

Comfort 360, 370, 380





Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
183504	Comfort 360 Set für Garagentore bis 110 kg: 24 V-DC Motor, 650 N, 22 cm/s	295,00 €
183505	Comfort 370 Set für Garagentore bis 185 kg: 24 V-DC Motor, 850 N, 23,5 cm/s	330,00 €
183506	Comfort 380 Set für Garagentore bis 220 kg: 24 V-DC Motor, 1.100 N, 18 cm/s	399,00 €

Lieferumfang

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung
- Digital 921 Modulempfänger, 868 MHz bi.linked
- Digital 564 Mini-Handsender 4-Kanal, 868 MHz bi.linked
- Digital 572 Micro-Handsender 2-Kanal, 868 MHz bi.linked
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore
- Netzkabel mit Eurostecker Typ C, 1.500 mm

Merkmale

Antrieb

- DC-Motor: Soft-Start und -Stopp schonen das Tor, getrennt einstellbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten ermöglichen eine schnelle Öffnung und normgerechte Schließung
- Integrierte Steuerung mit beleuchtetem LC-Display und einfacher Programmierung
- Anschlüsse für Taster, Lichtschranke, Schlupftürkontakt, Battery-Backup und Erweiterungsplatinen zur Nachrüstung weiterer Funktionen
- 2-seitige und zu den Seiten abstrahlende LED-Beleuchtung
- Schnell und leistungsstark
- Battery-Backup im Gehäuse integrierbar

Funktionen

- Stromspar-Technik blueline
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Elektronische Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Drehrichtungsumkehr programmierbar
- Backjump (Entlastung der Schließkante)
- Automatische Zulauffunktion (nur in Verbindung mit einer Lichtschranke nutzbar)
- Zwischenposition AUF und ZU getrennt programmierbar
- Torlaufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- Zargenfunktion (Ausblendung von Zargenlichtschranken)
- Programmierbarer Impulseingang und -ausgang
- Zyklenzähler
- Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher
- Mehrstufige Reset-Funktion (Steuerung, Sicherheit, Funk etc.)

Endlageneinstellung

- Elektronische Endabschaltung

Bedienung

- Marantec-EOS-Programmierung
- Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display
- Programmierung und Diagnose über optionales externes Handprogrammiergerät möglich
- Programmierung und Diagnose über maveo pro per Smartphone-App möglich

Aufbau und Anschluss

- Anschluss (konventionell) für Taster, Lichtschranke und Haltkreis
- Steckbarer Funkempfänger
- Anschluss (MS-Bus) für Erweiterungsplatinen (Platinen integrierbar)
- Anschluss (MS-Bus) für Handprogrammiergerät und Erweiterungsmodule
- Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V-DC, max. 50 mA

Technische Daten

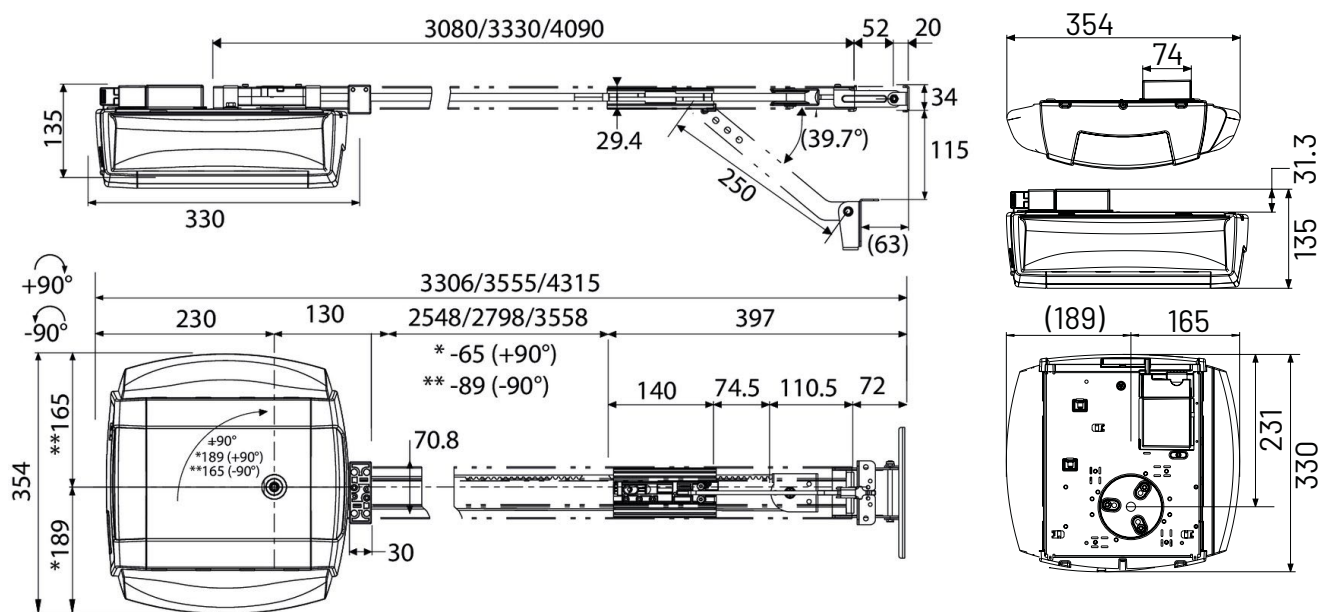
	Comfort 360		Comfort 370	Comfort 380
Zug- und Druckkraft (max.)[N]	650		850	1.100
Laufgeschwindigkeit (max.)[cm/s]	22		23,5	18
Zyklen pro Stunde (max.)*	2		4	6
Zyklen pro Tag (max.)	20		32	60
Betriebsspannung [V]	260 V/1~	230 V/1~		
Leuchtmittel	2x 10-LED-Modul			

