal -MS, -MH und -ML: Ansicht von unten



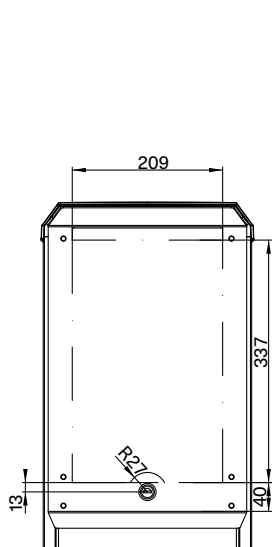
Terminal-MS:  
Ansicht von vorne und von der Seite



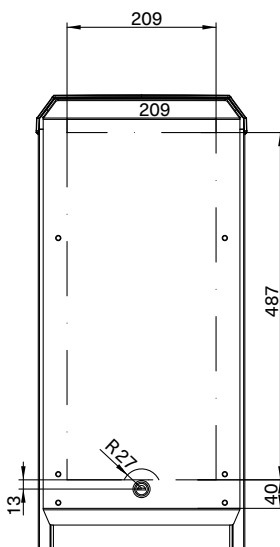
Terminal-MH:  
Ansicht von vorne und von der Seite



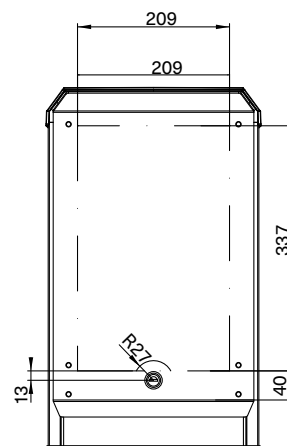
Terminal-ML:  
Ansicht von vorne und von der Seite



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) <sup>1</sup>
SL22	Seitenwände, Haube, Front und Rückseite in gleicher Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>
SL23	Seitenwände und Haube in gleicher Farbe, Front- und Rückseite in einer anderen auswählbaren Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>
SL24	Seitenwände, Haube und Tore in unterschiedlichen Farben (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>

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

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
<b>Mechanische Codemünzprüfer und Zubehör</b>	
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 <sup>2</sup>

## 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) <sup>3,4</sup>
EMP02	Elektronischer Münzprüfer für Einbau oben in Terminal-ML (nur Lkw-Betrieb) <sup>3,4</sup>
EMP03	Elektronische Münzprüfer für Einbau oben und unten in Terminal-ML (Pkw- und Lkw-Betrieb) <sup>3,5</sup>

## Zugangskontrolleinheit und Zubehör

ZKE01	Zutrittskontrolleinheit für berührungslose Code-Karten oder Code-Chips <sup>6,7</sup>
ZKK0110	Code-Karte berührungslos, ISO-Format (10 Stück)
ZKA0110	Code-Chip berührungslos als Schlüsselanhänger (10 Stück)
MP20	Anschlussplatte mit 230 V Anschluss <sup>8</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>

## Codetastatur

CT01	Code-Tastatur, IP65 <sup>6,10</sup>
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>

<sup>1</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Mit Sammelbehälter. Inklusive Ausschnitt Frontplatte und Einbau. Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 mit bestellt wird.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Münzprüfer, Displayeinheit, Versorgungs- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

<sup>5</sup> Zwei Münzprüfer, zwei Displayeinheiten, eine Netzteil- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
<b>Schalter</b>	
SS21	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU <sup>11</sup>
SS22	Schlüsseltaste Tastfunktion AUF/ZU <sup>11</sup>
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 <sup>9</sup>
HSS20	Hauptschalter 2-polig <sup>9</sup>
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
EP20	Einbaupauschale für Zubehör pro Montageplatte

## Installationspauschale für die vom Kunden gelieferten Geräte

EP22	Einmalige Erstellung des Fräsprogramms für Bearbeitung der Frontplatte nach Kundenvorgabe <sup>12</sup>
EP23	Ausschnitt nach Fräsprogramm <sup>13</sup>
EP24	Montage der vom Kunden gelieferten Komponenten an der Frontplatte <sup>14</sup>

## Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Terminals steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>6</sup> Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 und ggf. auch Netzteil VE24 mit bestellt wird.

<sup>7</sup> Ohne Netzteil. Reihenklammen und Kabel inbegriffen. Inklusive Einbau.

<sup>8</sup> Inklusive Reihenklammen, Zugentlastung, DIN-Schienen, Kabelkanälen. Anschlussplatte wird eingebaut geliefert.

<sup>9</sup> Einbau nur möglich mit Anschlussplatte MP20. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>10</sup> Bis zu 8 Stellen programmierbar. Inklusive Einbau.

<sup>11</sup> Inklusive Reihenklammen und Verbindungskabel, für Schlüsselzylinder vorbereitet.

<sup>12</sup> Nur bei vom Kunden gelieferten Komponenten erforderlich.

<sup>13</sup> Für Frontplatte. Muss für den Terminal-ML 2x bestellt werden. Nur bei bauseitigen Komponenten erforderlich.

<sup>14</sup> 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-Schranksen
- › 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 (RAL 2000)	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Graualuminium (ähnlich RAL 9007)

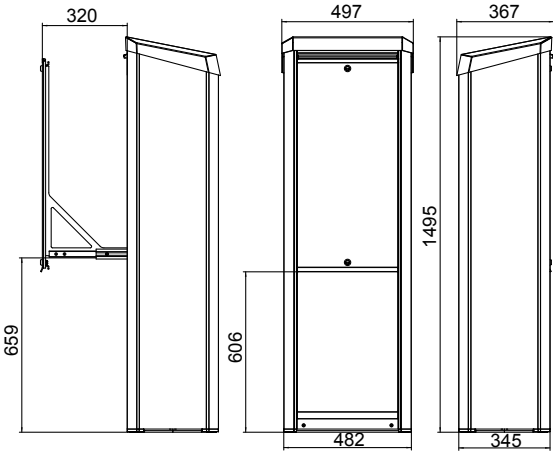
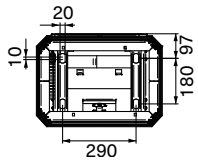
### Standardfarbe Front- und Rückseite


Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)

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

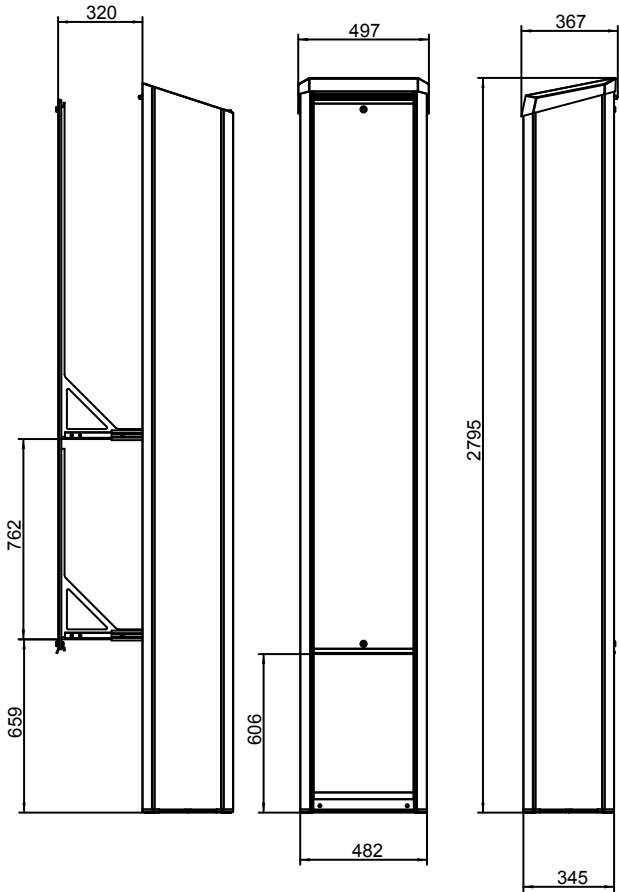
Maßzeichnungen

Terminal-MXL und -MXXL: Ansicht von unten



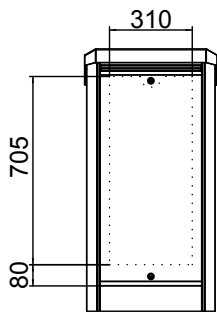
Terminal-MXL

Ansicht von der Seite mit ausgefahrener Frontplatte, von vorne und von der gegenüberliegenden Seite



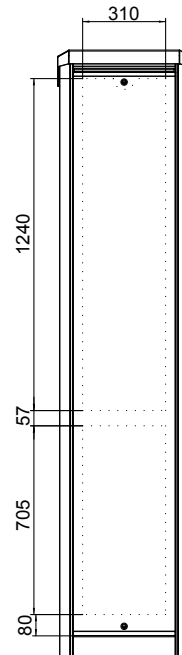
Terminal-MXXL

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) <sup>1</sup>
SL22	Seitenwände, Haube, Front und Rückseite in gleicher Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>
SL23	Seitenwände und Haube in gleicher Farbe, Front- und Rückseite in einer anderen auswählbaren Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>
SL24	Seitenwände, Haube und Tore in unterschiedlichen Farben (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>

## Optionen und Zubehör für Terminal-MXL, -MXXL

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
<b>Mechanische Codemünzprüfer und Zubehör</b>	
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 <sup>2</sup>
ZB03	Zwischenboden für Terminal-MXL, -MXXL
<b>Codemünzen</b>	
CMZ012550	Codemünze Durchmesser 25 mm, profiliert (50 Stück)
CMZ012750	Codemünze Durchmesser 27 mm, profiliert (50 Stück)
CMZ012850	Codemünze Durchmesser 28 mm, gelocht (50 Stück)
<b>Elektronische Geldmünzprüfer und Zubehör</b>	
EMP04	Elektronischer Münzprüfer für Einbau in Terminal-MS, -MH oder unten in Terminal-ML (nur Pkw-Betrieb) <sup>3,4</sup>
EMP05	Elektronischer Münzprüfer für Einbau oben in Terminal-ML (nur Lkw-Betrieb) <sup>3,4</sup>
EMP06	Elektronische Münzprüfer für Einbau oben und unten in Terminal-ML (Pkw- und Lkw-Betrieb) <sup>3,5</sup>
ZB03	Zwischenboden für Terminal-MXL, -MXXL
<b>Zugangskontrolleinheit und Zubehör</b>	
ZKE01	Zutrittskontrolleinheit für berührungslose Code-Karten oder Code-Chips <sup>6,7</sup>
ZKK0110	Code-Karte berührungslos, ISO-Format (10 Stück)
ZKA0110	Code-Chip berührungslos als Schlüsselanhänger (10 Stück)
MP20	Anschlussplatte mit 230 V Anschluss <sup>8</sup>
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. <sup>15</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>

<sup>1</sup> Sonderfarben werden in grob strukturiert seiden-glänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Mit Sammelbehälter. Inklusive Ausschnitt Frontplatte und Einbau. Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 mit bestellt wird.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Münzprüfer, Displayeinheit, Versorgungs- und Relaisinheit sowie Anschlussplatte MP20.

<sup>5</sup> Zwei Münzprüfer, zwei Displayeinheiten, eine Netzteil- und Relaisinheit sowie Anschlussplatte MP20.

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
<b>Codetastatur</b>	
CT01	Code-Tastatur, IP65 <sup>6,10</sup>
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
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. <sup>15</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>
<b>Schalter</b>	
SS21	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU <sup>11</sup>
SS22	Schlüsseltaste Tastfunktion AUF/ZU <sup>11</sup>
PHZE01	Individueller Schlüsselzylinder mit 3 Schlüsseln
PHZG01	Schlüsselzylinder mit 3 Schlüsseln
EP21	Einbaupauschale für Schlüsselschalter pro Frontplatte
<b>Weiteres Zubehör</b>	
HZ01	Heizgebläse 230 V/550 W, Einbauset <sup>9</sup>
HSS20	Hauptschalter 2-polig <sup>9</sup>
MP20	Anschlussplatte mit 230V Anschluss für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
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. <sup>15</sup>
EP20	Einbaupauschale für Zubehör pro Montageplatte
<b>Installationspauschale für die vom Kunden gelieferten Geräte</b>	
EP22	Einmalige Erstellung Fräsprogramm für Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe <sup>12</sup>
EP23	Ausschnitt nach Fräsprogramm <sup>13</sup>
EP24	Montage der vom Kunden gelieferten Komponenten an der Frontplatte <sup>14</sup>

## Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Terminals steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

<sup>6</sup> Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 und ggf. auch Netzteil VE24 mit bestellt wird.

<sup>7</sup> Ohne Netzteil. Reihenklammern und Kabel inbegriffen. Inklusive Einbau.

<sup>8</sup> Inklusive Reihenklammern, Zugentlastung, DIN-Schienen, Kabelkanälen. Anschlussplatte wird eingebaut geliefert.

<sup>9</sup> Einbau nur möglich mit Anschlussplatte MP20. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>10</sup> Bis zu 8 Stellen programmierbar. Inklusive Einbau.

<sup>11</sup> Inklusive Reihenklammern und Verbindungskabel, für Schlüsselzylinder vorbereitet.

<sup>12</sup> Nur bei vom Kunden gelieferten Komponenten erforderlich.

<sup>13</sup> Für Frontplatte. Muss für den Terminal-MXXL 3x bestellt werden. Nur bei bauseitigen Komponenten erforderlich.

<sup>14</sup> Ohne Verdrahtung und Test. Montage-Pauschale pro Frontplatte.

<sup>15</sup> 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



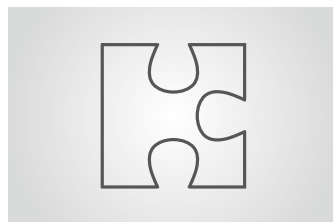
## Personensperren als integraler Bestandteil der Architektur

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.



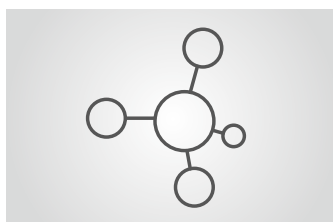
### Bewährte Antriebs- und Steuerungstechnik

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 feinfühligsten 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 feinfühligere 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](#)



mTwing

**Die Großzügige:** Halbhohe Drehkreuz mit transparenten Sperr- und Gelände-relementen für einen freien Blick ins Gebäude.

#### Sperntechnologie

Halbhohe Drehkreuz

#### Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit

Niedrig

#### Sicherheitsstufe

Niedrig

Ab Seite 84



mPost

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

Ab Seite 88



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 92

# 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 Rettungswegenehmigung





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.) <sup>1</sup>	ca. 40
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC Plus
Spannung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme <sup>2</sup>	Minimal 20 W, maximal 107 W <sup>2</sup>
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






<sup>1</sup> Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

<sup>2</sup> 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
Fluchtwegenehmigung	

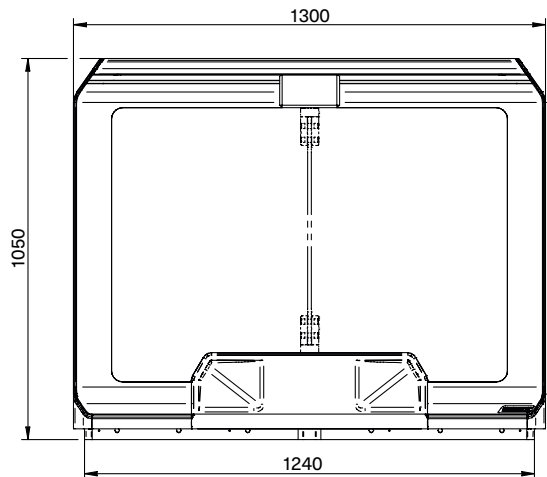
Standardfarben	
	
Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 96.

