

# Comfort 515



## **Artikel**

Artikel-Nr.

Beschreibung

177705

**Comfort 515** Set für 1-flügelige Drehtore bis 2,5 m: 24 V-DC Motor, 1.000 N, 2,0 cm/s,  $120^{\circ}$ 

# Lieferumfang

- Motor-Aggregat, vorverkabelt 2x0,75 mm<sup>2</sup> 1.500 mm
- Externe Steuerung Control x.52
- Digital 921 Modulempfänger, 868 MHz bi.linked
- Digital 564 Mini-Handsender 4-Kanal, 868 MHz bi.linked
- · Tor- und Pfeilerwinkel
- Montagematerial

### Merkmale

### Comfort 515

#### Merkmale

- Stromabhängige Hinderniserkennung keine aktive Schließkantensicherung nötig
- 2-Draht-Technologie für einfache Nachrüstung
- DC-Motor: Soft-Start und -Stopp schonen das Tor, getrennt einstellbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten ermöglichen eine schnelle Öffnung und normgerechte Schließung
- Berührungslose Endschalter
- · Sehr leise Mechanik
- Alle mechanischen Teile gegen Witterungseinflüsse geschützt



- Stabiles und UV-beständiges Kunststoff-Gehäuse
- · Tor- und Pfeilerwinkel für einfache Motorenmontage
- Abschließbare Entriegelung

#### Control x.52

#### Merkmale Funktionen

- Stromspartechnik
- · Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- · Elektronische Aufschubsicherung
- Blockierschutz
- Laufzeitbegrenzung
- Automatische Zulauffunktion (nur in Verbindung mit einer Lichtschranke nutzbar)
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- · Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- · Abschaltautomatik AUF und ZU getrennt programmierbar
- Teilöffnung programmierbar
- Gehflügel-Funktion für 2-flügelige Tore programmierbar
- Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- · Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- · Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- · Relaisausgang programmierbar: Signalleuchte, Torposition AUF oder ZU, Wischimpuls (1s), Störung, Beleuchtung
- · Zyklenzähler
- · Wartungsintervall programmierbar
- · Fehlersignalisierung mit Fehlerspeicher
- Mehrstufige Reset-Funktion (Steuerung, Sicherheit, Funk etc.)

#### Merkmale Bedienung

- Marantec-EOS-Programmierung
- Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display
- Programmierung und Diagnose über optionales externes Handprogrammiergerät möglich

#### Merkmale Aufbau und Anschluss

- · Steckbarer Funkempfänger
- Anschluss (konventionell) f
  ür Taster
- Anschluss (konventionell) für 2-Draht- oder 4-Draht-Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm Kontaktleiste AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für 24 V-DC Signalleuchte
- Anschluss (konventionell) für Elektroschloss 24 V-DC
- Anschluss (MS-Bus) für Handprogrammiergerät und Erweiterungsmodule
- · Anschluss für Battery-Backup
- Ausgang 24 V-DC, max. 50 mA



# Digital 921

#### Merkmale

- IMPULS-Funktion
- Großzügiger Speicherplatz für bis zu 200 Tasten
- · Direkt in die Steuerung steckbar
- · Kompakte Baugröße

## Digital 564

#### Merkmale

- 4 Funktionstasten zur freien Belegung
- Signalisierung durch rote LED
- Öse zur Befestigung am Schlüsselbund oder Lanyard
- Hohe Sicherheit durch 128 Bit AES-verschlüsselte Funkübertragung und ständig wechselnden Funk-Code (Rolling-Code Verfahren)

## Verwendung

### Control x.52

• Für Comfort 515 (L), 516 (L), 525 (L) und 530 L

# Digital 921

 Für Comfort 260 (accu/speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380 und 390 (plus) ab Controlbox R10. Für Control x.52, CS 265 und VTA

# Digital 564

• Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate (in Verbindung mit entsprechendem bi.linked-Empfänger)

### Technische Daten

#### Comfort 515

- Endlagensystem: Elektronische Endschalter
- Überlastschutz: Abschaltung über Stromaufnahme
- Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]: 70
- · Anschlussart: konventionell
- · Schutzart: IP44
- Breite Torflügel (max.)[m]: 2,5
- Höhe Torflügel (max.)[m]: 2
- Gewicht Torflügel (max.) [kg]: 200



