

Comfort 390, Comfort 390 plus





Comfort 390



Comfort 390 plus

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung
167474	Comfort 390 Set für Garagentore bis 240 kg: 24 V-DC Motor, 1.200 N, 16 cm/s
167477	Comfort 390 plus Set für Garagentore bis 240 kg: 24 V-DC Motor, 1.200 N, 16 cm/s

Lieferumfang

Comfort 390

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore
- Netzkabel mit Eurostecker Typ C, 1.500 mm

Comfort 390 plus

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung
- Externes Anschlussgehäuse mit 2 Relais, Fahrbahnregelung und 24 V-DC Schaltnetzteil
- Universal-Einbauset für Schwing- und Sektionaltore
- MS-Bus Verbindungskabel, 9.500 mm
- Netz-Verbindungskabel, 9.500 mm
- Netzkabel mit Schuko-Stecker Typ F, 1.200 mm

Merkmale Comfort 390

Antrieb

- Anschlüsse für Taster, Lichtschranke, Schlupftürkontakt, Battery-Backup und Erweiterungsplatinen zur Nachrüstung weiterer Funktionen
- Einstieglösung für Sammelgaragen mit einfachen Anschlussmöglichkeiten
- 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
- Starker DC-Getriebemotor mit hoher Selbsthemmung für Tore bis 6,0 m Breite und 240 kg Gewicht
- Battery-Backup im Gehäuse integrierbar

Aufbau und Anschluss

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

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

Endlageneinstellung

- Elektronische Endabschaltung

Funktionen

- Stromspartechnik
- 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.)

Technische Daten

	Comfort 390
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	1.200
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	16
Zyklen pro Stunde (max.)*	18
Zyklen pro Tag (max.)	300
Betriebsspannung [V]	230 V/1~
Leuchtmittel	ohne

Merkmale Comfort 390 plus

Antrieb

- Externes Anschlussgehäuse mit Anschlüssen für Schlupftür, Schließkantensicherung, Beleuchtung, Signalleuchten, Fahrbahnregelung und mit Relais
- Bedientasten und Not-Halt-Taster im Gehäusedeckel integriert
- Hutschiene mit vormontiertem Netzteil
- Versorgung von Zubehör mit 230 V-AC/6 A und 24 V-DC/2,5 A
- 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
- Starker DC-Getriebemotor mit hoher Selbsthemmung für Tore bis 6,0 m Breite und 240 kg Gewicht
- Battery-Backup im Gehäuse integrierbar

Aufbau und Anschluss

- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontakteleiste oder OSE-Optosensoren
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 230 V-AC
- 2 programmierbare Relaiskontakte für z. B. Endlagenmeldungen
- 2 Eingänge für Taster und 4 Relaiskontakte für Ampeln zur Gegenverkehrsregelung
- 2 Eingänge für Taster und 2 Relaiskontakte für Signalleuchten für Sonderfunktionen zur Gegenverkehrsregelung
- Schaltnetzteil 24 V-DC max. 2,5 A mit 2 Ausgängen
- Anschluss (konventionell) für Taster, Lichtschranke und Haltkreis
- Anschluss (MS-Bus) für Handprogrammiergerät und Erweiterungsmodule
- Anschluss für Battery-Backup

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

Endlageneinstellung

- Elektronische Endabschaltung

Funktionen

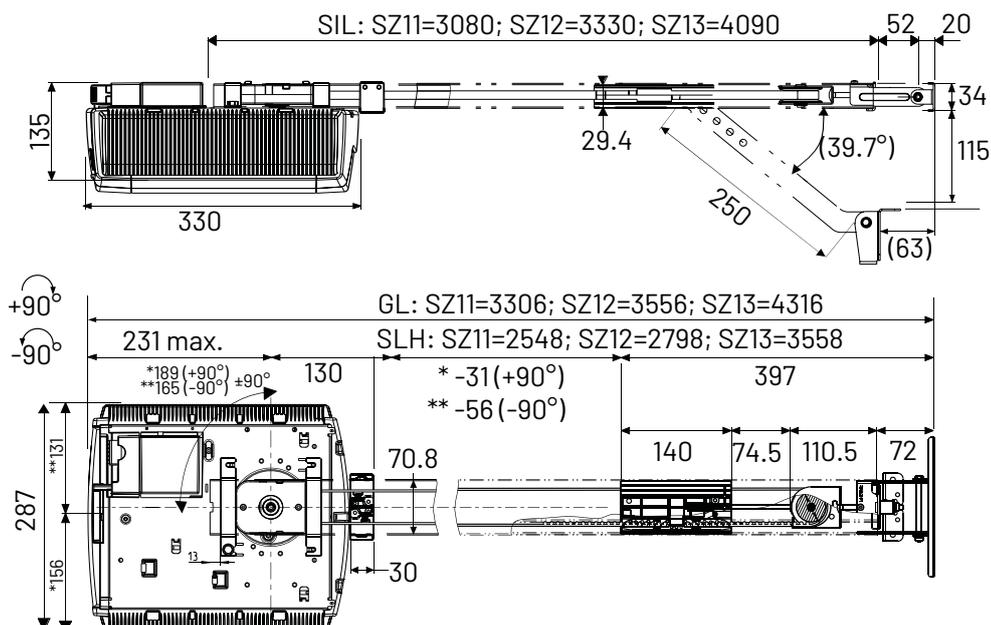
- Stromspartechnik
- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Elektronische Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Drehrichtungsumkehr programmierbar
- Backjump (Entlastung der Schließkante)
- Automatische Zulauffunktion (nur in Verbindung mit einer Lichtschranke nutzbar)
- Zwischenposition 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.)

