

# Comfort TU500



## Artikel

---

Artikel-Nr.	Beschreibung
178405	<b>Comfort TU500</b> Set für Schiebetore bis 500 kg: 230 V-AC Motor, 16 Nm, 16 cm/s

## Lieferumfang

---

- Motor-Aggregat mit integrierter Steuerung Control CBX102B
- Digital 992 Universalempfänger, 868 MHz bi.linked
- 2 Digital 572 Micro-Handsender 2-Kanal, 868 MHz bi.linked
- LS22 Einweg-Lichtschranke ohne Verbindungskabel
- Stirnrad Modul 4 vormontiert
- Bodenkonsole

## Merkmale

---

### Comfort TU500

#### Merkmale

- Aktive Schließkantensicherung nötig
- Endlageneinstellung über elektronischen Endschalter
- Steuerung mit Auto-Set-Funktion
- Fundamentplatte inklusive

#### Merkmale Endlageneinstellung

- Endlageneinstellung direkt an der Steuerung

## **Merkmale Bedienung**

- Gleiche Programmierlogik für alle Steuerungen - CBX102B, CBX10224 und CBX20224
- 2 Menüs: einfach und erweitert – für eine einfache Programmierung, aber individuell anpassbare Installation

## **Merkmale Aufbau und Anschluss**

- Im Antrieb integriert (Standard)
- Steckbarer Funkempfänger

## **CBX102B**

### **Merkmale Funktionen**

- Soft-Start/Soft-Stopp/Soft-Lauf
- Automatische Zulauffunktion
- Toraufzeit und Vorwarnzeit getrennt programmierbar
- Beleuchtungsdauer programmierbar und über Funk schaltbar
- Teilöffnung programmierbar
- Zyklenzähler
- 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

### **Merkmale Aufbau und Anschluss**

- Anschluss (konventionell) für Taster
- Anschluss (konventionell) für 4-Draht-Lichtschranke AUF und ZU
- Anschluss (konventionell) für Haltkreis
- Anschluss (konventionell) für 8,2 kOhm-Kontaktleiste
- Anschluss (konventionell) für Signalleuchte 230 V-AC
- Ausgang 24 V-DC, max. 500 mA

## **Digital 992 IP20**

### **Merkmale**

- Kompakte Baugröße
- 2 Kanäle zur freien Belegung
- 2 potentialfreie Relaiskontakte zum Schalten elektrischer Geräte, z. B. Impulseingang einer Torsteuerung
- IMPULS- oder EIN/AUS-Funktion je Kanal separat einstellbar
- Großzügiger Speicherplatz für bis zu 100 Tasten je Kanal
- Anschluss mit konventioneller Verkabelung für externe Taster zum direkten Schalten jedes Relais

## **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

---

### CBX102B

- Für Comfort TU

### Digital 992 IP20

- Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate

### Digital 572

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

## Technische Daten

---

### Comfort TU500

- Endlagensystem: Elektronischer Endschalter
- Überlastschutz: Thermoschutz 150 °C
- Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]: 70
- Anschlussart: konventionell
- Modul: 4
- Schutzart: IP44
- Gewicht Torflügel (max.) [kg]: 500
- Temperatur (min.) [°C]: -20
- Temperatur (max.) [°C]: 55
- Temperatur (min./max.) [°C]: -20/55
- Temperatur (min.) [°F]: -4 °F
- Temperatur (max.) [°F]: 131 °F
- Abtriebsdrehmoment [Nm]: 16
- Betriebsart (Einschaltdauer): S2 - 3 min
- Motorleistung [kW]: 0,3
- Laufgeschwindigkeit (max.) [cm/s]: 16
- Betriebsspannung [V]: 230 V/1~
- Betriebsspannungsart: Wechselstrom
- Nennfrequenz [Hz]: 50/60
- Motorspannung [V]: 230 V/1~

