

# Produktkatalog

2025

A BRAND OF  
**SOMFY**  
GROUP



Be ahead

# Inhalt

PRODUKTÜBERSICHT	3
BFT-TECHNOLOGIEN, INSTRUMENTE, ZULASSUNGEN	6
NEUHEITEN	8
ANTRIEB SETS	10
PRODUKTGRUPPEN	14
ZUBEHÖR	80
A-B-MASSTABELLEN	94
SERVICEINFORMATIONEN	98
INDEX	102
ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN	107

**BFT** / A BRAND OF **SOMFY**  **GROUP**

Die aktuelle Datei mit Preisen für registrierte Kunden finden Sie unter [www.bft-antriebssysteme.de](http://www.bft-antriebssysteme.de) im Downloadbereich. Dort sind ebenfalls Dateien unserer Montageanleitungen verfügbar sowie Links zu Erläuterungsvideos zu unseren Steuerungen und Antrieben.

INFORMATION ZUM SCHUTZ VON INDUSTRIELLEN UND GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTEN VON Bft SpA. schützt sein industrielles Eigentum durch Warenzeichen, Patente, Modelle und Designs. Das geistige Eigentum der Bft SpA. ist geschützt durch Copyright-Gesetze. Bft SpA. sichert auch sein KnowHow durch Maßnahmen, die technische und kommerzielle gesellschaftseigene Informationen und Produkte schützen. Alle Produkte in diesem Katalog sind ORIGINAL Bft Modelle und ausschließlich Bft SpA. ist berechtigt, diese zu produzieren und weltweit zu vermarkten. Alle kommerziellen Namen in diesem Katalog sind Besitz der Bft SpA. und ausschließlich Bft SpA. ist befugt sie in Verbindung mit der Warenkategorie zu nutzen. FÄLSCHUNGEN WERDEN SOWOHL ZIVIL- ALS AUCH STRAFRECHTLICH VERFOLGT. DIESE BEDINGUNGEN GARANTIEREN NICHT NUR DIE GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTE DER BFT, SONDERN SCHÜTZEN AUCH DEN VERBRAUCHER. INDEM DIE GEKAUFTEN PRODUKTE GARANTIERT ORIGINALPRODUKTE DER BFT SIND, DIE AUS DEN ENTWICKLUNGEN UND AUSLEGUNGEN DER FIRMA BFT ENTSTANDEN SIND.

# Produktübersicht

## NEUHEITEN



## SCHIEBETORANTRIEBE



## HYDRAULISCHE DREHTORANTRIEBE



## ELEKTROMECHANISCHE DREHTORANTRIEBE



## GARAGENTORANTRIEBE



## SEKTIONALTORANTRIEBE



## SCHRANKEN



## POLLER



## SOLARSYSTEME

Easy AX5	8
DEIMOS ULTRA BT A	16
DEIMOS AC A800 SL DN	17
ARES ULTRA BT B	18
ICARO ULTRA AC A2000	19
OBERON	20
SP3500	21
ORO	26
GIUNO ULTRA BT A	27
LUX	28
P4,5 / P7	29
SUB	30
PHOBOS BT B	34
KUSTOS BT B	35
ATHOS AC A	36
VIRGO SMART BT B	37
IGEA	38
E5 BT A	39
ELI BT A / ELI AC A	40
BOTTICELLI BT A	44
ARGO BT A	48
FORB	49
MAXIMA ULTRA 36	54
MAXIMA ULTRA 68	56
MAXIMA	58
GIOTTO BT B	60
XPASS B 330/1200 BODY L	66
XPASS B 275/800.C	67
PILLAR B 275/800.10C	68
PILLAR B	69
STOPPY MBB	70
STOPPY B	71
RANCH	72
TOTEM UNIT – Säule	73
ECOSOL	77
Zubehör	80
Serviceleistungen	98

# Von 1967 bis heute:

über 50 Jahre Bft Lösungen



**Heute ist Bft weltweit tätig,  
mit 20 Filialen und mehr  
als 530 Vertriebsstellen  
in über 120 Ländern.**

Die Gründung des Unternehmens 1981 in Thiene erfolgte unter den Vorzeichen der Verfügbarkeit für den Kunden und der Orientierung an den Personen, die mit unseren Produkten arbeiten.

Ideale Voraussetzungen für Vertrauensbildung und enge Zusammenarbeit mit Firmen und Personen, die in der Welt der Installation und Automation tätig sind. Als natürliche Weiterentwicklung können die Übernahme unserer wichtigsten Kunden und die Eröffnung der ersten Filiale in Deutschland im Jahr 2002 angesehen werden, praktisch der erste Schritt, um neue lokale Gegebenheiten kennenzulernen und die Vielfältigkeit anderer Länder zu verstehen.



Ab diesem Zeitpunkt haben wir begonnen, unseren Service für jeden Kulturraum entsprechend zu diversifizieren, ohne jemals die Zufriedenheit des Kunden aus den Augen zu verlieren.

Seit 2004 sind wir Teil des Konzerns Somfy: Dadurch haben wir einen weiteren Schub erfahren, der notwendig war, um bedeutende Marktanteile zu gewinnen und ein strukturiertes Vertriebsnetz aufzubauen. Eine radikale Änderung, die den Übergang vom regionalen Unternehmen zu einer kleinen multinationalen Firma bestimmt hat.

Heute ist unser internationales Vertriebsnetz folgendermaßen aufgeteilt: ein Zweig mit den Filialen und ein anderer Zweig mit den direkten Vertriebsstellen.

2004 zählte man nur drei Firmen im Ausland; mittlerweile sind es zehn Mal mehr, und dies in weniger als einem Jahrzehnt.

Bis 2015 haben wir jährlich ein Wachstum von 20% erfahren und somit das Geschäftsvolumen stark erweitert. Die Grenze von 130 Millionen Umsatz wurde im Jahr 2015 überschritten.



# Bft-Technologien, Instrumente, Zulassungen

Die Anwendung von exklusiven und sicheren Technologien und Zulassungen sichert jederzeit ein Optimum an Leistung und macht die Bft Automationssysteme zum Kernstück von Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit.



## U-Link

Bft investiert viel in Forschung und entwickelt daher immer neue Lösungen an integrierbaren Systemen, die Ihnen absolute Flexibilität sowie einfache Installation und Wartung garantiert. Bft verpflichtet sich dem „ease of doing business“, ein Versprechen, dass Ihnen bedienungsfreundliches, einfaches Handling und Support gewährleistet. Um diesem Versprechen gerecht zu werden, sind unsere Lösungen als offenes Baukastensystem konzipiert, bei dem besonderes Augenmerk auf die einfache Installation gelegt wurde und das problemlos in Gebäudeleittechniksysteme (GLT) eingebunden werden kann.

Die neuentwickelten Baukasten- und Funksysteme im Bereich automatisierter Zugangskontrolle werden durch das neue U-Link Kommunikationsprotokoll (drahtlose Kommunikation innerhalb des Systems) vervollständigt und unterstützt.

Um den Installateuren vor Ort die Installation und Wartung der Systeme zu erleichtern, bietet Bft Lösungen mit Bluetooth und WiFi-Datenübertragung an. Diese Übertragungstechnik läuft nicht nur äußerst stabil, sie ist auch sicher dank der zwei Kodier Standards (Datenübertragungsstandard und Bft Passwort und Verschlüsselung)

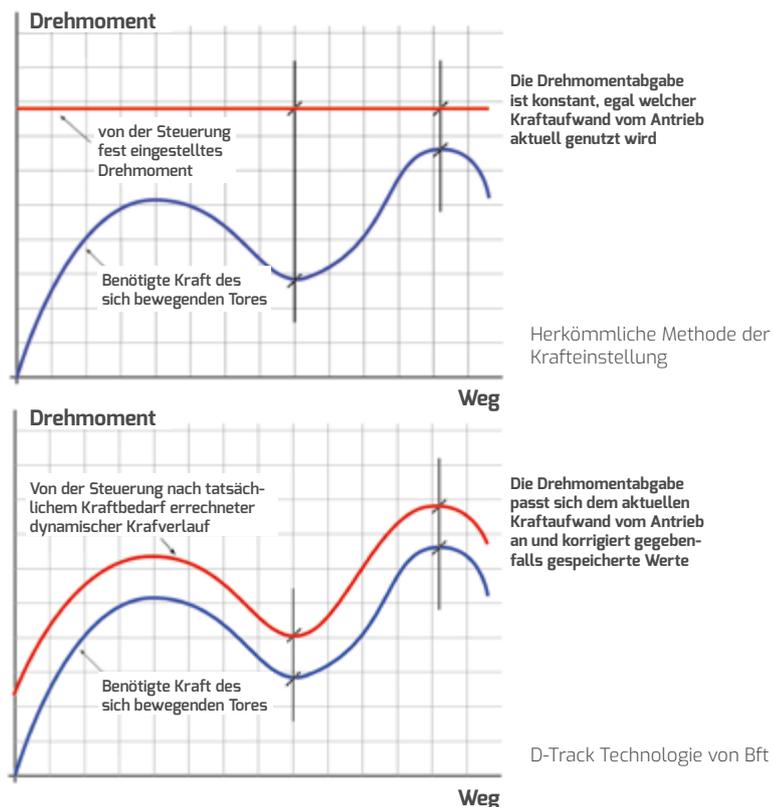


## Dynamic Path Tracking

Die Bft Steuerungen arbeiten mit einem intelligenten Drehmomentmanagement, genannt D-Track. Durch regelmäßige Messungen des Drehmoments während der Torbewegung wird die benötigte Schub- und Druckkraft jederzeit automatisch neu berechnet und normkonform angepasst.

Es werden die kleinsten Abweichungen in den Torkräften erkannt, die durch Verschleiß, Temperaturänderungen oder andere Umwelteinflüsse hervorgerufen werden. Die Steuerung vergleicht die vom Antrieb benötigten Kräfte mit denen auf der Steuerung gespeicherten Werten und errechnet daraus das für den Betrieb geringst mögliche Kraftniveau.

D-Track garantiert so höchste Sicherheit und perfekte Optimierung, jederzeit norm konform.





## ER – READY

**Ein neues Codiersystem, basierend auf Mikroprozessor-Technologie, erlaubt ein direktes Klonen der Fernsteuerung.**

- jeder MITTO Handsender, der im Funkempfänger gespeichert ist, kann mit einer MITTO REPLAY Fernsteuerung geklont werden
- die erste Fernsteuerung "lehrt" einer zweiten den korrekten Code, der automatisch im Empfänger gesichert wird, sobald er erstmals verwendet wurde
- kann mit einer MITTO REPLAY, MITTO COOL oder MITTO STYLE Fernsteuerung kopiert werden



## 24V

**Präzision, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Funktionalität.**

- Bft 24 V Technologie sichert ein Optimum an Leistung;
- präzise Verlangsamung während des Öffnens und Schließens;
- Sicherheit dank Schnellstopp oder sofortiger Richtungsumkehr, sobald ein Hindernis erfasst wurde;
- Zuverlässigkeit durch effiziente Bedienung auch bei intensiver Benutzung.
- Die 24V Stromversorgung ist imstande, einen Stromausfall automatisch zu entdecken und sofort auf die Notfallbatterien um zu schalten.
- Auch über das Solarsystem Ecosol betreibbar.



## ECOSOL

**Vollständig solarbetriebenes System für Niedervolt-Installationen**

Ecosol ist ideal für Tore ohne Spannungsversorgung. Dank der Kompatibilität mit allen 24 V-Systemen, alte wie neue, kann es in jeder Situation installiert werden.

- Zeit und Kosten der Installation sind drastisch verkürzt dank eines extrem einfachen Verkabelungssystems. Es werden keine Zugänge zur Haupt-Stromversorgung benötigt, keine Gräben oder Bauarbeiten.
- Das Automationssystem läuft ausschließlich über Solarstrom und die Stromkosten sind somit auf Null reduziert.
- Ecosol ist kompatibel mit allen Bft Niedervolt-Antriebssystemen, neu oder bereits ausgeführt.



## Rolling Code

**Das sichere Übertragungssystem.**

- Bft-Sender nutzen das Rolling-Code-System, das die Befehle auf einem absolut sicheren Weg verarbeitet und somit jeglichen externen Eingriff verhindert
- Wenn ein Bft-Sender gedrückt wird, überträgt er das Signal jedes Mal mit einem anderen Code an die Steuerung; einmalig durch den Empfänger identifiziert und akzeptiert.
- Ein generierter Algorithmus verhindert die Vervielfältigung des Codes.



## EE LINK

**Für leichtes, schnelles und sicheres Programmieren.**

EE LINK ist ein von Bft entwickeltes Programmiersystem, das Programmiergeräten (Unipro, Uniradio und Proxima) den Datentransfer von Steuerungen zum PC ermöglicht und umgekehrt.

Diese Datenbank erlaubt auch das Hinzufügen von Personaldateien zu jedem System: Besitzernamen und Adressen und Details, Namen des Wartungsingenieurs, Namen der Fernbedienungsbesitzer, u.s.w.

Mit EE-LINK kann eine Kundenliste und vorbeugende Wartung sehr einfach durch ein paar Tastendrucke organisiert werden; potentiell komplexe Operationen – wie z.B. eine Re-Konfiguration der Steuereinheit oder des Funkempfängers im Fall von Austausch oder Neu-Einrichtung einer Steuereinheit mit Standard- oder benutzerbezogener Konfiguration – werden leichter. Version 3 der EEdatenbank unterstützt viele Funktionen des Compass Zugangs-Kontrollsystems.

Neuheiten

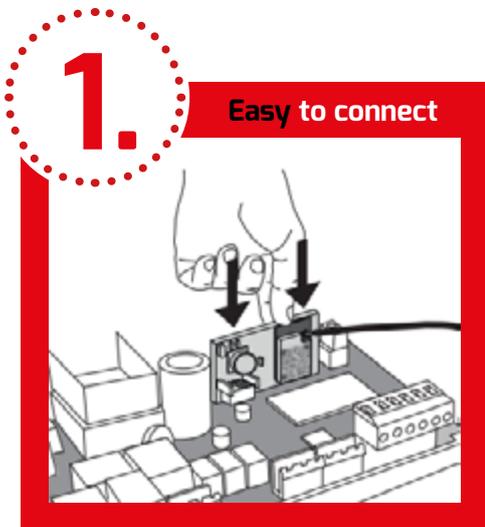
# Easy AXS - Einfache Installation TaHoma - Einfache Nutzung



Die smarte Lösung von Bft und Somfy  
für Installateure und Betreiber



**EasyAXS**  
EASY CONNECT. EASY ACCESS.



**Einfache Verbindung**

Stecken Sie eine B-EBA WiFi EVO oder eine B-EBA Mobile Erweiterungskarte in Ihre Steuerung auf den U-Link 2.0 Steckplatz

**EasyAXS ERWEITERUNGSKARTEN**

	P111816	<b>B-EBA WiFi EVO</b>
	Erweiterungskarte für Bluetooth Verbindung mit der EasyAXS App auf 4-5 m und WiFi Verbindung mit der TaHoma App auf 10-15 m.	
	P111814	<b>B-EBA WiFi EVO + Antenne</b>
	Erweiterungskarte für Bluetooth Verbindung mit der EasyAXS App auf 4-5 m und WiFi Verbindung mit der TaHoma App auf 20-25 m.	
	P111820	<b>B-EBA Mobile + Antenne (4G inkl. SIM-Karte)</b>
	Erweiterungskarte für Bluetooth Verbindung mit der EasyAXS App auf 4-5 m und räumlich unbegrenzter Zugriff auf die TaHoma App.	

Aktuell ist nur die neue Steuerung Thalia BT A80 mit der EasyAXS App zu programmieren.

U-Link-fähige Steuerungen können mit der Zusatzplatine B-EBA IO HomeControl (R400010) über die TaHoma Switch auf die TaHoma-App angelernt und eingebunden werden.

2.

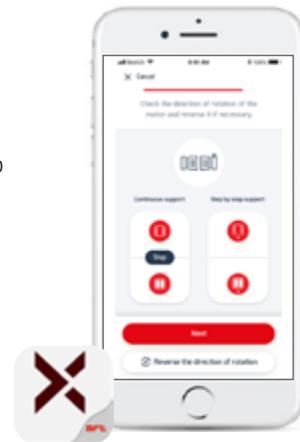
**Easy to set up**

**Einfache Installation**

Über die integrierte Bluetooth Verbindung mit einer Reichweite von 4 - 5 m kann der Installateur mit seinem Smartphone und der EasyAXS App die Anlage in Betrieb nehmen. Er kann somit Encoder, Logiken und Parameter setzen sowie Handsender programmieren, verwalten und löschen.



**EasyAXS App**  
im Google PlayStore


**Kompatible Steuerungen**

	Installation mit EasyAXS App	Bedienen mit TaHoma App
Thalia BT A80	x	x
Merak 400		x
Merak 600		x
Merak Ares		x
Leo B CBB		x
Venere BT A DIS		x

**EasyAXS STEUERUNG**


D114215 00002

**THALIA BT A80 DUO**

Steuerung für 24V Drehtore mit der Möglichkeit mit optionalen B-BEBA Zusatzkarten den EasyAXS Kommunikationskanal zu unterstützen Thalia BT A80 DUO + B-EBA WiFi EVO oder B-EBA WiFi EVO inkl. Antenne oder B-EBA Mobile inkl. Antenne gewährleistet das Programmieren und Verwalten über die EASYAXS APP und das Bedienen mit der Somfy TaHoma App.

Aktuell ist nur die neue Steuerung Thalia BT A80 mit der EasyAXS App zu programmieren.

3.

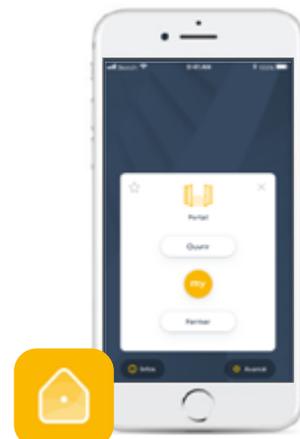
**Easy to control**

**Einfache Bedienung**

Mit der TaHoma App kann der Betreiber direkt über die gewählte B-EBA Zusatzplatte auf die Automatisierung zugreifen, diese steuern und Szenarien erstellen sowie den Status abfragen.



**TaHoma by Somfy App**  
im Google PlayStore



# PHOBOS BT KIT B

Elektromechanischer 24 V-Drehtorantrieb. Elektroschloß ab 2 m erforderlich.



- ee link
- er ready
- rolling code
- 24 V
- U-Link
- D-Track



## KIT BEINHALTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	P935129 00002	PHOBOS BT B25
1	D114215 00002	THALIA BT A80 DUO
1	D112318	MITTO Cool C4
<b>R935358 00005</b>		<b>PHOBOS BT KIT B25 D</b>

## KIT BEINHALTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	P935130 00002	PHOBOS BT B40
1	D114215 00002	THALIA BT A80 DUO
1	D112318	MITTO Cool C4
<b>R935358 00005</b>		<b>PHOBOS BT KIT B40 D</b>

# PHOBOS VELOCE BT KIT B35 INT

Elektromechanischer 24 V-Drehtorantrieb Kit. Elektroschloß ab 2 m erforderlich.



- ee link
- er ready
- rolling code
- 24 V
- U-Link
- D-Track

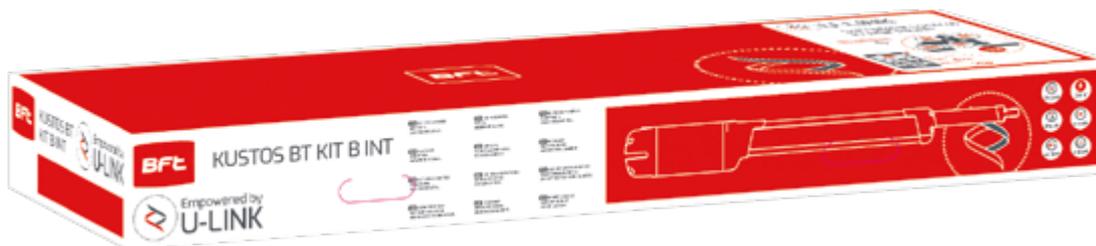


## KIT BEINHALTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	P935131 00002	PHOBOS VELOCE BT B35
1	P111782	COMPACTA
1	D114215 00002	THALIA BT A80 DUO
2	D112318	MITTO Cool C4
1	D114093 00003	RADIUS LED BT A R1
<b>R935360 00003</b>		<b>PHOBOS VELOCE BT KIT B35 INT</b>

## KUSTOS BT KIT B

Elektromechanischer 24V-Drehtorantrieb. Elektroschloß ab 2m erforderlich.



### KIT BEINHALTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	P935127 00002	KUSTOS BT B25
1	D114215 00002	THALIA BT A80 DUO
2	D112318	MITTO Cool C4
1	P111782	COMPACTA
1	D114093 00003	RADIUS LED BT A R1
<b>R935361 00003</b>		<b>KUSTOS BT KIT B25 INT</b>

### KIT BEINHALTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	P935128 00002	KUSTOS BT B40
1	D114215 00002	THALIA BT A80 DUO
2	D112318	MITTO Cool C4
1	P111782	COMPACTA
1	D114093 00003	RADIUS LED BT A R1
<b>R935362 00003</b>		<b>KUSTOS BT KIT B40 INT</b>

## ATHOS AC KIT A

Elektromechanischer 230V-Drehtorantrieb Kit. Elektroschloß ab 2m erforderlich.



### KIT BEINHALTET

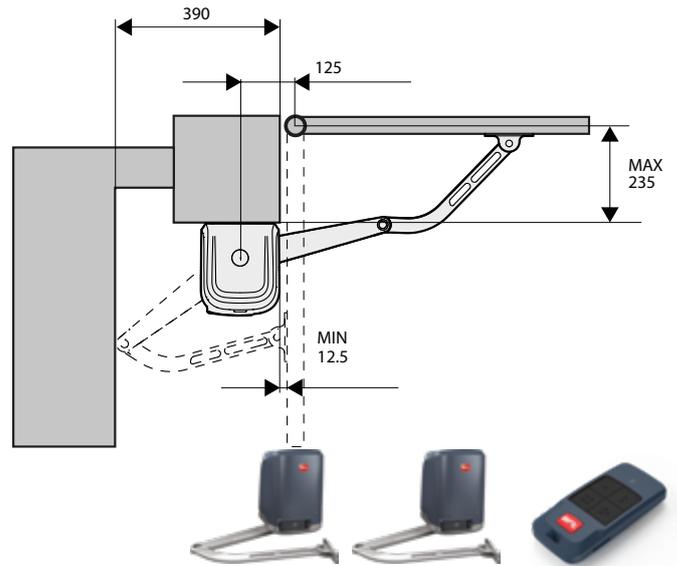
Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P935108 00002	ATHOS AC A25 AR
1	P935109 00002	ATHOS AC A25 AL
1	D113811 00004	ALENA SW2
2	D112306	MITTO COOL C2
1	P111782	COMPACTA A20-180
<b>R935339 00002</b>		<b>ATHOS AC KIT A25 EU</b>

### KIT BEINHALTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P935115 00002	ATHOS AC A40 AR
1	P935116 00002	ATHOS AC A40 AL
1	D113811 00004	ALENA SW2
2	D112306	MITTO COOL C2
1	P111782	COMPACTA A20-180
<b>R935344 00002</b>		<b>ATHOS AC KIT A40 EU</b>

## VIRGO SMART BT B20

Elektromechanischer 24V-Drehtorantrieb Kit mit Gelenkarm.

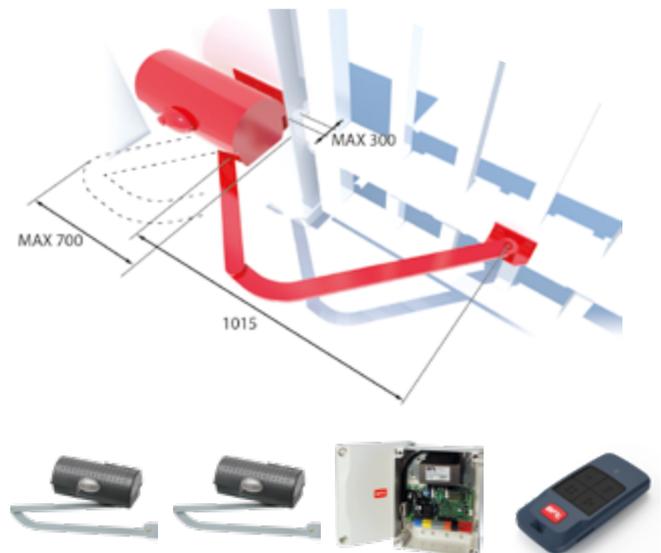


### KIT BEINHÄLTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P930135 00002	VIRGO SMART BT A 20 (inkl. Steuerung)
1	P930136 00002	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE (ohne Steuerung)
1	D112318	MITTO COOL C4
<b>R930155 00004</b>		<b>VIRGO SMART BT B20 KIT</b>

## IGEA BT B KIT

Elektromechanischer 24V-Drehtorantrieb Kit mit Gelenkarm.



### KIT BEINHÄLTET

Stk.	Art.-Nr.	Bezeichnung
2	P935070 00002	IGEA BT
1	D112318	MITTO COOL C4
1	D114215 00002	THALIA BT A80 DUO
<b>R935377 00002</b>		<b>IGEA BT B KIT</b>



### Der Kauf eines BFT Drehtorantrieb Kits hat mehrere Vorteile:

- **Komplettes Set:** Ein Kit enthält in der Regel alle notwendigen Komponenten für die Installation des Drehtorantriebs. Das bedeutet, dass du alle Teile, von Motoren über Steuerungen bis hin zu Montagematerialien, in einem Paket bekommst.
- **Kompatibilität:** Da alle Teile im Kit aufeinander abgestimmt sind, ist die Wahrscheinlichkeit geringer, dass es Kompatibilitätsprobleme zwischen verschiedenen Teilen gibt. Das erleichtert die Installation erheblich.
- **Einfache Installation:** Ein Kit kommt oft mit einer Anleitung oder einem Handbuch, das Schritt für Schritt erklärt, wie du den Drehtorantrieb installieren kannst. Dies macht den Prozess einfacher, selbst für jemanden, der nicht viel Erfahrung mit Torantrieben hat.
- **Kostenersparnis:** Oft ist der Kauf eines Kits günstiger als der separate Kauf der einzelnen Komponenten. Du bekommst alle benötigten Teile zu einem Paketpreis, was Kosten sparen kann.
- **Gewährleistung der Kompatibilität:** Die Wahrscheinlichkeit, dass die verschiedenen Teile des Antriebssystems miteinander harmonisieren und effektiv funktionieren, ist höher, da sie als Kit entworfen wurden.

