

D831895 00004



# DEIMOS BT PROX MA

Selbsthemmender 24V - Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht für den Privatbereich



Installationsfreundlich

Elektronischer Quetschschutz

24 V Motor

Notentriegelungsschlüssel

Leichter Zugriff auf die Steuerung. Dies gewährt eine leichte Installation und Wartung

Entspricht den Normen  
EN 12453 und EN 12445

Einstellbare Endlagendämpfung in  
Öffnung und Schließung

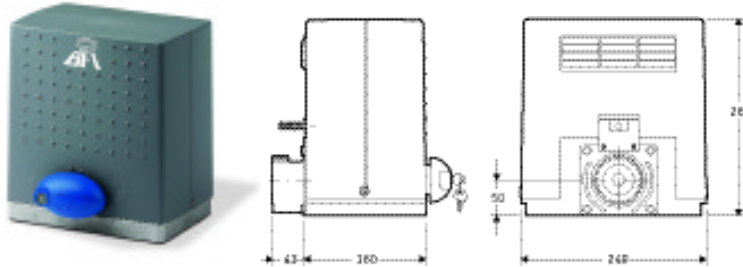
Impuls- oder Totmannbetrieb





# DEIMOS BT PROX MA

Selbsthemmender 24V - Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht für den Privatbereich.



- Der DEIMOS BT Prox MA bietet einen vielseitigen Einsatz und höchste Sicherheit.
- Der neue und ergonomisch geformte Handgriff bietet eine vereinfachte Notentriegelung.
- Getrennte Kräfteinstellung für Öffnung und Schließung.
- Die nach vorne gerichtete Platine gewährt einen leichteren Zugriff.
- Der Zweikanal-Funkempfänger mit Rolling-Code (433MHz) ist bereits eingebaut.
- Die Steuerung unterstützt das Protokoll EELink.
- Einstellbare Endlagendämpfung in Öffnung und Schließung
- Impuls- oder Totmannbetrieb

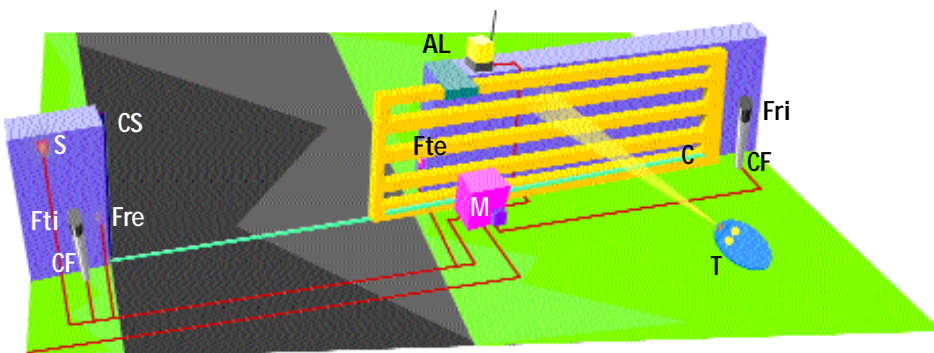
## Technische Daten

<b>Antrieb DEIMOS BT Prox MA</b>	
<b>Versorgungsspannung</b>	230 V ± 10%, 50 Hz
<b>Motor</b>	24 Vdc
<b>Leistungsaufnahme</b>	70 W
<b>Max. Flügelgewicht</b>	5000 N (~500 kg)
<b>Ausgangsdrehzahl</b>	79 min <sup>-1</sup>
<b>Modul</b>	4 mm (14 Zähne)
<b>Flügelgeschwindigkeit</b>	12 m/min
<b>Quetschschutz</b>	Elektronische Kräfteinstellung
<b>Notentriegelung</b>	Mechanischer Entriegelungshandgriff
<b>Steuerung</b>	QSC
<b>Endschalter</b>	induktiv
<b>Umgebungsbedingungen</b>	-15° bis + 60°C
<b>Schutzgrad</b>	IP 24
<b>Antriebsgewicht</b>	70 N

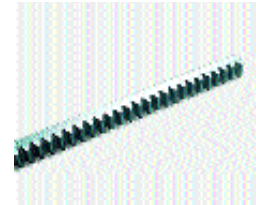
## Beispielanlage

M DEIMOS BT mit eingebauter Steuerung und Rolling-Code-Empfänger  
 T Mitto2 Zweikanal-Handsender (Rolling-Code)  
 Ft.-Fr.. Lichtschrankenpaar Cellula130  
 CF Lichtschrankenständer CC130

AL LampoPA 24V-Blinkeuchte mit Stabantenne SL433  
 S Schlüsselschalter Intro  
 C Einsenzahnstange Modell CFZ  
 CS Gummiprofil



## Zubehör



CFZ: Einsenzahnstange 22x22 Modul 4 verzinkt (2 m-Stücke). Zum anschweißen. Höchstbelastung 2000 Kg.



