



## Lösungen für die Zufahrts- und Zutrittskontrolle

<b>Fahrzeugschranken</b>	Zufahrtsschranken		4	Zufahrts- schranken
	Access und Access-L	10		
	Access Pro und Access Pro-L	14		
	Access Pro-H	18		
	Access XL2 und Access XXL	22		
Parkplatzschranken		26	Parkplatz- schranken	
Parking Pro	26			
Mautschranken		30	Maut- schranken	
Toll	30			
Schranken: Optionen und Zubehör für Access-, Parking- und Toll-Schranken			34	Schranken- zubehör
Schrankenbäume: Optionen und Zubehör für Access-, Parking- und Toll-Schrankenbäume			42	Schrankenbaum- zubehör
Horizontalschranken		48	48	Horizontal- schranken
Traffic H1	48			
Terminals			52	Terminals
Terminal-MS, -ML, -MH	54			
Terminal-MXL, -MXXL	58			
<b>Personensperren</b>	Zutrittskontrolle FlowMotion®		62	Zutrittskontrolle FlowMotion®
	mTripod	66		
	mWing	70		
	mSwing	74		
	mGuide	78		
	Zutrittskontrolle MP		84	Zutrittskontrolle MP
	MPR	86		
	MPH	90		
	Perimeterschutz		94	Perimeter- schutz
	MPT einfach	96		
	MPT doppelt	100		
	MPG	104		
	MPB	108		
<b>Segmentlösungen</b>	Segmentlösungen		112	Segment- Lösungen
<b>Unternehmen</b>	Vision	114	114	Unternehmen
	Mission	116		
	Kontakt	118		

Für sämtliche Angaben und Abbildungen behalten wir uns (technische) Änderungen und Irrtümer vor. Abbildungen sind gegebenenfalls nur ähnlich.

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



# Fahrzeugschranken

## MHTM™ MicroDrive



### Die ganze Welt der Fahrzeugschranken

Magnetic bietet ein umfassendes Sortiment an Fahrzeugschranken, deren Sperrbreite, Öffnungsgeschwindigkeit, Funktionen und Zubehör sich optimal an die gewünschte Anwendung anpassen lassen. Allen Modellen gemeinsam sind das robuste, servicefreundliche Design, die sparsame MHTM™-Antriebstechnologie und die außergewöhnliche Lebensdauer von bis zu 10.000.000 Öffnungs- und Schließzyklen (Verschleißteile ausgenommen).



#### Innovative Antriebstechnik

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 Bauproduktenverordnung vor. Damit sind Betreiber und Inbetriebnehmer auch in Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite.



#### Niedrige Betriebskosten

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



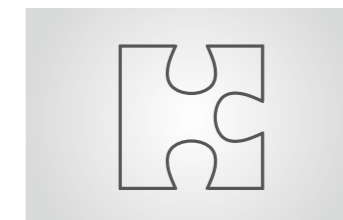
#### Einfach zugängliche Komponenten

Ein Handgriff genügt: Steuergerät und Antriebseinheit lassen sich durch das Abnehmen von Haube und Frontplatte einfach erreichen. 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 8](#)



Parkplatzschranken Parking

Schranken für die Zufahrtssteuerung an Parkplätzen und in 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 26](#)



Mautschranken Toll

Schranken 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

**Schrankenbäume**  
Softbaum mit Auto-Swing-Away-Flansch  
Rundbaum mit Swing-Away-Flansch  
Rechteckbaum mit Swing-Away-Flansch

[Ab Seite 30](#)

Horizontalschranken Traffic

Horizontalschranken für die Fahrzeug- und Personenlenkung bei geringen Raumhöhen und für die abwechselnde Sperrung in Längs- und Querrichtung auch bei unterschiedlich breiten Fahrbahnen

**Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**  
2,0 bis 4,0 s

**Sperrbreite**  
max. 3,5 bis 6,0 m

**Schrankenbäume**  
MicroBoom gerade  
MicroBoom mit Falt-Mechanik

[Ab Seite 48](#)



# Access

Die passende Schranke finden

## Access-Schranken nach Maß

Um eine Fahrzeugschranke individuell an die Anforderungen am Einsatzort anzupassen, gibt es mehrere Möglichkeiten: Ein wichtiges Kriterium sind die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, aber auch die verfügbaren Optionen und Zubehörteile können die Wahl eines bestimmten Modells nahelegen. 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.

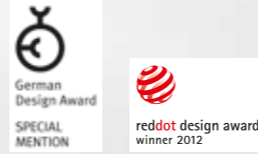
Schrankengehäuse								
	Access	Access-L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	
	Ab Seite 10	Ab Seite 10	Ab Seite 14	Ab Seite 14	Ab Seite 18	Ab Seite 22	Ab Seite 22	
<b>Schrankenbaum VarioBoom</b>								
VarioBoom (Standardlängen)	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	-	-	-	
> Kundenindividuelle Kürzungen der Standardlängen gegen Servicepauschale möglich	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	-	-	-	
	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	-	-	-	
		4,5 m		4,5 m	-	-	-	
		5,0 m		5,0 m	-	-	-	
		6,0 m		6,0 m	-	-	-	
VarioBoom mit Erweiterungsset	bis 3,5 m	bis 5,0 m	bis 3,5 m	bis 5,0 m	-	-	-	
> Bietet Platz für Informationen und Werbung								
VarioBoom mit Beleuchtung	bis 3,5 m	bis 5,0 m	bis 3,5 m	bis 6,0 m	-	-	-	
> Energieeffiziente Leuchtstreifen								
> Rote LEDs: geschlossen, rot blinkende LEDs: in Bewegung, grüne LEDs: offen								
VarioBoom mit Knickbaum	bis 3,5 m	bis 4,5 m	bis 3,5 m	bis 4,5 m	-	-	-	
> Für niedrige Raumhöhen								
<b>Schrankenbaum MicroBoom</b>								
MicroBoom/MicroBoom XXL	-	-	-	-	3,5 m	6,0 m	6,0 m	
> Für große Sperrbreiten					4,5 m	7,0 m	7,0 m	
					5,0 m	8,5 m	8,5 m	
					6,0 m		9,0 m	
							10,0 m	
MicroBoom mit Gitter	-	-	-	-	bis 5,0 m <sup>1</sup>	bis 8,5 m	bis 10,0 m	
> Verhindert das Unterkriechen der Schranke					bis 5,5 m <sup>2</sup>			
MicroBoom mit Gitter und Übersteigschutz	-	-	-	-	bis 4,3 m <sup>1</sup>	bis 6,0 m	bis 6,0 m	
> Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke					bis 4,7 m <sup>2</sup>			
> Höhe 1,30 m								
MicroBoom mit Gitter und Übersteigschutz hoch	-	-	-	-	bis 4,0 m <sup>1</sup>	bis 6,0 m	bis 6,0 m	
> Verhindert das Unterkriechen und Übersteigen der Schranke					bis 4,5 m <sup>2</sup>			
> Höhe 1,80 m								
<b>Geschwindigkeit</b>								
Öffnungszeiten (in Sek)	2,2 s	4,0 s	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	

<sup>1</sup> mit Pendelstütze

<sup>2</sup> mit Auflagepfosten

# Access und Access-L

## Zufahrtsschranken



- > Hohe Funktionalität für eine Vielzahl von Anwendungen
- > Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- > Hoher Bedienkomfort und optimale Zugänglichkeit dank durchdachtem Design
- > Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- > Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle

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	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C
Gewicht	40 kg	40 kg

Ausstattung	
Standardfarben	RAL 2000
Schrankenbaum VarioBoom	Standard
Steuerung	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

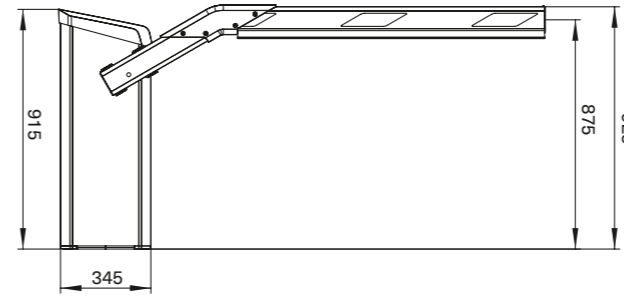


Orange (RAL 2000)

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

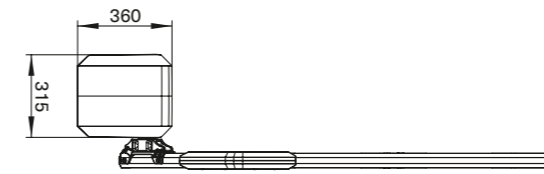
### Maßzeichnungen

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



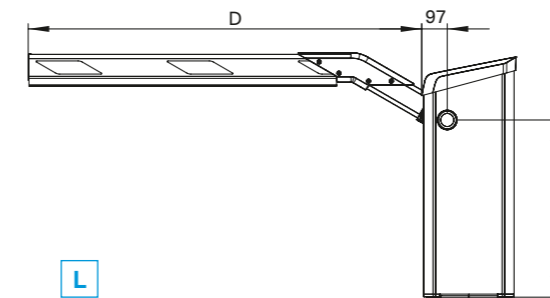
L

Ansicht von oben



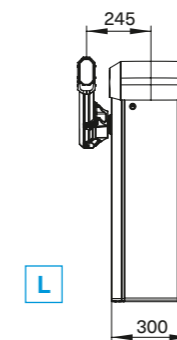
L

Ansicht von rechts



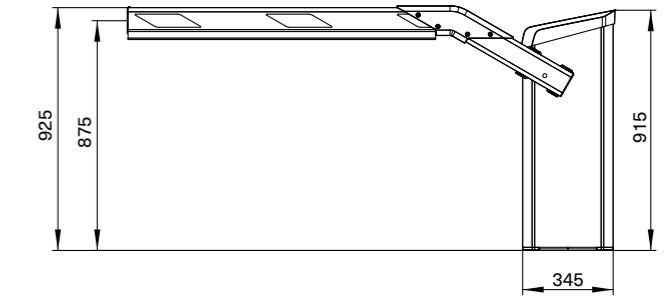
L

Ansicht von vorne



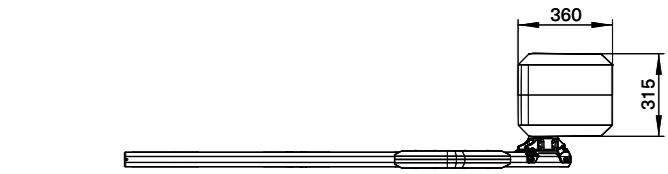
L

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



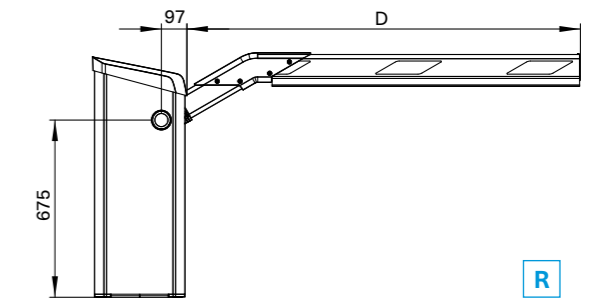
R

Ansicht von oben



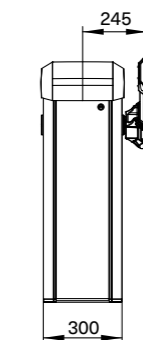
R

Ansicht von links



R

Ansicht von vorne



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

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Zufahrtsschranke Access	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access, orange, Sperrbreite bis 3,5 m	ACCESS-RA00000	ACCESS-LA00000
Zufahrtsschranke Access-L	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access-L, orange, Sperrbreite bis 5,0 m <sup>1</sup>	ACCESS-L-RA00000	ACCESS-L-LA00000

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

### Sonderfarben für Schrankengehäuse

Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>2</sup>

Schrankenbäume	
Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Schrankenbäume 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	Servicepauschale 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>
KBKS	Kabelsatz Knickbaum, zur Verdrahtung elektrischer Komponenten im Schrankenbaum erforderlich
<b>Schrankenbäume für Access-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>
EP01	Servicepauschale 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 und Access-L steht digital zur Verfügung. Bitte fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an.

- <sup>1</sup> Pendelstütze oder Auflageposten bei Sperrbreiten > 3,5 m erforderlich.  
<sup>2</sup> Sonderfarben werden in grobstrukturiert seidenglänzender 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. Sperrbreite D und Höhe H müssen bei Bestellung angegeben werden.

Optionen und Zubehör für Schranken	
<b>Sensorik</b>	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
<b>Bedienung</b>	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schalter	•
<b>Konnektivität</b>	
Steckmodule	•
GSM-Module	•
<b>Signalisation</b>	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schranken ab S. 34.	

### Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit LED-Einzeleuchten rot	•
Baumbeleuchtungen mit LED-Streifen rot/grün	•
Erweiterungssets für VarioBoom	•
<b>Gitter</b>	
Standardgitter	
Übersteigenschutzgitter	
<b>Abstützungen für lange Schrankenbäume</b>	
Auflageposten	•
Pendelstützen	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	
Flansch mit Baumabwurf	
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 42.	

# Access Pro und Access Pro-L




## Zufahrtsschranken

- > Öffnungs- und Schließzeiten von bis zu 1,3 s
- > Sperrbreiten von bis zu 3,5 (Access Pro) und 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)
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervall



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	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C
Gewicht	40 kg	40 kg

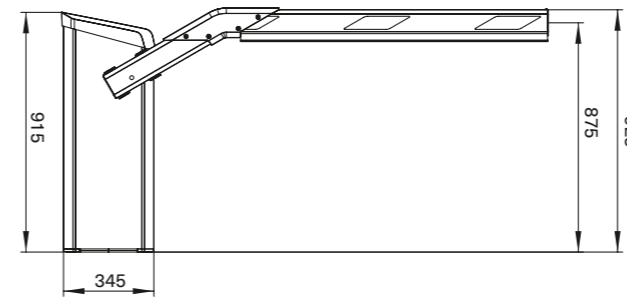
Ausstattung	
Standardfarben	RAL 2000, 9006, 9007
Schrankenbaum VarioBoom	Standard
Steuerung	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard
Steuerung modular erweiterbar	beliebig erweiterbar
Variable I/O-Belegung	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8
Anzahl Relais-/ Digitalausgänge	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



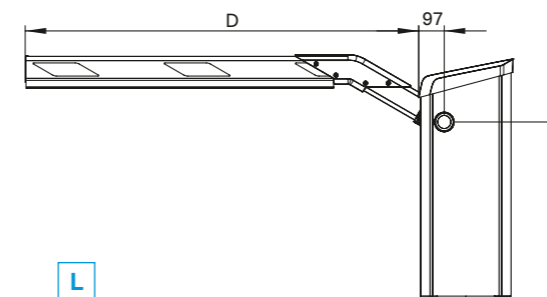
L

Ansicht von oben



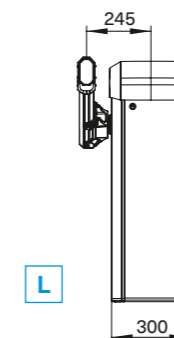
L

Ansicht von rechts



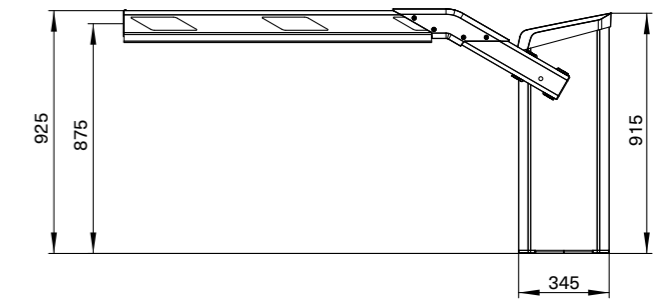
L

Ansicht von vorne



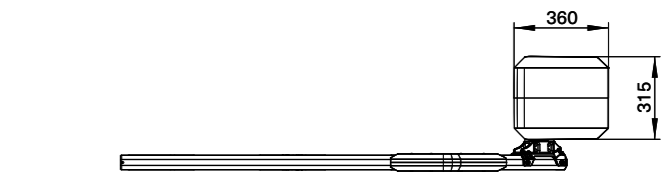
L

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



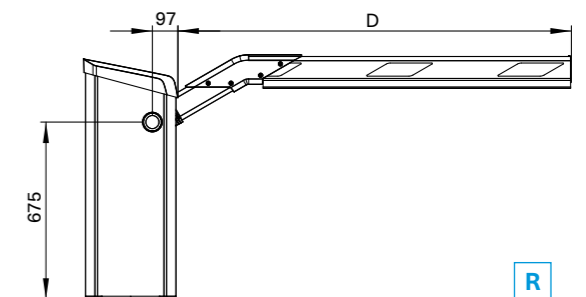
R

Ansicht von oben



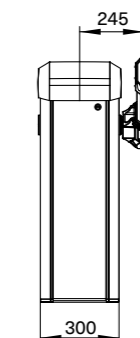
R

Ansicht von links



R

Ansicht von vorne



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

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Zufahrtsschranke Access Pro	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access Pro, orange, Sperrbreite bis 3,5 m	ACCESS PRO-RA00000	ACCESS PRO-LA00000
Access Pro, grau-aluminium, Sperrbreite bis 3,5 m	ACCESS PRO-RA00010	ACCESS PRO-LA00010
Access Pro, weiß-aluminium, Sperrbreite bis 3,5 m	ACCESS PRO-RA00020	ACCESS PRO-LA00020
Zufahrtsschranke Access Pro-L	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access Pro-L, orange, Sperrbreite bis 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-L-RA00000	ACCESS PRO-L-LA00000
Access Pro-L, grau-aluminium, Sperrbreite bis 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-L-RA00010	ACCESS PRO-L-LA00010
Access Pro-L, weiß-aluminium, Sperrbreite bis 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-Detektormodul, Baumflansch (FLVB01) und hinterem Baumstück (SBH01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

## Sonderfarben für das Schrankengehäuse

Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>2</sup>

## Schrankenbäume

Artikel-Nummer	Beschreibung
Schrankenbäume für Access Pro	
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	Servicepauschale 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>

## Schrankenbäume für Access Pro-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>
SBV-N060	VarioBoom vorne, Sperrbreite 6,0 m <sup>3</sup>
EP01	Servicepauschale 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. Bitte fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an.

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

<sup>2</sup> Sonderfarben werden in grobstrukturiert seidenglänzender 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. Sperrbreite D und Höhe H müssen bei Bestellung angegeben werden.

<sup>5</sup> Nur für Sperrbreiten bis 3,5 m verfügbar.

## Optionen und Zubehör für Schranken

Sensorik	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Module	•
Signalisation	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Sonstiges Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Service-Modul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schranken ab S. 34.

## Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit LED-Einzeleuchten rot	•
Baumbeleuchtungen mit LED-Streifen rot/grün	•
Erweiterungssets für VarioBoom	•
Gitter	
Standardgitter	
Übersteigenschutzgitter	
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
Sonstiges Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurf	

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 42.

# Access Pro-H

## Zufahrtsschranken

- > Hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter
- > Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- > Hoher Bedienkomfort und optimale Zugänglichkeit dank durchdachtem Design
- > Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- > Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle



Technische Daten	Access Pro-H
Sperrbreite	max. 6,0 m
Öffnungs-/Schließzeit	4,0 s
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm
Schutzklasse	IP 54
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C
Gewicht	44 kg

Ausstattungsmerkmale	Access Pro-H
Standardfarben	RAL 2000, 9006, 9007
Schrankenbaum	MicroBoom
Steuerung	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

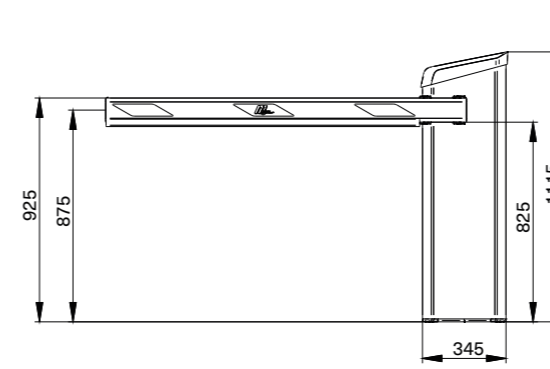
### Standardfarben



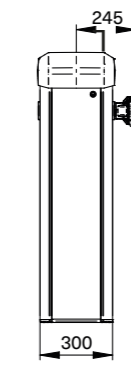
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Maßzeichnungen

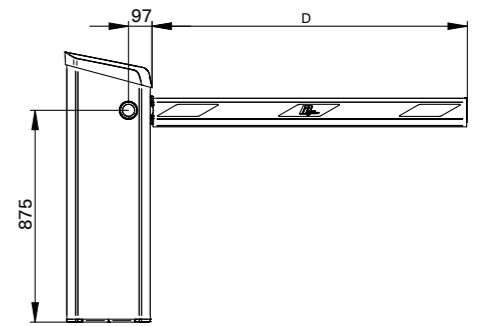
Access Pro-H mit MicroBoom, Ansicht von rechts



Ansicht von vorne



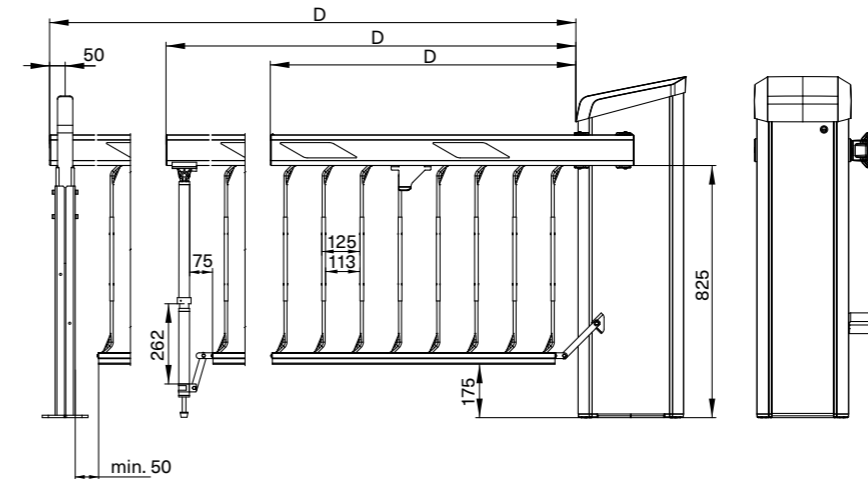
Ansicht von links



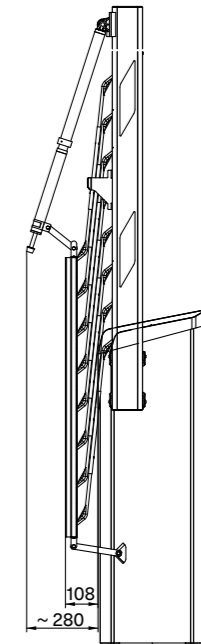
Ansicht von oben



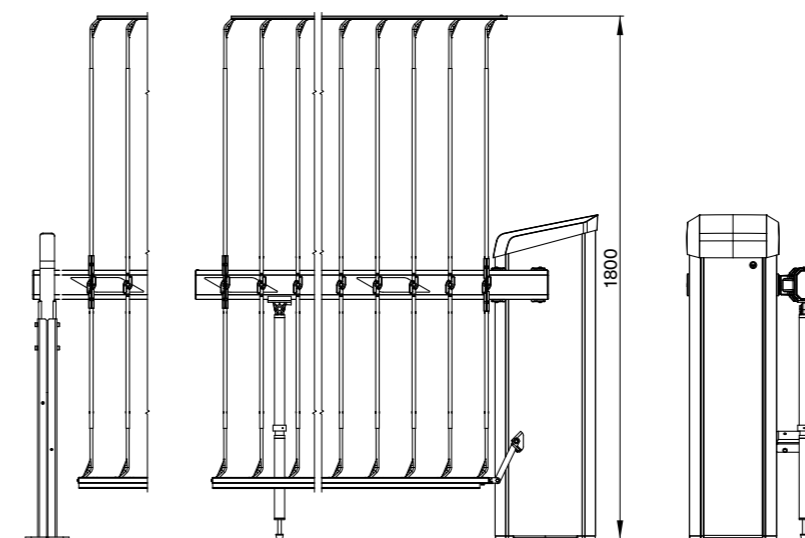
Access Pro-H mit Standardgitter



Standardgitter bei geöffneter Schranke



Access Pro-H mit Gitter mit Übersteigschutz 1,80 m hoch



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.

Vollständige Maßskizzen erhalten Sie auf Anfrage.



# Access Pro-H

## Zufahrtsschranken



### Produkte in der Basiskonfiguration

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Zufahrtsschranke Access Pro-H	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access Pro-H, orange, Sperrbreite bis 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-H-RA00000	ACCESS PRO-H-LA00000
Access Pro-H, graualuminium, Sperrbreite bis 6,0 m <sup>1</sup>	ACCESS PRO-H-RA00010	ACCESS PRO-H-LA00010
Access Pro-H, weißaluminium, Sperrbreite bis 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-Detektormodul, Baumflansch (FLVB01) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

### Sonderfarben für Schrankengehäuse

Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>2</sup>

Schrankenbäume	
Artikel-Nummer	Beschreibung
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	Servicepauschale Kürzung Schrankenbaum

### Ersatzteile

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

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

<sup>2</sup> Sonderfarben werden in grobstrukturiert seidenglänzender 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>Sensorik</b>	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
<b>Bedienung</b>	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
<b>Konnektivität</b>	
Steckmodule	•
GSM-Module	•
<b>Signalisation</b>	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Service-Modul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schranken ab S. 34.

Optionen und Zubehör für Schrankenbäume	
<b>Baumbeleuchtungen und Individualisierung</b>	
Baumbeleuchtungen mit LED-Einzeleuchten rot	•
Baumbeleuchtungen mit LED-Streifen rot/grün	•
Erweiterungssets für VarioBoom	•
<b>Gitter</b>	
Standardgitter	•
Übersteigenschutzgitter	•
<b>Abstützungen für lange Schrankenbäume</b>	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	
Flansch mit Baumabwurf	

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 42.

# Access XL2 und Access XXL

## Zufahrtsschranken



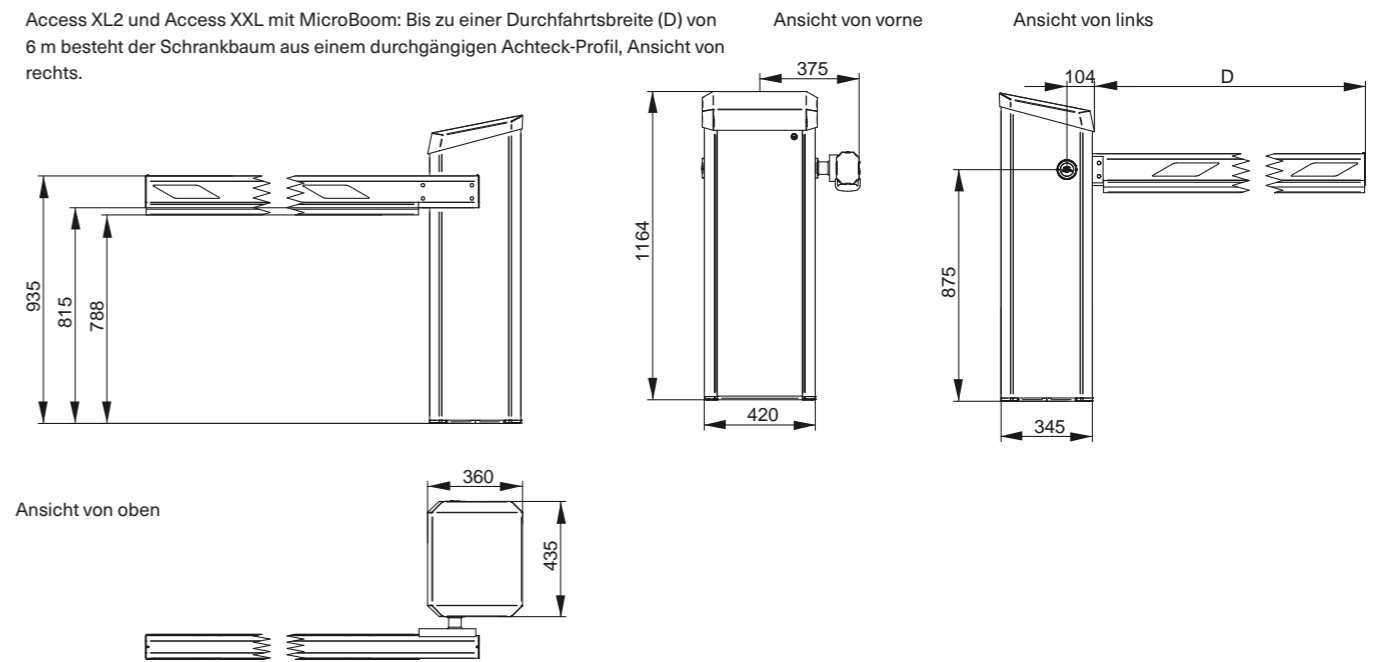
- > Große Sperrbreite von bis zu 10,0 m
- > Hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter
- > Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- > Hoher Bedienkomfort und optimale Zugänglichkeit dank durchdachtem Design
- > Rechtliche Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung
- > Ausgelegt auf 2 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle

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	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C
Gewicht	105 kg	112 kg

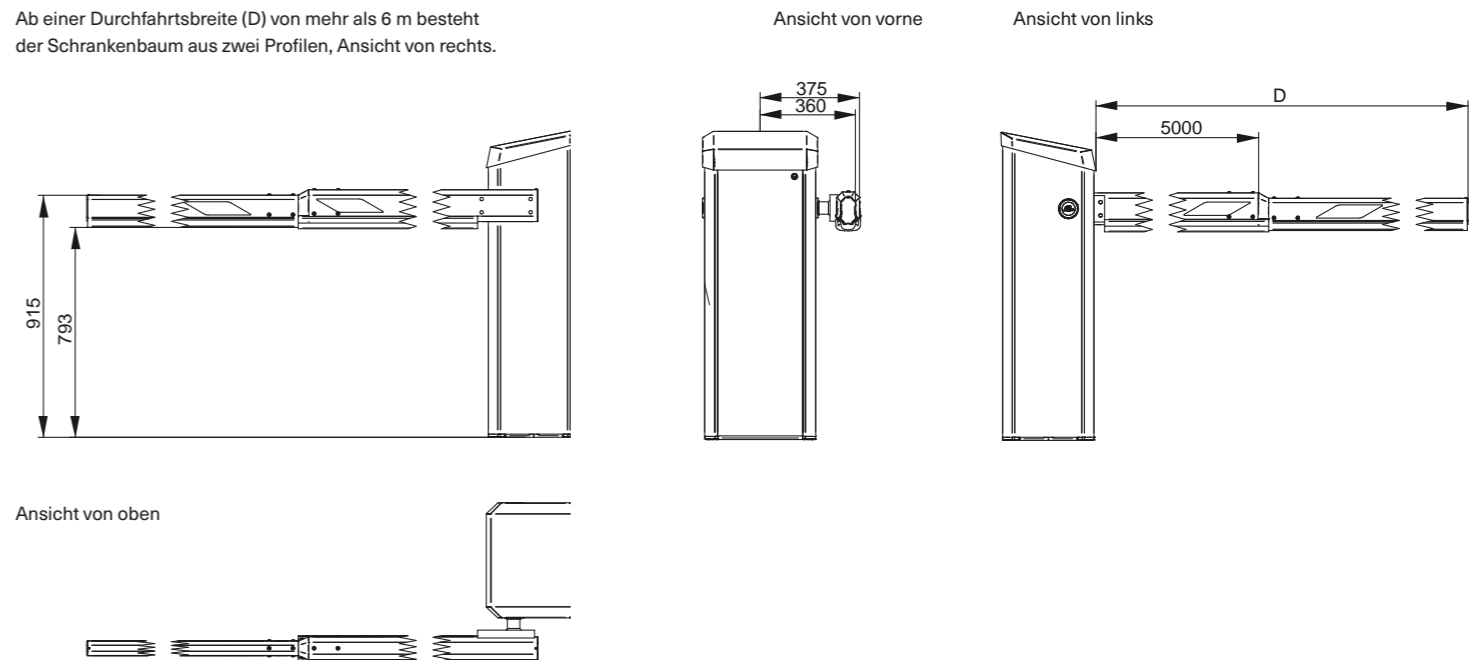
Ausstattungsmerkmale	Access XL 2	Access XXL
Standardfarben	RAL 2000	RAL 2000
Schrankenbaum	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Steuerung	MGC Pro	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard	Standard
Steuerung modular erweiterbar	Standard	Standard
Variable I/O-Belegung	Standard	Standard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



### Standardfarben

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

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Zufahrtsschranke Access XL2	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access XL2, orange, Sperrbreite bis 8,5 m	ACCESS XL2-RA00000	ACCESS XL2-LA00000
Zufahrtsschranke Access XXL	rechte Ausführung	linke Ausführung
Access XXL, orange, Sperrbreite bis 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-Detektormodul, 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

Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>1</sup>

### Schrankenbäume

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Schrankenbäume für Access XL2</b>	
MicroBoom-XL060	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 6,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 7,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 8,5 m <sup>2</sup>
EP01	Servicepauschale Kürzung Schrankenbaum
<b>Schrankenbäume für Access XXL</b>	
MicroBoom-XL060	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 6,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL070	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 7,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL085	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 8,5 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL090	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 9,0 m <sup>2</sup>
MicroBoom-XL100	MicroBoom XL komplett, Sperrbreite 10,0 m <sup>2</sup>
EP01	Servicepauschale Kürzung Schrankenbaum

### Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Access XL2 und Access XXL steht digital zur Verfügung. Bitte 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 grobstrukturiert seidenglänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

### Optionen und Zubehör für Schranken

<b>Sensorik</b>	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
<b>Bedienung</b>	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
<b>Konnektivität</b>	
Steckmodule	•
GSM-Module	•
<b>Signalisation</b>	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Batterie-Backup	
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Service-Modul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schranken ab S. 34.

### Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

<b>Baumbeleuchtungen und Individualisierung</b>	
Baumbeleuchtungen mit LED-Einzeleuchten rot	•
Baumbeleuchtungen mit LED-Streifen rot/grün	•
Erweiterungssets für VarioBoom	
<b>Gitter</b>	
Standardgitter	•
Übersteigenschutzgitter	•
<b>Abstützungen für lange Schrankenbäume</b>	
Auflagepfosten	•
Pendelstützen	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	
Flansch mit Baumabwurf	

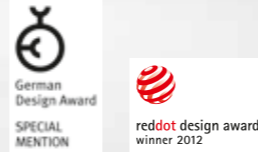
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 42.



# Parking Pro

## Parkplatzschranke

- > Zuverlässige Erkennung nachfahrender Fahrzeuge (Tailgating-Funktion)
- > Geringe Leistungsaufnahme für einen wirtschaftlichen Betrieb
- > Optimale Zugänglichkeit für eine besonders einfache Wartung
- > Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle



Technische Daten	Parking Pro
Sperrbreite	max. 3,5 m
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s
Leistungsaufnahme	max. 95 W
Antriebstechnologie	MHTM™
Spannung	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %
Gehäusemaße (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm
Schutzklasse	IP 54
Temperaturbereich	–30 bis +55° C
Gewicht	40 kg

Ausstattungsmerkmale	Parking Pro
Standardfarben	RAL 2000, 9006, 9007
Schrankenbaum VarioBoom	Standard
Steuerung	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

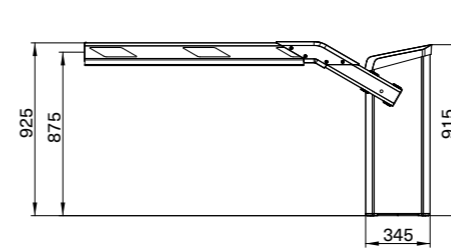
### Standardfarben



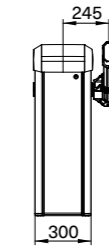
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Maßzeichnungen

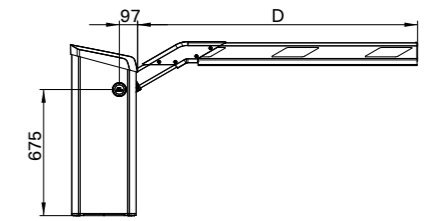
Parking Pro mit Varioboomb, Ansicht von rechts



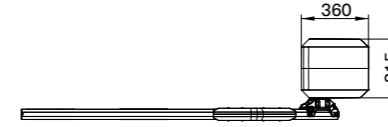
Ansicht von vorne



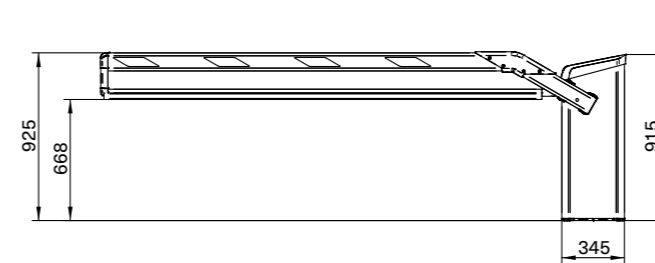
Ansicht von links



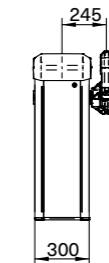
Ansicht von oben



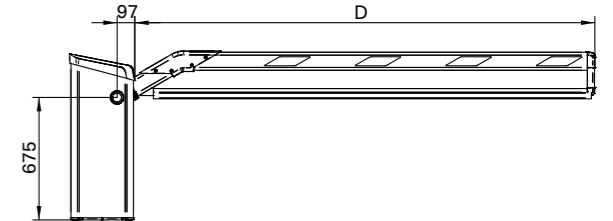
Parking Pro mit Varioboomb und Erweiterungsset (Option), Ansicht von rechts



Ansicht von vorne



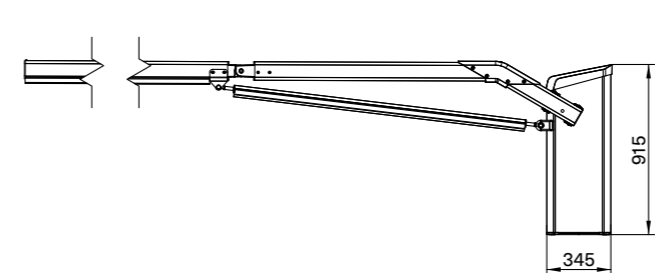
Ansicht von links



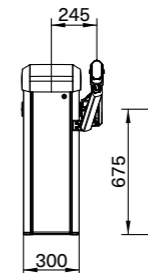
Ansicht von oben



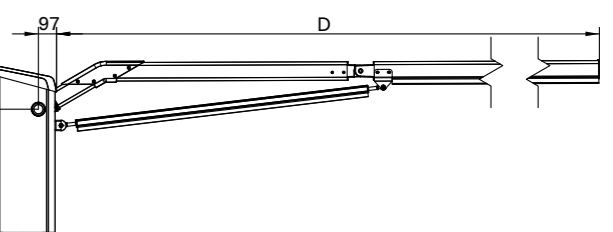
Parking Pro mit Knickbaum (Option), Ansicht von rechts



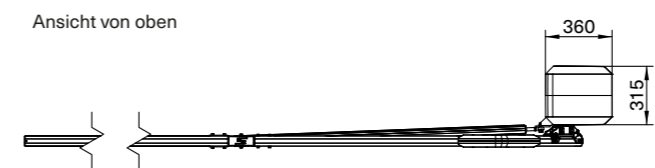
Ansicht von vorne



Ansicht von links



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.

# Parking Pro

## Parkplatzschranke



### Produkte in der Basiskonfiguration

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Parkplatzschranke Parking Pro	rechte Ausführung	linke Ausführung
Parking Pro, orange, Sperrbreite bis 3,5 m	PARKING PRO-RA00000	PARKING PRO-LA00000
Parking Pro, graualuminium, Sperrbreite bis 3,5 m	PARKING PRO-RA00010	PARKING PRO-LA00010
Parking Pro, weißaluminium, Sperrbreite bis 3,5 m	PARKING PRO-RA00020	PARKING PRO-LA00020

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

### Sonderfarben für Schrankengehäuse

Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>1</sup>

Schrankenbäume	
Artikel-Nummer	Beschreibung
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	Servicepauschale 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 Parkplatzschranke Parking Pro steht digital zur Verfügung. Bitte 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 grobstrukturiert seidenglänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.

<sup>3</sup> Schrankenbaum muss zusätzlich bestellt werden. Sperrbreite D und Höhe H müssen bei Bestellung angegeben werden.

### Optionen und Zubehör für Schranken

Sensorik	
Induktionsschleifen	•
Lichtschranken	•
Laserscanner	•
Bedienung	
Funk-Handsender	•
Bedienpulte	•
Schlüsselschalter	•
Konnektivität	
Steckmodule	•
GSM-Module	•
Signalisation	
Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
Signalgeber, Mast und Zubehör	•
Sonstiges Zubehör	
Batterie-Backup	•
Montagezubehör	•
Einbauteile	•
Servicemodul und Software	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schranken ab S. 34.

### Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Baumbeleuchtungen und Individualisierung	
Baumbeleuchtungen mit LED-Einzeleuchten rot	•
Baumbeleuchtungen mit LED-Streifen rot/grün	•
Erweiterungssets für VarioBoom	•
Gitter	
Standardgitter	
Übersteigenschutzgitter	
Abstützungen für lange Schrankenbäume	
Auflagepfosten	
Pendelstützen	
Sonstiges Zubehör	
Elektromechanische Baumverriegelungen	•
Baumkontakt	•
Flansch mit Baumabwurf	•

Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schrankenbäume ab S. 42.

# Toll Mautschranke

- > Öffnungs- und Schließzeiten ab 0,3 s
- > Sehr niedrige Betriebskosten durch effizienten und langlebigen MHTM™-Antrieb
- > Hoher Bedienkomfort und optimale Zugänglichkeit
- > Ausgezeichnetes Design: German Design Award 2014 und Red Dot Design Award 2012
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle



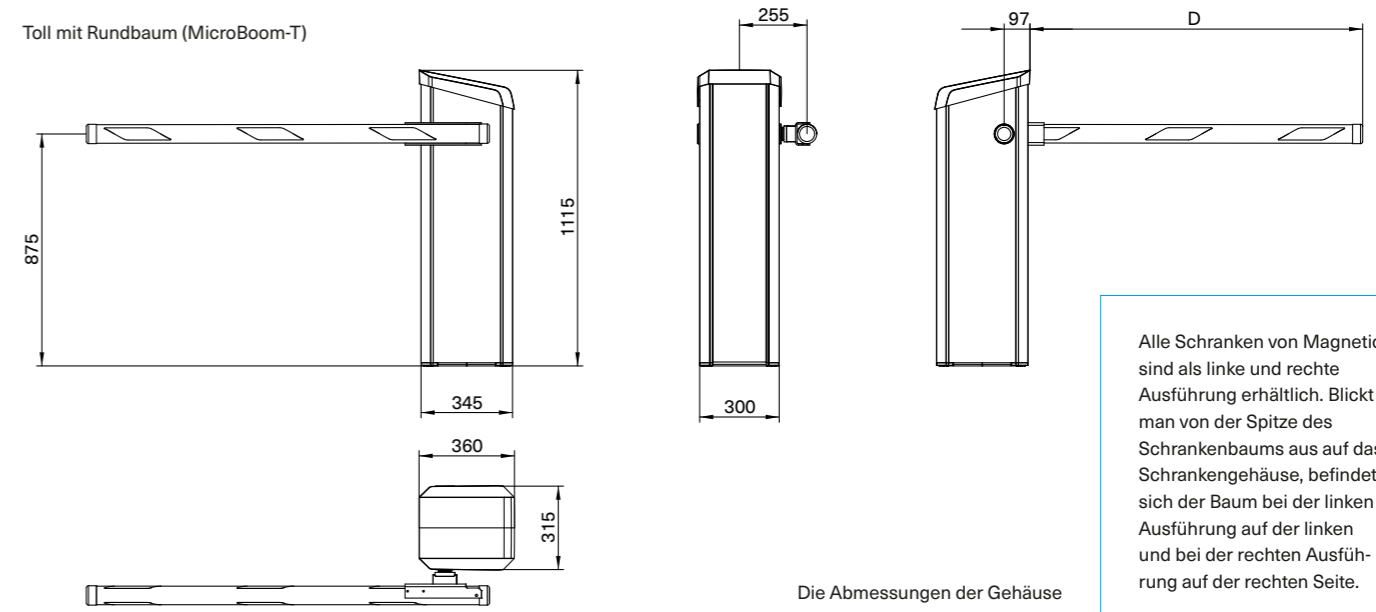
Technische Daten	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
Sperrbreite	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,0 m	max. 3,2 m (mit 2 Schranken)
Öffnungs-/Schließzeit	1,3 s	0,9 s	0,7 s	0,6 s	0,3 s
Leistungsaufnahme	max. 55 W	max. 95 W	max. 225 W	max. 320 W	max. 450 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Spannung	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Gehäusemaße (BxTxH)	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C
Gewicht	ca. 42 kg	ca. 42 kg	ca. 43 kg	ca. 44 kg	ca. 44 kg

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

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

## Maßzeichnungen

Toll mit Rundbaum (MicroBoom-T)



## Schrankenbaum-Auswahl

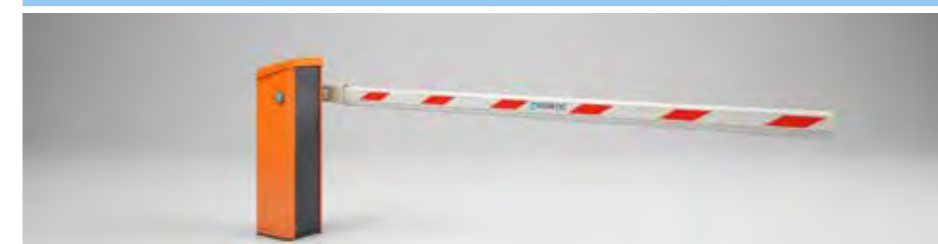
### Rundbaum (MicroBoom-T)



- > Für Sperrbreiten bis 3 m (Toll HighSpeed 2 bis 1,5 m)
- > Swing-Away-Flansch schützt Baum und Schranke bei Kollisionen

Artikel-Nummer	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	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 von Fahrzeug und Schrankenbaum durch Kantenschutzelemente

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

### Softbaum (MicroBoom-AT)



- > Für Sperrbreiten bis 3 m (Toll HighSpeed 2 bis 1,5 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 Pro 2	Toll HighSpeed	Toll HighSpeed 2
MicroBoom-AT015					•
MicroBoom-AT030	•	•	•	•	•



# Toll

## Mautschranke



Produkte in der Basiskonfiguration		
Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
<b>Toll</b>	<b>rechte Ausführung</b>	<b>linke Ausführung</b>
Toll, orange, 1,3 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL-RA00000	TOLL-LA00000
Toll, orange, 1,3 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL-RA00001	TOLL-LA00001
Toll, orange, 1,3 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL-RA00002	TOLL-LA00002
<b>Toll Pro</b>	<b>rechte Ausführung</b>	<b>linke Ausführung</b>
Toll Pro, orange, 0,9 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL PRO-RA00000	TOLL PRO-LA00000
Toll Pro, orange, 0,9 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL PRO-RA00001	TOLL PRO-LA00001
Toll Pro, orange, 0,9 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL PRO-RA00002	TOLL PRO-LA00002
<b>Toll Pro 2</b>	<b>rechte Ausführung</b>	<b>linke Ausführung</b>
Toll Pro 2, orange, 0,7 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL PRO2-RA00000	TOLL PRO2-LA00000
Toll Pro 2, orange, 0,7 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL PRO2-RA00001	TOLL PRO2-LA00001
Toll Pro 2, orange, 0,7 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL PRO2-RA00002	TOLL PRO2-LA00002
<b>Toll HighSpeed</b>	<b>rechte Ausführung</b>	<b>linke Ausführung</b>
Toll HighSpeed, orange, 0,6 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed-RA00000	TOLL HiSpeed-LA00000
Toll HighSpeed, orange, 0,6 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed-RA00001	TOLL HiSpeed-LA00001
Toll HighSpeed, orange, 0,6 Sekunden, Sperrbreite bis 3,0 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed-RA00002	TOLL HiSpeed-RA00002

Produkte in der Basiskonfiguration		
Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
<b>Toll HighSpeed 2</b>	<b>rechte Ausführung</b>	<b>linke Ausführung</b>
Toll HighSpeed 2, orange, 0,3 Sekunden, Sperrbreite bis 1,5 m, mit Steuergerät MGC ohne Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed2-RA00000	TOLL HiSpeed2-LA00000
Toll HighSpeed 2, orange, 0,3 Sekunden, Sperrbreite bis 1,5 m, mit Steuergerät MGC und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed2-RA00001	TOLL HiSpeed2-LA00001
Toll HighSpeed 2, orange, 0,3 Sekunden, Sperrbreite bis 1,5 m, mit Steuergerät MGC Pro und 2-Kanal-Schleifendetektormodul	TOLL HiSpeed2-RA00002	TOLL HiSpeed2-RA00002

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

Sonderfarben für Schrankengehäuse	
Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>1</sup>

Schrankenbäume		Optionen und Zubehör für Schranken	
Artikel-Nummer	Beschreibung		
<b>Schrankenbäume MicroBoom-T</b>			
MicroBoom-T030	Rundbaum für Swing-Away-Flansch, Durchmesser 75 mm, Sperrbreite 3,0 m	Induktionsschleifen	•
FLSAMBT	Swing-Away-Flansch für Rundbaum MicroBoom-T	Lichtschranken	•
EP01	Servicepauusche Kürzung Schrankenbaum	Laserscanner	•
<b>Schrankenbäume MicroBoom-S</b>			
MicroBoom-S025	Achteckbaum für Swing-Away-Flansch, 2,5 m Sperrbreite, inkl. Kantenschutz	<b>Bedienung</b>	
MicroBoom-S030	Achteckbaum für Swing-Away-Flansch, 3,0 m Sperrbreite inkl. Kantenschutz	Funk-Handsender	•
FLSAMBS	Swing-Away-Flansch für Achteckbaum MicroBoom-S	Bedienpulte	•
EP01	Servicepauusche Kürzung Schrankenbaum	Schlüsselschalter	•
<b>Schrankenbäume MicroBoom-AT</b>			
MicroBoom-AT015	Rundbaum mit Aluminiumkern und Schaumummantelung, Durchmesser ca. 80 mm, Sperrbreite 1,5 m <sup>2</sup>	<b>Konnektivität</b>	
MicroBoom-AT030	Rundbaum mit Aluminiumkern und Schaumummantelung, Durchmesser ca. 80 mm, Sperrbreite 3,0 m <sup>2</sup>	Steckmodule	•
FLSAMBXT	Swing-Away-Flansch für Rundbaum MicroBoom-AT	GSM-Module	
FLSAUTOMBXT	Auto-Swing-Away-Flansch für Rundbaum MicroBoom-AT	<b>Signalisation</b>	
		Blitz- und Blinkleuchten für Schranken	•
		Signalgeber, Mast und Zubehör	•
<b>Sonstiges Zubehör</b>			
		Batterie-Backup	•
		Montagezubehör	•
		Einbauteile	•
		Servicemodul und Software	•
Bestellinformationen für Optionen und Zubehör für Schranken ab S. 34.			

Nicht alle Schrankenbäume können mit allen Schranken verwendet werden. Mögliche Kombinationen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf S. 31.

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

<sup>2</sup> Keine individuelle Kürzung möglich.

### Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Toll steht digital zur Verfügung. Bitte 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.

### Sensorik

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

### Induktionsschleifen und 2-Kanal-Schleifendetektormodul



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

Artikel-Nummer	Beschreibung	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Lichtschranken



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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
LS11	Sicherheitslichtschranke Sender/ Empfänger mit Anbauteilen, Ausführung Einweglichtschranke <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LS12	Sicherheitslichtschranke Sender/ Empfänger mit Anbauteilen, Zweiwegausführung mit Sender und Empfänger an einer Schranke (übereinander) <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP02	Einbaupauschale Lichtschranke (je eingebautem Sender oder Empfänger)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APLS01	Gegenpfosten Lichtschranke, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Befestigungssatz Auflagepfosten und Gegenpfosten	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

Artikel-Nummer	Beschreibung	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPEINH_0000	Pfosten für den Einbau eines Horizontal-Laserscanners	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPREF01	Referenzpfosten für Horizontal-Laserscanner	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLSVER01	Vertikal-Laserscanner ohne Gehäuse	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLGVER_0000	Einbau-Gehäuse für Vertikal-Laserscanner	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLPF01	Pfosten für Vertikal-Laserscanner (MLGVER_0000 benötigt)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLVE24	Versorgungseinheit für Laserscanner inkl. Kleinteile	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLFB01	Fernbedienung zur Parametrierung aller Laserscanner	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 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

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

#### Schlüsselschalter, Feuerwehrscharter und Endscharter



> Schlüsselschalter und Profilhalbzylinder zum einmaligen oder dauerhaften Öffnen und Schließen der Schranke > Endscharter zur Positionserfassung des Schrankenbaums, Montage im Schranken-gehäuse  
> Feuerwehrscharter zum Öffnen der Schranke durch Einsatzkräfte

Artikel-Nummer	Beschreibung	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	Schlüsseltaster Tastfunktion AUF/ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•	•
SS51	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>2</sup>						•	•		
SS52	Schlüsseltaster 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	Feuerwehrscharter (Ausführung nach DIN 3223)	•	•	•	•	•			•	
FWS51	Feuerwehrscharter (Ausführung nach DIN 3223) <sup>2</sup>						•	•		

#### Schlüsselschalter, Feuerwehrscharter und Endscharter (Fortsetzung)

Artikel-Nummer	Beschreibung	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 Schrankenbaum)	•	•	•	•	•			•	•
ESM50	Endscharter mechanisch (Positionsrückmeldung Schrankenbaum)						•	•		
EP03	Einbaupauschale je Schalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

#### Bedienpulte



> Zur einfachen Ansteuerung von bis zu 4 Magnetic-Schranken im Pfortnerbetrieb > Pro Schranke jeweils ein Drucktaster zum Öffnen und zum Schließen

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
PG01	Bedienpult für eine Schranke	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PG02	Bedienpult für zwei Schranken	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PG03	Bedienpult für drei Schranken	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PG04	Bedienpult für vier 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) > Zählmodul zur Vernetzung von Schranken und zur Erfassung der ein- und ausgefahrenen Fahrzeugen

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
FM02	Funkmodul FM 433MHz, 2-Kanal	•	•	•	•	•	•	•	•	
EM01	Ethernet-Modul			•	•	•	•	•	•	•
RSM01	RS485-Modul			•	•	•	•	•	•	•
ECN01	CAN-Modul (Zählmodul)			•	•	•	•	•	•	•
GSM-SET01	GSM-Modul, inkl. externer Antenne und Anschlusskabel, inkl. GSMKT zur komfortablen Konfiguration <sup>3</sup>	•	•	•	•	•			•	
GSM-SET50	GSM-Modul, inkl. externer Antenne und Anschlusskabel, inkl. GSMKT zur komfortablen Konfiguration <sup>3</sup>						•	•		

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



**Signalisation**

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

Artikel-Nummer	Beschreibung	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 Leuchten	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Signalgeber**



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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SIGNAL1-L210-R-0	Einzelnsignalgeber rot, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, keine Beschriftung <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-L210-R-1	Einzelnsignalgeber rot „Besetzt“, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-0	Doppelsignalgeber rot/grün 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, keine Beschriftung <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RG-1	Doppelsignalgeber rot/grün „Besetzt/Frei“, 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-L210-RY-0-2	Doppelsignalgeber rot/gelb 210 mm Durchmesser, mit LED-Beleuchtung 230 V, gelb blinkend (inklusive Blinkgeber), ohne Beschriftung <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-G210-R-0	Einzelnsignalgeber rot 210 mm Durchmesser, keine Beschriftung <sup>4,5</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL1-G210-R-1	Einzelnsignalgeber rot „Besetzt“ 210 mm Durchmesser <sup>4,5</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Signalgeber (Fortsetzung)**

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
SIGNAL2-G210-RG-0	Doppelsignalgeber rot/grün <sup>4,5</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIGNAL2-G210-RG-1	Doppelsignalgeber rot/grün „Besetzt/Frei“, 210 mm Durchmesser <sup>4,5</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>4</sup> Für die direkte Ansteuerung des Signalgebers über das Steuergerät MGC wird pro Signalgeber eine Relaisinheit REL01 benötigt.  
<sup>5</sup> Die Signalgeber enthalten kein Leuchtmittel. Diese müssen separat bestellt werden (LM01 oder LM02).

**Signalgeber-Befestigungen, -Steuerung und sonstiges Zubehör**

Artikel-Nummer	Beschreibung	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP12	Vorbereitung Schrankengehäuse für MSSIGNAL01	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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, Relaisinheit REL01 wird nicht benötigt	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LM01	Leuchtmittel für Signalgeber 40W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LM02	Leuchtmittel für Signalgeber 75W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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 Montageset MPOS (Access XL2 und Access XXL) beziehungsweise ein Montageplatte MP01 (alle anderen Schrankentypen) benötigt. Diese Bauteile müssen separat bestellt werden.

**Zubehör für Stromversorgung, Montage, Gehäuse und Betrieb**

Batterie-Backup, Montagezubehör, Einbauteile und Servicemodule stellen einen zuverlässigen Betrieb sicher.

**Batterie-Backup**



- > Batterie-Backup-Steuerung für einen unterbrechungsfreien Betrieb der Schranke auch bei Stromausfällen
- > Batteriesätze halten die Stromversorgung mehrere Stunden lang aufrecht

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BAT010	Batterie-Backup für Schranken im niedrigen Gehäuse (Access, Access Pro, Access-L, Access Pro-L, Parking Pro), Akkus nicht enthalten	•	•	•	•				•	
BAT011	Batterie-Backup für Schranken mit hohem Gehäuse, Akkus nicht enthalten					•				• <sup>7</sup>
BAT-AK010	Batteriesatz (bestehend aus 2 Blei-Akkus)	•	•	•	•	•			•	•

<sup>7</sup> Batterie-Backup nur für die Modelle Toll und Toll Pro verfügbar.

**Montagezubehör**



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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
BSS01	Befestigungsset Schranke/Terminal	•	•	•	•	•			•	•
BSS50	Befestigungsset Schranke Access XL2/XXL (Klebeplatten und Verschraubung M12 mit Innengewinde)						•	•		
BSS51	Befestigungsset Schranke Access XL2/XXL (Klebeplatten und Verschraubung M12 mit Außengewinde)						•	•		
MP01	Montageplatte komplett	•	•	•	•	•			•	•
MPOS	Optionsset für Montageplatte Access XL2/XXL						•	•		
EP05	Einbaupauschale Zubehör pro Montageplatte	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SGMD-01-000	Sockel zur erhöhten Montage einer MHTM™ MicroDrive Schranke mit bis zu 3,5 m Sperrbreite (Mitte des Schrankenbaums in 1750 mm Höhe anstatt 875 mm), orange (RAL2000), Vorder-/Rückseite Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)	•	•	•	•	•			•	

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

**Einbauteile**



- > Steckdosen für die Spannungsversorgung von zusätzlichen Funktionseinheiten
- > Heizgebläse für den zuverlässigen Betrieb in kalten und feuchten Umgebungen
- > Zeitschaltuhr für den zeitabhängigen Betrieb der Schranke

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
AD01	Steckdose <sup>8</sup>	•	•	•	•	•			•	
AD60	Steckdose für Access XL2/XXL <sup>9</sup>						•	•		
HZ02	Heizgebläse 230 VAC/550W <sup>8,9</sup>	•	•	•	•	•			•	•
ZS1K01	Wochenzeitschaltuhr 1-Kanal (24 V) <sup>8,9</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	
ZS2K01	Wochenzeitschaltuhr 2-Kanal (24 V) <sup>8,9</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	
WS01	Warnschild „Achtung Schranke schließt automatisch. Einzel ein-fahren. Abstand halten“	•	•	•	•	•	•	•	•	
ESU01	Einbausummer Puls-/Dauersignal (Lieferung lose)	•	•	•	•	•	•	•	•	

<sup>8</sup> Für den Einbau wird eine Montageplatte MP01 benötigt. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>9</sup> Für den Einbau in Schranken des Typs Access XL2 und Access XXL wird ein Montageset MPOS benötigt. Dieses muss separat bestellt werden.

