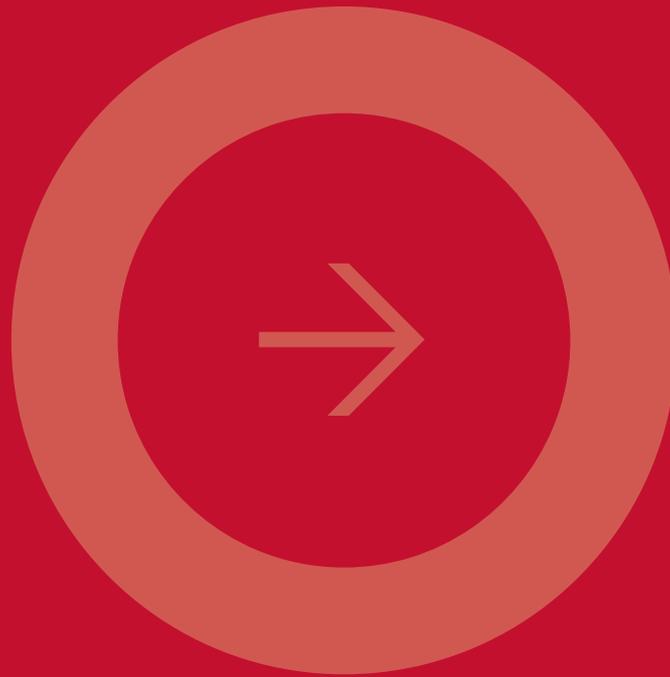


Marantec Journal Sortiment 2015

Funk-Zubehör	4
Antriebssysteme für Garagentore	14
Antriebssysteme für Außentore	26
Antriebssysteme für Industrietore	36
Antriebssysteme für Parkschraken	50



Willkommen im Marantec Sortiment-Journal. Wir freuen uns darauf, Ihnen auf den folgenden Seiten unser umfassendes Produktsortiment zu präsentieren. Antriebssysteme, Steuerungen, Sicherheits- und Komfort-Zubehör. Für jedes Tor den richtigen Antrieb mit vielen individuellen Funktionen. Wir sind für Sie in Bewegung. Gehen Sie mit.

be smart. be·**linked**. be Marantec.
Unser neuer Funkstandard



sicher · vielfältig · bi-direktional · kommunikativ

bi·**linked** ersetzt unseren bewährten und über viele Jahre verwendeten Multi-Bit Funk. Als konsequenter Nachfolger liefert er Sicherheit in der Funkübertragung durch eine AES 128-Bit-Verschlüsselung sowie einen ständig wechselnden Code (Rolling-Code). bi·**linked** kann sowohl uni- als auch bi-direktional genutzt werden und bietet ein Mehr an Kommunikation zwischen System und Nutzer.

Unser Design: Bedienbar und einfach schön



Unser Design orientiert sich primär an seinen Nutzern und den Funktionen, die wir unseren Produkten zuordnen. Dafür setzen wir unsere langjährigen Erfahrungen ein und blicken gleichzeitig in die Zukunft. Das Ergebnis sind funktionale Produkte, die durch ihre Qualität überzeugen und gleichzeitig den modernen Zeitgeist widerspiegeln.

Unsere Sicherheit:

Schutz vor Risiken und Gefahren



Sicherheit hat bei uns viele Gesichter. Aber immer nur ein Motto: das sicherste Ergebnis zu erzielen. Unsere Produkte sollen frei von Gefahren sein und Risiken auf ein Minimum reduzieren. Diesen Sicherheitsanspruch beziehen wir auf unsere Antriebs- und Steuerungssysteme sowie auf alles, was wir in Bewegung setzen.

Unsere Bedienbarkeit: Einfach, klar und mühelos

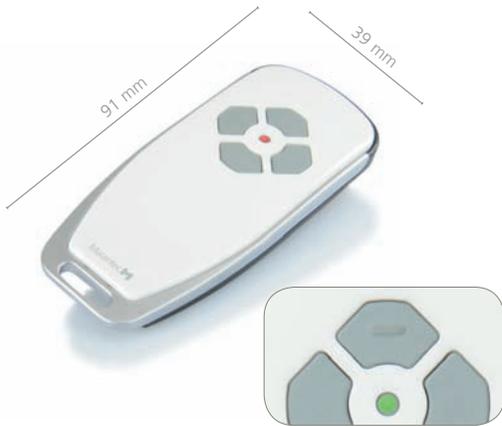


Tore sicher und anwendergerecht zu automatisieren ist durch die Vielzahl der Möglichkeiten und Anforderungen eine komplexe Aufgabenstellung. Wir erfüllen sie und achten darauf, dass sich unsere Lösungen in der Praxis einfach und klar, mit nur wenigen Handgriffen und Komponenten verwenden lassen.

Unser neues Funk-Zubehör: **Glänzt mit Sicherheit**



Marantec-Handsender sind für ihren Einsatz bestens gerüstet: funktionssicher und edel verpackt. Mit ihrer Hochglanz-Oberfläche aus Polycarbonat und ihrem stabilen Zinkdruckguss-Rahmen in Silber mattiert sehen sie nicht nur umwerfend aus, sondern sind dank unserer neuen Funktechnik **bi·linked** auch noch extrem sicher.



- Bi-direktional mit Statusabfrage
- Mit 3 Funktionstasten
- Mit Kopierfunktion „Sender lernt Sender“

Funk-Handsender Digital 663

Der Mini-Handsender mit Sonnenblendenclip und Wandhalterung. Dank Hochglanz-Oberfläche aus Polycarbonat und einem stabilen Zinkdruckgussrahmen besonders robust. Zweifarbige LED-Signale geben eine genaue Rückmeldung, an welcher Position sich das Tor gerade befindet oder in welche Richtung es sich bewegt. Mit aktivierbarer, elektronischer Tastensperre.



- 4 Kanäle für diverse Funktionen
- Hochglanz-Oberfläche aus Polycarbonat
- Sonnenblendenclip und Wandhalterung

Funk-Handsender Digital 564

Die uni-direktionale Variante mit 4 Funktionskanälen, aktivierbarer, elektronischer Tastensperre und geschützter Kopierfunktion „Sender lernt Sender“. Damit ist das Einlernen zusätzlicher Handsender in Reichweite des Antriebs ganz einfach realisierbar.



- 2 Kanäle für diverse Funktionen
- Mit Kopierfunktion „Sender lernt Sender“
- Format für Hand- oder Hosentasche

Funk-Handsender Digital 572

Der Micro-Handsender für die Hosen- oder Handtasche und den Schlüsselbund. So klein wie möglich, so groß wie nötig. Aus hochwertigem Polycarbonat, hoch glänzend und mit formstabilem Zinkdruckguss-Rahmen. Natürlich mit aktivierbarer, elektronischer Tastensperre.

Unser Gewinner-Typ: **Ausgezeichnetes Design und gesicherte Kommunikation**



reddot design award
winner 2012

Design ist wunderbar, Funktionen begeistern. Beides zusammen ergibt ein perfektes Produkt. Beispielsweise unseren Handsender Digital 633: von außen Gewinner des renommierten reddot design awards, von innen mit unserer **bi·linked** Funktechnik. Und dank bi-direktionaler Kommunikation immer im Dialog.



- reddy design award winner
- Robuste 4-Wege-Bedienwippe
- Bi-direktional und mit 3 Kanälen

Funk-Handsender Digital 633

Der Design-Handsender mit Hochglanz-Oberfläche und Soft-Touch-Lack. Zweifarbig LED-Signale zeigen, an welcher Position sich das Tor gerade befindet, die 4-Wege-Bedienwippe besteht aus einer kratzfesten, temperatur- und UV-beständigen Oberfläche. Mit aktivierbarer, elektronischer Tastensperre und magnetischem Wandhalter.



- 2 Kanäle für diverse Funktionen
- Statusabfrage und Urlaubsfunktion
- Optik wie der Design-Handsender

Funk-Innendrucktaster Digital 644

Der bi-direktionale Innendrucktaster in gleicher Optik. 2 Tasten bedienen jeweils die Statusabfrage sowie eine Urlaubsfunktion, die den Funk von Handsendern zum Antrieb für eine definierte Zeit unterbindet. Mit den anderen 2 Tasten können Garagen-, Dreh und Schiebetorantriebe bedient werden.



- 2 Kanäle + Licht- und Urlaubstaste
- Mit Bewegungsmelder
- Robuste 4-Wege-Bedienwippe

Funk-Innendrucktaster Digital 645

Der Innendrucktaster mit zusätzlichem Bewegungsmelder, der die Antriebsbeleuchtung automatisch für 3 Minuten aktiviert. Parallel lässt sich das Licht auch mit der oberen Wipp-Taste an- und ausschalten. Dank Funkverbindung ist keine Verkabelung mehr notwendig.

Unsere Freigänger: **Zugang auf höchster Sicherheitsstufe**



Marantec-Funk-Codetaster und Fingerprintleser gewähren jedem Zugang, der die Freigabe erhält. In Form eines Codes oder noch komfortabler, einfach mit seinem Finger. Temporär oder als permanenter Nutzer. Das Erfassen sowie die Verwaltung der Zugriffsrechte passieren direkt am Gerät und sind denkbar einfach. Die Gehäuse sehen toll aus und sind für den Außeneinsatz bestens gerüstet.



- Uni-direktional mit 2 Kanälen
- Verwaltung der Zugriffsrechte am Gerät
- Bis zu 20 Nutzerfinger

Funk-Fingerntleser Digital 528

Der Fingerntleser mit magnetischem Schiebedeckel. 2 autorisierte Master-Finger können bis zu 20 unterschiedliche Nutzer verwalten. Die Überprüfung und Zugangsfreigabe erfolgt durch eine optische Rückmeldung mittels 3 farbiger LEDs. Dank Funkverbindung ist keine Verkabelung mehr notwendig.