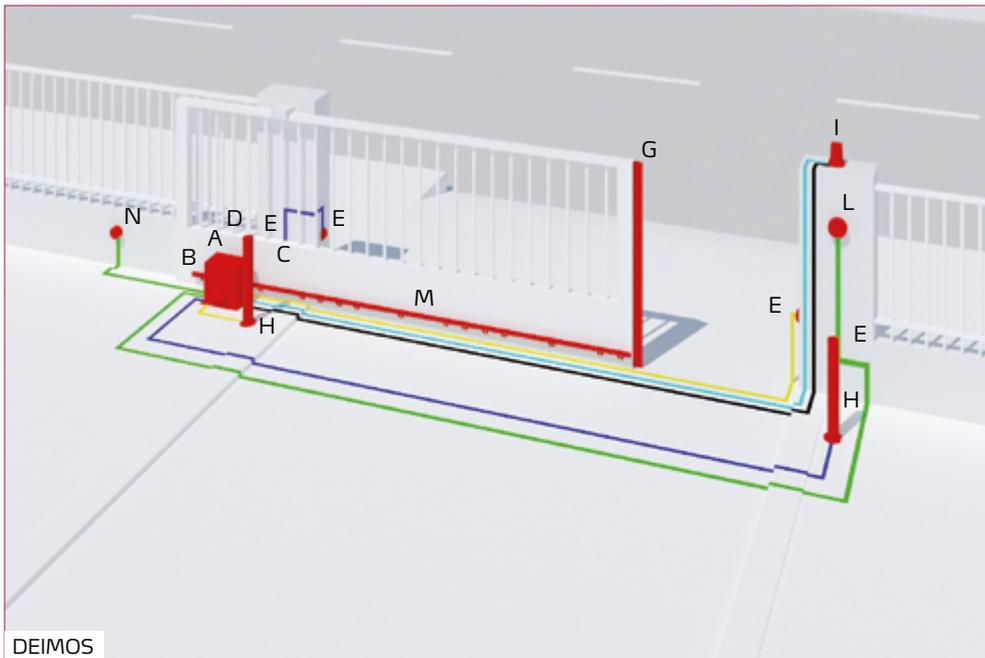
Bevor du jedoch ein Kit kaufst, solltest du sicherstellen, dass es für deine spezifischen Anforderungen geeignet ist und dass die Qualität der enthaltenen Teile deinen Erwartungen entspricht.

Um den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandards zu entsprechen muss eine automatisierte Toranlage nach den Vorgaben der ASR A1.7 mindestens jährlich geprüft werden. Nutzungshäufigkeit und Umweltbedingungen können häufigere Wartungsintervalle notwendig werden lassen.

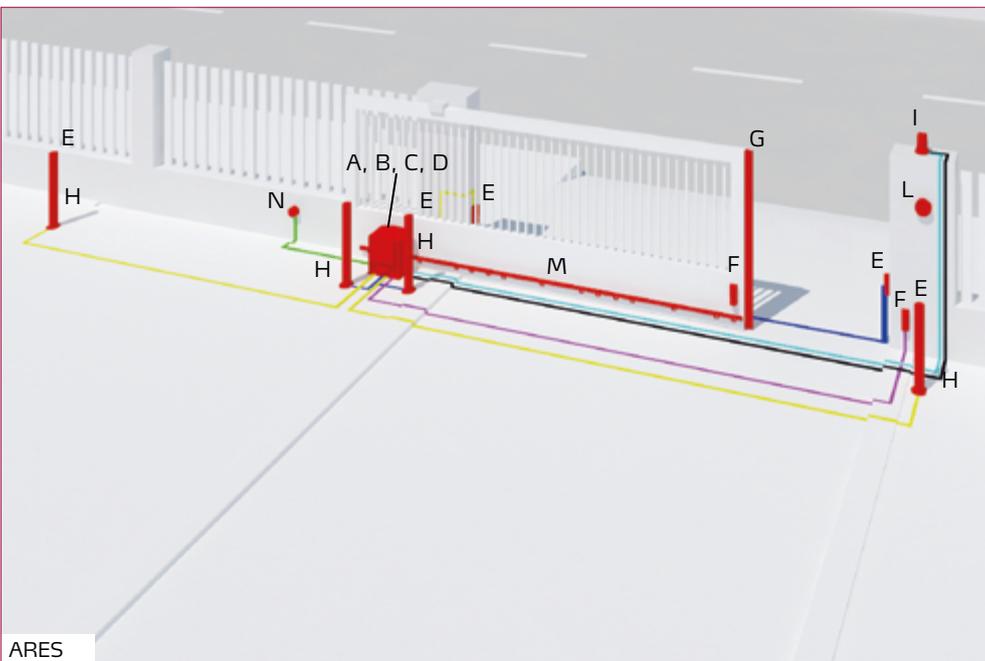


# Schiebetorantriebe





DEIMOS



ARES

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschranke
F	Funksignalübertragung
G	Sicherheitskontaktleiste
H	Standssäule
I	Blinkleuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloss, Kartenleser
M	Zahnstange
N	Verteilerdose
O	Solarpanel
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: cyan;">—</span> 2x1,5</li> <li><span style="color: green;">—</span> 3x1,5</li> <li><span style="color: black;">—</span> RG 58</li> <li><span style="color: blue;">—</span> 5x1</li> <li><span style="color: yellow;">—</span> 2x1</li> <li><span style="color: magenta;">—</span> 9x0,5</li> </ul>	



# DEIMOS ULTRA BT B

max. Torgewicht  
**600 kg**

Spannung  
**24 V**

Öffnungsgeschwindigkeiten  
**14 m/min.**  
**16 m/min.**

Elektromechanischer 24-Volt-Antrieb für intensive Nutzung. U-Link und U-Link 2.0 fähige Antrieb mit magnetischen Endschaltern und Soft-Stop in den Endlagen. Display-Motorsteuerung MERAK mit D-Track Drehmomentbegrenzung mit integrierter 2-Kanal Funkempfänger. Verbesserte Notentriegelung mit individuellem Schlüssel. Direkter Anschluss von 8,2 KOhm Sicherheitsleisten. Passwortschutz aktivierbar, Fehlerspeicher/Anzeige der Zyklanzahl, konfigurierbare Sicherheits- und Befehlseingänge, Fußgängeröffnung.



ee link



er ready



24 V



U-Link



D-Track

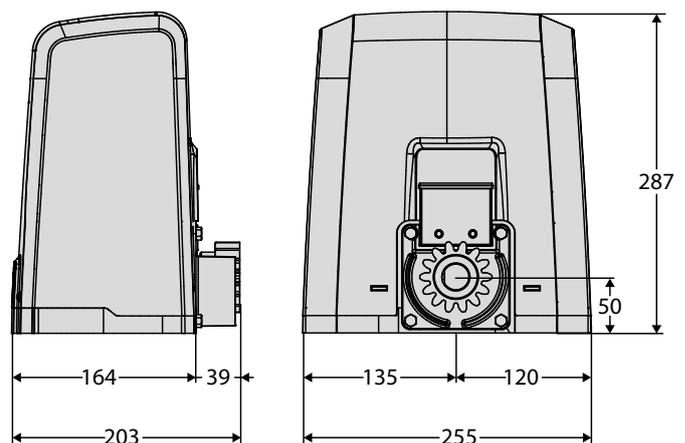
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	Öffnungsgeschwindigkeit
P925269 00002	<b>DEIMOS ULTRA BT B400</b>	24 V	400 kg	14 m/min.
P925268 00002	<b>DEIMOS ULTRA BT B600</b>	24 V	600 kg	16 m/min.

## TECHNISCHE DATEN

	<b>DEIMOS ULTRA BT B400</b>	<b>DEIMOS ULTRA BT B600</b>
Steuerung	MERAK	MERAK
Leistungsaufnahme	50 W	70 W
Art der Endschaltung	magnetisch	magnetisch
Ritzelmodul	4 (14 Zähne)	4 (14 Zähne)
Verlangsamung	ja	ja
Quetschschutz	D-Track	D-Track
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Hebelfunktion mit personalisiertem Schlüssel	Hebelfunktion mit personalisiertem Schlüssel
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C	
Schutzgrad	IP44	
Antriebsgewicht	7 kg	7 kg
Standby	<0,5 W	<0,5 W

## ABMESSUNGEN (mm)



# DEIMOS AC A800 SL DN

Elektromechanischer 230-V-Antrieb mit mechanischem Endschalter.  
 Motorsteuerung (SHYRA-F AC) mit integriertem 2-Kanal Funkempfänger.  
 Einstellungen über DIP-Switches und Potenziometer.

max. Torgewicht  
**800 kg**

Spannung  
**230 V**

Öffnungsgeschwindigkeit  
**9 m/min.**



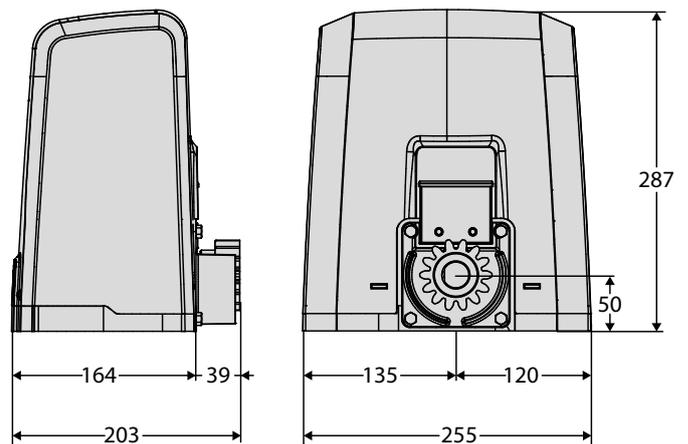
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	Öffnungsgeschwindigkeit
P925253 00002	<b>DEIMOS AC A800 SL DN</b>	230 V	800 kg	9 m/min.

## TECHNISCHE DATEN

	<b>DEIMOS AC A800 SL DN</b>
Steuerung	SHYRA-F AC
Leistungsaufnahme	300 W
Ritzelmodul	4 (14 Zähne)/9 m/min.
Verlangsamung	ja
Quetschschutz	elektronische Kupplung
Selbsthemmung	mechanisch
Not-Entriegelung	Mit Hebel und individuellem Schlüssel
Nutzungsgrad	weniger intensiv
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C
Schutzgrad	IP24
Antriebsgewicht	9,4 kg

## ABMESSUNGEN (mm)





# ARES ULTRA BT B

max. Torgewicht  
**1.500 kg**

Spannung  
**24 V**

Öffnungsgeschwindigkeiten  
**12 m/min.**  
**22 m/min.**

Elektromechanischer 24-Volt-Antrieb für intensive Nutzung, mit U-Link und U-Link 2.0 fähige Steuerung. Magnetische Endschalter und Soft-Stop in den Endlagen. Display-Motorsteuerung (MERAK) mit D-Track Drehmomentbegrenzung und integriertem 2-Kanal Funkempfänger.



ee link



er ready



24 V



U-Link



D-Track

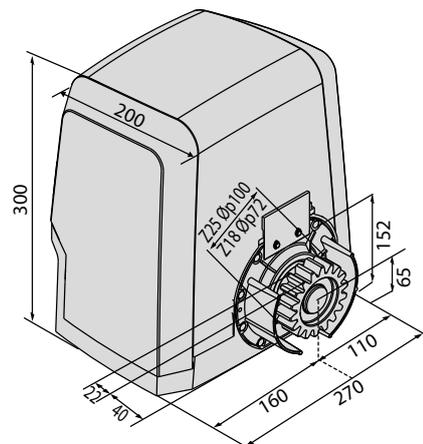
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	Öffnungsgeschwindigkeit
P926203 00002	<b>ARES ULTRA BT B1000</b>	24 V	1000 kg	12 m/min.
P926204 00002	<b>ARES ULTRA BT B1500</b>	24 V	1500 kg	12 m/min.
P926205 00002	<b>ARES Veloce Smart BT B500</b>	24 V	500 kg	22 m/min.

## TECHNISCHE DATEN

	ARES ULTRA BT B1000	ARES ULTRA BT B1500	ARES Veloce Smart BT B500
Steuerung	MERAK ARES		MERAK BT AV
Leistungsaufnahme	240 W	400 W	400 W
Art der Endschaltung	magnetisch	magnetisch	mechanisch
Ritzelmodul	4 (18 Zähne)	4 (18 Zähne)	4 (25 Zähne)
Verlangsamung	ja	ja	ja
Quetschschutz	D-Track	D-Track	8,2 kΩ
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	mit personalisiertem Schlüssel		
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv	intensiv
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C		
Schutzgrad	IP44		
Antriebsgewicht	7 kg	7 kg	7 kg
Standby	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W

## ABMESSUNGEN (mm)



# ICARO ULTRA AC A2000

Elektromechanischer 230V-Antrieb für sehr intensive Nutzung, für Tore bis 2000 kg mit magnetischen Endschaltern (nicht bei ICARO SMART) und Soft-Stop in den Endlagen. Display-Motorsteuerung (LEO B CBB) mit D-Track Drehmomentbegrenzung und eingebautem 4-Kanal-Funkempfänger. Die Handsender sind einzeln löschar. Integrierte 8,2 Ω Auswertung für Sicherheitsleisten, auslesbarer Fehlerspeicher. Mit mechanischer Rutschkupplung und elektromechanischer Bremse ausgestattet.

max. Torgewicht  
**2.000 kg**

Spannung  
**230 V**

Öffnungsgeschwindigkeit  
**9, 12, 18, 25 m/min.**



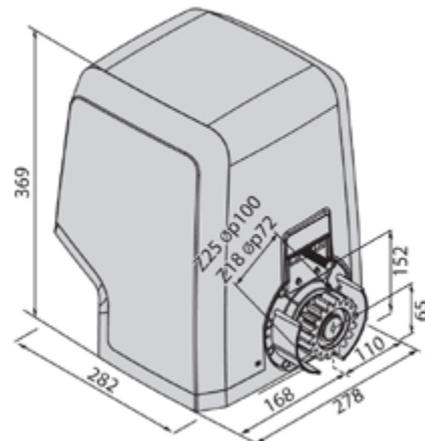
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Endschalter	max. Torgewicht	Öffnungsgeschwindigkeit
P925238 00002	<b>ICARO ULTRA AC A2000</b>	magnetisch	2000 kg	9 m/min.
P925238 00002 + I096728	<b>ICARO ULTRA AC A2000* mit großem Ritzel</b>	magnetisch	1000 kg	12 m/min.
P925265 00002	<b>ICARO VELOCE SMART AC A2000</b>	mechanisch	2000 kg	18 m/min.
P925256 00002	<b>ICARO VELOCE SMART AC A1000</b>	mechanisch	1000 kg	25 m/min.
P925236 00003	<b>ICARO SMART AC A2000 ohne Steuerung</b>		2000 kg	9 m/min.
D113777 00002	<b>LEO B CBB L02 (externe Steuerung)</b>			Steuerung für ICARO SMART AC A2000 (P925236 00003)

## TECHNISCHE DATEN

	ICARO ULTRA AC A2000	ICARO VELOCE SMART AC A2000	ICARO VELOCE SMART AC A1000	ICARO SMART AC A2000
Steuerung	LEO B CBB			-
Leistungsaufnahme	750 W			
Laufgeschwindigkeit bei 1000 kg Torgewicht	9 m/min (18 Zähne)	12 m/min (25 Zähne)*	18 m/min (18 Zähne)	25 m/min (25 Zähne)
Leistung	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Ritzelmodul	4 (18 Zähne)			
Verlangsamung	ja			
Quetschschutz	D-Track			
Selbsthemmung	mechanisch			
Not-Entriegelung	mit personalisiertem Schlüssel			
Nutzungsgrad	Dauerbetrieb			
Betriebstemperatur	von -15 °C bis 55 °C			
Schutzgrad	IP55			IP24
Antriebsgewicht	25 kg			

## ABMESSUNGEN (mm)



\* Zubehör Ritzel groß (I096728) separat bestellbar



# OBERON

max. Torgewicht  
**2.000 kg**

Spannung  
**230 V**

Öffnungsgeschwindigkeit  
**39 m/min.**

Elektromechanischer 230V Schiebetorantrieb mit Bremse und Inverter. Dieser bewirkt maximale Geschwindigkeiten von 39m/min. bei der Öffnung und 22m/min. bei der Schließung bei einem maximalen Torgewicht bis 2.000kg (mit Lichtgitter oder im Totmannbetrieb).



ee link er ready

inverter U-Link D-Track

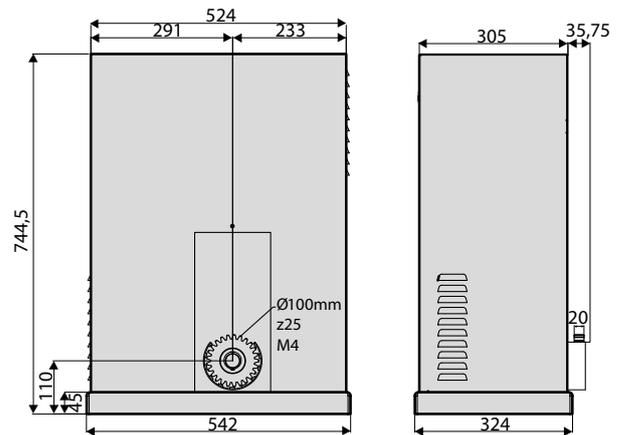
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	Öffnungsgeschwindigkeit
P925218 00002	<b>OBERON TRI A2000 INV</b>	230 V	2.000 kg	39 m/min.

## TECHNISCHE DATEN

	<b>OBERON TRI A2000 INV</b>
Steuerung	SIRIO C BA 230 INV
Spannungsversorgung	220-230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme	750 W
Ritzelmodul	4 (25 Zähne)
Verlangsamung	ja
Getriebschmierung	Öl
Quetschschutz	D-Track
Selbsthemmung	mechanisch
Not-Entriegelung	mechanisch
Nutzungsgrad	sehr intensiv
Betriebstemperatur	von -10 °C bis +50 °C
Schutzgrad	IP 24
Antriebsgewicht	~ 60 kg

## ABMESSUNGEN (mm)



# SP3500

Elektromechanischer Antrieb, 400 V Drehstrom + Neutralleiter, für sehr intensive Nutzung, für Tore bis 3500 kg. Elektromechanische, Rollen-Endschalter und SIRIO CBB Motorsteuerung. Neue Version mit kugelgelagertem Ritzel für maximale Leichtgängigkeit. Ohne Funkempfänger.

max. Torgewicht  
**3.500 kg**

Spannung  
**400 V**

Öffnungsgeschwindigkeit  
**10,5 m/min.**



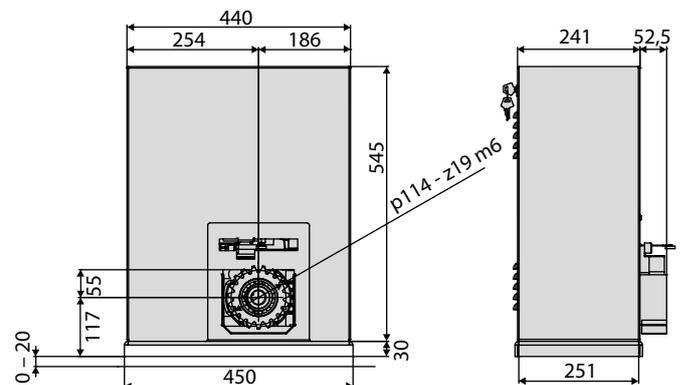
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	Öffnungsgeschwindigkeit
P925207 00001	<b>SP3500 TRI 400</b>	400 V	3500 kg	10,5 m/min.

## TECHNISCHE DATEN

	<b>SP3500 TRI 400</b>
Steuerung	SIRIO CBB
Spannungsversorgung	400 V
Leistungsaufnahme	550 W
Art der Endschaltung	elektromechanisch
Ritzelmodul	6
Verlangsamung	nein
Quetschschutz	Kontaktleiste
Selbsthemmung	mechanisch
Not-Entriegelung	Sechskantschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv
Betriebstemperatur	von -15°C bis 50°C
Schutzgrad	IP54
Antriebsgewicht	54 kg

## ABMESSUNGEN (mm)





# Zubehör für Schiebetorantriebe

## ZAHNSTANGEN

	C700001	<b>CP 400</b>	Kunststoffzahnstange Modul 4, 22x22 mm, Länge 1m. Bis 400 kg. Befestigungsglaschen unten. <b>Preis pro Meter.</b> Ohne Montagematerial.
	D221073	<b>CP 500</b>	Kunststoffzahnstange Modul 4, 22x22 mm, Länge 1m. Bis 500 kg. Befestigungsglaschen unten. <b>Preis pro Meter.</b> Ohne Montagematerial.
	D571053	<b>CVZ</b>	Eisenzahnstange Modul 4, 30x12 mm, Länge 1m. Bis 2.000 kg. Inkl. Montagematerial. <b>Preis pro Meter.</b>
	C700002	<b>CVZ 2</b>	Eisenzahnstange Modul 4, 30x12 mm, Länge 2m. Inkl. Montagematerial. <b>Preis pro Meter.</b>
	D571054	<b>CFZ</b>	Verzinkte Eisenzahnstange Modul 4, 22x22 mm, Länge 2m. Zum Anschweißen. <b>Preis pro Meter.</b>
	D571491	<b>CFZ6</b>	Verzinkte Eisenzahnstange Modul 6, 30x30 mm, Länge 2m. Zum Anschweißen. <b>Preis pro Meter.</b> Für SP3500.
	C100117	<b>Radialdämpfer Modul 4</b>	Bremst das Tor bei steigenden Gefälle auf Betriebsgeschwindigkeit ab. Bei Notentriegelung kein Zufallen des Tores.
	C100118	<b>Radialdämpfer Modul 6</b>	Bremst das Tor bei steigenden Gefälle auf Betriebsgeschwindigkeit ab. Bei Notentriegelung kein Zufallen des Tores.

## SONSTIGES

	P125018	<b>THEKE</b>	Metallisches abschließbares Schutzgehäuse für Schiebetorantriebe bis Größe ICARO. Maße B 52,5 x H 70 x T 29,5 cm
	I096728	<b>Ritzel groß</b>	Großes Ritzel (25 Zähne) für ICARO und ARES.



Laufwerksprofile aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium auf Anfrage. Rufen Sie uns an.

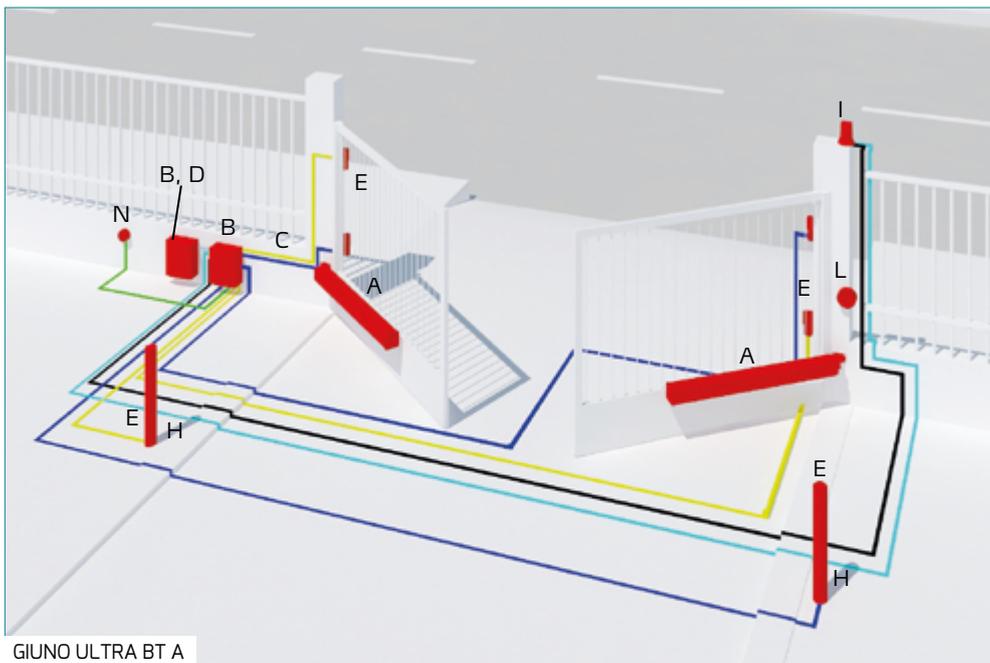
## GUMMIPROFILE UND KONTAKTLEISTEN

	N190104	<b>BIR C</b>	Passiv Gummiprofilkante (H 30 mm). <b>Preis pro Meter.</b> Inkl. Aluminium-Profil und Abschlußstopfen.
	N190039	<b>CSP 10</b>	Passiv Gummiprofilkante inkl. Aluminium Profil 50x70 mm, Länge 1000 mm.
	N190040	<b>CSP 20</b>	Passiv Gummiprofilkante inkl. Aluminium Profil 50x70 mm, Länge 2000 mm.
	N190041	<b>CSP 25</b>	Passiv Gummiprofilkante inkl. Aluminium Profil 50x70 mm, Länge 2500 mm.
	C540002	<b>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45 - Endleiste</b>	Endleiste 8,2 kΩ, inkl. Aluminium Profil. 25x45 mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 3,0 m. <b>Preis pro Meter.</b>
	C540004	<b>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45 - Durchgangsleiste</b>	Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. 25x45 mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 3,0 m. <b>Preis pro Meter.</b>
	C540001	<b>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65 - Endleiste</b>	Endleiste 8,2 kΩ, inkl. Aluminium Profil. 25x65 mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 3,0 m. <b>Preis pro Meter.</b>
	C540003	<b>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65 - Durchgangsleiste</b>	Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. 25x65 mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 3,0 m. <b>Preis pro Meter.</b>
	C540007	<b>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 100 - Endleiste</b>	Endleiste 8,2 kΩ, inkl. Aluminium Profil. 25x100 mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 3,0 m. <b>Preis pro Meter.</b>
	C540008	<b>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 100 - Durchgangsleiste</b>	Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. 25x100 mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 3,0 m. <b>Preis pro Meter.</b>
	C531201	<b>Kabelloses Funkübertragungssystem 1-Kanal für 8,2kΩ Sicherheitskontaktleisten</b>	1 Empfänger zur direkten Verdrahtung mit der Motorsteuerung und 1 kabelloser Sender mit Batterien zum Anschluss der Sicherheitskontaktleiste. Reichweite: 20 m, Maße: H 190 x B 51 x T 36 mm
	C531202-2	<b>Kabelloses Funkübertragungssystem 2-Kanal für 8,2kΩ Sicherheitskontaktleisten</b>	Das 2 Kanal Set ist für den Anschluss von zwei Sicherheitskontaktleisten ausgelegt. 1 Empfänger zur direkten Verdrahtung mit der Motorsteuerung und 2 kabellose Sender mit Batterien zum Anschluss der Sicherheitskontaktleiste. Reichweite: 20 m, bei optimalen Bedingungen bis zu 75 m Maße: Sender H 190 x B 51 x T 36 mm / Empfänger H 180 x B 83 x T 47 mm
	P111400	<b>FLC 8K2</b>	1-Kanal-Auswerteeinheit für Sicherheitskontaktleisten 8,2 kΩ. 24 V Versorgung von der Bft-Steuerung. Für Steuerungen ohne 8,2 kΩ Eingang oder programmierbaren Safe Eingang.
	C531103	<b>Induktive Stromübertragung</b>	Inkl. Auswertung für mitfahrende und stationäre Sicherheitskontaktleisten an den Haupt- und Nebenschließkanten. 20 m Stahlseil, 230 V.