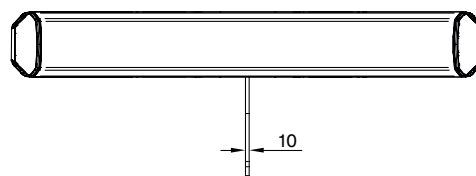
Einsatzmöglichkeiten				
				

Maßzeichnungen

mWing von der Seite



mWing Ansicht von oben (1 Modul)

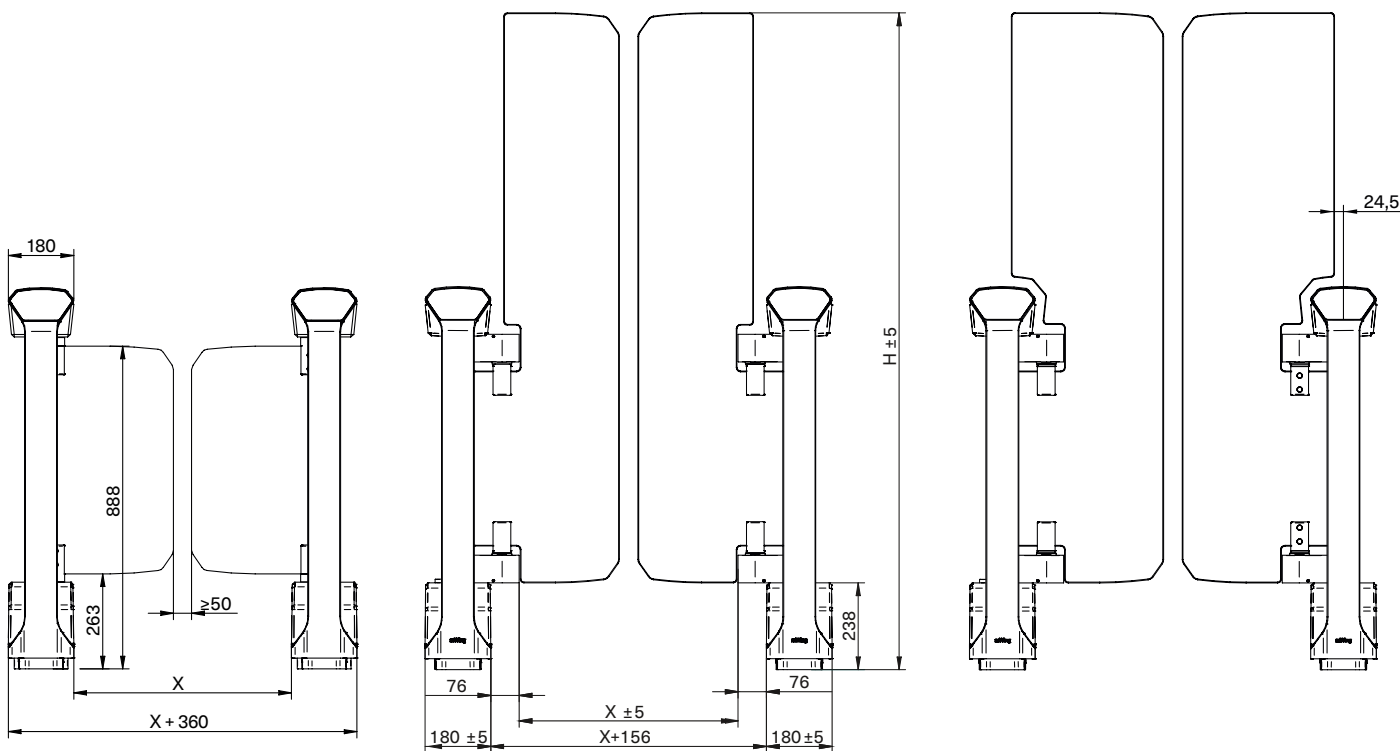


Durchgangsbreite				
Name	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Schmal	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Breit	900	1200	1500	1800
Extra breit	960	1200	1500	1800

mWing von vorne

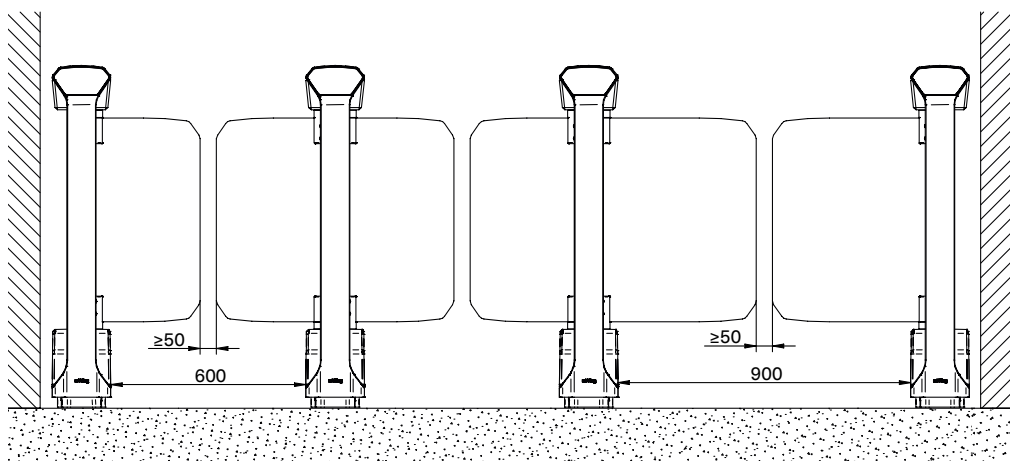
mWing von vorne mit hoher Glasscheibe

mWing von vorne mit hohen Glasscheiben und Übersteigschutz

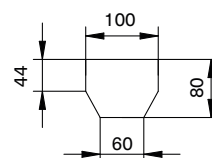


Maß X gilt für normale und hohe Türen,  
H1 bis H3 gilt nur für hohe Türen.

Linienkonfiguration des mWing mit Durchgang in Standardbreite und mit breitem Durchgang



Einbauraum für Lesegeräte (ohne Durchgangs-  
anzeige, 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 Slave
FMWI_BL	Personenschleuse mit Schwenktüren FlowMotion® mWing, B-Modul Master
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 Aufkleberschutz (1 Stück), 1800 x 520 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E600S	Glasscheibe mit Aufkleberschutz (1 Stück), 1800 x 600 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E900S	Glasscheibe mit Aufkleberschutz (1 Stück), 1800 x 900 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
FMWI_G18E960S	Glasscheibe mit Aufkleberschutz (1 Stück), 1800 x 960 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite), erfordert EHWI102
EHWI102	Erweiterungsset für Flügelhöhe > 888 mm (Zuschlag pro Flügel)


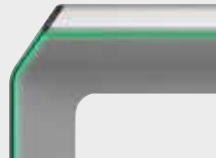

Frontplatten	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
FP104	Frontplatte mit weißem RFID-Symbol (1 Stück) 
FP105	Frontplatte mit Ausschnitt für NT104, erfordert HUL100 (1 Stück)
HUL100	Halter für Wandanschluss (D = 60 mm), lose Lieferung (2 Stück) 
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (ein x pro Variante)

Drucktaste	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
DT100	Beleuchtete Drucktaste für die Freigabe eines Durchgangs durch Tastendruck (pro Modul und Durchgangsrichtung), zzgl. optionale Einbaupauschale EP113 
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (ein x pro Variante)

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 (ein x pro Variante)
Zubehör zur Lesegerät	
LHAP100	Standardaufsatz für Lesegerät 
LHAS100	Steckersatz für Lesegerätehalterung (5 Stück)

Münzprüfer	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
AUG200	Aufbaugehäuse leer 
AUG201	Aufbaugehäuse mechanischer Münzprüfer 
AUG203	Aufbaugehäuse für mechanischen 50-Cent-Münzprüfer
CMZ012750	Codemünze Durchmesser 27 mm, profiliert (50 Stück), für AUG201

Beleuchtungen	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
DLED100	Signal-LED zur Anzeige des Zufallsgenerator 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 (ein x pro Variante)

## Not-Aus Schalter

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

## Externer Bedienpult

Artikelnummer	Produktbeschreibung
PULT01	 <p>Bedienpult 1 Kanal zur Ansteuerung von 1 Gerät</p>
PULT02	 <p>Bedienpult 2 Kanal zur Ansteuerung von 2 Geräten</p>

## Fundamentoptionen

Artikelnummer	Produktbeschreibung
ARS100	Bohr- und Ausrichtschablone aus Metall für FlowMotion®, (mTripod ML/MS, mWing)

## 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

## Variante 5: Plattform

FMMS_WI	Plattform Edelstahl, mWing für Durchgangsbreite bis zu 550 mm, 1 Durchgang
FMMS_WIW	Plattform Edelstahl, mWing, für Durchgangsbreite bis zu 900 mm, 1 Durchgang

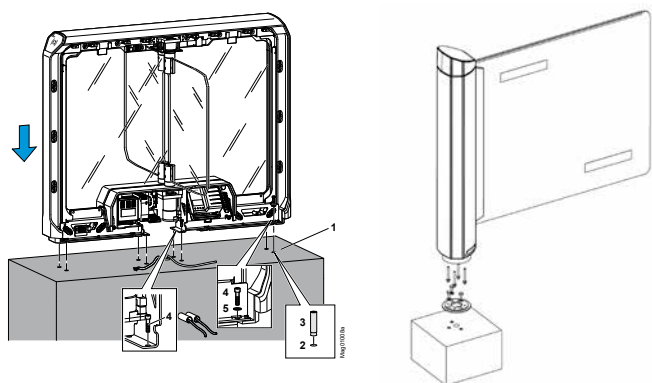
# Fundamentrahmen

für die Modellreihe FlowMotion®

## Befestigungssystem für alle Untergründe

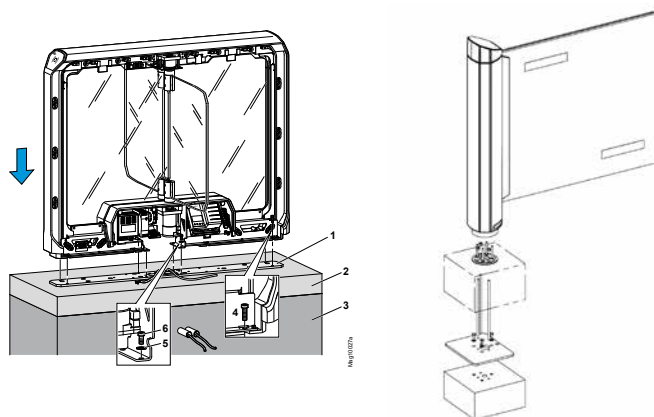
Direkt verschraubt, mit dem Boden verklebt, mit Unterkonstruktionen für Fertigfußböden montiert und im Freien montiert: Magnetic bietet für gängige Böden und Einbausituationen die passenden Fundamentrahmen und Befestigungslösungen. Die Montagemöglichkeiten von mWing, mTripod und mGuide werden hier beispielhaft an mWing gezeigt, und die Befestigung von mSwing, mTwing und mPost wird anhand von mSwing dargestellt. Alle weiteren Details zu den Befestigungsmöglichkeiten 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



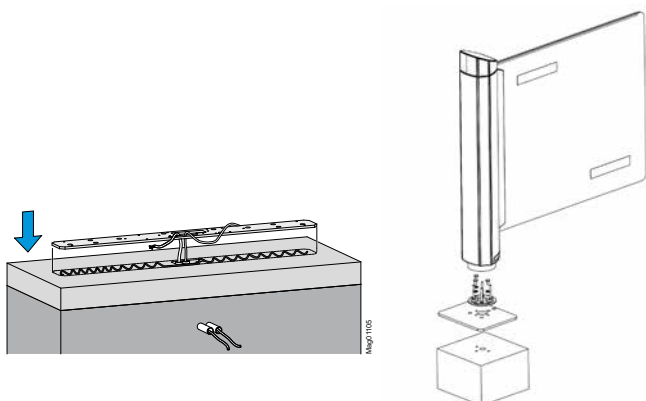
- > Ideal für Betonfußböden
- > Typischerweise in Innenbereichen

### Variante 2: Befestigung mit Grundplatte, Gewindestangen und Fundamentrahmen



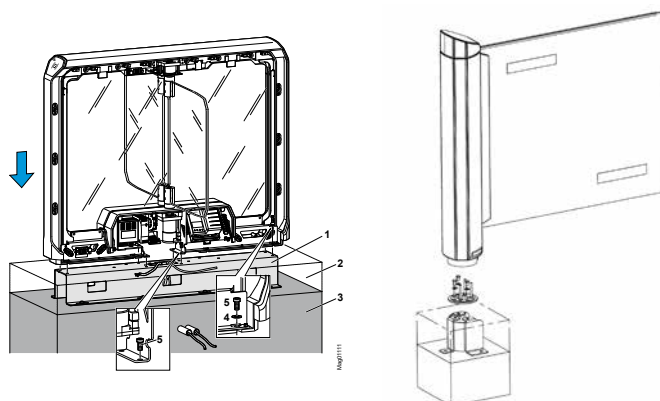
- > Ideal für Fertigfußböden mit undefinierter Höhe
- > Fundamentrahmen und Gewindebolzen müssen einbetoniert werden
- > Typischerweise in Innenbereichen

### 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-Dreh Sperre

- › 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.) <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> 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)

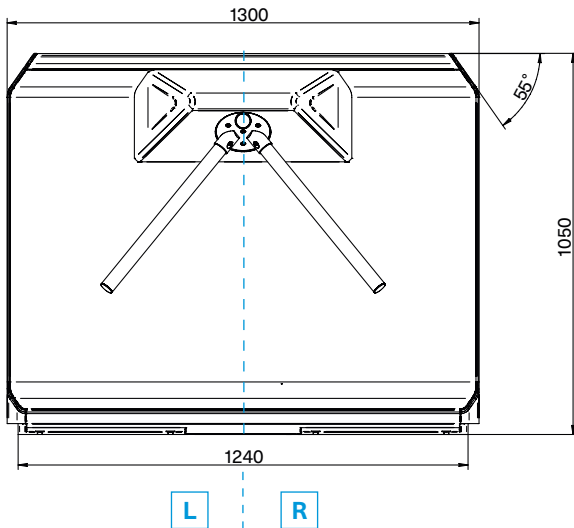
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 96.

