

Wir machen mehr aus Ihren Parkflächen

Für jede Anforderung
die perfekte Lösung





Parkschranken- systeme

Mit unseren Parkschranken sichern Sie **Zufahrten zu Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten** zuverlässig ab und geben berechtigten Personen den Weg in Sekundenschnelle frei. Je nachdem, wie breit, hoch und zugänglich die Zufahrt ist, stehen unterschiedliche Antriebskonzepte zur Verfügung. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, die **Effizienz der Gesamtanlage zu steigern**, zum Beispiel durch ein Ampelsystem.

Inhaltsverzeichnis

Parc 300	4
Eigenschaften	
Funktionen	
Parc PA	11
Varianten	
Eigenschaften	
Funktionen	
Zutrittskontrolle	12
Zubehör	14
Technische Daten	16
Anwendungsbeispiele	18



Parc 300

Kraftvoll und robust

Das Parkschranksystem Parc 300 arbeitet auf Basis der Marantec-Gleichstromtechnologie. Die Parc 300 ist mit einem verstärkten Getriebe ausgestattet und bringt so die Kräfte auf, die für große Schranken benötigt werden. Die Federsätze sind austauschbar, ideal für Wartungszwecke und die Langlebigkeit des gesamten Systems. Unterstützt wird dies durch die ebenfalls bewährte Marantec-Referenzpunkttechnik. Das System bewegt einteilige Schrankenbäume bis zu 8 m, bei einer Doppelschranke können Zufahrten bis zu 16 m automatisiert werden. Die Öffnungszeit liegt zwischen 8 und 15 Sekunden. Pro Tag sind ca. 750 bis 1.000 Bewegungszyklen möglich. Durch den variablen Links- oder Rechtsanschlag in nur einem Gehäuse ist die Parc 300 für alle Montagefälle vorbereitet.



Parc 300

Die wichtigsten Eigenschaften

Mit einem verstärkten Getriebe ist die Parc 300 die **ideale Lösung für breite Zufahrten.**

- Sie überzeugt durch **extreme Haltbarkeit**, auch beim Einsatz von langen Schrankenbäumen.
- Das System bewegt **einteilige Schrankenbäume bis zu 8 m**; bei einer **Doppelschranke** können Zufahrten **bis zu 16 m** automatisiert werden.
- Durch den variablen Links- oder Rechtsanschlag in nur **einem Gehäuse** ist die Parc 300 für **alle Montagefälle** geeignet.
- **Pro Tag sind ca. 750 bis 1.000 Bewegungszyklen möglich.**



Parc 300

Funktionen

- Exaktes justieren der Endlagen dank Absolutwertgeber-technik
- Soft-Start/Stop-Funktion
- Abschaltautomatik
- Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Automatische Zulauffunktion
- Sensible Hinderniserkennung mithilfe der elektronischen Endabschaltung
- Zulaufgeschwindigkeit programmierbar
- Gehäuse abschließbar
- Anzeige der letzten zehn Fehlermeldungen dank Fehlerspeicher in der Steuerung

Gut zu wissen

- Zur Sicherung von Tiefgarageneingängen, Parkflächen oder Werkseinfahrten
- Referenzpunkttechnik von Marantec für exakten Torlauf in jeder Situation
- Öffnungszeit einstellbar
- 24-V-DC-Motor mit gewerblich nutzbarem Getriebe
- Handelsübliche Bedien- und Zutrittssysteme integrierbar

Was Sie auf den Bildern sehen

1. Integrierte Steuerung Control x.82 mit innovativem BUS-System. Damit lassen sich **jederzeit Funktionen ergänzen**. Mit Links-/Rechtsanschlag für eine flexible Montage mit nur einer Ausführung.
2. Höchste Flexibilität durch **austauschbares Federpaket**
3. Die besonders robuste und stabile Konstruktion garantiert eine **extreme Haltbarkeit über Jahre**. Mit verstärktem Getriebe und austauschbaren Federn.