# Hydraulische Drehtorantriebe





GIUNO ULTRA BT A

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloss, Kartenleser
N	Verteilerdose
O	Solarpanel
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1



### Hydraulische Drehtorantriebe bieten einige spezifische Vorteile:

- **Hohe Leistung:** Hydraulische Drehtorantriebe liefern oft eine hohe Leistung, insbesondere in Bezug auf das Öffnen und Schließen großer oder schwerer Tore. Sie sind ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.
- **Schnelles Öffnen und Schließen:** Die hydraulische Technologie ermöglicht in der Regel schnelle Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten, was in Situationen, in denen eine schnelle Durchfahrt erforderlich ist, von Vorteil ist.
- **Anpassungsfähigkeit:** Diese Antriebe sind oft vielseitig einsetzbar und können sich an verschiedene Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten anpassen. Dadurch sind sie für verschiedene Arten von Toren und Einsatzmöglichkeiten geeignet. Besonders die hydraulischen Antriebe der Modellreihe Giuno vereinen die Stärke der Hydraulik mit der Sensibilität der 24V-Technologie.
- **Weniger anfällig für Witterungseinflüsse:** Hydraulische Antriebe können oft widerstandsfähiger gegenüber Witterungseinflüssen wie extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit sein, was ihre Langlebigkeit verbessert.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass hydraulische Antriebe in der Regel eine professionelle Installation und regelmäßige Wartung erfordern, um optimale Leistung und Langlebigkeit zu gewährleisten. Außerdem können sie im Vergleich zu anderen Antriebssystemen wie elektro-mechanischen Antrieben möglicherweise höhere Anschaffungskosten haben.

Um den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandards zu entsprechen muss eine automatisierte Toranlage nach den Vorgaben der ASR A1.7 mindestens jährlich geprüft werden. Nutzungshäufigkeit und Umweltbedingungen können häufigere Wartungsintervalle notwendig werden lassen.



# ORO

max. Torgewicht  
**200 kg**

max. Flügellänge  
**2,5 m**

Höhenwinkel  
**-7°**

Extrem kompakter und solider Hydraulikantrieb für den Privatgebrauch und bei Mehrfamilienhäusern. Erhältlich in selbsthemmender Version (ORO) und nicht selbsthemmender Version (ORO E).  
Fein regulierbare Krafteinstellung wird garantiert durch Überström-Ventile (By-Pass).



ee link



er ready

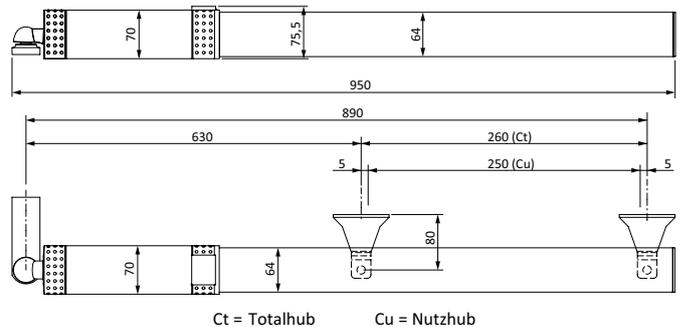
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935059 00001	<b>ORO</b>	230 V	180 kg	bis zu 1,8 m
P935058 00001	<b>ORO E</b>	230 V	200 kg	bis zu 2,5 m

## TECHNISCHE DATEN

	ORO	ORO E
Steuerung	RIGEL 6	
Leistungsaufnahme	240 W	240 W
Nutzhub	250 mm	250 mm
max. Öffnungsgrad	112°	112°
Öffnungsdauer	20 Sek.	27 Sek.
Verlangsamung	Nein	Nein
Bodenenanschlag	notwendig	
Quetschschutz	Kontaktleiste	
Selbsthemmung	Hydraulische Schließung (blockierend in AUF)	Elektroschloss
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	nicht selbsthemmend
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Antriebsgewicht	5,3 kg	
Betriebstemperatur	von -10 °C bis 60 °C	
Schutzgrad	IP55	

## ABMESSUNGEN (mm)



# GIUNO ULTRA BT A

Die hydraulischen 24 V-Drehtorantriebe sind für den sehr intensiven Gebrauch geeignet; für jeden Anwendungsbereich wie privaten, industriellen oder Mehrfamilienhausgebrauch. Die Selbsthemmung kann individuell eingestellt werden. Eine fein regulierbare Verlangsamungsphase und Endabschaltung ist durch 4 Magnetkontakte garantiert. Ab 3 m Torflügelänge ist ein Elektroschloss erforderlich.

max. Torgewicht  
**800 kg**

max. Flügelänge  
**5 m**

Höhenwinkel  
**-7°**



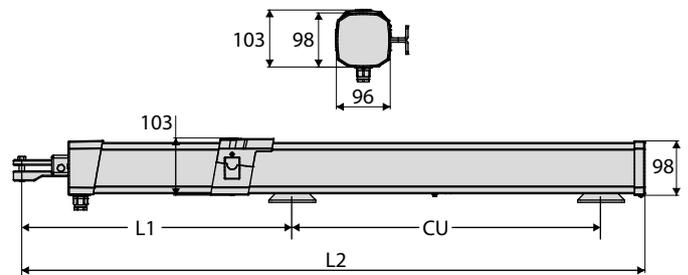
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügelänge
P935105 00001	<b>GIUNO ULTRA BT A20</b>	24 V	300 kg	2 m
P935106 00001	<b>GIUNO ULTRA BT A50</b>	24 V	800 kg 300 kg	2 m 5 m

## TECHNISCHE DATEN

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Steuerung	Thalia BT A160	
Leistungsaufnahme	300 W	300 W
Nutzhub	270 mm	392 mm
max. Öffnungsgrad	110°	110°
Öffnungsdauer	14 Sek.	20 Sek.
Verlangsamung	ja	ja
Bodenenanschlag	notwendig	
Quetschschutz	D-Track	D-Track
Selbsthemmung	AUF/ZU Hydraulik einstellbar	
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	6,6 kg	7,4 kg
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 60 °C	
Schutzgrad	IP55	

## ABMESSUNGEN (mm)



	L1	CU	L2
<b>GIUNO ULTRA BT A20</b>	776	268	1108
<b>GIUNO ULTRA BT A50</b>	883	390	1347



# LUX

max. Torgewicht  
**300 kg**

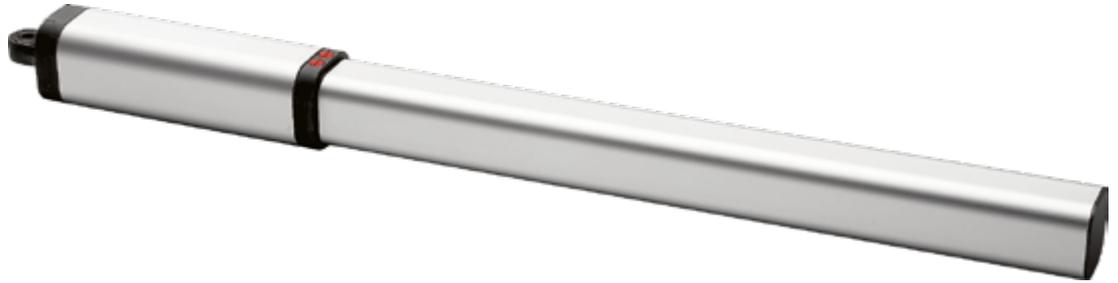
max. Flügellänge  
**3,5 m**

Höhenwinkel  
**-7°**



ee link er ready

Die hydraulischen 230 V-Drehorantriebe sind für den sehr intensivem Gebrauch geeignet; für jeden Anwendungsbereich wie privaten, industriellen oder Mehrfamilienhaus-Gebrauch. Kompakt und kräftig. Erhältlich in selbsthemmender und nicht selbsthemmender Version mit fein regulierbarer Kraftabschaltung durch Überström-Ventile (By-Pass) garantiert. Beim Antrieb LUX FC 2B ist kein Bodenanschlag in Schließung notwendig.



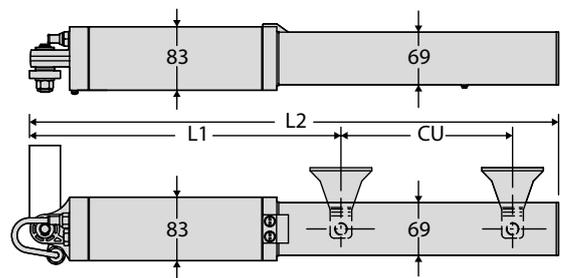
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935044 00002	<b>LUX RSN2</b>	230 V	300 kg	2 m
P935039 00001	<b>LUX FC 2B</b>	230 V	300 kg	2 m
P935046 00002	<b>LUX R 2B SN2</b>	230 V	300 kg	2,2 m
P935050 00001	<b>LUX GV-R</b>	230 V	300 kg	3,5 m
P935014 00005	<b>LUX GV 2B</b>	230 V	300 kg	3,5 m

## TECHNISCHE DATEN

	LUX FC 2B	LUX R 2B SN2	LUX RSN2	LUX GV-R	LUX GV 2B
Steuerung	RIGEL 6				
Leistungsaufnahme	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Nutzhub	280 mm	250 mm	250 mm	390 mm	390 mm
max. Öffnungsgrad	123°	123°	101°	128°	130°
Öffnungsdauer	17 Sek.	16 Sek.	17 Sek. + Verlangsamung	28 Sek.	28 Sek.
Bodenendanschlag	nicht in Schließung	notwendig			
Verlangsamung	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Quetschschutz	Kontaktleiste				
Selbsthemmung	Auf-/Zu-Hydraulik		Elektroschloss		Auf-/Zu-Hydraulik
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel		-	-	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv				
Betriebstemperatur	von -10 °C bis 60 °C				
Schutzgrad	IP57				
Antriebsgewicht	8,7 kg	8,7 kg	8,7 kg	8,7 kg	8,7 kg

## ABMESSUNGEN (mm)



	L1	CU	L2
<b>LUX FC 2B</b>	850	280	1320
<b>LUX R 2B SN2</b>	710	250	1050
<b>LUX G</b>	850	390	1300

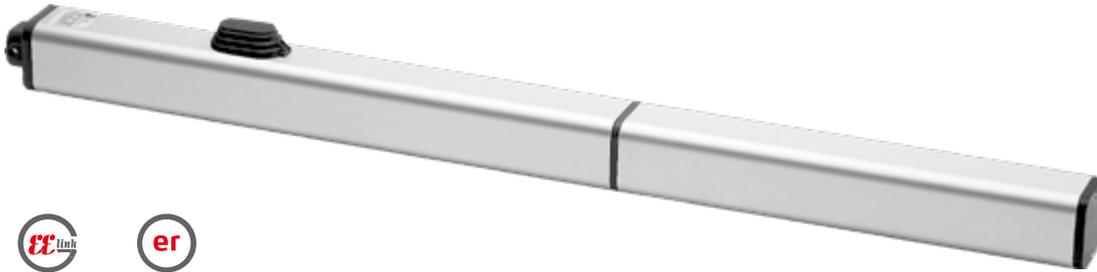
## P4,5 / P7

Extrem robuster und zuverlässiger Hydraulikantrieb für privaten und Mehrfamilienhaus-Gebrauch. Garantiert sanfte geräuscharme Bewegungen durch höchst leistungsfähiges Hydrauliksystem und Schließverzögerung. Maximale Präzision in Zug- und Druckkräften durch das Überströmventil-System.

max. Torgewicht  
**500 kg**

max. Flügellänge  
**7 m**

Höhenwinkel  
**-7°**



ee link er ready

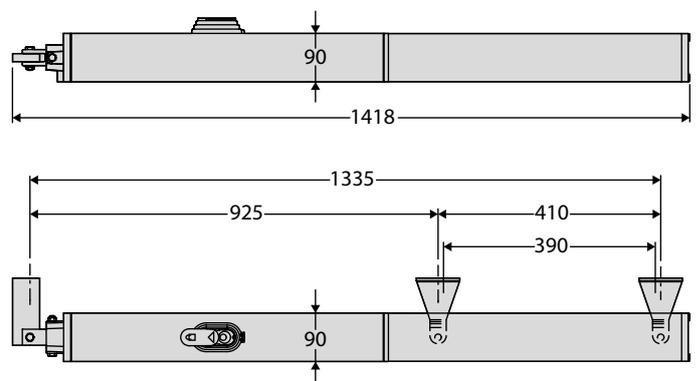
### ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935061 00001	<b>P4,5</b>	230 V	500 kg	bis zu 4,5 m
P935060 00001	<b>P7</b>	230 V	500 kg	bis zu 7 m

### TECHNISCHE DATEN

	P4,5	P7
Steuerung	RIGEL6	
Leistungsaufnahme	250 W	250 W
Nutzhub	390 mm	390 mm
max. Öffnungsgrad	123°	123°
Öffnungsdauer	30 Sek.	45 Sek.
Schließdauer	28 Sek. + Verlangsamung	42 Sek. + Verlangsamung
Quetschschutz	Kontaktleiste	Kontaktleiste
Bodenendanschlag	notwendig	
Selbsthemmung	Elektroschloss	Elektroschloss
Not-Entriegelung	abschließbar	abschließbar
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Betriebstemperatur	von -10°C bis 60°C	
Schutzgrad	IP55	
Antriebsgewicht	12,25 kg	12,25 kg

### ABMESSUNGEN (mm)





# SUB

max. Torgewicht  
**800 kg**

max. Flügellänge  
**3,5 m**

Öffnungswinkel  
**max. 180°**

Kompakt und kräftig, einsetzbar für automatische Drehtorflügel bis zu 3,5 m und bis zu 800 kg Torgewicht. Erhältlich in selbsthemmender und nicht selbsthemmender Version, mit oder ohne Verzögerung beim Öffnen oder Schließen und mit Öffnungswinkeln bis zu 180° (SUB G und SUB EG). Fundamentkasten notwendig.



ee link er ready

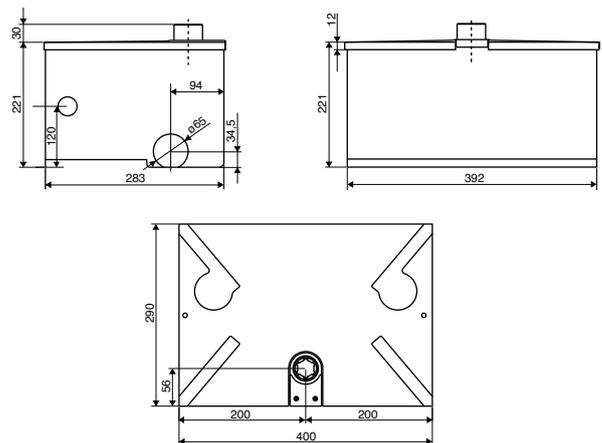
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	max. Öffnungswinkel	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930012 00005	<b>SUB R rechts</b>	130°	230 V	800 kg	1,8 m
P930012 00006	<b>SUB R links</b>	130°	230 V	800 kg	1,8 m
P930013 00007	<b>SUB ER rechts</b>	130°	230 V	800 kg	2,5 m
P930013 00008	<b>SUB ER links</b>	130°	230 V	800 kg	2,5 m
P930014 00015	<b>SUB EL rechts</b>	130°	230 V	800 kg	3,5 m
P930014 00016	<b>SUB EL links</b>	130°	230 V	800 kg	3,5 m
P930010 00005	<b>SUB G rechts</b>	180°	230 V	800 kg	1,8 m
P930010 00006	<b>SUB G links</b>	180°	230 V	800 kg	1,8 m
P930011 00005	<b>SUB EG rechts</b>	180°	230 V	800 kg	2,5 m
P930011 00006	<b>SUB EG links</b>	180°	230 V	800 kg	2,5 m

## TECHNISCHE DATEN

	SUB EL	SUB ER	SUB R	SUB G
Steuerung	RIGEL6			
Leistungsaufnahme	250 W	250 W	250 W	250 W
max. Öffnungsgrad	130°	130°	130°	180°
Öffnungsdauer	33 Sek.	14 Sek. + Verlangsamung		33 Sek.
Quetschschutz	Kontaktleiste			
Bodenendanschlag	notwendig			
Selbsthemmung	Elektroschloss	Auf-/Zu-Hydraulik		
Not-Entriegelung	-	-	Dreikantschlüssel	
Bodenendanschläge	ja	ja	ja	ja
Nutzungsgrad	sehr intensiv			
Betriebstemperatur	von -10°C bis 60°C			
Schutzgrad	IP67			
Antriebsgewicht	22 kg	22 kg	22 kg	24 kg

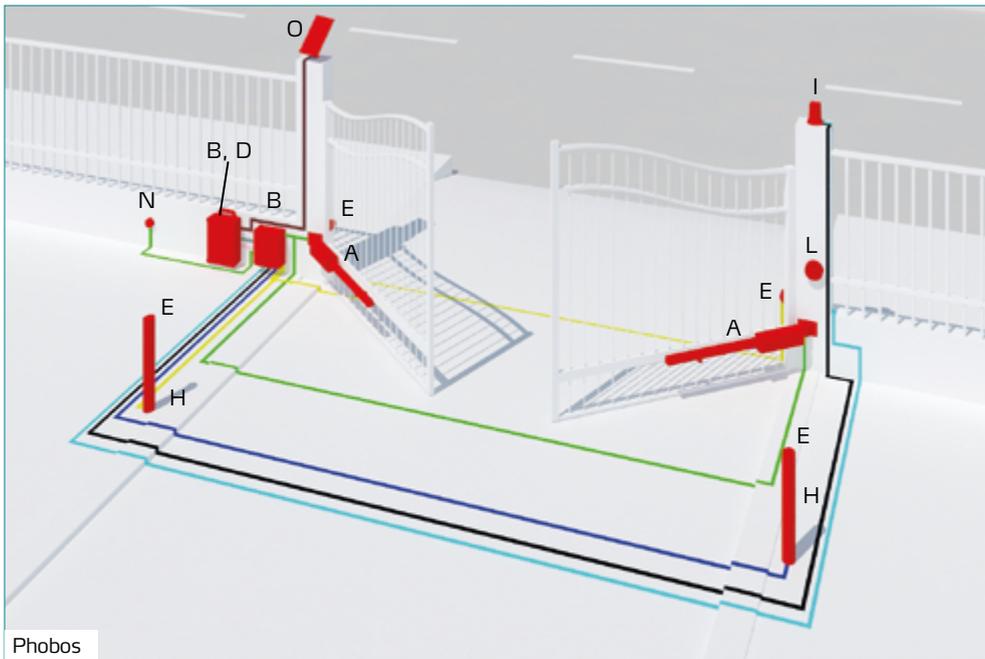
## ABMESSUNGEN (mm)





# Elektromechanische Drehtorantriebe





Phobos

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set (24V)
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloss, Kartenleser
N	Verteilerdose
O	Solarpanel
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1



### BFT elektromechanische Drehtorantriebe haben verschiedene Vorzüge:

- **Zuverlässigkeit:** Elektromechanische Antriebe sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit. Sie bieten eine konsistente Leistung über einen langen Zeitraum, was sie zu einer verlässlichen Option für den langfristigen Einsatz macht.
- **Vielseitigkeit:** Diese Antriebe sind oft vielseitig einsetzbar und können sich an verschiedene Torgewichte und -größen anpassen. Sie eignen sich gut für verschiedene Arten von Toren, ob leicht oder schwer.
- **Kosten:** Elektromechanische Antriebe können in der Anschaffung oft kosteneffektiver sein als hydraulische Systeme. Sie bieten eine gute Balance zwischen Leistung und Preis.
- **Geeignet für Wohn- und Gewerbeanwendungen:** Diese Antriebe eignen sich dank des individuellen Lernlaufes und der Krafterkennung über das D-Track-Verfahren sowohl in Wohn- als auch in gewerblicher Umgebungen. Sie können für unterschiedliche Torgößen und -typen angepasst werden.
- **Witterungsbeständigkeit:** Elektromechanische Antriebe können in der Regel gut mit verschiedenen Witterungsbedingungen umgehen und sind oft widerstandsfähig gegenüber Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen.

Die Wahl zwischen hydraulischen und elektromechanischen Drehtorantrieben hängt von den spezifischen Anforderungen des Tores, der Umgebung und den individuellen Präferenzen ab. Elektromechanische Antriebe bieten eine gute Alternative mit hoher Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit zu einem oft wettbewerbsfähigen Preis.



# PHOBOS BT B

max. Torgewicht  
**700 kg**

max. Flügellänge  
**4 m**

Höhenwinkel  
**bis max. ±2°**

Elektromechanischer 24 V Antrieb für den Privatbereich für Torflügel bis 4 m Breite und 500 kg Gewicht. Magnet-Endschalter und D-Track Drehmomentbegrenzung. Elektroschloß ab 2 m erforderlich.  
**Antriebskits verfügbar.** Zusammenstellung der Kits von den einzelnen Modellen finden Sie auf Seite 10.



ee link



er ready



rolling code



24 V



D-Track

## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung		Spannung	max. Torgewicht (bei Flügellänge)	max. Flügellänge (bei Torgewicht)
R935358 00005	<b>PHOBOS BT KIT B25 D</b>	(siehe Seite 10)	24 V	400 kg (2m)	2,5 m (250 kg)
R935360 00003	<b>PHOBOS VELOCE BT KIT B35 INT</b>	(siehe Seite 10)	24 V	450 kg	3 m (200 kg)
R935359 00006	<b>PHOBOS BT KIT B40 D</b>	(siehe Seite 10)	24 V	700 kg (2m)	4 m (200 kg)
P935129 00002	<b>PHOBOS BT B25 D</b>		24 V	400 kg (2m)	2,5 m (250 kg)
P935131 00002	<b>PHOBOS VELOCE BT B35</b>		24 V	450 kg	3 m (200 kg)
P935130 00002	<b>PHOBOS BT B40 D</b>		24 V	700 kg (2m)	4 m (200 kg)

## TECHNISCHE DATEN

	PHOBOS BT B25	PHOBOS BT B40	PHOBOS BT B35
Steuerung	THALIA BT A80 DUO		THALIA BT A80 DUO
Leistungsaufnahme	40 W	40 W	40 W
Nutzhub	290 mm	400 mm	290 mm
max. Öffnungsgrad	119°	130°	130°
max. Höhenwinkel	2° bis -2°	1,8° bis -1,8°	2° bis -2°
Öffnungsdauer	13 Sek.	16 Sek.	10 Sek.
Art der Endschaltung	magnetisch	magnetisch	magnetisch
Verlangsamung	ja	ja	ja
Bodenendanschlag	notwendig	notwendig	notwendig
Quetschschutz	D-Track	D-Track	D-Track
Selbsthemmung	E-Schloß ab 2 m Flügellänge	E-Schloß ab 3 m Flügellänge	mechanisch
Not-Entriegelung	ja	ja	ja
Nutzungsgrad	30x / h	30x / h	25x / h
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C		von -20 °C bis 55 °C
Schutzgrad	IPX4	IPX4	IPX4
Antriebsgewicht	5 kg	7,7 kg	5 kg
Standby	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W

## KUSTOS BT B

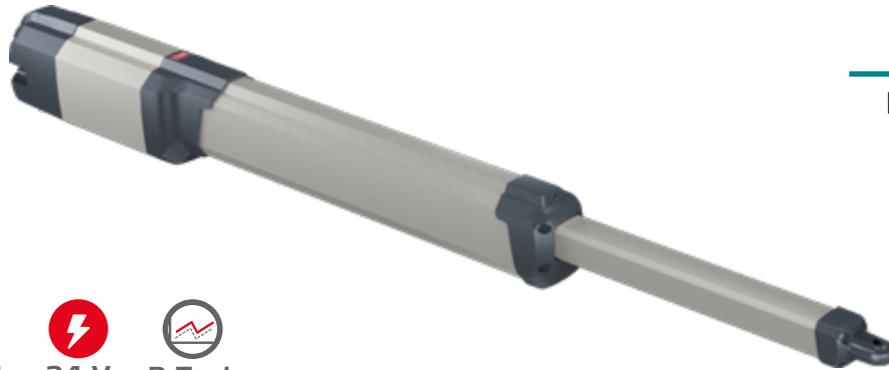
Elektromechanischer 24 V Antrieb **für den Privatbereich**, für Torflügel bis 4 m und 500 kg Gewicht, U-Link fähiger Antrieb. Schnecke mit Abdeckung (IP44), Magnetischer Bolzen für einfachere Installation (PATENT PENDING), magnetischer Endschalter. Elektroschloß ab 2 m erforderlich.