- 3 geschützte und 1 ungeschützter Kanal
- Verwaltung der Zugriffs-codes am Gerät
- Keine Verkabelung des Zubehörs

Funk-Codetaster Digital 525

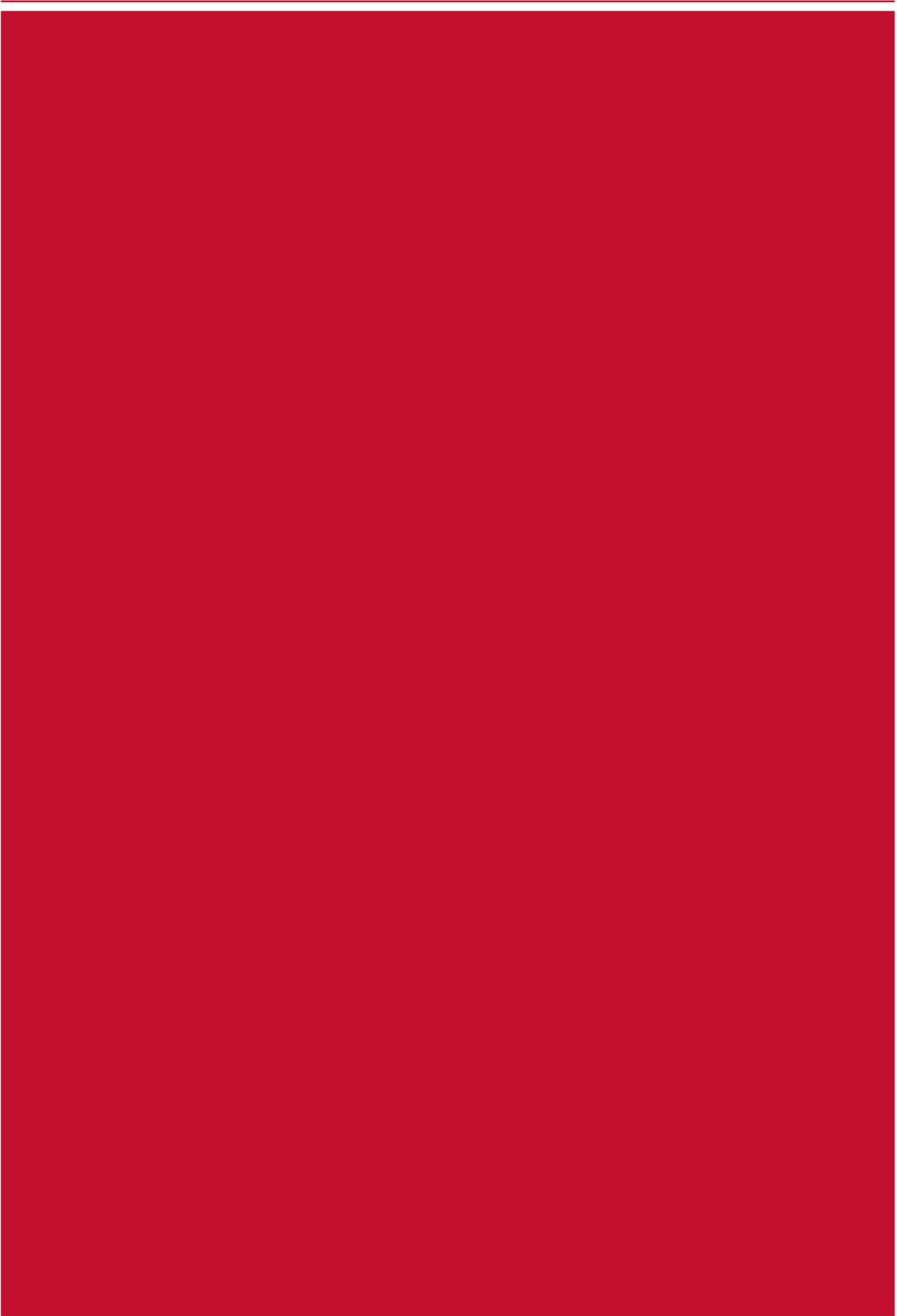
Der Codetaster mit einem zusätzlichen ungeschützten Kanal. Die Zugangsberechtigungen einzelner Personen erfolgt durch Einlernen anhand dreier verschiedener Benutzer-PINs. Zusätzlich kann ein 3x gültiger Code vergeben werden – für den Nachbarn, den Postboten, den Lieferanten.



- 3 geschützte und 1 ungeschützter Kanal
- Verwaltung der Zugriffs-codes am Gerät
- Keine Verkabelung des Zubehörs

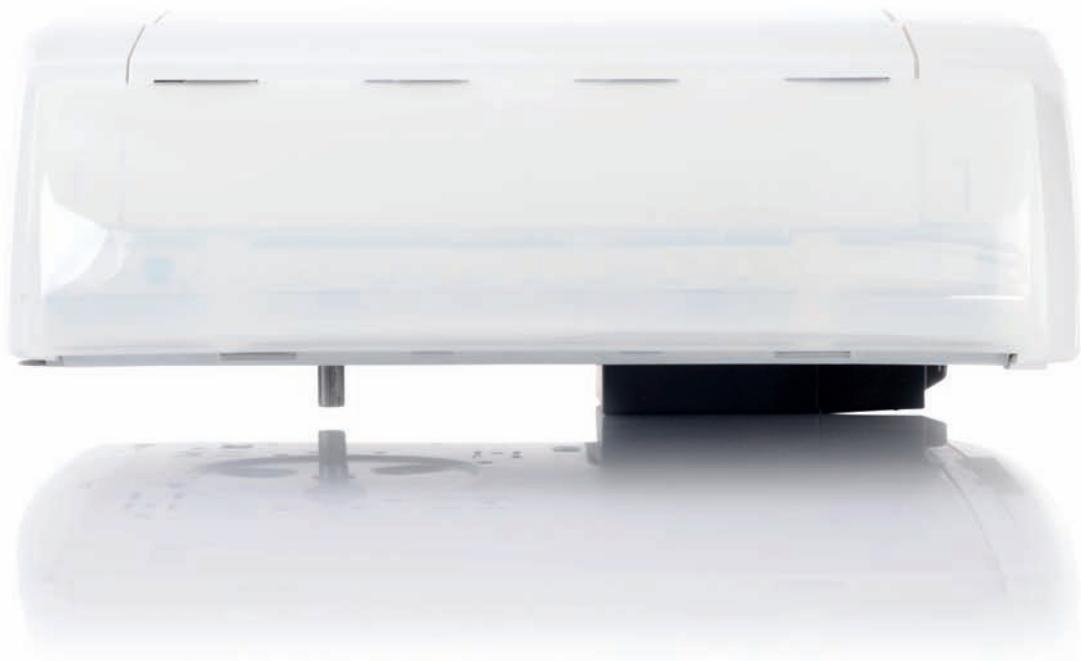
Funk-Codetaster Digital 526

Der Codetaster mit magnetischem Schiebedeckel. Mit 3 durch PIN-Code geschützten Kanälen und einem ungeschützten Kanal, z. B. zur Lichtsteuerung. Die Benutzer-Codes werden direkt am Gerät vergeben – ein autorisierter Master-Code verwaltet sämtliche Zugriffsrechte.



Private Toranwendungen

DC-Technologie: Für viel Komfort



Von Anfang an setzen wir die DC- und AC-Technologien je nach Anforderungen und Möglichkeiten ziel- und ergebnisorientiert ein. Unsere Garagentorantriebe und der Großteil unseres Außentorprogramms basieren auf unserer komfortablen DC-Technik: variable Geschwindigkeiten, geringe Laufgeräusche, bestmögliche Kraftüberwachung, bestmögliche Sicherheiten.

Unsere Qualität: Sichtbar und nachweisbar



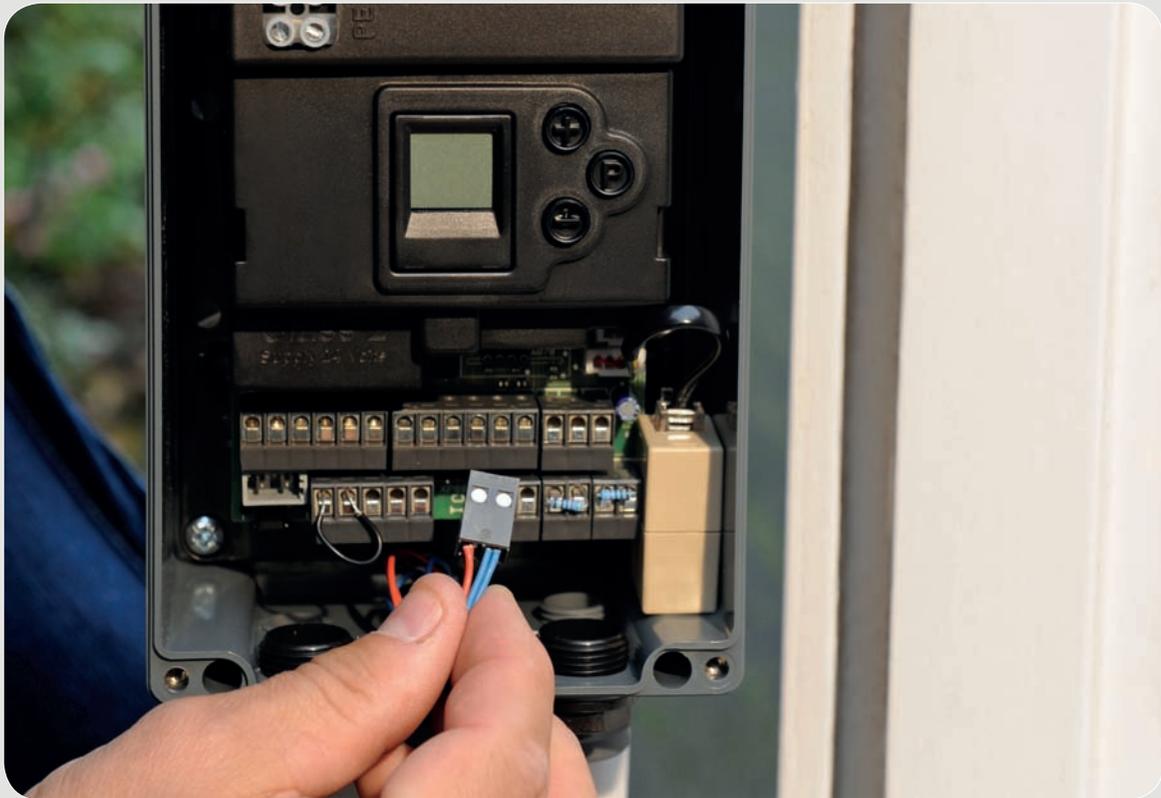
Unser Qualitätsanspruch meint sowohl die Güte aller Komponenten unserer Produkte als auch die Qualität des gesamten Fertigungsprozesses. Wir erfüllen nachweislich die Normen und Gesetze für alle Länder, in die wir unsere Produkte vertreiben. Wir betreiben ein eigenes Testzentrum, um Qualität zusätzlich zu garantieren.