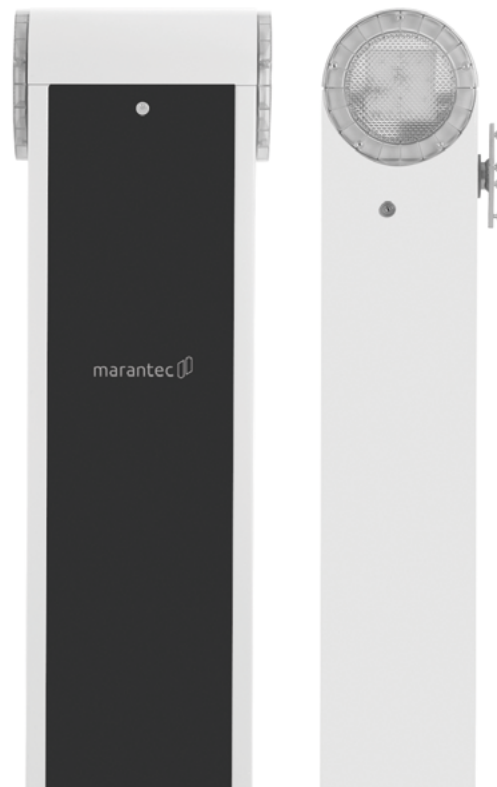




Parc PA

Langlebig und vielseitig einsetzbar

Die Schranken der Marantec PA-Serie wurden mit Fokus auf Langlebigkeit und Performance entwickelt. Aufgrund der teilweise integrierten Beleuchtung und der vielen zusätzlichen Möglichkeiten durch zahlreiches Zubehör sind die Schranken den strengen Anforderungen des Marktes gewachsen. Ob für kleine oder größere Absperrbreiten: Diese Serie besteht aus verschiedenen Modellen, die nahezu jeder Situation vor Ort gerecht werden – und das zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



Serie Parc PA

Für gewerbliche und intensive private Nutzung



PA3F

Die PA3F besticht durch eine besondere Eigenschaft: Geschwindigkeit! Mit nur einer Sekunde Öffnungszeit und einer Einschaltdauer von 50 % ist sie auch für die Regelung von stark frequentierten Fahrspuren an Mautstellen oder Auffahrten geeignet. Mit 3,0 m ist die maximale Absperrbreite ausreichend für jede normale Fahrspur. Eine spezielle Software ermöglicht diese leistungsstarke Performance.

*Bewegungszyklen pro Tag:
bis Baumlänge 3 m max. 2.000 Zyklen.*

PA4

Die PA4 bildet mit einer maximalen Absperrbreite von 4,0 m bzw. 5,0 m je nach Art des Zubehörs das solide Mittelfeld der PA-Schranken. Die Leistungsdaten sprechen für sich. Ob Öffnungszeit oder Einschaltdauer, die PA4 ist in allen Belangen ausgestattet für höchste Anforderungen. Das reichhaltige Zubehör bis hin zur 2-farbigem Beleuchtung des Baums und des Schrankengehäuses runden das Angebot der PA4 ab.

*Bewegungszyklen pro Tag:
bis Baumlänge 5 m max. 2.500 Zyklen.*

PA68

Mit der PA68 bietet Marantec eine Schranke, die mit einer Absperrbreite von bis zu 8,0 m auch höchsten Anforderungen gerecht wird. Durch die Möglichkeit der Primary-Secondary-Installation von 2 Schranken sind sogar Absperrbreiten bis zu 16,0 m realisierbar. Natürlich bringt auch die PA68 alle Möglichkeiten des umfangreichen Zubehörs der PA-Serie mit sich. In Zeiten steigender Logistikkpreise lassen sich durch die modernen, teils 2-teiligen Schrankenbäume die Kosten bereits im Vorfeld optimieren und sorgen so für ein überragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

*Bewegungszyklen pro Tag:
bis Baumlänge 6/8 m max. 2.100/1.100 Zyklen.*

Parc PA

Die wichtigsten Eigenschaften

Bei der PA-Serie von Marantec stehen Ihnen **drei Modelle für unterschiedliche Anforderungen** zur Verfügung:

