

# IGEA BT



Elektromechanischer 24V - Antrieb für Tore bis max. 2,5 m Flügellänge und einem Torhöchstgewicht bis max. 250 kg

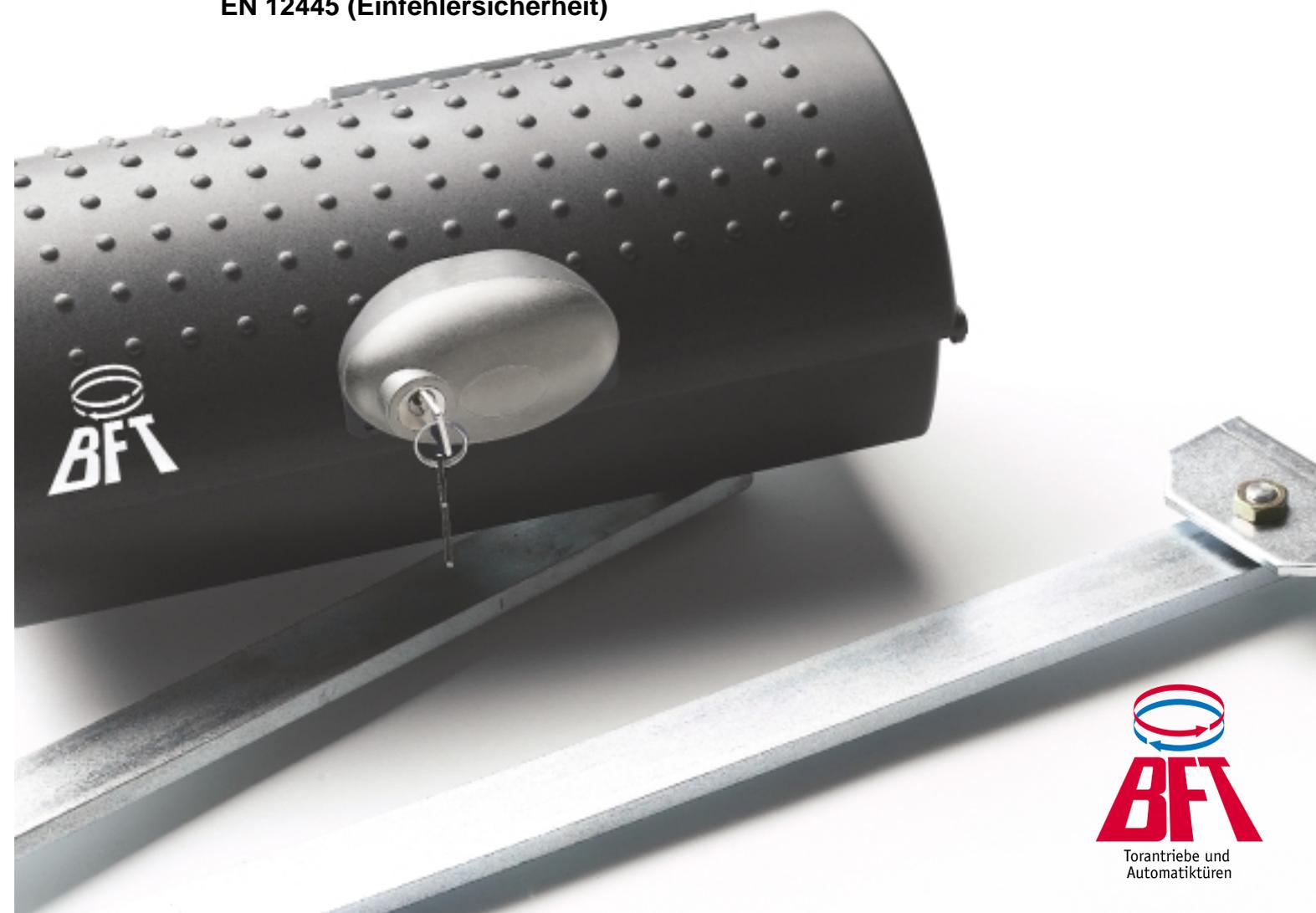
Einstellbare Mikro-  
Endschalter

Sicherheit durch 24V Niederspannung

Selbsthemmender Antrieb

Ideal zur Montage an Pfeilern  
mit großen Abmessungen

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

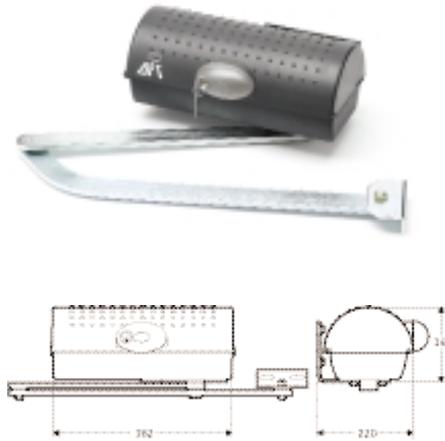




# IGEA BT

24V=

Elektromechanischer 24V - Antrieb für Tore bis max. 2,5 m Flügelänge und einem Torhöchstgewicht bis max. 250 kg