**Servicemodul und Software**



- > Servicemodul zur Verbindung des PCs mit der CAN-Schnittstelle der Steuerungen MGC und MGC Pro (über USB)
- > Servicesoftware MicroDrive Manager zum einfachen Erstellen, Bearbeiten und Verwalten von Schrankeneinstellungen

Artikel-Nummer	Beschreibung	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MDM01	MicroDrive Manager – Parametereditor zum Erstellen, Bearbeiten und Verwalten von Parameterdateien inkl. Dongle für USB-Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# 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 Pendelstütze ermöglichen Sperrbreiten von bis zu 10 m.

### Auflagepfosten und Pendelstütze



> Vergrößern die mögliche Sperrbreite der Schranke, auch im Zusammenhang mit Gittern und Übersteigschutz

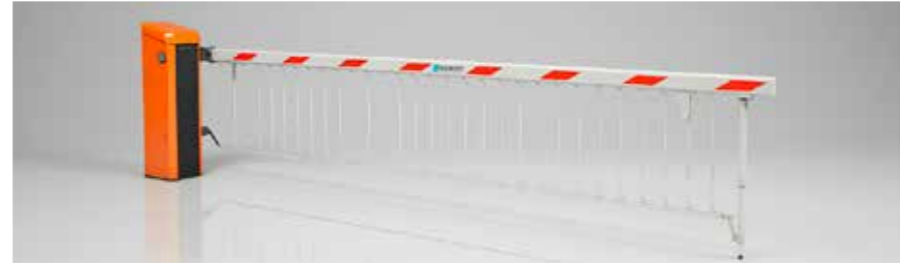
Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
AP01	Auflagepfosten für alle Schrankentypen und für Access XL2 und XXL mit einer Sperrbreite von mehr als 6,0 m, RAL 7043	•	•	•	•	•	•	•	•
AP51	Auflagepfosten für Access XL2 und XXL mit 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 Access XL2 und XXL mit Sperrbreiten bis 6,0 m, RAL 7043						•	•	
SL09	Sonderfarbe für Auflagepfosten oder Gegenpfosten für Lichtschranke <sup>1</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•
BSAP01	Befestigungssatz 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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GS-030	Gitter für Sperrbreiten bis 3,0 m					•	•	•	
GS-040	Gitter für Sperrbreiten bis 4,0 m					•	•	•	
GS-050	Gitter für Sperrbreiten bis 5,0 m					•	•	•	
GS-060	Gitter für Sperrbreiten bis 6,0 m					<sup>1</sup>	•	•	
GS-070	Gitter für Sperrbreiten bis 7,0 m						•	•	
GS-080	Gitter für Sperrbreiten bis 8,0 m						•	•	
GS-090	Gitter für Sperrbreiten bis 9,0 m						<sup>2</sup>	•	
GS-100	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 Standardgitter nicht möglich. Für den Einsatz sind ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze notwendig.

<sup>1</sup> Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter beträgt bei der 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 der Access XL2 8,5 m.

### Gitter mit Übersteigschutz



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

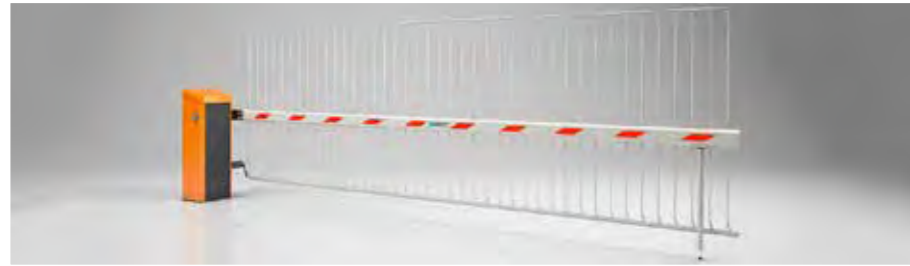
Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE1300-030	Gitter mit Übersteigschutz 1,3 m, für Sperrbreite bis 3,0 m					•	•	•	
GUE1300-040	Gitter mit Übersteigschutz 1,3 m, für Sperrbreite bis 4,0 m					•	•	•	
GUE1300-050	Gitter mit Übersteigschutz 1,3 m, für Sperrbreite bis 5,0 m					<sup>3</sup>	•	•	
GUE1300-060	Gitter mit Übersteigschutz 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 ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze notwendig.

<sup>3</sup> Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter und Übersteigschutz beträgt bei der Access Pro-H mit Pendelstütze 4,3 m und mit Auflagepfosten 4,7 m.



Gitter mit Übersteigschutz hoch



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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
GUE1800-030	Gitter mit Übersteigschutz 1,8 m für Sperrbreite bis 3,0 m					•	•	•	
GUE1800-040	Gitter mit Übersteigschutz 1,8 m für Sperrbreite bis 4,0 m					•	•	•	
GUE1800-050	Gitter mit Übersteigschutz 1,8 m für Sperrbreite bis 5,0 m					• <sup>4</sup>	•	•	
GUE1800-060	Gitter mit Übersteigschutz 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 ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze notwendig.

<sup>4</sup> Die maximale Länge des Schrankenbaums mit Gitter und Übersteigschutz beträgt bei der Access Pro-H mit Pendelstütze 4,0 m und mit Auflagepfosten 4,5 m.

Baubleuchtungen 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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
EVB35	Erweiterungsset Sperrbreite bis 3,5 m, Zwischenhöhe 100 mm	•	•	•	•				•
EVB50	Erweiterungsset Sperrbreite bis 5,0 m, Zwischenhöhe 100 mm		•		•				•
EVBS01	Inlay-Schild für Erweiterungsset, 750 x 95 mm	•	•	•	•				•
EVB35L	Erweiterungsset Sperrbreite bis 3,5 m, Zwischenhöhe 175 mm	•	•	•	•				•
EVB50L	Erweiterungsset Sperrbreite bis 5,0 m, Zwischenhöhe 175 mm		•		•				•
EVBS01L	Inlay-Schild 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

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LEDS11B	LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 3,5 m <sup>1</sup>	•	•	•	•	•			•
LEDS12B	LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 6,0 m <sup>1</sup>		•		•	•			
LEDS13B	LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün, für Knickbaum	•	•	•	•				•
LEDS61B	LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün, bis Sperrbreite 6,0 m <sup>1</sup>						•	•	
LEDS60B	LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün, ab Sperrbreite > 6,0 m <sup>1</sup>						•	•	
EP13	Vorbereitung für Pendelstütze bei LED-Streifen rot/grün	•	•	•	•	•	•	•	•
LEDSVS	Versorgungseinheit Schranke für LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün (inkl. Montageplatte, Kabel, etc., eingebaut)	•	•	•	•	•			•
LEDSXLVS	Versorgungseinheit Schranke für LED-Baubleuchtung zweifarbig rot/grün (inkl. Optionenset für Montageplatte, Kabel, etc., eingebaut)						•	•	

Die Option LED-Beleuchtung mit Leuchtstreifen rot/grün versteht sich inklusive Montage am Schrankenbaum. Je nach Schrankentyp ist eine Versorgungseinheit vom Typ LEDSVS oder LEDSVLVS erforderlich. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>1</sup> LED-Beleuchtung mit Leuchtstreifen nicht möglich in Verbindung mit Standardgittern.

LED-Baubleuchtung mit Einzelleuchten



- > Erhöhte Sichtbarkeit des Schrankenbaums durch rotes Dauer- oder Blinklicht

Artikel-Nummer	Beschreibung	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro
LED02	LED-Baubleuchtung, 2 Leuchten rot (beidseitig je 1 Leuchte) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•
LED04	LED-Baubleuchtung, 4 Leuchten rot (beidseitig je 2 Leuchten) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•
LED06	LED-Baubleuchtung, 6 Leuchten rot (beidseitig je 3 Leuchten) <sup>2</sup>	•	•	•	•	•			•
LED10	LED-Baubleuchtung, 10 Leuchten rot (beidseitig je 5 Leuchten) <sup>2</sup>		•		•	•			
LEDX02	LED-Baubleuchtung, Set 2 Leuchten rot <sup>2</sup>						•	•	
LEDX04	LED-Baubleuchtung, Set 4 Leuchten rot <sup>2</sup>						•	•	
LEDX06	LED-Baubleuchtung, Set 6 Leuchten rot <sup>2</sup>						•	•	
LEDX10	LED-Baubleuchtung, Set 10 Leuchten rot <sup>2</sup>						•	•	
LEDVE24	Versorgungseinheit 24 V 1,4 A mit Reihenklammern und Kabel, wird benötigt für LED-Baubleuchtung, wenn keine Baumverriegelung eingebaut ist	•	•	•	•	•	•	•	•

LED-Baumbeleuchtung mit Einzelleuchten (Fortsetzung)									
Artikel-Nummer	Beschreibung	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 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> LED-Beleuchtung mit Einzelleuchten nicht möglich in Verbindung mit Gittern mit Übersteigschutz.

### Baumverriegelung

Elektromechanische Verriegelungen, Baumabwurfflansch und Baumkontakt garantieren Sicherheit und Verfügbarkeit.


**Baumverriegelungen**



- > Unterbinden wirksam gewaltsame Öffnungsversuche
- > Automatische Verriegelung am Ende des Schließprozesses

Artikel-Nummer	Beschreibung	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

Artikel-Nummer	Beschreibung	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

Schranken von Magnetic erfüllen alle rechtlichen Normen



Schrankenbaum-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 Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011, wenn Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann, die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und die EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

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 für die Schranke eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und EMV-Richtlinie 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 Bauproduktenverordnung, geprüft von TÜV Nord

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

### UL-Zertifikat für USA und Kanada

- ✓ Gemäß UL325

# Traffic H1

## Horizontalschranke

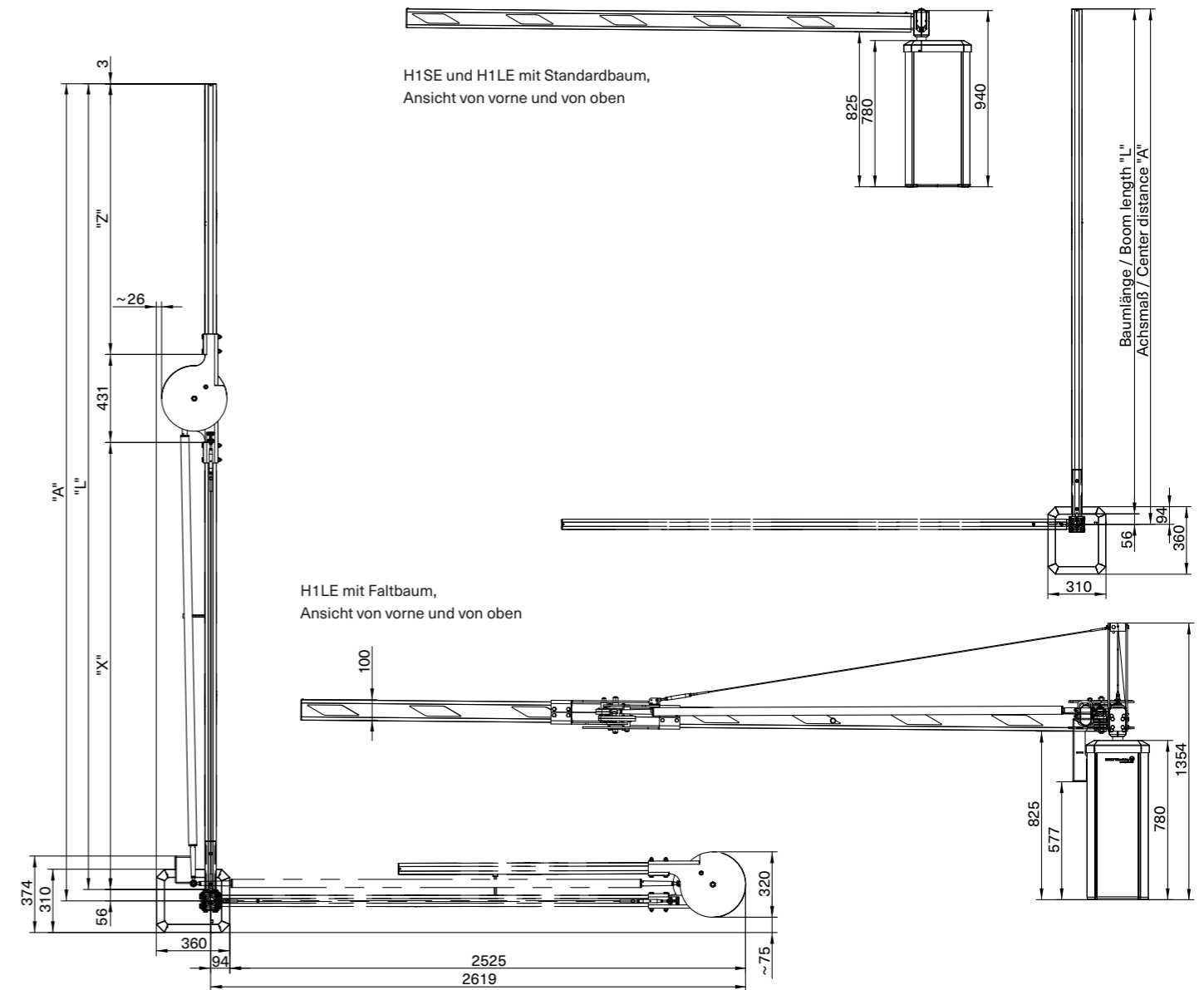
- > Hohe Funktionalität für vielfältige Spezialanwendungen
- > Patentierter Faltbaum zur Sicherung von Kreuzungen mit unterschiedlichen Fahrbahnbreiten im Innenbereich
- > Geringe Leistungsaufnahme für einen wirtschaftlichen Betrieb
- > Optimale Zugänglichkeit für besonders einfache Wartung
- > Form angelehnt an das preisgekrönte Design der Access-Schranken



Technische Daten	H1LE mit Standardbaum	H1LE mit Faltbaum	H1SE
Sperrbreite	max. 6,0 m	max. 5,5 m	max. 3,5 m
Öffnungs-/Schließzeit	4,0 s	4,0 s	2,0 s
Leistungsaufnahme	max. 45 W	max. 45 W	max. 90 W
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Spannung	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz	85–264 VAC, 50/60 Hz
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Gehäusemaße (B x T x H) ohne Abspannung	315 x 360 x 940 mm	–	315 x 360 x 940 mm
Gehäusemaße (B x T x H) mit Abspannung	315 x 360 x 1355 mm	315 x 360 x 1355 mm	–
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C	–30 bis +55 °C
Gewicht (ohne Baum)	55 kg	55 kg	55 kg

Ausstattungsmerkmale	H1LE mit Standardbaum	H1LE mit Faltbaum	H1SE
Standardfarben	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Schrankenbaum	MicroBoom-H1	MicroBoom-F1	MicroBoom-H1
Steuerung	MGC Pro	MGC Pro	MGC Pro
Integrierter 2-Kanal-Detektor für Induktionsschleifen	Standard	Standard	Standard
Steuerung modular erweiterbar	beliebig erweiterbar	beliebig erweiterbar	beliebig erweiterbar
Variable I/O-Belegung	Standard	Standard	Standard
Anzahl Digitaleingänge	8	8	8
Anzahl Relais-/Digitalausgänge	6/4	6/4	6/4
Sicherheitslichtschrankeneingang mit Test	Standard	Standard	Standard
Öffnungsgeschwindigkeit wählbar	Standard	Standard	Standard
Schließgeschwindigkeit wählbar	Standard	Standard	Standard

### Maßzeichnungen



Horizontalschranken

### Schrankenbaum-Auswahl

#### Rechteckbaum (MicroBoom-H1)



- > Für Sperrbreiten bis 6 m
- > Ausrüstbar mit Warnleuchten

#### Faltbaum (MicroBoom-F)



- > Für Sperrbreiten bis 5,5 m
- > Zur Sicherung von Kreuzungen mit unterschiedlich breiten Fahrbahnen
- > Nicht für Außenanwendungen geeignet



# Traffic H1

## Horizontalschranke



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
TRAFFIC H1SE-SA00002	Horizontalschranke Traffic H1, Laufzeit 2,0 s, Baumlänge max. 3,5 m
TRAFFIC H1LE-SA00002	Horizontalschranke Traffic H1, Laufzeit 4,0 s, Baumlänge max. 6,0 m

Die Horizontalschranken Traffic werden in der Basiskonfiguration mit Steuergerät MGC Pro mit 2-Kanal-Detektormodul, Baumflansch (FLB03) sowie Befestigungsprofilen zur schnellen und einfachen Montage ausgeliefert.

### Sonderfarben<sup>1</sup> für Schrankengehäuse

Artikel-Nummer	Beschreibung
SL01	Schrankengehäuse und Haube in gleicher Farbe, Türen in Standardfarbe (Schwarzgrau, ähnlich RAL7021) <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 unterschiedlicher Farbe <sup>1</sup>

### Schrankenbäume

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Schrankenbäume für Traffic H1LE und Traffic H1SE</b>	
MICROBOOM-H1-E025	Standardbaum gerade 2,5 m <sup>2</sup>
MICROBOOM-H1-E030	Standardbaum gerade 3,0 m <sup>2</sup>
MICROBOOM-H1-E035	Standardbaum gerade 3,5 m <sup>2</sup>
MICROBOOM-H1-E045	Standardbaum gerade 4,5 m <sup>2,3</sup>
MICROBOOM-H1-E050	Standardbaum gerade 5,0 m <sup>2,3</sup>
MICROBOOM-H1-E060	Standardbaum gerade 6,0 m <sup>2,3</sup>
MBABS02	Abspannseil mit Haltewinkeln für Standardbäume
FLB04	Aufpreis für Baumflansch komplett <sup>4</sup>
EP01	Servicepauschale Kürzung Schrankenbaum

### Schrankenbäume nur für Traffic H1LE

MICROBOOM-F1-E030	Faltbaum 3,0 m <sup>2,5</sup>
MICROBOOM-F1-E035	Faltbaum 3,5 m <sup>2,5</sup>
MICROBOOM-F1-E040	Faltbaum 4,0 m <sup>2,5</sup>
MICROBOOM-F1-E045	Faltbaum 4,5 m <sup>2,5</sup>
MICROBOOM-F2-E050	Faltbaum 5,0 m <sup>2,5</sup>
MICROBOOM-F2-E055	Faltbaum 5,5 m <sup>2,5</sup>
MBABS03	Abspannseil mit Haltewinkeln für Faltbäume bis 4,5 m
MBABS04	Abspannseil mit Haltewinkeln für Faltbäume länger als 4,5 m
EP01	Servicepauschale Kürzung Schrankenbaum

### Optionen und Zubehör für Schranken

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Induktionsschleifen und 2-Kanal-Detektor-Modul</b>	
IS06	Induktionsschleife 6 m
IS09	Induktionsschleife 9 m
IS12	Induktionsschleife 12 m
IS15	Induktionsschleife 15 m
IS21	Induktionsschleife 21 m
DM02	Schleifendetektormodul, 2-Kanal

### Schalter und Steckersätze

SS01	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>6</sup>
SS02	Schlüsseltaster Tastfunktion AUF/ZU (für Profilhalbzylinder vorbereitet) <sup>6</sup>
PHZE01	Profilhalbzylinder (3 Schlüssel, einzelschließend)
PHZG01	Profilhalbzylinder (3 Schlüssel, gleichschließend)
FWS01	Feuerwehrschalter (Ausführung nach DIN 3223) <sup>6</sup>
ESM10	Endschalter mechanisch, 1 Stück mit Befestigung (Positionsrückmeldung Schrankenbaum) <sup>6</sup>
ESM11	Endschalter mechanisch, 2 Stück mit Befestigung (Positionsrückmeldung Schrankenbaum) <sup>6</sup>
EP03	Einbaupauschale je Schalter
STS01L	Steckersatz Harting 3-polig + 24-polig, inkl. Einbau auf linker Gehäuseseite <sup>7</sup>
STS01R	Steckersatz Harting 3-polig + 24-polig, inkl. Einbau auf rechter Gehäuseseite <sup>7</sup>
EP26	Fräspauschale für STS01L/R <sup>8</sup>

### Montagezubehör

BSS01	Befestigungssatz Schranke/Terminal
MP01	Montageplatte komplett
EP05	Einbaupauschale Zubehör je Montageplatte

### Einbauteile

AD01	Steckdose <sup>9</sup>
ZS1K01	Wochenzeitschaltuhr 1-Kanal (24V) <sup>9</sup>
ZS2K01	Wochenzeitschaltuhr 2-Kanal (24V) <sup>9</sup>

### Servicemodul und Software

SM01	Servicemodul für Aktualisierung der Steuerungssoftware und Übertragung von Parametern
------	---

Für die Traffic H1 stehen bei Bedarf auch Funk-Handsender, Bedienpulte, Erweiterungs- und Zählmodule und Signalgeber zur Verfügung. Weitere Informationen sowie die jeweilige Artikel-Nummer finden Sie ab Seite 36 in der Spalte Access Pro-H.

### Optionen und Zubehör für Schrankenbäume

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Gitter</b>	
GF01-030-001	Gitter Standard für Schrankenbaumlänge bis 3,3 m <sup>10</sup>
GF01-040-001	Gitter Standard für Schrankenbaumlänge bis 4,3 m <sup>10</sup>
GF01-050-001	Gitter Standard für Schrankenbaumlänge bis 5,3 m <sup>10</sup>
GF02-030-001	Gitter Faltschranke für Schrankenbaumlänge bis 3,1 m <sup>10</sup>
GF02-040-001	Gitter Faltschranke für Schrankenbaumlänge bis 4,1 m <sup>10</sup>
GF02-050-001	Gitter Faltschranke für Schrankenbaumlänge bis 4,5 m <sup>10</sup>

### Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Traffic H1 steht digital zur Verfügung. Bitte 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 grobstrukturiert seidenglänzender Pulverbeschichtung ausgeführt. Sonderfarben können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden. Der gewünschte RAL-Farbtone muss bei Bestellung angegeben werden.

<sup>2</sup> Schrankenbaum für die direkte Montage am Flansch, inklusive Kantenschutz.  
<sup>3</sup> Bei der Verwendung eines Schrankenbaums mit einer Sperrbreite größer 3,5 m wird eine Abspannvorrichtung benötigt, die separat bestellt werden muss.

<sup>4</sup> Neigungswinkel ca. +/- 1° einstellbar.

<sup>5</sup> Das hintere Bauelement muss mittels einer Abspannung ausgerichtet werden. Diese Abspannvorrichtung muss separat bestellt werden.

<sup>6</sup> Es können bis zu 2 Schalter auf der linken Gehäuseseite angebracht werden. Auf der rechten Gehäuseseite können bis zu 3 Schalter montiert werden. Es können Feuerwehr- oder Schlüsselschalter verbaut werden. Bei der Verwendung eines Faltschrankens können die Schalter nur auf der linken Gehäuseseite eingebaut werden.

<sup>7</sup> Die Steckersätze werden seitlich am Schrankengehäuse angebracht und sind verriegelbar ausgeführt. Die Spannungszufuhr erfolgt über eine 3-polige Steckereinheit. Zusätzlich stehen 24 Pole für Steuerungseingänge oder -ausgänge zur Verfügung. Die Gegenstecker sind nicht im Lieferumfang enthalten.

<sup>8</sup> Bei Bestellung der Vorbereitung ohne Einbau des Steckersatzes muss die gewünschte Seite der Eigenmontage angegeben werden.

<sup>9</sup> Für den Einbau wird eine Montageplatte MP01 benötigt. Diese muss separat bestellt werden.

<sup>10</sup> Die Gitterteile werden lose geliefert. Das Schrankengitter für den geraden Baum ist für eine maximale Baumlänge von 4,5 m ausgelegt und hat einen Bodenabstand von 400 mm. Andere Bodenabstände sind auf Anfrage verfügbar.

# Terminals

Für die Pkw- und Lkw-Kontrolle



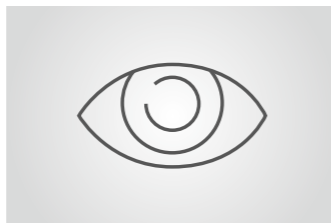
## Für Einbauten nach Wunsch

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.



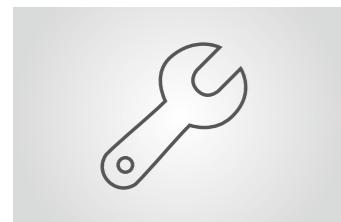
## Für alle Fahrzeugtypen

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



## Vielfältige Kontrollsysteme

Ob Gegensprechanlage, Videokamera, Kartenleser, Ticket-systeme oder biometrische Identifikation – die Terminals von Magnetic bieten Platz für alle benötigten Zutrittskontroll-systeme.



## Einfach zugängliche Komponenten

Zwei einfache Handgriffe: Die Frontplatte des Terminals lässt sich auf Teleskopschienen ausfahren, die Tür einfach heraus-nehmen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.



## Optimaler Korrosionsschutz

Der Sockel aus Edelstahl und das Gehäuse aus pulverbeschich-tetem Aluminium sind auch langfristig bestens vor Korrosion geschützt.



Terminal-MS und Terminal-MH

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

## Anwendung

Zur Kontrolle von Pkw

[Ab Seite 54](#)



Terminal-ML

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

## Anwendung

Zur Kontrolle von Pkw und Lieferfahrzeugen

[Ab Seite 54](#)



Terminal-MXL

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

## Anwendung

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

[Ab Seite 58](#)



Terminal-MXXL

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

## Anwendung

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

[Ab Seite 58](#)

# 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
Anwendung	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	IP 54	IP 54	IP 54

## Standardfarben Gehäuse



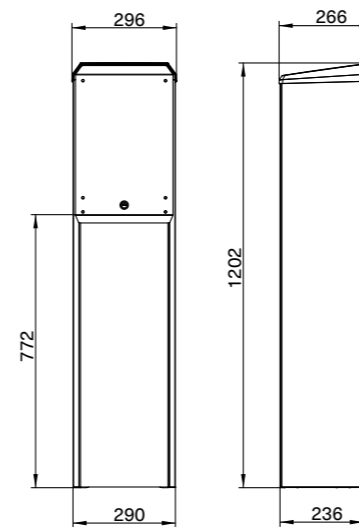
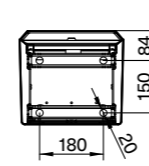
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

## Standardfarbe Front- und Rückseite

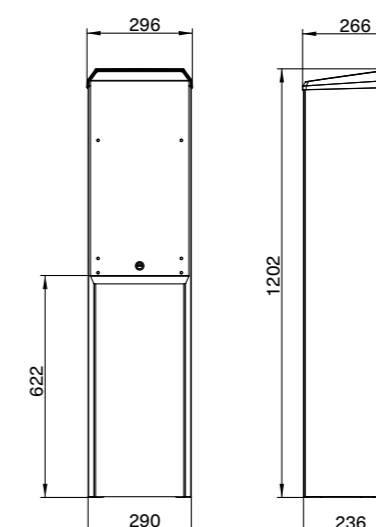


## Maßzeichnungen

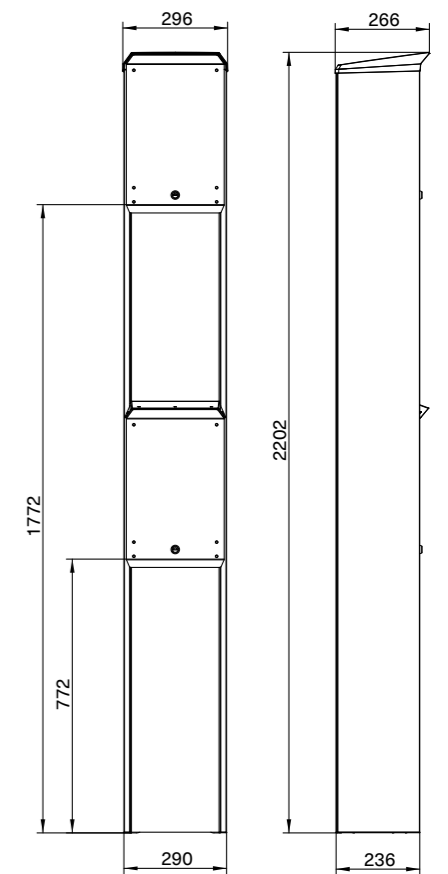
Terminal MS, MH und ML: Ansicht von unten



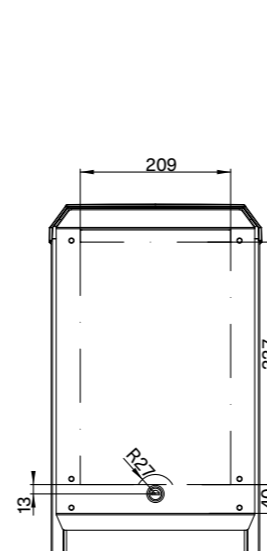
Terminal-MS:  
Ansicht von vorne und von der Seite



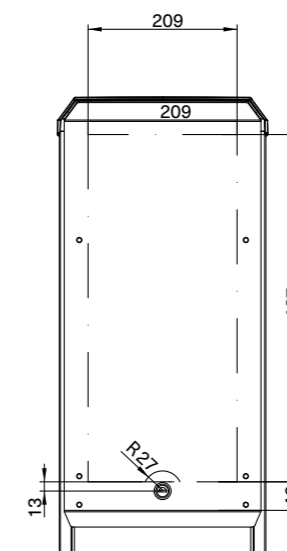
Terminal-MH:  
Ansicht von vorne und von der Seite



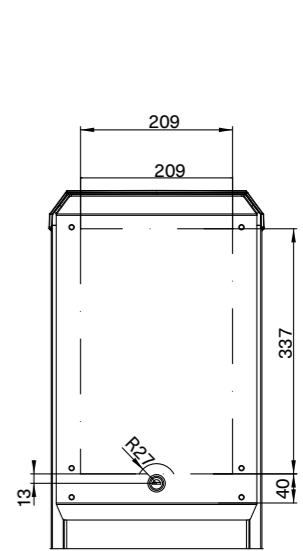
Terminal-ML:  
Ansicht von vorne und von der Seite



Terminal-MS:  
Detailansicht Frontplatte



Terminal-MH:  
Detailansicht Frontplatte



Terminal-ML:  
Detailansicht Frontplatte



# Terminal-MS, -MH, -ML

## Standgehäuse



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Bezeichnung
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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
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 anderer wählbarer Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>
SL24	Seitenwände, Haube, Front und Rückseite in verschiedenen Farben (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>

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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
<b>Mechanische Codemünzprüfer und Zubehör</b>	
CMP01-25	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 25 mm, profiliert (CMZ012550)
CMP01-27	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 27 mm, profiliert (CMZ012750)
CMP01-28	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 28 mm, gelocht (CMZ012850)
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>

### Zutrittskontrolleinheit 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 Anschluss 230V für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10 W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>

### Codetastatur

CT01	Code-Tastatur, IP65 <sup>6,10</sup>
MP20	Anschlussplatte mit Anschluss 230V 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 grobstrukturiert seidenglänzender 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 Codemünzprüfer. 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 HZ01 benötigt.