**Antriebskits verfügbar.** Zusammenstellung der Kits von den einzelnen Modellen finden Sie auf Seite 11.

max. Torgewicht  
**700 kg**

max. Flügellänge  
**4 m**

Höhenwinkel  
**±4°**



ee link



er ready



rolling code



24 V



D-Track

### ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung		Spannung	max. Torgewicht (bei Flügellänge)	max. Flügellänge (bei Torgewicht)
R935361 00003	<b>KUSTOS BT KIT B25 INT</b>	(siehe Seite 11)	24 V	400 kg (2 m)	2,5 m (250 kg)
R935362 00003	<b>KUSTOS BT KIT B40 INT</b>	(siehe Seite 11)	24 V	700 kg (2 m)	4 m (200 kg)
P935127 00002	<b>KUSTOS BT B25</b>		24 V	400 kg (2 m)	2,5 m (250 kg)
P935128 00002	<b>KUSTOS BT B40</b>		24 V	700 kg (2 m)	4 m (200 kg)

### TECHNISCHE DATEN

	KUSTOS BT B25	KUSTOS BT B40
Steuerung	THALIA BT A80 DUO	THALIA BT A80 DUO
Leistungsaufnahme	40 W	40 W
Nutzhub	250 mm	355 mm
max. Öffnungsgrad	119°	124°
max. Höhenwinkel	±4°	±4°
Öffnungsdauer	12 Sek.	16 Sek.
Art der Endschaltung	magnetisch	magnetisch
Bodenendanschlag	empfohlen	empfohlen
Selbsthemmung	E-Schloß ab 2 m Flügellänge	E-Schloß ab 3 m Flügellänge
Not-Entriegelung	ja	ja
Nutzungsgrad	30x / h	30x / h
Betriebstemperatur	von -20°C bis 55°C	von -20°C bis 55°C
Schutzgrad	IP44	IP44
Antriebsgewicht	5 kg	7,7 kg
Standby	<0,5 W	<0,5 W



# ATHOS AC A

max. Torgewicht  
**700 kg**

max. Flügellänge  
**4 m**

Höhenwinkel  
**bis max. ±3,4°**

Robuster 230-V-Drehorantrieb für Tore bis 700 kg Torgewicht. Steuerung ALENA mit integriertem 2-Kanal-Handsender, einstellbarem automatischen Zulauf und integrierter 8,2 kΩ Auswertung. Dank des massiven Druckgussgehäuses, sowie der Antriebswelle und des Bronzeczahnrads ist maximale Stärke und Zuverlässigkeit garantiert. Der ruhige Bewegungslauf, die schnelle Öffnung und Schließung sowie die einfache Installation gewähren höchsten Komfort. Elektroschloß ab 2 m erforderlich.

**Kits bestehen aus:** 2 ATHOS AC A (1xAR und 1xAL) Antriebe, 1 Steuerung ALENA SW2 mit eingebautem Rolling-Code Funkempfänger, 2 2-Kanal-Handsender MITTO B Rcb 02 12 Volt, Rolling-Code und 1 Paar Lichtschranken COMPACTA.



ee link



er ready



rolling code



D-Track

## ANTRIEBE

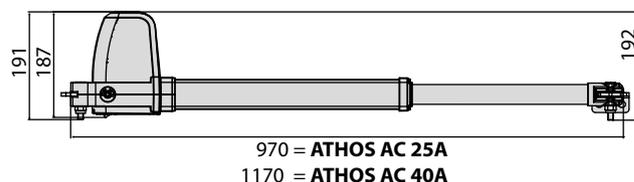
Art.-Nr.	Bezeichnung	Motorspannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935108 00002	<b>ATHOS AC A25 AR</b>	230 V	700 kg	2,5 m
P935109 00002	<b>ATHOS AC A25 AL</b>	230 V	700 kg	2,5 m
P935115 00002	<b>ATHOS AC A40 AR</b>	230 V	400 kg	4 m
P935116 00002	<b>ATHOS AC A40 AL</b>	230 V	400 kg	4 m
R935339 00002	<b>ATHOS AC KIT A25 EU</b> (siehe Seite 11)	230 V	700 kg	2,5 m
R935344 00002	<b>ATHOS AC KIT A40 EU</b> (siehe Seite 11)	230 V	400 kg	4 m

AR = rechter Antrieb AL = linker Antrieb

## TECHNISCHE DATEN

	ATHOS AC A25 AR	ATHOS AC A25 AL	ATHOS AC A40 AR	ATHOS AC A40 AL
Steuerung	ALENA SW2			
Leistungsaufnahme	280 W	280 W	280 W	280 W
Nutzhub	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
max. Öffnungsgrad	110°	110°	110°	110°
max. Höhenwinkel	± 3,4°		± 2,9°	
Öffnungsdauer	14 Sek.	14 Sek.	14 Sek.	14 Sek.
Art der Endschaltung	Laufzeitbegrenzung			
Bodenendanschlag	notwendig			
Quetschschutz	Sicherheitsleisten			
Selbsthemmung	mechanisch			
Verriegelung	mechanisch			
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel			
Nutzungsgrad	weniger intensiv			
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C			
Schutzgrad	IP54			

## ABMESSUNGEN (mm)



Cu max 300mm = **ATHOS AC 25A**  
Cu max 400mm = **ATHOS AC 40A**

# VIRGO SMART BT B

Elektromechanischer Gelenkarmantrieb für Drehtore bis 2m Flügellänge und einem maximalen Torgewicht von bis zu 200 kg. Dank seiner Umgreifung von 23,5 cm ist er für die Montage an gemauerten Pfosten geeignet. **Kit besteht aus:** 2 Antrieben VIRGO SMART BT B20 (1x mit und 1x ohne Steuerung) und einem Handsender MITTO COOL C4.

max. Torgewicht  
**200 kg**

max. Flügellänge  
**2 m**

Umgreifung  
**23,5 cm**



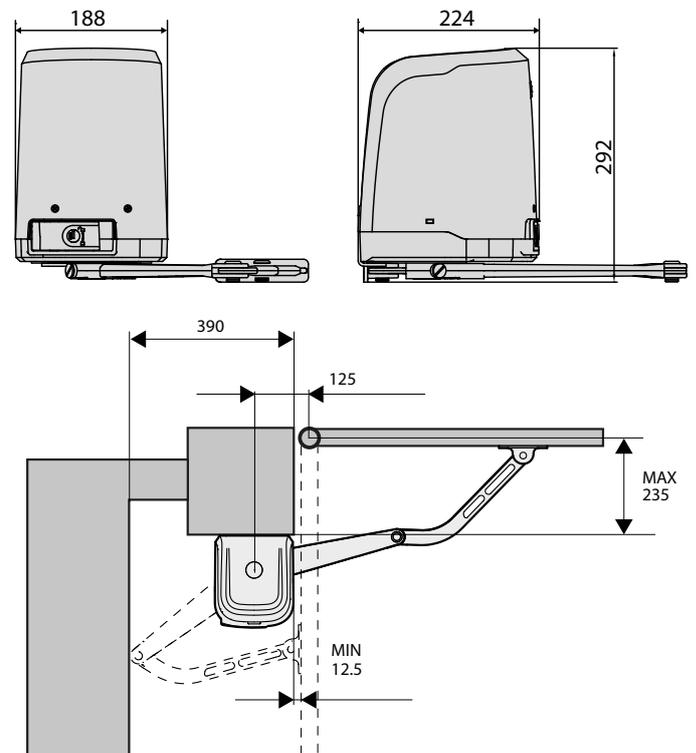
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung		Motorspannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930135 00002	<b>VIRGO SMART BT B20</b>	(inkl. Steuerung)	24 V	200 kg	2m
P930136 00002	<b>VIRGO SMART BT B20 SLAVE</b>	(ohne Steuerung)	24 V	200 kg	2m
R930155 00004	<b>VIRGO SMART BT B20 KIT</b>	(siehe Seite 12)	24 V	200 kg	2m

## TECHNISCHE DATEN

	VIRGO SMART BT B20	VIRGO SMART BT B20 SLAVE
Steuerung	THALIA BT A80 DUO	-
Antriebsgewicht	8 kg	6 kg
Leistungsaufnahme	110 W	110 W
max. Öffnungsgrad	120°	120°
Öffnungsdauer bei 90°	14 Sek.	14 Sek.
Art der Endschaltung	elektromechanisch	elektromechanisch
Verlangsamung	ja	ja
Bodenendanschlag	empfohlen	empfohlen
Quetschschutz	elektronische Drehmomentbegrenzung	elektronische Drehmomentbegrenzung
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	weniger intensiv	weniger intensiv
Betriebstemperatur	von -20°C bis 55°C	von -20°C bis 55°C
Schutzgrad	IP44	IP44

## ABMESSUNGEN (mm)





# IGEA

max. Torgewicht  
**250 kg**

max. Flügellänge  
**2,5 m**

Umgreifung  
**30 cm**

Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb für den privaten und gewerblichen Bereich, 24 V und 230 V. Integrierte Endschalter, D-Track Drehmomentbegrenzung (BT), über die Steuerung programmierbarer Drehmomentbegrenzer (IGEA). Ideal zur Installation an großen Pfosten (wenn der Abstand zwischen dem Drehpunkt des Tores und der Innenkante des Pfostens max. 30 cm ist) und zur Vermeidung von Nischen bei großen Pfeilern. **Kit besteht aus:** 2 Antrieben IGEA BT, einer Steuerung THALIA L und einem Handsender MITTO B RCB 04



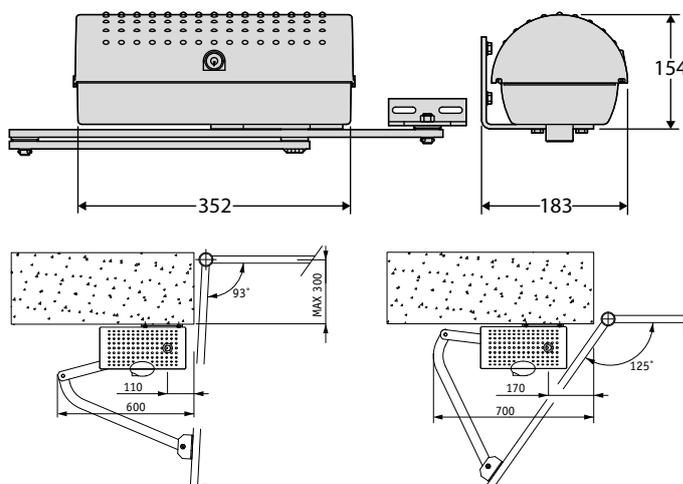
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Motorspannung	max. Torgewicht (bei 2 m Flügellänge)	max. Flügellänge (bei 200 kg Torgewicht)
R935377 00002	<b>IGEA BT KIT</b> (siehe Seite 12)	24 V	250 kg	2,5 m
P935070 00002	<b>IGEA BT</b>	24 V	250 kg	2,5 m
P935065 00002	<b>IGEA</b>	230 V	250 kg	2,5 m

## TECHNISCHE DATEN

	IGEA	IGEA BT
Steuerung	RIGEL 6	THALIA BT A80 DUO
Antriebsgewicht	15 kg	16 kg
Leistungsaufnahme	300 W	70 W
max. Öffnungsgrad	125°	125°
Öffnungsdauer	(90°) 15 Sek.	(90°) 15 Sek.
Art der Endschaltung	elektrische Kupplung	elektromechanisch
Verlangsamung	RIGEL 6 ja / Nein	ja
Bodenendanschlag	notwendig	notwendig
Quetschschutz	elektrische Kupplung	D-Track
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	individueller Schlüssel	individueller Schlüssel
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Betriebstemperatur	von -15 °C bis 60 °C	von -15 °C bis 55 °C
Schutzgrad	IP44	IP44

## ABMESSUNGEN (mm)



# E5 BT A

Elektromechanischer Drehtorantrieb für **LBA Gelenkarm (N734921)** oder optional mit Rutscharm, für Einbausituationen ohne Rückschwenkbereich.

Ideal zur Installation an schmalen Pfosten, wenn der Abstand zwischen dem Drehpunkt des Tores und der Innenkante des Pfostens max. 23,5 cm beträgt. Benötigt Bodenendanschläge in Öffnung und Schließung und ein Elektroschloß zur Blockierung, da die Hinderniserkennung über eine mechanische Mehrscheibenkupplung realisiert wird.

Das Modell E5 BT A12 verfügt über die **exklusive Funktion PUSH&GO**, die infolge eines kurzen Stoßes am Tor mit der Hand die Absicht des Benutzers, einzutreten, erkennt und automatisch das Öffnungsmanöver ausführt.

max. Torgewicht  
**100 kg**

max. Flügellänge  
**1,8 m**

Umgreifung  
**23,5 cm**



**Benötigt:**  
Gelenkarm LBA oder Rutscharm LS



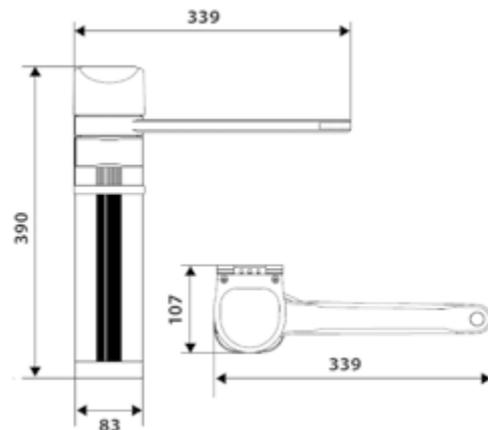
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Motorspannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930027 00003	<b>E5 BT A12</b>	24 V	80 kg	1,2 m
P930027 00001	<b>E5 BT A18</b>	24 V	100 kg	1,8 m

## TECHNISCHE DATEN

	E5 BT A12	E5 BT A18
Steuerung	THALIA BT A80 DUO	
Antriebsgewicht	5 kg	
Leistungsaufnahme	40 W	
max. Öffnungsgrad	130°	
Öffnungsdauer bei 90°	6,5 Sek.	14 Sek.
Art der Endschaltung	Laufzeitbegrenzung	
Bodenendanschlag	notwendig	
Selbsthemmung	Elektroschloß	
Nutzungsgrad	100 Zyklen/h	20 Zyklen/h
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C	
Schutzgrad	IP44	

## ABMESSUNGEN (mm)



## ZUBEHÖR

	N734921	<b>LBA</b>
	LBA Gelenkarm für E5 BT A12/A18	
	N735057	<b>LS12</b>
	Rutscharm für E5 BT A 12 – zur Verwendung bei geringem Schwenkraum in Öffnung. Verringert den Platzbedarf im Rückbereich von 280mm auf 50mm	
	N735058	<b>LS18</b>
	Rutscharm für E5 BT A 18 – zur Verwendung bei geringem Schwenkraum in Öffnung. Verringert den Platzbedarf im Rückbereich von 280mm auf 50mm	



# ELI BT A / ELI AC A

max. Torgewicht  
**700 kg**

max. Flügellänge  
**4 m**

Öffnungswinkel  
**120°**

Elektromechanische Unterflurantriebe, selbsthemmend in Öffnung und Schließung. Für Flügellängen über 2,0m (Modell ELI BT A35 und ELI AC A35) oder über 2,5m (Modell ELI BT A40 und ELI AC A40) ist ein Elektroschloß erforderlich. Endlagenerkennung über Encoder. Eingebaute mechanische Anschläge und D-Track-Technologie für hohen Montagekomfort und Sicherheit. Zur Installation ist der Fundamentkasten BTCF120 oder die Edelstahlvariante BTCF120 Inox nötig.



ee link



er ready



24 V



U-Link



D-Track

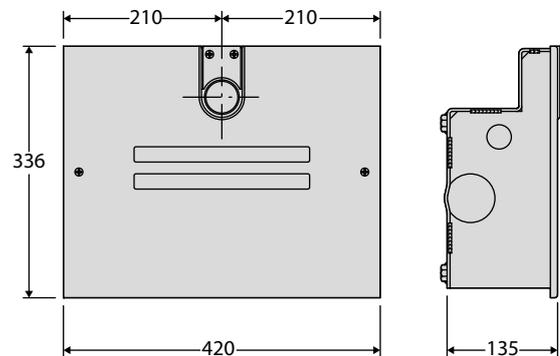
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Motorspannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930133 00002	<b>ELI BT A35 VELOCE</b>	24 V	500 kg (1m)	3,5 m (100 kg)
P930134 00002	<b>ELI BT A40</b>	24 V	700 kg (1m)	4 m (150 kg)
P930131 00002	<b>ELI AC A35 VELOCE</b>	230 V	500 kg (1m)	3,5 m (100 kg)
P930132 00002	<b>ELI AC A40</b>	230 V	700 kg (1m)	4 m (150 kg)

## TECHNISCHE DATEN

	ELI BT A35 Veloce	ELI BT A 40	ELI AC A35 Veloce	ELI AC A40
Motorspannung	24 Vdc	24 Vdc	230 Vac	230 Vac
Steuerung	THALIA	THALIA	RIGEL 6	RIGEL 6
Antriebsgewicht	9,5 kg	10 kg	12 kg	12 kg
Nennleistung	100 W	180 W	250 W	300 W
max. Öffnungswinkel	120°	120°	120°	120°
min. Öffnungswinkel	45°	45°	45°	45°
Öffnungsdauer 90°	10 Sek.	14 Sek.	11 Sek.	13 Sek.
Elektroschloß notwendig ab	2,0m	2,5m	2,0m	2,5m
Bodenendanschläge	notwendig			
Quetschschutz	D-Track			
Selbsthemmung	mechanisch			
Entriegelung	Dreikantschlüssel			
Nutzungsgrad pro Stunde (90° Öffnung bei +20°C)	50x	Dauer- betrieb	60x	40x
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C			
Schutzgrad	IP67			

## ABMESSUNGEN (mm)



## ZUBEHÖR

	N999417	<b>Anschlusskabel für GIUNO ULTRA BT A</b>
	Anschlusskabel für GIUNO ULTRA BT A. <b>Preis pro Meter.</b>	
	N999404	<b>Anschlusskabel PHOBOS BT A</b>
	Anschlusskabel für PHOBOS BT A. <b>Preis pro Meter.</b>	

## PUFFERBATTERIEN

	P111775	<b>TFS</b>
	Zusatzplatine bei 3 Phasen Zuleitung VIRGO SMART.	

## OPTIONALES ZUBEHÖR

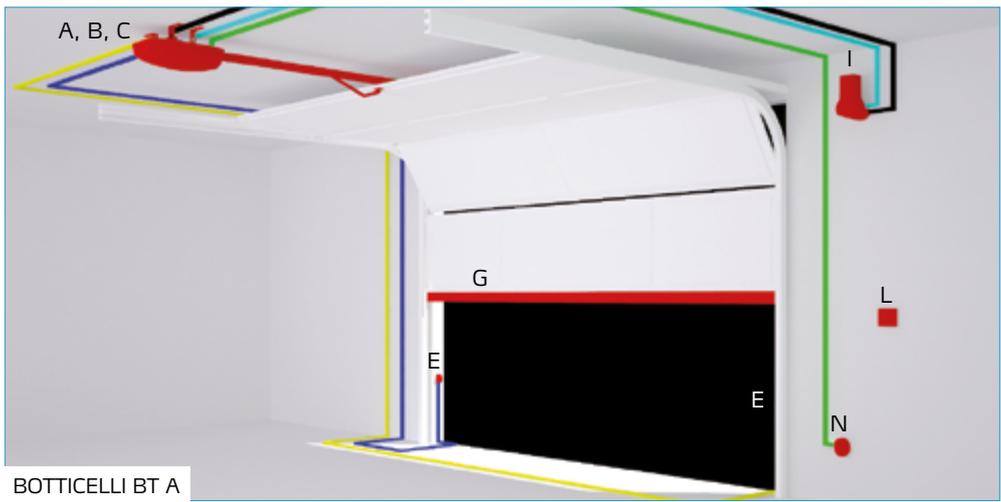
	P123032 00001	<b>EBP AC A</b>
	230 V Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230 V-Drehtorantrieben.	
	P123032 00003	<b>EBP BT A</b>
	24V Elektroschloß zum direkten Anschluß an die Steuerungen Rigel 6, Thalia / Thalia P, Alena SW2, Alcor AC und Shyra	
	709009	<b>Electradrop-Set E-9005</b>
	Set beinhaltet: Elektroschloß, Netzteil und Bodenplatte	
	N733392	<b>SCC</b>
	Notentriegelung für ELI und SUB BT.	
	N728002	<b>BSC</b>
	Rutscharm zur Montage des Unterflurantriebes SUB außerhalb der Torangel.	
	N728052	<b>LAS</b>
	Verlängerter Rutscharm für VIRGO SMART BT A 20.	
	N999735	<b>AAP</b>
	Optionaler Arm zu VIRGO SMART BT A 20 zum Schwenken der Türe.	
	N733304	<b>E180</b>
	Zubehör für einen Öffnungsradius von 180° für ELI (nur Encoder-Betrieb möglich).	
	N733951	<b>FCE</b>
	Endschalter für ELI BT A / AC A	

## FUNDAMENTKÄSTEN

	N733066 00004	<b>FCS links</b>
	Fundamentkasten zur Verwendung eines Unterflurantriebes. Wartung ohne Demontage des Tores möglich.	
	N733066 00003	<b>FCS rechts</b>
	Fundamentkasten zur Verwendung eines Unterflurantriebes. Wartung ohne Demontage des Tores möglich.	
	N733092	<b>CPS G</b>
	Fundamentkasten zur Verwendung des SUB G und SUB EG. Für DIN rechts und DIN links geeignet.	
	N733397	<b>BTCF 120 E</b>
	Fundamentkasten für ELI. Wartung ohne Tor-Demontage. Inkl. Notentriegelung SCC.	
	N733398	<b>BTCF 120 E INOX</b>
	Edelstahl-Fundamentkasten für ELI. Wartung ohne Tor-Demontage. Inkl. Notentriegelung SCC.	

# Garagentorantriebe





BOTTICELLI BT A

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschränke
G	Sicherheitskontaktleiste
H	Standsäule
I	Blinkeuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloss, Kartenleser
N	Verteilerdose
	2x1,5
	3x1,5
	5x1,5
	RG 58
	3x1
	5x1
	2x1
	9x0,5
	4x2,5



# BOTTICELLI SMART BT A

Selbsthemmender Antriebskopf für Sektionaltore sowie Drehtore mit Führungen und Federausgleich bis zu 120 kg Torgewicht. Der BOTTICELLI SMART BT A850 ist kombinierbar mit 8 Laufschielen (Zahnriemen und Kette) zur individuellen Zusammenstellung des Garagentorantriebes. Der BOTTICELLI SMART BT A1250 ist mit 4 Kettenprofilen kombinierbar. 24 V-Motor mit selbstlernender elektronischer Kraftbegrenzung, Sanftanlauf und Softstopp. Installationsfreundlich, da vormontiert. Eingebaute Steuerung VENERE BT A DIS mit Rolling-Code-Empfänger. Direkte Anschlußmöglichkeit von verschiedenen Alarmsystemen, Bewegungsmelder, Sirenen etc. Mittels Zusatzplatine kompatibel zu den gängigsten Homeautomations-Systemen.

Die Inbetriebnahme ist bequem über Handsender vom Boden aus, ohne Zugriff auf Motorkopf.

**Kit enthält: Antrieb mit Steuerung und einen 4-Kanal-Handsender MITTO COOL C4 (ohne Laufschiene und ohne Deckenbefestigung APTS).**

max. Torfläche  
**16 m<sup>2</sup>**

Zugkraft  
**1250 N**

max. Geschwindigkeit  
**240 mm/Sek.**  
(Zahnriemen)



er ready



24 V



U-Link



D-Track

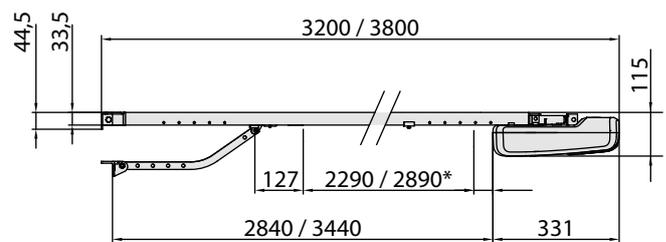
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Zugkraft	max. Torfläche
R915152 00002	<b>BOTTICELLI SMART BT A850 KIT</b>	24 V	850 N	13 m <sup>2</sup>
R915153 00002	<b>BOTTICELLI SMART BT A1250 KIT</b>	24 V	1250 N	16 m <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

	BOTTICELLI SMART BT A850	BOTTICELLI SMART BT A1250
Steuerung	VENERE BT A DIS	
Leistungsaufnahme	200 W	250 W
Öffnungszeit Kette	210 mm/Sek.	190 mm/Sek.
Öffnungszeit Riemen	240 mm/Sek.	-
Art der Endschaltung	Encoder + mechanisches Stoppen beim Öffnen	
Verlangsamung	ja	ja
Quetschschutz	D-Track	D-Track
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Schnur	Schnur
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Antriebsgewicht	5 kg	5 kg
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 60 °C	
Schutzgrad	IP20	

## ABMESSUNGEN (mm)



\* Nutzhub

## LAUFSCHIENEN FÜR BOTTICELLI SMART BT A850 KETTE

	P115036 00001	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Kette – 2900 mm</b>	ungeteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 2900 mm, Nutzhub 2400 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2200 mm/bei Sektionaltoren 2080 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115036 00002	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Kette – 3500 mm</b>	ungeteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 3500 mm, Nutzhub 3000 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2800 mm/bei Sektionaltoren 2680 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115036 00004	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Kette – 2x1450 mm</b>	2-geteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 2 x 1450 mm, Nutzhub 2400 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2200 mm/bei Sektionaltoren 2080 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115036 00005	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Kette – 2x1750 mm</b>	2-geteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 2 x 1750 mm, Nutzhub 3000 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2800 mm/bei Sektionaltoren 2680 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)

## LAUFSCHIENEN FÜR BOTTICELLI SMART BT A850 ZAHNRIEMEN

	P115037 00001	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Zahnriemen – 2900 mm</b>	ungeteilte Laufschiene mit <b>Zahnriemen, L 2900 mm, Nutzhub 2400 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2200 mm/bei Sektionaltoren 2080 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115037 00002	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Zahnriemen – 3500 mm</b>	ungeteilte Laufschiene mit <b>Zahnriemen, L 3500 mm, Nutzhub 3000 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2800 mm/bei Sektionaltoren 2680 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115037 00003	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Zahnriemen – 2x1450 mm</b>	2-geteilte Laufschiene mit <b>Zahnriemen, L 2 x 1450 mm, Nutzhub 2400 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2200 mm/bei Sektionaltoren 2080 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115037 00004	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A850 Zahnriemen – 2x1750 mm</b>	2-geteilte Laufschiene mit <b>Zahnriemen, L 2 x 1750 mm, Nutzhub 3000 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2800 mm/bei Sektionaltoren 2680 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)

## LAUFSCHIENEN FÜR BOTTICELLI SMART BT A1250 KETTE

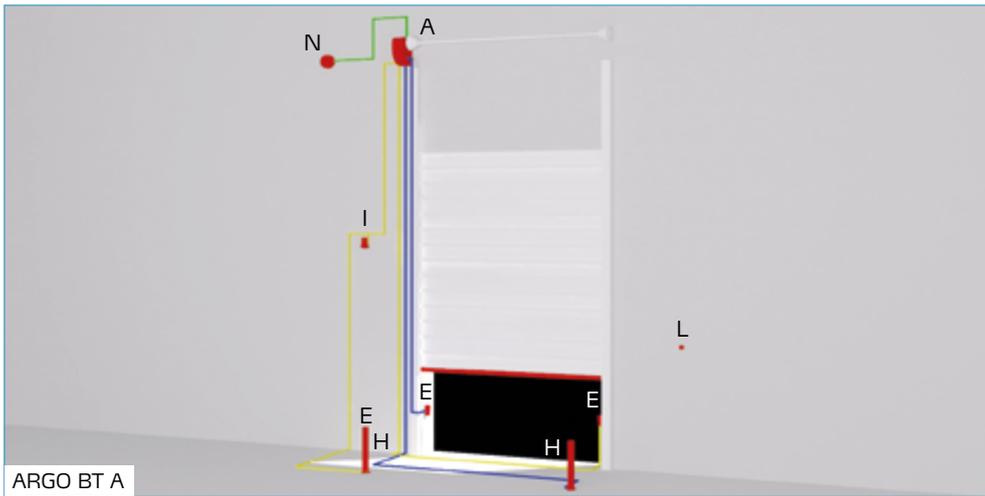
	P115035 00001	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A1250 Kette – 2900 mm</b>	ungeteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 2900 mm, Nutzhub 2400 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2200 mm/bei Sektionaltoren 2080 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115035 00002	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A1250 Kette – 3500 mm</b>	ungeteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 3500 mm, Nutzhub 3000 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2800 mm/bei Sektionaltoren 2680 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115035 00003	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A1250 Kette – 2x1450 mm</b>	2-geteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 2 x 1450 mm, Nutzhub 2400 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2200 mm/bei Sektionaltoren 2080 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)
	P115035 00004	<b>Laufschienenprofil BOTTICELLI SMART BT A1250 Kette – 2x1750 mm</b>	2-geteilte Laufschiene mit <b>Kette, L 2 x 1750 mm, Nutzhub 3000 mm</b> . Maximale Törrhöhe bei Kipptoren 2800 mm/bei Sektionaltoren 2680 mm. (+ 180 mm bei gedr. Antriebskopf)

## SONSTIGES

	N733069	<b>SET/S</b>	Externe Notentriegelung für Sektional- oder Schwingtore mit Füllungen bis max. 50 mm (inkl. Schließzylinder).
	P115005	<b>SM1</b>	Externe Notentriegelung für Garagentorantriebe zur Befestigung an das bestehende Torschloss.
	N733391	<b>PBE</b>	Verlängerungskit für Kettengaragentorantriebe. Länge 1m. Nur für Botticelli Smart BT A 850 und A 1250 bis zu einer maximalen Länge von 4.500 mm.
	N999060 00001	<b>APTS</b>	Deckenabhängung-/Befestigung BOTTICELLI BT A, Länge: 30 cm

# Antriebe für Industrie-/ Sektional- und Falttore





ARGO BT A

A	Antrieb
B	Steuerung
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
G	Sicherheitskontaktleiste
H	Standsäule
I	Blinkeuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloss, Kartenleser
N	Verteilerdose
	2x1,5
	6x1
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	4x2,5

Um den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandards zu entsprechen muss eine automatisierte Toranlage nach den Vorgaben der ASR A1.7 mindestens jährlich geprüft werden. Nutzungshäufigkeit und Umweltbedingungen können häufigere Wartungsintervalle notwendig werden lassen.