### Einsatzmöglichkeiten

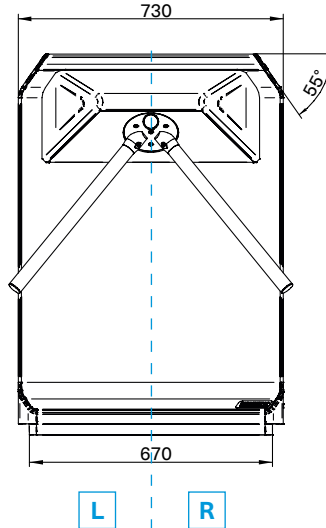


Maßzeichnungen

mTripod von der Seite

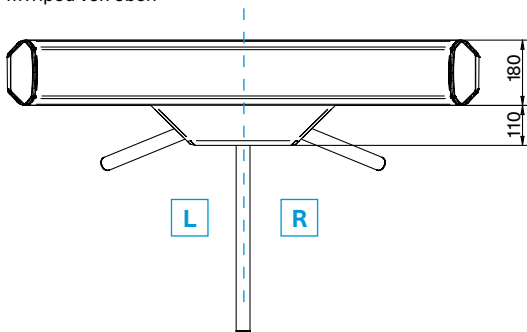


mTripod kurz von der Seite

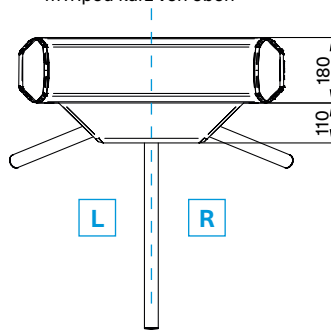


Sie können einige Optionen als linke **L** oder rechte **R** Ausführung erhalten. Wenn Sie das mTripod von der Spitze des Drehkreuzes betrachten, befindet sich die Option bei der linken Version auf der linken Seite und bei der rechten Version an der rechten Seite.

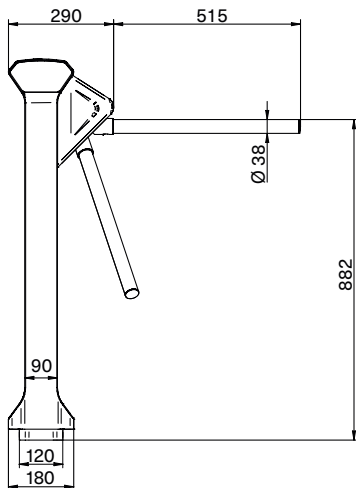
mTripod von oben



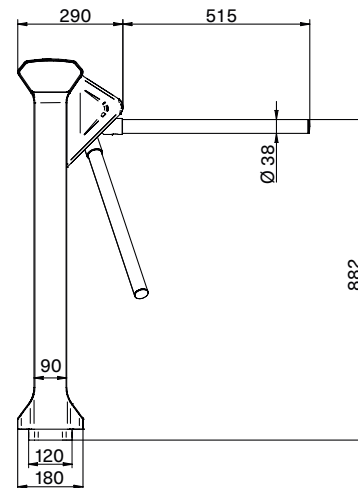
mTripod kurz von oben



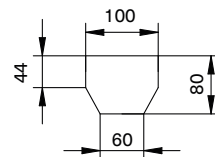
mTripod von vorne



mTripod kurz von vorne



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



# mTripod

Dreiarm-Drehsperre



## mTripod in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMTM_ML	FlowMotion® mTripod lange Variante
FMTM_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)
--------	--



Drucktaste	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
DT100	Beleuchtete Drucktaste für die Freigabe eines Durchgangs durch Tastendruck (pro Modul und Durchgangsrichtung), zzgl. Option EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (ein x pro Variante)



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



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

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



Münzprüfer	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
AUG200	Aufbaugehäuse leer
AUG201	Aufbaugehäuse mechanischer Münzprüfer
AUG2023	Aufbaugehäuse, inkl. mechanischen Münzprüfer für 0,50 Euro
CMZ012750	Codemünze Durchmesser 27 mm, profiliert (50 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 angegeben 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 (je Option einmal)

## Sensorik/Summer, VE100 erforderlich

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	Aufpreis für die Installation der Erkennung für einen Über- und Untersteigerversuch
ESU100	Einbausummer Puls-/Dauersignal, 85 dB, zzgl. Option EP113
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (ein x pro Variante)

## Schnittstellen

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

## Servicemodul

Artikelnummer	Produktbeschreibung
SM01	Servicemodul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und Parameter

## Externer Bedienpult

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

Fundamentoptionen	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
ARS100	Bohr- und Ausrichtschablone aus Metall für FlowMotion®, (mTripod ML/MS, mWing)
<b>Variante 1: direkte Montage</b>	
BSS100	Befestigungsset für die Montage auf der fertigen Bodenoberfläche
<b>Variante 2a: Montage an Rohfussboden ML</b>	
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion® lang (ML), zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA100	Gewindestangen und Metallplatte
<b>Variante 2b: Montage an Rohfussboden MS</b>	
FURA101	Fundamentrahmen FlowMotion® kurz (MS), zur Überbrückung von Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA101	Gewindestangen und Metallplatte
<b>Variante 3: Klebplatte</b>	
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)
<b>Variante 4: Montage auf Pflastersteinen</b>	
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
<b>Variante 5: Plattform</b>	
FMMS_TP	Plattform Edelstahl, mTripod ML/MS, 1 Durchgang


# mSwing



## Schwenktür

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








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 parametrierbar werden: feste Position oder frei drehbar
Ein- und Ausgänge der Steuerung	8 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge und 6 Relaisausgänge
Konfiguration	Per USB über von außen zugängliche Schnittstelle
Fluchtwegenehmigung	

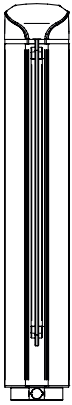
Standardfarben	
	
Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 96.

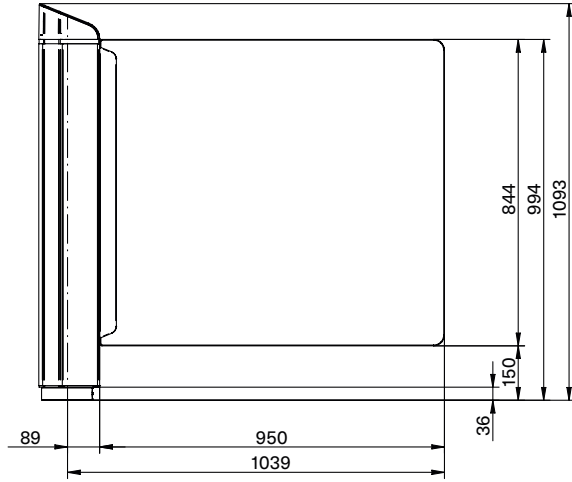
Einsatzmöglichkeiten				
				

Maßzeichnungen

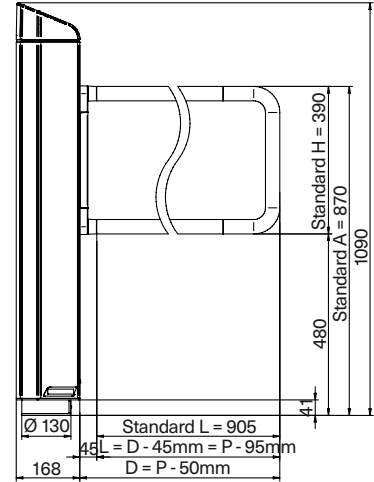
mSwing von der Seite



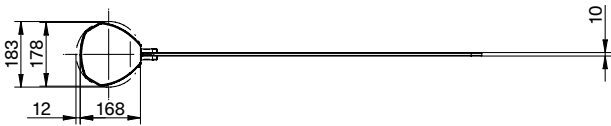
mSwing von vorne



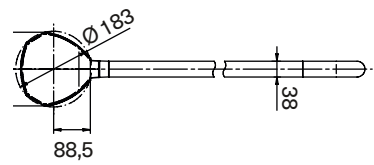
mSwing mit Bügel von vorne



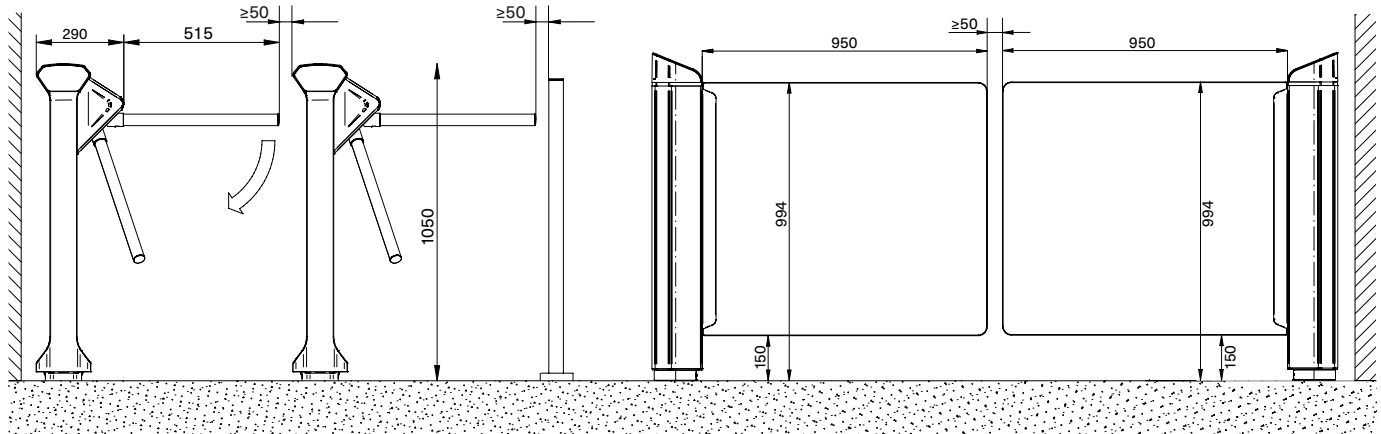
mSwing von oben



mSwing mit Flügel von oben



Linienkonfiguration mit mTripod und mSwing als Doppelschwinger



# 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



FMSW_G10E950	Glasscheibe in Standard-Größe: 994 x 1000 mm (Höhe A x Durchgangsbreite P)
FMSW_G12E950	Glasscheibe in Standard-Größe: 1200 x 1000 mm (Höhe A x Durchgangsbreite P)
FMSW_G15E950	Glasscheibe in Standard-Größe: 1500 x 1000 mm (Höhe A x Durchgangsbreite P)
FMSW_G18E950	Standard-Glasscheibe hoch: 1800 x 1000 mm (Höhe A x Durchgangsbreite P)
FMSW_GESPC	Glasscheibe mit Sonderabmessungen, maximal 1800 x 1000 mm oder 994 x 1200 mm (Höhe A x Durchgangsbreite P)
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
FMSW_USPC	U-Bügel Sondermaß: D = max. 1800 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 (ein x pro Variante)

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

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 (nicht für mTwing)



SM01  
Servicemodul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und Parameter

Externer 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, mTwing 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 Kleinteilesatz (Schrauben hierfür immer beim Produkt enthalten)
Variante 4: Pflastersteinmontage	
FURA113	Fundamentrahmen, zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
BSS103	Befestigungssatz zur Montage von mSwing, mTwing und FMPO_ES auf dem Fertigfußboden
Variante 5: Plattform	
FMMS_SW	Plattform Edelstahl, mSwing, für Glas/Bügel bis 1000 mm

# mTwing

## Halbhohe Drehtüre

- › Ideale Ergänzung der Modellreihe FlowMotion®
- › Sperr- und Geländerelemente geben den Blick ins Gebäude frei
- › Kompakte Unterbringung von Antrieb und Steuerung im Mittelposten
- › Geringe Aufprallkräfte für maximalen Personenschutz
- › Frei drehend bei Spannungsausfall
- › Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	mTwing
Einsatz	Innen und Außen
Durchgangsbreite	Standard: 635 mm
Höhe der Sperrelemente	Glasscheibe 664 mm, U-Bügel 390 mm
Öffnungs-/Schließzeit	Glasscheibe: 3,2 s, U-Bügel: 2,1 s, abhängig von den Abmessungen des Sperrelements
Öffnungswinkel	3 x 120°
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerungssystem	MGC
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	Maximal 80 W

Technische Daten	mTwing
Einschaltdauer	100%
Gehäusematerial	Aluminium
Höhe Gehäuse	1034 mm
Durchmesser Gehäuse	Maximal 186 mm
Schutzart	IP54
Gewicht	mit Glasscheibe ca. 69 kg, mit U-Bügel ca. 43 kg
Temperaturbereich	–30 bis +55°C
Durchgänge (Personenanzahl pro Min.)*	ca. 15

\* Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

### Standardfarben

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

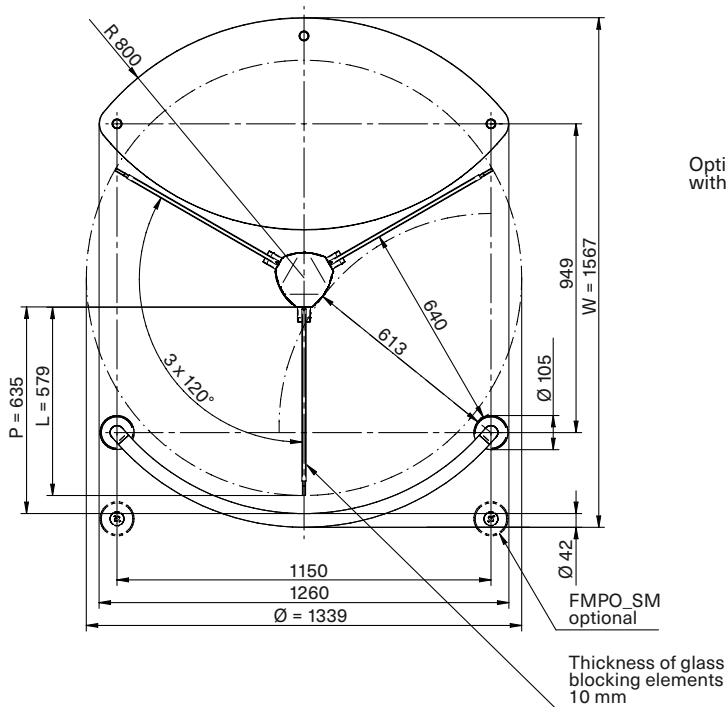
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 96.