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

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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
<b>Schalter</b>	
SS21	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU <sup>11</sup>
SS22	Schlüsseltaster Tastfunktion AUF/ZU <sup>11</sup>
PHZE01	Profilhalbzylinder (3 Schlüssel, einzelschließend)
PHZG01	Profilhalbzylinder (3 Schlüssel, gleichschließend)
EP21	Einbaupauschale 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 Anschluss 230 V für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
EP20	Einbaupauschale Zubehör pro Montageplatte

### Pauschalen für kundenseitige Sondereinbauten

EP22	Einmalige Erstellung Fräsprogramm für Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe <sup>12</sup>
EP23	Bearbeitung Frontplatte nach Fräsprogramm <sup>13</sup>
EP24	Einbau von beigegebenen Komponenten in Frontplatte <sup>14</sup>

### Ersatzteile

Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Terminals steht digital zur Verfügung. Bitte 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, mit Reihenklemmen und Kabel. Inklusive Einbau.

<sup>8</sup> Inklusive Reihenklemmen, 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 Reihenklemmen und Verbindungskabel, für Profilhalbzylinder vorbereitet.

<sup>12</sup> Nur bei beigegebenen Komponenten erforderlich.

<sup>13</sup> Pro Frontplatte. Wird für Terminal-ML zwei Mal benötigt. Nur bei bauseitigen Komponenten erforderlich.

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

# Terminal-MXL, -MXXL




## Standgehäuse

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



Technische Daten	Terminal-MXL	Terminal-MXXL
Anwendung	Pkw	Pkw und Lkw
Maße Gehäuse (B x H x T)	497 x 1495 x 367 mm	497 x 2795 x 367 mm
Maße Einbaufäche (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	IP 54	IP 54

### Standardfarben Gehäuse

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

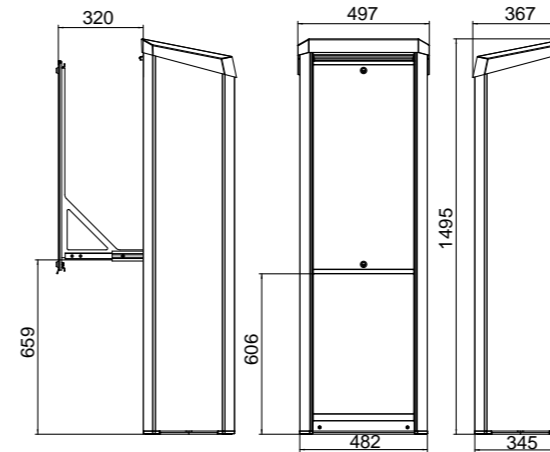
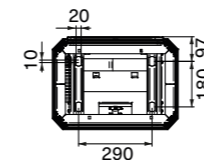
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Standardfarbe Front- und Rückseite

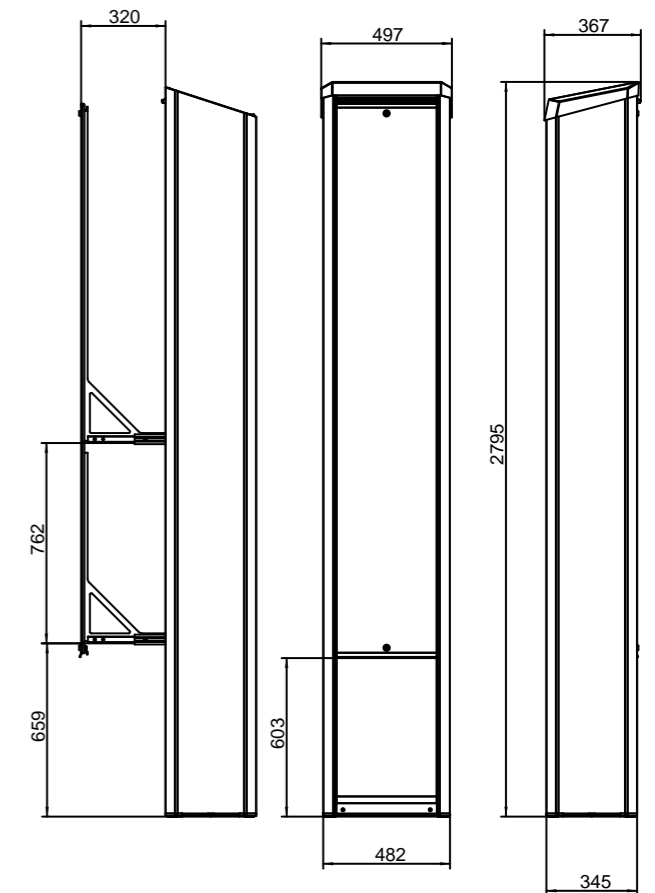

Schwarzgrau (ähnlich RAL 7021)

### Maßzeichnungen

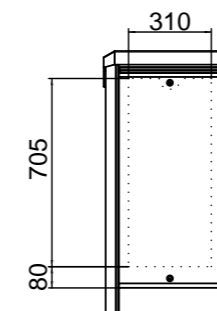
Terminal-MXL und -MXXL: Ansicht von unten



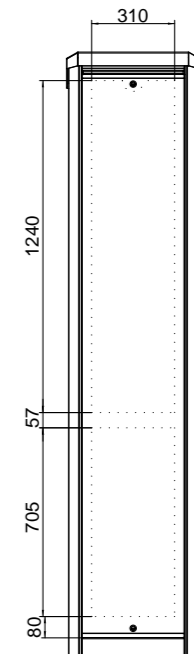
Terminal-MXL  
Ansicht von der Seite mit ausgefahrener Frontplatte,  
von vorne und von der gegenüberliegenden Seite



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



Terminal-MXL  
Detailansicht Frontplatte



Terminal-MXXL  
Detailansicht Frontplatte

# Terminal-MXL, -MXXL

## Standgehäuse



Produkte in der Basiskonfiguration	
Artikel-Nummer	Bezeichnung
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	
Artikel-Nummer	Bezeichnung
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 anderer wählbarer Farbe (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>
SL24	Seitenwände, Haube, Front und Rückseite in verschiedenen Farben (ausziehbare Frontplatten in Schwarzgrau, ähnlich RAL 7021) <sup>1</sup>

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

Artikel-Nummer	Bezeichnung
<b>Mechanische Codemünzprüfer und Zubehör</b>	
CMP01-25	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 25 mm, profiliert (CMZ012550)
CMP01-27	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 27 mm, profiliert (CMZ012750)
CMP01-28	Codemünzprüfer für Münzen mit Durchmesser 28 mm, gelocht (CMZ012850)
CMP01-BS02	Einbausatz Codemünzprüfer für Terminal-MXL, -MXXL <sup>2</sup>
ZB03	Zwischenboden inklusive Befestigungsmaterial
<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-MXL oder unten in Terminal-MXXL (nur Pkw-Betrieb) <sup>3,4</sup>
EMP05	Elektronischer Münzprüfer für Einbau in Terminal-MXXL (nur Lkw-Betrieb) <sup>3,4</sup>
EMP06	Elektronische Münzprüfer für Einbau oben und unten in Terminal-MXXL (Pkw- und Lkw-Betrieb) <sup>3,5</sup>
ZB03	Zwischenboden inklusive Befestigungsmaterial
<b>Zutrittskontrolleinheit 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 Anschluss 230V für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10 W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>

- <sup>1</sup> Sonderfarben werden in grobstrukturiert seidenglänzender 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 Codemünzprüfer. 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 HZ01 benötigt.
- <sup>4</sup> Münzprüfer, Displayeinheit, Netzteil- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.
- <sup>5</sup> Zwei Münzprüfer, zwei Displayeinheiten, eine Netzteil- und Relaiseinheit sowie Anschlussplatte MP20.

Artikel-Nummer	Bezeichnung
<b>Codetastatur</b>	
CT01	Code-Tastatur, IP 65 <sup>6,10</sup>
MP20	Anschlussplatte mit Anschluss 230 V für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
VE24	Netzteil 24V/0,42A 10 W, mit Anschlussleitungen <sup>9</sup>
<b>Schalter</b>	
SS21	Schlüsselschalter Dauer-AUF/Tastfunktion ZU <sup>11</sup>
SS22	Schlüsseltaster Tastfunktion AUF/ZU <sup>11</sup>
PHZE01	Profilhalbzylinder (3 Schlüssel, einzelschließend)
PHZG01	Profilhalbzylinder (3 Schlüssel, gleichschließend)
EP21	Einbaupauschale 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 Anschluss 230 V für den Einbau von elektrischem Zubehör <sup>8</sup>
EP20	Einbaupauschale Zubehör pro Montageplatte
<b>Pauschalen für kundenspezifische Sondereinbauten</b>	
EP22	Einmalige Erstellung Fräsprogramm für Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe <sup>12</sup>
EP23	Bearbeitung Frontplatte nach Fräsprogramm <sup>13</sup>
EP24	Einbau von beigestellten Komponenten in Frontplatte <sup>14</sup>

### Ersatzteile

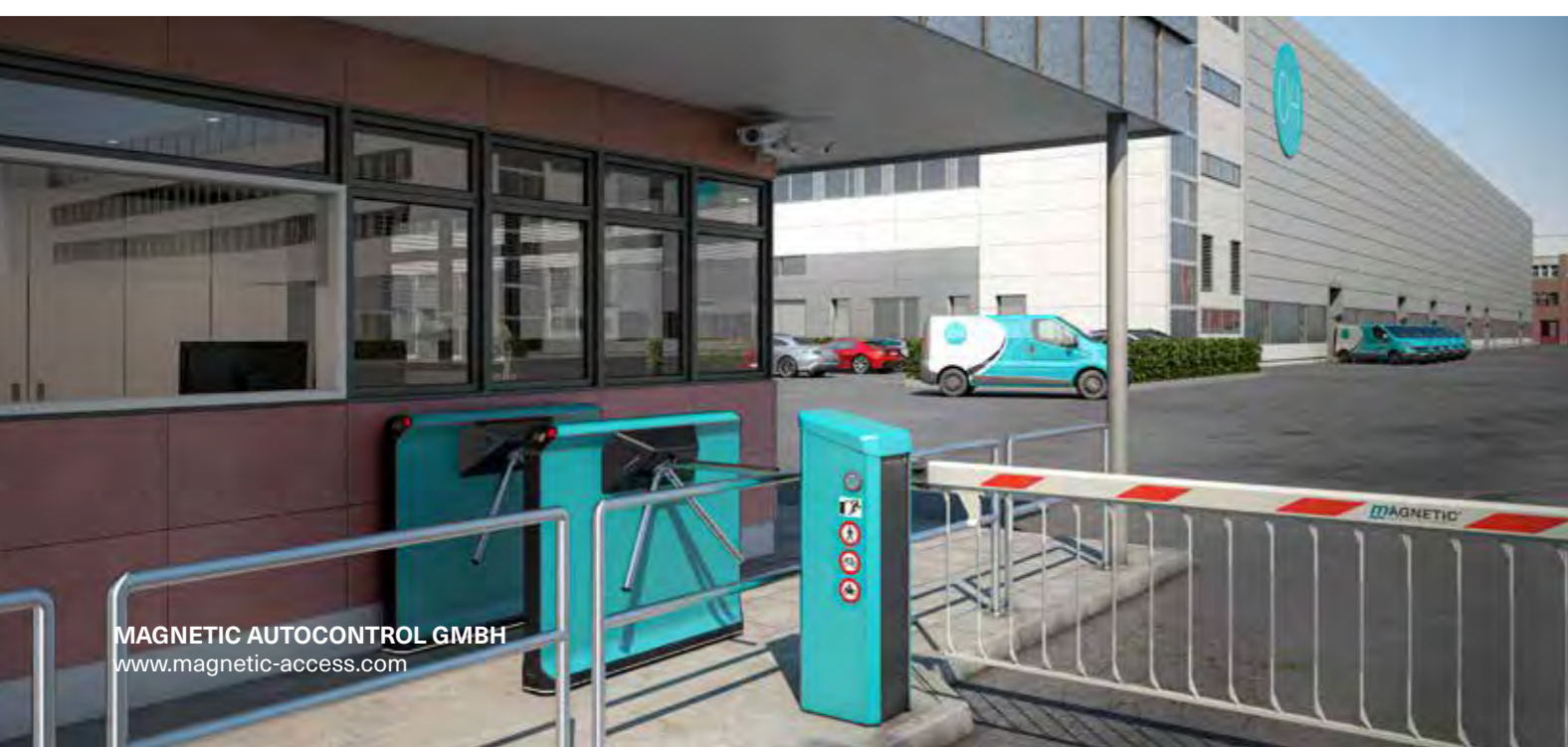
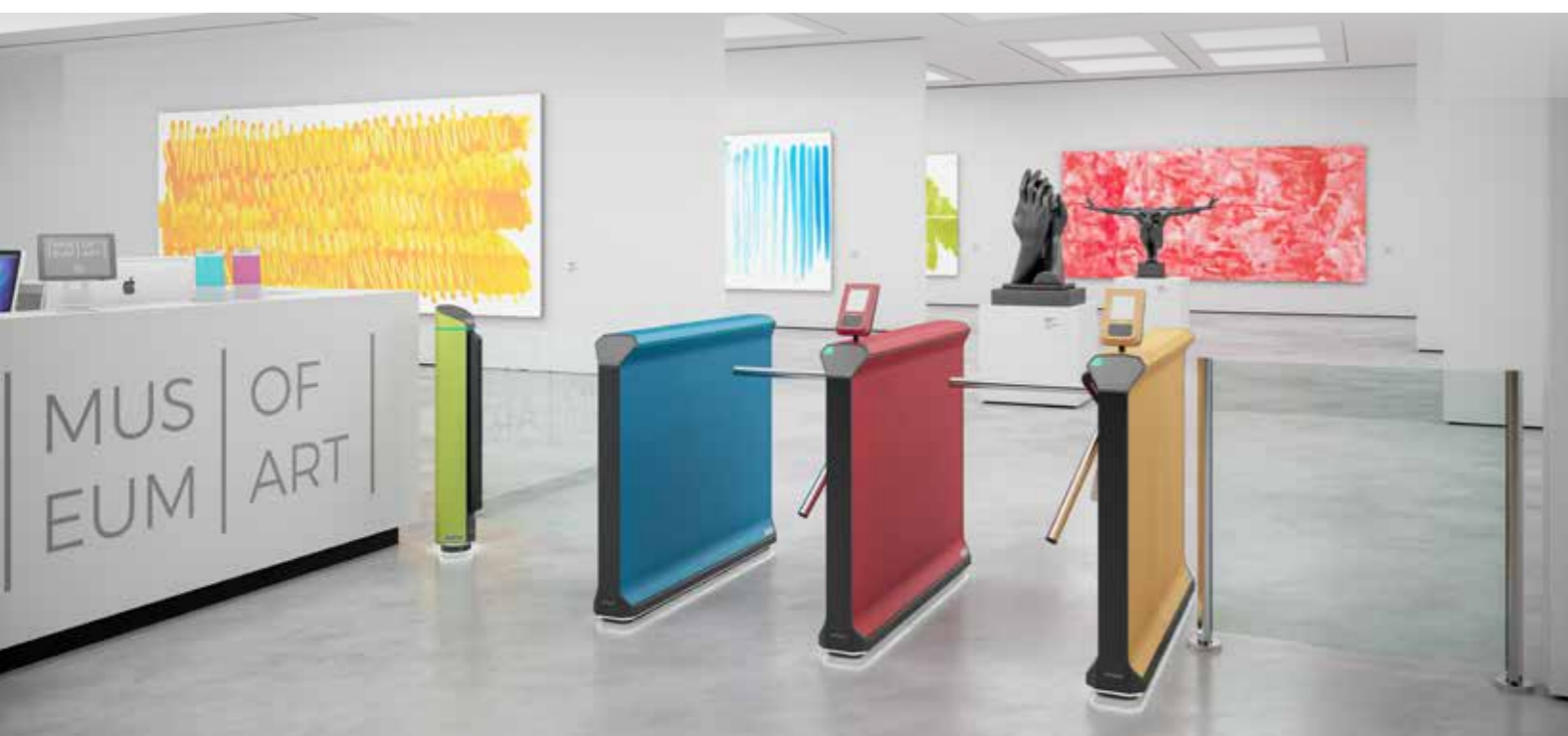
Eine umfangreiche Ersatzteil-Liste für Terminals steht digital zur Verfügung. Bitte fordern Sie diese bei Bedarf per E-Mail bei [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com) an.

- <sup>6</sup> Inklusive Verdrahtung, wenn Anschlussplatte MP20 und ggf. auch Netzteil VE24 mit bestellt wird.
- <sup>7</sup> Ohne Netzteil, mit Reihenklemmen und Kabel. Inklusive Einbau.
- <sup>8</sup> Inklusive Reihenklemmen, 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 Reihenklemmen und Verbindungskabel, für Profilhalbzylinder vorbereitet.
- <sup>12</sup> Nur bei beigestellten Komponenten erforderlich.
- <sup>13</sup> Pro Frontplatte. Wird für Terminal-MXXL drei Mal benötigt. Nur bei bauseitigen Komponenten erforderlich.
- <sup>14</sup> Ohne Verdrahtung und Test. Pauschale pro Frontplatte.



# FlowMotion®

Your Access to Revolution



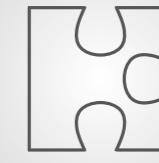
## Personensperren als integraler Bestandteil der Architektur

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 angenehme Haptik des neuen Werkstoffs mDure sorgt bei Besuchern für einen angenehmen ersten Kontakt.



### 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.



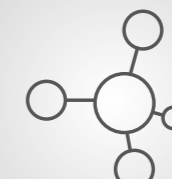
### Bewährte Antriebs- und Steuerungstechnik

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 feinfühligem Sensorik für einen besonders komfortablen Durchgang sorgt. Sie arbeitet wartungsfrei, energieeffizient, leise und ist auf 10.000.000 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 freundliche 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. Damit ist er ideal für den Einsatz in Innenräumen.

# Eine große Familie

## Die Modellreihe FlowMotion®



### mTripod / mTripod short

**Die Komfortable:** Der leichtgängige Antrieb und die feinfühligere Aufschlags-erkennung machen das Passieren von mTripod und mTripod short besonders einfach und angenehm.

**Sperrtechnologie**  
Drehsperre

**Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**  
mittel

**Sicherheitsstufe**  
niedrig

Ab Seite 66

### 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 74

### 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 70

### mTwing

**Die Großzügige:** Halbhohes Drehkreuz mit transparenten Sperr- und Geländeelementen für einen freien Blick ins Gebäude

**Sperrtechnologie**  
halbhohes Drehkreuz

**Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**  
niedrig

**Sicherheitsstufe**  
niedrig

In Entwicklung

### mSlide

**Die Sichere:** An ihr kommt keiner vorbei – und drüber schon gar nicht. Die Sperr-elemente von mSlide sind bis zu 1800 mm hoch und grenzen sensible Bereiche mit einer durchgehenden Glasfläche ab.

**Sperrtechnologie**  
Personenschleuse mit Schiebetüren

**Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**  
hoch

**Sicherheitsstufe**  
mittel bis hoch  
(je nach Höhe der Sperrelemente)

In Entwicklung

### mFlap

**Die Schnelle:** Unschlagbar! mFlap bietet die höchsten Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten unserer FlowMotion®-Personensperren. So kontrolliert sie große Besucherzahlen in kürzester Zeit.

**Sperrtechnologie**  
Personenschleuse mit Flügelklappen

**Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit**  
hoch

**Sicherheitsstufe**  
niedrig

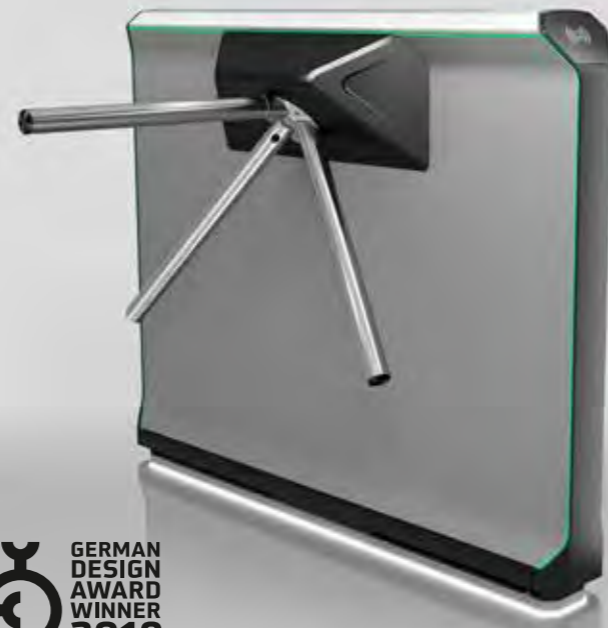
In Entwicklung



# mTripod

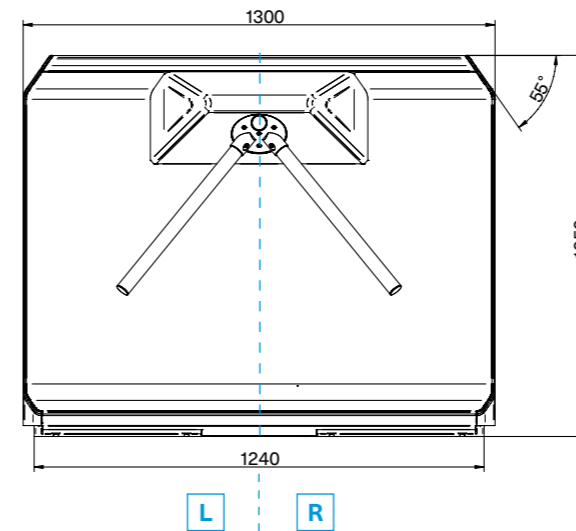
## Dreiarm-Dreh Sperre

- > Revolutionäres Design, ausgezeichnet mit dem German Design Award 2018
- > Umfassende Ausstattung und intuitive Bedienung
- > Drop-Arm-Mechanismus (Option) gibt Durchgang bei Stromausfall und Alarm frei
- > Ethernet-Steckmodul für die IP-Anbindung optional erhältlich
- > Ausgelegt auf über 10.000.000 Durchgangszyklen

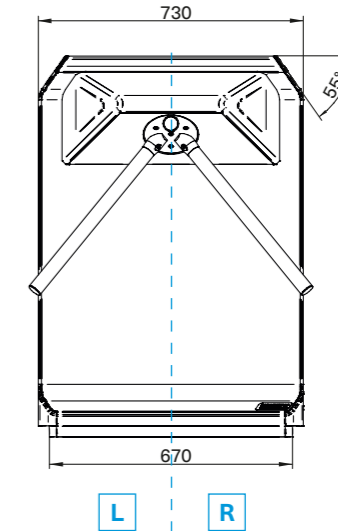


### Maßzeichnungen

mTripod von der Seite

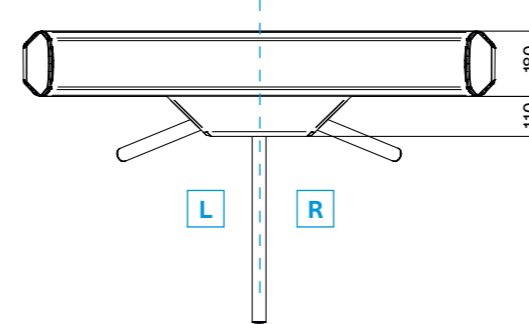


mTripod short von der Seite

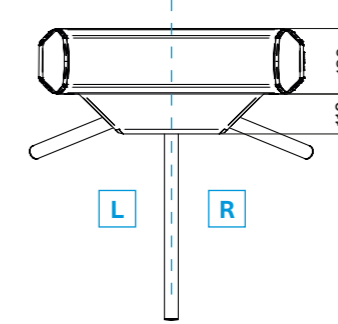


Sie können einige Optionen als linke **L** oder rechte **R** Ausführung erhalten. Wenn sie von der Spitze des Sperrarms auf das mTripod sehen, ist die Option bei der linken Ausführung auf der linken Seite und bei der rechten Ausführung auf der rechten Seite.

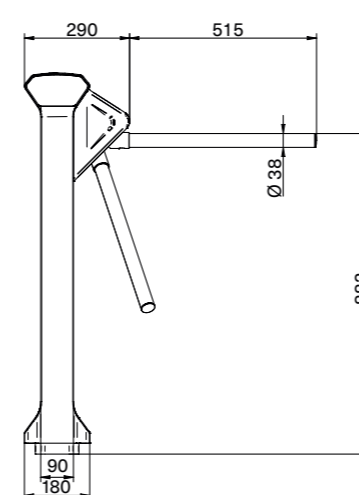
mTripod von oben



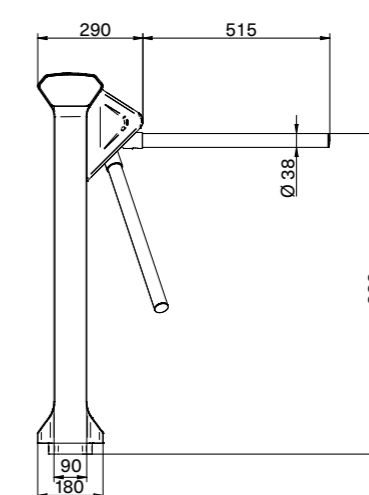
mTripod short von oben



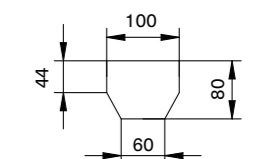
mTripod von vorne



mTripod short von vorne



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



Technische Daten	mTripod	mTripod short
Gehäusevariante	Lang	Kurz
Anwendungsbereich	Innen- und Außenbereiche	Innen- und Außenbereiche
Durchgangsbreite	515 mm	515 mm
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Steuerung	MGC	MGC
Spannung	100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Typisch 30 W	Typisch 30 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Material Gehäuse	mDure	mDure
Abmessungen Gehäuse (L x B x H) mm	1300 x 290 x 1050	730 x 290 x 1050
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Gewicht	ca. 70 kg	ca. 57 kg
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C

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

Basalt (ähnlich RAL 9006)	Anthrazit (ähnlich RAL 9005)

Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 82.

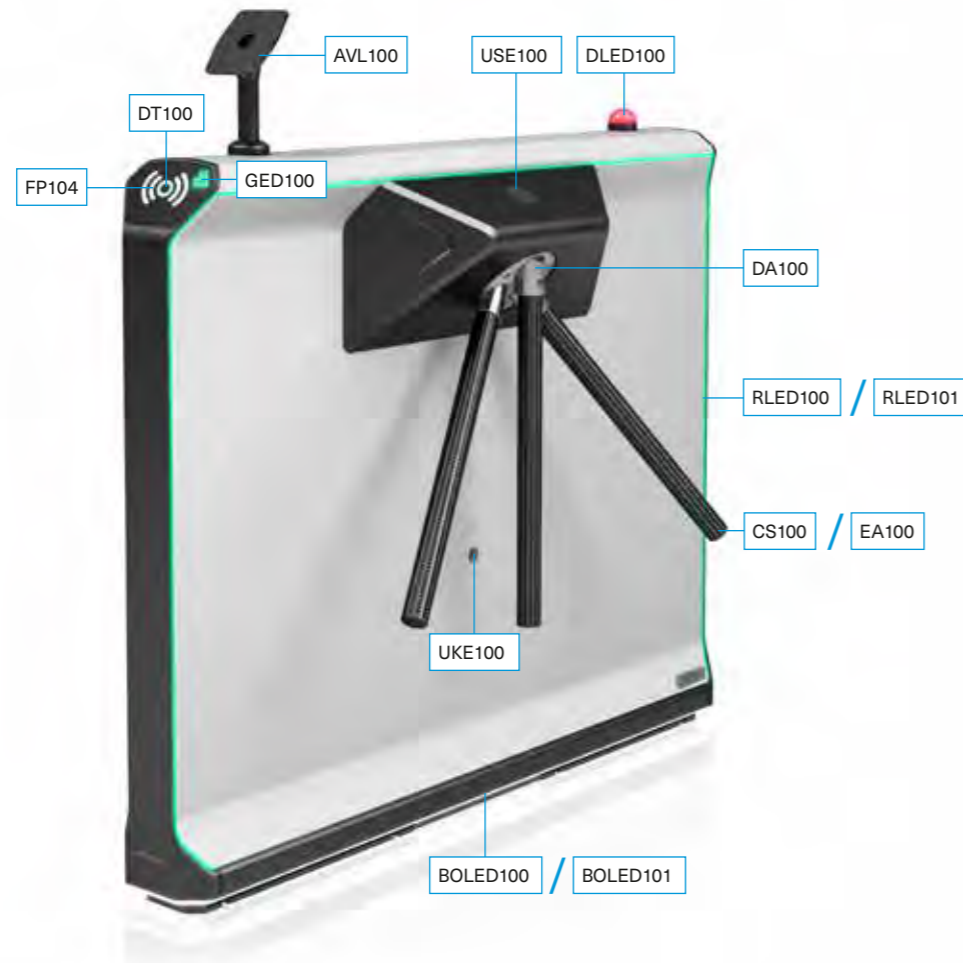
### Einsatzmöglichkeiten





# mTripod

## Dreiarm-Drehsperre



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
FMTM_ML	Drehsperre FlowMotion® mTripod lange Ausführung
FMTM_MS	Drehsperre FlowMotion® mTripod kurze Ausführung
FMTMPC_ML	Drehsperre FlowMotion® mTripod lange Ausführung, mit UL-Zertifizierung
FMTMPC_MS	Drehsperre FlowMotion® mTripod kurze Ausführung, mit UL-Zertifizierung

Die Artikel-Nummern der Produkte enthalten automatisch den aufgeführten Lieferumfang in der Basiskonfiguration. Dieser Lieferumfang muss nicht separat bestellt werden, kann aber optional in einer anderen Konfiguration ausgeführt werden.