Unser Service: Aktiv und partnerschaftlich



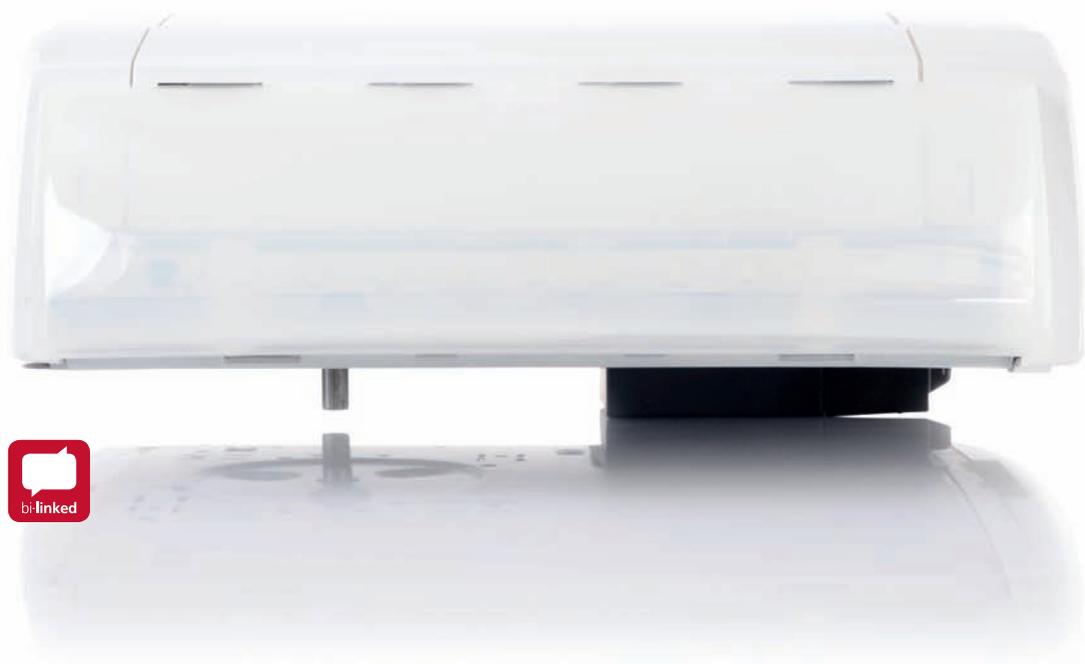
Service ist für uns selbstverständlich und gehört zu einer erfolgreichen Partnerschaft. Dabei ist die aktive Kundenbetreuung nur ein Teil unseres gesamten Servicedenkens. Die anderen sind die aktive und schnelle Unterstützung vor Ort sowie ein Produktprogramm, das aktuellen und zukünftigen Anforderungen jederzeit gerecht wird.

Unser Zubehör: Vielfalt auf einheitlicher Basis



Nach dem Grundsatz, die vielfältigen Anforderungen mit möglichst wenigen und möglichst gleichen Komponenten zu erfüllen, nutzen wir unsere Erfahrungen, um Steuerungs- und Bediensysteme zu entwickeln, die für unterschiedliche Tore und Tortypen auf immer gleiche Art und Weise einsetzbar und bedienbar sind.

Unsere Garagentorantriebe: **Kommunikativ wie nie zuvor**



Für jede Anforderung haben wir den passenden Marantec-Garagentorantrieb. Besonders schnell, besonders hell, besonders effizient. Und jetzt auch besonders kommunikativ. Dank unserer bi-direktionalen Kommunikation, mit unserer neuen Funktechnologie **bi·linked**. Per Knopfdruck fragen, ob das Tor geschlossen ist. Und der Antrieb antwortet und informiert. Noch nie waren unsere Antriebe so gesprächig.



- NEU mit Funktechnik bi·linked
- Mit patentierter blueline-Technologie
- Mit speed-Funktion

Comfort 360, 370, 380

Unsere Glanzstücke in Weiß. Mehr Licht, mehr Leistung, mehr Geschwindigkeit. Moderne LED-Beleuchtung sorgt für ein Maximum an Helligkeit und lässt sich durch einfaches Einstecken erweitern. Ein Battery-Backup kann optional direkt in das Antriebsgehäuse integriert werden. Jetzt mit unserer neuen Funktechnik bi·linked.



- NEU mit Funktechnik bi·linked
- Bis zu 160 mm/Sekunde schnell
- Battery-Backup fähig

Comfort 260, 270, 280

Unser Klassiker in Schwarz – jetzt neu mit bi·linked. Perfekt für Standard-Garagentore. Durch den drehbaren Antriebskopf für sämtliche Einbausituationen passend. Zusatzfunktionen lassen sich sehr komfortabel und ganz individuell durch steckbare Erweiterungsplatinen integrieren. Für moderne Helligkeit in der Garage sorgt die langlebige LED-Beleuchtung.



- NEU mit Funktechnik bi·linked
- Einer der schnellsten seiner Art
- Anschluss eines Solarpanels möglich

Comfort 260 accu

Der Akku-Antrieb für Garagen ohne Stromanschluss. Und dabei einer der schnellsten seiner Art. Über eine Anzeige am Akku wird regelmäßig der Ladezustand angezeigt. Laderegler und hochwertiger Blei-Gel-Akku (7,2 Ah) sind komfortabel in einem Koffer integriert und so einfach zu transportieren. Für stromunabhängigen Komfort.

Unser Zubehörprogramm für Garagentorantriebe

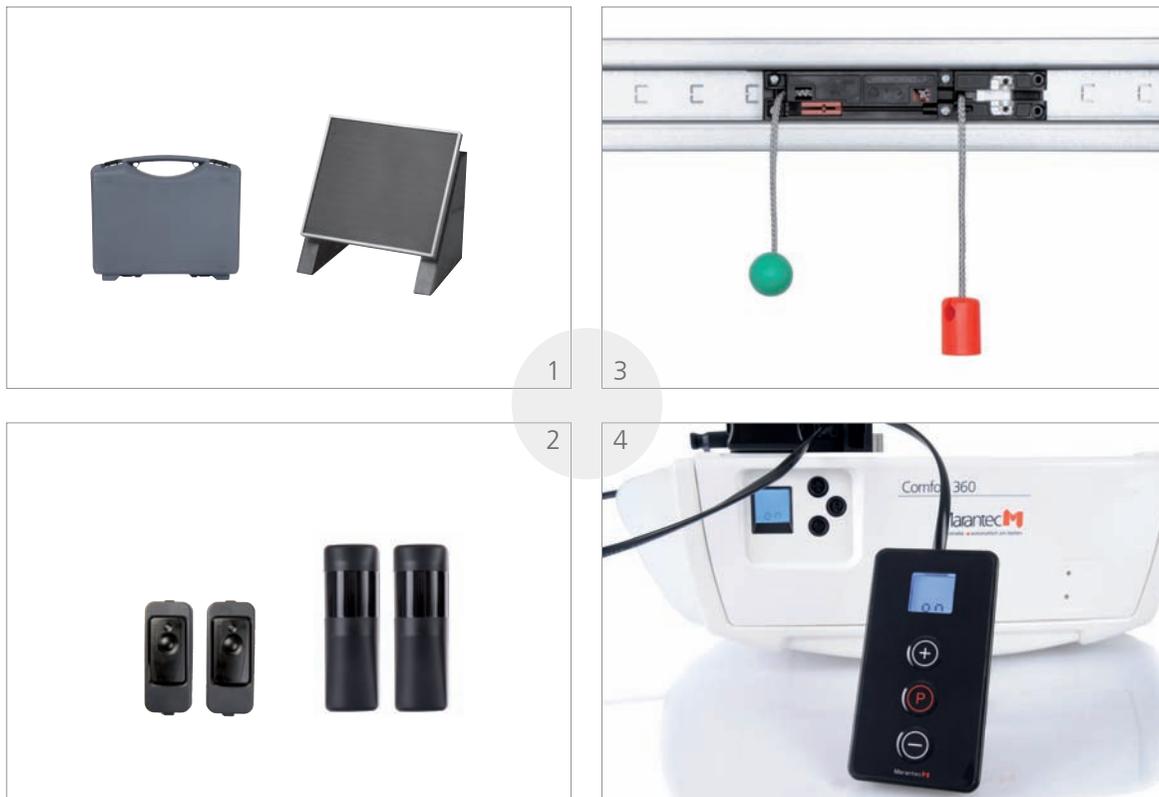


① **Die Abhängungsklammer** wird mit einem einfachen Handgriff und ohne zusätzliche Schrauben an der Schiene befestigt. Die Enden des Abhängungsblechs lassen sich durch Biegen passgenau an der Garagendecke montieren.