# ARGO BT A

max. Torfläche  
**35 m<sup>2</sup>**

Zugkraft  
**55 Nm**

Elektromechanischer 24V Sektionaltorantrieb für Tore bis max. 35 m<sup>2</sup> Torfläche im industriellen Einsatz. Die Dauer der Verlangsamung und die Geschwindigkeit lassen sich individuell anpassen. Die benötigte Kraft wird im Lernlauf, für Öffnung und Schließung getrennt, selbsttätig ermittelt. Sowohl eine Zulaufautomatik als auch eine Teilöffnung sind programmierbar. Anstelle des Start- und Teilöffner-Befehls lassen sich definierte Öffnungs- und Schließungsimpulse einstellen. Sowohl Impulssteuerung als auch Totmann-Modus sind wählbar. Steuerung und Funkempfänger sind bereits integriert. Mit max. 30 U/min. bei einem 20 m<sup>2</sup> Flügel öffnet der ARGO sehr schnell und lauffähig. Mit einem min. Abstand von 65 mm zwischen der Befestigungsplatte und der Antriebswelle ist er in fast jeder Situation zu installieren.



ee link



er ready



24 V



U-Link



D-Track

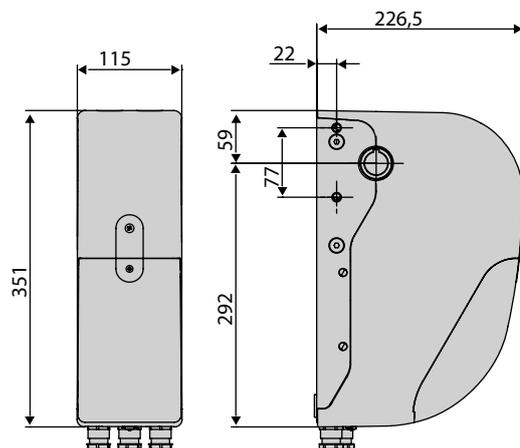
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Zugkraft	max. Torfläche
P925258 00002	<b>ARGO BT A20</b>	24 V	55 Nm	20 m <sup>2</sup>
P925260 00002	<b>ARGO BT A35</b>	24 V	55 Nm	35 m <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

	ARGO BT A20	ARGO BT A35
Max. Drehmoment	55 Nm	80 Nm
Ausgangsumdrehungen	30 U/min.	18 U/min.
Steuerung	VENERE BT A DIS	
Leistungsaufnahme	240 W	240 W
Art der Endschaltung	elektronisch über Encoder	elektronisch über Encoder
Verlangsamung	ja	ja
Quetschschutz	D-Track	D-Track
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Schnur oder Stahlseil (separates Zubehör)	Stahlseil (separates Zubehör)
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Betriebstemperatur	von -15 °C bis 55 °C	
Schutzgrad	IP40	
Gewicht	10 kg	10 kg

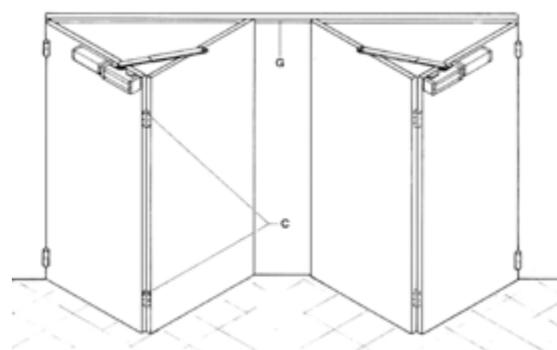
## ABMESSUNGEN (mm)



Hydraulischer Antrieb für sehr intensiven Gebrauch für industrielle Falttore, max. zwei Paneele pro Antrieb. Ausgelegt für die härtesten Bedingungen, verbindet Stabilität mit geprüfter Zuverlässigkeit eines hydraulischen Antriebs.

max. Torfläche  
**6 m<sup>2</sup>**

max. Torgewicht  
**320 kg**



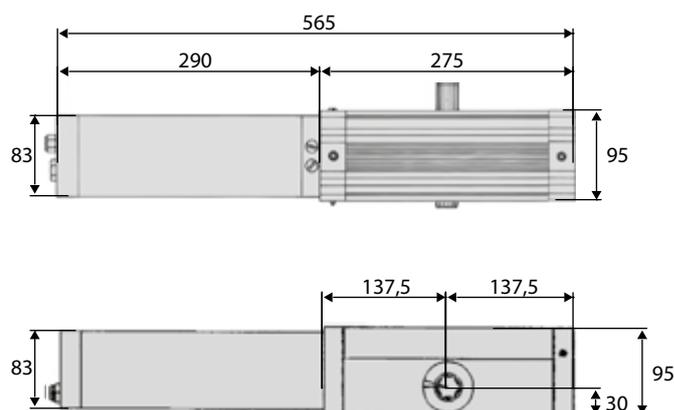
## ANTRIEBE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	max. Torgewicht	max. Torfläche
P935017 00001	<b>FORB</b>	230 V	320 kg pro Paneel	6 m <sup>2</sup> pro Paneel
P935019 00002	<b>FORB R</b>	230 V	240 kg pro Paneel	2,4 m <sup>2</sup> pro Paneel

## TECHNISCHE DATEN

	FORB	FORB R
Leistungsaufnahme	250 W	250 W
Öffnungs- oder Schließzeit	25 Sek.	13 Sek. + Verlangsamung
Verlangsamung	nein	ja
Quetschschutz	Sicherheitssystem mit zwei Bypass-Ventilen	
Selbsthemmung	hydraulisch	hydraulisch
Not-Entriegelung	Hebel oder Stahlseil	Hebel oder Stahlseil
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Betriebstemperatur	von -15 °C bis 60 °C	
Schutzgrad	IP57	
Gewicht	12,5 kg	13 kg

## ABMESSUNGEN (mm)





## Zubehör für Sektionaltore

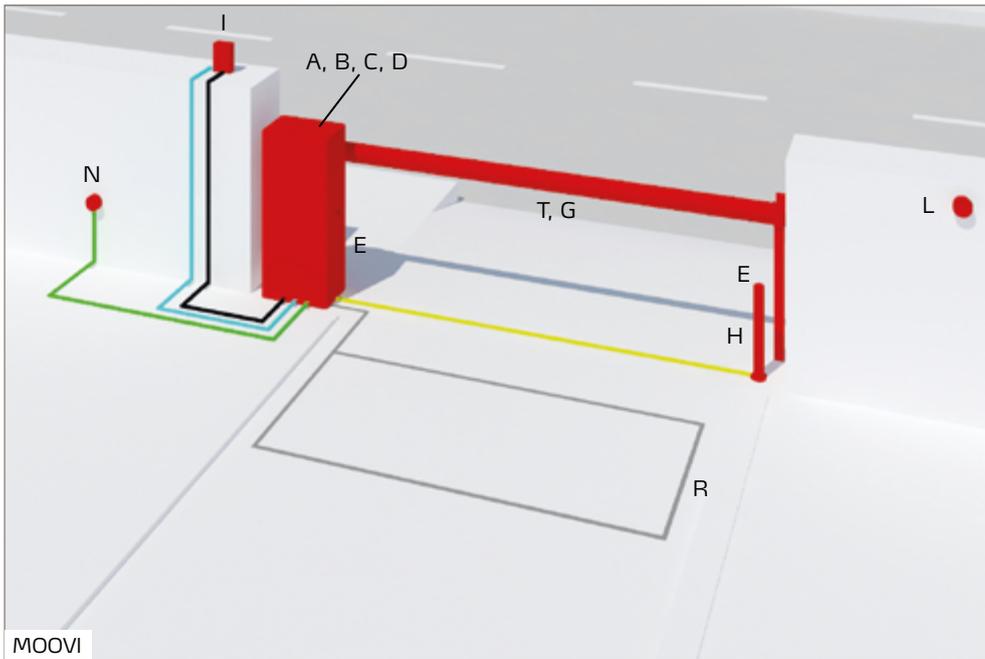
### ZUBEHÖR

	N733421	<b>RCA</b>
	Notentriegelung für ARGO BT A20/A35 mit Stahlseil, Länge 3,5 m.	
	N733422	<b>RCAL</b>
	Notentriegelung für ARGO BT A20/A35 mit Stahlseil, Länge 7 m.	
	P125005	<b>BT BAT</b>
	Pufferbatterie-Set für Steuerung LIBRA, ARGO, VENERE BT A DIS.	



# Schranken





A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkeuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloss, Kartenleser
N	Verteilerdose
R	Induktionsschleife
T	Boom
— (light blue)	2x1,5
— (green)	3x1,5
— (black)	RG 58
— (yellow)	2x1
— (purple)	13x1



**Achten Sie bei der Auswahl Ihres Produkts auf den theoretischen Windwiderstand. Er ist abhängig von der Schrankenbaumform/-länge und dem verwendeten Zubehör.**

Individuelle Angaben zu Ihrer Bft Schrankenanlage können unter [technik-bft-de@somfy.com](mailto:technik-bft-de@somfy.com) angefordert werden.

Anhand des verbauten Zubehörs, der Absperrbreite bzw. / und / oder Kürzung des Baumes, müssen gegebenenfalls die vom Werk eingebauten Standard-Federn, laut Konfigurationstabelle in der Montageanleitung, ausgetauscht werden.

WICHTIG: die maximale Absperrbreite ist abhängig vom verwendeten Zubehör am Schrankenbaum. Entsprechende Tabelle der Montageanleitung ist zwingend zu beachten und einzuhalten. Bei Nichtbeachtung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Um den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandards zu entsprechen muss eine automatisierte Toranlage nach den Vorgaben der ASR A1.7 mindestens jährlich geprüft werden. Nutzungshäufigkeit und Umweltbedingungen können häufigere Wartungsintervalle notwendig werden lassen.

Betreiber von kraftbetätigten Schranken unterliegen nach BGB und der Landesbauordnung der Verkehrssicherungspflicht.



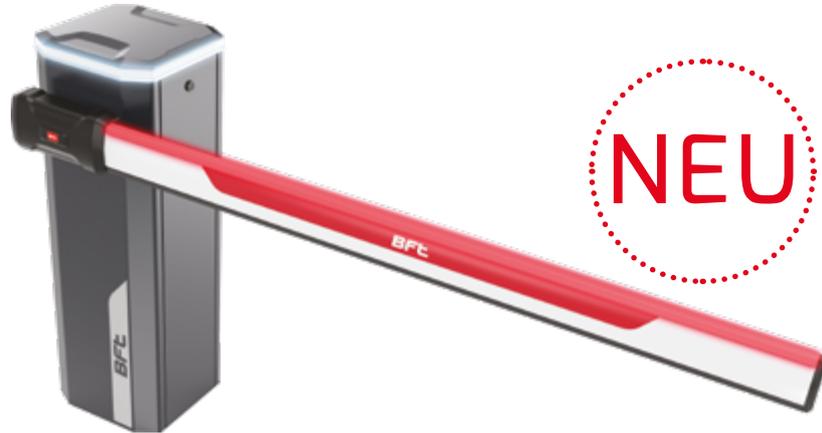
# MAXIMA ULTRA 36

max. Durchfahrtsbreite  
**2 – 6 m**

Zyklen/Tag  
**bis 20.000**

Öffnungszeit  
**0,7 – 3,9 Sek.**

Die neueste Bft Schranke überzeugt durch ihr innovatives Design und Ihrer überzeugenden Funktionalität. Die Wartung und Programmierung ist jetzt noch einfacher. Mittels U-Link Technologie lässt sich die Schranke mit der entsprechenden B-EBA Zusatzplatine sowohl im Netzwerk als auch per Bluetooth oder WLAN komfortabel einrichten oder bedienen. Eine innovative Neuheit ist dabei das Beleuchtungssystem der Maxima Ultra 36. Mittels 23 verschiedener Farbkombinationen liefert die Schranke Informationen zum Status, zu notwendigen Aktionen oder vorhandener Diagnostik. Die 230V Schranke wird durch einen 3-Phasen-Motor angetrieben.



- U-Link
- rolling code
- inverter
- Ölbad

## BESTELLBEISPIEL

**MAXIMA ULTRA 36 (STD Version)**  
für eine Absperrbreite von 2 bis 5,5 m

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940093 00002	<b>MAXIMA ULTRA 36 230V</b>
1	P940095 00000	<b>CROWN MAXIMA U36</b>
1	P120088 00001	<b>DIMA PRO36 UL</b>
1	P120084 00000	<b>OMEGA PS MAXIMA ULTRA 36</b>
1	P120087 00004	<b>BOOM P560</b>
1	P120089 20004	<b>LIGHT PS / ES IP67 60</b>
1	P120075	<b>ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b>
1	P120080	<b>FAF UNI R</b>

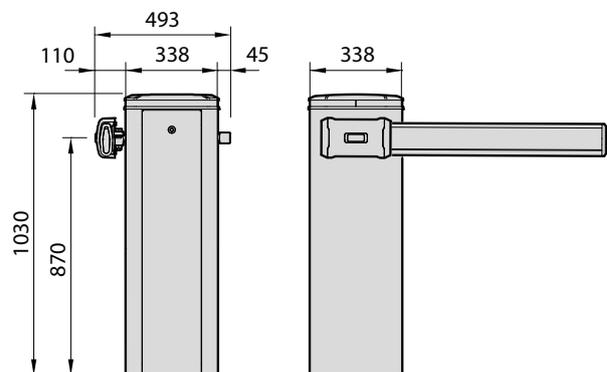


Standardfarbe der Schranken ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB703 möglich.

## TECHNISCHE DATEN

	MAXIMA ULTRA 36	MAXIMA ULTRA 36 XL
Durchfahrtsbreite (abhängig vom Zubehör)	von 3 bis 5,5 m (STD Version)	von 5,5 bis 6 m (HYPHEN PS PRO notwendig)
Nutzungsgrad	20.000 (bis zu 3 m), 5.000 (bis zu 6 m) Zy/Tag	
Öffnungs-/Schließzeiten	von 0,7 bis 3,9 Sek.	
Steuerung	CSB-XT	
Motortyp	3-Phasen Asynchronmotor	
Inverter	ja	
Verlangsamung	beim Öffnen und Schließen	
Quetschschutz	Encoder	
Selbsthemmung	mechanisch	
Not-Entriegelung	eingebaut	
Betriebstemperatur	von -40°C bis 60°C	
Schutzgrad	IP55	

## ABMESSUNGEN (mm)





## SCHRANKEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Version	Durchfahrtsbreite (abhängig vom Zubehör)
P940093 00002	<b>MAXIMA ULTRA 36</b>	230 V	RAL 7015	von 2 bis 5,5 m
P940093 00102	<b>MAXIMA ULTRA 36 RAL</b>	230 V	RAL nach Kundenwunsch	von 2 bis 5,5 m
P940093 00202	<b>MAXIMA ULTRA 36 INOX</b>	230 V	Edelstahl	von 2 bis 5,5 m
P940094 00002	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL</b>	230 V	RAL 7015	von 5,5 bis 6 m (inkl. HYPHEN PS)
P940094 00102	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL RAL</b>	230 V	RAL nach Kundenwunsch	von 5,5 bis 6 m (inkl. HYPHEN PS)
P940094 00202	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL INOX</b>	230 V	Edelstahl	von 5,5 bis 6 m (inkl. HYPHEN PS)

## ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P940095 00000	<b>Crown MAXIMA U36</b>	Schrankendeckel MAXIMA U36 ohne Beleuchtung.
	P940095 00100	<b>Crown MAXIMA U36 RAL</b>	Schrankendeckel MAXIMA U36 ohne Beleuchtung, RAL nach Kundenwunsch.
	P940095 00200	<b>Crown MAXIMA U36 INOX</b>	Schrankendeckel MAXIMA U36 ohne Beleuchtung, Edelstahl.
	P940095 00003	<b>Crown RGB MAXIMA U36</b>	RGB Leuchtdeckel MAXIMA U36. Funktionen: Blinklicht, Ampellicht, Diagnosemeldungen, Parkraumüberwachung. Benötigt zwingend Netzteil/Spannungsversorgung ALLU 2 (P120075).
	P940095 00103	<b>Crown RGB MAXIMA U36 RAL</b>	RGB Leuchtdeckel MAXIMA U36. Funktionen: Blinklicht, Ampellicht, Diagnosemeldungen, Parkraumüberwachung. Benötigt zwingend Netzteil/Spannungsversorgung ALLU 2 (P120075). RAL nach Kundenwunsch.
	P940095 00203	<b>Crown RGB MAXIMA U36 INOX</b>	RGB Leuchtdeckel MAXIMA U36. Funktionen: Blinklicht, Ampellicht, Diagnosemeldungen, Parkraumüberwachung. Benötigt zwingend Netzteil/Spannungsversorgung ALLU 2 (P120075). Edelstahl.
	P120088 00001	<b>DIMA PRO36 UL</b>	Fundamentplatte und -klammern für die optimale Vorinstallation der MAXIMA U36 Schranken. Maße: 152 mm x 152 mm
	P120087 00001	<b>BOOM PS30</b>	3 m Aluminium-Schrankenbaum mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES 30 IP67. Inkl. Abdeckkappe.
	P120087 00002	<b>BOOM PS40</b>	4 m Aluminium-Schrankenbaum mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES 40 IP67. Inkl. Abdeckkappe.
	P120087 00003	<b>BOOM PS50</b>	5 m Aluminium-Schrankenbaum mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES 50 IP67. Inkl. Abdeckkappe.
	P120087 00004	<b>BOOM PS60</b>	6 m Aluminium-Schrankenbaum mit mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES 60 IP67. Inkl. Abdeckkappe.
	P120084 00000	<b>OMEGA PS MAXIMA U36</b>	„Single“-Schrankenbaumaufnahme mit Fingerklemmschutz, für MAXIMA U36. Ohne Schrankenbaum.
	P120094 00000	<b>OMEGA FRA PS MAXIMA U36</b>	Swing-off-System für MAXIMA U36. Ohne Schrankenbaum.
	P120089 20001	<b>LIGHT PS / ES IP67 30</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 3 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120089 20002	<b>LIGHT PS / ES IP67 40</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 4 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120089 20003	<b>LIGHT PS / ES IP67 50</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 5 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120089 20004	<b>LIGHT PS / ES IP67 60</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 6 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120075	<b>ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b>	Netzteil/Spannungsversorgung für KIT ATM LIGHT R/G + LIGHT PS.
	P120091	<b>HYPHEN PS</b>	Verstärkung (Länge 1m) für Schrankenbäume BOOM PS (kann auch als Verbindungsstück von 2 Schrankenbäumen verwendet werden). Bei MAXIMA ULTRA 36 XL inklusive. Installation erforderlich.
	P120108	<b>HYPHEN PS PRO</b>	Verstärkung (Länge 1,75 m) für Schrankenbäume BOOM PS (kann auch als Verbindungsstück von 2 Schrankenbäumen verwendet werden). Bei MAXIMA ULTRA 36 XL ist ab einer Schrankenbaumlänge von 5 m die Verwendung eines Hyphen PS PRO erforderlich.
	P120085	<b>BTM-SKIRT</b>	Aluminiumgitter für Schrankenbäume BOOM PS, <b>Preis für 2m</b> . Modular steckbar. Ohne Pendelstütze. Optional mit BRACKET SKIRT (P120095) verwendbar.
	P120086	<b>FULL-SKIRT</b>	Doppel-Aluminiumgitter für Schrankenbäume BOOM PS, Höhe 1,2 m, <b>Preis für 2m Länge</b> . Modular steckbar. Ohne Pendelstütze. <b>Nur in Verbindung mit BRACKET SKIRT (P120095) verwendbar.</b>
	P120095	<b>BRACKET SKIRT</b>	Verbindungsstück zwischen Gitterbehang und Schrankengehäuse. <b>Zwingend notwendig bei FULL SKIRT (P120086) und optional bei BTM SKIRT (P120085).</b>
	P120023	<b>FAF 2</b>	Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.
	P120025	<b>FAF 2R</b>	Höhenverstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.
	P120093	<b>ADJ-FOOT</b>	Verstellbare Pendelstütze für Schrankenbäume BOOM PS. Kataphoreseschicht und lackiert, mit Gummifuß.
	P120120	<b>KIT ART90 PS</b>	Gelenk für Knickbäume ART90 BOOM (Zubehör P120121 notwendig)
	P120092 00001	<b>ART90 BOOM PS30</b>	3,0m Schrankenbaum mit Knickbaum-Vorrichtung 90°, fertig konfektioniert. Ohne LEDs rot/grün und Kantenschutz. Genauere Angaben wie z.B. Deckenhöhe etc. sind erforderlich.
	P120092 00003	<b>ART90 BOOM PS50</b>	5,0m Schrankenbaum mit Knickbaum-Vorrichtung 90°, fertig konfektioniert. Ohne LEDs rot/grün und Kantenschutz. Genauere Angaben wie z.B. Deckenhöhe etc. sind erforderlich.



# MAXIMA ULTRA 68

max. Durchfahrtsbreite  
**4 – 8 m**

Zyklen/Tag  
**bis 3.000**

Öffnungszeit  
**4,5 – 6 Sek.**

Automatische elektromechanische 230V Schranke mit spezieller Steuerung und Getriebe. Antrieb mittels eines Frequenzumrichter gesteuerten 3-Phasen-Motors, mit einem im Ölbad laufenden Getriebe. Elektromechanische Endschalter, Sicherheitsmikroschalter an der Tür und Hinderniserkennung; welche bei Kontakt die Bewegungsrichtung umkehrt. Lieferung mit Montageschablone. Auch mit Kohlefaser-Schrankenbaum erhältlich.

Diese Schrankenfamilie verfügt über das U-Link Protokoll und kann somit problemlos in Ihre vorhandenen Parkraum oder Gebäudeüberwachungssysteme integriert werden.



- U-Link
- rolling code
- inverter
- Ölbad

## BESTELLBEISPIEL

### MAXIMA ULTRA 68 für Absperrbreiten von 8 m

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940083	<b>MAXIMA ULTRA 68</b>
1	P120047 00001	<b>OMEGA FRC ATML U68</b>
1	P120041 00001	<b>ATML 60</b>
1	P120042	<b>ATML EXT2</b>
1	P120078	<b>Verstärkungsmuffe IS ATML</b>
1	P120077 00003	<b>KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W</b>
1	P120075	<b>ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b>
1	P120053 00003	<b>PCA ATM 8</b>
1	P120050	<b>GA ATM</b>

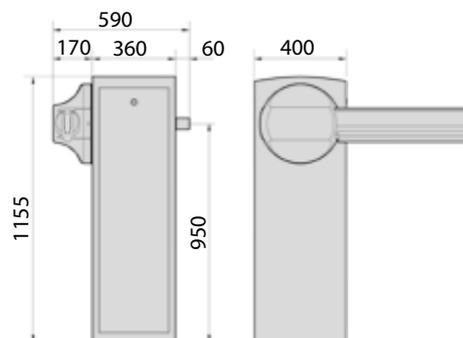


Standardfarbe der Schranken ist RAL 7015. Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.