### Lieferumfang in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
BA100	Standardgehäuse lang mit Seitenflächen in Basalt (ähnlich RAL 9006) und Rahmen in Anthrazit (ähnlich RAL 9005), lange Ausführung
BA101	Standardgehäuse lang mit Seitenflächen in Basalt (ähnlich RAL 9006) und Rahmen in Anthrazit (ähnlich RAL 9005), kurze Ausführung
EA100	Edelstahlsperrrame (3 Stück)
FP100	Frontplatten Standard (2 Stück)
BP100	Befestigungsprofile

Optionen	
Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Mit Abbildung</b>	
DA100	Drop-Arm mTripod, eingebaut <sup>2</sup>
RLED100	Umlaufende Rahmenbeleuchtung in Rot/Grün, langes Gehäuse <sup>2,3</sup>
RLED101	Umlaufende Rahmenbeleuchtung in Rot/Grün, kurzes Gehäuse <sup>2,3</sup>
BOLED100	Bodenbeleuchtung in Weiß, langes Gehäuse <sup>2,3</sup>
BOLED101	Bodenbeleuchtung in Weiß, kurzes Gehäuse <sup>2,3</sup>
GED100	Durchgangsanzeige (Gate End Display) 2 Stück pro Durchgang, eingebaut <sup>3</sup>
FP104	Frontplatte mit RFID-Symbol
DLED100	Signal-LED in Rot
USE100	Übersteigererkennung zur Erkennung eines unbefugten Durchgangs über den Sperrarm (akustisches Signal mit ESU01 möglich) <sup>4</sup>
UKE100	Unterkriecherkennung zur Erkennung eines unbefugten Durchgangs unter dem Sperrarm (akustisches Signal mit ESU01 möglich) <sup>4</sup>
DT100	Beleuchteter Drucktaster für die Freigabe eines Durchgangs durch Tastendruck (pro Durchgangsrichtung) <sup>5</sup>
AVL100	Anbauvorrichtung für Lesegerät V1 <sup>5</sup>
CS100	Carbon-Sperrrame für mTripod (3 Stück)
<b>Ohne Abbildung</b>	
SL100	Sonderfarbe für Vorder- und Rückwand, sonstige Elemente in Anthrazit <sup>1</sup>
VERH100	Mechanische Endlagenverriegelung, eingebaut <sup>2</sup>
VE100	Versorgungseinheit, eine VE100 kann alle elektrischen Optionen versorgen
ESU01	Einbausummer Puls-/ Dauersignal <sup>5</sup>
FP101	Frontplatte bearbeitet nach kundenspezifischer Fräsung
EM01	Ethernet-Schnittstelle als Steckmodul
EP110	Einbaupauschale Beleuchtung (je Option)
EP111	Einbaupauschale Unterkriech-/Übersteigererkennung
EP112	Einbaupauschale GED (pro GED)
EP113	Einbaupauschale Zubehör (je Option)
EP114	Einmalige Erstellung Fräsprogramm für Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe (nur bei beigestellten Komponenten erforderlich)
EP115	Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe

Zubehör	
Artikel-Nummer	Beschreibung
BSS100	Befestigungssatz zur Montage auf dem Fertigfußboden
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion®
FURA101	Fundamentrahmen FlowMotion® kurz
BSSFURA100	Befestigungssatz FlowMotion® zur Montage auf dem Fundamentrahmen
KLP100	Bodenplatte zum Verkleben auf Fertigfußboden FlowMotion®
KLP101	Bodenplatte zum Verkleben auf Fertigfußboden FlowMotion® kurz
BSSKL100	Kleberkartuschen FlowMotion® zum Verkleben von KPL100/KPL101 auf einem Fertigfußboden
PG01	Bedienpult zur Ansteuerung eines Geräts
PG02	Bedienpult zur Ansteuerung von zwei Geräten
PG03	Bedienpult zur Ansteuerung von drei Geräten
PG04	Bedienpult zur Ansteuerung von vier Geräten
SM01	Servicemodul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und der Parameter
NT100	Not-Aus-Schalter

### Ersatzteile

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

- <sup>1</sup> Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 82.
- <sup>2</sup> Versorgungseinheit VE100 muss separat bestellt werden.
- <sup>3</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Beleuchtung (EP110) notwendig.
- <sup>4</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Unterkriech-/Übersteigererkennung (EP111) notwendig.
- <sup>5</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Zubehör (EP113) notwendig.

# mWing



## Personenschleuse mit Schwenktüren








- > Hoher Personendurchsatz dank kurzer Öffnungszeiten und Vorlauffunktion
- > Open-Gate-Modus beschleunigt den Durchgang zusätzlich
- > Für höchste Sicherheitsanforderungen in überwachten und nicht überwachten Bereichen
- > Minimale Aufschlagskräfte für maximale Personensicherheit dank Niedrig-Energieantrieb.
- > Freidrehend bei Spannungsausfall
- > Ausgelegt auf 10.000.000 Öffnungs- und Schließintervalle

Technische Daten	mWing
Anwendungsbereich	Innen- und Außenbereiche
Durchgangsbreite	Standard: 600 mm Wide Lane: 900 mm (weitere auf Anfrage)
Gesamtbreite für 1 Linie	960 mm (bei 600 mm Durchgangsbreite) 1260 mm (bei 900 mm Durchgangsbreite)
Höhe der Sperrelemente	Standard: 889 mm Hoch: 1800 mm (weitere auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	0,6 – 1 s, abhängig von den Abmessungen des Sperrelements
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerung	MGCplus
Spannung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Maximal 45 W
Einschaltdauer	100 %
Material Gehäuse	mDure
Abmessungen Gehäuse (LxHxB)	1300 x 1050 x 180 mm
Schutzklasse	IP 54
Gewicht	ca. 120 kg pro Modul
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C

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

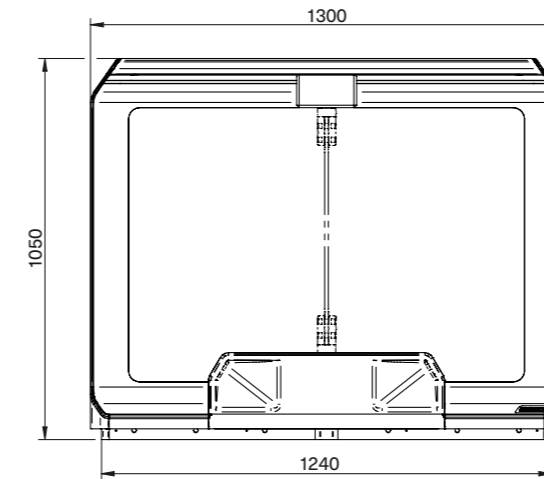
Standardfarben	
	
Basalt (ähnlich RAL 9006)	Anthrazit (ähnlich RAL 9005)

Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 82.

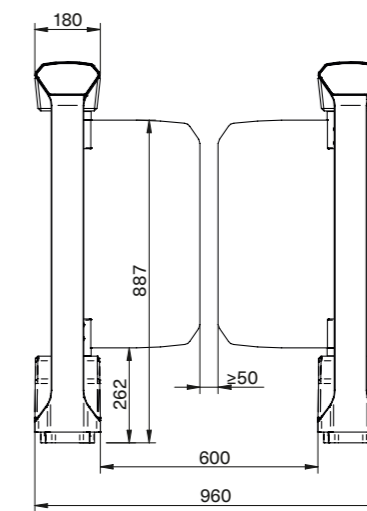
Einsatzmöglichkeiten				
				

## Maßzeichnungen

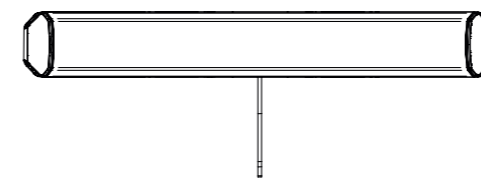
mWing von der Seite



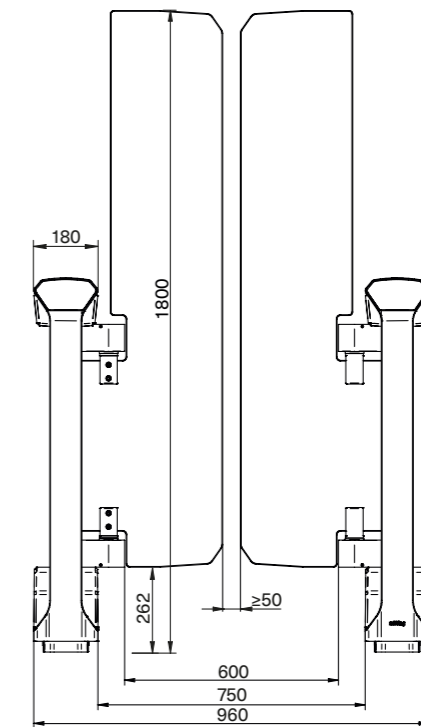
mWing von vorne



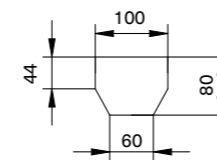
mWing von oben (ein Modul)



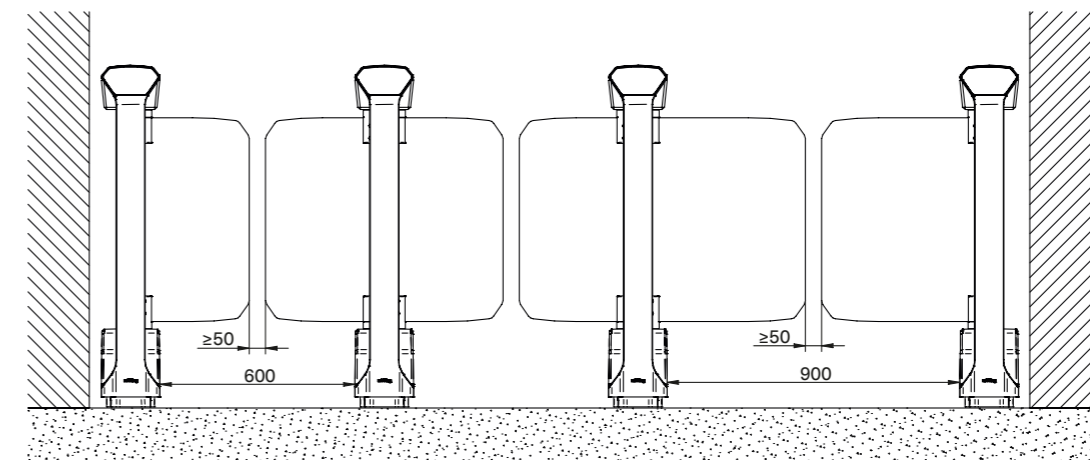
mWing von vorne mit hoher Glasscheibe



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



Linienkonfiguration von mWing mit Durchgang in Standardbreite und breitem Durchgang



# mWing

## Personenschleuse mit Schwenktüren



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
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

Die Artikel-Nummern der Produkte enthalten automatisch den aufgeführten Lieferumfang in der Basiskonfiguration. Dieser Lieferumfang muss nicht separat bestellt werden, kann aber optional in einer anderen Konfiguration ausgeführt werden.

### Lieferumfang in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
BA102	Standardgehäuse lang mit Seitenteilen in Basalt (ähnlich RAL 9006) und Rahmen in Anthrazit (ähnlich RAL 9005)
GSIE102	Glasscheibe Inlay Einscheibensicherheitsglas (ESG)
GED100	Durchgangsanzeige GED (Gate End Display), 2 Stück pro Durchgang Master/Slave
FP100	Frontplatten Standard (2 Stück)
BP100	Befestigungsprofile

Sperrerelemente	
Artikel-Nummer	Beschreibung
FMWI_G10E520	Glasscheibe XS: 887 x 520 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G10E600	Glasscheibe in Standard-Breite: 887 x 600 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G10E900	Glasscheibe für breiten Durchgang: 887 x 900 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G10E960	Glasscheibe XXL: 887 x 960 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G18E520	Glasscheibe hoch XS: 1800 x 520 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G18E600	Glasscheibe hoch in Standard-Breite: 1800 x 600 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G18E900	Glasscheibe hoch für breiten Durchgang: 1800 x 900 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_G18E960	Glasscheibe hoch XXL: 1800 x 960 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMWI_GESPC	Glasscheibe in Sondermaßen

### Optionen

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Mit Abbildung</b>	
RLED102	Umlaufende Rahmenbeleuchtung in Rot/Grün <sup>1,2</sup>
BOLED102	Bodenbeleuchtung in Weiß <sup>1,2</sup>
FP104	Frontplatte mit RFID-Symbol
DLED100	Signal-LED in Rot <sup>2</sup>
DLED101	Signal-LED in Rot für Slave <sup>2</sup>
DT105	Beleuchteter Drucktaster, 2 Stück pro Durchgang Master/Slave <sup>3</sup>
GSIV102	Glasscheibe Inlay Verbundsicherheitsglas (VSG)
AVL100	Anbauvorrichtung für Lesegerät V1 <sup>3</sup>
<b>Ohne Abbildung</b>	
SL100	Sonderfarbe für Seitenteile, dunkle Befestigungselemente in Standardfarbe <sup>4</sup>

VE107	Versorgungseinheit, eine VE107 kann alle elektrischen Optionen versorgen
ESU102	Einbausummer Puls-/ Dauersignal <sup>3</sup>
FP101	Frontplatte bearbeitet nach kundenspezifischer Fräsung
EP110	Einbaupauschale Beleuchtung (je Option)
EP113	Einbaupauschale Zubehör (je Option)
EP114	Einmalige Erstellung Fräsprogramm für Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe (nur bei beigestellten Komponenten erforderlich)
EP115	Bearbeitung Frontplatte nach Kundenvorgabe

Zubehör	
Artikel-Nummer	Beschreibung
BSS100	Befestigungssatz zur Montage auf dem Fertigfußboden
FURA100	Fundamentrahmen FlowMotion®
BSSFURA100	Befestigungssatz FlowMotion® zur Montage auf dem Fundamentrahmen
KLP100	Bodenplatte zum Verkleben auf Fertigfußboden FlowMotion®
BSSKL100	Kleberkartuschen FlowMotion® zum Verkleben von KPL100 auf einem Fertigfußboden
PG01	Bedienpult zur Ansteuerung eines Geräts
PG02	Bedienpult zur Ansteuerung von zwei Geräten
PG03	Bedienpult zur Ansteuerung von drei Geräten
PG04	Bedienpult zur Ansteuerung von vier Geräten
SM01	Service Modul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und der Parameter
NT100	Not-Aus-Schalter

### Ersatzteile

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

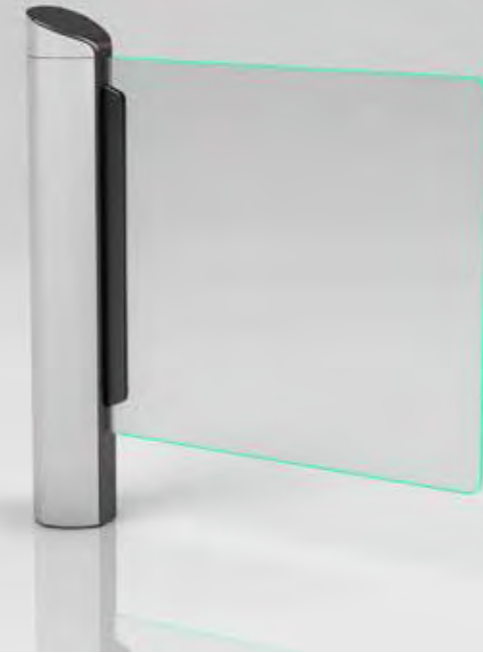
- <sup>1</sup> Versorgungseinheit VE107 muss separat bestellt werden.
- <sup>2</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Beleuchtung (EP110) notwendig.
- <sup>3</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Zubehör (EP113) notwendig.
- <sup>4</sup> Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 82.



# mSwing



## Schwenktür






- > Als Einzel- oder Doppeltür für Besucherzugänge, Passage mit Gepäck, Transportwege und barrierefreien Zutritt
- > Ideale Ergänzung für das Zutrittskontrollsystem mTripod
- > Kompakte Unterbringung von Antrieb und Steuerung in der Mittelsäule
- > Minimale Aufschlagskräfte für maximale Personensicherheit dank Niedrigenergie-Antrieb.
- > Freidrehend bei Spannungsausfall
- > Ausgelegt auf 10.000.000 Öffnungs- und Schließintervalle



Technische Daten	mSwing
Anwendungsbereich	Innen- und Außenbereiche
Durchgangsbreite	Standard: 1000 mm Breiter Durchgang: 1200 mm (weitere auf Anfrage)
Höhe der Sperrelemente	Standard: 994 mm (weitere auf Anfrage)
Öffnungs-/Schließzeit	3–4 s, abhängig von den Abmessungen des Sperrelements
Öffnungswinkel	Einstellbar von 0–300°
Antriebstechnologie	MHTM™
Steuerung	MGC
Spannung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Maximal 45 W
Einschaltdauer	100 %
Material Gehäuse	Aluminium
Höhe Gehäuse	1092 mm
Durchmesser Gehäuse	Maximal 183 mm
Schutzklasse	IP 54
Gewicht	ca. 40 kg (ohne Sperrelement)
Temperaturbereich	–30 bis +55 °C

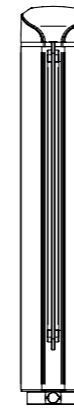
Ausstattung	
Durchgangsrichtung	Uni- oder bidirektional
Notfallfreigabe	Bei Stromausfall oder Schließen des Alarmkontakts
Ein- und Ausgänge der Steuerung	8 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge und 6 Relaisausgänge
Konfiguration	Per USB über von außen zugängliche Schnittstelle

Standardfarben	
	
Basalt (ähnlich RAL 9006)	Anthrazit (ähnlich RAL 9005)
Eine Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf S. 82.	

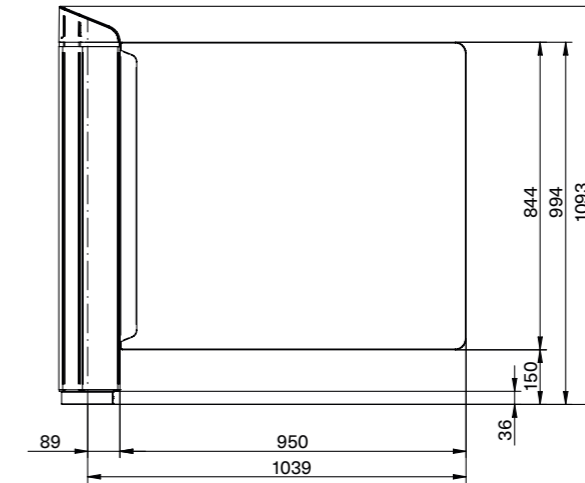
Einsatzmöglichkeiten				
				

## Maßzeichnungen

mSwing von der Seite



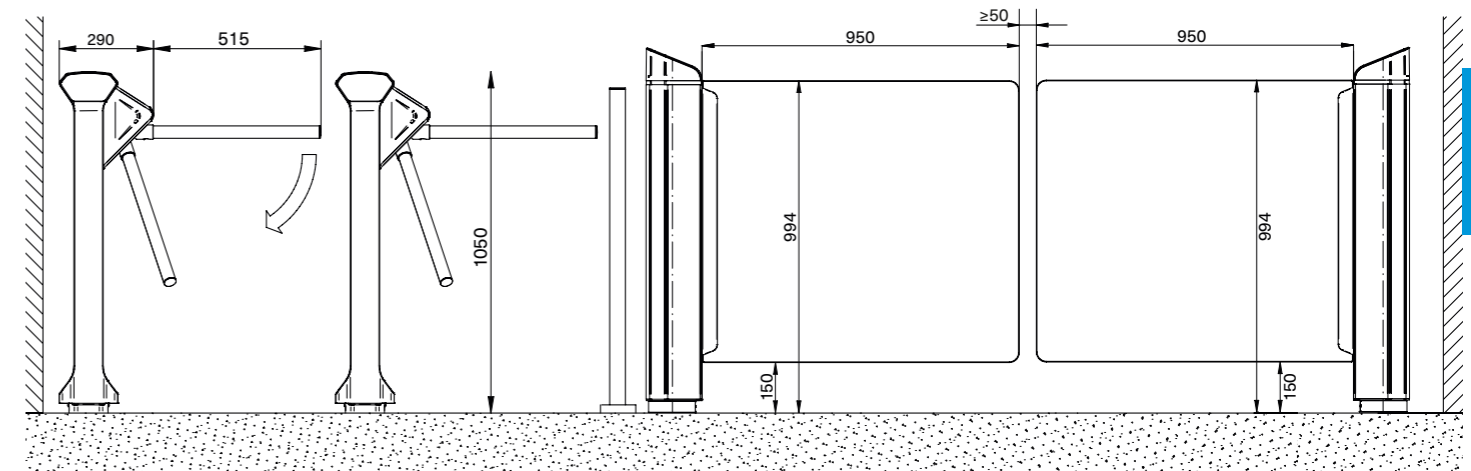
mSwing von vorne



mSwing von oben

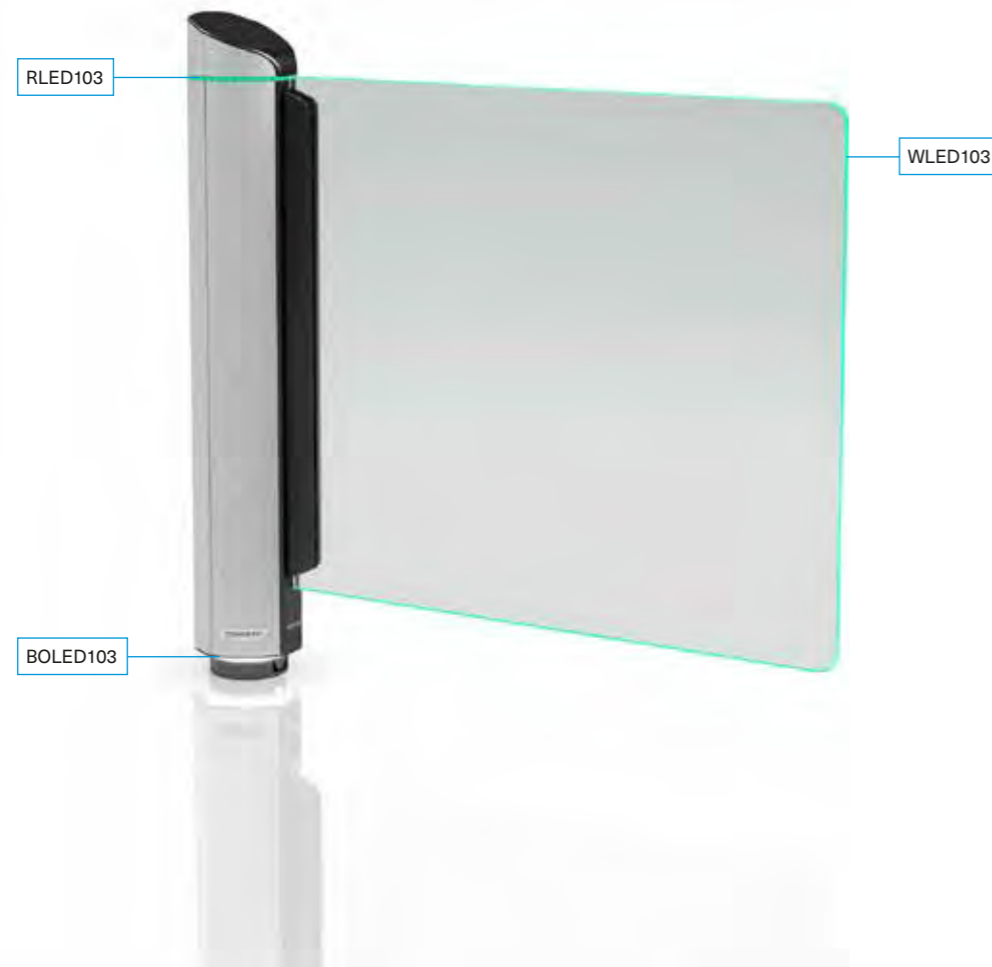


Linienkonfiguration mit mTripod und mSwing als Doppelschwenktür



# mSwing

## Schwenktür



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
FMSW_MG	Schwenktür FlowMotion® mSwing mit Scheibe

Die Artikel-Nummern der Produkte enthalten automatisch den aufgeführten Lieferumfang in der Basiskonfiguration. Dieser Lieferumfang muss nicht separat bestellt werden, kann aber optional in einer anderen Konfiguration ausgeführt werden.

### Lieferumfang in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
BA103	Standardgehäuse mit Säule in Basalt (ähnlich RAL 9006) und Befestigungselementen in Anthrazit (ähnlich RAL 9005)

Sperrerelemente	
Artikel-Nummer	Beschreibung
FMSW_G10E950	Glasscheibe in Standard-Größe: 994 x 1000 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMSW_G18E950	Glasscheibe hoch Standard: 1800 x 1000 mm (Sperrhöhe x Durchgangsbreite)
FMSW_GESPC	Glasscheibe in Sondermaßen

Optionen	
Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Mit Abbildung</b>	
RLED103	Umlaufende Haubenbeleuchtung in Rot/Grün <sup>2</sup>
BOLED103	Bodenbeleuchtung in Weiß <sup>2</sup>
WLED103	Flügelbeleuchtung in Rot/Grün <sup>2</sup>
<b>Ohne Abbildung</b>	
SL103	Sonderfarbe für Außenrohr, sonstige Elemente in Anthrazit <sup>1</sup>
ESU01	Einbausummer Puls-/ Dauersignal <sup>3</sup>
EM01	Ethernet-Schnittstelle als Steckmodul
EP110	Einbaupauschale Beleuchtung (je Option)
EP113	Einbaupauschale Zubehör (je Option)

Zubehör	
Artikel-Nummer	Beschreibung
BSS103	Befestigungssatz zur Montage auf dem Fertigfußboden
FURA103	Fundamentrahmen mSwing
BSSFURA103	Befestigungssatz FlowMotion® zur Montage auf dem Fundamentrahmen
PG01	Bedienpult zur Ansteuerung eines Geräts
PG02	Bedienpult zur Ansteuerung von zwei Geräten
PG03	Bedienpult zur Ansteuerung von drei Geräten
PG04	Bedienpult zur Ansteuerung von vier Geräten
SM01	Service Modul zur Aktualisierung der Steuerungssoftware und der Parameter
NT100	Not-Aus-Schalter

### Ersatzteile

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

- <sup>1</sup> Übersicht aller Sonderfarben und Effektlackierungen auf Seite 82.  
<sup>2</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Beleuchtung (EP110) notwendig.  
<sup>3</sup> Im eingebauten Zustand ist pro Anzahl jeweils eine Einbaupauschale Zubehör (EP113) notwendig.