② **Das Battery-Backup** übernimmt bei einem Stromausfall die Stromversorgung und lässt sich per einfachem Stecksystem nachrüsten. Entweder direkt im Antriebsgehäuse integrierbar oder in einem kleinen Akku-Koffer.

③ **Moderne LED-Module** sind bereits im Antrieb integriert, weitere können durch eine einfache Steckverbindung nachgerüstet werden. Für mehr Helligkeit mit geringstem Stromverbrauch.

④ **Mit Hilfe der Erweiterungsplatinen** können zusätzliche Funktionen realisiert werden. Besonderes Highlight: Die Erweiterungen werden mit nur einem Kabel verbunden und komplett im Antriebsgehäuse integriert.



① **Die Akku-Einheit und das Solarpanel** versorgen den Comfort 260 accu mit Strom. Geladen wird der Akku entweder über eine herkömmliche Steckdose im Haus oder mit Hilfe des modernen Solarpanels und damit vollkommen autark.

② **Die Lichtschranken Special 630, 633** sichern Tore zusätzlich ab. Die Steuerung überprüft dabei permanent die Funktion der Lichtschranken. Dank der kleinen Bauweise kann die Lichtschranke Special 630 direkt in die Torzarge integriert werden.

③ **Integrierte Notentriegelung.** Bei einem Stromausfall lässt sich das Tor von innen entriegeln. Eine zusätzliche Entriegelung von außen ist notwendig, wenn die Garage keinen zweiten Eingang besitzt.

④ **Handprogrammiergerät Command 108.** Wie die Antriebssysteme besitzt es ein LC-Display sowie die Bedientasten +/– und P. Zudem einen BUS-Stecker sowie eine 3 m lange Anschlussleitung. Es lässt sich zur Programmierung aller Antriebssysteme nutzen: Einfach anschließen, programmieren und wieder abziehen.

Unser Schienenprogramm für Garagentorantriebe

Schiene	Länge	Bewegungshub
Kurz	3.080 mm	2.475 mm
Mittel	3.330 mm	2.725 mm
Lang	4.090 mm	3.485 mm



Standard-Antriebsschiene
mit Zahnriemensystem.



Verstärkte Antriebsschiene
mit doppelseitiger Kugellagerung.

Für jedes Garagentor die richtige Antriebsschiene. Unsere mikroprofilierten Antriebsschienen sind wartungsfrei und durch unser Zahnriemensystem besonders leise. Als Standardversionen in verschiedenen Längen, als 1- oder 2-teilige Schienen, in Sonderlängen oder verstärkt und kugellagert. Mit durchdachtem Schlittensystem und eindeutiger Bedienung im Notfall.

Technische Daten Garagentorantriebe

	Comfort 360	Comfort 370	Comfort 380	Comfort 260	Comfort 270	Comfort 280	Comfort 260 accu
Technische Daten							
Zug- und Druckkraft (max. N)	650	850	1.100	550	750	1.000	550
Motorspannung (V DC)	24	24	24	24	24	24	24
Laufgeschwindigkeit (max. mm/Sek.)	220	235	180	160	160	160	160
Leistungsaufnahme/Stand by (W)	0,6	0,6	0,6	4,0	4,0	4,0	0,5
Licht entspricht der Leistung einer Glühlampe mit (W) / ist erweiterbar auf	80 / 160	80 / 160	80 / 160	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40
Notstrom / Battery-Backup (optional)	voll integrierbar	voll integrierbar	voll integrierbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Torbreite (mm)							
a) einwandige Sektionaltore	5.000	5.500	6.000	5.000	5.500	6.000	5.000
b) doppelwandige Sektionaltore	3.000	5.500	6.000	3.000	5.500	6.000	3.000
c) Schwingtore	3.500	5.000	6.000	3.500	5.000	6.000	3.500
d) Kipp- und Canopytore bis 2.250 mm Torhöhe	3.500	5.000	6.000	3.500	5.000	6.000	3.500
Torgewicht (kg)	110	185	220	90	165	200	90

Unsere Drehtorantriebe: **Für kleine, große, leichte und schwere Tore**



Viele Drehtorvarianten benötigen vielfältige Antriebslösungen. Unsere Drehtorantriebe bewegen alles, was bewegt werden soll. Sicher und komfortabel. Wetterunabhängig und mit viel Liebe zum Detail. Außen formschön und elegant, innen mit modernster DC-Technik. Basierend auf einer Bauform: dem Kolbenstangen-Prinzip mit einer externen Komfortsteuerung.



- **NEU** mit Control x.52 und bi-linked
- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse
- Mit verstärkter Lagerschale

Comfort 525, 525 L

Der kraftvolle Drehtorantrieb. Mit bis zu 400 kg Torgewicht pro Flügel belastbar und damit die perfekte Antriebslösung für große ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen. Dank hoher Kraftübertragung bis zu 3.000 N. Die Marantec-Referenzpunkttechnik ermöglicht eine besonders komfortable Inbetriebnahme. Jetzt auch mit unserer neuen Funktechnik bi-linked.



- **NEU** mit Control x.52 und bi-linked
- Referenzpunkttechnik
- Kolbenstangeführung aus Aluminium-Druckguss

Comfort 516, 516 L

Die Standard-Lösung für leichte ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen und für viele Standard-Tore geeignet. Durch die Referenzpunkttechnik erfolgt die Einstellung der Endlagen elektronisch direkt an der Steuerung und der Antrieb ist extrem einfach in Betrieb zu nehmen. Mit leicht bedienbarer und komfortabel zugänglicher Notentriegelung.



- Einfaches Nachrüsten
- 2-Draht-Verkabelung
- Schmale, externe Steuerung

Comfort 515, 515 L

Der Antrieb für leichte Drehtore. Dank 2-Draht-Verkabelung zum Nachrüsten oder Austauschen geeignet – es müssen keine neuen Kabel verlegt werden. Die elektronische Endlagenverarbeitung erfolgt durch die Hall-Sensor-Technik, die Sensorpunkte werden hier einmalig mechanisch eingestellt.



Unsere Drehtorantriebe Teil 2: **Alles, nur kein Standard**



Besondere Anforderungen erfordern besondere Lösungen. Wir haben sie alle. Einen Gelenkarmtrieb für XXL-Torpfosten. Einen Unterflurantrieb, der ganz und gar unsichtbar arbeitet und flexibel einsetzbar ist. Einen starken Schlittenantrieb, der Schmutz erfolgreich abwehrt. Eine Komfortsteuerung für alle, die jede Anforderung unterstützt und sicher bedient.



- **NEU** mit Control x.52 und bi-linked
- Mit verdeckter Schlitteneinheit
- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse

Comfort 530 L

Der Schlittenantrieb im eleganten Design. Ebenso stark wie der Comfort 525. Aber durch die verdeckte Schlitteneinheit im Aluminiumprofil mit ganz anderer Optik. Und absolut unempfindlich gegenüber Verschmutzungen. Mit Referenzpunkt-Technik und leicht bedienbarer Notentriegelung.



- **NEU** mit Funktechnik bi-linked
- Integrierte Steuerung Control x.52
- Leichte Montage: Flexible A- und B-Maße

Comfort 560

Unser Gelenkarmantrieb für XXL-Torpfosten. Durch das Gelenkarmprinzip können A- und B-Maße flexibel gestaltet werden und machen damit die Montage extrem einfach. Auch die Installation geht mit Hilfe der Montageplatte, in die der Antrieb eingehängt wird, sehr leicht. Der Gelenkarm selbst ist aus robustem Aluminium-Druckguss gefertigt.



- **NEU** mit Control x.52 und bi-linked
- DC-Technik: Sensible Krafterfassung
- Für rechts- und linksseitige Montagen

Comfort 585, 586

Der Unterflurantrieb mit sensibler Krafterfassung dank DC-Technik. Die Getriebebeschmierung erfolgt mittels Fett oder einer Ölbadfüllung. Der Antrieb ist sowohl rechts- als auch linksseitig montierbar, lässt sich flexibel einsetzen und optimiert die Lagerhaltung. Mit Referenzpunkttechnik für eine besonders komfortable Montage.



Unsere Schiebetorantriebe: **Für kleine, große, leichte und schwere Tore**



Marantec-Schiebetorantriebe schieben alles, was bewegt werden soll. Dabei sind sie aufgrund ihrer größtenteils wartungsfreien Materialien extrem witterungsbeständig und lassen sich bestens integrieren. Außen überzeugen sie durch ihr edles Design. Innen sind sie mit modernster DC-Technik ausgestattet sowie unserer neuen Funktechnik **bi·linked**.



- **NEU** mit Control x.82 und bi-linked
- Bis zu 230 mm/Sekunde schnell
- Robustes Aluminium-Druckguss-Chassis

Comfort 880, 881

Die schnellsten Schiebetorantriebe. Mit ihrem Aluminium-Druckguss-Chassis extrem robust und langlebig. Der Comfort 881 bewegt Tore bis zu 800 kg und dank unserer DC-Technologie auch noch sehr torschonend und ruhig. Besonderes Highlight: An Haupt- und Nebenschließkanten ist bis zu den maximalen Torgewichten keine aktive Schließkantensicherung nötig.



- **NEU** mit Control x.82 und bi-linked
- Neues Gehäuseprofil mit integrierten Nuten und integrierter Drehtür

Comfort 860, 861

Unsere Säulantriebe verbergen ihre Kraft in schlanken, eloxierten Aluminiumgehäusen. Neu ist eine jetzt sehr leicht zu öffnende Drehtür. Außerdem neu: ein Leuchtkranz, in den unsere Signalleuchte praktisch und formschön integriert werden kann sowie Nuten für Kontaktleisten oder Gummiprofile. Das Stirnrad ist bis zu 160 mm höhenverstellbar.