CVZ: Einsenzahnstange 30x12 Modul 4 verzinkt mit Langlöchern (1m-Stücke). Höchstbelastung 2000 Kg.



CP: Kunststoffzahnstange 22x22 Modul 4 aus hochfestem Kunststoff und Stahlkern 8x8 mm. (1m-Stücke) Mit Langlöchern. Höchstbelastung 500 Kg.



MSC: abschließbarer Notentriegelungshandgriff



SB BAT: Der Bausatz SB BAT gewährleistet mittels Pufferbatterie und Ladegerät den Niederspannungsbetrieb der Schiebetore SB 300 und DEIMOS BT auch bei Stromausfall.



### STEUERUNG: QSC D

Die neu konzipierte Steuerung QSC D hat den Funkempfänger bereits integriert. 2- oder 4-Schrittlogik, Teilöffnung programmierbar (Fußgängerfunktion), Kontrolllampe "Tor offen", Ausgang 2. Funkkanal, Lichtschranke bei der Öffnung wegschaltbar, Impulsblockierung bei der Öffnung, Schließautomatik, getrennte Kräfteinstellung für die Öffnung und Schließung, Regelung der Arbeitszeit mittels Potentiometer. Programmierbare Verlangsamung in den Endlagen von Öffnung und Schließung. Impuls- oder Totmannbetrieb.

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



# ICARO MA PROX

Selbsthemmender Schiebetorantrieb für Tore bis zu 2000 Kg  
Torgewicht für den gewerblichen Bereich



Der elektronische Quetschschutz durch Drehzahlüberwachung mittels Tachogenerator bietet höchste Sicherheit

Programmierung der Steuerung über integriertes Display oder mit dem Universal Programmiergerät UNIPRO

Eingebauter Rolling - Code Empfänger (64 verschiedene Codierungen speicherbar)

Autosetfunktionen: Selbstlernende Einstellung der Betriebsparameter

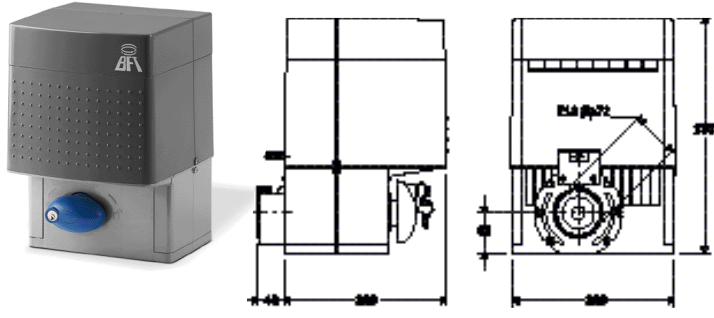
Entspricht den Normen  
EN 12453 und EN 12445





# ICARO MA PROX

Selbsthemmender Schiebetorantrieb für Tore bis zu 2000 Kg  
Torgewicht für den gewerblichen Bereich



- Der neue und ergonomisch geformte Entriegelungshandgriff bietet eine vereinfachte Notentriegelung.
- ICARO MA Prox bietet mit seiner Drehzahlüberwachung mittels Tachogenerator höchste Sicherheit.
- Die nach vorne gerichtete Platine gewährt einen einfacheren Zugriff auf die Klemmleisten und dem Programmierdisplay.
- Unterstützt das Protokoll EELink. Digitale Einstellung der Parameter und der Betriebslogiken über das integriertes Mehrsprachen-Display. Selbstdiagnosefunktion. Verwaltung der Statistiken. Auf der Steuerung ist bereits ein Rolling-Code-Funkempfänger 433.92 MHz mit 64 speicherbaren Codierungen eingebaut. Zur leichteren Installation und Wartung sind die Klemmleisten abziehbar.
- Autosetfunktionen: Selbstlernende Einstellung der Betriebsparameter für Bremse, Kraft und Quetschschutz.

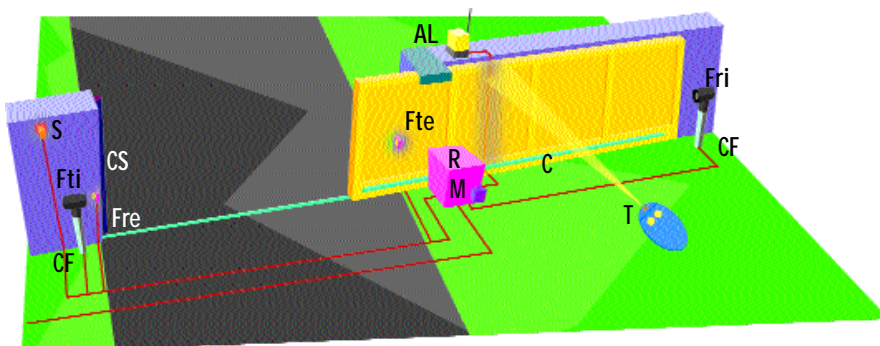
## Technische Daten

<b>Antrieb ICARO MA PROX</b>	
Versorgungsspannung	230 V ± 10%, 50 Hz einphasig
Leistungsaufnahme	750 W
Thermoschutz	integriert
Max. Flügelgewicht	20000 N (~2000 kg)
Ausgangsdrehzahl	37 min <sup>-1</sup>
Ritzelmodul	4mm (18 Zähne)
Flügelgeschwindigkeit	9 m/min
Quetschschutz	Drehzahlüberwachung mittels Tachogenerator
Notentriegelung	Abschließbarer mechanischer Entriegelungshandgriff
Steuerung	LEO MA
Endschalter	induktiv
Umgebungsbedingungen	-15°C bis +60°C
Schutzgrad	IP24
Antriebsgewicht	250 N (~25 kg)