## TECHNISCHE DATEN

	MAXIMA ULTRA 68
Durchfahrtsbreite	von 4 bis 8 m
Nutzungsgrad	3.000 Zy/Tag
Öffnungs-/Schließzeiten	von 4,5 bis 6 Sek.
Steuerung	CSB-XT
Motortyp	3-Phasen Asynchronmotor
Spannungsversorgung	230 V
Inverter	ja
Verlangsamung	beim Öffnen und Schließen
Quetschschutz	Encoder
Selbsthemmung	mechanisch
Not-Entriegelung	eingebaut
Betriebstemperatur	von -40°C bis 60°C
Schutzgrad	IP54

## ABMESSUNGEN (mm)





## SCHRANKEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bewegungszyklen (Auf- und Zu-Zyklen)	Max. Durchfahrtsbreite	Öffnungs-/Schließzeiten
P940083	<b>MAXIMA ULTRA 68</b>	3.000 Zy/Tag	4 – 8 m	von 4,5 bis 6 Sek.
P940074 00109	<b>MAXIMA ULTRA 68 5M RAL nach Kundenwunsch</b>	3.000 Zy/Tag	4 – 8 m	von 4,5 bis 6 Sek.

## ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P120041 00001	<b>ATML60</b>	6 m Schrankenbaum aus Aluminium mit größerem Profil und einem Ø von 92 mm mit Reflektoren. Vorbereitet für LED-Beleuchtung. Ohne LEDs und Kantenschutz. Inkl. Abdeckkappe.
	P120042	<b>ATML EXT2</b>	2 m Schrankenbaum Erweiterung für ATML60 mit Verbindungsstück für eine Gesamtlänge von 8 m. Ohne LEDs und Kantenschutz.
	P120046 00001	<b>OMEGA ATML U68</b>	„Single“-Schrankenbaumaufnahme mit Fingerklemmschutz, für MAXIMA ULTRA 68 bis 6 m. Ohne Schrankenbaum.
	P120047 00001	<b>OMEGA FRC ATML U68</b>	„Doppel-Y“-Schrankenbaumaufnahme für MAXIMA ULTRA 68 ab 6 m. Schrankenbaum und Abdeckkappe ATML (I671511 60010) nicht inklusive.
	P120078	<b>IS ATML</b>	Verstärkungsmuffe für ATML Schrankenbäume. Erhöht den theoretischen Windwiderstand. Länge 0,6 m. Empfohlen ab 6 m Schrankenbäume.
	P120118	<b>IS Pro</b>	Verstärkungsmuffe für ATML Schrankenbäume. Erhöht den theoretischen Windwiderstand. Länge 1,75 m. Empfohlen ab 6 m Schrankenbäume.
	P111468	<b>B-EBA RS 485 LINK</b>	Adapterplatine zum Erstellen von seriellen Verbindungen bei gegenläufigen Anlagen. Koppelung von max. 127 Antrieben in Verbindung mit einer der 4 B-EBA Gateway Platinen und der Software U-Base 2. Fernzugriff von einem Windows-PC oder Android Tablet in Verbindung mit B-EBA TCP/IP.
	P120053 00003	<b>PCA ATML 8</b>	Anti-Stoß Gummischutz für Schrankenbäume von 6 bis 8 m.
	P120077 00002	<b>KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün für ATM Schrankenbäume bis zu 5 m. Benötigt ALLU MAXIMA ULTRA.
	P120077 00003	<b>KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün für ATML Schrankenbäume bis zu 8 m. Benötigt ALLU MAXIMA ULTRA.
	P120075	<b>ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b>	Netzteil/Spannungsversorgung für KIT ATM LIGHT R/G.
	P120080	<b>FAF UNI R</b>	Einstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume ATM und ATML. Auch in Verbindung mit Elektromagnet EBB KIT ATML (bei ATML Schrankenbäume).
	P120079	<b>EBB KIT ATML</b>	Elektromagnetische Verriegelung für ATML Schrankenbäume. Nur in Verbindung mit Auflagegabel FAF UNI R.
	P120050	<b>GA ATM</b>	Verstellbare Pendelstütze für Schranken. Kataphoresebeschichtet und lackiert, mit Gummifuß.
	P120049	<b>RST ATM-3M</b>	Aluminiumgitter für Schrankenbäume, <b>Preis für 3 m.</b> Modular steckbar für alle Schrankenbäume ATML. Ohne Pendelstütze.
	P120105	<b>FULL-SKIRT Pro</b>	Doppel-Aluminiumgitter für Schrankenbäume ATML. 2 m Stücke. Höhe: 1,6 m. Nur mit Omega FRC ATML U 68 und FAF UNI R verwendbar.
	P120032	<b>SRV DIN</b>	DIN-Klemmleiste für Schranken-Schnittstellen. Vorbereitet mit thermomagnetischen Schalter, extra Spannungsversorgungsklemmen. Buchse für Schleifendetektor und Klemmleiste mit Standard in/out. Vorverdrahtet.
	P120035	<b>Endschalter FCS MAXIMA U68</b>	2 zusätzliche Mikroschalter für MAXIMA ULTRA von 6 m bis 8 m



# MAXIMA

max. Durchfahrtsbreite  
**bis 8 m**

Zyklen/Tag  
**bis 10.000**

Öffnungszeit  
**0,7 – 8 Sek.**

Elektromechanische 230V Schranken für starke Beanspruchung, geeignet zur Installation in großen Parkräumen. Antrieb erfolgt über einen Elektromotor, der an einem im Ölbad laufenden Getriebe montiert ist. Elektromechanische Endschalter, Sicherheitsmikroschalter an der Tür und Hinderniserkennung; welche bei Kontakt die Bewegungsrichtung umkehrt. Lieferung mit Fundamentplatte, Montageschablone und montierten Stellfedern. Version für den Notfallbetrieb (P940073 00012) öffnet sich bei Stromausfall.



Standardfarbe der Schranken ist RAL 7015. Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.

## BESTELLBEISPIELE

### Maxima 30

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940070	<b>MAXIMA 30</b>
1	P120102 00002	<b>ATM30</b>
1	P120043 00001	<b>OMEGA ATM</b>
1	P120053 00001	<b>PCA ATM 3</b>
1	P120077 00001	<b>KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W</b>
1	P120083	<b>ALLU 2 MAXIMA</b>

### Maxima 60

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940071	<b>MAXIMA 60</b>
1	P120041 00001	<b>ATML60</b>
1	P120044 00001	<b>OMEGA ATML</b>
1	P120077 00003	<b>KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W</b>
1	P120083	<b>ALLU 2 MAXIMA</b>
1	P120053 00003	<b>PCA ATM 8</b>
1	P120078	<b>IS ATML</b>
1	P120050	<b>GA ATM</b>

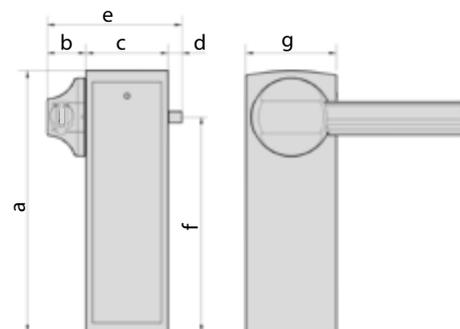
### Maxima 80

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940072	<b>Maxima 80</b>
1	P120041 00001	<b>ATML60</b>
1	P120042	<b>ATML EXT2</b>
1	P120045 00001	<b>OMEGA FRC ATML</b>
1	P120053 00003	<b>PCA ATM 8</b>
1	P120077 00003	<b>KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W</b>
1	P120083	<b>ALLU 2 MAXIMA</b>
1	P120050	<b>GA ATM</b>
1	P120078	<b>IS ATML</b>

## TECHNISCHE DATEN

	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Durchfahrtsbreite	von 1,7 bis 3 m	von 4 bis 6 m	von 6,5 bis 8 m
Öffnungs- oder Schließzeit	1,7 Sek.	8 Sek.	8 Sek.
Öffnungswinkel	ca. 85°		
Steuerung integriert	CSB-BR		
Motortyp	einphasig	einphasig	einphasig
Nutzungsgrad	10.000 Zy/Tag	2.000 Zy/Tag	2.000 Zy/Tag
Spannungsversorgung	230 V	230 V	230 V
Verlangsamung	beim Öffnen und Schließen		
Quetschschutz	Elektromechanische Endschalter (umkehrbar)		
Selbsthemmung	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Betriebstemperatur	von -30 °C bis 60 °C		
Schutzgrad	IP65		

## ABMESSUNGEN (mm)



	a	b	c	d	e	f	g
<b>MAXIMA 30</b>	1110	120	320	40	480	950	280
<b>MAXIMA 60 / MAXIMA 80</b>	1155	170	360	60	590	950	400



## SCHRANKEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bewegungszyklen (Auf- und Zu-Zyklen)	Max. Durchfahrtsbreite*	Öffnungs-/Schließzeiten
P940070	<b>MAXIMA 30</b>	10.000 Zy/Tag	1,7 – 3 m	1,7 Sek.
P940070 00102	<b>MAXIMA 30 RAL nach Kundenwunsch</b>	10.000 Zy/Tag	1,7 – 3 m	1,7 Sek.
P940071	<b>MAXIMA 60</b>	2.000 Zy/Tag	von 4 bis 6 m	8 Sek.
P940071 00102	<b>MAXIMA 60 RAL nach Kundenwunsch</b>	2.000 Zy/Tag	von 4 bis 6 m	8 Sek.
P940072	<b>MAXIMA 80</b>	2.000 Zy/Tag	von 6,5 bis 8 m	8 Sek.
P940072 00102	<b>MAXIMA 80 RAL nach Kundenwunsch</b>	2.000 Zy/Tag	von 6,5 bis 8 m	8 Sek.
P940073 00012	<b>MAXIMA ULTRA 35 SM EX4</b>	20.000 Zy/Tag	von 2 bis 4 m	0,7 bis 3 Sek.

\* Für abweichende Durchfahrtsbreiten kontaktieren Sie [technik-bft-de@somfy.com](mailto:technik-bft-de@somfy.com)

## ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P120102 00001	<b>ATM25</b>	2,5 m Aluminium-Schrankenbaum, oval 80x20mm mit roten Reflektoren. Vorbereitet für LED-Beleuchtung. Ohne LEDs und Kantenschutz. Inkl. Abdeckkappe.
	P120102 00002	<b>ATM30</b>	3,0 m Aluminium-Schrankenbaum, oval 80x20mm mit roten Reflektoren. Vorbereitet für LED-Beleuchtung. Ohne LEDs und Kantenschutz. Inkl. Abdeckkappe.
	P120102 00003	<b>ATM40</b>	4,0 m Aluminium-Schrankenbaum, oval 80x20mm mit roten Reflektoren. Vorbereitet für LED-Beleuchtung, ohne Kantenschutz und LED's. Inkl. Abdeckkappe, für Maxima Ultra 35.
	P120102 00004	<b>ATM50</b>	5,0 m Aluminium-Schrankenbaum, oval 80x20mm mit roten Reflektoren. Vorbereitet für LED-Beleuchtung, ohne Kantenschutz und LED's. Inkl. Abdeckkappe, Nur für Maxima Ultra 35.
	P120041 00001	<b>ATML60</b>	6 m Schrankenbaum aus Aluminium mit größerem Profil und einem Ø von 92 mm mit Reflektoren. Vorbereitet für LED-Beleuchtung. Ohne LEDs und Kantenschutz. Inkl. Abdeckkappe.
	P120042	<b>ATML EXT2</b>	2 m Schrankenbaum Erweiterung für ATML60 mit Verbindungsstück für eine Gesamtlänge von 8 m. Ohne LEDs und Kantenschutz.
	P120048 00001	<b>OMEGA ATM FRA</b>	90° Abklappbare Schrankenbaumaufnahme nur für Schranke MAXIMA mit ATM Schrankenbaum. Abdeckung in RAL 9005 – tiefschwarz.
	P120043 00001	<b>OMEGA ATM</b>	„Single“-Schrankenbaumaufnahme mit Fingerklemmschutz, für MAXIMA 30 bis zu 3 m. Ohne Schrankenbaum ATM.
	P120044 00001	<b>OMEGA ATML</b>	„Single“-Schrankenbaumaufnahme mit Fingerklemmschutz, für MAXIMA 60/80 bis 6 m. Ohne Schrankenbaum ATML.
	P120045 00001	<b>OMEGA FRC ATML</b>	„Doppel-Y“-Schrankenbaumaufnahme für MAXIMA 60/80 ab 6 m. Ohne Schrankenbaum ATML.
	P120078	<b>IS ATML</b>	Verstärkungsmuffe für ATML Schrankenbäume. Erhöht den theoretischen Windwiderstand, Länge 0,6 m. Empfohlen ab 6 m Schrankenbäume.
	P120118	<b>IS Pro</b>	Verstärkungsmuffe für ATML Schrankenbäume. Erhöht den theoretischen Windwiderstand, Länge 1,75 m. Empfohlen ab 6 m Schrankenbäume.
	P120065 00001	<b>ATM30 90° RG</b>	3,0 m Schrankenbaum mit Knickbaum-Vorrichtung 90°, fertig konfektioniert. Mit LEDs rot/grün, ohne Kantenschutz. Genauere Angaben wie z.B. Deckenhöhe etc. sind erforderlich.
	P120066 00001	<b>ATM50 90° RG</b>	5,0 m Schrankenbaum mit Knickbaum-Vorrichtung 90°, fertig konfektioniert. Mit LEDs rot/grün, ohne Kantenschutz. Genauere Angaben wie z.B. Deckenhöhe etc. sind erforderlich.
	P120033	<b>FCS MAXIMA 5</b>	2 zusätzliche Mikroschalter für MAXIMA 30.
	P120034	<b>FCS MAXIMA 6-8</b>	2 zusätzliche Mikroschalter für MAXIMA 60/80.
	P120053 00001	<b>PCA ATM 3</b>	Roter Kantenschutz für Schrankenbäume bis zu 3 m
	P120053 00002	<b>PCA ATM 5</b>	Roter Kantenschutz für Schrankenbäume bis zu 5 m.
	P120053 00003	<b>PCA ATM 8</b>	Anti-Stoß Gummischutz für Schrankenbäume von 6 bis 8 m.
	P120077 00001	<b>KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün für ATM Schrankenbäume bis zu 3 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA.
	P120077 00002	<b>KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün für ATM Schrankenbäume bis zu 5 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA.
	P120077 00003	<b>KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün für ATML Schrankenbäume bis zu 8 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA.
	P120083	<b>ALLU 2 MAXIMA</b>	Netzteil/Spannungsversorgung für KIT ATM LIGHT. Zusätzliches Relais notwendig.
	P120080	<b>FAF UNI R</b>	Einstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume ATM und ATML. Auch in Verbindung mit Elektromagnet EBB KIT ATML (bei ATML Schrankenbäume).
	P120079	<b>EBB KIT ATML</b>	Elektromagnetische Verriegelung für ATML Schrankenbäume. Nur in Verbindung mit Auflagegabel FAF UNI R.
	P120050	<b>GA ATM</b>	Verstellbare Pendelstütze für Schranken. Kataphoreseschicht und lackiert, mit Gummifuß.
	P120049	<b>RST ATM-3M</b>	Aluminiumgitter für Schrankenbäume, <b>Preis für 3 m.</b> Modular steckbar für alle Schrankenbäume ATML. Ohne Pendelstütze.
	P120032	<b>SRV DIN</b>	DIN-Klemmleiste für Schranken-Schnittstellen. Vorbereitet mit thermomagnetischen Schalter, extra Spannungsversorgungsklemmen, Buchse für Schleifendetektor und Klemmleiste mit Standard in/out. Vorverdrahtet.



# GIOTTO BT B

max. Durchfahrtsbreite  
**bis 6 m**

Öffnungszeit  
**ab 2,5 Sek.**

Elektromechanische 24 V-Schranke für den sehr intensiven Gebrauch. Vorprogrammierte Installationshilfen: die MERAK BG Steuerung ist U-Link fähig und ermöglicht dank ihrer vorprogrammierten Installationshilfen extrem schnelle und präzise Installation vor Ort. In nur wenigen Schritten durch die Menüauswahl am Display und die Steuerungseinheit ist fertig programmiert. Das spart Zeit und stellt sicher, dass die Anlage bestmöglich läuft. Die Steuerung befindet sich oben auf der Säule und wird von einem stabilen Aluminiumgehäuse geschützt. Ermöglicht Ihnen super bequeme und einfache Programmierungs- oder Wartungsarbeiten.

Die Spannungsversorgung des Getriebemotors mit 24 V ermöglicht bei Stromausfall den Einsatz des Pufferbatteriesets (BAT KIT GIOTTO M BG) sowie den Betrieb mit dem ECOSOL Solarsystem.



-  ee link
-  er ready
-  24 V
-  U-Link



Standardfarbe der Schranken ist RAL 7015. Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.

## BESTELLBEISPIELE

### GIOTTO BT B (Absperbreite 3 m)

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940111 00002	<b>Giotto BT B</b>
1	D730251	<b>CBO</b>
1	P120087 00001	<b>Boom PS30</b>
1	P120100	<b>Omega PS Giotto U 36</b>
1	P120091	<b>Hyphen PS</b>
1	P120089 20001	<b>Light PS30</b>
1	P120116	<b>Netzteil GT Board</b>
1	P120126	<b>Feder Kit ML 65 - L</b>

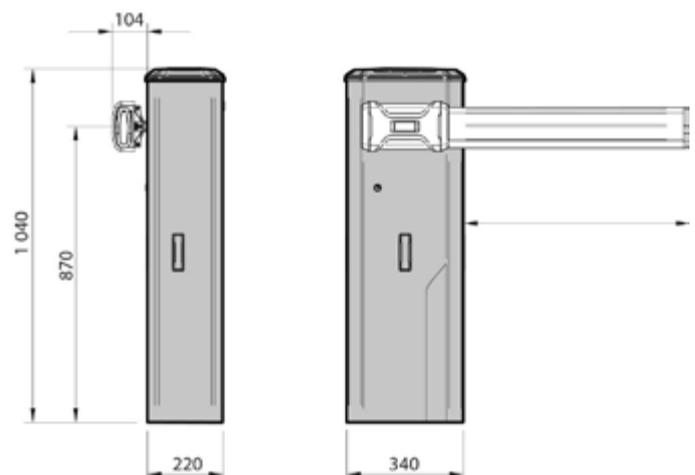
### Giotto BT B (Absperbreite 5 m)

Stk	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	P940111 00002	<b>Giotto BT B</b>
1	D730251	<b>CBO</b>
1	P120087 00003	<b>Boom PS50</b>
1	P120100	<b>Omega PS Giotto</b>
1	P120091	<b>Hyphen PS</b>
1	P120089 20003	<b>Light PS50</b>
1	P120116	<b>Netzteil GT Board</b>
1	P120093	<b>ADJ-Foot</b>
1	P120127	<b>Feder Kit ML 81 - H</b>

## TECHNISCHE DATEN

	GIOTTO BT B Ultra 36
Durchfahrtsbreite	2 – 6 m
Steuerung	MERAK BG
Spannungsversorgung	24 V
Öffnungs- oder Schließzeit	2,2 Sek.
Art der Endschaltung	elektronisches Öffnen/Schließen
Verlangsamung	regulierbar
Quetschschutz	Encoder
Selbsthemmung	mechanisch
Not-Entriegelung	beiliegender Schlüssel
Nutzungsgrad	3 m: 5000/24h / 6 m: 2000/24h
Betriebstemperatur	von -10 °C (-40 °C mit Thermostat) bis 55 °C
Schutzgrad	IP54

## ABMESSUNGEN (mm)





## SCHRANKEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Max. Durchfahrtsbreite	Öffnungs-/Schließzeiten
P940111 00002	<b>GIOTTO BT B ULTRA 36*</b>	2 – 6 m	2,3 Sek.
P940111 00012	<b>GIOTTO BT B ULTRA 36 RAL nach Kundenwunsch*</b>	2 – 6 m	2,3 Sek.
P940111 00202	<b>GIOTTO BT B ULTRA 36 - INOX SS 304*</b>	2 – 6 m	5 Sek.

\* Je nach Absperrbreite und Zubehör passendes Federpaket wählen: Feder Kit ML 65 - L (bis 4 m) oder Feder Kit ML 81 - H (ab 4 m).

## ZUBEHÖR FÜR GIOTTO BT B

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P120087 00001	<b>BOOM PS30</b>	3 m Aluminium-Schrankenbaum mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES IP67 30. Inkl. Abdeckkappe.
	P120087 00002	<b>BOOM PS40</b>	4 m Aluminium-Schrankenbaum mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES IP67 40. Inkl. Abdeckkappe.
	P120087 00003	<b>BOOM PS50</b>	5 m Aluminium-Schrankenbaum mit Reflektionsstreifen. Inklusive unterem Kantenschutz und oberen Licht-Diffusor. Ohne Beleuchtung LIGHT PS / ES IP67 50. Inkl. Abdeckkappe.
	P120104 00004	<b>BOOM ES60</b>	6 m Schrankenbaum für GIOTTO BT A ULTRA 36 XL. Keine Beleuchtung oder Aufprallgummi möglich.
	P120100	<b>OMEGA PS GIOTTO Ultra</b>	Zubehör-Set für den Einbau des Schrankenbaums BOOM PS an GIOTTO BT A ULTRA 36.
	P120103	<b>OMEGA ES GIOTTO Ultra</b>	Zubehör-Set für den Einbau des Schrankenbaums BOOM ES 60 an GIOTTO BT A ULTRA 36 XL.
	P120092 00006	<b>ART 90 Boom PS 30</b>	Knickbaum für GIOTTO ULTRA 36. Länge: 3,0 m. Genaue Angaben wie Deckenhöhe etc. sind erforderlich.
	P120092 00007	<b>ART 90 Boom PS 50</b>	Knickbaum für GIOTTO ULTRA 36. Länge 5,0 m. Genaue Angaben wie Deckenhöhe etc. sind erforderlich.
	P120089 20001	<b>LIGHT PS / ES 30 IP67</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 3 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120089 20002	<b>LIGHT PS / ES 40 IP67</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 4 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120089 20003	<b>LIGHT PS / ES 50 IP67</b>	LED Beleuchtungs-Set Rot/Grün mit hoher Leuchtkraft für BOOM PS Schrankenbäume bis zu 5 m. Benötigt ALLU 2 MAXIMA ULTRA.
	P120125	<b>TOP LIGHT GU 36</b>	Lichtkranz zwischen Gehäuse und Abdeckkappe
	P120116	<b>GT BOARD</b>	Netzteil für LIGHT PS an GIOTTO Ultra 36 Schranke
	P120093	<b>ADJ-FOOT</b>	Verstellbare Pendelstütze für Schrankenbäume BOOM PS. Kataphoresesebeschichtet und lackiert, mit Gummifuß.
	P120091	<b>HYPHEN PS</b>	Verstärkung (Länge 1m) für Schrankenbäume BOOM PS (kann auch als Verbindungsstück von 2 Schrankenbäumen verwendet werden). Bei MAXIMA ULTRA 36 XL inklusive. Installation erforderlich.
	P120108	<b>HYPHEN PS PRO</b>	Verstärkung (Länge 1,75 m) für Schrankenbäume BOOM PS (kann auch als Verbindungsstück von 2 Schrankenbäumen verwendet werden). Bei MAXIMA ULTRA 36 XL ist ab einer Schrankenbaumlänge von 5 m die Verwendung eines Hypphen PS erforderlich.
	P120095	<b>BRACKET SKIRT</b>	Verbindungsstück zwischen Gitterbehang und Schrankengehäuse. <b>Zwingend notwendig bei FULL SKIRT (P120086) und optional bei BTM SKIRT (P120085).</b>
	D730251	<b>CBO</b>	Fundamentplatte für eine optimale Vorinstallation der MOOVI/GIOTTO BT A Schranken.
	P120128	<b>CBO PRO</b>	Fundamentplatte mit Anker
	P120023	<b>FAF 2</b>	Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.
	P120025	<b>FAF 2R</b>	Höhenverstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.
	P111468	<b>B-EBA RS 485 LINK</b>	Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb/Schranke 1x Platine notwendig.
	P111827	<b>CELLULA RIF</b>	Reflektorlichtschranke für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc.

## BENÖTIGTE FEDERPACKETE

	P120126	<b>FEDER KIT ML 65 - L</b>	Federpaket Light (Auswahl nach Tabelle in der Montageanleitung beachten)
	P120127	<b>FEDER KIT ML 81 - H</b>	Federpaket High (Auswahl nach Tabelle in der Montageanleitung beachten)



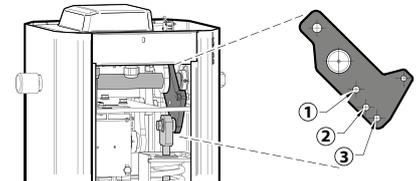
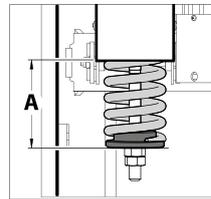
Durchfahrtsbreiten L (mm) sind abhängig vom verwendeten Zubehör.

## MAXIMA ULTRA 36

L (mm)	BOOM PS		BOOM PS + ADJ-FOOT		BOOM PS + EBB KIT		BOOM PS + BTM-SKIRT		BOOM PS + BTM-SKIRT + ADJ-FOOT		BOOM PS + BTM-SKIRT + EBB KIT		BOOM PS + FULL-SKIRT		BOOM PS + FULL-SKIRT + EBB KIT	
	Position	A (mm)	Position	A (mm)	Position	A (mm)	Position	A (mm)	Position	A (mm)	Position	A (mm)	Position	A (mm)	Position	A (mm)
2000	1	130														
2500	1	125											1	105		
3000	1	110			1 <sup>(1)</sup>	90	1	90					2	105		
3500	1	90			2 <sup>(1)</sup>	125	2	120					2	110		
4000	2	125			2 <sup>(1)</sup>	110	2 <sup>(1)</sup>	105	3	125	3 <sup>(1)</sup>	125	2 <sup>(1)</sup>	95	3 <sup>(1)</sup>	115
4500	2	115			2 <sup>(1)</sup>	95	3 <sup>(1)</sup>	125	3	110	3 <sup>(1)</sup>	110	3 <sup>(1)</sup>	115	3 <sup>(1)</sup>	100
5000	2	100	3	125	3 <sup>(1)</sup>	125	3 <sup>(1-2)</sup>	110	3 <sup>(2)</sup>	95	3 <sup>(1-2)</sup>	95	3 <sup>(1-2)</sup>	95	3 <sup>(1-3)</sup>	120
5500	3 <sup>(1)</sup>	120	3	110	3 <sup>(1-2)</sup>	110	3 <sup>(1-3)</sup>	125	3 <sup>(3)</sup>	120	3 <sup>(1-3)</sup>	120	3 <sup>(1-3)</sup>	120		
6000	3 <sup>(1)</sup>	105	2 <sup>(3)</sup>	95	2 <sup>(1-3)</sup>	95	3 <sup>(1-3)</sup>	115	3 <sup>(3)</sup>	105	3 <sup>(1-3)</sup>	105	3 <sup>(1-3)</sup>	105		

Nutzlängen sind abhängig von der Einhängeposition der Feder.