# mGuide

## Geländersystem

- > 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
Material Geländerrohr	Edelstahl V2A
Höhe Geländersystem	1000 mm
Durchmesser Gehäuse	105 mm am Sockel, 42 mm am Rohr

Technische Daten	Leitelement FlowMotion®
Material Gehäuse	mDure
Abmessungen Gehäuse (L x B x H)	1300 x 290 x 1050 mm
Schutzklasse	IP 54

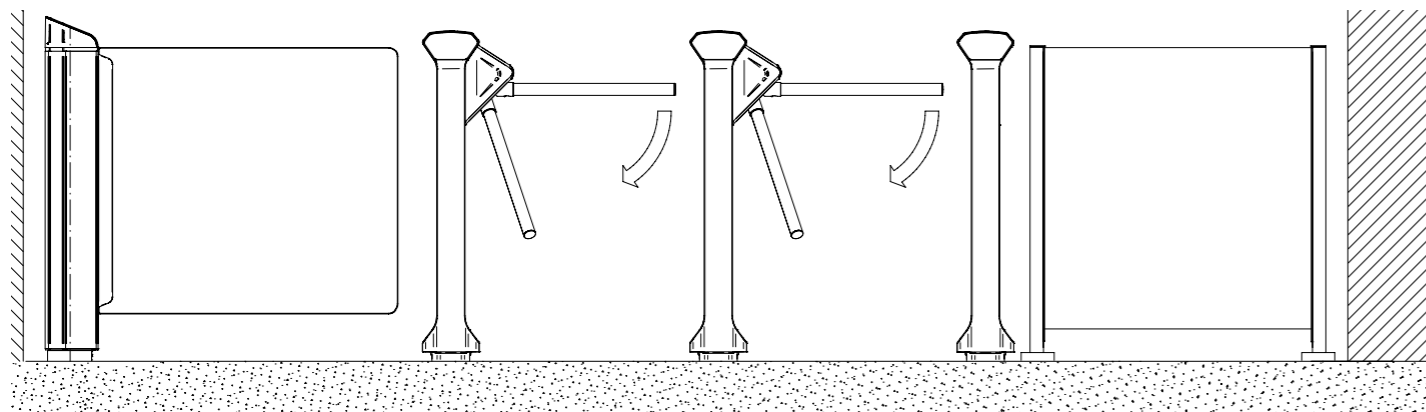
### Standardfarben

Basalt  
(ähnlich RAL 9006)

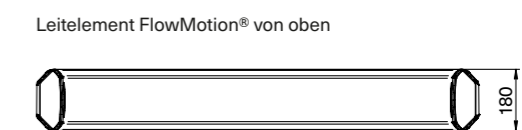
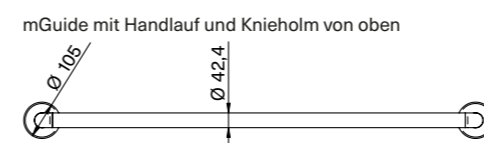
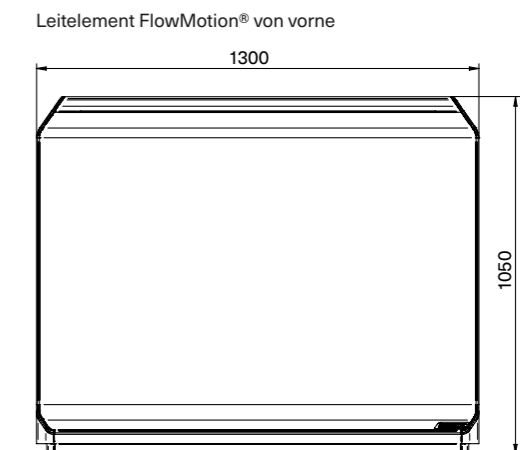
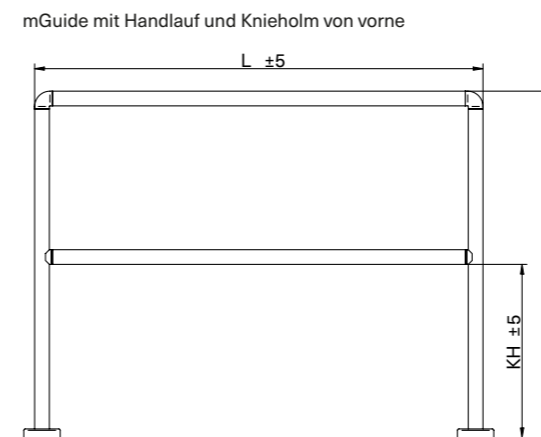
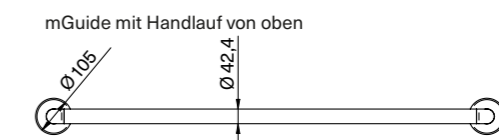
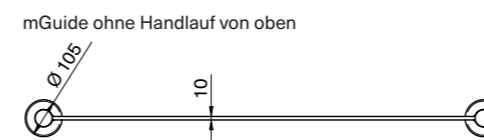
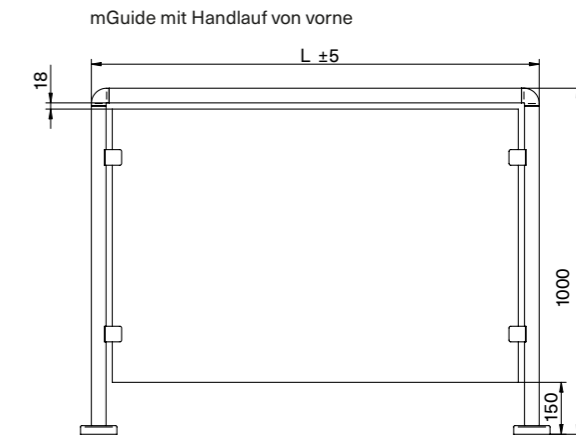
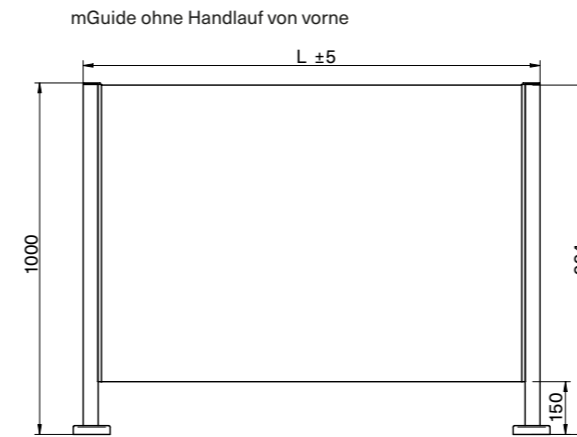
Anthrazit  
(ähnlich RAL 9005)

## Maßzeichnungen

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



## Maßzeichnungen





# mGuide

## Geländersystem



Leitelement FlowMotion®

mGuide ohne Handlauf

mGuide mit Handlauf und Knieholm

mGuide mit Handlauf

### Leitelement FlowMotion®

Artikel-Nummer	Beschreibung
GFM100	mGuide FlowMotion® Gehäuse als Leitelement in Standardfarbe, inklusive Befestigungsprofile BP100
GFM1X0	mGuide FlowMotion® Gehäuse als Leitelement in Sonderfarbe, inklusive Befestigungsprofile BP100

### Pfosten mGuide ohne Handlauf

Artikel-Nummer	Beschreibung
GGPA100	Endpfosten mGuide mit Glasscheibe H = 1000 mm (1 Stück)
GGPA101	Endpfosten mGuide mit Glasscheibe H > 1000 mm (1 Stück)
GGPM100	Mittelpfosten mGuide mit Glasscheibe H = 1000 mm (1 Stück)
GGPM101	Mittelpfosten mGuide mit Glasscheibe H > 1000 mm (1 Stück)

### Glasscheiben mGuide ohne Handlauf

Artikel-Nummer	Beschreibung
GGE100	mGuide Einscheibensicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1000 mm
GGV100	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1000 mm
GGE101	mGuide Einscheibensicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1200 mm
GGV101	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1200 mm
GGE102	mGuide Einscheibensicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1500 mm
GGV102	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1500 mm
GGE103	mGuide Einscheibensicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1800 mm
GGV103	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = 1300 mm/H = 1800 mm
GGE10X	mGuide Einscheibensicherheitsglas mit L = X mm/H = Y mm (max. L = 1300 mm / max. H = 1800 mm)
GGV10X	mGuide Verbundsicherheitsglas mit L = X mm / H = Y mm (max. L = 1300 mm / max. H = 1800 mm)

### Pfosten mGuide mit Handlauf

Artikel-Nummer	Beschreibung
GBAF100	Endpfosten mGuide mit Handlauf und Glasscheibe H = 870 mm (1 Stück)
GBAF101	Endpfosten mGuide mit Handlauf und Glasscheibe H = 1000 mm (1 Stück)
GBMF100	Mittelpfosten mGuide mit Handlauf und Glasscheibe H = 870 mm
GBMF101	Mittelpfosten mGuide mit Handlauf und Glasscheibe H = 1000 mm

### Glasscheiben mGuide mit Handlauf

Artikel-Nummer	Beschreibung
GBEF100	Einscheibensicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 870 mm/L = 1300 mm
GBEF101	Einscheibensicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 1000 mm/L = 1300 mm
GBEF100X	Einscheibensicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 870 mm/L = X mm (max. L = 1300 mm)
GBEF101X	Einscheibensicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 1000 mm/L = X mm (max. L = 1300 mm)
GBVF100	Verbundsicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 870 mm/L = 1300 mm
GBVF101	Verbundsicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 1000 mm/L = 1300 mm
GBVF100X	Verbundsicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 870 mm/L = X mm (max. L = 1300 mm)
GBVF101X	Verbundsicherheitsglas für Glasscheibe mGuide mit Handlauf H = 1000 mm/L = X mm (max. L = 1300 mm)

### Posten mGuide mit Handlauf und Knieholm

Artikel-Nummer	Beschreibung
GBAK100	Endpfosten mGuide mit Handlauf und Knieholm H = 870 mm (1 Stück)
GBAK101	Endpfosten mGuide mit Handlauf und Knieholm H = 1000 mm (1 Stück)
GBMK100	Mittelpfosten mGuide mit Handlauf und Knieholm H = 870 mm
GBMK101	Mittelpfosten mGuide mit Handlauf und Knieholm H = 1000 mm
GBHL100	Handlauf mGuide L = 1300 mm (1 Stück)
GBK100 mGuide Handlauf 1	Geländer komplett montiert mit Handlauf und Knieholm L = 1300 mm/H = 870 mm
GBK101 mGuide Handlauf 2	Geländer komplett montiert mit Handlauf und Knieholm L = 1300 mm/H = 1000 mm

# 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.**

Standardfarben 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 Bordeaux-violett	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	

Standardfarben NCS			
NCS 0080-G40Y Grün	NCS S 0300-N Gebrochen 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 Hellbeige warm	NCS S 2005-Y60R Hellbraun
NCS S 2020-R40B Hellviolett	NCS S 4010-Y30R Anise	NCS S 4020-Y60R Braun	NCS S 4050-R50B Violett
NCS S 5005-R20B Rotgrau	NCS S 7010-Y30R Dunkelbraun	NCS S 7500-N Dunkelgrau	

# Zutrittskontrolle MP

Robust, effizient, individuell anpassbar



## Zutrittskontrolle nach Maß

Bei der Personenkontrolle, bei der Lenkung von Besuchern und beim Übergang in gesicherte Bereiche bieten die Personensperren der Produktgeneration MP überzeugende Lösungen in Sachen Geschwindigkeit und Sicherheit. Durch unterschiedliche Module und Sperrbreiten können platzsparend Mehrfachanwendungen und Durchgänge für Lieferanten, Rollstuhlfahrer und Besuchergruppen realisiert werden. Allen Personensperren gemeinsam sind der berührungslose Durchgangsprozess, die feinfühligste Steuerung und die extrem energieeffiziente und langlebige MHTM™-Antriebseinheit.



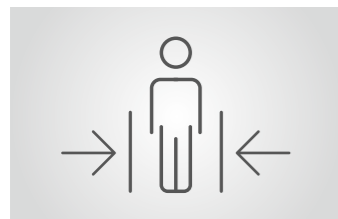
### Schnelle Vereinzelung

Die Flügelsperren MPR und MPH sind auf die schnelle Vereinzelung großer Personenzahlen ausgelegt. Je nach Anforderung am Einsatzort lassen sich mit den beiden Modellen besonders schnelle oder besonders sichere Zugänge aufbauen.



### Innovative Antriebstechnik

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



### Sichere Abläufe

Lichtschranken im Durchgang erkennen zuverlässig Personen und Gegenstände. Sie ermöglichen einen berührungslosen Durchgang und geben Alarm bei unzulässiger Benutzung.



### Einfach zugängliche Komponenten

Ein Handgriff genügt: Steuergeräte und Antriebseinheiten lassen sich durch das Abnehmen von Haube und Frontplatte einfach erreichen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.



MPR Flügelsperre

**Die Schnelle:** Flügelsperre mit Flügelklappen aus PU-Schaum oder Acrylglas mit extrem kurzen Öffnungszeiten für die komfortable Kontrolle großer Besucherzahlen

#### Sperrtechnologie

Personenschleuse mit Flügelklappen

#### Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit

hoch

#### Sicherheitsstufe

niedrig

[Ab Seite 86](#)



MPH Hohe Flügelsperre

**Die Sichere:** Flügelsperre mit hohen Sperrelementen aus Sicherheitsglas zur durchgängigen Abspernung sensibler Bereiche bei gleichzeitig zügigem Personendurchgang

#### Sperrtechnologie

Personenschleuse mit Schiebetüren

#### Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit

mittel bis hoch (je nach Sperrelement)

#### Sicherheitsstufe

mittel bis hoch (je nach Sperrelement)

[Ab Seite 90](#)



# MPR

## Flügel Sperre



- > Kurze Öffnungszeiten von 0,3 Sekunden für eine hohe Durchgangsfrequenz
- > Komfortabler, berührungsloser Durchgang
- > Platzsparender Aufbau von Mehrfachanwendungen
- > Einfache Integration gängiger Zutrittskontrollsysteme
- > Automatische Öffnung bei Spannungsausfall
- > Breite Variante geeignet für Rollstühle, Kinderwagen und Materialtransport
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle

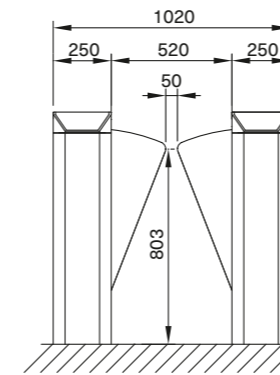
Technische Daten	MPR 112 (Standard)	MPR 112 (Wide Lane)
Durchgangsbreite	520 mm	960 mm
Öffnungs-/Schließzeit Flügel aus PU-Schaum	0,3 s	0,6 s
Öffnungs-/Schließzeit Flügel aus Acrylglas	0,35 s	-
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz	110–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	maximal 35 W	maximal 117 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (L x B x H)	1300 x 250 x 1035 mm	1300 x 280 x 1035 mm
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Schutzklasse	IP 32	IP 32
Temperaturbereich	0 bis +45 °C	0 bis +45 °C

### Einsatzmöglichkeiten

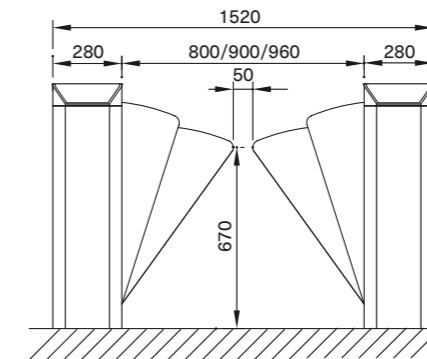


### Maßzeichnungen

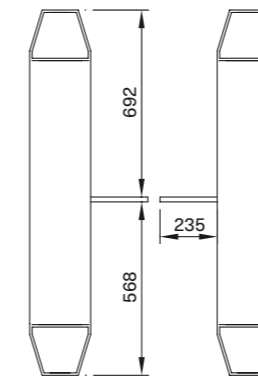
MPR 112 (Standard)  
mit 520 mm Durchgangsbreite, von vorne



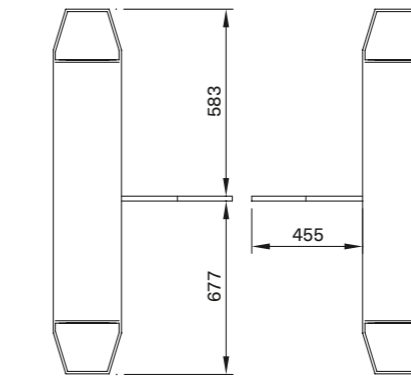
MPR 112 (Wide Lane)  
mit 960 mm Durchgangsbreite, von vorne



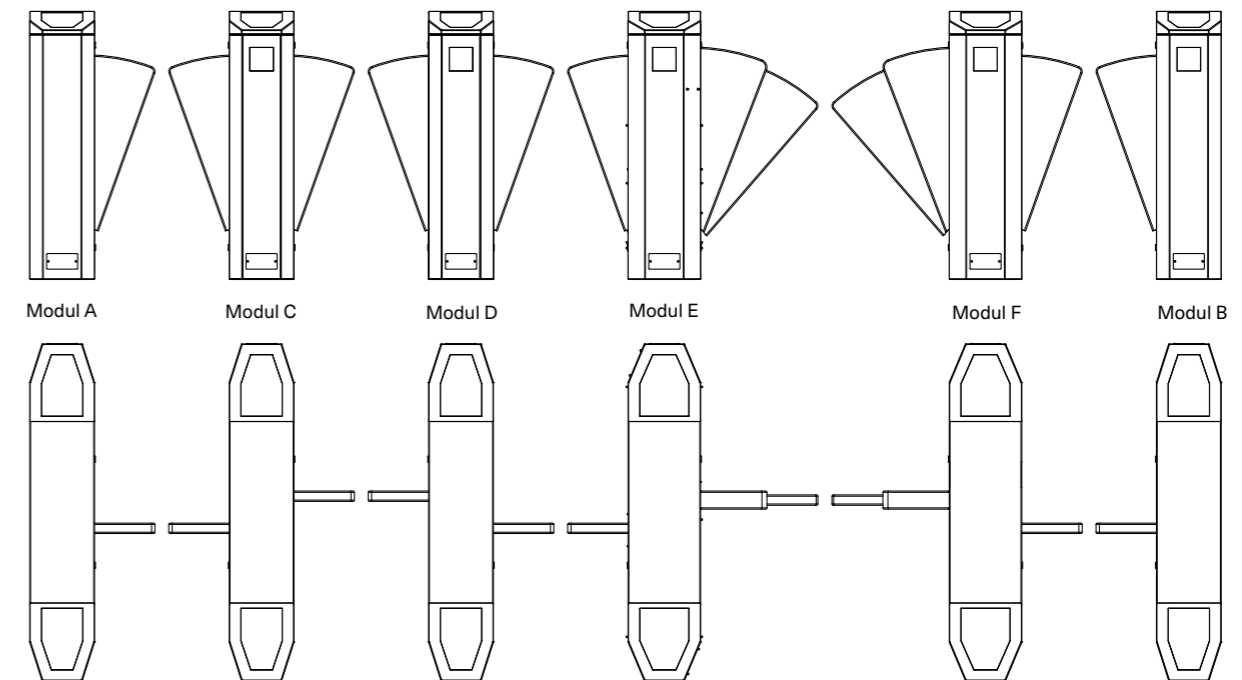
MPR 112 (Standard), von oben



MPR 112 (Wide Lane), von oben



### Linienkonfiguration durch kombinierbare Module



# MPR

## Flügelsperre



Produkte in der Basiskonfiguration		
Flügelsperre MPR in Chromstahl 1.4016	mit PUR <sup>1</sup> -Flügel	mit Acryl-Flügel
Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Basismodul A für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm	MPR-112A-A131	MPR-112A-A331
Endmodul B für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm mit Steuergerät	MPR-112B-A131	MPR-112B-A331
Zwischenmodul C für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm mit 2 Steuergeräten <sup>2</sup>	MPR-112C-A131	MPR-112C-A331
Zwischenmodul D für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm mit 1 Steuergerät <sup>3</sup>	MPR-112D-A131	MPR-112D-A331
Basismodul A für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm	MPR-112A-A232	-
Endmodul B für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm mit Steuergerät	MPR-112B-A232	-
Zwischenmodul C für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm mit 2 Steuergeräten <sup>2</sup>	MPR-112C-A232	-
Zwischenmodul D für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm mit 1 Steuergerät <sup>3</sup>	MPR-112D-A232	-
Übergangsmodul E für MPR mit 2 Steuergeräten <sup>2</sup>	MPR-112E-A432	-
Übergangsmodul F für MPR <sup>3</sup>	MPR-112F-A432	-

Produkte in der Basiskonfiguration		
Flügelsperre MPR in Edelstahl 1.4301 (V2A)	mit PUR <sup>1</sup> -Flügel	mit Acryl-Flügel
Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Basismodul A für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm	MPR-112A-A111	MPR-112A-A311
Endmodul B für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm mit Steuergerät	MPR-112B-A111	MPR-112B-A311
Zwischenmodul C für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm mit 2 Steuergeräten <sup>2</sup>	MPR-112C-A111	MPR-112C-A311
Zwischenmodul D für MPR mit Durchgangsbreite 520 mm mit 1 Steuergerät <sup>3</sup>	MPR-112D-A111	MPR-112D-A311
Basismodul A für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm	MPR-112A-A212	-
Endmodul B für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm mit Steuergerät	MPR-112B-A212	-
Zwischenmodul C für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm mit 2 Steuergeräten <sup>2</sup>	MPR-112C-A212	-
Zwischenmodul D für MPR mit Durchgangsbreite 960 mm mit 1 Steuergerät <sup>3</sup>	MPR-112D-A212	-
Übergangsmodul E für MPR mit 2 Steuergeräten <sup>2</sup>	MPR-112E-A412	-
Übergangsmodul F für MPR <sup>3</sup>	MPR-112F-A412	-

Die Flügelsperre mit Klappen MPR wird in der Basiskonfiguration mit einer Frontplatte (Basis- und Endmodule) bzw. mit zwei Frontplatten (Zwischen- und Übergangsmodule) mit Durchgangsrichtungsanzeige (GED) ausgeliefert. Die Frontplatten sowie die Höhe der Flügel können gegen einen Aufpreis an Ihre Anforderungen angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen: [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com).

### Ersatzteile

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

<sup>1</sup> PUR = Polyurethan.

<sup>2</sup> In Kombination mit den Modulen A und/oder D.

<sup>3</sup> In Kombination mit den Modulen B und/oder C.

# MPH

## Hohe Flügelsperre

- > Hohe Vereinzelungssicherheit bei zügigem Personendurchgang
- > Komfortabler, berührungsloser Durchgang
- > Einfache Integration gängiger Zutrittskontrollsysteme
- > Automatische Öffnung bei Spannungsausfall
- > Breite Variante geeignet für Rollstühle, Kinderwagen und Materialtransport
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Öffnungs- und Schließintervalle



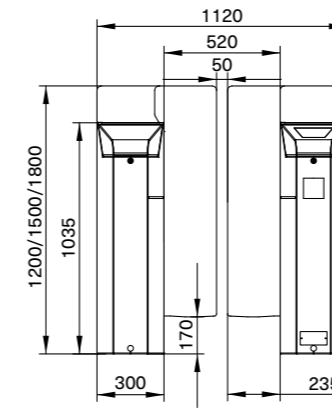
Technische Daten	MPH 112 (Standard)	MPH 112 (Wide Lane)
Durchgangsbreite	520 mm	910 mm
Türhöhen	1200, 1500 oder 1800 mm	1200, 1500 oder 1800 mm
Öffnungs-/Schließzeit	0,6–1,2 s	1,0–1,4 s
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz	110–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	maximal 100 W	maximal 300 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Gehäusemaße (L x B x H)	1300 x 300 x 1035 mm	1300 x 520 x 1035 mm
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301/SS304	Edelstahl 1.4301/SS304
Höhe der Sperrelemente	1200 mm, 1500 mm, 1800 mm	1200 mm, 1500 mm, 1800 mm
Material der Sperrelemente	Einscheiben- oder Verbundsicherheitsglas	Einscheiben- oder Verbundsicherheitsglas
Schutzklasse	IP 32	IP 32
Temperaturbereich	0 bis +45 °C	0 bis +45 °C

### Einsatzmöglichkeiten

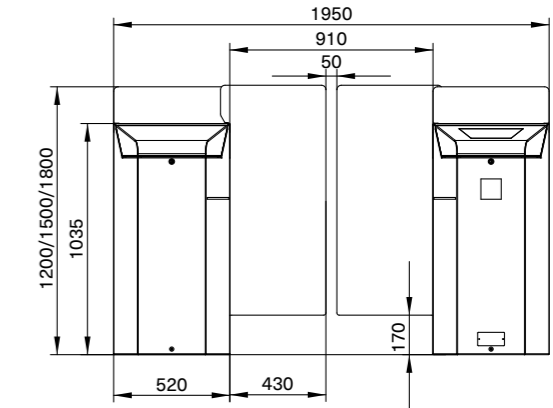


### Maßzeichnungen

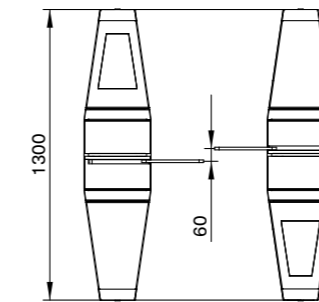
MPH 112 (Standard) mit 520 mm Durchgangsbreite, von vorne



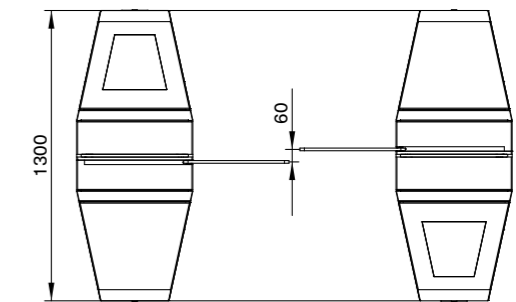
MPH 112 (Wide Lane) mit 910 mm Durchgangsbreite, von vorne



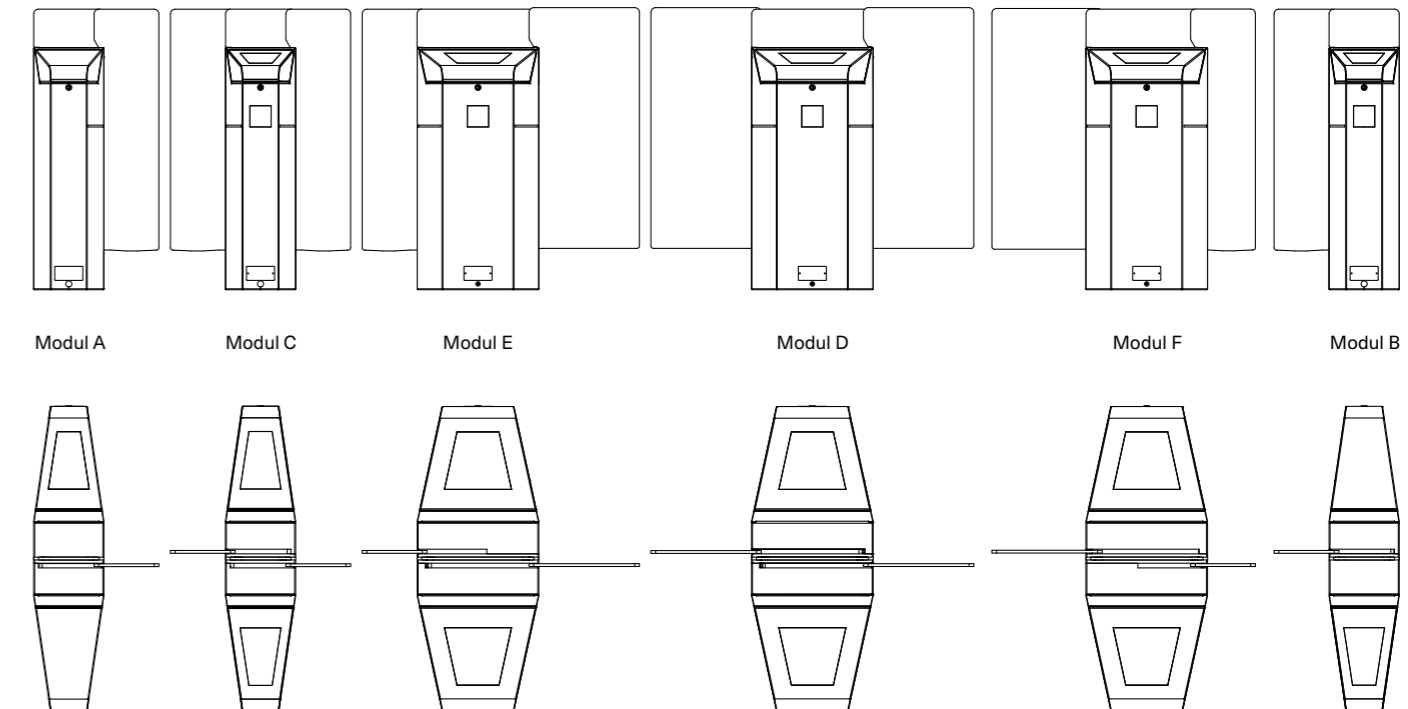
MPH 112 (Standard), von oben



MPH 112 (Wide Lane), von oben



### Linienkonfiguration durch kombinierbare Module



Zutrittskontrolle MP



# MPH

## Hohe Flügelsperre



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
MPH-112A-A111	Basismodul A für MPH mit Durchgangsbreite 520 mm
MPH-112B-A111	Endmodul B für MPH mit Durchgangsbreite 520 mm
MPH-112C-A111	Zwischenmodul C für MPH mit Durchgangsbreite 520 mm
MPH-112A-A112	Basismodul A für MPH mit Durchgangsbreite 910 mm

### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
MPH-112B-A112	Endmodul B für MPH mit Durchgangsbreite 910 mm
MPH-112C-A112	Zwischenmodul C für MPH mit Durchgangsbreite 910 mm
MPH-112E-A211	Übergangsmodul E für MPH
MPH-112F-A211	Übergangsmodul F für MPH

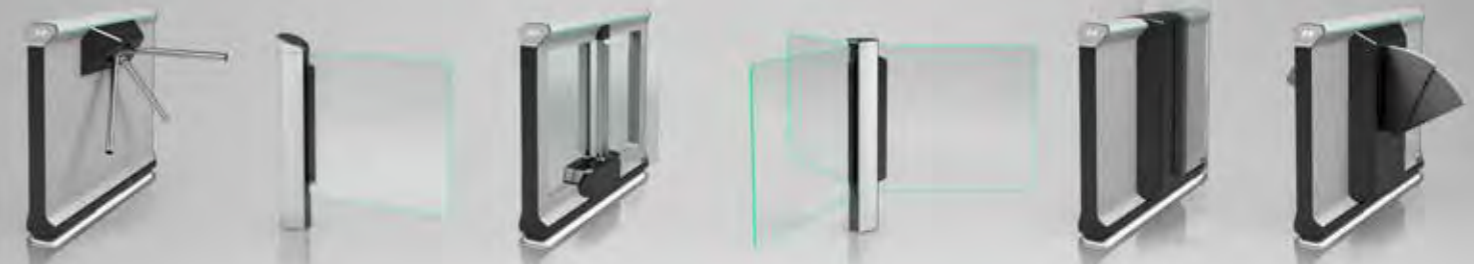
Die Flügelsperre mit Schiebetüren MPH wird in der Basiskonfiguration mit einer Flügelhöhe von 1200 mm, Glasflügeln aus Einscheibensicherheitsglas, mit Übersteigenschutz und mit einer Frontplatte (Basis- und Endmodule) bzw. mit zwei Frontplatten (Zwischen- und Übergangsmodule) mit Durchgangsrichtungsanzeige (GED) ausgeliefert. Die Frontplatten sowie die Höhe der Flügel können gegen einen Aufpreis an Ihre Anforderungen angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen: [cs@ac-magnetic.com](mailto:cs@ac-magnetic.com).