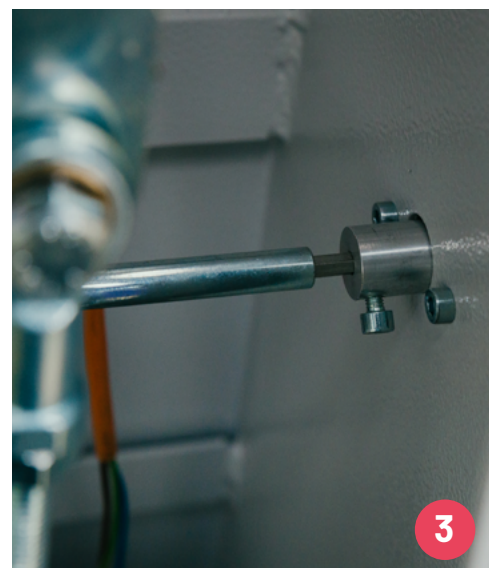
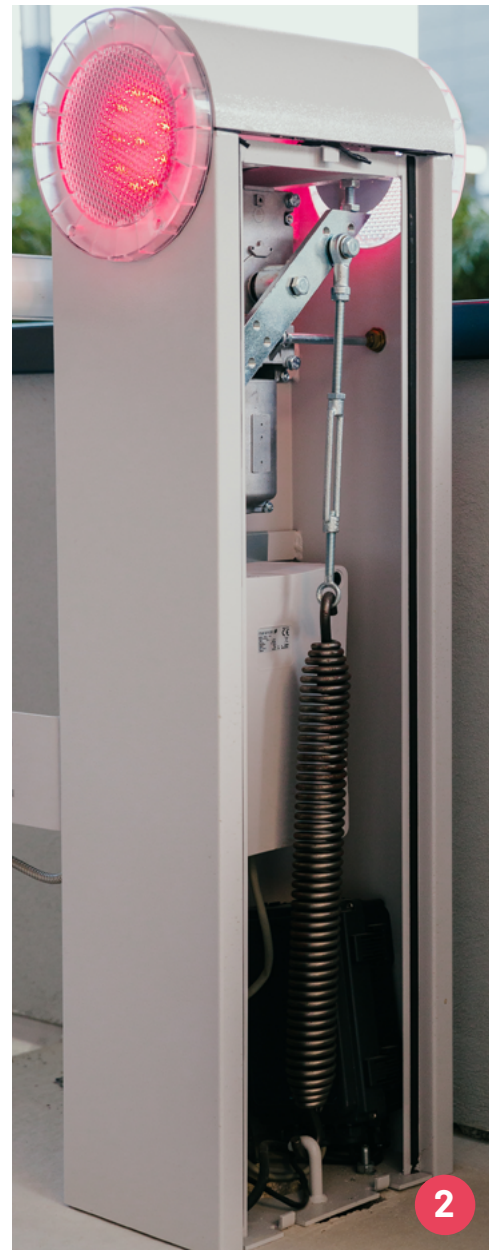
- Jedes Modell ist mit einem **robusten Metallgetriebe** ausgestattet.
- Kombiniert mit unserer Kennzeichenerkennung, einem modernen Zutrittskontrollsystem oder weiterem Zubehör sind die **Einsatzgebiete der Schranken nahezu unbegrenzt**.
- Durch die Möglichkeit der Primary-Secondary-Installation von zwei Schranken sind sogar **Absperrbreiten bis zu 16 m** realisierbar.
- Die Schranken dieser Serie verfügen über ein **doppeltes eingebautes Blinklicht** (zweifarbzig: grün/rot).

Gut zu wissen

- Universell: Baum kann sowohl rechts als auch links montiert werden.
- Indirekte Motoranbindung, um das Getriebe vor Beschädigungen zu schützen (PA3F, PA68)
- Einstellbare Öffnungsgeschwindigkeiten
- Integrierter Funkempfänger bi.linked 868 Mhz
- Handelsübliche Bedien- und Zutrittssysteme integrierbar

Was Sie auf den Bildern sehen

1. Doppeltes, **zweifarbziges LED-Blinklicht** integriert
2. Stabiles Getriebe und vor Stößen **geschützter Motor** (PA68) mit ausreichend Platz zur Programmierung
3. Bei Bedarf kann eine Feuerwehrentriegelung eingebaut werden.



Zutrittskontrolle

Kennzeichenerkennung LPR

Unsere LPR-Kamera erkennt das Kennzeichen und gibt den **Impuls zum Öffnen** der Schranke oder des Tores. Über die **Berechtigungsverwaltung** ist geregelt, welches Kennzeichen das Tor zu welcher Zeit öffnen darf.

- Die LPR-Kamera vergleicht das **Kennzeichen** mit einer **Zugangsliste** und kann einen Ausgang schalten (z. B. Öffnungsimpuls für eine Schranke oder ein Tor).
- Sie funktioniert bei **Tag und Nacht** dank integrierter **Infrarot-Strahler**.
- Alle Kameraeinstellungen (Bild, Zoom, Fokus, Erkennung, Zugriffslisten) sind mit einer **browserbasierten Software** per **Fernzugriff** veränderbar.
- Gleichzeitiger Zugriff von bis zu zehn Personen ist möglich.