- <sup>1</sup> die Verwendung einer Auflagegabel ist erforderlich
- <sup>2</sup> die optionale Verstärkungsmuffe Hyphen PS (P120091 oder P120108) muß in der STANDARD-Version verwendet werden – nicht im Lieferumfang enthalten
- <sup>3</sup> bei der XL-Version muß die im Lieferumfang enthaltene Verstärkungsmuffe Hyphen PS verwendet werden

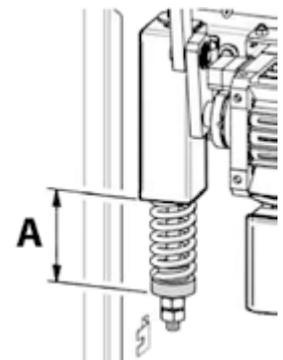


## MAXIMA 60/80

	L (mm)	ATML		ATML + GA ATM		ATML + EBB KIT ATML		ATML + PCA ATM		ATML + PCA ATM + GA ATM		ATML + KIT ATML LIGHT R/G		ATML + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM		ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM		ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		ATML + RST ATM		ATML + RST ATM + GA ATM		ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G		ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM	
		W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)	W	A (mm)
MAXIMA 60	4000	W	125	W	125	W	125	W	125	Y	125	W	125	W	120	W	120	Y	125	Y	125	Y	115	Y	125	Y	105
		W	125	W	125	W	125	W	125	Y	100	W	120	Y	120	Y	120	Y	95	Y	105	Y	125	Y	95	W	125
	4500	W	125	Y	125	Y	125	Y	125	Y	100	W	120	Y	120	Y	120	Y	95	Y	105	Y	125	Y	95	W	125
		W	125	Y	125	Y	125	Y	125	Y	100	W	120	Y	120	Y	120	Y	95	Y	105	Y	125	Y	95	W	125
	5000	Y	125	Y	100	Y	100	Y	95	W	120	Y	120	Y	90	Y	90	W	120	W	120	Y	100	W	115	W	95
5500	Y	105	W	120	W	120	W	120	W	95	Y	95	W	120	W	110	W	90	W	95	Y	125	W	90	Y	125	
6000	W	125	W	100	W	100	W	95	Y	125	W	115	W	90	Y	125	Y	120	Y	120	Y	105	Y	115	Y	95	
MAXIMA 80	6500	B	105	W	115	W	115	W	110	W	95	B	100	W	110	W	105	B	90	W	90	Y	110	B	120	B	105
	7000	W	115	W	100	W	100	W	90	Y	110	W	110	W	90	Y	120	Y	105	Y	105	Y	90	Y	100	B	120
	7500	W	105	Y	120	Y	120	Y	110	Y	95	W	95	Y	115	Y	105	B	90	Y	90	Y	110	B	110	B	100
	8000	Y	120	Y	105	Y	105	Y	95	Y	110	Y	115	Y	95	Y	85	B	105	B	105	B	105	B	105	B	100

	W (weiß)	Y (gelb)	B (schwarz)
Draht-Ø	7,5	9,0	11,0

Überprüfen, dass die Schranke in der ~45°-Stellung ausgeglichen ist.





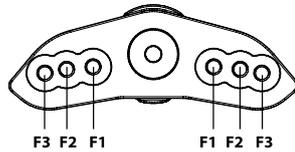
# Nutzlängen

Durchfahrtsbreiten sind abhängig vom verwendeten Zubehör. Angaben in Metern.

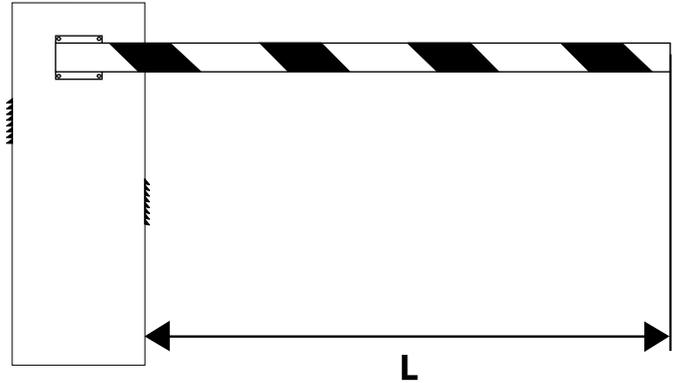
## GIOTTO BT B

L (mm)	BOOM ES/ BOOM PS	BOOM ES/ BOOM PS +LIGHTS	BOOM ES/ BOOM PS +LIGHTS +ADJ-FOOT	BOOM ES/ BOOM PS +LIGHTS +BTM-SKIRT	BOOM ES/ BOOM PS +LIGHTS +ADJ-FOOT +BTM-SKIRT
2000	F1	F1			
2500	F1	F1		F2	F3
3000	F1	F2	F3	F3	F3
3500	F2	F3	F3	F2	F2
4000	F2	F3	F2	F2	F2
4500	F3	F2	F2	F3	F3
5000	F2	F2	F3	F3	
5500	F2	F3	F3		
6000	F2	F3			

Nutzlängen sind abhängig von der Einhängeposition der Feder.



- BIR Gummiprofilkante
- GA Pendelstütze
- KIT MCL LIGHT Leuchtdioden, roter Kantenschutz wird benötigt.
- PCA Roter, oberer und unterer Kantenschutz
- SB Aluminium Gittersprossen

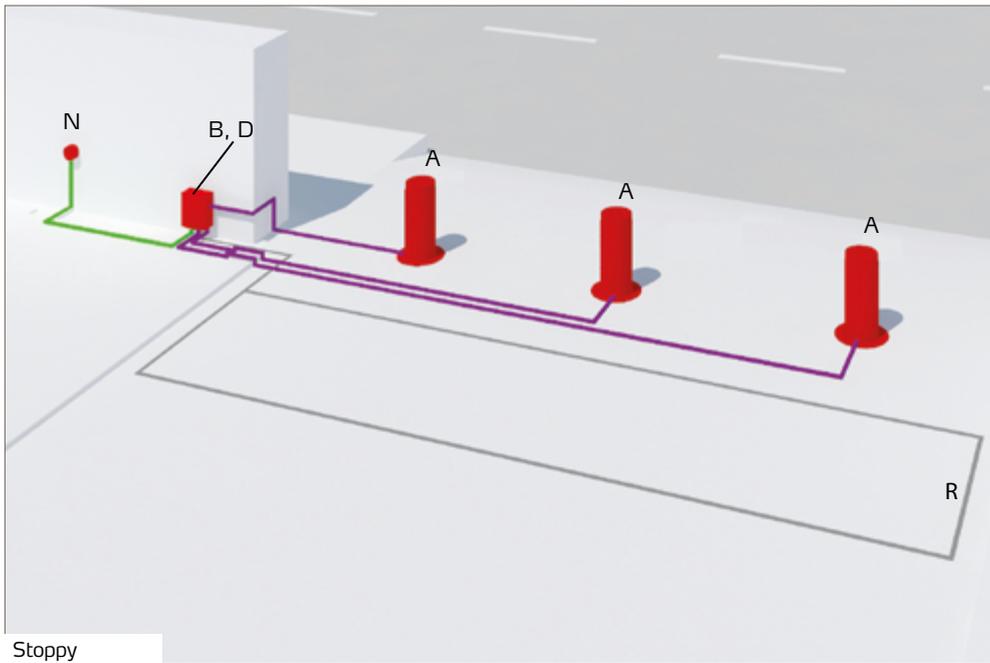


**Achten Sie bei der Auswahl Ihres Produkts auf den theoretischen Windwiderstand. Er ist abhängig von der Schrankenbaumform/-länge und dem verwendeten Zubehör.**

Individuelle Angaben zu Ihrer Bft Schrankenanlage können unter [auftrag-bft-de@somfy.com](mailto:auftrag-bft-de@somfy.com) angefordert werden.

Poller





A	Poller
B	Steuerung
D	Funkempfänger
N	Anschlussdose
R	Induktionsschleife
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1

Stopyy

Um den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsstandards zu entsprechen muss eine automatisierte Toranlage nach den Vorgaben der ASR A1.7 mindestens jährlich geprüft werden.  
Nutzungshäufigkeit und Umweltbedingungen können häufigere Wartungsintervalle notwendig werden lassen.

Betreiber von kraftbetätigten Sperrern unterliegen nach BGB und der Landesbauordnung der Verkehrssicherungspflicht.



# XPASS B 330/1200 BODY L

Höhe  
**1.200 mm**

Absenkdauer  
**4 Sek.**

Bruchfestigkeit  
**2.100.000 J**  
**K 12**

Automatischer Hydraulischer **Hochsicherheitspoller** gemäß der Zertifizierungsstufe IWA14-1:2013 V/7200 (N3C)/80/90 und PAS68:2013 V/7500 (N3C)/80/90 im Verbund crash getestet und zertifiziert.

- Zertifizierungslevel: 7,2 t bei 80 km/h
- Die seitlich platzierte und vom Body unabhängige Hydraulikpumpe ist in 2 Versionen wählbar
  - Hydraulikpumpe, die den Poller bei Stromausfall im ausgefahrenen Zustand blockiert
  - Hydraulikpumpe, die den Poller bei Stromausfall im ausgefahrenen Zustand blockiert und die Möglichkeit eines Schnellhubes im Notfall von ca. 1,8 Sek. bietet (EFO – Emergency Fast Operation)
- Bei beiden Versionen ist ein separater Zugriff im eingebauten Zustand möglich.
- LED-Lichtkranz im Kopfdeckel integriert



Standardfarbe der Poller ist **RAL 7015** oder **Edelstahl (INOX)**. Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.

## POLLER

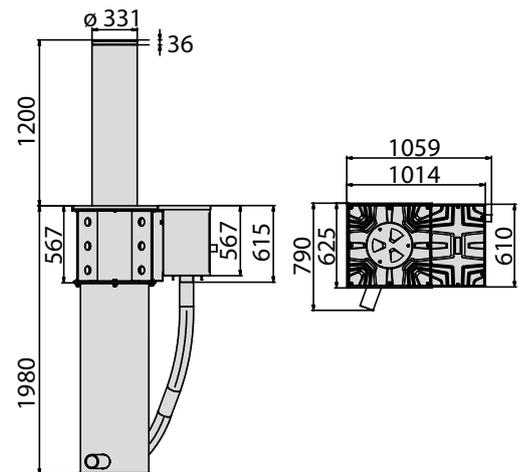
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Version
P970105 00001	<b>XPASS B 330/1200 BODY L</b>	1200 mm	330 mm	Stahl RAL 7015
P970105 00302	<b>XPASS B 330/1200 BODY LI (AISI316)</b>	1200 mm	330 mm	Edelstahl
D113828	<b>XPASS B 330/1200 Hydraulik-Einheit</b>			
D113829	<b>XPASS B 330/1200 Hydraulik-Einheit + EFO</b>			

BODY und Hydraulik-Unit müssen kombiniert werden.

## TECHNISCHE DATEN

	XPASS B 330/1200 Body L mit Hydraulik-Unit	XPASS B 330/1200 Body L mit Hydraulik-Unit + EFO
Zertifizierungsstufe	IWA14-1:2013 V/7200 (N3C)/80/90 und PAS68:2013 V/7500 (N3C)/80/90	
Zertifizierungslevel	7,2 t bei 80 km/h (50mph)	
Versorgungsspannung	230V +/- 10% 50-60 Hz	230V +/- 10% 50-60 Hz
Typ	hydraulisch	hydraulisch
Materialstärke Zylinder	25 mm	25 mm
Bruttogewicht	700 kg	700 kg
Ausfahrzeit	≤ 6 Sek.	≤ 6 Sek. (1,8 Sek im Notfall)
Absenkdauer	≤ 4 Sek.	≤ 4 Sek.
Steuerung	PERSEO CBE 230.P SD	
Simultanbetrieb	max. 2 Poller	max. 2 Poller
Lichtkranz und Hupe	ja	ja
Bruchfestigkeit	2.100.000 J	2.100.000 J
Nutzungsgrad am Tag	1.500x	1.500x
Endschalter auf/zu	Reed - Magnetsensor	Reed - Magnetsensor
Zustand bei stromlos	blockierend	blockierend
Notentriegelung	mechanischer Schlüssel	mechanischer Schlüssel
Kabellänge montiert	10 m	10 m
Umgebungstemperatur	-40°C +60°C	-40°C +60°C

## ABMESSUNGEN (mm)



Fundamentgröße: 1800 x 1800 x 1990 mm



# XPASS B 275/800.C

Hydraulischer **Hochsicherheitspoller** gemäß der Zertifizierungsklasse PAS68:2013 V/7500 (N2)/48/90 und IWA14-1:2013 V/7200 (N2A)/48/90 im Verbund crash getestet und zertifiziert.

- Zertifizierungslevel: 7,5 t bei 48 km/h
- unabhängige Hydraulikpumpe pro Poller, dies gewährleistet die einzelne Funktionalität
- LED-Lichtkranz im Kopfdeckel integriert
- **Version SD:** blockiert bei Stromausfall den Poller als Objektschutz
- **Version ohne SD:** senkt den Poller bei Stromausfall als Fluchtwegfreigabe



Höhe  
**800 mm**

Absenkdauer  
**4 Sek.**

Bruchfestigkeit  
**800.000 J**  
**K 4**

Optionale Möglichkeit eines Schnellhubes im Notfall von ca. 1,5 Sek EFO – Emergency Fast Operation



Standardfarbe der Poller ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB703 möglich.

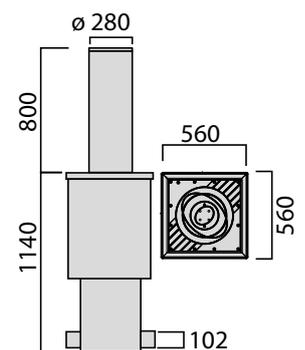
## POLLER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Version
P970094 00001	<b>XPASS B 275/800C L</b>	800 mm	280 mm	Stahl RAL 7015
P970094 00302	<b>XPASS B 275/800C LI (AISI316)</b>	800 mm	280 mm	Edelstahl
P970094 00003	<b>XPASS B 275/800C L SD</b>	800 mm	280 mm	Stahl RAL 7015
P970094 00304	<b>XPASS B 275/800C LI SD (AISI316)</b>	800 mm	280 mm	Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

	XPASS B 275/800.C L	XPASS B 275/800.C LI	XPASS B 275/800.C L SD	XPASS B 275/800.C LI SD
Zertifizierungsklasse	PAS68:2013 V/7500 (N2)/48/90 und IWA14-1:2013 V/7200 (N2A)/48/90			
Zertifizierungslevel	7,5 t bei 48 km/h (30mph)			
Versorgungsspannung	230V +/- 10% 50 Hz		230V +/- 10% 50 Hz	
Typ	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Materialstärke Zylinder	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Gewicht	250 kg	250 kg	250 kg	250 kg
Ausfahrzeit	7 Sek.	7 Sek.	7 Sek.	7 Sek.
Absenkdauer	4 Sek.	4 Sek.	4 Sek.	4 Sek.
Steuerung	PERSEO CBE 230.P SD			
Simultanbetrieb	max. 4 Poller	max. 4 Poller	max. 4 Poller	max. 4 Poller
Lichtkranz und Hupe	ja	ja	ja	ja
Bruchfestigkeit	800.000 J	800.000 J	800.000 J	800.000 J
Nutzungsgrad am Tag	2.000x	2.000x	2.000x	2.000x
Endschalter auf/zu	Reed - Magnetsensor		Reed - Magnetsensor	
Zustand bei stromlos	absenkend (Fluchtwegfreigabe)		blockierend (Objektschutz)	
Notentriegelung	stromlos	stromlos	mechanischer Schlüssel	
Kabellänge montiert	10 m (optional 25/50 m)			
Umgebungstemperatur	-40°C +60°C		-40°C +60°C	

## ABMESSUNGEN (mm)



Fundamentgröße:  
1400x1400x11400 mm



# PILLAR B 275/800.10C

Höhe  
**600/800 mm**

Absenkdauer  
**4 Sek.**

Bruchfestigkeit  
**667.000 J**  
**K4\***

Hydraulischer **Sicherheitspoller** gemäß der Zertifizierungsklasse PAS68:2010 V/7500 (N2)/48/90 in \*dynamischer Simulation unter Testbedingungen getestet und zertifiziert.

- Zertifizierungslevel: 7,5 t bei 48 km/h
- Unabhängige Hydraulikpumpe pro Poller, dies gewährleistet die einzelne Funktionalität. Simultanbetrieb von bis zu 4 Pollern mit einer Steuerung möglich.
- LED-Lichtkranz im Kopfdeckel integriert
- **Version SD:** blockiert bei Stromausfall den Poller als Objektschutz
- **Version ohne SD:** senkt den Poller bei Stromausfall als Fluchtwegfreigabe



**K4\***



Standardfarbe der Poller ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB703 möglich.



\* Dynamische Simulation

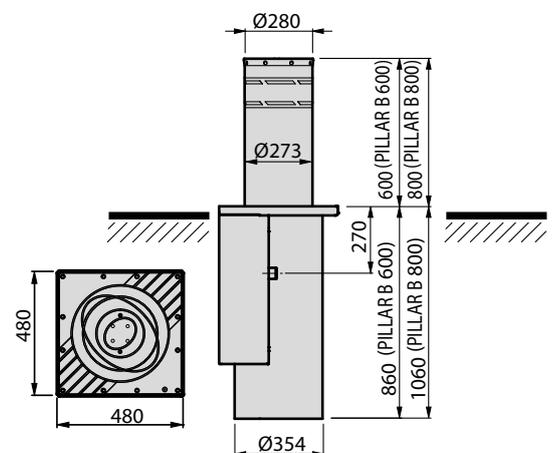
## POLLER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Version
P970106 00001	<b>PILLAR B 275/800.10C L</b>	800 mm	275 mm	Stahl RAL 7015
P970106 00302	<b>PILLAR B 275/800.10C LI (AISI316)</b>	800 mm	275 mm	Edelstahl
P970106 00003	<b>PILLAR B 275/800.10C L SD</b>	800 mm	275 mm	Stahl RAL 7015
P970106 00304	<b>PILLAR B 275/800.10C LI SD (AISI316)</b>	800 mm	275 mm	Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

	PILLAR B 275/800.10C	PILLAR B 275/800.10C SD
Zertifizierungsklasse	PAS68:2010 V/7500 (N2)/48/90 (*dynamische Simulation)	
Zertifizierungslevel	7,5 t bei 48 km/h (30mph)	
Versorgungsspannung	230V +/- 10% 50 Hz	230V +/- 10% 50 Hz
Typ	hydraulisch	hydraulisch
Materialstärke Zylinder	10 mm	10 mm
Gewicht	189 kg	189 kg
Ausfahrzeit ↑	6,5 Sek.	6,5 Sek.
Absenkdauer ↓	4 Sek.	4 Sek.
Steuerung	PERSEO CBE 230.P SD	
Simultanbetrieb	max. 4 Poller	max. 4 Poller
Lichtkranz und Hupe	ja	ja
Bruchfestigkeit	667.000 J	667.000 J
Nutzungsgrad am Tag	3.000x	3.000x
Endschalter auf/zu	Reed - Magnetsensor	Reed - Magnetsensor
Zustand bei stromlos	absenkend (Fluchtwegfreigabe)	blockierend (Objektschutz)
Notentriegelung	stromlos	mechanischer Schlüssel
Kabellänge montiert	10 m (optional 25/50 m)	10 m (optional 25/50 m)
Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +60 °C	von -40 °C bis +60 °C

## ABMESSUNGEN (mm)



Fundamentgröße: 1400 x 1400 x 1140 mm



# PILLAR B

Hydraulischer 230 V **Verkehrspoller** 230 V, Stärke 6 mm, mit LED-Leuchtkranz, reflektierende Aufkleber H=100 mm und Fundamentkasten, inklusive 10 m Kabel.

- **Version SD:** blockiert bei Stromausfall den Poller als Objektschutz
- **Version ohne SD:** senkt den Poller bei Stromausfall als Fluchtwegfreigabe

Höhe

**800 mm**

Absenkdauer

**5 Sek.**

Bruchfestigkeit

**250.000 J**



Standardfarbe der Poller ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.

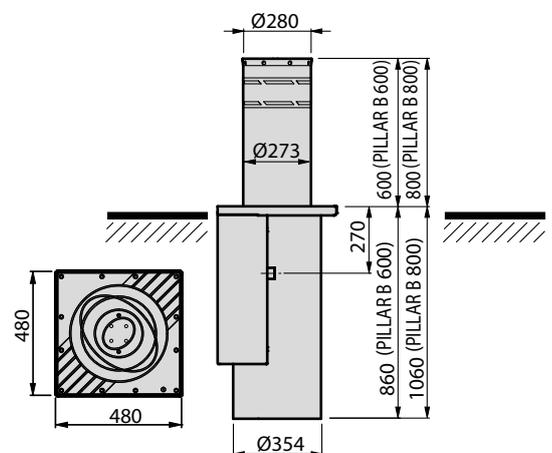
## POLLER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Version
P970092 00001	<b>PILLAR B 275/600.6C L</b>	600 mm	275 mm	Stahl RAL 7015
P970092 00302	<b>PILLAR B 275/600.6C LI (AISI316)</b>	600 mm	275 mm	Edelstahl
P970092 00003	<b>PILLAR B 275/600.6C L SD</b>	600 mm	275 mm	Stahl RAL 7015
P970092 00304	<b>PILLAR B 275/600.6C LI SD (AISI316)</b>	600 mm	275 mm	Edelstahl
P970093 00001	<b>PILLAR B 275/800.6C L</b>	800 mm	275 mm	Stahl RAL 7015
P970093 00302	<b>PILLAR B 275/800.6C LI (AISI316)</b>	800 mm	275 mm	Edelstahl
P970093 00003	<b>PILLAR B 275/800.6C L SD</b>	800 mm	275 mm	Stahl RAL 7015
P970093 00304	<b>PILLAR B 275/800.6C LI SD (AISI316)</b>	800 mm	275 mm	Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

	PILLAR B 600 L	PILLAR B 600 L SD + LI SD	PILLAR B 800 L	PILLAR B 800 L SD + LI SD
Spannungsversorgung	230 V	230 V	230 V	230 V
Öffnungs- oder Schließzeit	5 Sek.	5 Sek.	6,5 Sek.	6,5 Sek.
Steuerung	PERSEO CBE 230.P SD			
Bruchfestigkeit	250.000 J	250.000 J	250.000 J	250.000 J
Nutzungsgrad	3.000 Zy/Tag	3.000 Zy/Tag	3.000 Zy/Tag	3.000 Zy/Tag
Art der Endschaltung	Reed-Magnet-sensor	Reed-Magnet-sensor	Reed-Magnet-sensor	Reed-Magnet-sensor
Aufprallwiderstand	20.000 J	20.000 J	20.000 J	20.000 J
Manueller Betrieb	in beide Richtungen bei Stromausfall	Schlüssel	in beide Richtungen bei Stromausfall	Schlüssel
Betriebstemperatur	von -40 °C bis 60 °C			
Schutzgrad	IP67			

## ABMESSUNGEN (mm)



Fundamentgröße: 1400 x 1400 x 1140 mm



# STOPPY MBB

Höhe  
**700 mm**

Absenkdauer  
**6 Sek.**

Bruchfestigkeit  
**150.000 J**

Elektromechanischer 230V **Verkehrspoller** mit Befestigungsplatte. Aufprallwiderstand 15.000 J. Durchmesser 220 mm. Verfügbar mit Blinklicht oder Dauerlicht sowohl an der Oberseite als auch an der Seite des Lichtkranzes.



Standardfarbe der Poller ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB703 möglich.

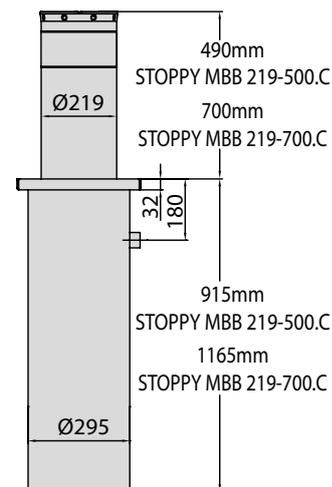
## POLLER

Art-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Licht	Version
R950008 00003	<b>STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C</b>	500 mm	ja	Stahl RAL 7015
R950008 00004	<b>STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C</b>	500 mm	ja	Edelstahl
R950009 00003	<b>STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C</b>	700 mm	ja	Stahl RAL 7015
R950009 00004	<b>STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C</b>	700 mm	ja	Edelstahl

## TECHNISCHE DATEN

	STOPPY MBB 500	STOPPY MBB 700
Öffnungs- oder Schließzeit	6 Sek.	9 Sek.
Steuerung	PERSEO CBE 230.P SD	
Bruchfestigkeit	150.000 J	150.000 J
Art der Endschaltung	Reed-Magnetsensor	Reed-Magnetsensor
Verlangsamung	ja	ja
Max. Belastung ausgefahren/versenkt	300 kg/15.000 kg	300 kg/15.000 kg
Max. dynamische Belastung	100 kg	100 kg
Aufprallwiderstand	15.000 J	15.000 J
Selbsthemmung	elektrische Bremse	elektrische Bremse
Manueller Betrieb	in beide Richtungen bei Stromausfall	
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Betriebstemperatur	von -15°C bis 60°C	
Schutzgrad	IP67	

## ABMESSUNGEN (mm)





# STOPPY B

Elektromechanischer 230 V **Verkehrspoller**. 500 mm Höhe (Ø 115 mm) und 700 mm Höhe (Ø 200 mm), inklusive 10 m Kabel und Fundamentkasten und reflektierende Aufkleber H=50mm.

Höhe  
**700 mm**

Absenkdauer  
**7 Sek.**

Bruchfestigkeit  
**60.000 J**



Standardfarbe der Poller ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB703 möglich.