### Ersatzteile

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

## Treten Sie ein:

### In die Welt von FlowMotion®.



### FlowMotion®: Your Access to Revolution

Wir definieren Sicherheit neu und interpretieren Zutrittskontrollsysteme als integrale Bestandteile von Gebäuden. Mit einem einzigartigen Design, zahllosen farblichen Gestaltungsmöglichkeiten und hunderttausendfach bewährter Antriebs- und Steuerungstechnik erledigen wir die Zutrittskontrolle im Vorbeigehen.

[Mehr zu unserer neuen Modellreihe FlowMotion® ab Seite 62](#)





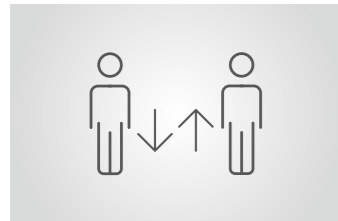
# Perimeterschutz

Effizient, sicher, komfortabel



## Optimale Zutrittskontrolle im Außenbereich

Die 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 elektromechanischen Version sorgen die Benutzer selbst für die Drehbewegung. Die rein mechanischen Drehkreuze lassen die Besucher nur in einer Richtung passieren.



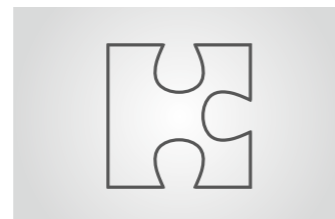
## Innovative Antriebstechnik

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 von Magnetic sind bestens für den Einsatz im Außenbereich gerüstet: Das Material – wahlweise feuerverzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung oder Edelstahl – trotz Wind und Wetter. Das Gehäuse der Schutzklasse IP 43 ist gegen Regen, Spritzwasser und sonstige Fremdkörper bestens geschützt.



## Individuelle Anpassung

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

**Das Einfache:** Drehkreuz mit einem Durchgang mit MHTM™-Antrieb, elektromechanischer oder mechanischer Steuerung

### Anwendung

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

Ab Seite 96



MPT Doppel-Drehkreuz

**Das Doppelte:** Drehkreuz mit zwei Durchgängen mit MHTM™-Antrieb, elektromechanischer oder mechanischer Steuerung

### Anwendung

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

Ab Seite 100



MPG Drehtor für barrierefreien Zugang

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

### Anwendung

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

Ab Seite 104



MPB Drehkreuz mit Fahrradtür

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

### Anwendung

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

Ab Seite 108

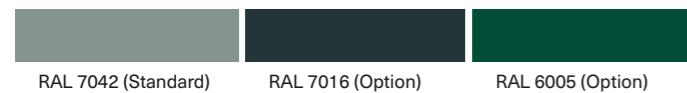
# MPT Drehkreuz



- > Zuverlässige Sicherung von Außenbereichen und Freigeländen mit hoher Besucherfrequenz
- > Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- > Feinfühligere Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- > Zahlreiche Optionen, zum Beispiel Erweiterung für barrierefreien Zugang
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Personendurchgänge

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°)
Antriebstechnologie	elektromotorisch (MHTM™)		elektromechanisch		mechanisch	
Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz		110–240 VAC, 50/60 Hz		–	
Leistungsaufnahme	45 W (ohne Zubehör)		70 W (ohne Zubehör)		–	
Einschaltdauer	100 %		100 %		–	
Schutzklasse	IP 43		IP 43		IP 43	
Abmessungen (L x B x H)	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm
Gewicht	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg	ca. 250 kg
Temperaturbereich	–25 bis +55 °C		–25 bis +55 °C		–25 bis +55 °C	

## Standardfarbe und Farboptionen



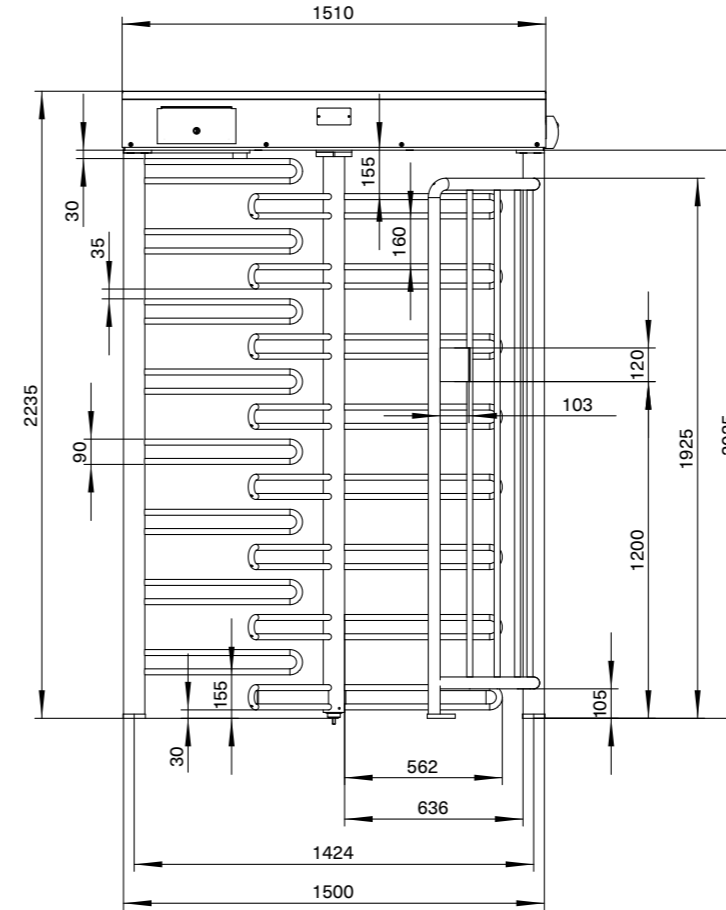
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

## Einsatzmöglichkeiten

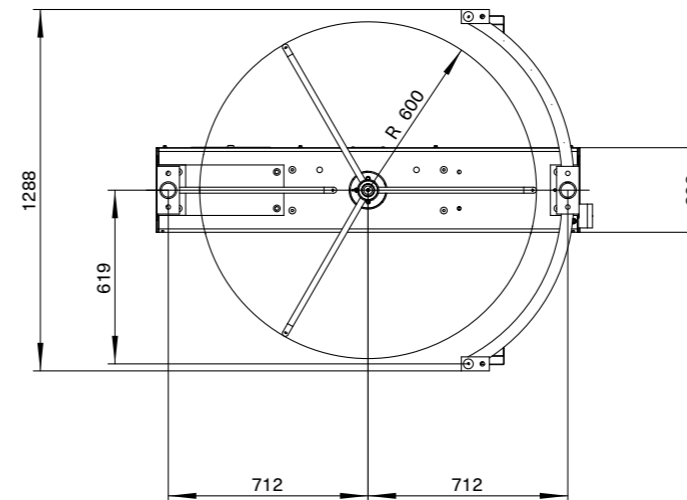


## Maßzeichnungen

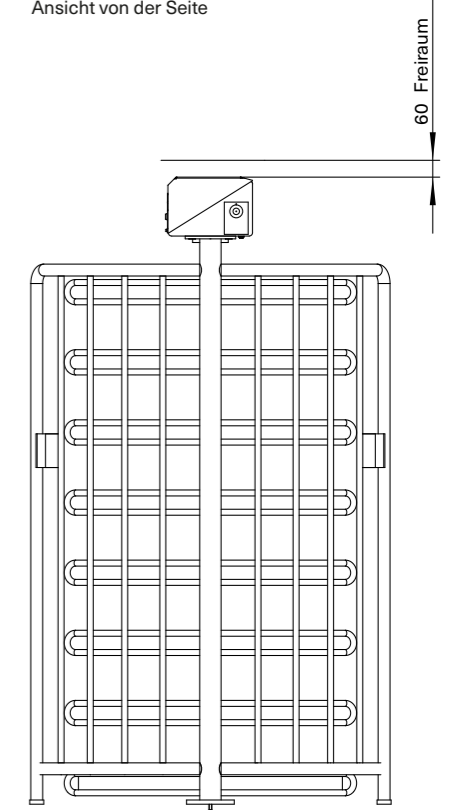
MPT 333 – 3-flügelige Variante  
Ansicht von innen



MPT 333 – 3-flügelige Variante  
Ansicht von unten



MPT 333 – 3-flügelige Variante  
Ansicht von der Seite





# MPT

## Drehkreuz



### Produkte in der Basiskonfiguration

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
<b>Einfach-Drehkreuz elektromotorisch MPT 132</b>	<b>mit Sperrkamm</b>	<b>mit Käfighälfte</b>
Drehkreuz MPT 132 pulverbeschichtet in RAL7042	MPT132C-A300	MPT132C-A302
Drehkreuz MPT 132 pulverbeschichtet in RAL7016 oder RAL6005	MPT132C-A380	MPT132C-A382
Drehkreuz MPT 132 pulverbeschichtet in Sonderfarbe	MPT132C-A300X	MPT132C-A302X
Drehkreuz MPT 132 pulverbeschichtet in RAL7042 mit Center in Edelstahl V4A	MPT132C-A340	MPT132C-A342
Drehkreuz MPT 132 pulverbeschichtet in RAL7016 oder RAL6005 mit Center in Edelstahl V4A	MPT132C-A360	MPT132C-A362
Drehkreuz MPT 132 pulverbeschichtet in Sonderfarbe mit Center in Edelstahl V4A	MPT132C-A340X	MPT132C-A342X
<b>Einfach-Drehkreuz elektromechanisch MPT 333</b>	<b>mit Sperrkamm</b>	<b>mit Käfighälfte</b>
Drehkreuz MPT 333 pulverbeschichtet in RAL7042	MPT333C-A300	MPT333C-A302
Drehkreuz MPT 333 pulverbeschichtet in RAL7016 oder RAL6005	MPT333C-A380	MPT333C-A382
Drehkreuz MPT 333 pulverbeschichtet in Sonderfarbe	MPT333C-A300X	MPT333C-A302X
Drehkreuz MPT 333 pulverbeschichtet in RAL7042 mit Center in Edelstahl V4A	MPT333C-A340	MPT333C-A342
Drehkreuz MPT 333 pulverbeschichtet in RAL7016 oder RAL6005 mit Center in Edelstahl V4A	MPT333C-A360	MPT333C-A362
Drehkreuz MPT 333 pulverbeschichtet in Sonderfarbe mit Center in Edelstahl V4A	MPT333C-A340X	MPT333C-A342X

### Produkte in der Basiskonfiguration

Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
<b>Einfach-Drehkreuz mechanisch verriegelt MPT 330</b>	<b>mit Sperrkamm</b>	<b>mit Käfighälfte</b>
Drehkreuz MPT 330 pulverbeschichtet in RAL7042	MPT330C-Z300	MPT330C-Z302
Drehkreuz MPT 330 pulverbeschichtet in RAL7016 oder RAL6005	MPT330C-Z380	MPT330C-Z302
Drehkreuz MPT 330 pulverbeschichtet in Sonderfarbe	MPT330C-Z300X	MPT330C-Z382
Drehkreuz MPT 330 pulverbeschichtet in RAL7042 mit Center in Edelstahl V4A	MPT330C-Z340	MPT330C-Z302X
Drehkreuz MPT 330 pulverbeschichtet in RAL7016 oder RAL6005 mit Center in Edelstahl V4A	MPT330C-Z360	MPT330C-Z342
Drehkreuz MPT 330 pulverbeschichtet in Sonderfarbe mit Center in Edelstahl V4A	MPT330C-Z340X	MPT330C-Z362

### Optionen und Zubehör für MPT Drehkreuz

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Verriegelungen und Schlösser</b>	
EP100/EP101	Umbaupauschale Eingang/Ausgang verriegelt <sup>1</sup>
1031_5304	Verriegelung für MPT 132 bei Spannungsausfall eine Richtung
1031_5305	Verriegelung für MPT 132 bei Spannungsausfall beide Richtungen
MAENT	Schloss für mechanische Entriegelung für MPT 333 <sup>2,3</sup>
<b>Beleuchtungen</b>	
1031_5553	Beleuchtung für MPT 30/333 <sup>4</sup> mit Dämmerungsschalter
1031_5624	Beleuchtung für MPT 30/333 <sup>4</sup> ohne Dämmerungsschalter
1031_5718	Beleuchtung für MPT 132 <sup>4</sup> mit Dämmerungsschalter
1031_5723	Beleuchtung für MPT 132 <sup>4</sup> ohne Dämmerungsschalter

### Dächer und Regenrinnen

1008_5011	Pulldach mit Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL7042 <sup>5</sup>
SL120	Pulverbeschichtung Pulldach in Sonderfarbe <sup>6</sup>
1008_5136	Dach Typ A verzinkt <sup>7</sup>
1031_5792	Regenrinne für Dach Typ A
SL121	Pulverbeschichtung Dach Typ A in Sonderfarbe <sup>6</sup>
1008_5137	Dach Typ B verzinkt mit Regenrinne <sup>8</sup>
SL122	Pulverbeschichtung Dach Typ B in Sonderfarbe <sup>6</sup>
1008_5138	Dach Typ C verzinkt für 2 MPT nebeneinander mit Regenrinne <sup>9</sup>
SL123	Pulverbeschichtung Dach Typ C in Sonderfarbe <sup>6</sup>
1008_5139	Dach Typ D verzinkt mit Regenrinne für eine Kombination aus MPT und ein MPG <sup>9</sup>
SL124	Pulverbeschichtung Dach Typ D in Sonderfarbe <sup>6</sup>

### Optionen und Zubehör für MPT Drehkreuz

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Anbausäulen</b>	
1045_5127	Anbausäule verzinkt für den Einbau von Zutrittskontrollen ohne Montageplatte
1045_5132	Anbausäule verzinkt für den Einbau von Zutrittskontrollen mit Montageplatte
1045_5175	Anbausäule Edelstahl <sup>2</sup> für den Einbau von Zutrittskontrollen ohne Montageplatte
SL127	Pulverbeschichtung Anbausäule in Sonderfarbe <sup>6</sup>
3601_0016	Aufputz-Taster IP 65 für freien Ausgang
<b>Fundamentrahmen</b>	
1031_5292	Fundamentrahmen für MPT *3* ohne Dachaufnahme <sup>10</sup>
1031_5297	Fundamentrahmen für MPT *3* mit Dachaufnahme <sup>10</sup>
1031_5457	Fundamentrahmen für MPT *3* mit Sperrsegment ohne Dachaufnahme <sup>10</sup>
1031_5489	Fundamentrahmen für MPT *3* mit Sperrsegment mit Dachaufnahme <sup>10</sup>

### Ersatzteile

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

- <sup>1</sup> Wahlweise für eine oder beide Richtungen.
- <sup>2</sup> Nur in Verbindung mit der elektromechanischen Verriegelung.
- <sup>3</sup> Pro Richtung jeweils 1x erforderlich.
- <sup>4</sup> Inklusive 2 Leuchten und Halterung.
- <sup>5</sup> 2000 x 2000 mm (Länge x Breite in Durchgangsrichtung)
- <sup>6</sup> Pulverbeschichtung verfügbar in RAL7042 (Standard), RAL6005 und RAL7016.
- <sup>7</sup> Neigung nach rechts oder links.
- <sup>8</sup> Neigung nach vorne oder hinten.
- <sup>9</sup> Neigung nach innen rechts oder außen links.
- <sup>10</sup> Für Standard-Belaghöhe von 150 mm ab Fundament.

# MPT

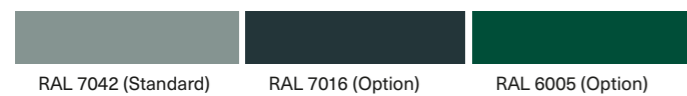
## Doppel-Drehkreuz



- > Platzsparende Doppelanlage für zwei voneinander unabhängige Durchgänge
- > Mechanische, elektromechanische oder motorisierte Ausführung
- > Feinfühligere Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- > Zahlreiche Optionen, zum Beispiel Erweiterung für barrierefreien Zugang
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Personendurchgänge

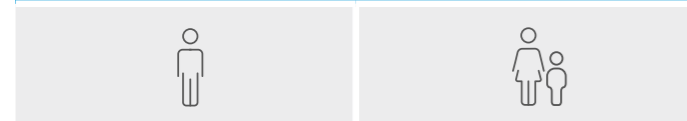
Technische Daten	MPT 152 3-flügelig	MPT 152 4-flügelig	MPT 353 3-flügelig	MPT 353 4-flügelig	MPT 350 3-flügelig	MPT 350 4-flügelig
Zahl der Flügel (Winkel)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Antriebstechnologie	elektromotorisch (MHTM™)		elektromechanisch		mechanisch	
Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz		110–240 VAC, 50/60 Hz		–	
Leistungsaufnahme	ca. 50 W		ca. 50 W		–	
Einschaltdauer	100 %		100 %		–	
Schutzklasse	IP 43		IP 43		IP 43	
Abmessungen (L x B x H)	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm
Gewicht	ca. 450 kg		ca. 450 kg		ca. 450 kg	
Temperaturbereich	–25 bis +55° C		–25 bis +55° C		–25 bis +55° C	

### Standardfarbe und Farboptionen



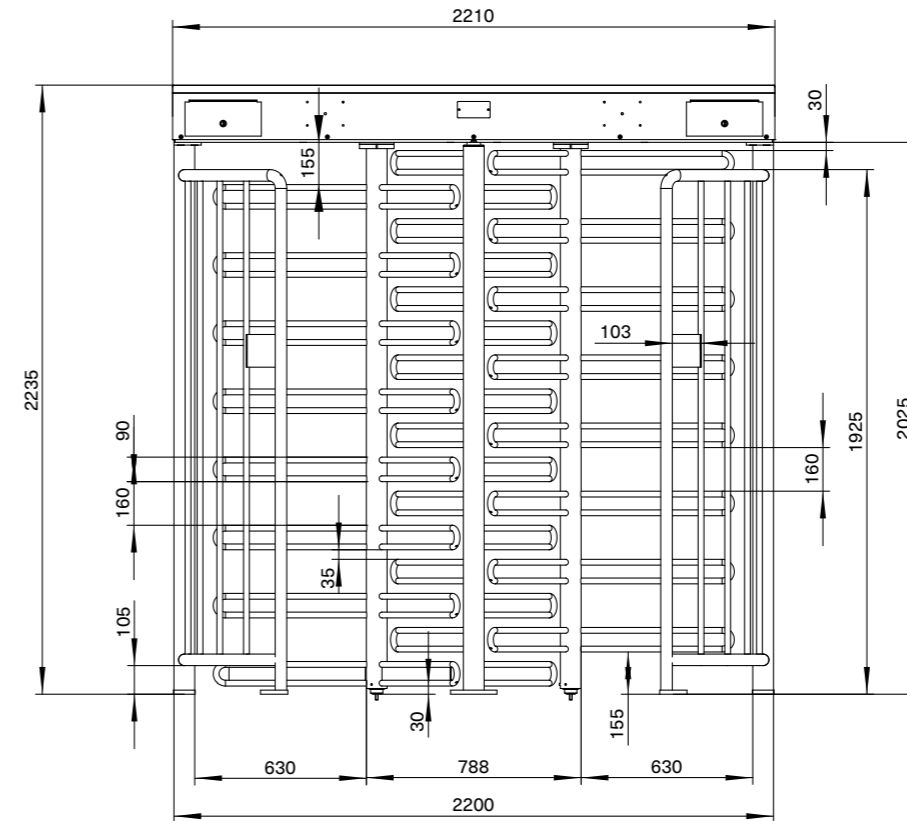
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Einsatzmöglichkeiten

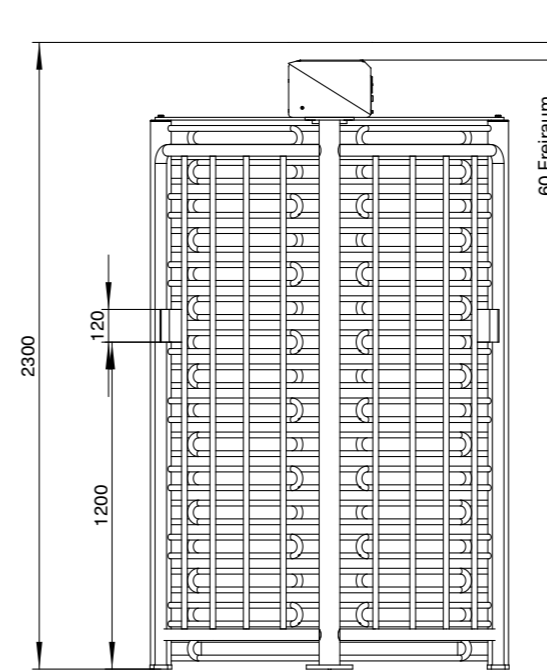


### Maßzeichnungen

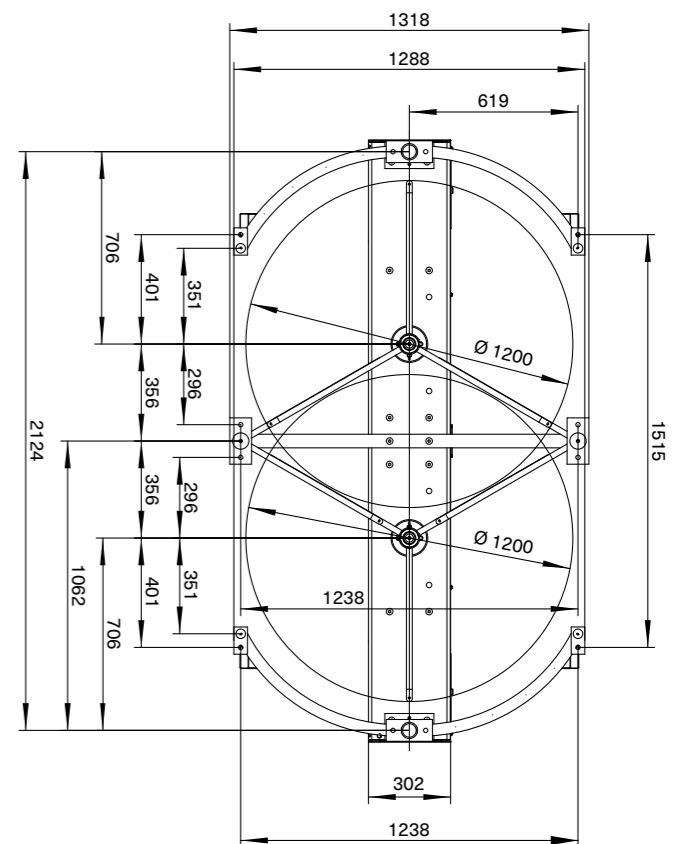
MPT 353 – 3-flügelige Variante  
Ansicht von innen



MPT 353 – 3-flügelige Variante  
Ansicht von der Seite



MPT 353 – 3-flügelige Variante  
Ansicht von unten



Perimeter-  
schutz

# MPT

## Doppel-Drehkreuz



### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Doppel-Drehkreuz elektromotorisch MPT 152</b>	
MPT152C-A300	Drehkreuz MPT 152 pulverbeschichtet in RAL7042
MPT152C-A380	Drehkreuz MPT 152 pulverbeschichtet in RAL6005 oder RAL7016
MPT152C-A300X	Drehkreuz MPT 152 pulverbeschichtet in Sonderfarbe
MPT152C-A340	Drehkreuz MPT 152 pulverbeschichtet in RAL7042 mit Centern in Edelstahl
MPT152C-A360	Drehkreuz MPT 152 pulverbeschichtet in RAL6005 oder RAL7016 mit Centern in Edelstahl
<b>Doppel-Drehkreuz elektromechanisch MPT 353</b>	
MPT353C-A300	Drehkreuz MPT 353 pulverbeschichtet in RAL7042
MPT353C-A380	Drehkreuz MPT 353 pulverbeschichtet in RAL6005 oder RAL7016
MPT353C-A300X	Drehkreuz MPT 353 pulverbeschichtet in Sonderfarbe
MPT353C-A340	Drehkreuz MPT 353 pulverbeschichtet in RAL7042 mit Centern in Edelstahl
MPT353C-A360	Drehkreuz MPT 353 pulverbeschichtet in RAL6005 oder RAL7016 mit Centern in Edelstahl

### Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Doppel-Drehkreuz mechanisch verriegelt MPT 350</b>	
MPT350C-Z300	Drehkreuz MPT 350 pulverbeschichtet in RAL7042
MPT350C-Z380	Drehkreuz MPT 350 pulverbeschichtet in RAL6005 oder RAL7016
MPT350C-Z300X	Drehkreuz MPT 350 pulverbeschichtet in Sonderfarbe
MPT350C-Z340	Drehkreuz MPT 350 pulverbeschichtet in RAL7042 mit Centern in Edelstahl
MPT350C-Z360X	Drehkreuz MPT 350 pulverbeschichtet in RAL6005 oder RAL7016 mit Centern in Edelstahl

### Optionen und Zubehör für MPT Doppel-Drehkreuz

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Verriegelungen und Schlösser</b>	
EP100/EP101	Umbaupauschale Eingang/Ausgang verriegelt <sup>1,2</sup>
1031_5304	Verriegelung für MPT 152 bei Spannungsausfall eine Richtung <sup>3</sup>
1031_5305	Verriegelung für MPT 132 bei Spannungsausfall beide Richtungen <sup>3</sup>
1031_5445	Schloss für mechanische Entriegelung für MPT 353 <sup>2,4</sup>
<b>Beleuchtungen</b>	
1031_5552	Beleuchtung für MPT 50/353 <sup>5</sup> mit Dämmerungsschalter
1031_5628	Beleuchtung für MPT 50/353 <sup>5</sup> ohne Dämmerungsschalter
1031_6188	Beleuchtung für MPT 152 <sup>5</sup> mit Dämmerungsschalter
1031_6189	Beleuchtung für MPT 152 <sup>5</sup> ohne Dämmerungsschalter

### Dächer und Regenrinnen

1008_5012	Pulldach mit Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL7042 <sup>6</sup>
SL125	Pulverbeschichtung Pulldach in Sonderfarbe <sup>7</sup>
1008_5140	Dach Typ E verzinkt mit Regenrinne <sup>8</sup>
SL126	Pulverbeschichtung Dach Typ E in Sonderfarbe <sup>7</sup>

### Anbausäulen

1045_5127	Anbausäule verzinkt für den Einbau von Zutrittskontrollen ohne Montageplatte
1045_5132	Anbausäule verzinkt für den Einbau von Zutrittskontrollen mit Montageplatte
1045_5175	Anbausäule Edelstahl <sup>2</sup> für den Einbau von Zutrittskontrollen ohne Montageplatte
SL127	Pulverbeschichtung Anbausäule in Sonderfarbe <sup>7</sup>
3601_0016	Aufputz-Taster IP 65 für freien Ausgang

### Optionen und Zubehör für MPT Doppel-Drehkreuz

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Fundamentrahmen</b>	
1031_5292	Fundamentrahmen für MPT *5* ohne Dachaufnahme <sup>9</sup>
1031_5297	Fundamentrahmen für MPT *5* mit Dachaufnahme <sup>9</sup>

### Ersatzteile

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

- <sup>1</sup> Wahlweise für eine bis vier Richtungen.
- <sup>2</sup> Pro Richtung jeweils 1x erforderlich.
- <sup>3</sup> Für jeweils ein Drehkreuz.
- <sup>4</sup> Nur in Verbindung mit der elektromechanischen Verriegelung.
- <sup>5</sup> Inklusiv 4 Leuchten und Halterung.
- <sup>6</sup> 2910 x 2000 mm (Länge x Breite in Durchgangsrichtung).
- <sup>7</sup> Pulverbeschichtung verfügbar in RAL7042 (Standard), RAL6005 und RAL7016.
- <sup>8</sup> Ablauf innen rechts oder außen links.
- <sup>9</sup> Für Standard-Belaghöhe von 150 mm ab Fundament.



