

# URANO BT



Selbsthemmender 24 V - Schiebetorantrieb für Tore bis zu 1000 Kg



Elektronischer Quetschschutz mit Hindernisserkennung und Reversierung

Programmierung der Steuerung über integriertes Display

Endlagendämpfung in Öffnung und Schließung

Lernlauf: Selbstlernende Einstellung der notwendigen Schubkraft

Selbstüberwachende Steuerung: entspricht den Normen EN 12453 und EN 12445 (Einfehlersicherheit)

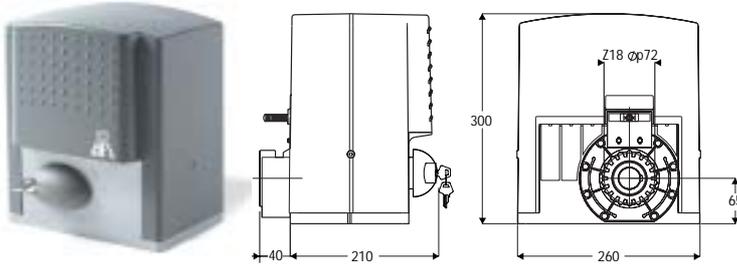




# URANO BT



## Selbsthemmender 24 V - Schiebetorantrieb für Tore bis zu 1000 Kg



- Urano BT bietet einen vielseitigen Einsatz und höchste Sicherheit
  - Einfache Notentriegelung über individuellem Schlüssel
  - Lernlauf zur selbstständigen Ermittlung der notwendigen Schubkraft
  - Elektronischer Quetschschutz mit Hinderniserkennung und Reversierung
  - Selbstüberwachende Steuerung mit Diagnosefunktion und Statistikerfassung
  - Integrierter Zweikanal-Empfänger (Rolling-Code, 433,92 MHz, 64 Handsender speicherbar)
  - Totmann oder Impulsbetrieb
  - Digitale Einstellung der Parameter und Betriebslogiken über das integrierte Display
  - Einstellbare Endlagendämpfung in Öffnung und Schließung
- Entspricht den Normen EN 12453 und EN 12445

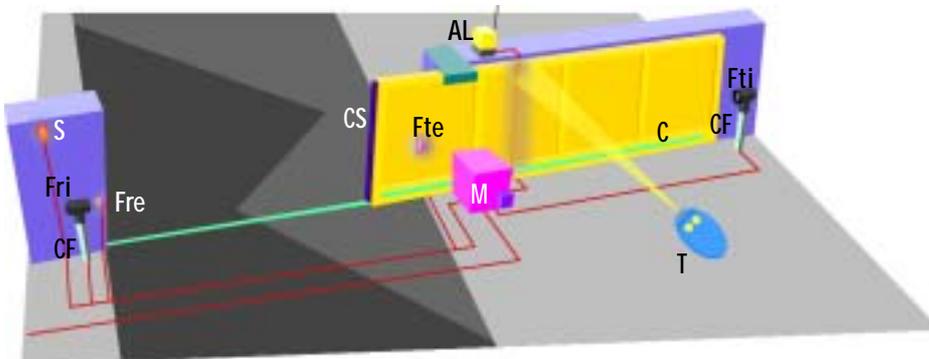
### Technische Daten

Antrieb	URANO BT
Versorgungsspannung	230 V ± 10%, 50 Hz
Motor	24 Vdc (von der Steuerung)
Leistungsaufnahme	80 W
Max. Flügelgewicht	10000 N (~1000 kg)
Ausgangsdrehzahl	39 min <sup>-1</sup>
Ritzelmodul	4mm (18 Zähne)
Flügelgeschwindigkeit	9 m/min
Quetschschutz	Elektronische Krafteinstellung (im Lernlauf ermittelt)
Notentriegelung	Abschließbarer mechanischer Entriegelungshandgriff
Betriebsintervalle in 24h	200
Steuerung	QSC MA (integriert)
Endschalter	induktiv
Umgebungsbedingungen	-15° bis + 60°C
Schutzgrad	IP 24
Antriebsgewicht	200 N (~20 kg)
Abmessungen	siehe Zeichnung

### Beispielanlage

M URANO BT mit integrierter Steuerung  
 QSC D MA und Rolling-Code-Empfänger  
 (433,92 MHz, 64 Handsender speicherbar)  
 T MITTO 2, Zweikanal-Handsender  
 (Rolling-Code)  
 Fte-Fre Lichtschrankenpaar CELLULA 130  
 Fti-Fri Lichtschrankenpaar CELLULA 50

CF Lichtschrankenständer CC50  
 AL LAMPO PA 24V Blinklampe mit Stabantenne SL433  
 S Schlüsselschalter  
 C Eisenzahnstange Modell CFZ  
 CS Sicherheitskontaktleiste oder Gummiprofil



### Zubehör



MITTO 2 / MITTO 4:  
 Zwei- oder Vierkanal-Handsender  
 433,92 MHz, Rolling-Code



LAMPO PA 24V - SL 433:  
 24Vac - Blinklampe,  
 mit Vorbereitung für die Aufnahme  
 einer Stabantenne (SL 433)



CP: Kunststoffzahnstange 22x22  
 Modul 4, aus hochfestem Kunst-  
 stoff mit Stahlkern 8x8, mit  
 Langlöchern, 1 m - Stücke



CVZ: Eisenzahnstange 30x12,  
 Modul 4, verzinkt mit  
 Langlöchern, 1 m - Stücke  
 Höchstbelastung 2000 Kg.



CFZ: Eisenzahnstange 22x22 Modul 4,  
 verzinkt, 2 m-Stücke, zum  
 anschweißen. Höchstbelastung  
 2000 Kg.

CELLULA: Lichtschrankenpaare  
 Sender und Empfänger  
 Cellula 130: Aufputz Lichtschranken-  
 paar  
 Cellula 50: Unterputz Lichtschranken-  
 paar

BT BAT 2: BT BAT 2  
 gewährleistet mittels Pufferbatterie  
 und Ladegerät den Betrieb  
 des Antriebes URANO BT auch  
 bei Stromausfall

CSP: Gummiprofil 50x70 incl. C-Schiene  
 Länge :1000, 2000 oder 2500 mm.

### QSC D MA

Die Steuerung QSC D MA hat den Funkempfänger bereits integriert.  
 Programmierung der Parameter und Betriebslogiken über LCD-Display.  
 2- oder 4- Schrittlogik, Teilöffnung (Fußgängerfunktion), Kontrolleuchte  
 für geöffnetes Tor, Ausgang zweiter Funkkanal, Lichtschranke bei der  
 Öffnung wegschaltbar, Impulsblockierung bei der Öffnung, Schließ-  
 automatik nach programmierbarer Zeit, getrennte Krafteinstellung  
 für die Öffnung und Schließung, Endlagendämpfung, Voralarm einer  
 angeschlossenen Blinklampe möglich. Impuls- oder Totmann-Betrieb  
 Entspricht den Normen EN 12453 und EN 12445

Nationale Bestimmungen zur Installation und den Betrieb einer  
 Torautomation sind zu beachten.  
 BFT behält sich jederzeit Änderungen ohne Vorankündigung vor.