* Die angegebenen Werte wurden für eine gleichmäßige Verteilung der Zyklen ermittelt. Ein Zyklus besteht aus zwei Fahrten (Öffnung und Schließung) und hat eine Auslenkung von 10 Umdrehungen der Abtriebswelle je Richtung. Bei einer Umgebungstemperatur zwischen 40°C und 60°C ist eine Reduktion der maximalen Zyklen pro Stunde um 50 % zu berücksichtigen.

** Bei vertikal bewegten Toren und Rolltoren kann eine Reduktion der angegebenen Zugkraft um weitere 20 % erforderlich sein. Mögliche Gründe hierfür sind z. B. zusätzliche Dichtungen, doppelwandige Profile oder ein ungünstiges Wickelverhältnis, bei dem die Torhöhe die Torbreite überschreitet. Darüber hinaus ist zu beachten, dass das größte Drehmoment bei Verwendung dicker oder hoher Profile erst nach ein bis zwei Umdrehungen auftritt.

*** Alternative Endschalterübersetzungen gibt es auf Anfrage.

Technische Zeichnungen



Comfort 360, 370, 380

Verwendungsbereich

	Comfort 360	Comfort 370	Comfort 380
Breite Schwingtore (max.) [m]	3,5	5	6
Breite Kipp- und Canopytore (max.) [m]	3,5	5	6
Höhe Kipp- und Canopytore (max.) [m]	2,25		
Breite einwandige Sektionaltore (max.) [m]	5	5,5	6
Breite doppelwandige Sektionaltore (max.) [m]	3	5,5	6
Torgewicht (max.) [kg]	110	185	220

Antriebsspezifisches Zubehör



SZ 11

Antriebsschiene für
Garagentorantriebe, 3,08 m
Profillänge, 0,8 mm Stärke,
Zahnriemen, 1-teilig

177207
131,00 €



Digital 564

4-Kanal Mini-Handsender,
unidirektional, 868 MHz bi.linked

101106
59,00 €



Digital 572

2-Kanal Micro-Handsender,
unidirektional, 868 MHz bi.linked

101115
54,00 €

Technische Daten

	Comfort 260		Comfort 270		Comfort 280		Comfort 260 speed	Comfort 270 speed	Comfort 260 accu
Breite Schwingtore (max.) [m]	3,5		5		6		3,5	5	3,5
Breite Kipp- und Canopytore (max.) [m]	3,5		5		6		3,5	5	3,5
Höhe Kipp- und Canopytore (max.) [m]	2,25								
Breite einwandige Sektionaltore (max.) [m]	5		5,5		6		5	5,5	5
Breite doppelwandige Sektionaltore (max.) [m]	3		5,5		6		3	5,5	3
Torgewicht (max.) [kg]	90		165		200		110	185	90
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	550		750		1.000		650	850	550
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	16						22	23,5	16
Zyklen pro Stunde (max.)*	2		4		6		3	4	2
Zyklen pro Tag (max.)	16		28		48		20	32	16
Betriebsspannung [V]	230 V/1~	260 V/1~	230 V/1~	260 V/1~	230 V/1~	260 V/1~	230 V/1~		24 V-DC
Nennfrequenz [Hz]	50/60								
Nennstrom [A]	1,1	1	1,1	1	1,1	1	1,1		
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	0,25 kW								0,12 kW
Leistungsaufnahme in Bereitschaft [VA/W/kW]	0,1 W								
Zeitdauer bis zum Bereitschaftszustand [min]	1-5								
Motorspannung [V]	24 V-DC								
Steuerspannung [V]	24 V-DC								
Schutzklasse	II								
Schutzart	IP20								
Leuchtmittel	8-LED-Modul								
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]	70								
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60								
Maße (BxHxT) [mm]	190x125x360								
Gewicht [kg]	3,3		3,5		3,8			4,4	3,2