- **NEU** mit Control x.82 und bi-linked
- Bis zu 70 mm höhenverstellbar
- Neues Steuerungsgehäuse

Comfort 860 S, 861 S

Unsere kompakten Schiebetorantriebe: Viel Kraft auf kleinstem Raum. Verpackt in einem edlen Aluminiumgehäuse. Dank einem höheren Gehäuseprofil ist das Stirnrad jetzt bis zu 70 mm höhenverstellbar, zusätzlich bietet es mehr Anschlussraum, der leicht zugänglich ist.

Unser Zubehörprogramm für Außentorantriebe

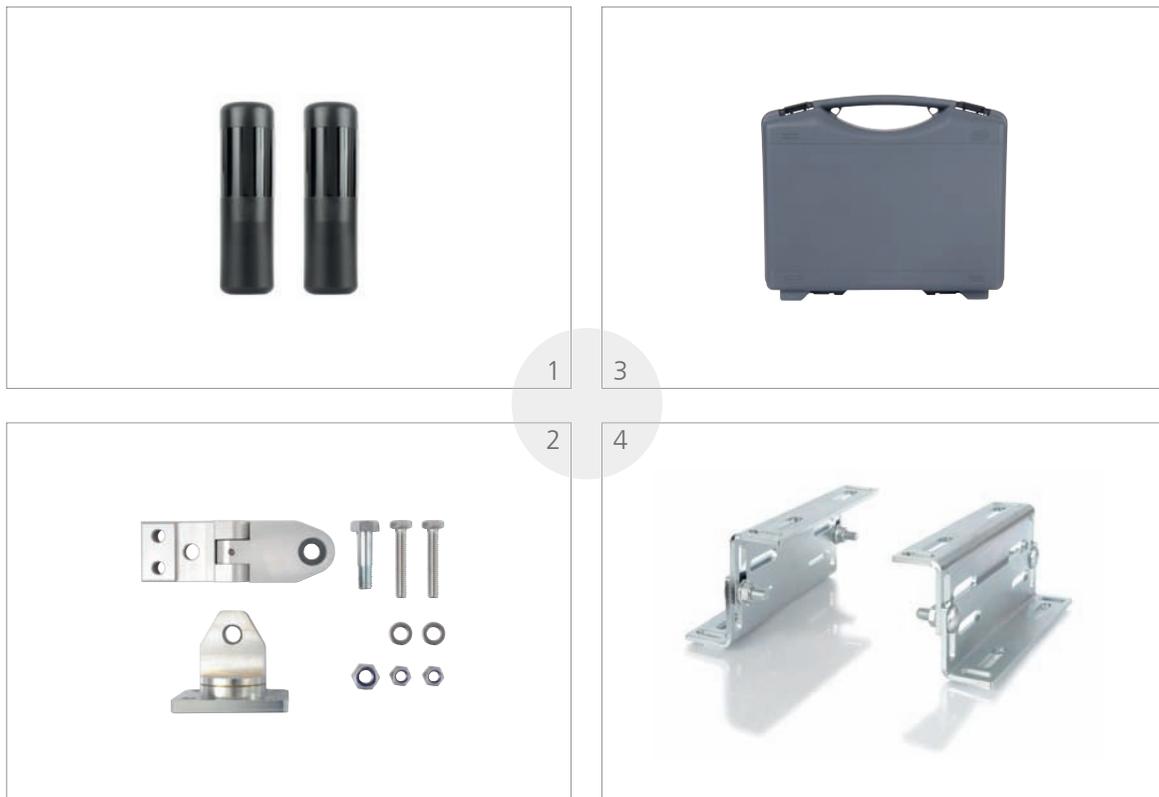


① **Signalleuchte Control 950.** Leuchtet oder blinkt, sobald das Tor in Bewegung ist. Durch den Einsatz von LED-Technologie besonders energiesparend und gleichzeitig extrem hell.

② **Zubehörprodukte für den Außeneinsatz.** Unsere Antriebssysteme können durch ein umfangreiches Zubehörprogramm ergänzt werden. Es arbeitet bei Wind und Wetter extrem zuverlässig und ist trotz hoher Anforderungen für eine lange Lebensdauer konzipiert.

③ **Lichtschranke Special 633.** Die Einweg-Lichtschranke ist bis zu 180° schwenkbar. Genug Spielraum für eine zusätzliche Absicherung. Sie ist gesetzlich vorgeschrieben, wenn beispielsweise das Grundstück an einen Bürgersteig angrenzt und notwendig beim automatischen Zulauf.

④ **Schließkantensicherung Protect-Contact 700, 800.** Unsere aktive Schließkantensicherung sichert Quetsch- und Scherstellen zuverlässig ab und schützt so vor Personen- oder Sachschäden. Das System besteht aus millimetergenau konfektionierbaren Kontaktleisten in den Profilhöhen 26 und 53 mm.



① **Lichtschanke Special 635.** Die Zwei-Wege-Lichtschanke besteht aus 2 Sender/Empfänger-Einheiten, die aktiv miteinander arbeiten. Dabei wird die Satelliten-Einheit über Batterien mit Strom versorgt – es müssen keine zusätzlichen Kabel verlegt werden. Zusätzlich kann eine aktive Kontaktleiste 8,2 kΩ angeschlossen werden.

② **Beschläge Special 525, 530.** Die Tor- und Pfeilerbeschläge für steigende Bänder ermöglichen eine einwandfreie Funktionsweise für Tore mit Steigungen bis zu 10 % für unsere Antriebe Comfort 525, 525 L sowie 530 L. Sie sind besonders robust, haltbar und einfach zu montieren.

③ **Notstromversorgung Back-up 400, 700.** Sie übernehmen bei einem Stromausfall das Öffnen und Schließen des Tores. Über eine LED wird der Ladestatus regelmäßig angezeigt. Per praktischem Stecksystem können sie ganz einfach als Zubehör nachgerüstet werden.

④ **Winkel-Set Special 880.** Mit Hilfe des Winkel-Sets kann die Montageposition des Antriebs von 42 bis max. 84 mm erhöht werden. Es ist nutzbar für unsere Schiebetorantriebe Comfort 860 S, 861 S sowie Comfort 880, 881.

Technische Daten Drehtorantriebe

	Comfort 525 (L)	Comfort 516 (L)	Comfort 515 (L)	Comfort 530 L	Comfort 560	Comfort 585-586
Technische Daten						
Antriebstechnologie	Kolbenstange	Kolbenstange	Kolbenstange	Schlitten	Gelenkarm	Pleuelstange
Zug- und Druckkraft (max. N)	3.000	1.000	1.000	3.000		
Drehmoment (Nm)					120	250 300
Flügelbreite (max. mm)	3.000 (4.000)	2.500 (3.500)	2.500 (3.500)	3.500	2.000	2.500 (3.000)
Flügelhöhe (max. mm)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
Flügelgewicht (max. kg)	400	200	200	350	200	250* 600*
Öffnungswinkel (max. °) (größere Öffnungswinkel auf Anfrage möglich)	115	120	120	115	115	110
Bewegungshub (mm)	400 600	413,5 613,5	413,5 613,5	600		
Motorspannung (V DC)	24	24	24	24	24	24
Motor-Verkabelung	6-adrig	6-adrig	2-adrig	6-adrig	8-adrig	6-adrig
Endlagenerfassung	Referenzpunkt	Referenzpunkt	Referenzpunkt	Referenzpunkt	Referenzpunkt	Referenzpunkt
Notstrom / Battery-Backup (optional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

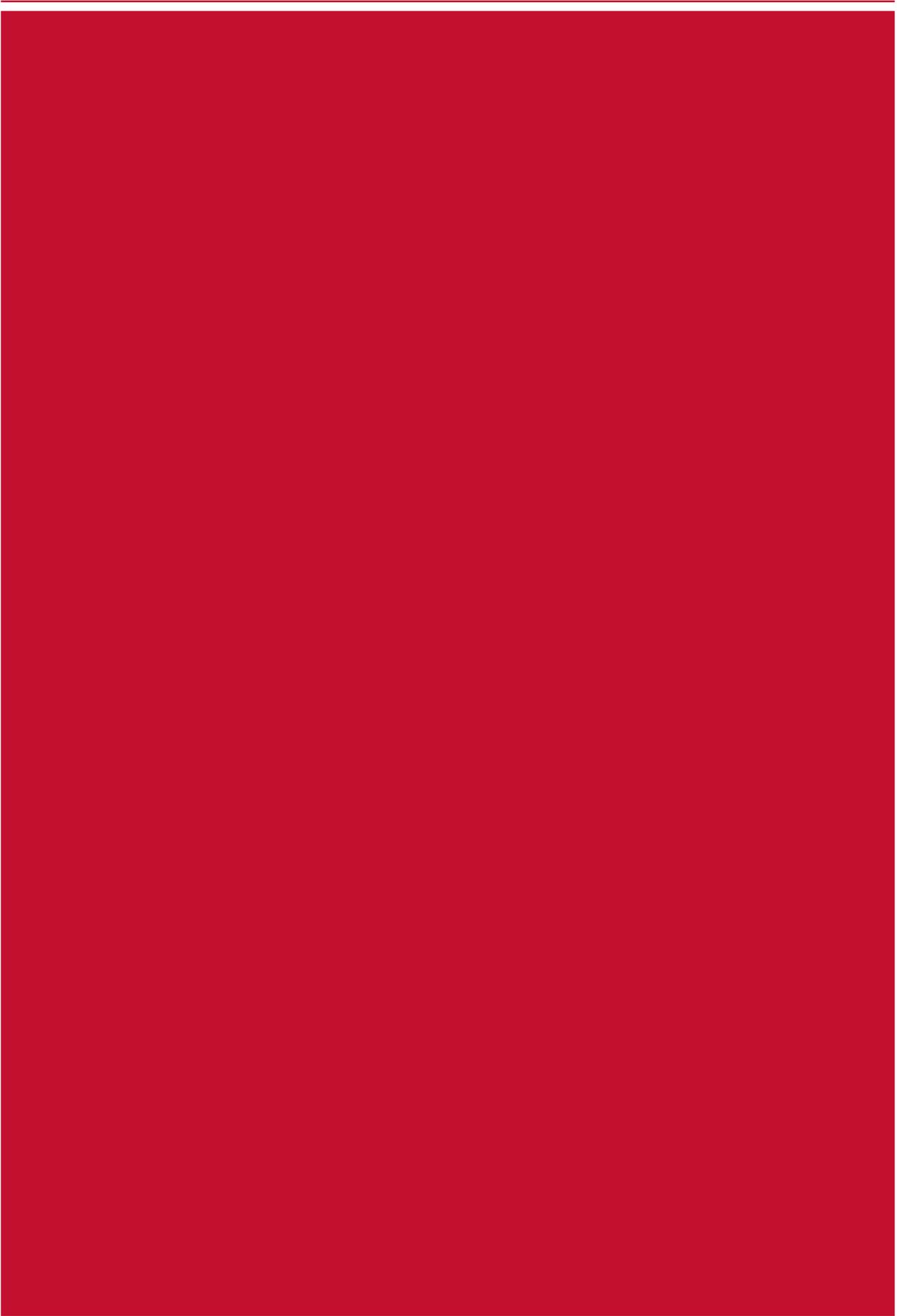
* abhängig von der Torbreite, angegebenes Gewicht bezieht sich auf eine Flügelbreite von 1.000 mm