### Einsatzmöglichkeiten

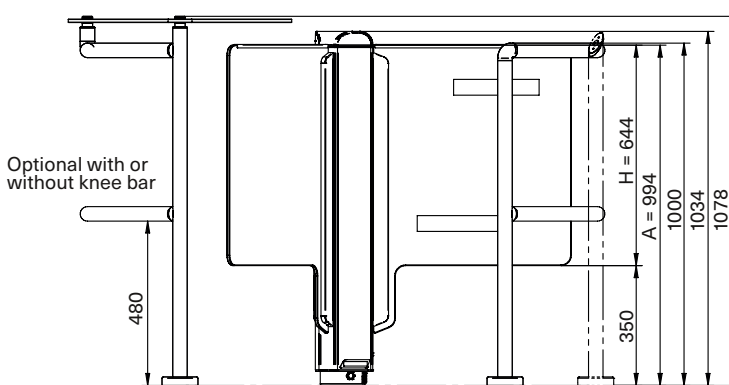


Maßzeichnungen

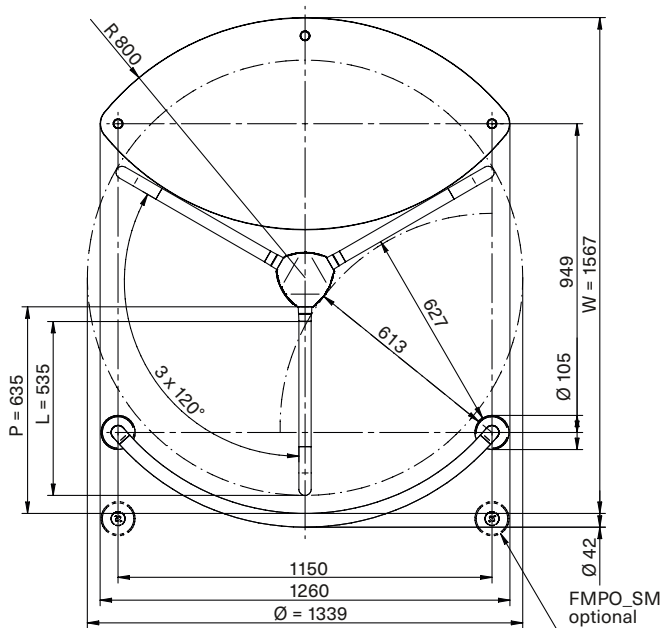
mTwing mit Glasscheiben von oben



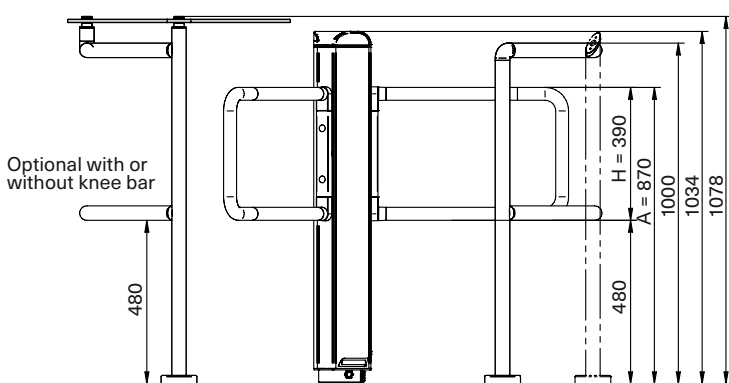
mTwing mit Glasscheiben von der Seite



mTwing mit U-Bügeln von oben



mTwing mit U-Bügeln von der Seite



# mTwing

## Halbhohe Drehtüre



### mTwing in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMTW_MG	Halbhohe Drehtür FlowMotion® mTwing für Glasscheibe (ohne Glasscheibe)

FMTW_MU	Halbhohe Drehtür FlowMotion® mTwing für U-Bügel (ohne U-Bügel)
---------	---

### Sonderfarbe

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

### Glasscheibe/Sperrelement

Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMTW_G10E580	Glasscheibe in Standard-Größe: 994 x 635 mm (Sperrhöhe A x Durchgangsbreite P), 3 Stück erforderlich
GKS113	Glaskantenschutz, schwarz, für FMSW_G10E580, 1 Stück
FMTW_U580	U-Bügel in Standardgröße: 635 mm Durchgangsbreite P, 3 Stück erforderlich

Leitelemente	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBTF103	Leitelement Rückseite ohne Knieholm, mit Aufnahme für GBET103
GBTF113	Leitelement Rückseite mit Knieholm, mit Aufnahme für GBET103
GBTK103	Leitelement Durchgangsseite ohne Knieholm
GBTK113	Leitelement Durchgangsseite mit Knieholm
GBET103	Sperrscheibe Leitelement

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

Sensorik/Summer	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
ESU103	Einbausummer Puls-/Dauersignal
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (ein x pro Variante)

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

Servicemodul	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
SM01	Servicemodul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und Parameter

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

Fundamentoptionen (nur FMTW)	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
Variante 1: direkte Montage	
BSS103	Befestigungssatz zur Montage von mSwing, mTwing und FMPO_ES auf dem Fertigfußboden
Variante 2: Montage an Rohestrichboden	
FURA103	Fundamentrahmen FlowMotion®, zur Montage unter Fußbodenheizung/Estrich und zum Verkleben
BSSFURA103	Befestigungssatz FlowMotion® zur Montage auf dem Fundamentrahmen

Variante 3: Klebeplatte	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
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: Plattform (FMTW inklusive Leitelemente)	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
FMMS_TW	Sockel/Plattform Edelstahl, mTwing, für Glas/Bügel bis 580 mm

Fundamentoptionen Pfosten Leitelemente	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
Variante 1: direkte Montage	
BSS101	Befestigungssatz für einen Pfosten für Leitelemente und FMPO_SM für Fertigfußboden (erfordert 4 Sets BSS101 pro mTwing Führungseinbau)

# mPost



## Kartenlesersäule

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



Technische Daten	mPost (mSwing/mTwing-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

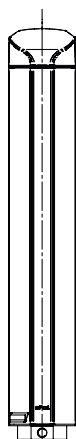
### Standardfarben

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

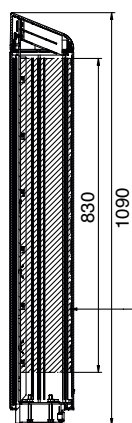
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 96.

Maßzeichnungen

mPost von vorne

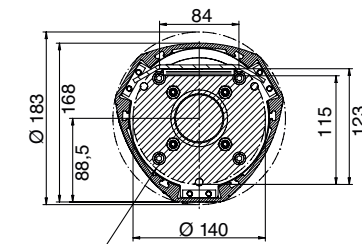


mPost von der Seite



Einbauraum

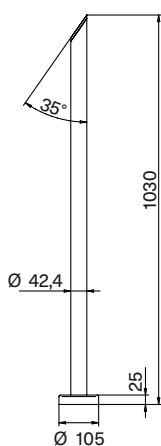
mPost von unten



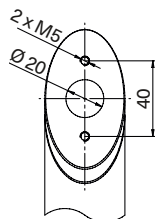
mPost small von vorne



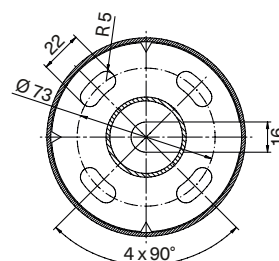
mPost small von der Seite



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 Tief-schwarz

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 (nicht für mTwing) Bei installierter Haube FP107 (oder FP1X7) und EP113 erforderlich
	
EP113	Einbaupauschale für Zubehör (ein x pro Variante)

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: Montage an Rohfußboden	
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 Kleinteilesatz (Schrauben hierfür immer beim Produkt enthalten)

Variante 4: Pflastersteinmontage	
FURA113	Fundamentrahmen, zur Verwendung für Pflastersteine, Höhe = 150 mm
BSS103	Befestigungssatz zur Montage von mSwing, mTwing und FMPO_ES auf dem Fertigfußboden

Beleuchtungen	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
BOLED105	Komplett-Set Bodenbeleuchtung für FMPO_ES (enthält Leuchtstreifen, Verkabelung, Versorgungseinheit)
EP110	Einbaupauschale Beleuchtung (je Option einmal)

# 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

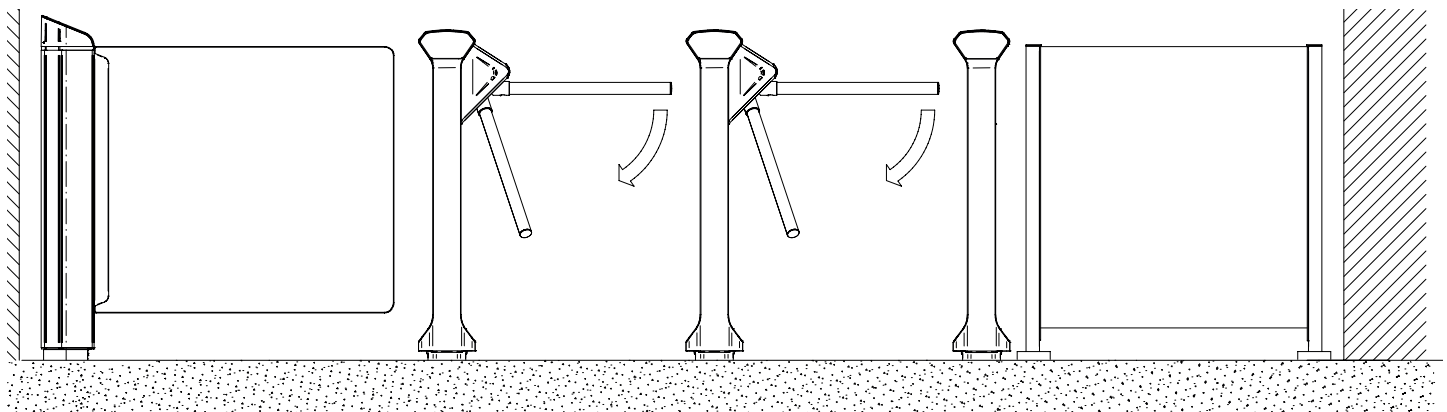


Technische Daten	mGuide
Sperrbreite	Bis 1300 mm
Dicke Sperrelement	10 mm
Material Sperrelement	Glasscheiben aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder aus Acrylglas, kundenspezifische Sperrelemente
Gehäusematerial	Edelstahl
Höhe Gehäuse	1000 mm
Durchmesser Gehäuse	105 mm am Sockel, 42 mm am Rohr

Technische Daten	Leitelement FlowMotion®
Gehäusematerial	mDure®
Gehäusemaße (L x B x H)	1300 x 180 x 1050 mm
<b>Standardfarben (nur für GFM100)</b>	
Edelstahl	
Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)	Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

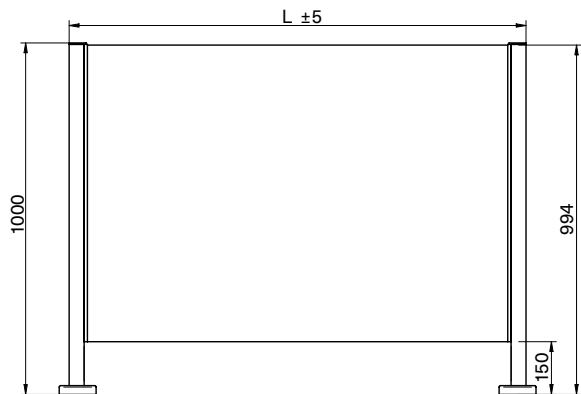
## Maßzeichnungen

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

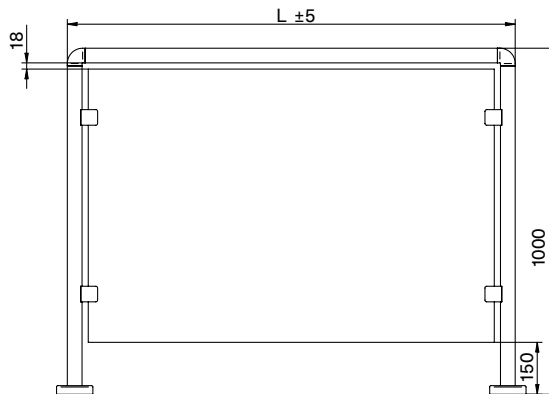


Maßzeichnungen

mGuide ohne Handlauf von vorne



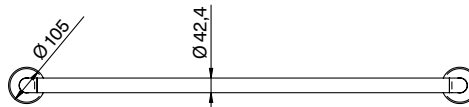
mGuide mit Handlauf von vorne



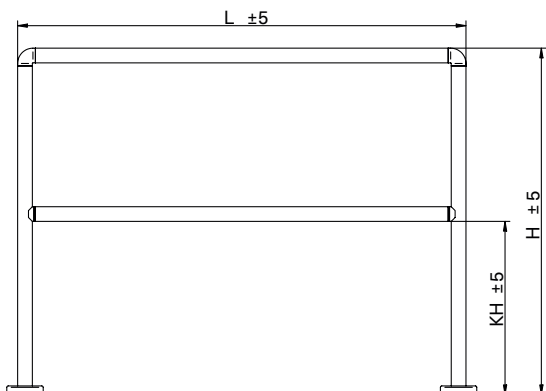
mGuide ohne Handlauf von oben



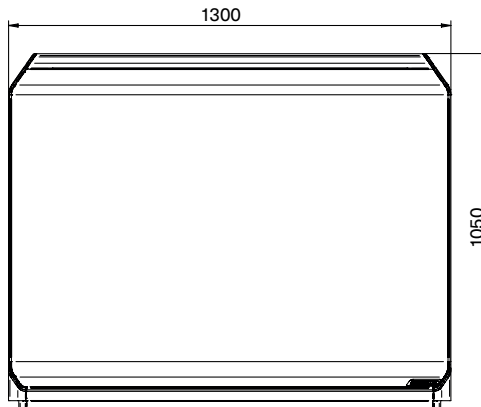
mGuide mit Handlauf von oben



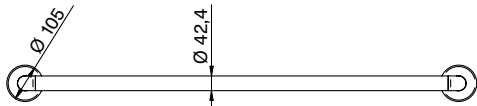
mGuide mit Handlauf und Knieholm von vorne



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 Kanal (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

### 2 - Glasscheiben für Pfosten mit Kanal

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GGE100	mGuide Einscheibensicherheitsglas (ESG- und Floatglas) mit L = 1300 mm/H = 1000 mm
GGV100	mGuide Verbundsicherheitsglas (ESG Float) mit L = 1300 mm/H = 1000 mm
GGE101	mGuide Einscheibensicherheitsglas (ESG- und Floatglas) mit L = 1300 mm/H = 1200 mm
GGV101	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1200 mm
GGE102	mGuide Einscheibensicherheitsglas (ESG- und Floatglas) mit L = 1300 mm/H = 1500 mm
GGV102	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1500 mm
GGE103	mGuide Einscheibensicherheitsglas (ESG- und Floatglas) mit L = 1300 mm/H = 1800 mm
GGV103	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1800 mm
GGE10X	mGuide Einscheibensicherheitsglas (ESG Float) mit L = X mm/H = X mm (max. H = 1800 mm/max. L = 1300 mm)
GGV10X	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = X mm/H = X mm (max. H = 1800 mm/max. L = 1300 mm)

## 3 - Leitelement fixe Länge, montiert, ohne BSS101

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBK100	mGuide Leitelement mit Handlauf und Knieholm, montiert L = 1300 mm/ H = 870 mm/M = 1258 mm
GBK101	mGuide Leitelement mit Handlauf und Knieholm, montiert L = 1300 mm/ H = 1000 mm/M = 1258 mm

## 3 - Leitelement mit Knieholm, bauseitiges zusammensetzen, ohne BSS101/KLBG100/UR01

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBAK100	Anfangs-/Endpfosten (1 Stück) für mGuide mit Handlauf und Knieholm 870 mm
GBMK100	Mittelpfosten für mGuide mit Knieholm/870 mm
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
GBAF100	Anfangs-/Endpfosten für mGuide mit Handlauf und Glaspaneel (1 Stück) 870 mm
GBMF100	Mittelpfosten für mGuide mit Handlauf und Glaspaneel (1 Stück) 870 mm
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 Leitelemente

Artikelnummer	Produktbeschreibung
GBEF100	Einscheibensicherheitsglas (ESG Float) für Füllung mGuide H = 870 mm/ L = 1300 mm
GBVF100	Verbundsicherheitsglas (ESG Float) für Füllung mGuide H = 870 mm/ L = 1300 mm
GBEF101	Einscheibensicherheitsglas (ESG Float) für Füllung mGuide H = 1000 mm/ L = 1300 mm
GBVF101	Verbundsicherheitsglas für Füllung mGuide H = 1000 mm/L = 1300 mm
GBEF100X	Einscheibensicherheitsglas (ESG Float) für Füllung mGuide H = 870 mm/ L = X mm (max. L = 1300 mm)
GBVF100X	Verbundsicherheitsglas für Füllung mGuide H = 870 mm/L = X mm (max. L = 1300 mm)
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)

