

# PHOBOS BT

24V=

Selbsthemmender 24 V - Spindeltrieb für Drehtore bis zu 250 kg Gewicht und 1,80 m Flügellänge für den Privatbereich

Die elektronische Krafteinstellung und magnetische Endschalter gewähren höchste Sicherheit und "sanfte" Torbewegungen

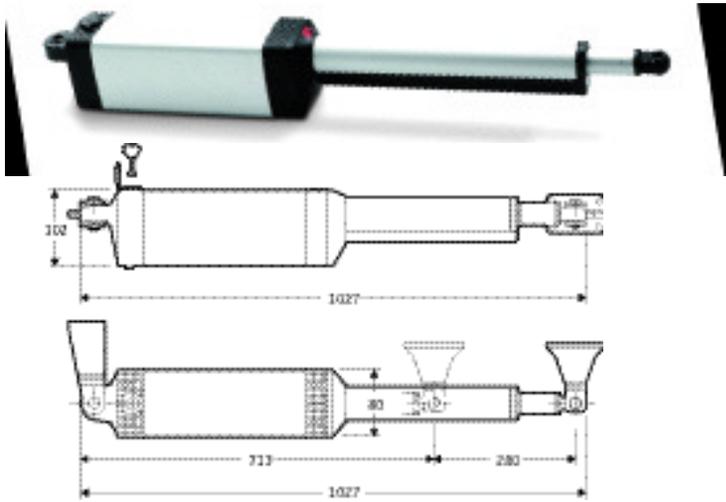
**Selbstüberwachende Steuerung:**  
entspricht den Normen EN 12453 und EN 12445 (Einfehlersicherheit)





# PHOBOS BT

Selbsthemmender 24 V - Spindelantrieb für Drehtore bis zu 250 kg Gewicht und 1,80 m Flügelänge für den Privatbereich



- Magnetische Endscharer begrenzen den Öffnungs- und Schließungsweg des Flügels.
- Krafteinstellung über die Steuerung.
- Pufferbatterien, welche den automatischen Torbetrieb bei Stromausfall aufrecht erhalten, sind als Zubehör erhältlich.

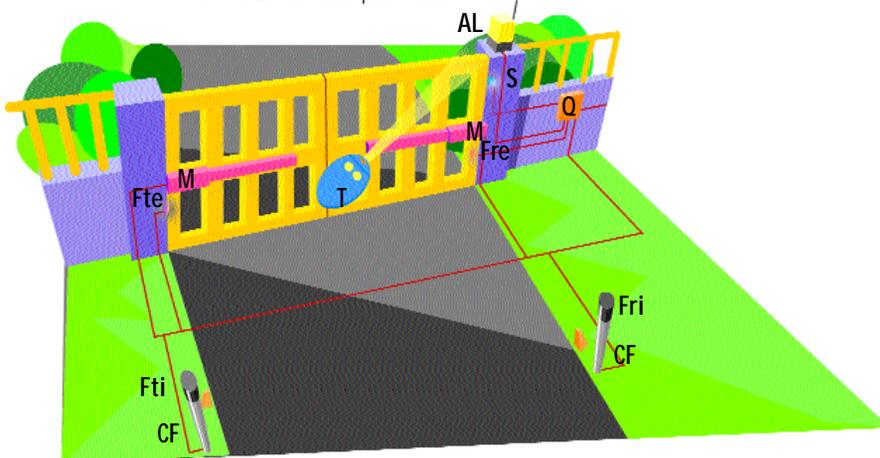
## Technische Daten

<b>Antrieb PHOBOS BT</b>	
Versorgungsspannung	24 Vdc
Leistungsaufnahme	40 W
Max. Flügelgewicht	2500 N (~250 kg)
Max. Flügelänge	1,80 m
Nutzhub	280 mm
Geschwindigkeit	-14 mm/ sec
Quetschschutz	Krafteinstellung über die Steuerung
Notentriegelung	Entriegelungsschlüssel
Umgebungsbedingungen	-20°C bis +60°C
Schutzgrad	IP 44
Antriebsgewicht	50N (~5 kg)

## Beispielanlage

M PHOBOS BT  
 Q Steuerung Libra MA mit eingebauten Rolling-Code-Empfänger  
 T Mitto2 Zweikanal-Handsender (Rolling-Code)  
 Ft..-Fr.. Lichtschranksenpaar Cellula130

CF Lichtschranksenstände CC 130  
 AL LampoPA 24V Blinkleuchte mit Stabantenne SL433  
 S Schlüsselschalter Intro



## Zubehör



CPH: Kolbenabdeckung für PHOBOS MA und PHOBOS BT, nicht zwingend erforderlich, verbessert aber das Aussehen und erhöht den Schutz der Kolbenstange.



BT BAT:  
 Das Zubehörteil BT BAT stellt durch Pufferbatterien und das Batterieladegerät den Betrieb des Tores bei Stromausfall sicher.

## STEUERUNG: LIBRA MA QSG5

- 1- oder 2-motorige Steuerung für elektromechanische 24V - Antriebe ohne Krafteinstellung und einer Leistung von max. 40W Leistung je Motor.
- 3- und 4-Schritt-Logik. Automatischer Zulauf programmierbar. Elektronische Krafteinstellung der Motoren. Schnellschließfunktion nach belegter Lichtschranksen. Teilöffnung (Fußgängerfunktion). Öffnungsverzögerung des 1. Flügels und Schließverzögerung des 2. Flügels einstellbar.
- Unterstützt das Protokoll EELink. Digitale Einstellung der Parameter und der Betriebslogiken über das integrierte Mehrsprachen-Display. Selbstdiagnosefunktion. Autosetfunktion zum selbstler-

nenden Einlesen der Kraft für Öffnung und Schließung. Den Normen EN 12453 und EN12445 entsprechend ist die Steuerung LIBRA MA mit einer Selbstüberwachung der Betriebsrelais und der Sicherheitseinrichtungen ausgestattet. Verwaltung der Statistiken. Mit dem Zubehörteil SCS (optional) besteht die Möglichkeit einer seriellen Zentralsteuerung. Auf der Steuerung ist bereits ein Rolling-Code-Funkempfänger 433.92 MHz mit 63 Codierungen eingebaut. Dieser verfügt über die Klonfunktion. Zur leichteren Installation und Wartung sind die Klemmleisten abziehbar.



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