Technische Daten

	Comfort 390 plus
Zug- und Druckkraft (max.) [N]	1.200
Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]	16
Zyklen pro Stunde (max.)*	18
Zyklen pro Tag (max.)	300
Betriebsspannung [V]	230 V/1~
Leuchtmittel	ohne

Technische Zeichnungen

Comfort 390



Verwendungsbereich

	Comfort 390	Comfort 390 plus
Breite Schwingtore (max.) [m]	6	6
Breite Kipp- und Canopytore (max.) [m]	6	6
Höhe Kipp- und Canopytore (max.) [m]	2,25	2,25
Breite einwandige Sektionaltore (max.) [m]	6	6
Breite doppelwandige Sektionaltore (max.) [m]	6	6
Torgewicht (max.) [kg]	240	240

Antriebsspezifisches Zubehör



SZ 11

Antriebsschiene für Garagentorantriebe, 3,08 m Profillänge, 1,2 mm Stärke, Kugellagerung, Zahnriemen, 1-teilig

177213



MSC-APZ 1-2T/1

Schlüsselschalter für Aufputzmontage, 2-seitig tastend, Metallgehäuse, IP54, 3 Schlüssel

184190



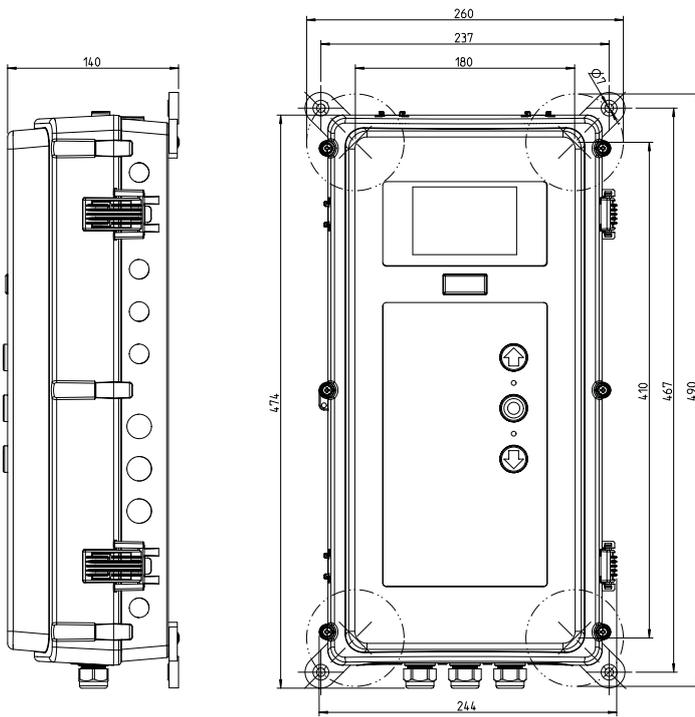
Deckenzugschalter

mit Schleichschaltung und 3,5 m Zugseil

151050

Technische Zeichnungen

Comfort 390 plus



Technische Daten - Produktübersicht

	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]	3,5	2,25				3,5
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~					24 V-DC
Nennfrequenz [Hz]	50/60					
Nennstrom [A]	1,1					
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	0,25 kW					0,12 kW
Leistungsaufnahme in Bereitschaft [VA/W/kW]	4 W					0,1 W
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]	3,2	3,5	3,8		4,4	3,2

Technische Daten - Produktübersicht

	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~				
Nennfrequenz [Hz]	50/60				
Nennstrom [A]	1,1				
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	0,25 kW				
Leistungsaufnahme in Bereitschaft [VA/W/kW]	0,6 W			3,5 W	
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		5	

Tiefgaragentorantriebe





Comfort 390



Comfort 390 plus