

# Comfort KST3224



### **Artikel**

Artikel-Nr. Beschreibung

178370 Comfort KST3224 Set für 2-flügelige Drehtore bis 3,0 m: 24-V-DC-Motor, 1.400 N, 2,5 cm/s, 128°,

ohne Encoder

### Lieferumfang

- Linkes und rechtes Motor-Aggregat ohne Kabel (2x1,5 mm² benötigt)
- Externe Steuerung Control CBX20224L mit integriertem Funkempfänger, 868 MHz bi.linked
- 2 Digital 572 Micro-Handsender 2-Kanal, 868 MHz bi.linked
- LS22 Einweg-Lichtschranke ohne Kabel
- Tor- und Pfeilerwinkel

### Merkmale

### Comfort ST3024

#### Merkmale

- Aktive Schließkantensicherung nötig
- Mechanischer Endanschlag in Endposition AUF und ZU nötig
- 2-Draht-Technologie für einfache Nachrüstung
- Sehr leise Mechanik
- Alle mechanischen Teile gegen Witterungseinflüsse geschützt
- Stabiles und UV-beständiges Kunststoff-Gehäuse
- · Tor- und Pfeilerwinkel für einfache Motorenmontage



### CBX20224L

#### Merkmale Funktionen

- Stromabhängige Hinderniserkennung mit Reversierung
- · Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- · Automatische Zulauffunktion
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- · Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Teilöffnung programmierbar
- · Laufgeschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- · Soft-Lauf-Geschwindigkeit AUF und ZU getrennt programmierbar
- · Soft-Lauf-Position AUF und ZU getrennt programmierbar
- · Zyklenzähler
- · Wartungsintervall programmierbar
- Fehlersignalisierung
- Einfache Reset-Funktion (Komplett-Reset)

#### Merkmale Bedienung

- Gleiche Programmierlogik für alle Steuerungen CBX102B, CBX10224 und CBX20224
- 2 Menüs: einfach und erweitert für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation
- · Programmierung und Zustandsmeldung über LED-Anzeige

#### Merkmale Aufbau und Anschluss

- · Battery-Backup im Gehäuse integrierbar
- · Integrierter Funkempfänger bi.linked 868 MHz
- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) f
  ür 4-Draht-Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm-Kontaktleiste
- Anschluss (konventionell) für 24 V-DC Signalleuchte
- Anschluss (konventionell) für 12 V-AC Elektroschloss
- · Anschluss für Battery-Backup
- · Ausgang 24 V-DC, max. 250 mA

### Digital 572

#### Merkmale

- 2 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

### CBX20224L

• Für Comfort ST3024 und RA2224(E)

### Digital 572

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

### Technische Daten

### Comfort ST3024

- Encoder: Nein
- Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]: 70
- · Anschlussart: konventionell
- Schutzart: IP44
- Breite Torflügel (max.)[m]: 3
- Höhe Torflügel (max.)[m]: 2
- Gewicht Torflügel (max.) [kg]: 400
- Steigung (max.) [%]: 0
- Temperatur(min.)[°C]: -20
- Temperatur(max.)[°C]: 55
- Temperatur (min./max.)[°C]: -20/55
- Temperatur(min.)[°F]: -4 °F
- Temperatur(max.)[°F]: 131°F
- Zug- und Druckkraft (max.)[N]: 1.400
- Motorleistung [kW]: 0,09
- Laufgeschwindigkeit (max.)[cm/s]: 2,5
- Öffnungswinkel (max.)[°]: 128
- Betriebsspannung [V]: 24 V-DC
- Betriebsspannungsart: Gleichstrom
- Motorspannung [V]: 24 V-DC
- Nennstrom [A]: 3,5
- Breite [mm]: 115
- Höhe [mm]: 177
- Tiefe [mm]: 741
- Tiefe(min.)[mm]: 741
- Tiefe (max.) [mm]: 1.141
- Bewegungshub (max.) [mm]: 400
- Gewicht [kg]: 3,2
- Garantie: 5 Jahre



### CBX20224L

Funkfrequenz: 868 MHzFunktechnologie: bi.linked

• Schutzart: IP54

• Temperatur(min.)[°C]: -20

• Temperatur(max.)[°C]: 55

• Temperatur (min./max.) [°C]: -20/55

• Temperatur (min.) [°F]: -4

• Temperatur(max.)[°F]: 131

• Bauseitige Versorgung: 230 V/1~/50 Hz 230 V/1~/60 Hz

• Betriebsspannung [V]: 24 V-DC

• Motorspannung [V]: 24 V-DC

• Steuerspannung [V]: 24 V-DC

• Belastbarkeit Leistung (max.) [kW]: 0,21

Breite [mm]: 222Höhe [mm]: 275

• Tiefe [mm]: 110

### Digital 572

• Gehäusetyp: Micro

• Anzahl frei programmierbarer Tasten: 2

• Kanäle: 2

• 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]: 140

• Batterietyp: CR2032, 3 V

· Batterieanzahl: 1

• Breite [mm]: 39

• Höhe[mm]: 60

• Tiefe[mm]: 12

• Gewicht [kg]: 0,03

• Verpackungsbreite: 56

• Verpackungshöhe: 52

• Verpackungstiefe/-länge: 76

• Verpackungsgewicht: 0,055



Speditionsartikel: NeinGTIN: 4062434000922

Zolltarifnummer: 85269200Ursprungsland: Deutschland

• Garantie: 2 Jahre

### Zubehör

<b>Artikel-Nr.</b> 178392	Beschreibung KBP Battery-Backup, 1,3 Ah, zum Einbau in ein Steuerungsgehäuse
178393	KITFIXBATT Befestigungs-Set für Battery-Backup im Steuerungsgehäuse
178386	ADFB 2 verstellbare Torwinkel
178387	ADRB 2 verstellbare Pfeilerwinkel
178391	ELS-C 12 V-DC Elektroschloss zur Pfeilerverriegelung ab einer Flügelbreite von 2,5 m
178392	KBP Battery-Backup, 1,3 Ah, zum Einbau in ein Steuerungsgehäuse
178393	KITFIXBATT Befestigungs-Set für Battery-Backup im Steuerungsgehäuse

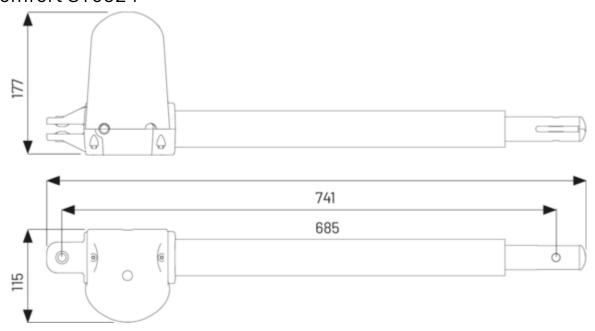
## Nachfolger

Artikel-Nr.	Beschreibung	Marktstart
191487	Comfort KST3324 Set für 2-flügelige Drehtore bis 3,0 m: 24-V-DC-Motor, 1.400 N, 2,5 cm/s, 128°, ohne Encoder	2023-08-15



# Technische Zeichnungen

## Comfort ST3024





CBX20224L