- e-Maß (min.)[mm]: 0
- e-Maß (max.)[mm]: 160
- e-Maß (min./max.)[mm]: 0/160
- Steigung (max.) [%]: 0
- Temperatur(min.)[°C]: -20
- Temperatur (max.)[°C]: 60
- Temperatur (min./max.)[°C]: -20/60
- Temperatur(min.)[°F]: -4 °F
- Temperatur (max.) [°F]: 140 °F
- Zug- und Druckkraft (max.)[N]: 1.000
- Betriebsart (Einschaltdauer): S2 5 min
- Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]: 2
- Öffnungswinkel (max.)[°]: 120
- Betriebsspannung [V]: 24 V-DC
- Betriebsspannungsart: Gleichstrom
- Motorspannung [V]: 24 V-DC
- Nennstrom [A]: 1,7
- Breite [mm]: 122
- Höhe [mm]: 198
- Tiefe(min.)[mm]: 723
- Tiefe (max.) [mm]: 1.136,5
- Bewegungshub (max.) [mm]: 413,5
- Gewicht [kg]: 5,4
- · Garantie: 5 Jahre

#### Control x.52

- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- Temperatur(min.)[°C]: -20
- Temperatur(max.)[°C]: 60
- Temperatur (min./max.) [°C]: -20/60
- Temperatur (min.) [°F]: -4
- Temperatur (max.) [°F]: 140
- Bauseitige Versorgung: 230 V/1~/50 Hz 230 V/1~/60 Hz
- Motorspannung [V]: 24 V-DC
- Steuerspannung [V]: 24 V-DC
- Nennstrom [A]: 1,7
- Leistungsaufnahme [VA/W/kW]: 0,4 kW
- Leistungsaufnahme in Bereitschaft [VA/W/kW]: 3,2 W
- Breite [mm]: 120
- Höhe [mm]: 240
- Tiefe [mm]: 100



# Digital 921

• Kanäle: 256

• Anzahl Speicherplätze: 200

· Antenne: Drahtantenne

• Funkfrequenz: 868 MHz

· Funktechnologie: bi.linked

• Funkcodierung: Marantec

· Kommunikationsrichtung: bidirektional

· Schutzart: IP00

• Temperatur(min.)[°C]: -20

• Temperatur (max.) [°C]: 60

• Temperatur(min./max.)[°C]: -20/60

• Temperatur (min.) [°F]: -4

• Temperatur (max.)[°F]: 140

• Betriebsspannung [V]: 5 V-DC

Nennstrom[A]: 0,002

• Breite [mm]: 23

• Höhe [mm]: 7,7

• Tiefe[mm]: 48,4

• Verpackungsbreite: 51

• Verpackungshöhe: 13

Verpackungstiefe/-länge: 59

• Verpackungsgewicht: 0,009

· Speditionsartikel: Nein

• GTIN: 4062434001097

• Zolltarifnummer: 85269200

· Ursprungsland: Deutschland

• Garantie: 2 Jahre

# Digital 564

• Gehäusetyp: Mini

• Anzahl frei programmierbarer Tasten: 4

· Kanäle: 4

• Antenne: integriert

• Funkfrequenz: 868 MHz

· Funktechnologie: bi.linked

• Funkcodierung: Marantec

• Kommunikationsrichtung: unidirektional

• Farbe: RAL 9005 RAL 9016

Temperatur (min.) [°C]: -20

• Temperatur(max.)[°C]: 60

• Temperatur (min./max.) [°C]: -20/60

• Temperatur(min.)[°F]: -4



Temperatur (max.)[°F]: 140Batterietyp: CR2032, 3 V

Batterieanzahl: 1Breite [mm]: 39

Höhe [mm]: 92Tiefe [mm]: 12

• Gewicht [kg]: 0,04

Verpackungsbreite: 56Verpackungshöhe: 52

Verpackungstiefe/-länge: 101Verpackungsgewicht: 0,114Speditionsartikel: Nein

GTIN: 4062434000892Zolltarifnummer: 85269200

• Garantie: 2 Jahre

## Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung
122091	Konsole zur Vergrößerung des Maßes A am Torpfeiler
122089	Pfeilerwinkel 110/130 zur Vergrößerung des Maßes A am Torpfeiler
122090	Pfeilerwinkel 115/215 In 20-mm-Schritten kürzbar, zur Vergrößerung des Maßes B am Torpfeiler
74460	Special 505 Tor- und Pfeilerwinkel für ein e-Maß von 150 bis 200 mm
76272	Special 506 Montageblech für Pfeilerwinkel bei Torflügeln mit schmalem Rahmen
182021	<b>Special 304</b> Notentriegelung für Dreh- und Sektionaltore, 26 mm Sicherheits-Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln und 0,7 m Bowdenzug
182027	<b>Special 305</b> Notentriegelung für Dreh- und Sektionaltore, 13 mm Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln und 1,7 m Bowdenzug
71708	Special 402 24 V-DC Elektroschloss zur Pfeilerverriegelung ab einer Flügelbreite von 2,5 m
71707	Special 403 24 V-DC Elektroschloss zur Bodenverriegelung ab einer Flügelbreite von 2,5 m
564518	Special 404 Auflaufbock zum Verschrauben
150010	Special 407 Auflaufbock zum Einbetonieren
150027	Special 408 Auflaufbock zum Einbetonieren



# Technische Zeichnungen

# Comfort 515