- Breite [mm]: 320
- Höhe [mm]: 260
- Tiefe [mm]: 184
- Garantie: 5 Jahre

## CBX102B

- Schutzart: IP00
- Schutzklasse: I
- 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
- Motorspannung [V]: 230 V/1~
- Steuerspannung [V]: 24 V-DC
- Belastbarkeit Leistung (max.)[kW]: 0,7
- Breite [mm]: 130
- Höhe [mm]: 110
- Tiefe [mm]: 100

## Digital 992 IP20

- Anzahl Speicherplätze: 100
- Antenne: Drahtantenne
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Funktechnologie: bi.linked
- Funkcodierung: Marantec
- Kommunikationsrichtung: unidirektional
- Anschlussart: konventionell
- Kontaktart: 2 CO
- Eingänge:  
2 Eingänge für potentialfreie Taster (NO)
- Ausgänge:  
2 potentialfreie Relaiskontakte (CO)
- Schutzart: IP20
- Farbe: RAL 7011
- Temperatur (min.)[°C]: -20
- Temperatur (max.)[°C]: 60
- Temperatur (min./max.)[°C]: -20/60
- Temperatur (min.)[°F]: -4
- Temperatur (max.)[°F]: 140
- Betriebsspannung [V]: 12-24 V-AC 12-24 V-DC
- Betriebsspannungsart: Wechselstrom oder Gleichstrom
- Nennstrom [A]: 0,05

- Kontaktbelastung (max.):  
24 V-AC/1 A/24 VA; 30 V-DC/1 A/30 W
- Breite [mm]: 70
- Höhe [mm]: 64
- Tiefe [mm]: 35
- Verpackungsbreite: 87
- Verpackungshöhe: 72
- Verpackungstiefe/-länge: 125
- Verpackungsgewicht: 0,1
- Speditionsartikel: Nein
- GTIN: 4062434001660
- Zolltarifnummer: 85269200
- Ursprungsland: Deutschland
- Garantie: 2 Jahre

## Digital 572

- Gehäusotyp: Micro
- Anzahl frei programmierbarer Tasten: 2
- Kanäle: 2
- Antenne: Integrierte Antenne
- 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: Nein
- GTIN: 4062434000922
- Zolltarifnummer: 85269200
- Ursprungsland: Deutschland

- Garantie: 2 Jahre

## Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung
8052649	<b>Special 471</b> 1 m Zahnstange, Modul 4, aus Kunststoff
121276	<b>Special 441</b> 2 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal. Bis 800 kg maximales Torgewicht geeignet
121277	<b>Special 441</b> 4 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal. Bis 800 kg maximales Torgewicht geeignet
98088	<b>Zahnstange M4</b> 1 m Zahnstange, Modul 4, aus Stahl, zum Verschrauben. Bis 2.200 kg maximales Torgewicht geeignet
8052649	<b>Special 471</b> 1 m Zahnstange, Modul 4, aus Kunststoff
121276	<b>Special 441</b> 2 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal. Bis 800 kg maximales Torgewicht geeignet
121277	<b>Special 441</b> 4 m Zahnstange Modul 4 aus Kunststoff im Aluminiumprofil mit Kabelkanal. Bis 800 kg maximales Torgewicht geeignet
98088	<b>Zahnstange M4</b> 1 m Zahnstange, Modul 4, aus Stahl, zum Verschrauben. Bis 2.200 kg maximales Torgewicht geeignet
85243	<b>Verschraubungs-Set</b> für 5 Zahnstangen
82517	<b>Radialdämpfer M4</b> Radialdämpfer Modul 4 zur Regulierung der Schließgeschwindigkeit von entriegelten Schiebetoren

## Nachfolger

Artikel-Nr.	Beschreibung	Marktstart
197890	<b>Comfort TU600</b> Set für Schiebetore bis 600 kg: 230 V-AC Motor, 16 Nm, 16 cm/s	2025-09-04

## Technische Zeichnungen

---

### Comfort TU500