Technische Daten

Schiebetorantriebe

	Comfort 860, 860 S	Comfort 861, 861 S	Comfort 880, 881
Technische Daten			
Antriebstechnologie	Stirnantrieb	Stirnantrieb	Stirnantrieb
Zug- und Druckkraft (max. N)	400	800	400 / 800
Torbreite (max. mm)	8.000	8.000	8.000
Torgewicht (max. kg)	400*	800*	400* / 800*
Motorspannung (V DC)	24	24	24
Laufgeschwindigkeit (max. mm/Sek.)	180	180	230
Endlagenerfassung	Referenzpunkt	Referenzpunkt	Referenzpunkt
Zahnstange	Modul 4	Modul 4	Modul 4
Notstrom / Battery-Backup (optional)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Bis zu den angegebenen max. Torgewichten ist keine aktive Schließkantsicherung an den Haupt- und Nebenschließkanten notwendig



Gewerbliche Toranwendungen

AC-Technologie: Für Kraft und Ausdauer



Im gewerblichen Bereich stehen häufig Kraft und Ausdauer im Fokus der Anwendungen. Für Industrietore und gewerblich genutzte Außentore setzen wir dafür unsere AC-Technik ein: hohe Einschaltdauer, viel Drehmoment, für große und schwere Tore. Mittels modernster Komponenten realisieren wir gleichzeitig aber auch einen hohen Komfort.

Unsere Fertigung: Flexibel, schnell und effektiv



Im Firmenverbund verfügt Marantec über eine außergewöhnliche Fertigungstiefe. Neben unserer eigenen Entwicklung von mechanischen und elektronischen Komponenten, fertigen wir unsere Motoren, Getriebe, Steuerungen und unseren Funk in eigenen Werken. Auch die Endmontage haben wir unter unserer eigenen Kontrolle.

Unser Produktprogramm: Vielfältig und anpassungsfähig



Neben der einzigartigen Fertigungstiefe hat unser Firmenverbund einen weiteren Vorteil für unsere Kunden: Wir bieten ihnen ein Komplettsortiment. Ob Standardanforderungen oder spezielle Lösungen, bei uns gibt es fast nichts, was es nicht gibt und falls doch, entwickeln wir eine neue Funktion, ein neues Produkt oder eine neue Lösung.

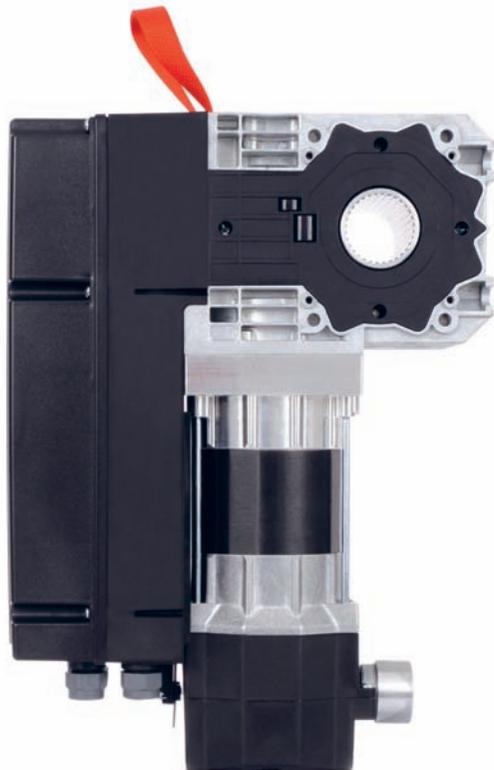
Unsere Antriebssysteme

Für jedes Tor die richtige Lösung



Die Stärke unseres Firmenverbands ist der Erfolg unserer Kunden. Durch unsere umfassende Entwicklungs- und Produktionskompetenz haben wir für jedes Tor das richtige Antriebs- und Steuerungssystem, verbunden mit einem kompletten Zubehörprogramm: Sektionaltore, Rolltore, Schnellauftore, Sondertore.

Unsere Sektionaltorantriebe: Vielfältig einsetzbar



Vielfältige Anforderungen bedeuten meist Kompromisse. Mit unseren Produktserien Dynamic xs. und STA1 bieten wir kompromisslose Lösungen: eine einzigartige Vielverzahnung mit wechselbaren Wellenadaptern, externe Komfortsteuerungen oder integrierte, einfache Lösungen, modulare Erweiterungsmöglichkeiten.



- Integrierte Steuerung, extern nutzbar
- Extrem kompakte Bauform
- Mit Standard-Hohlwelle 25,4 mm

STAC 1 mit Steuerung CS 255 AC

Das Einstiegsmodell für federausgeglichene Sektionaltore. Mit neuer, integrierter Steuerung CS 255 AC und neuem 3-fach Drucktaster zur Programmierung der Grundfunktionen und zur Bedienung. Die Steuerung verarbeitet digitale wie auch mechanische Endschalter. Erweiterungsmodule sowie ein Klartextdisplay sind anschließbar.



- Wechselbare Wellenadapter
- Mit komfortabler Wartungsentriegelung
- Für alle Montagevarianten

Dynamic xs.awg mit Steuerung CS 310

Der Antrieb für vielfältige, flexible Anwendungen. Einsetzbar für federausgeglichene Sektionaltore und dank Getriebehohlwelle mit Vielverzahnung zur Aufnahme von unterschiedlichen Wellenadaptern geeignet. Die Bedienung erfolgt über die externe Steuerung CS 310: mit LCD-Monitor, internem Fehlerspeicher und zwei programmierbaren Eingängen.



- Extrem kompakte Bauform
- Mit Standard-Hohlwelle 25,4 mm
- Externe Komfortsteuerung CS 310

STA 1 mit Steuerung CS 310

Der kompakte Industrietorantrieb. Durch sein speziell entwickeltes Getriebe mit Spezialmotor sorgt er für viel Kraft auf kleinstem Raum. Perfekt für federausgeglichene Sektionaltore. Mit externer Komfortsteuerung CS 310: interner Fehlerspeicher, zwei programmierbare Eingänge, ein Steckplatz für drahtlose Übertragungswege und vieles mehr.

Unsere Steuerungen für Sektionaltorantriebe



Komfortsteuerung Control CS 310

Steuerung im externen Gehäuse

Funktionen | Bedienung

- 4 programmierbare Relaisausgänge mit je 41 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 22 Funktionen
- Endschalter mechanisch / digital
- Bedienung und Programmierung über LCD Monitor mit Klartextanzeige

Aufbau | Anschluss

- umschaltbarer Transformator von 230 V/3~ auf 400 V/3~
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC / 500 mA und 230 V-AC / 1A)
- Anschluss und Auswertung einer Schließkantensicherung in AUF-Richtung und eines Schlupftürkontaktes
- Anschluss und Auswertung von bis zu zwei Lichtgittern
- Druckwellenleiste, Elektrokontaktleiste, Optosensor anschließbar
- Steckplätze für Modulanterie (Impuls) und Wochenzeitschaltuhr
- Schnittstelle für MS-BUS-Erweiterungsmodule



Basissteuerung Control CS 255 AC

Integrierte Steuerung mit Drucktaster CS-I 15 oder als externe Steuerung im kleinen Steuerungsgehäuse

Funktionen | Bedienung

- 1 programmierbarer Relaisausgang mit 41 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 22 Funktionen
- Endschalter mechanisch / digital
- Bedienung und Programmierung über Platinentaster, externen 3-fach Taster CS-I 15 oder steckbaren LCD Monitor