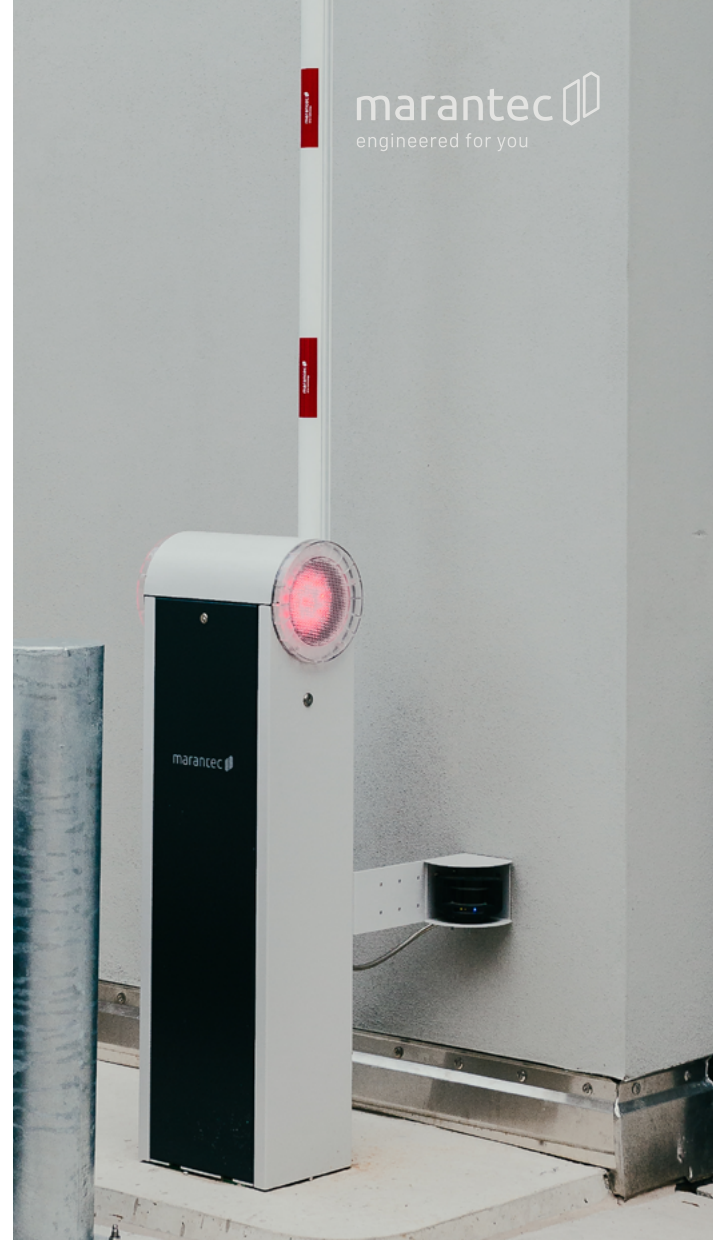
- **Bilder von Kennzeichen** werden auf SD-Karte oder auf einem Server **gespeichert**, automatisches Löschen ist einstellbar.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über 12 V DC oder Ethernet (PoE).

Laser (Sensor H100)

Der H100 ist ein speziell für Schranken entwickelter **Sensor**, der für den **berührungslosen Schutz** im Bereich des Schrankenbaums entwickelt worden ist. Als zusätzliche Funktion kann der Sensor den Bereich vor der Schranke als Erfassungsbereich auswerten und so erkennen, ob ein Fahrzeug vor der Schranke steht. Diese Information kann dann genutzt werden, um zum Beispiel **Ausfahrtschranken automatisch zu öffnen** oder nachgeschaltete Geräte wie den QR-Code-Leser zu aktivieren. Der integrierte **ErfassungsfILTER** **unterscheidet zwischen Personen**



und Fahrzeugen und sorgt so für maximale Sicherheit bei minimalem Installationsaufwand gegenüber konventionellen Systemen.