- IGEA BT bietet sehr vielseitige und flexible Installationsmöglichkeiten
- Durch seine kompakte Bauweise und dem speziellen, Quetschungen verhin- dernden Gelenkarm, ist die Installation auch an großen Pfosten (wenn der Antrieb weit vom Drehpunkt des Tores entfernt ist) möglich.
- Ideal zur Vermeidung von Nischen bei großen Pfosten
- Selbsthemmend in Öffnung und Schließung.
- Die einstellbaren Mikro-Endschalter sind bereits am Motor angeschlossen

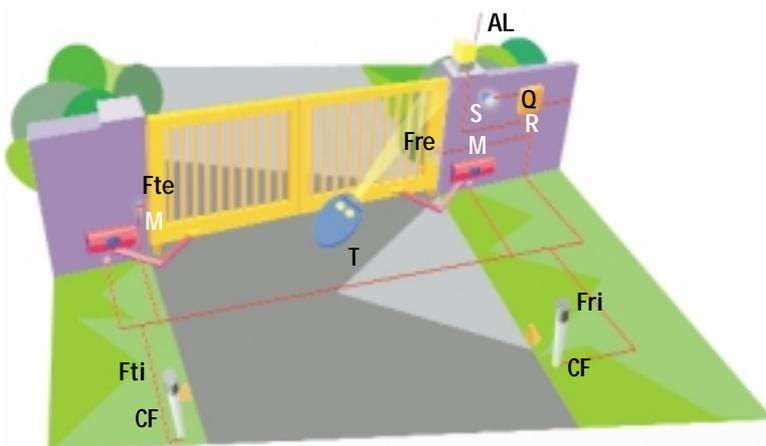
## Technische Daten:

Versorgungsspannung	24Vdc
Leistungsaufnahme	40 W
Max. Länge/max. Torgewicht	2,5 m/2000N (~200 kg); 2 m/2500N (~250 kg)
Öffnungsgeschwindigkeit	5,3 °/sec.
Quetschutz	In die Steuerung integrierter Drehmomentbegrenzer
Notentriegelung	abschließbare Notentriegelung
Öffnungsintervalle in 24 Stunden	100
Umgebungsbedingungen	-15 bis + 60°
Schutzgrad	IP 44
Antriebsgewicht	160 N (~16 kg)
Abmessungen	siehe Zeichnung

## Anlagenbeispiel

M IGEA BT  
Q Steuerung LIBRA C MA mit eingebautem Rolling-Code-Empfänger  
T Mitto2 Zweikanal-Handsender (Rolling-Code)  
Ftx-Frx Lichtschrankenpaar Cellula130

CF Paar Lichtschrankenständer CC 130  
AL Lampo PA 24V Blinkleuchte mit Stab- antenne SL433  
S Schlüsselschalter



## Zubehör



MITTO 2/MITTO 4: Zweikanal- Handsender und Vierkanal- Handsender mit Rolling-Code.



LAMPO AI 24V: Blinkleuchte 24 Vac, mit integrierter Antenne



CC130: Aluminiumständer für Lichtschranke Cellula 130 (paar- weise). Höhe: 47 cm.



CELLULA130: Lichtschrankenpaar bestehend aus Sender und Empfänger, selbstausrichtend, Versorgungsspannung 24 Vac Waagrechte oder senkrechte Montage



INTRO: Unterputzschlüssel- schalter (Gehäuse PVC). Für Mon- tage im Ständer oder Unterputz.



BT BAT: Pufferbatterie



### LIBRA C MA

1- oder 2-motorige Steuerung (2x 40W) für elektromechanische Niederspannungsantriebe ohne Kräfteinstellung. 3-Schritt- oder 4- Schritt-Logik. Zulaufautomatik und Verzögerung des zweiten Flügels bei

Öffnung und Schließung einstellbar. Elektronische Begrenzung des Motordrehmoments. Schnellschließfunktion nach belegter Lichtschranke. Fußgängerfunktion möglich. Kompatibel mit dem Protokoll EELINK. Digitale Einstellung der Parameter und Betriebslogiken über das integrierte Display oder mit dem Programmiergerät UNIPRO. Lernlauf für die automatische Ermittlung der unbedingt erforderlichen Mindestkraft bei Öffnung und Schließung. Gemäß den Vorgaben der Normen EN12453 und EN12445 mit einer Selbstüberwachung der Betriebsrelais und der Sicherheitseinrichtungen ausgestattet. Selbstdiagnosefunktion. Statistische Auswertung. Mit dem Zubehörteil SCS serielle Zentralsteuerung möglich. Aufrechterhaltung des Betriebes bei Stromausfall mit dem Zubehörteil BT BAT. Funkempfänger auf der Platine eingebaut (433.92 MHz, Rolling-Code mit 64 Speicherplätzen). Die herausnehmbaren Klemmleisten erleichtert die Installations- und Wartungsarbeiten. Selbstüberwachend. Entspricht den Normen EN12453 und EN12445.

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