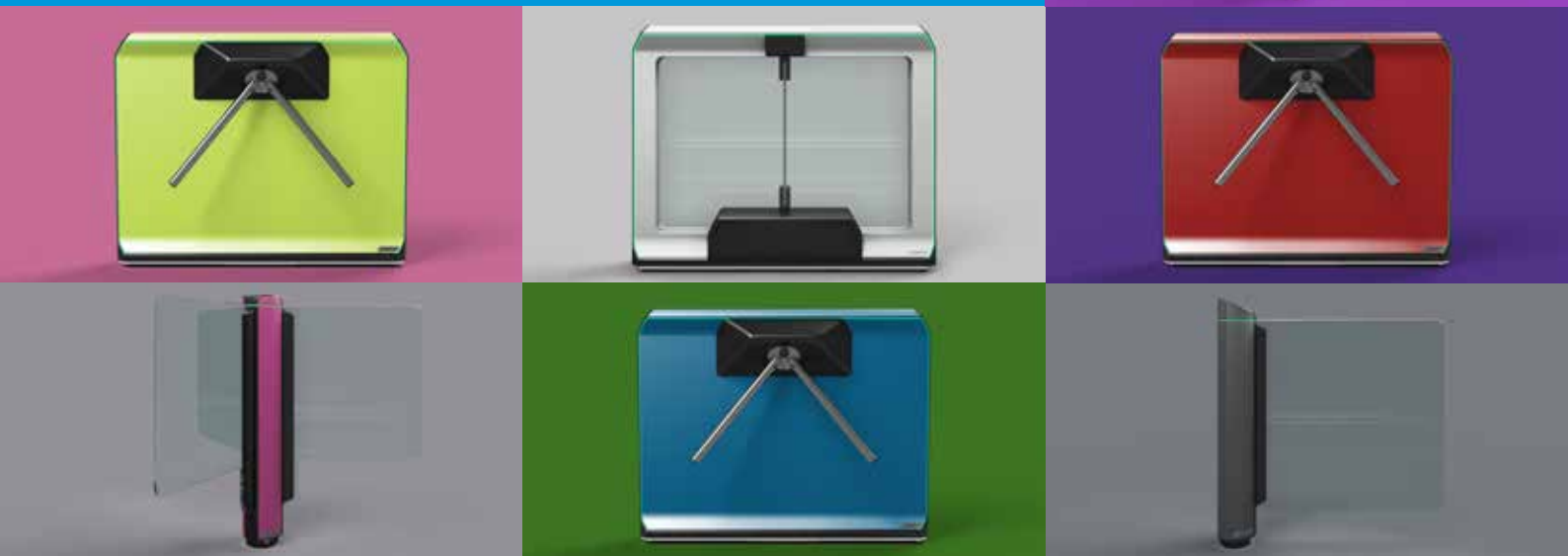
## Zubehör

Artikelnummer	Produktbeschreibung
BSS101	Befestigungssatz für einen mGuide Pfosten/Fertigfußboden
KLBG100	Klebstoff LOXEAL 83-21 10 ml
UR01	Universalreiniger

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.


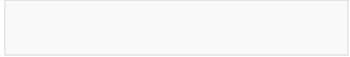
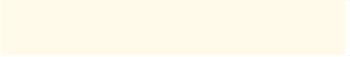
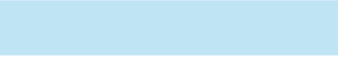


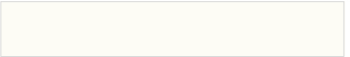
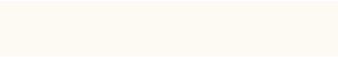
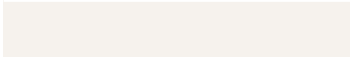
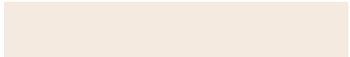



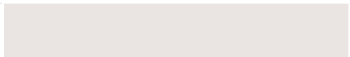









**Weitere Farboptionen auf Anfrage. Farbabweichungen vorbehalten.**

### 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 Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011, wenn der Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann, die Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) mit der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Die Personensperren von Magnetic erfüllen die neue Norm DIN EN 17352 für kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtungen.

Ein wichtiger Aspekt ist hierbei die Einhaltung des Niedrigenergie-Modus. D. h. maximal 1,69 J können auf Personen wirken – die Personen werden vor Verletzung geschützt.

Diese Richtlinien legen das Mindestschutzniveau für das Inverkehrbringen von Maschinen fest. Dazu gehören auch Installationen mit einer oder mehreren Personensperren aus der Modellreihe FlowMotion®. Um diesen Richtlinien zu genügen, muss vor dem Inverkehrbringen für die Personensperre eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und EMV-Richtlinie vorliegen. Beim Kauf einer Personensperre aus der Modellreihe FlowMotion® 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 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 (EN13849)
- ✓ Einhaltung aller relevanten EN-Normen
- ✓ Personen- und Sachschutz
- ✓ EMV geprüft (elektromagnetische Verträglichkeit)

### Zertifikat für USA und Kanada (mTripod)

- ✓ Gemäß UL325

# Gain Momentum!

Die Modellreihe Flughafen  
von Magnetic

## Pre-security gates

## ABC gates

Access control gates

## Self-boarding gates

### Mehr Momentum für Ihre Anwendung

Je höher das Momentum, desto größer ist der Schwung, den ein Körper besitzt – das spiegelt sich bereits im Namen der neuen, modularen Modellreihe von Magnetic wider. Momentum® von Magnetic bietet Ihnen einen hochflexiblen Bausatz

mit sorgfältig gestalteten Rahmenelementen und einer Vielzahl an individuell konfigurierbaren Modulen. Abmessungen, Funktionen, Farben und Beleuchtung – bleiben Sie flexibel und beschleunigen Sie Ihre Prozesse!



#### Grundmodul

Es ist der zentrale Baustein von Momentum: Innerhalb eines Rasters von 150 mm können Sie auf dem Grundmodul die benötigten Komponenten flexibel platzieren und Ihr Produkt den Anforderungen entsprechend gestalten.



#### Eingangsmodul

Für die Interaktion der Nutzer gemacht: Das Eingangsmodul bietet Platz für Pass- und Boardingkartenleser genauso wie für alle gängigen biometrischen Lesegeräte.



#### Kontrollmodul

Es ist Ihr Platz: Das Kontrollmodul beherbergt alle Steuergeräte von Magnetic. Zusätzlich gibt es eine separate Montageplatte für kundenspezifische Komponenten.



#### Türen und Seiten-Paneele

Machen Sie es zu Ihrem Gate: wählen Sie Silhouette, Farbe, Bedruckung und Beleuchtung der Glaselemente und passen es Ihren Bedürfnissen an.

mGo – Self boarding gate

mPass – Pre-security gate

mBorder – ABC gate



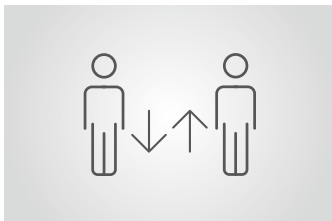
# Perimeterschutz

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 Zaunanlagen 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.



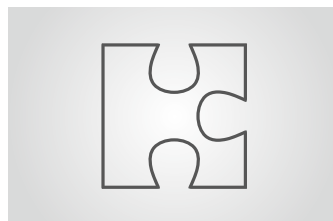
## Innovative Antriebstechnologie

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-Drehkreuz in ganzer Höhe**

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

**Einsatz**

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

[Ab Seite 102](#)

[Auch als vormontierte Version erhältlich: Ab Seite 106](#)



**MPT-Doppel-Drehkreuz hoch**

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

**Einsatz**

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

[Ab Seite 108](#)



**MPG Schwingtür hoch**

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

**Einsatz**

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

[Ab Seite 112](#)



**Hohes MPB Drehkreuz mit Fahrradtür**

**Das für Fahrrad und Fahrer:** Drehkreuz für den Personenzugang mit integriertem Drehtor für Fahrräder, die durch Induktionsschleifen sicher erfasst werden.

**Einsatz**

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

[Ab Seite 116](#)

# MPT

## Drehkreuz hoch

- › Zuverlässige Absicherung von Außenflächen und Betriebsgelände mit hohem Fußgängeraufkommen
- › Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- › Feinfühligere Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- › Zahlreiche Optionen, zum Beispiel Erweiterung für barrierefreien Zugang
- › Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	MPT 132 3-flügelig	MPT 132 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°)
Durchgänge (Personenanzahl pro Min.) <sup>1</sup>	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20	ca. 20
Antriebstechnologie	MHTM™		Elektromechanisch		Mechanisch	
Steuerungssystem	MBC		MGC		–	
Spannung	110/230 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 (LxBxH)	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	

<sup>1</sup> 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

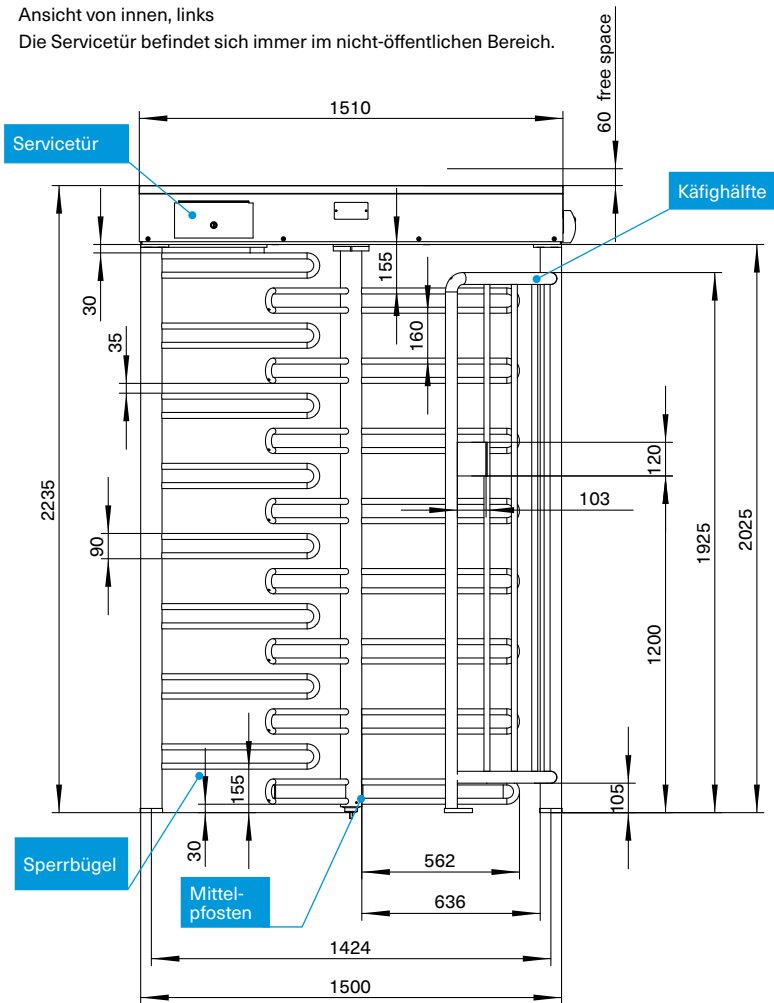


Maßzeichnungen

MPT 333 – 3-flügelige Variante

Ansicht von innen, links

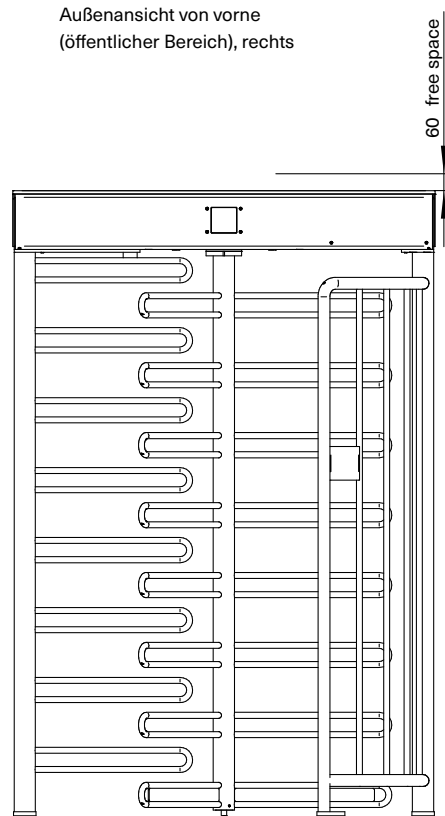
Die Servicetür befindet sich immer im nicht-öffentlichen Bereich.



MPT 333 – 3-flügelige Variante

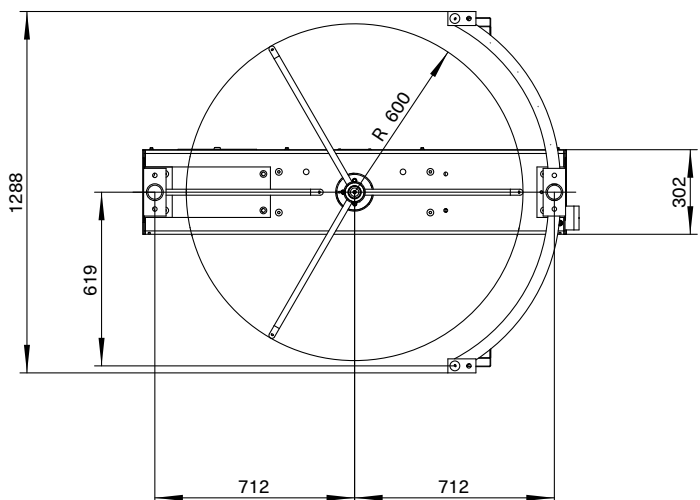
Außenansicht von vorne

(öffentlicher Bereich), rechts



MPT 333 – 3-Flügel-Varianten (3 x 120°)

Ansicht von unten



Perimeter-  
schutz

# MPT

## Drehkreuz hoch

### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
MPT 333	Hohes Drehkreuz, elektromechanisch <sup>1</sup>
MPT333CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT333CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT333CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA320	Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT 132	Hohes Drehkreuz, motorisch angetrieben <sup>2</sup>
MPT132CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT132CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT132CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT132CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT132CA320	Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330	Drehkreuz hoch, mechanisch
MPT330CZ300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT330CZ300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT330CZ340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ320	Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

<sup>1</sup> Inklusive Steuereinheit MGC und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, 3 x 120° Anordnung

<sup>2</sup> Inklusive Steuerungseinheiten MBC-110, MMC120 und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, 3 x 120° Anordnung

<sup>3</sup> Inklusive Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, 3 x 120° Anordnung



### Optionen und Zubehör für MPT Drehkreuz

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Optionale Konfiguration</b>	
4x90T3MP	Aufpreis für Anordnung 4 x 90° (nicht für MPT*3*/CA/Z320)
PHZT3GBMP	Aufpreis für PHC an der Servicetür des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
<b>Verriegelung für MPT333/330/353/350</b>	
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)
<b>Verriegelung für MPT132/152</b>	
VRM1	Einweg-Verriegelungseinheit bei Stromausfall, 1 x pro Drehkreuz erforderlich (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
VRM2	In beide Richtungen verriegelnde Einheit bei Stromausfall, 1 x pro Drehkreuz erforderlich (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)

## Optionen und Zubehör für MPT Drehkreuz

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Käfighälfte statt Sperrbügel</b>	
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
----------	--

## 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

## 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

## Drucktaste

DT101	Beleuchtete Drucktaste 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 von 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)

## Dach

1008_5236	Anbaudach für MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042
1008_5137X	Anbaudach für MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe

1008_5237	Anbaudach für 2 MPT*3* nebeneinander, pulverbeschichtet in RAL7042
1008_5138X	Anbaudach für 2 MPT*3* nebeneinander, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
1008_5109	Pulldach freistehend für MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
1008_5011X	Pulldach freistehend für MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)

## Optionen und Zubehör für MPT Drehkreuz

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Fundamentrahmen für 3 x 120°<sup>4</sup></b>	
1031_5292	Fundamentrahmen für MPT*3* ohne Dach
1031_5297	Fundamentrahmen für MPT*3* mit freistehendem Dach
1031_5457	Fundamentrahmen für MPT*3* mit Käfighälfte mit Sperrbügel ohne Dach
1031_5489	Fundamentrahmen für MPT*3* mit Käfighälfte mit Sperrbügel und freistehendem Dach

## 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	Pulldach freistehend für MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
PDACHT3FX	Pulldach freistehend für MPT*3*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
PDACH2T3R	Pulldach freistehend für 2 MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
PDACH2T3FX	Pulldach freistehend für 2 MPT*3*, in Sonderfarbe pulverbeschichtet (6 Pfosten)
PDACH3T3R	Pulldach freistehend für 3 MPT*3*, pulverbeschichtet in RAL7042 (8 Pfosten)
PDACH3T3FX	Pulldach freistehend für 3 MPT*3*, in Sonderfarbe pulverbeschichtet (8 Pfosten)
BSS104	Befestigungssatz für Pulldach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
BSS105	Befestigungssatz für Pulldach auf dem Boden für 2 Pfosten

## Premium-Fundamentrahmen für 3 x 120°

FURAT3D	Fundamentrahmen für MPT*3* ohne Dach
FURAAD2T3	Fundamentrahmen für MPT*3* mit freistehendem Dach
FURA2T3D	Fundamentrahmen für 2 x MPT*3* mit Anbaudach
FURA3T3D	Fundamentrahmen für 2 x MPT*3* mit freistehendem Dach
KHADS100	Adapterset für FURAT3/FURAT3D für 2. Käfighälfte mit Sperrbügel

<sup>4</sup> 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](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

# MPT vormontiert

## 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 Öffnungs- und Schließintervalle



Technische Daten	MPT 132 3-flügelig	MPT 333 3-flügelig	MPT 330 3-flügelig
Zahl der Flügel (Winkel)	3 (120°)	3 (120°)	3 (120°)
Durchflussrate (Anzahl der Personen pro Minute) <sup>1</sup>	ca. 20	ca. 20	ca. 20
Antriebstechnologie	MHTM™	Elektromechanisch	Mechanisch
Steuerungssystem	MBC	MGC	-
Spannung	110–230 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

<sup>1</sup> Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

### Einsatzmöglichkeiten



### Standardfarbe

RAL 7042

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

### Anforderung an den Transport mit Gabelstapler

Empfohlene Gabelzinkenlänge	≥ 1800 mm
Empfohlene Tragfähigkeit	≥ 500 kg

### Optionen

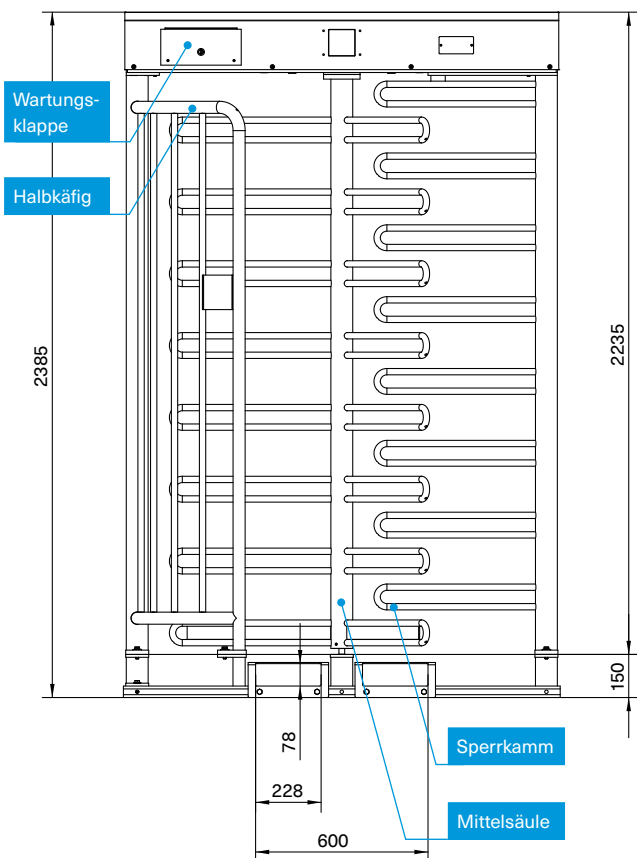
Artikelnummer	Produktbeschreibung
HELAFUT3PR	Vormontage des MPT auf dem FURA, inklusive 4 Hebelaschen, Schrauben und Verpackung für den Lkw-Versand
HELAFUT3	2 Hebelaschen inkl. Befestigungsmaterial

Um ein MPT vormontiert zu bestellen, geben Sie bei der Bestellung bitte die Artikelnummer des MPT\*3\* und die Option HELAFUT3PR für die Montage an. Alle anderen Optionen finden Sie unter MPT auf den Seiten 102 bis 105.

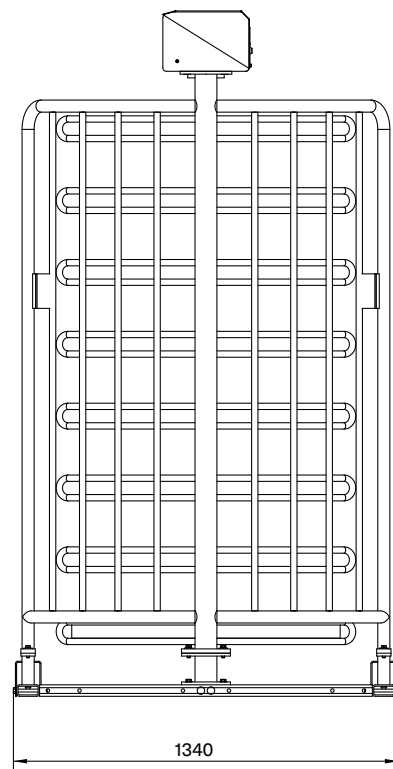
Maßzeichnungen

MPT – Ansicht von innen

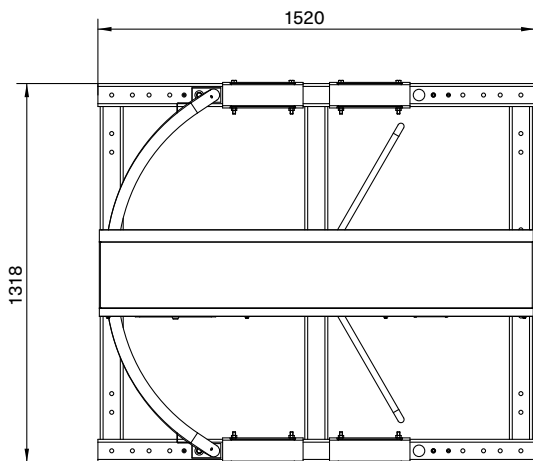
Die Wartungsklappe befindet sich immer im nicht öffentlichen Bereich.



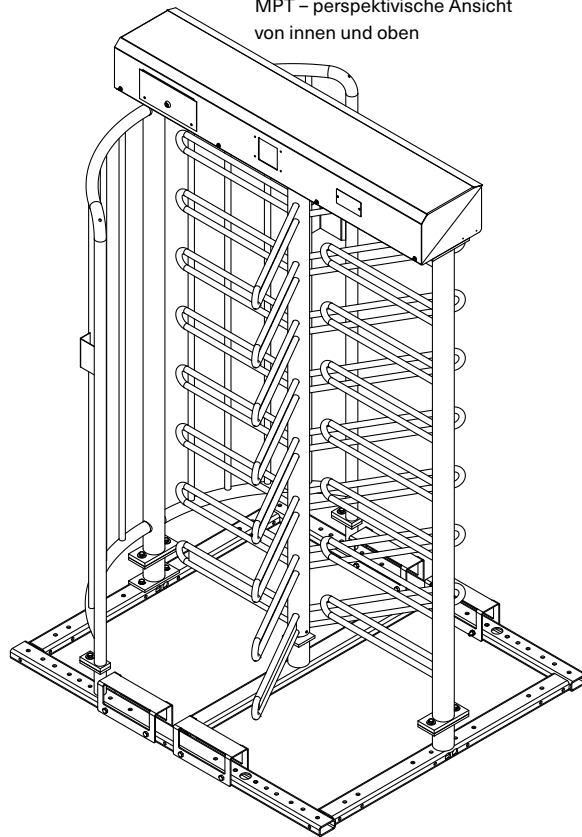
MPT – Ansicht von der Seite



MPT – Ansicht von oben



MPT – perspektivische Ansicht von innen und oben



# MPT

## Doppel-Drehkreuz hoch

- › Platzsparende Doppelanlage für zwei voneinander unabhängige Durchgänge
- › Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- › Feinfühlige Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- › Zahlreiche Optionen, zum Beispiel Erweiterung für barrierefreien Zugang
- › Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	MPT 152 3-flügelig	MPT 152 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°)
Durchgänge (Personenanzahl pro Min.) <sup>1</sup>	ca. 30	ca. 30	ca. 30	ca. 30	ca. 30	ca. 30
Antriebstechnologie	MHTM™		Elektromechanisch		Mechanisch	
Steuerungssystem	MBC		MGC		-	
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz		100–240 V AC, 50–60 Hz		-	
Leistungsaufnahme	ca. 50 W		ca. 50 W		-	
Einschaltdauer	100%		100%		-	
Schutzart	IP43 (IP54 optional erhältlich)		IP43 (IP54 optional erhältlich)		IP43 (IP54 optional erhältlich)	
Abmessungen (LxBxH)	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	-25 bis +55°C		-30 bis +55°C		-30 bis +55°C	

<sup>1</sup> Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten

### Standardfarbe

RAL 7042

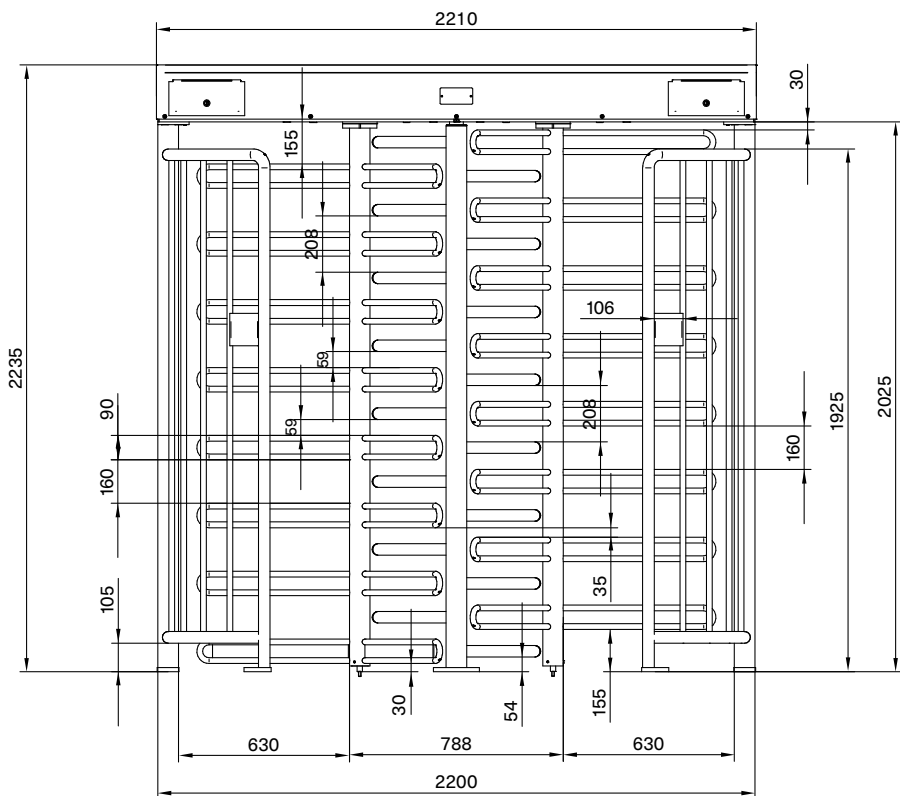
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Einsatzmöglichkeiten

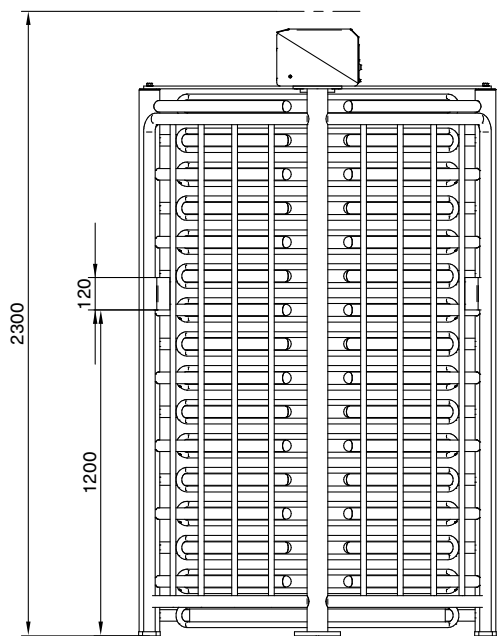


Maßzeichnungen

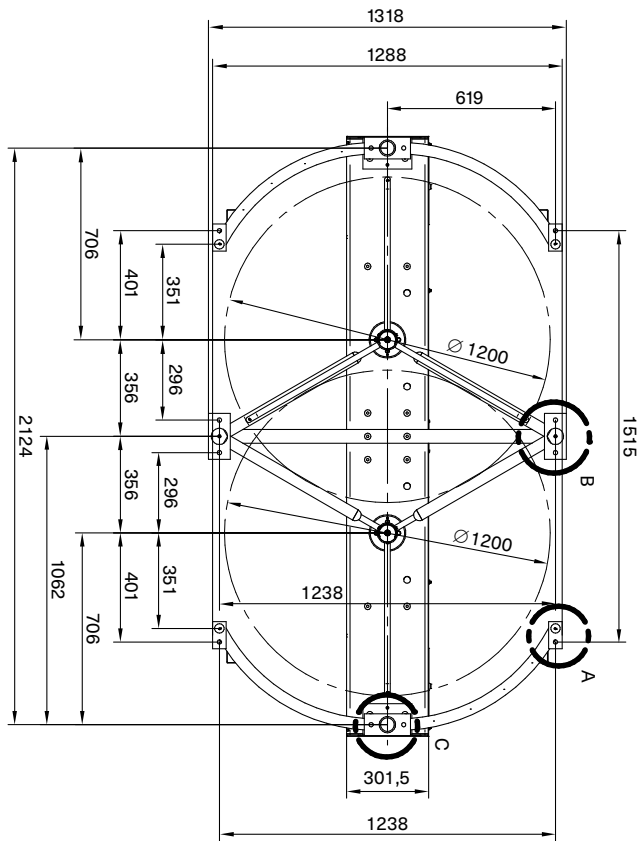
MPT 353 – 3-flügelige Variante (3 x 120°)  
Frontansicht von innen