## Beispielanlage

M. ICARO MA PROX mit eingebauter Steuerung LEO MA und Rolling-Code-Empfänger  
T. Mitto2 Zweikanal-Handsender (Rolling-Code)  
Fte-Fre Lichtschrankenpaar Cellula 130  
Fti-Fri Lichtschrankenpaar Cellula 50

CF Lichtschrankenständer CC50  
AL Lampo PA Blinkleuchte m. Stabantenne SL433  
S Schüsselschalter Intro  
CS Gummiprofil  
C Eisenzahnstange Modell CFZ



## Zubehör



CFZ: Eisenzahnstange 22x22  
Modul 4 verzinkt (2 m-Stücke).  
Zum anschweißen.  
Höchstbelastung 2000 Kg.



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



CP: Kunststoffzahnstange 22x22  
Modul 4 aus hochfestem  
Kunststoff und Stahlkern 8x8 mm.  
(1m-Stücke) Mit Langlöchern  
Höchstbelastung 500 Kg.



## STEUERUNG LEO MA

1-motorige Steuerung für Antriebe ohne Kräfteinstellung mit einer Leistung bis zu 750 W Motor.  
3- oder 4-Schritt-Logik. Automatischer Zulauf programmierbar.  
Totmann-Funktion möglich. Einstellbare elektronische Bremse.  
Schnellschließfunktion nach beleger Lichtschranke. Eingang für Teilöffnung (Fußgängerfunktion).  
Unterstützt das Protokoll EELink. Digitale Einstellung der Parameter und der Funktionslogiken. Ansicht der Werte durch integriertes Display. Autosetfunktion für das eigenständige Einlernen der mindestens notwendigen Kraft bei Öffnung und Schließung, der Stoßempfindlichkeit des Tachogenerators und der Bremsung. Zurücksetzen auf die ursprünglichen Werkseinstellungen möglich. Selbstdiagnosefunktion. Verwaltung der Statistikparameter.  
Möglichkeit der BUS-Steuerung (System master/slave) mit bis zu 127 Zonen. Definierte AUF- und ZU-Befehle. Eigene Eingänge für Lichtschranke und Sicherheitsleiste. Eingang für Zeitsteuerung. Eingebauter Rolling-Code-Funkempfänger 433.92 MHz mit 64 speicherbaren Codierungen. Steckplatz für Funkempfänger.  
Klemmenleiste zur leichteren Installation und Wartung abziehbar.

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

# 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)

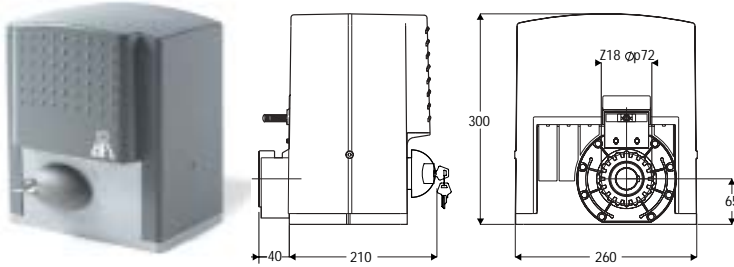




# URANO BT



## 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

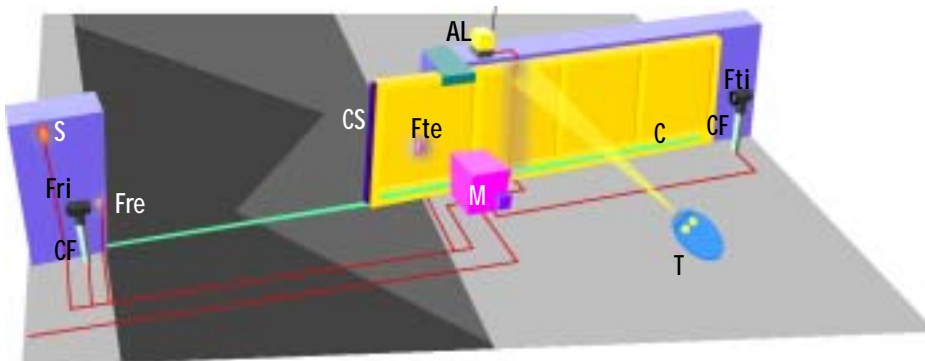
### Technische Daten

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, Schließautomatik 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.