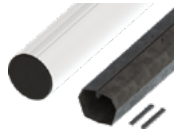
Gegenverkehrssteuerung und Ampeln



Welchen Anforderungen muss Ihre Ein- oder Ausfahrt gerecht werden? Gerne beraten wir Sie zu Ihrer individuellen Situation vor Ort. Ob mit einer Gegenverkehrssteuerung, einer Endlagenmeldung weit vor der Parkschanke oder anderen Produkten: **Gemeinsam finden wir die beste Lösung!**

Zubehör

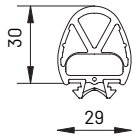
Schrankenbaum und Beleuchtung (variantenabhängig)



Alu-Rundbaum
mit bzw. ohne
Verbindungshülse
sowie Federpaket



Flexibler Kantenschutz



Aktive Sicherheitskon-
taktleiste auf Länge
konfektioniert



Alu-Baum mit
Knickgelenk,
max. 3 m Länge



LED-
Baumbeleuchtung

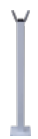


Relais Modul MSBUS,
Steuerung für KLIGHT
PARC 300



Steuerung für KLIGHT
PARC PA

Zubehör Allgemein



Auflagestütze, fest



Pendelstütze



Gabel für
seitl. Baumaufgabe



Auflagestütze zur
Verwendung
bei Magnetverriegelung



Magnetverriegelung
Set inkl.
Gabelstützpfosten



Unterhang rot/weiß



Erweiterungsmodul
Synchronlauf
PARC 300



Erweiterungsplatine
zum Synchronbetrieb
von 2 Antrieben
PARC PA

Zubehör

Zubehör Allgemein



Feuerwehrentriegelung



Feuerwehr-Dreikant-Schlüssel



bi.linked
Modulempfänger mit
Magnetfußantenne
PARC 300



Rot reflektierende
Streifen, selbstklebend



Befestigungsblech
für Schrankenbaum
(Ersatz)



Fundamentplatte mit
Ankerschrauben





Technische Daten

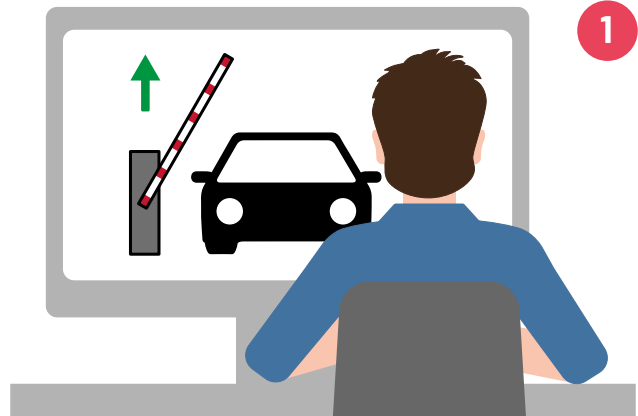
Parc PA und Parc 300

Parameter	PA3F	PA4	PA68	Parc 300
Einschaltdauer [%]	50	80	80	90
Max. Bewegungszyklen pro Tag	2.000	2.500	2.100	1.000
Öffnungszeit 90° [sek.]	1	3,5	6	8-15
Steuerung	CBX10224F	CBX10224	CBX10224	x.82
Spannungsversorgung	230 V ±10% 50-60 Hz	230 V ±10% 50-60 Hz	230 V ±10% 50-60 Hz	24 V DC
Standby-Leistung [W]	10	10	10	2,3
Motorleistung [W]	30	40	40	75
Max. Motorleistung [W]	60	90	100	250
Rotes und grünes Licht integriert	ja	ja	ja	ja
Optionale Baubeleuchtung LED (rot, grün)	nein	ja	ja	ja
Geräuschpegel [dB(A)]	<= 70	<= 70	<= 70	<= 70
Schutzgrad [IP]	54	54	54	65
Abmessungen inkl. Baumaufnahme (L-B-H) [mm]	450-280-1188	360-220-1110	450-280-1188	400 - 400 - 1.125
Gewicht [kg]	62	47	67	92
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +55	-20 bis +55	-20 bis +55	-20 bis +60
Max. Baumlänge [m]	3	5	8	8

Anwendungs- beispiele

(1) Praktische Funktionen für den Pfortnerdienst

Sichere und komfortable Überwachung:
Unsere Parkschranksysteme bieten
Ansteuerungsmöglichkeiten und können
Endlagenmeldungen übermitteln. Diese
Funktionen sind immer dann wichtig, wenn
Parkschranken nicht direkt einsehbar
sind oder zentral gesteuert werden.