Aufbau | Anschluss

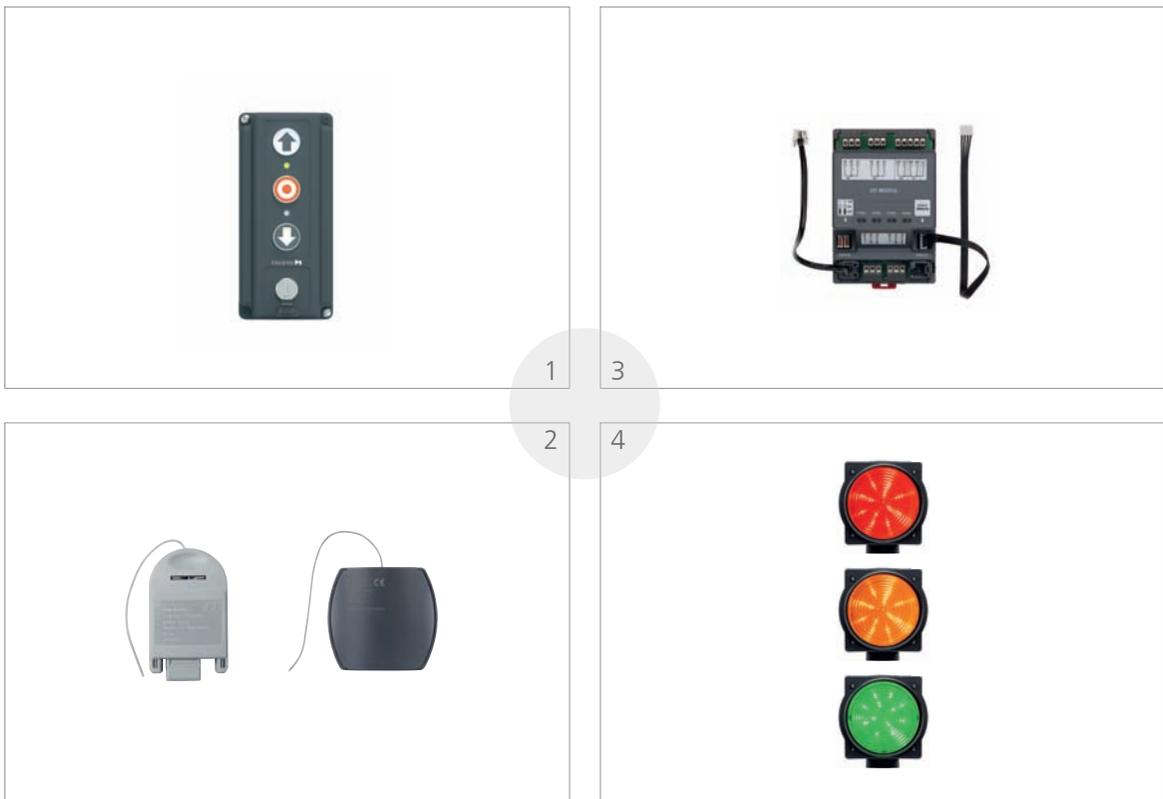
- umschaltbarer Transformator von 230 V/3~ auf 400 V/3~
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC / 200 mA)
- Schließkantensicherung (Opto, 8,2 k Ω , DW, voreilende Lichtschranke)
- Schlupftürkontakt (8,2 k Ω)
- Lichtschranke (2-Draht, Relais)
- Steckplatz für Modulanterie mit 5 programmierbaren Funktionen
- Schnittstelle für MS-BUS-Erweiterungsmodule

Technische Daten

Sektionaltorantriebe

Technische Daten	STAC 1-10-24 STA 1-10-24	STAC 1-11-19 STA 1-11-19	STAC 1-10-30 STA 1-10-30	STAC 1-11-24 STA 1-11-24	STAC 1-12-19 STA 1-12-19	STAC 1-13-15 STA 1-13-15	Dynamic xs.awg 75/24	Dynamic xs.awg 95/19	Dynamic xs.awg 110/16	Dynamic xs.awg 140/19
Drehmoment (Nm)	100	110	100	110	120	130	75	95	110	140
Abtriebsdrehzahl (min ⁻¹)	24	19	30	24	19	15	24	19	16	19
Motorleistung (kW)	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,37	0,37	0,37	0,55
Nennspannung (V)	400 / 230 / 3~						400 / 230 / 3~			
Motor-Einschaltdauer S3 (%)	60						60			
Getriebehohlwelle (mm)	25,4						Vielzahnwelle			
TorgroÙe (max. m ²)	35	35	45	45	45	45	35	35	35	55
Torgewicht (max. kg)	455	455	585	585	585	585	455	455	455	700

Unser Zubehörprogramm für Sektionaltorantriebe

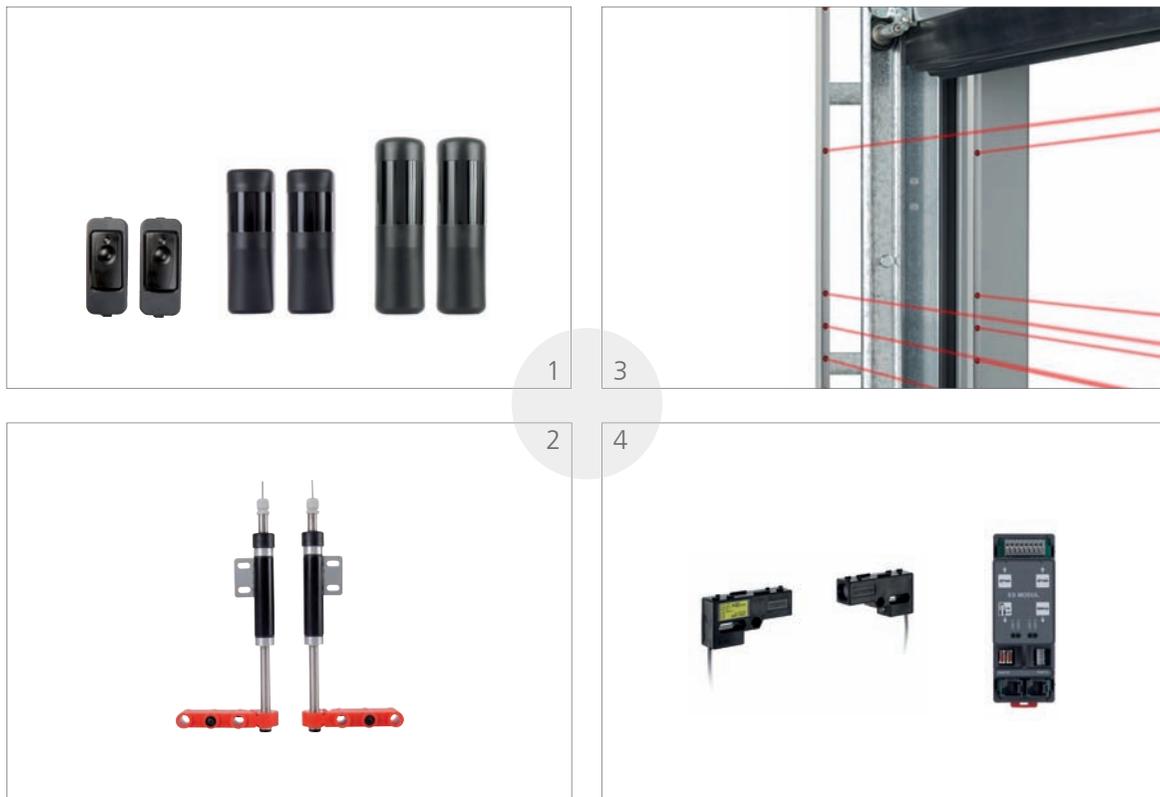


① **Drucktaster CS-I 15.** Der 3-fach Drucktaster kann in Verbindung mit der Steuerung CS 255 AC auch die Grundprogrammierung übernehmen (Endlageneinstellung, Drehrichtungsänderung, automatischer Zulauf, Funk und Reset). Mit einem Schlüsseltaster zur Deaktivierung des Antriebssystems.

② **Bedienung per Funk.** Alle Sektionaltorantriebe können zusätzlich mit dem klassischen Marantec-Funkzubehör gesteuert werden. Handsender, Codetaster, Innendrucktaster und vielem mehr.

③ **Fahrbahnregelung EM 172 I/O-Modul.** Sie übernimmt die Steuerung bei stark frequentierten Zufahrten. Besonderes Highlight: Rot- und Grünphasen lassen sich individuell einstellen und damit Staus bestmöglich vermeiden.

④ **Ampeln Light 100.** Sie koordinieren die Ein- und Ausfahrt, entweder einzeln als Signalleuchte oder mit Rot- und Grünphasen. Dank LED-Technik extrem sparsam und langlebig. Einfache Montage durch werkseitige Vorverkabelung und komplett montierte Bauteile.



① **Lichtschraken Special 630, 633, 635.** Sie sichern den Torbereich berührungslos und zuverlässig ab, indem sie bei Hindernissen den Antrieb sofort stoppen und reversieren lassen. Die Steuerung überprüft dabei permanent die Funktion der Lichtschraken.

② **Voreilende Schließkantensicherung Protect-Opto 602.** Für die voreilende Schließkantensicherung verläuft vor dem Torabschlussprofil ein Lichtstrahl, der Hindernisse berührungslos erkennt und das Tor sofort stoppt und reversieren lässt. An der Schließkante entstehen dabei nur sehr geringe bis keine Kräfte.

③ **Lichtgitter Protect-Photo 100.** Das Lichtgitter sichert den Torbereich mit Hilfe eines engmaschigen Rasters aus parallelen Lichtstrahlen berührungslos ab. Als Ersatz für eine Schließkantensicherung kann es direkt in die Führungsschiene des Tores montiert werden.

④ **Einzugsicherung.** Sie besteht aus einem Erweiterungsmodul und speziellen Lichtschraken. Die Lichtschraken werden am oberen Bereich des Tores innen und außen montiert. Eine Einzugsicherung schützt Personen und Gegenstände vor dem Einzug in die Tormechanik, indem sie das Tor sofort stoppt.

Unsere Schiebetorantriebe: Für schwere, frequentierte Tore



Die Anforderungen an Schiebetorantriebe in der gewerblichen Nutzung sind enorm. Die Tore sind aufgrund ihrer Größe oft massiv und schwer und sind tagsüber stark frequentiert. Ihre zuverlässige Automatisierung ist die Basis für den unternehmerischen Erfolg. Unsere Industrie-Schiebetorantriebe sind für diesen Einsatz perfekt vorbereitet.



- Für stark frequentierte Tore
- Für Tore bis zu 1.300 kg
- Mit integriertem Frequenzumrichter

Dynamic 736, 741 FU

Die robusten, auf Langlebigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen ausgelegten Motoraggregate sowie ihre temperatur- und witterungsbeständigen Gehäuse sind die Basis unserer starken Antriebssysteme. Die Steuerung mit LC-Display ist im Gehäuse integriert. Der Frequenzumrichter im Dynamic 741 FU realisiert Soft-Starts und Soft-Stops; für den Torlauf in Richtung Auf und Zu sind getrennte Positionen und Geschwindigkeiten einstellbar.