MPT 353 – 3-flügelige Variante (3 x 120°)  
Ansicht von der Seite



MPT 353 – 3-flügelige Variante (3 x 120°)  
Ansicht von unten



Perimeter-  
schutz

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

**MPT**

Doppel-Drehkreuz hoch



## Produkte in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>MPT353</b>	<b>Doppel-Drehkreuz hoch, elektromechanisch<sup>1</sup></b>
MPT353CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT353CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT353CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA320	Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPT152</b>	<b>Doppel-Drehkreuz hoch, motorisch angetrieben<sup>2</sup></b>
MPT152CA300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT152CA300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT152CA340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT152CA340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT152CA320	Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPT350</b>	<b>Doppel-Drehkreuz hoch, mechanisch<sup>3</sup></b>
MPT350CZ300	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPT350CZ300X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPT350CZ340	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ340X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, mit Zentrum aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ320	Rohrkonstruktion aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

<sup>1</sup> Inklusive Steuereinheit MGC und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, 3 x 120° Anordnung

<sup>2</sup> Inklusive Steuergeräte MBC-110, MMC120 und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, 3 x 120° Anordnung

<sup>3</sup> Inklusive Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion, 3 x 120° Anordnung

## Optionen und Zubehör für MPT Doppel-Drehkreuz

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Optionale Konfiguration	
4x90T5MP	Aufpreis für Anordnung 4 x 90° (nicht für MPT*5*CA/Z320)
PHZT5MP	Aufpreis für PHC an der Servicetür des Trägerbalkens MPT*5*

## Verriegelung für MPT333/330/353/350

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 MPTX0)

## Verriegelung für MPT132/152

VRM1	Einweg-Verriegelungseinheit bei Stromausfall, 1 x pro Drehkreuz erforderlich (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
VRM2	In beide Richtungen verriegelnde Einheit bei Stromausfall, 1 x pro Drehkreuz erforderlich (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)

## 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
----------	---

## 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

## 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

## Drucktaste

DT101	Beleuchtete Drucktaste zur Freigabe des Durchgangs durch Tastendruck (pro Durchgangsrichtung)
DT102	Aufputzknopf IP67 für freien Ausgang

## Optionen und Zubehör für MPT Doppel-Drehkreuz

Artikelnummer	Produktbeschreibung
Beleuchtung	
BE2LED	Beleuchtungs-LED für MPT *3* mit MPG162/MPT*5*, bestehend aus von 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)
BE2LEDD	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)

## Dach

1008_5239	Anbaudach für MPT*5*, pulverbeschichtet in RAL7042
1008_5140X	Anbaudach E für MPT*5*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
1008_5110	Pultdach freistehend für MPT*5*, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
1008_5012X	Pultdach freistehend für MPT*5*, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)

Fundamentrahmen für 3 x 120°<sup>4</sup>

1031_5293	Fundamentrahmen für MPT*5* ohne Dach
1031_5298	Fundamentrahmen für MPT*5* mit freistehendem Dach

Premiumdach<sup>5</sup>

ADACHT5R	Anbaudach pulverbeschichtet in RAL7042 für MPT*5*
ADACHT5FX	Anbaudach 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)
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°<sup>4,5</sup>

FURAT5	Fundamentrahmen für MPT*5* ohne Dach
FURAT5D	Fundamentrahmen für MPT*5* mit freistehendem Dach

<sup>4</sup> Premium-Fundamentrahmen für 4 x 90° nur auf Anfrage.

<sup>5</sup> Premium-Fundamentrahmen sind nur mit Premium-Dächern kombinierbar.

## Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Perimeterschutz steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

# MPG

## Schwingtür hoch

- › Kontrollierter Zutritt für Rad- und Rollstuhlfahrer
- › Feinfühliges Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- › Induktionsschleifendetektor zur Erkennung des Fahrrads und Rollstuhls (Option)
- › Geringer Stromverbrauch durch wartungsfreien MHTM™-Antrieb
- › Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	MPG 162	MPG 172
Montage	In Kombination mit Drehkreuzsystemen	Freistehend
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Steuerungssystem	MBC	MBC
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
Schutzart	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	-25 bis +55°C	-25 bis +55°C

### Standardfarbe

RAL 7042

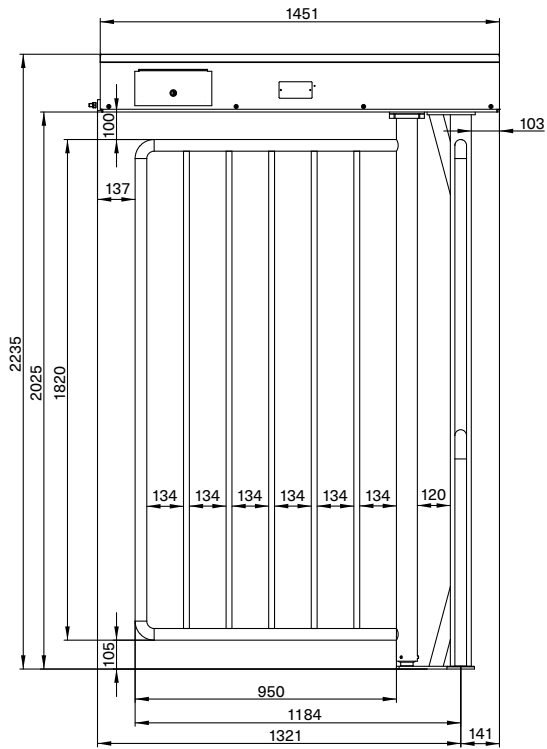
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Einsatzmöglichkeiten

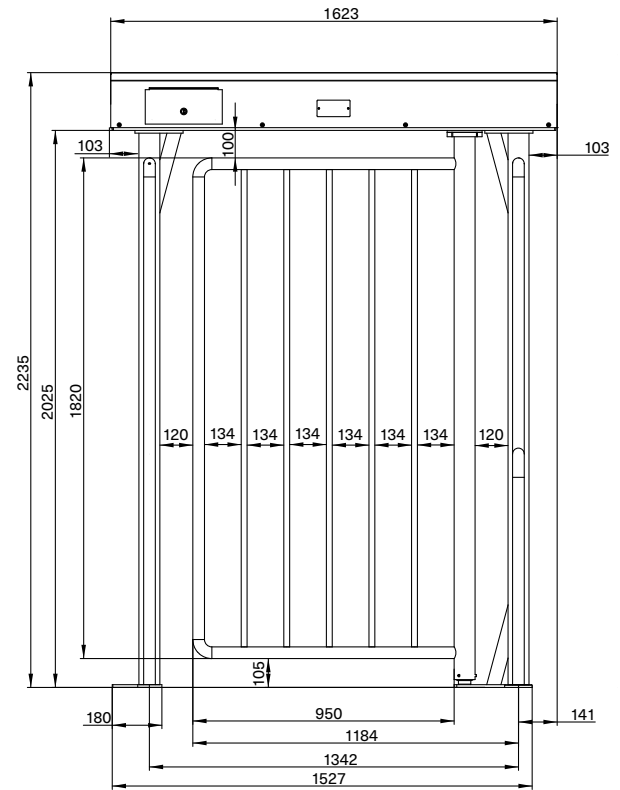


Maßzeichnungen

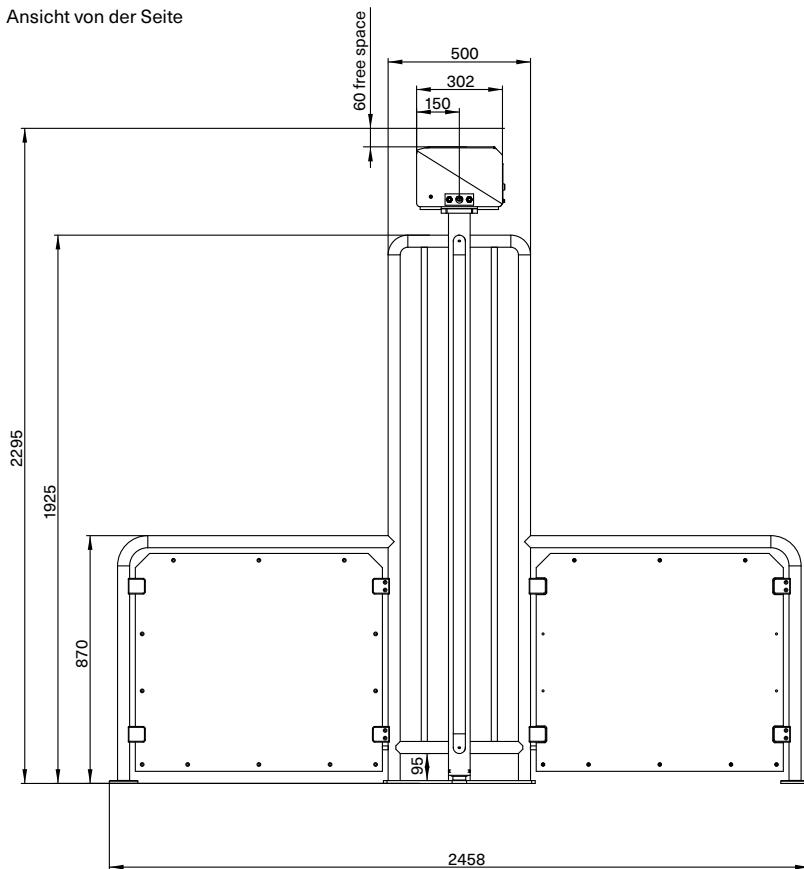
MPG 162  
Frontansicht von innen



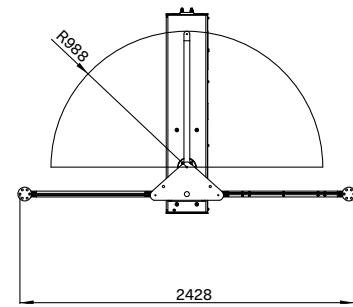
MPG 172  
Frontansicht von innen



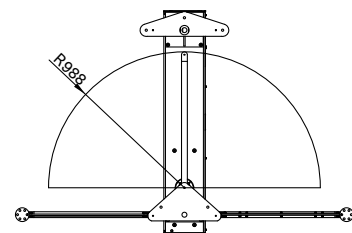
MPG 162 und MPG 172  
Ansicht von der Seite



MPG 162  
Ansicht von unten



MPG 172  
Ansicht von unten



# MPG

## Schwingtür hoch



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>MPG 162</b>	<b>Drehtor hoch in Kombination mit Drehkreuz<sup>1</sup></b>
MPG162CA100	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPG162CA100X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPG162CA140	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Drehtor aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG162CA140X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Drehtor aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPG 172</b>	<b>Drehtor hoch, freistehende Ausführung<sup>1</sup></b>
MPG172CA100	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042
MPG172CA100X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe
MPG172CA140	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Drehtor aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPG172CA140X	Feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL Sonderfarbe, Drehtor aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

<sup>1</sup> Inklusive Steuerungseinheiten MBC-110, MMC120 und Befestigungssatz, Stahlrahmenkonstruktion

## Optionen und Zubehör für Drehtor MPG 162

Artikelnummer	Produktbeschreibung
---------------	---------------------

## Optionale Konfiguration

PHZT3GBMP	Aufpreis für PHC an der Servicetür des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
-----------	---

## Schließvorrichtung – bei der Bestellung angeben

VRM3	Bei Stromausfall entriegelt
VRM4	Bei Stromausfall verriegelt

## 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 von 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)
----------	--

## Dach

1008_5238	Anbaudach Typ D für MPT*3* mit MPG162, pulverbeschichtet in RAL7042
-----------	---

1008_5139X	Anbaudach Typ D für MPT*3* mit MPG162, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
------------	---

1008_5050	Pulldach freistehend für MPT*3* und MPG162, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
-----------	--

1008_5050X	Pulldach freistehend für MPT*3* und MPG162, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (6 Pfosten)
------------	--

## Fundamentrahmen

1031_5376	Erweiterungssatz für Fundamentrahmen für MPG162
-----------	---

1031_5378	Erweiterungssatz für Fundamentrahmen für MPG162 mit freistehendem Dach
-----------	--

## Premium-Dach

ADACHT3G16R	Anbaudach für MPT*3* mit MPG162, pulverbeschichtet in RAL7042
-------------	---

ADACHT3G16FX	Anbaudach für MPT*3* mit MPG162, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
--------------	---

PDACHT3G16R	Pulldach freistehend für MPT*3* und MPG162, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
-------------	--

PDACHT3G16FX	Pulldach freistehend für MPT*3* und MPG162, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (6 Pfosten)
--------------	--

BSS104	Befestigungssatz für Pulldach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
--------	---

BSS105	Befestigungssatz für Pulldach auf dem Boden für 2 Pfosten
--------	---

## Premium-Fundamentrahmen

FURAT3G160	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG162 ohne Dach
------------	---

FURAADT3G160	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG162 mit Anbaudach
--------------	---

FURAT3G160D	Fundamentrahmen für MPT*3* mit MPG162 mit freistehendem Dach
-------------	--

## Optionen und Zubehör für Drehtor MPG 172

Artikelnummer	Produktbeschreibung
---------------	---------------------

## Optionale Konfiguration

PHZT3GBMP	Aufpreis für PHC an der Servicetür des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
-----------	---

## Schließvorrichtung – bei der Bestellung angeben

VRM3	Bei Stromausfall entriegelt
VRM4	Bei Stromausfall verriegelt

## 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 von 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)
---------	--

## Dach

1008_5053	Pulldach freistehend für MPG172, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
-----------	---

1008_5053X	Pulldach freistehend für MPG172, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
------------	---

## Fundamentrahmen

1031_5373	Fundamentrahmen für MPG172 ohne Dach
-----------	--------------------------------------

1031_5381	Fundamentrahmen für MPG172 mit freistehendem Dach
-----------	---

## Premium-Dach

ADACHG17R	Anbaudach für MPT172, pulverbeschichtet in RAL7042
-----------	--

ADACHG17FX	Anbaudach für MPT172, pulverbeschichtet in Sonderfarbe
------------	--

PDACHG17R	Pulldach freistehend für MPG172, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
-----------	---

PDACHG17FX	Pulldach freistehend für MPG172, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
------------	---

BSS104	Befestigungssatz für Pulldach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
--------	---

BSS105	Befestigungssatz für Pulldach auf dem Boden für 2 Pfosten
--------	---

## Premium-Fundamentrahmen

FURAG170	Fundamentrahmen für MPG172 ohne Dach
----------	--------------------------------------

FURAG170D	Fundamentrahmen für MPG172 mit freistehendem Dach
-----------	---

## Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Perimeterschutz steht digital zur Verfügung. Fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an

# MPB

## Drehkreuz mit Fahrradtür

- › Gleichzeitiger Zutritt für Fahrrad und Fahrer
- › Feinfühliges Aufschlagerkennung für höchstmögliche Sicherheit
- › Maximaler Komfort durch Anpassung der Drehgeschwindigkeit
- › Induktionsschleifendetektor zur Erkennung des Fahrrads (muss im Boden eingebaut werden)
- › Geringer Stromverbrauch durch wartungsfreien MHTM™-Antrieb (optional für das Drehkreuz erhältlich)
- › Für 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle ausgelegt



Technische Daten	MPB 31 1
Technologie: Drehkreuz/Drehtor	elektromechanisch/motorisch
Durchgänge (Personenanzahl pro Min.) <sup>1</sup>	ca. 10
Steuerungssystem	MGC/MBC
Spannung	110–230 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 85 W
Einschaltdauer	100%
Schutzart	IP43 (IP54 optional erhältlich)
Abmessungen (LxBxH)	2500 x 2458 x 2235 mm
Gewicht	ca. 550 kg
Temperaturbereich	–25 bis +55°C
<sup>1</sup> Abhängig von Lesegerät, Produktkonfiguration und Personenverhalten	