* Die angegebenen Werte wurden für eine gleichmäßige Verteilung der Zyklen ermittelt. Ein Zyklus besteht aus zwei Fahrten (Öffnung und Schließung) und hat eine Auslenkung von 10 Umdrehungen der Abtriebswelle je Richtung. Bei einer Umgebungstemperatur zwischen 40°C und 60°C ist eine Reduktion der maximalen Zyklen pro Stunde um 50 % zu berücksichtigen.

** Bei vertikal bewegten Toren und Rolltoren kann eine Reduktion der angegebenen Zugkraft um weitere 20 % erforderlich sein. Mögliche Gründe hierfür sind z. B. zusätzliche Dichtungen, doppelwandige Profile oder ein ungünstiges Wickelverhältnis, bei dem die Torhöhe die Torbreite überschreitet. Darüber hinaus ist zu beachten, dass das größte Drehmoment bei Verwendung dicker oder hoher Profile erst nach ein bis zwei Umdrehungen auftritt.

*** Alternative Endschalterübersetzungen gibt es auf Anfrage.

Technische Daten

	Comfort 360	Comfort 370	Comfort 380	Comfort 390	Comfort 390 plus
Breite Schwingtore (max.) [m]	3,5	5	6		
Breite Kipp- und Canopytore (max.) [m]	3,5	5	6		
Höhe Kipp- und Canopytore (max.) [m]	2,25				
Breite einwandige Sektionaltore (max.) [m]	5	5,5	6		
Breite doppelwandige Sektionaltore (max.) [m]	3	5,5	6		
Torgewicht (max.) [kg]	110	185	220	240	
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	650	850	1.100	1.200	
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	22	23,5	18	16	
Zyklen pro Stunde (max.)*	2	4	6	18	
Zyklen pro Tag (max.)	20	32	60	300	
Betriebsspannung [V]	230 V/1~	260 V/1~	230 V/1~		
Nennfrequenz [Hz]	50/60				
Nennstrom [A]	1,1	1	1,1		
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	0,25 kW				
Leistungsaufnahme in Bereitschaft [VA/W/kW]	0,1 W			3,5 W	
Zeitdauer bis zum Bereitschaftszustand [min]	1-5				
Motorspannung [V]	24 V-DC				
Steuerspannung [V]	24 V-DC				
Schutzklasse	II				
Schutzart	IP20				
Leuchtmittel	2x 10-LED-Modul			ohne	
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]	70				
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/60				
Maße (BxHxT) [mm]	360x135x335				
Gewicht [kg]	4,3	4,9			

* Die angegebenen Werte wurden für eine gleichmäßige Verteilung der Zyklen ermittelt. Ein Zyklus besteht aus zwei Fahrten (Öffnung und Schließung) und hat eine Auslenkung von 10 Umdrehungen der Abtriebswelle je Richtung. Bei einer Umgebungstemperatur zwischen 40°C und 60°C ist eine Reduktion der maximalen Zyklen pro Stunde um 50 % zu berücksichtigen.

** Bei vertikal bewegten Toren und Rollltoren kann eine Reduktion der angegebenen Zugkraft um weitere 20 % erforderlich sein. Mögliche Gründe hierfür sind z. B. zusätzliche Dichtungen, doppelwandige Profile oder ein ungünstiges Wickelverhältnis, bei dem die Torhöhe die Torbreite überschreitet. Darüber hinaus ist zu beachten, dass das größte Drehmoment bei Verwendung dicker oder hoher Profile erst nach ein bis zwei Umdrehungen auftritt.

*** Alternative Endschalterübersetzungen gibt es auf Anfrage.

Garagentorantriebe





Comfort 260, 270, 280



Comfort 260, 270 speed



Comfort 260 accu



Comfort 360, 370, 380



Sie wollen Ihr eigenes Labeling auf unseren Garagentorantrieben?

Fast alle der nachfolgenden Produkte stehen auf Anfrage auch als neutrale Variante oder mit Ihrem ganz eigenen Labeling zur Verfügung.