# MPG

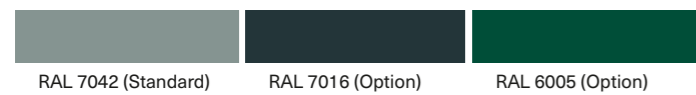
## Drehtor für barrierefreien Zugang

- > Barrierefreier Zugang für Fahrrad- und Rollstuhlfahrer
- > Feinfühliges Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- > Induktionsschleifendetektor zur Erkennung von Fahrrädern und Rollstühlen (Option)
- > Geringer Stromverbrauch durch wartungsfreien MHTM™-Antrieb
- > Ausgelegt auf 10 Millionen Personendurchgänge



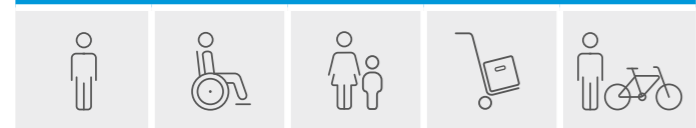
Technische Daten	MPG 162	MPG 172
Montage	in Kombination mit Drehkreuzen	freistehend
Antriebstechnologie	elektromotorisch (MHTM™)	elektromotorisch (MHTM™)
Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz	110–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	85 W (inkl. Verriegelung)	85 W (inkl. Verriegelung)
Einschaltdauer	100 %	100 %
Öffnungs-/Schließzeiten	ca. 3 s	ca. 3 s
Durchgangsbreite	1087 mm	1070 mm
Schutzklasse	IP 43	IP 43
Abmessungen (LxBxH)	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 +50 °C	-25 bis +50 °C

### Standardfarbe und Farboptionen



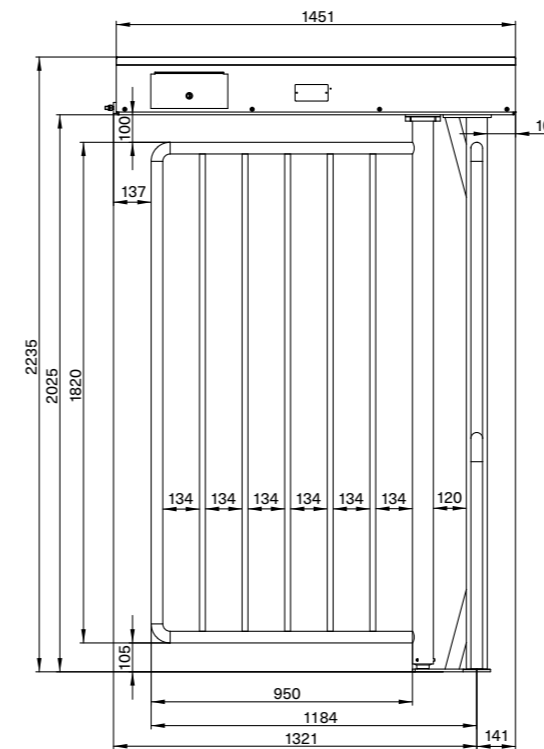
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Einsatzmöglichkeiten

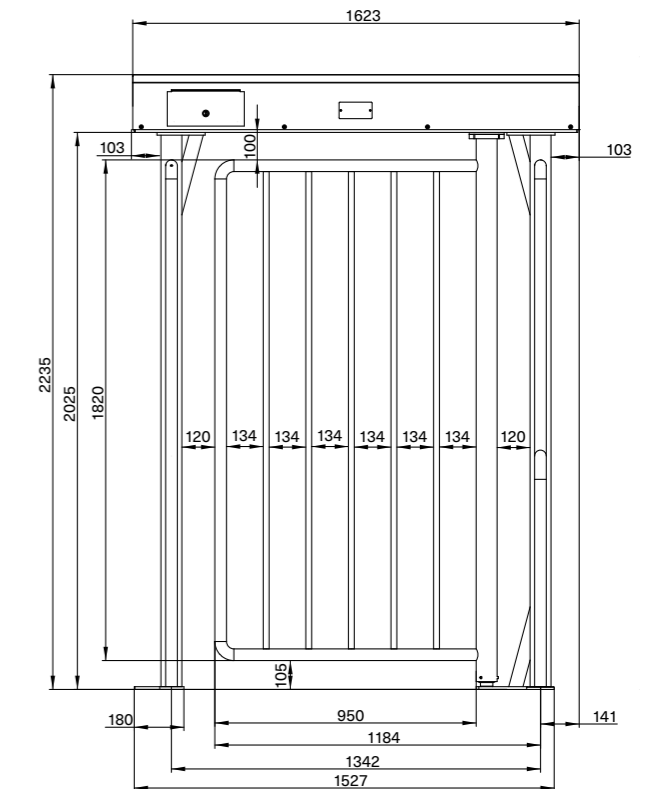


### Maßzeichnungen

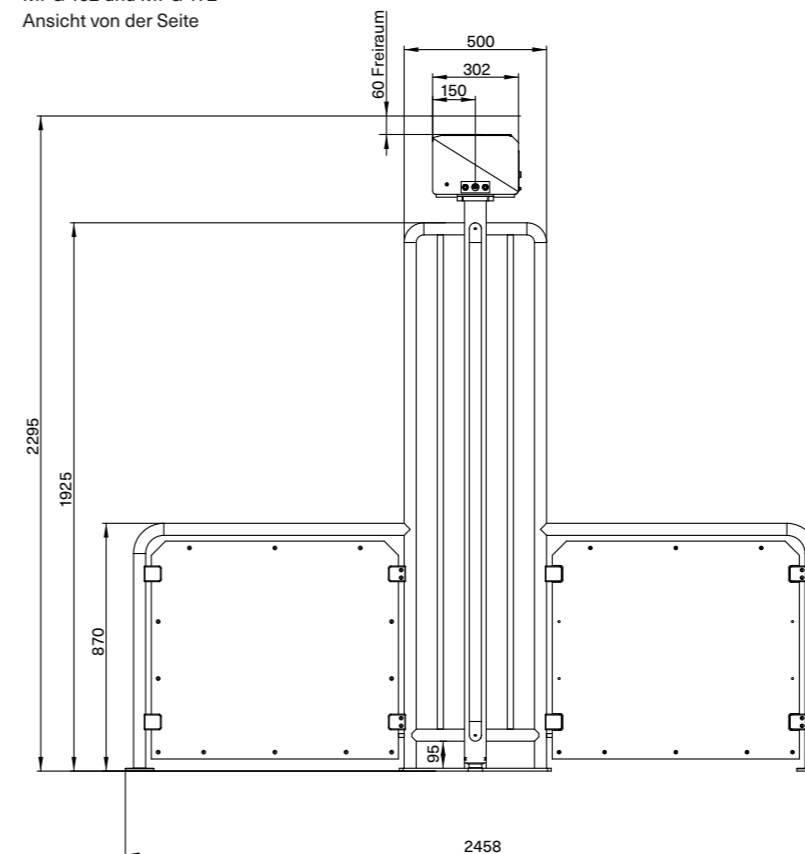
MPG 162  
Ansicht von innen



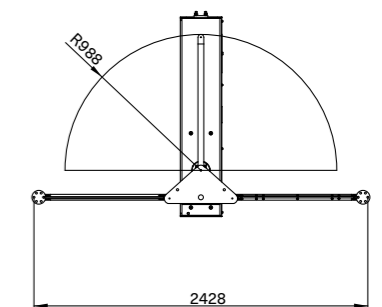
MPG 172  
Ansicht von innen



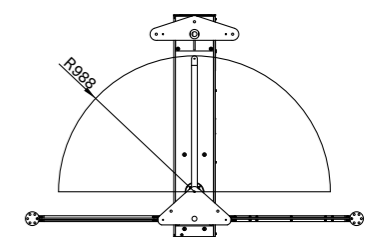
MPG 162 und MPG 172  
Ansicht von der Seite



MPG 162  
Ansicht von unten



MPG 172  
Ansicht von unten



**MPG**

Drehtor für barrierefreien Zugang



## Produkte in der Basiskonfiguration

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Drehtor MPG 162</b>	
MPG-162C-A100	Drehtor MPG 162 <sup>1</sup> pulverbeschichtet in RAL7042
MPG-162C-A140	Drehtor MPG 162 <sup>1</sup> pulverbeschichtet in RAL7042 mit Tür in Edelstahl
<b>Drehtor MPG 172</b>	
MPG-172C-A100	Drehtor MPG 172 <sup>2</sup> pulverbeschichtet in RAL7042
MPG-172C-A140	Drehtor MPG 172 <sup>2</sup> pulverbeschichtet in RAL7042 mit Tür in Edelstahl

## Optionen und Zubehör für MPG Drehtor

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Pulverbeschichtung in Sonderfarben</b>	
SL116	Pulverbeschichtung MPG-162C-A100 in Sonderfarbe <sup>3</sup>
SL117	Pulverbeschichtung MPG-162C-A140 in Sonderfarbe <sup>3</sup>
SL116	Pulverbeschichtung MPG-172C-A100 in Sonderfarbe <sup>3</sup>
SL117	Pulverbeschichtung MPG-172C-A140 in Sonderfarbe <sup>3</sup>

Verriegelungen<sup>4</sup>

1031_5343	Verriegelung, spannungslos verriegelt
1031_5342	Verriegelung, spannungslos freidrehend

## Beleuchtungen

1031_5727	Beleuchtung für MPG 162 <sup>5</sup> und MPT *3* mit Dämmerungsschalter
1031_5717	Beleuchtung für MPG 162 <sup>5</sup> und MPT *3* ohne Dämmerungsschalter
1031_6187	Beleuchtung für MPG 172 <sup>6</sup> mit Dämmerungsschalter
1031_6133	Beleuchtung für MPG 172 <sup>6</sup> ohne Dämmerungsschalter

## Dächer und Regenrinnen

1008_5050	Pulldach MPG 162 mit MPT *3* mit Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL7042 <sup>7</sup>
SL128	Pulverbeschichtung Pulldach 1008,5050 in Sonderfarbe <sup>3</sup>
1008_5053	Pulldach für MPG 172 mit Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL704288
SL129	Pulverbeschichtung Pulldach 1008,5053 in Sonderfarbe <sup>3</sup>
1008_5139	Dach Typ D verzinkt mit Regenrinne für eine Kombination aus MPT und MPG 162 <sup>9</sup>
SL124	Pulverbeschichtung Dach Typ D in Sonderfarbe <sup>3</sup>

## Fundamentrahmen

1031_5376	Fundamentrahmen für MPG 162 ohne Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5371	Fundamentrahmen für MPG 162 mit 2 Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5378	Fundamentrahmen für MPG 162 ohne Dachaufnahme und ohne Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5257	Fundamentrahmen für MPG 162 mit Dachaufnahme und mit 2 Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5373	Fundamentrahmen für MPG 172 ohne Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5380	Fundamentrahmen für MPG 172 mit 2 Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5381	Fundamentrahmen für MPG 172 ohne Dachaufnahme und ohne Induktionsschleifen <sup>10</sup>
1031_5283	Fundamentrahmen für MPG 172 mit Dachaufnahme und mit 2 Induktionsschleifen <sup>10</sup>

## Optionen und Zubehör für MPG Drehtor

Artikel-Nummer	Beschreibung
<b>Zusatzsteuerungen</b>	
MPG-162C-A103G	Zusatzsteuerung mit SPS und 2 Induktionsschleifen für MPG-162C-A100 <sup>11</sup>
MPG-162C-A143G	Zusatzsteuerung mit SPS und 2 Induktionsschleifen für MPG-162C-A140 <sup>11</sup>

## Ersatzteile

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

<sup>1</sup> In Verbindung mit modularem Drehkreuz MPT.

<sup>2</sup> Als Einzeltür.

<sup>3</sup> Pulverbeschichtung verfügbar in RAL7042 (Standard), RAL6005 und RAL7016.

<sup>4</sup> Verriegelung im Lieferumfang enthalten. Bitte Version bei Bestellung angeben.

<sup>5</sup> Inklusive 4 Leuchten und Halterung.

<sup>6</sup> Inklusive 2 Leuchten und Halterung.

<sup>7</sup> 3451 x 2634 mm (Länge x Breite in Durchgangsrichtung).

<sup>8</sup> 2000 x 2634 mm (Länge x Breite in Durchgangsrichtung).

<sup>9</sup> Neigung nach innen rechts oder außen links.

<sup>10</sup> Für Standard-Belaghöhe von 150 mm ab Fundament.

<sup>11</sup> Für Fahrrad- oder Rollstuhlerkennung über Induktionsschleife im Rahmen.

# MPB

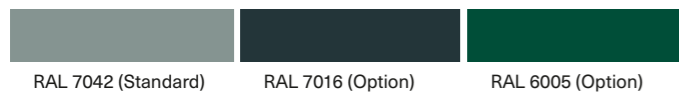
## Drehkreuz mit Fahrradtür

- > Gleichzeitiger Zutritt für Fahrrad und Fahrer
- > Feinfühligere Aufschlagerkennung für höchstmögliche Personensicherheit
- > Maximaler Komfort durch Anpassung der Drehgeschwindigkeit
- > Induktionsschleifendetektor zur Erkennung des Fahrrads
- > Geringer Stromverbrauch durch wartungsfreien MHTM™-Antrieb (optional für das Drehkreuz erhältlich)
- > Ausgelegt auf jeweils 10 Millionen Personen- und Fahrraddurchgänge



Technische Daten	MPB 111	MPB 112
Antriebstechnologie Drehkreuz/Drehtor	elektromechanisch/elektromotorisch (MHTM™)	elektromotorisch (MHTM™)/elektromotorisch (MHTM™)
Spannung	110–240 VAC, 50/60 Hz	110–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 85 W	ca. 60 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Schutzklasse	IP 43	IP 43
Abmessungen (L x B x H)	2500 x 2458 x 2235 mm	2500 x 2458 x 2235 mm
Gewicht	ca. 480 kg	ca. 480 kg
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C	-25 bis +55 °C

### Standardfarbe und Farboptionen



RAL 7042 (Standard)    RAL 7016 (Option)    RAL 6005 (Option)

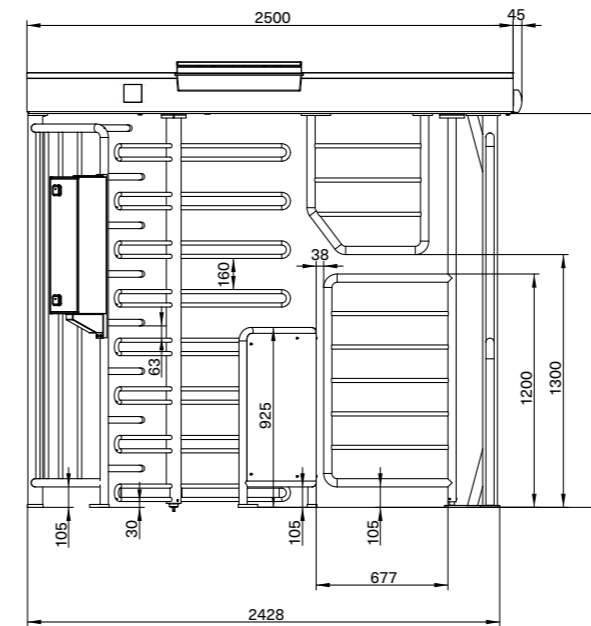
Auch Sonderfarben sind auf Anfrage möglich und können aus der vierstelligen RAL-Farbtabelle ausgewählt werden.

### Einsatzmöglichkeiten

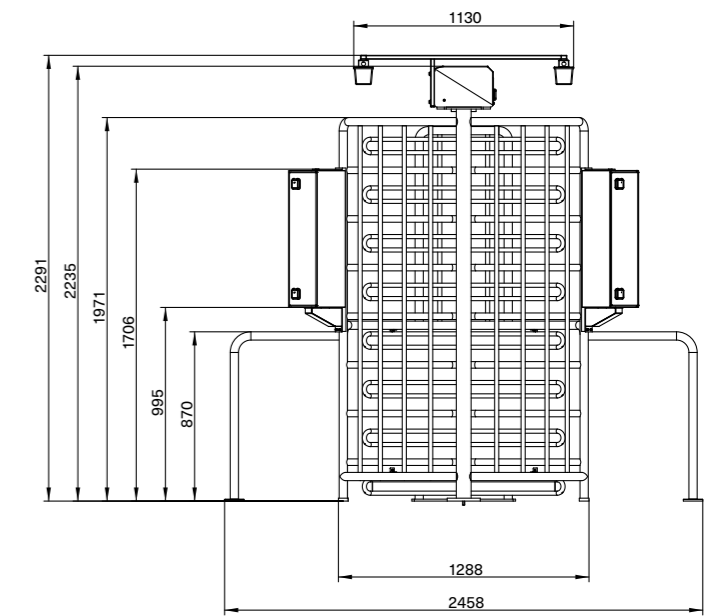


### Maßzeichnungen

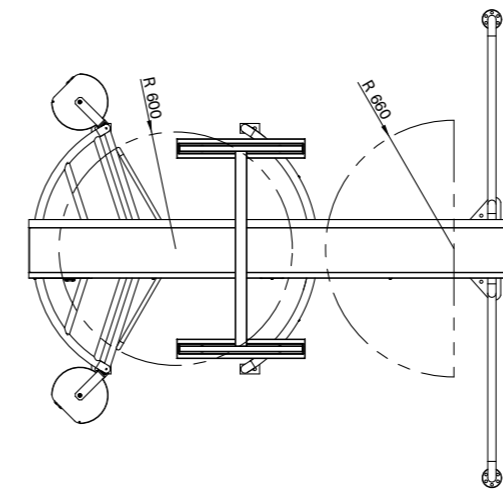
Ansicht von außen  
Variante Drehtor rechts



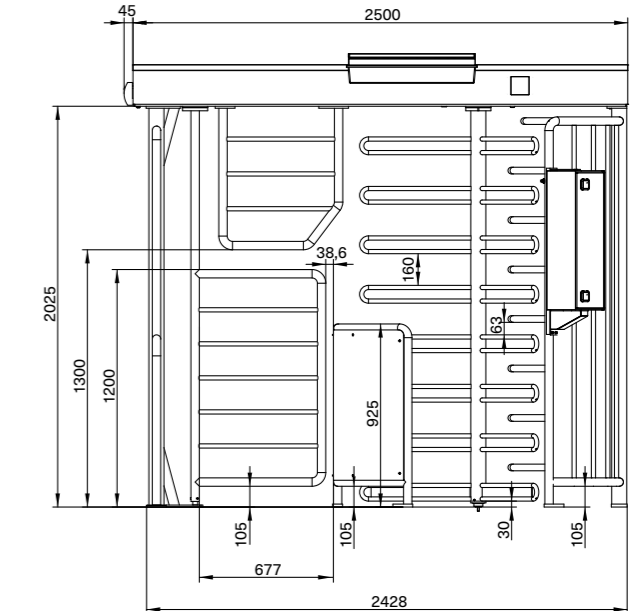
Ansicht von der Seite



Ansicht von oben



Ansicht von außen  
Variante Drehtor links





# MPB

## Drehkreuz mit Fahrradtür



Produkte in der Basiskonfiguration		
Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Drehkreuz mit Fahrradtür - Drehkreuz elektromechanisch, Tür motorisch – MPB 111	Durchgang links	Durchgang rechts
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet	MPB111AA101	MPB111BA101
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB111AA10100001	MPB111BA10100001
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet für Profilhalbzylinder	MPB111AA10100010	MPB111BA10100010
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet für Profilhalbzylinder mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB111AA10100011	MPB111BA10100011
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl	MPB111AA141	MPB111BA141
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB111AA14100001	MPB111BA14100001
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl für Profilhalbzylinder	MPB111AA14100010	MPB111BA14100010
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl für Profilhalbzylinder mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB111AA14100011	MPB111BA14100011

Produkte in der Basiskonfiguration		
Beschreibung	Artikel-Nummer	Artikel-Nummer
Drehkreuz mit Fahrradtür – Drehkreuz motorisch, Tür motorisch – MPB 112	Durchgang links	Durchgang rechts
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet	MPB112AA101	MPB112BA101
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB112AA10100001	MPB112BA10100001
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet für Profilhalbzylinder	MPB112AA10100010	MPB112BA10100010
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet für Profilhalbzylinder mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB112AA10100011	MPB112BA10100011
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl	MPB112AA141	MPB112BA141
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB112AA14100001	MPB112BA14100001
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl für Profilhalbzylinder	MPB112AA14100010	MPB112BA14100010
Drehkreuz mit Fahrradtür pulverbeschichtet mit Center und Tür in Edelstahl für Profilhalbzylinder mit 2 x GED <sup>1</sup>	MPB112AA14100011	MPB112BA14100011

Optionen und Zubehör für MPB Drehkreuz	
Artikel-Nummer	Beschreibung
Pulverbeschichtung in Sonderfarben	
SL118	Pulverbeschichtung MPB in Sonderfarbe <sup>2</sup>
Verriegelungen und Schlösser	
VRE	Verriegelung für MPB111 bei Spannungsausfall
MAENT	Schloss für mechanische Entriegelung für VRE
VRM1	Verriegelung für MPB 112 bei Spannungsausfall eine Richtung
VRM2	Verriegelung für MPB 112 bei Spannungsausfall beide Richtungen
Beleuchtungen	
BELEDDS	Beleuchtung für MPB 111 <sup>3</sup>
BMLEDDS	Beleuchtung für MPB 112 <sup>3</sup>
Anbausäulen	
ASMP	Anbausäule pulverbeschichtet
ASMPX	Pulverbeschichtung ASMP in Sonderfarbe <sup>2</sup>
ASMPPHZ	Anbausäule pulverbeschichtet für Profilhalbzylinder
ASMPPHZX	Pulverbeschichtung ASMPPHZ in Sonderfarbe <sup>2</sup>
VBSET	Verbindungsset A-/B-Modul für gemeinsame Netzzuleitung
Fundamentrahmen	
MPBFR1	Fundamentrahmen für MPB für einen Durchgang
MPBBS	Befestigungssatz für MPB auf Fundamentrahmen
MPBFR2	Fundamentrahmen für MPB für zwei Durchgänge <sup>4</sup>
MPBBSOF	Befestigungssatz für MPB ohne Fundamentrahmen

### Ersatzteile

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

- <sup>1</sup> GED = Gate End Display (Durchgangsrichtungsanzeige).
- <sup>2</sup> Pulverbeschichtung verfügbar in RAL7042 (Standard), RAL6005 und RAL7016.
- <sup>3</sup> Inklusiv 2 Leuchten und Halterung in RAL7042.
- <sup>4</sup> Es werden 2 Befestigungssätze MPBBS benötigt.

# Segment-Lösungen

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 Parking- 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 Branchenlösungen 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.



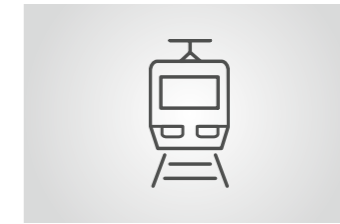
### Flughäfen

Boarding Gates, Immigration Gates, Drehkreuze und Fahrzeugschranken steigern die Sicherheit, beschleunigen die Prozesse und reduzieren die Kosten – an allen Stationen der Reisenden von der Anreise über das Check-in bis zum Boarding.

Mehr zu unseren Airport-Lösungen finden Sie auf unserer Branchenseite:



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



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



### Maut

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 30](#)

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



### Parken

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

Zur Parking-Pro-Schranke > [Seite 26](#)

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

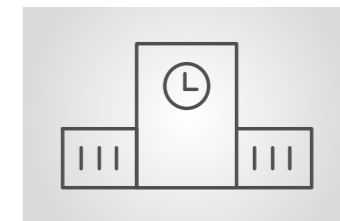


### Gewerbe und Industrie

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 62](#)

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 62](#)

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

Zu den Drehkreuzen > [Seite 94](#)



# Unsere Vision



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

## Kontinuierlich in Entwicklung

600

Mitarbeiter weltweit

14

Niederlassungen weltweit

>500.000

weltweit installierte Schranken, davon über 100.000 aus der aktuellen Generation MHTM™ MicroDrive

8%

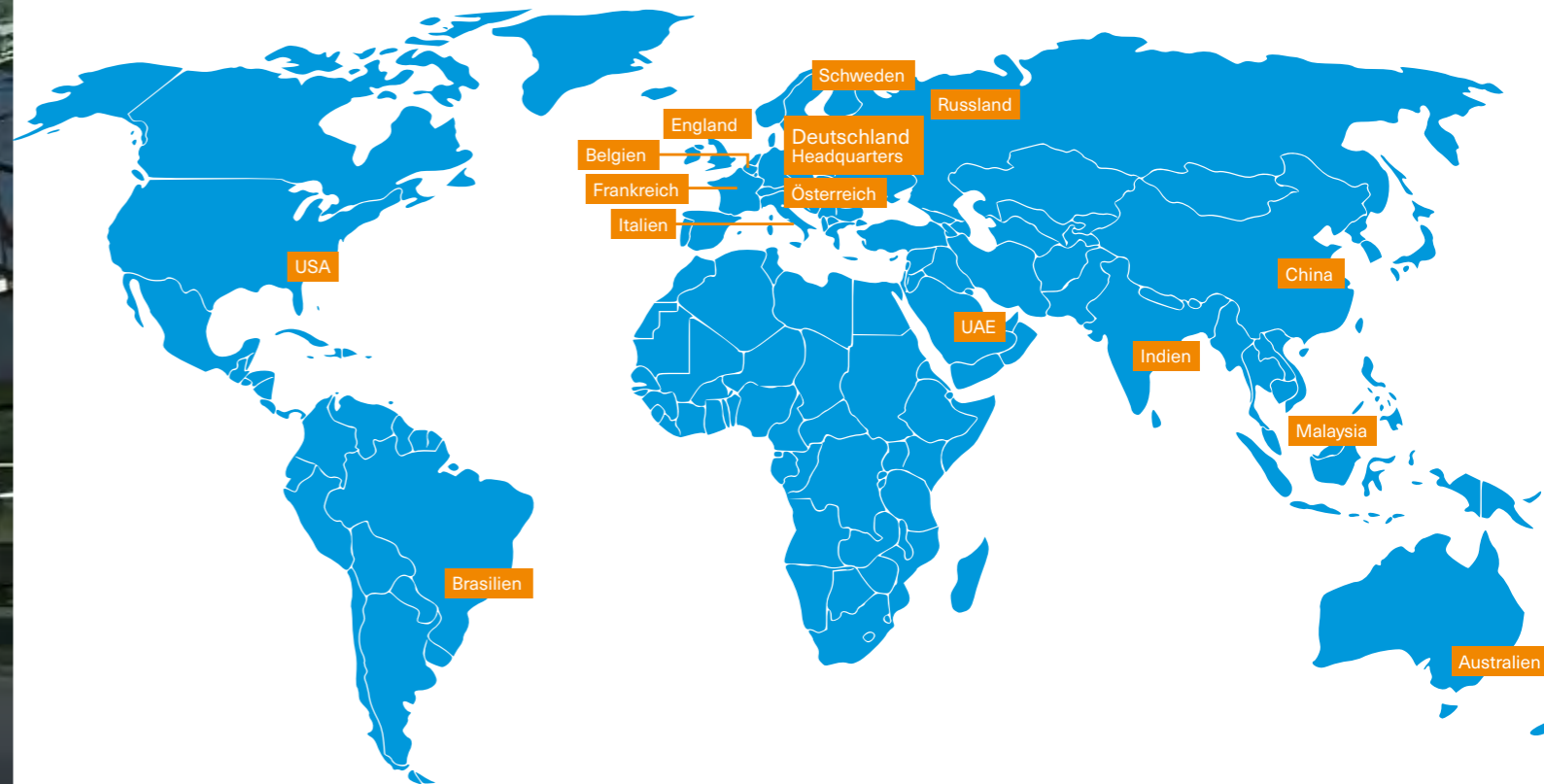
jährliches Wachstum in den vergangenen 20 Jahren

**MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH**  
www.magnetic-access.com

## Immer in Ihrer Nähe

Wir sind im Schwarzwald daheim, aber in der Welt zu Hause. Über ein weit gespanntes Netz an Vertriebsniederlassungen und Vertriebspartnern sind wir weltweit vertreten. Dadurch

kennen wir uns nicht nur mit den Besonderheiten zahlreicher regionaler Märkte bestens aus, sondern sind auch persönlich immer für unsere Kunden zu erreichen.



## Eine starke Gemeinschaft

Seit 2012 sind wir als Geschäftsbereich Access Control Teil der international agierenden FAAC Gruppe. Davon profitieren auch unsere Kunden: durch ein engmaschiges Vertriebsnetz und ein

deutlich breiteres Produktsortiment, das wir aus einer Hand anbieten können. Dazu gehören Schiebetüren und Torantriebe genauso wie Hochsicherheitspoller und Parkmanagementsysteme.



### 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:

## Einzigtartige Innovationskraft



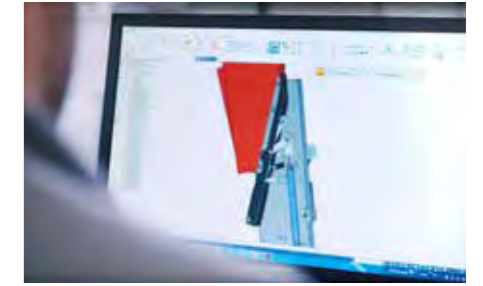
Wir beschreiten neue Wege: Mit über 20 Patenten, Gebrauchs-, Geschmacks- und Designmustern treiben wir die Entwicklung der Branche voran, zum Beispiel mit der Antriebseinheit MHTM™ und dem FlowMotion®- Gehäusematerial mDure.

## Extrem leistungsfähige Antriebs- und Steuerungstechnologie



Wir setzen in allen Produkten auf dieselbe Technologie: Für unsere Servicepartner reduziert sich dadurch die Systemvielfalt, und unsere Kunden können sich jederzeit auf ausgereifte, hunderttausendfach 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



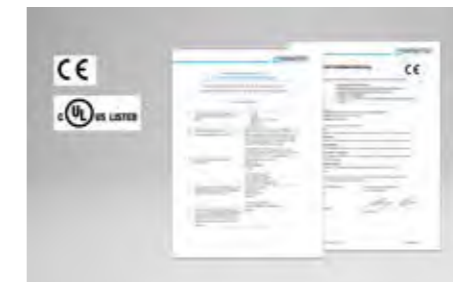
Wir lassen keine Fragen offen: Zu unseren Produkten erhalten Sie nicht nur informative Broschüren und Datenblätter, sondern auch alle erforderlichen Planungsunterlagen.

## Konsequente Weiterbildung und Schulung



Wir finden: Unsere Produkte sind nur so gut wie die Menschen, die mit ihnen 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.

## Kontakt

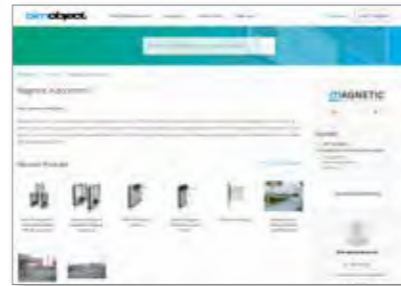
Persönlich und digital  
immer erreichbar



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



[www.flowmotion-access.com](http://www.flowmotion-access.com)



[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. Für FlowMotion® gibt es zusätzlich eine Landingpage, auf der man unsere neue Modellreihe an Personensperren in Aktion erleben kann.

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.



ght GmbH | Elektronik im Verkehr  
Schafhofstr. 2  
90411 Nürnberg

Telefon 0911 52705-150  
[parken@ght.de](mailto:parken@ght.de)  
[www.ght.de](http://www.ght.de)

## 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. Da alle an einem Projekt Beteiligten auf die gleichen Planungsunterlagen zurückgreifen, können Architekten, Bauträger und Gewerkeplaner 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 Planungformaten, mit 3D-Visualisierungen und Produktspezifikationen in 7 Sprachen. Die Daten sind immer aktuell und stehen für Sie zum kostenlosen Download bereit.

### Profitieren auch Sie von Magnetic und bimobject.com

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



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