(2) Ausfahrten automatisch öffnen

Mit unserem Sensor H100 können Ausfahrtschranken berührungslos geöffnet werden. Das ist immer dann eine interessante Option, wenn für die Ausfahrt keine Voraussetzung, wie ein bezahltes Parkticket, erfüllt sein muss – zum Beispiel auf Mitarbeiterparkplätzen.

(3) Integration in bestehende Systeme

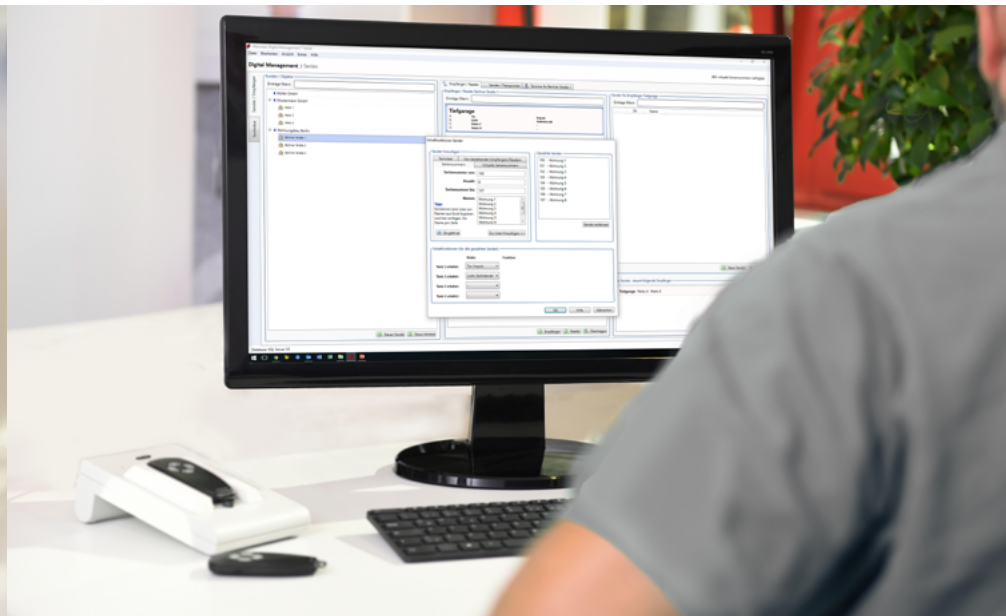
Wenn beispielsweise bereits ein Transpondersystem oder eine Funkverwaltung für den Zutritt in Ihr Firmengebäude genutzt wird, können Sie dies auch auf unsere Parkschranken erweitern. Wir helfen Ihnen gerne dabei.

(4) Sichere und einfache Handsenderverwaltung

Um Autofahrern die Zufahrt zur Garage oder Parkfläche zu ermöglichen, stehen Betreibern oder Facility-Managern vielfältige Produkte zur Verfügung, von einzelnen Handsendern bis zu verwaltbaren Funksystemen. Diese Produkte eignen sich vor allem für Parkflächen, die in der Regel von denselben Personen genutzt werden, zum Beispiel in Unternehmensgebäuden oder Mehrfamilienhäusern. Alle Handsender können im Büro als Serie eingelernt und verwaltet werden – auch wenn nachträglich Nutzer hinzugefügt werden sollen oder Handsender verloren gegangen sind.

(5) Zufahrten für Krankenwagen oder Feuerwehrfahrzeuge

Wenn es schnell gehen muss: In Krankenhäusern oder auf Feuerwehrröcken zählt im Notfall jede Sekunde. Umso wichtiger ist ein zuverlässiges Parkschranksystem, mit dem Zu- und Ausfahrten in Sekundenschnelle geöffnet und geschlossen werden. Mit den Parkschranken und Zubehörprodukten von Marantec sind Sie immer auf der sicheren Seite.



Marantec Marienfeld GmbH & Co. KG

Remser Brook 11
33428 Marienfeld
Deutschland

Fon +49 5247 705-0
Fax +49 5247 705-230

info@marantec.com
www.marantec.com

Marantec Schweiz AG

Industrie Allmend 32
CH-4629 Fülenbach
Schweiz

Fon +41 62 3896666
Fax +41 62 3896667

info@marantec.ch
www.marantec.com