Technische Daten

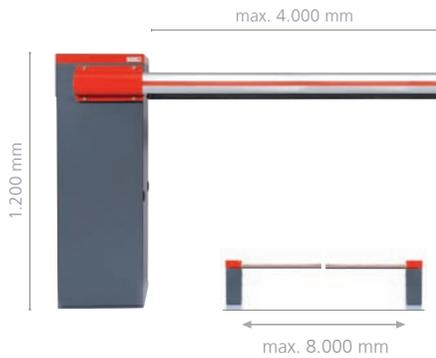
	Dynamic 736	Dynamic 741 FU
Antriebstechnologie	Stirnantrieb	Stirnantrieb
Drehmoment (max. Nm)	80	100
Torbreite (max. mm)	18.000	18.000
Torgewicht (max. kg)	1.100	1.300
Motorspannung	400 V AC	230 V AC FU-Technik
Laufgeschwindigkeit (max. mm/Sek.)	180	180/210*
Endlagenerfassung	Absolutwertgeber	Absolutwertgeber
Zahnstange	Modul 6	Modul 6

* AC Motor bei 50 Hz / ca. 100 Hz

Unsere Parkschranken: Sicherheit für jede Zufahrt



Mit unseren Parkschranken sichern wir 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.



Parc 200

Die Parkschanke für schmale Einfahrten. Mit Gleichstromtechnologie für hervorragende Sicherheits- und Komforteigenschaften wie Soft-Start und Soft-Stopp. Für links- und rechtsseitige Montagen und damit optimale Lagerhaltung. Mit einem pulverbeschichteten Gehäuse und Schrankenbäumen aus eloxiertem Aluminium.

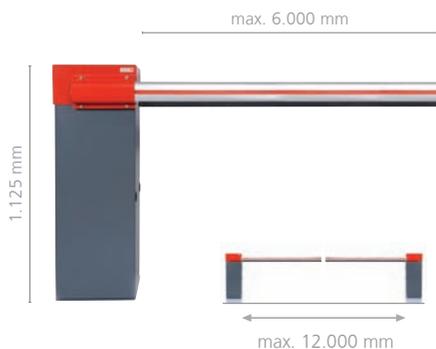
- Mit DC-Technologie
- Bis zu einer Breite von 8.000 mm (Doppelschanke)
- Ausklappbare Steuerung



Parc 200 speed

Die schnelle Parkschanke. Die speed-Funktion sorgt dafür, dass die Schranke schon nach 3 Sekunden offen ist. Für einteilige Schrankenbäume bis zu 3.000 mm und Doppelschranken bis zu 6.000 mm. Für niedrige Einbauhöhen auch optional mit Knickbaum!

- Mit DC-Technologie
- 50 % schneller durch speed-Funktion
- Knickbaum optional erhältlich



Parc 300

Die starke Parkschanke. Mit verstärktem Getriebe und austauschbarem Federpaket. Für links- und rechtsseitige Montagen. Mit Referenzpunkttechnik und BUS-Technologie für das Erweitern von Funktionen. Bis zu einer maximalen Sperrbreite von 12.000 mm (Doppelschanke).

- Mit AC-Technologie
- Max. Sperrbreite 12.000 mm (Doppelschanke)
- Abnehmbares Gehäuse

Unser Zubehörprogramm für Parkschranken



1



3



2



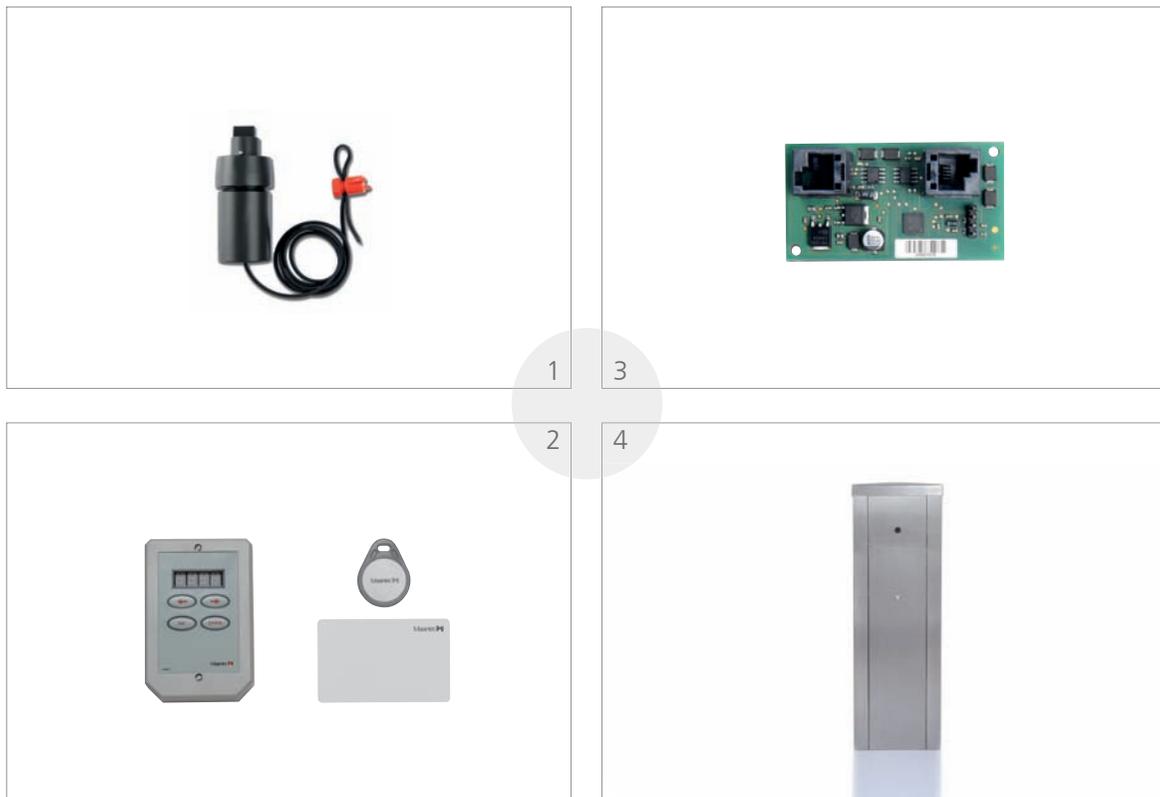
4

① **Bedienung über Funkzubehör.** Alle Parkschranken können mit dem klassischen Marantec-Funkzubehör gesteuert werden. Handsender, Codetaster, Innendrucktaster und vielem mehr. Unkompliziert und komfortabel.

② **Lichtschranke Special 632.** Die Einweg-Lichtschranke lässt sich ohne Werkzeug, durch eine einfache Verrastung im Parkschrankengehäuse oder in einer Aluminiumsäule einbauen. Sichert Parkanlagen so zuverlässig ab.

③ **LED-Beleuchtung Schrankenbaum.** Die LED-Beleuchtung kann ganz leicht im Schrankenbaum integriert werden. Die LEDs blinken während der Bewegung und schalten auf Dauerlicht bei geschlossenem oder geöffnetem Schrankenbaum. Besonders energiesparend dank LED-Technologie. Auch zum Nachrüsten!

④ **Gabelstützpfosten mit Magnet.** Er dient als Stütze des Schrankenbaums und ist fest im Boden verankert. Die Höhe ist von 700 mm bis 1.000 mm stufenlos verstellbar. Erforderlich ab einer Schrankenlänge von 4.000 mm.



① **Feuerwehrentriegelung.** Optional für das Parkschränkegehäuse erhältlich. Garantiert im Notfall der Feuerwehr den Zutritt, indem ein Schloss für den Feuerwehrschlüssel integriert wird.

② **Transpondersystem.** Codekarte oder Schlüsselanhänger für die berührungslose Bedienung der Parkschanke. Funktionierte in Kombination mit einer Transponder-Leseelektronik.

③ **Erweiterungsmodule.** Mit Hilfe von Modulen können weitere Funktionen aktiviert werden, beispielsweise der Synchronlauf: Er lässt Doppelschranken absolut synchron laufen, für optimalen Komfort.

④ **Edelstahlgehäuse.** Die Alternative zum Standard-Stahlgehäuse: das optionale Edelstahlgehäuse ist nicht nur besonders robust, sondern auch absolut hochwertig.

Technische Daten Parkschranken

	Parc 200	Parc 200 speed	Parc 300
Technische Daten			
einteiliger Schrankenbaum (max. Sperrbreite in mm)	 4.000	 3.000	 6.000
doppelte Schrankenbäume (max. Sperrbreite in mm)	 8.000	 6.000	 12.000
einteiliger Knickbaum (max. Sperrbreite in mm)		 2.000	
doppelte Knickbäume (max. Sperrbreite in mm)		 4.000	
Öffnungszeiten (schrankenspezifisch)	 ca. 5 – 10 Sek.	 ca. 3 Sek.	 ca. 8 – 15 Sek.
Bewegungszyklen pro Tag	 500	 500	 750 – 1.000*
Fehlerspeicher			<input checked="" type="checkbox"/>
witterungsbeständiges Stahlgehäuse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feuerwehrentriegelung (auf Anfrage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Baumlänge bis 4.000 mm: 1.000; Baumlänge größer als 4.000 mm: 750

Antriebssysteme für Garagentore

Antriebssysteme für Drehtore

Antriebssysteme für Schiebetore

Antriebssysteme für Industrietore

Antriebssysteme für Parkschränken

Zubehör

Produkt-Service

www.marantec.com

Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
Remser Brook 11 · 33428 Marienfeld · Germany

 +49 52 47 705-0  +49 52 47 705-230