### Standardfarbe

RAL 7042

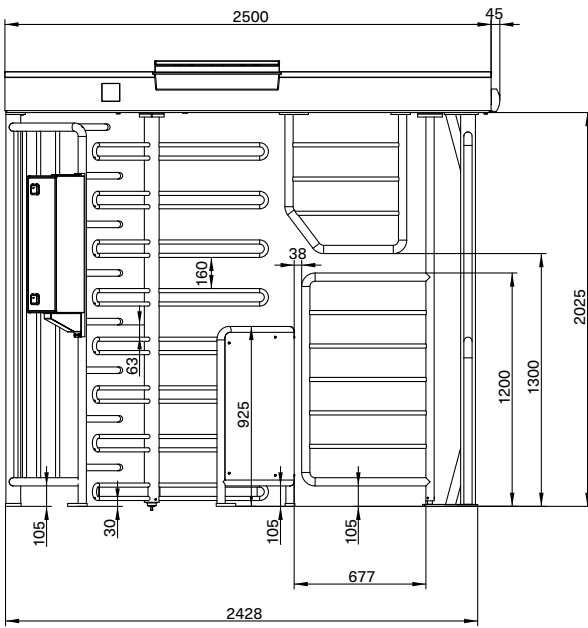
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Einsatzmöglichkeiten

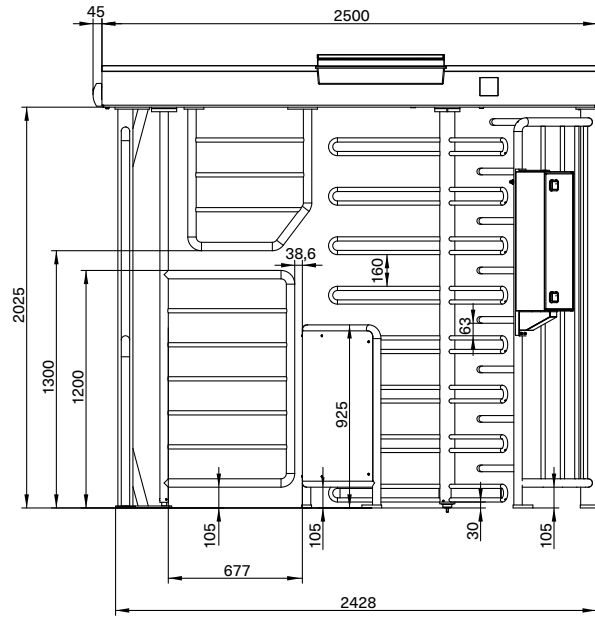


Maßzeichnungen

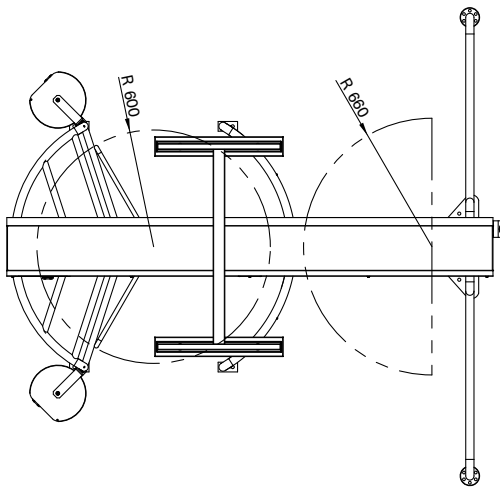
Frontansicht von außen  
Variante: Drehkreuz hoch, rechts



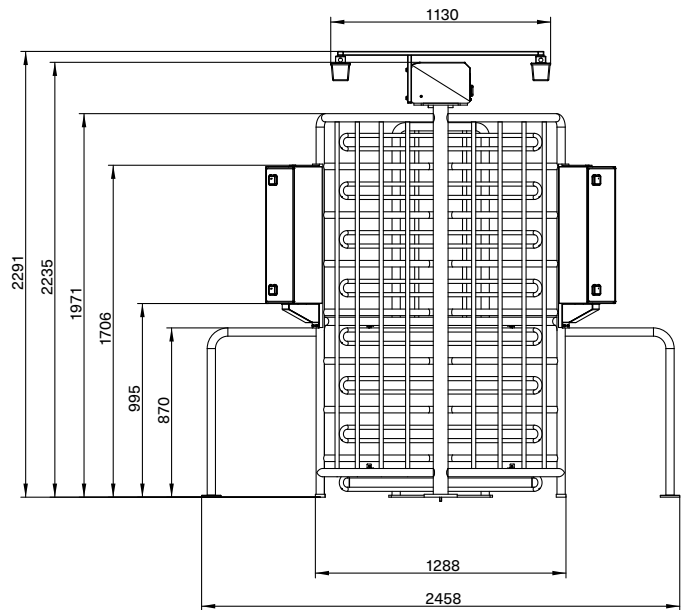
Frontansicht von außen  
Variante: Drehkreuz hoch, links



Ansicht von oben



Ansicht von der Seite



Perimeter-  
schutz

# MPB

## Drehkreuz hoch mit Fahrradtür



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikelnummer	Produktbeschreibung
MPB 311	Hohes Drehkreuz mit elektromechanischem Fahrraddurchgang, motorisch angetriebene Fahrradtür
	<b>Eingangsseite links</b>
MPB311AA101	Alle Teile pulverbeschichtet in RAL7042, Leitelement aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB311AA101X	Alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in Sonderfarbe, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB311AA141	Mittelpfosten, Fahrradtür und Leitelement aus Edelstahl (V4A), alle anderen Teile pulverbeschichtet in RAL7042, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB311AA141X	Mittelpfosten, Fahrradtür und Leitelement aus Edelstahl (V4A), alle anderen Teile pulverbeschichtet in Sonderfarbe, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
	<b>Eingangsseite rechts</b>
MPB311BA101	Alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL7042, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB311BA101X	Alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in Sonderfarbe, Leitelement in Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB311BA141	Mittelpfosten, Fahrradtür und Leitelement aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), alle anderen Teile pulverbeschichtet in RAL7042, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen
MPB311BA141X	Mittelpfosten, Fahrradtür und Leitelement aus Edelstahl (V4A/AISI316L; AISI316Ti), alle anderen Teile pulverbeschichtet in Sonderfarbe, vorbereitet für bauseitige Induktionsschleifen

Optionen und Zubehör für hohes MPB-Drehkreuz	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Dienstleistungen und Zubehör</b>	
PHZT3GBMP	Aufpreis für PHC an der Servicetür des Trägerbalkens MPT*3*/MPG/MPB
VBSET	Anschlussatz A-Modul + B-Modul für eine gemeinsame Stromversorgung
MPBBSOF	Befestigungssatz für Betonfundament (1 MPB)
MPBBS	Befestigungssatz für Fundamentrahmen (1 MPB)
<b>Verriegelung für MPB311</b>	
EP100	Umwandlungspauschale für Eingang, bei Stromausfall gesperrt (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
EP101	Umwandlungspauschale für gesperrten Ausgang (für jede Richtung ist 1 Satz erforderlich)
MAENT101	Verriegelung mit mechanischer Freigabe MPT (pro Verriegelungseinheit und pro Richtung zu bestellen, obligatorisch für MPTX0)
<b>Durchgangsanzeige GED (Gate End Display)</b>	
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
<b>Montagepfosten für den Einbau von Zugangskontrollgeräten</b>	
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
<b>Befestigungssatz für Montagebügel</b>	
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 hohes MPB-Drehkreuz	
Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>Beleuchtung</b>	
BELED	Beleuchtungs-LED für MPT*3*/MPG/MPB, bestehend aus von 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)
<b>Premium-Dach</b>	
ADACHBAR	Anbaudach in RAL7042 für MPB (links)
ADACHBAFX	Anbaudach in Sonderfarbe für MPB (links)
ADACHBRR	Anbaudach in RAL7042 für MPB (rechts)
ADACHBBFX	Anbaudach in Sonderfarbe für MPB (rechts)
PDACHBR	Pulldach freistehend für MPB, pulverbeschichtet in RAL7042 (4 Pfosten)
PDACHBFX	Pulldach freistehend für MPB, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (4 Pfosten)
PDACH2BR	Pulldach freistehend für 2 MPB, pulverbeschichtet in RAL7042 (6 Pfosten)
PDACH2BFX	Pulldach freistehend für 2 MPB, pulverbeschichtet in Sonderfarbe (6 Pfosten)
BSS104	Befestigungssatz für Pulldach auf Fundamentrahmen für 2 Pfosten
BSS105	Befestigungssatz für Pulldach auf dem Boden für 2 Pfosten
<b>Premium-Fundamentrahmen</b>	
FURAB	Fundamentrahmen für MPB ohne Dach
FURABD	Fundamentrahmen für MPB mit freistehendem Dach
FURA2B	Fundamentrahmen für 2 MPB ohne Dach
FURA2BD	Fundamentrahmen für 2 MPB (A+B) 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](mailto: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 feinfühligere 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](http://www.magnetic-access.com) und bei unserem Customer Service unter [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) verfügbar.



**Make passengers happy!**

And streamline your airport processes along the way.



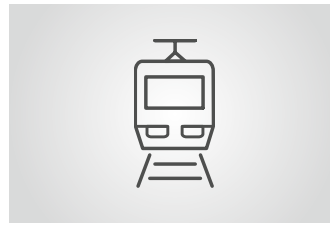
### Flughäfen

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](http://www.magnetic-access.com/airports)



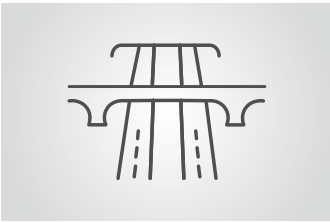
### Öffentlicher Verkehr

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](http://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 den Parking-Pro-Schranken > [Seite 32](#)

Zu den Access-Schranken > [Seite 4](#)

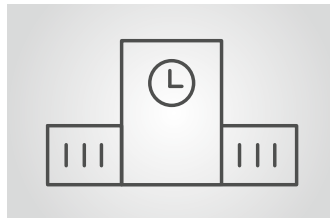


### Gewerbe und Industrie

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 unseren 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 hoch > [Seite 100](#)

# 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

> 500.000

weltweit installierte Schranken, davon über 200.000 aus der aktuellen Generation MHTM™ MicroDrive

8%

jährliches Wachstum in den vergangenen 20 Jahren

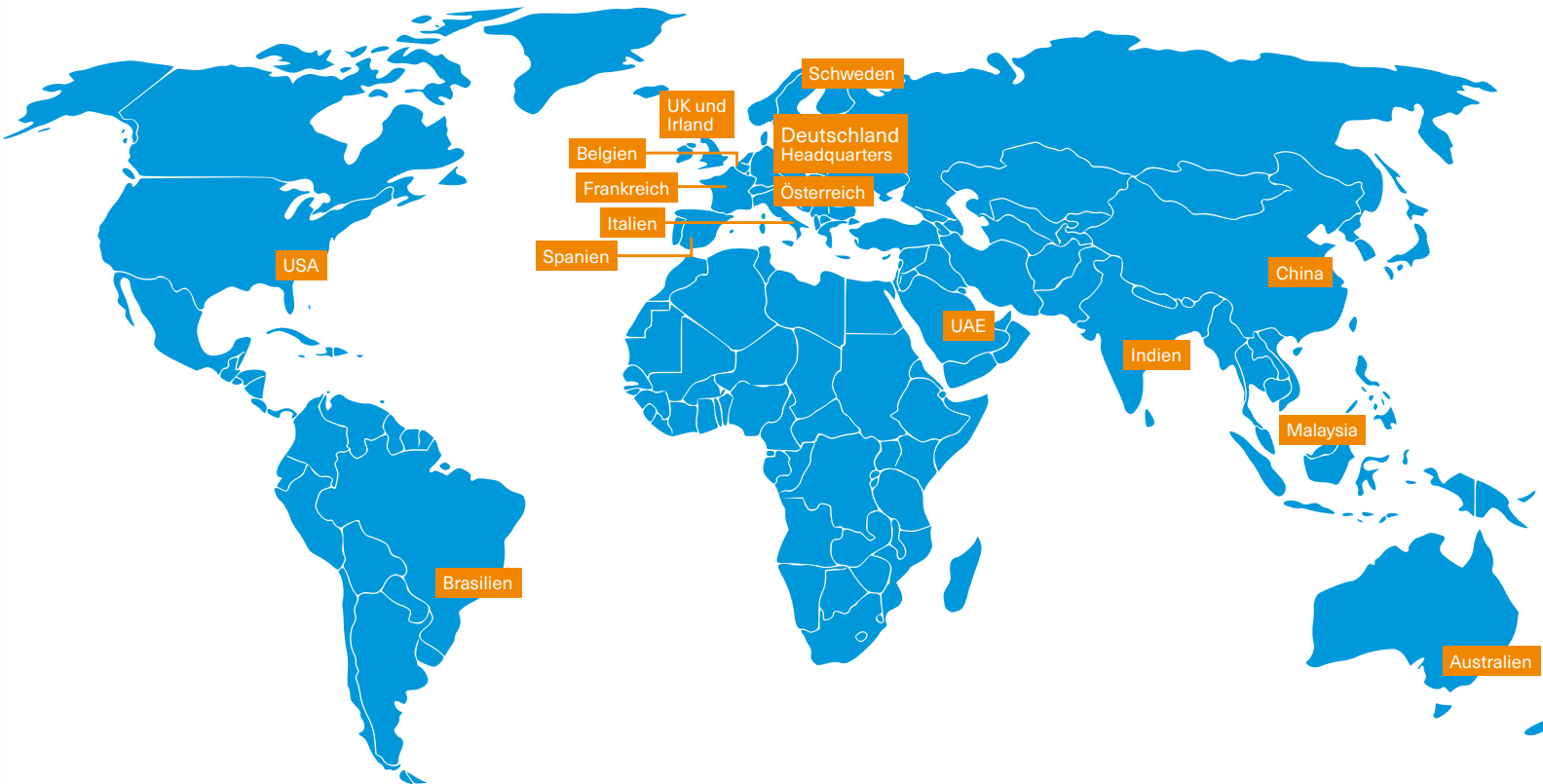
67200

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

können 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.



#### 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.



#### Access Control

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



#### 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 sind 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](http://www.magnetic-access.com)



[www.magnetic-access.com/en/downloads.html](http://www.magnetic-access.com/en/downloads.html)



[www.spareparts.faacgroup.com](http://www.spareparts.faacgroup.com) >  
Magnetic Autocontrol GmbH



[www.bimobject.com/magnetic-autocontrol](http://www.bimobject.com/magnetic-autocontrol)



[www.linkedin.com/company/magnetic-access](http://www.linkedin.com/company/magnetic-access)



[www.youtube.com](http://www.youtube.com) >  
Magnetic Autocontrol 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](mailto: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.

**MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH**  
[www.magnetic-access.com](http://www.magnetic-access.com)

**MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH**  
Grienmatt 20, D-79650 Schopfheim  
Telefon: +49 7622 695-5  
Telefax: +49 7622 695-800  
E-Mail: [info@ac-magnetic.com](mailto:info@ac-magnetic.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](http://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](http://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.