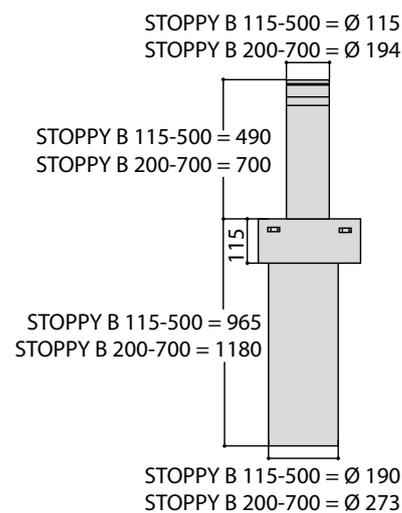
## POLLER

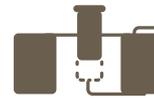
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht
P970088 00001	<b>STOPPY B 115/500</b>	500 mm	115 mm	-
P970089 00001	<b>STOPPY B 200/700</b>	700 mm	200 mm	ja
P970089 00004	<b>STOPPY B 200/700 INOX 304 L</b>	700 mm	200 mm	ja

## TECHNISCHE DATEN

	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700
Öffnungs- oder Schließzeit	7 Sek.	9 Sek.
Steuerung	PERSEO CBE 230.P SD	
Bruchfestigkeit	60.000 J	60.000 J
Art der Endschaltung	Reed-Magnetsensor	Reed-Magnetsensor
Verlangsamung	ja	ja
Aufprallwiderstand	6.000 J	6.000 J
Selbsthemmung	elektrische Bremse	elektrische Bremse
Manueller Betrieb	in beide Richtungen bei Stromausfall	
Nutzungsgrad	weniger intensiv	weniger intensiv
Betriebstemperatur	von -20°C bis 60°C	
Schutzgrad	IP67	
max. Belastung ausgefahren / versenkt	250 kg / 12.200 kg	

## ABMESSUNGEN (mm)





# RANCH

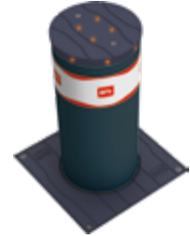


Standardfarbe der Poller ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.

## RANCH B

Feststehender Poller in Ergänzung zu STOPPY MBB, Fixierung mit 4 Schrauben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht	Version
P970081 00002	<b>RANCH B 219/500 L</b>	500 mm	219 mm	ja	Stahl RAL 7015
P970081 00004	<b>RANCH B 219/500 LI</b>	500 mm	219 mm	ja	Edelstahl
P970082 00002	<b>RANCH B 219/700 L</b>	700 mm	219 mm	ja	Stahl RAL 7015
P970082 00004	<b>RANCH B 219/700 LI</b>	700 mm	219 mm	ja	Edelstahl



## RANCH C

Feststehender Poller in Ergänzung zu PILLAR B. Ohne Flange.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht	Version
P970102 00002	<b>RANCH C 275/600 CN L</b>	600 mm	275 mm	ja	Stahl RAL 7015
P970102 00304	<b>RANCH C 275/600 CN LI (AISI316)</b>	600 mm	275 mm	ja	Edelstahl
P970103 00002	<b>RANCH C 275/800 CN L</b>	800 mm	275 mm	ja	Stahl RAL 7015
P970103 00304	<b>RANCH C 275/800 CN LI (AISI316)</b>	800 mm	275 mm	ja	Edelstahl



## RANCH D

Mit dem optisch identisch feststehenden Sicherheitspoller RANCH D lassen sich größere Absperrflächen und Areale in Kombination mit **XPASS B 275/800** und **PILLAR B 275/800.10C** einheitlich realisieren.

LED-Lichtkranz im Kopfdeckel integriert. Netzteil ALLU erforderlich. **Ohne Flange.**

\* = Reference Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht	Version
P970104 00002	<b>RANCH D 275/800 CN L</b>	800 mm	275 mm	ja	Stahl RAL 7015



K4\*

## RANCH E

Mit dem optisch identisch feststehenden Sicherheitspoller RANCH E lassen sich größere Absperrflächen und Areale in Kombination mit **XPASS B 330/1200 BODY L** einheitlich realisieren. **Ohne Flange.**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht	Version
P970269 00303	<b>RANCH E 330/1200C LI (AISI316)</b>	1200 mm	330 mm	ja	Edelstahl
P970269 00103	<b>RANCH E 330/1200C L</b>	1200 mm	330 mm	ja	Stahl RAL 7015



K12

**Flach-Fundament-Poller. 350 mm Einbautiefe.**

PAS68 und IWA14 Zertifizierung K12 - 1.680.000 J Bruchfestigkeit im 3er - Verbund.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht	Version
P970317 00002	<b>RANCH E SM</b>	1200 mm	330 mm	ja	Stahl RAL 7015

## RANCH R

Klappbarer Poller mit 3 Schrauben M16 (im Lieferumfang enthalten) am Boden verankert. Eine Kunststoffabdeckung am Schloss schützt vor Schmutz. Mit reflektierender Folie.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Licht	Version
P970101	<b>RANCH R Ø115-625</b>	625 mm	115 mm	-	Stahl RAL 7015



## KLAPPBÜGEL

Äußerst robuste Ausführung, verriegelt beim Aufstellen automatisch. Entriegelbar mit Profilylinder. Hohe Standfestigkeit durch 3 Befestigungspunkte. Diebstahlsichere Befestigung in der Bodenplatte. Komplettes Zubehör, serienmäßig inkl. Sicherheitsmuttern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Pfosten	Version
TUB1000CO BFT	<b>Parkklappbügel PARKY</b>	455 mm	850 mm	Ø 54 mm	Stahl feuerverzinkt





# TOTEM UNIT – Säule

max. Höhe  
**1.806 mm**

In die Stahl-Standsäule TOTEM UNIT können als alleiniges unteres Modul bis zu 2 Steuerungen für Verkehrs- oder Hochsicherheitspoller oder ein Hausanschlusskasten zum Anschluss der Poller eingebaut werden. Kombiniert mit einem zweiten Modul ergibt sich eine 1.806 mm hohe Bediensäule zur Integration von 2- oder 3-farbigen Ampeln, Pflörtnersignalisierungen, Steuerungen und Peripheriegeräten (Zutrittskontrolle, Sirenen-Erkennung, Transponder- und Steuerungssysteme, uvm.) und dient somit als ideale Ergänzung zu unserem Programm für Verkehrs- und Hochsicherheitspoller, Schranken und Kettenabsenker.

- Optional ist ein 360° LED-Leuchtkranz rot/grün und integriertem Buzzer als oberer Abschlußdeckel verfügbar. So wird mit hoher Leuchtkraft optisch und akustisch eine Bewegung der Automation signalisiert.
- Optisch paßt sich die Standsäule TOTEM UNIT an die versenkbaren Verkehrs- und Hochsicherheitspoller an und kann auch in Kombination mit feststehenden Poller zur Eingrenzung der Fahrbahnbreite genutzt werden.
- Standardfarbe ist RAL 7015 oder Edelstahl (INOX). Optional auf Anfrage ist RAL nach Kundenwunsch und DB 703 möglich.



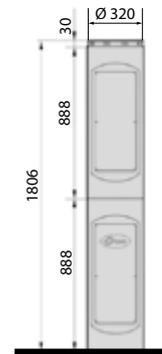
## SÄULE

Art-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Durchmesser	Version
P800116 10002	<b>TOTEM UNIT</b>	888 mm	320 mm	Stahl RAL 7015

## TECHNISCHE DATEN

	<b>TOTEM UNIT</b>
Durchmesser	320 mm
Höhe einzelnes Modul	888 mm
komplette Höhe	1.806 mm
Auslieferung	mit Stahltür, ohne Deckel oder Leuchtkranz
Standardfarbe	RAL 7015

## ABMESSUNGEN (mm)



## ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P800117	<b>TLIGHTS</b>	360° Rot/Grün LED-Leuchtkranz mit hoher Leuchtkraft für TOTEM Modul.
	P800108	<b>TCAP</b>	Deckel für TOTEM Modul ohne LED-Leuchtkranz.
	P800040	<b>TPF</b>	Fundamentplatte für die Installation der Standsäule, mit Montagematerial.
	385251	<b>SEM-2L R-V LED</b>	2-Licht-LED Ampelleuchte rot/grün, Ø 100 mm, komplett mit Befestigungsmaterial
	385256	<b>SEM-3L R-R-V LED</b>	3-Licht-LED Ampelleuchte rot/gelb/grün, Ø 100 mm, komplett mit Befestigungsmaterial
	P800169 00002	<b>TOTEM-PAN / SEM 2L</b>	Panel zu 2-Licht-LED Ampelleuchte SEM-2L R-V LED
	P800168 00002	<b>TOTEM-PAN / SEM 3L</b>	Panel zu 3-Licht-LED Ampelleuchte SEM-3L R-R-V LED



## ALLGEMEINES ZUBEHÖR FÜR POLLER

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P800109	<b>FLANGE RANCH C</b>	Grundplatte für feststehenden Poller. Maße 470x470 mm.
	P800110	<b>FLANGE RANCH D</b>	Grundplatte für feststehenden Hochsicherheitspoller. Maße 550x550 mm.
	P800119	<b>FLANGE RANCH E</b>	Grundplatte für feststehenden Hochsicherheitspoller. Maße 605x605 mm.
	P800104	<b>ALLU</b>	230 V Netzteil für feststehende Poller. Für 24 V LED-Lichtkranz (bis zu 80 Poller).
	P975069	<b>ALLU K12</b>	230 V Netzteil für feststehenden K12 Poller RANCH E. Für 24 V LED Lichtkranz.
	D113705	<b>ACOUSTIC DETECTOR SOS</b>	Akustischer Detektor zur Erkennung von Einsatzfahrzeug-Sirenen. Im Fall einer Erkennung wird ein Kontakt geschaltet um eine schnelle Notfallöffnung zu gewährleisten.
	P800114	<b>CABLE EXTENSION 25</b>	Zusatzkabel für Poller. (10m sind im Lieferumfang enthalten) Länge: 25 m
	P800115	<b>CABLE EXTENSION 50</b>	Zusatzkabel für Poller. (10m sind im Lieferumfang enthalten) Länge: 50 m



# Solarsysteme





# ECOSOL

Das System ECOSOL ersetzt die 230 V Zuleitung zur Steuerung. Ein 10 Watt Solarpanel versorgt das zentrale Steuergehäuse ECOSOL-Box mit Strom, welches mit zwei 7,2 Ah Batterien und einem Clonix-Funkempfänger ausgestattet ist. Mit Hilfe des optionalen Aufladegerätes ECOSOL-Charger kann die ECOSOL-Box jederzeit an das Stromnetz angeschlossen und geladen werden. Des Weiteren kann mit der Zusatzbox ECOSOL-Double die Leistung des ECOSOL-Box verdoppelt werden.



Individuelle Planung Ihrer Solaranlage auf Anfrage.

Spannung  
**24 V**

Leistung pro  
Panel  
**10 Watt**

Kombinations-  
möglichkeit  
**3 Paneele**

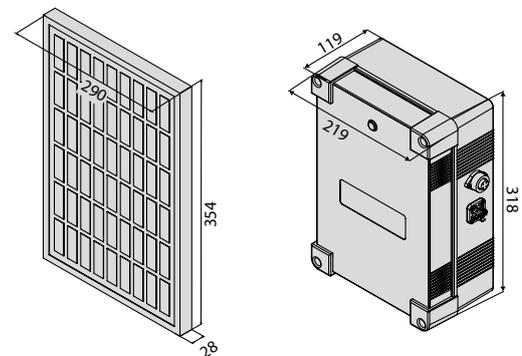
## ECOSOL SYSTEM

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
D113731	<b>ECOSOL BOX</b>	Steuergerät für die Spannungsversorgung von 24 V Antrieben durch Solarenergie.
D113732	<b>ECOSOL DOUBLE</b>	Zusatzakkus mit denen die Leistung der ECOSOL Box verdoppelt werden kann.
N999471	<b>ECOSOL PANEL</b>	Solarpaneel mit 10 Watt Nennleistung zur Spannungsversorgung des ECOSOL Systems (bis 3 Paneele kombinierbar).

## TECHNISCHE DATEN

	ECOSOL BOX ECOSOL DOUBLE	ECOSOL PANEL
Nennleistung		10 W
max. Nennleistung des Panels	35 W	35 W
Leistung	24 V	24 V
Spitzenstrom	10 A	
Batteriekapazität	7,2 Ah	
Stromverbrauch im Standby-Modus	0,15 W	
Betriebstemperatur	von -20°C bis 50°C	
Schutzgrad	IP55	IP65
Gewicht	6 kg / 5,5 kg	2 kg

## ABMESSUNGEN (mm)



## MÖGLICHE KAPAZITÄTEN

Steuerung	Antrieb	ECOSOL PANEL	ECOSOL BOX mit ECOSOL DOUBLE	
<b>LINX</b>	VIRGO	22	44	Anzahl der Betriebstage ohne Sonneneinstrahlung bei 10 Manövern/Tag mit 1 Fotozelle und 1 Blinkleuchte. Dauer eines Manövers 25 Sek. 10 Sek. TCA (Zulaufautomatik)  Beispiel: <b>LINX</b> 22 Tage x 10 M/Tag <b>= 220 Manöver</b> ohne Sonneneinstrahlung
<b>QSD MA</b>	DEIMOS BT	9	19	
<b>QSCD MA</b>	URANO	7	15	
<b>H QSC</b>	ARES 1500, ARES 1000	6	13	
<b>VENERE D</b>	ARGO, ARGO G	8	16	
<b>THALIA THALIA P</b>	ELI 250 BT	5	10	
	KUSTOS ULTRA BT, PHOBOS BT A, PHOBOS N BT	20	40	
	IGEA BT	8	16	
	GUINO BT A25	5	10	
<b>MERAK</b>	GIUNO BT A50	3	7	
	DEIMOS ULTRA BT A	9	19	
<b>MERAK BGS/BG</b>	ARES ULTRA BT A	6	13	
	GIOTTO BTS, GIOTTO BT	20	40	



# Zubehör für Solarsysteme

## ZUBEHÖR FÜR SOLARSYSTEM

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	N999471	<b>ECOSOL PANEL</b>	Solarpanel mit 35 Wp Nennleistung zur Spannungsversorgung des ECOSOL Systems.
	D113731	<b>ECOSOL BOX</b>	Steuergerät für die Spannungsversorgung von 24 V Antrieben durch Solarenergie.
	D113732	<b>ECOSOL DOUBLE</b>	Zusatzakkus mit denen die Leistung der ECOSOL Box verdoppelt werden kann.
	N999476	<b>ECOSOL CABLE</b>	20 m Verlängerungskabel für ECOSOL CHARGER.
	N999473	<b>ECOSOL POST BR</b>	Edelstahlschrauben und -Klammern-Set zur Installation des ECOSOL PANEL an einem runden Pfosten von 48 bis 100 mm Ø.
	N999475	<b>ECOSOL SECURITY</b>	Vandalismus geschützte Edelstahlschrauben und -Klammern für ECOSOL PANEL und ECOSOL POST BR.
	N999477	<b>ECOSOL CHARGER</b>	100-230V - Batterieladegerät für ECOSOL BOX und ECOSOL DOUBLE.



# Zubehör



## ALENA SW2

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. 2-Kanal-Funkempfänger 433MHz. Vorkonfiguriert auf Startimpuls und Teilöffnung
- für einen oder zwei 230V-Antriebe mit je max. 400 W Motorleistung
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Programmierung über DIP-Switches und Potentiometer
- Zulaufautomatik, Drehmoment, Verlangsamung und Verzögerungszeit der Flügel zueinander einstellbar
- Kontaktleistenauswertung als NC-Kontakt oder 8,2 Kiloohm
- Gegendruck zum leichteren Aushaken eines bodenverriegelnden Elektroschlusses aktivierbar
- für hydraulische Antriebe ist eine Aufrechterhaltung des Öldrucks einstellbar bei der der Antrieb nach ca. 1 Stunde für ca. 3 Sekunden gegen den Bodenendanschlag aktiviert wird
- Impulseingänge für potentialfreie Schaltkontakte in 3- oder 4-Schritt-Logik oder als definierter Öffnungsbefehl



Art.-Nr.	Bezeichnung
D113811 00004	<b>ALENA SW2</b>

## RIGEL 6

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. 4-Kanal-Funkempfänger 433MHz (Handsender sind einzeln löschar)
- für einen oder zwei 230 V-Antriebe (max. 750 W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230 V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskrafteinstellung, Permanente Selbstdiagnosefunktion, Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloss EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230 V, Lichtanschluss (230 V/150 W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN 12453 und EN 12445
- Chronofunktion auf Basis einer Wochenzeitschaltuhr
- Überwachung der Sicherheitseingänge



Art.-Nr.	Bezeichnung
D113833 00002	<b>RIGEL 6</b>

## SHYRA

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen Schiebetor oder Drehtorantrieb
- Versorgungsspannung: 230 V 50/60Hz
- Antriebs-Stromversorgung: 230 V einphasig max. 500 W
- Haupteigenschaften: Einstellung geregelt durch Potentiometer und Kippschalter, Fehler anzeigende LEDs und eingebautem 2 Kanal Funkempfänger
- Hauptfunktionen: automatisches Schließen, Kräfteinstellung, 8,2 kΩ Auswertung, Schnell-Schließen, Teilöffnung (Funk)
- Kompatibilität: RIGEL 6 , ALCOR AC
- EU-Normen: EN 12453 und EN 12445



Art.-Nr.	Bezeichnung
D113802 00002	<b>SHYRA</b>

## PERSEO CBE 230.P SD

- U-Link fähige Steuerung, Empfänger und Heizkreis (bis -40°C) für elektromechanische, hydraulische Hochsicherheits- und Verkehrspoller.
- kann bis zu 4 Poller parallel ansteuern
- bis zu 2 Poller XPASS B 1200 parallel ansteuerbar



Art.-Nr.	Bezeichnung
D113812 00002	<b>PERSEO CBE 230.P SD</b>

Steuerungsgehäuse ohne Kabelverschraubung muss bei Bedarf separat bestellt werden (N999369)

# Steuerungen für Motorspannung 24 V

## THALIA BT A80 DUO

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 24 V-Drehorantriebe, Trafoleistung 80 W
- Versorgungsspannung: 230 V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und integriertem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen, Überwachung der Sicherheitseingänge
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- U-Link und U-Link 2.0 kompatibel
- die B-BEBA Zusatzkarten gewährleistet das Programmieren und Verwalten über die EASYAXS APP und das Bedienen mit der Somfy TaHoma App
- Neues RC Funkprotokoll kompatibel mit Handsender der Serie MITTO COOL und MITTO STYLE
- Auswechselbarer, steckbarer Empfänger 128 Handsender speicherbar
- Anschlüsse: 2 Impulseingänge, 2 Sicherheitseingänge
- Kompatibilität: LIBRA C LX, LIBRA R, LIBRA MA R, THALIA L
- Direktanschluss von Elektroschlössern der Serie EBP und ECB möglich
- EU-Normen: EN 12453 und EN 12445
- Stand-by-Verbrauch <0,5 W



**EasyAXS**  
EASY CONNECT. EASY ACCESS.



Art.-Nr.	Bezeichnung
D114215 00002	<b>THALIA BT A80 DUO</b>

## THALIA BT A160 DUO

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 24 V-Drehorantriebe, Trafoleistung 160 W
- Inkl. Erweiterungskarte EBD für zusätzliche Ein- und Ausgänge (2 IC, 4 SAFE, 2 AUX)
- Versorgungsspannung: 230 V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und integriertem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen, Überwachung der Sicherheitseingänge
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- U-Link und U-Link 2.0 kompatibel
- die B-BEBA Zusatzkarten (optional bestellbar (siehe Seite 90)) gewährleistet das Programmieren und Verwalten über die EASYAXS APP und das Bedienen mit der Somfy TaHoma App
- Neues RC Funkprotokoll kompatibel mit Handsender der Serie MITTO COOL und MITTO STYLE
- Auswechselbarer, steckbarer Empfänger 128 Handsender speicherbar
- Anschlüsse: 2 Impulseingänge, 2 Sicherheitseingänge
- Kompatibilität: LIBRA C LX, LIBRA R, LIBRA MA R, THALIA L
- Direktanschluss von Elektroschlössern der Serie EBP und ECB möglich
- EU-Normen: EN 12453 und EN 12445
- Stand-by-Verbrauch <0,5 W



**EasyAXS**  
EASY CONNECT. EASY ACCESS.



Art.-Nr.	Bezeichnung
D114238 00002	<b>THALIA BT A160 DUO</b>

## Zubehör für Steuerungen

### ZUBEHÖR FÜR STEUERUNGEN

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D223066	<b>CPBM</b>	Leeres Zusatzgehäuse für Steuerungen und deren optimale Installation. Maße: B 193 x H 235 x T 100 mm.
	D223072	<b>CPEL</b>	Leeres Zusatzgehäuse für Steuerungen und deren optimale Installation. Maße: B 218 x H 315 x T 120 mm.

# Lichtschraken

## THEA

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111528	<b>THEA A15 O.PF</b>	24 V Aufputz-Lichtschrake mit integriertem LED-Blinklicht (Reichweite 30 m), synchronisiert und einstellbar horizontal 20° und vertikal 5°. Für Bft-Steuerungen mit Überwachung der Sicherheitseingänge.
	P111714	<b>THEA A15 O.PF UNI</b>	24 V Aufputz-Lichtschrake mit integriertem LED-Blinklicht (Reichweite 30 m), synchronisiert und einstellbar horizontal 20° und vertikal 5°. Für Steuerungen ohne Überwachung der Sicherheitseingänge.

## COMPACTA

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111782	<b>COMPACTA A20-180</b>	Aufputz-Lichtschrakenpaar (Reichweite 20 m), einstellbar horizontal 180° (90° rechts/links). Spannung: 12-39 Vac/15-35 Vdc

## AKTA / ERIS

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111536	<b>AKTA A30</b>	24 V Aufputz-Lichtschrake für waage- und senkrechte Montage. Einstellbar horizontal 180° und vertikal 20°. Reichweite 30 m. Sender und Empfänger
	P111537	<b>ERIS A30</b>	Drahtlose, batteriebetriebene 24 V Lichtschrake, welches die Verwaltung eines Infrarotsignals oder einer resistiven Sicherheitsleiste ermöglicht. Einstellbar horizontal 180° und vertikal 20°. Reichweite 15 m.

## MURA

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111812	<b>MURA A30</b>	24 V Unterputz-Lichtschrake mit Sender und Empfänger. 30 Meter Reichweite mit einstellbarer Linse. Durch passenden Adapter mit PHP Ständer verwendbar.

## FL 130 B

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111043 00002	<b>FL 130 Ba</b>	Nur 32 mm breite und 26 mm tiefe 24V Sender- und Empfänger- Lichtschrake. Reichweite 30 m. Anonymisierte Ausführung.

## CELLULA RIF

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111827	<b>Cellula RIF</b>	Reflektorlichtschrake für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc.

	THEA A15 O.PF	COMPACTA A20-180	AKTA A30	ERIS A30	FL 130 Ba	MURA A30
Spannungsversorgung	24 V	12-33 V	24 V	24 V	20 - 31 Vac / 22 - 30 Vdc	12-33 Vac / 15-35 Vdc
Horizontal einstellbar	20°	180°	180°	180°	-	+/-7°
Vertikal einstellbar	5°	-	20°	20°	-	+/-7°
Reichweite	30 m	20 m	30 m	15 m	30 m	30 m
Schutzgrad	IP55	IP44	IP55	IP55	IP54	IP44

# Laser-Scanner / Zubehör für Lichtschranken

## LASER-SCANNER

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	00000-0353	<b>LZR-H100</b>	Laser-Scanner zur Öffnung und Absicherung der Automation, insbesondere von Schrankenanlagen. Erfassungsbereich 9,9 x 9,9 m
	00000-0352	<b>LZR-H100</b>	Laser-Absicherungssensor für Industrie-Garagentore mit 4 Erfassungsebenen. Erfassungsbereich 9,9 x 9,9 m
	00000-0001	<b>Remote Ctrl unit</b>	Universalfernbedienung. Zur Programmierung des Laser-Scanner LZR-H100 erforderlich.

## STANDSÄULEN UND ADAPTER

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P903028	<b>PHP A</b>	Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken DESME/THEA/COMPACTA. Höhe 522 mm
	P903029	<b>PHP 2A</b>	Doppel-Alu-Ständerpaar für 2 Lichtschranken DESME/THEA/COMPACTA. Höhe 1.038 mm
	P903020	<b>APL</b>	Grundplatte für die Montage von PHP A Alu-Ständern.
	P903032	<b>ADA CC A</b>	Montage-Adapter für DESME/THEA/COMPACTA Lichtschranken an CC Alu-Ständer.
	P903025	<b>PHP ADA</b>	Montage-Adapter für Lichtschranken AKTA/ERIS an PHP A Alu-Ständer.
	P903031	<b>BMC A</b>	Halterung für die Montage von Lichtschranken COMPACTA an der Wand und an den Schranken MOOVI/GIOTTO.
	P903023	<b>PHP BA1</b>	Lichtschrankenhalter für THEA/DESME zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse der Schranken MOOVI/GIOTTO.
	P903022	<b>PHP ADA BI</b>	Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an PHP A Alu-Ständer.
	P903024	<b>ACV20</b>	Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke DESME.
	P111538	<b>ACV30</b>	Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschranken AKTA A30/ERIS A30.
	P111815	<b>CCI</b>	Unterputzdosen für Lichtschranke Mura

# Pufferbatterie-Sets / Ersatzschlüssel

## PUFFERBATTERIE-SETS

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P125035	<b>SL BAT 2</b>	Pufferbatterie-Set für Deimos BT B / Ares BT B
	P125052	<b>BT BAT CBOX DUO</b>	Pufferbatterie-Set für Steuerung THALIA BT A80 und THALIA BT A160
	P125005	<b>BT BAT</b>	Pufferbatterie-Set für Steuerung LIBRA, ARGO, VENERE BT A DIS
	P125008	<b>VIRGO BAT</b>	Pufferbatterie-Set für VIRGO SMART
	P120074	<b>BAT KIT GIOTTO M BG</b>	Pufferbatterie-Set für Schranke GIOTTO BT
	P975005	<b>BATT-EB</b>	Batterie für Aufrechterhaltung des ausgefahrenen Zustands elektromechanischer Poller bei Stromausfall.
	P125006	<b>CB EOS</b>	Pufferbatterie-Set für Serie EOS 120 (Steuerung VENERE D)
	P125047	<b>BT BAT 3</b>	Pufferbatterie für Garagentorantriebe der Serie BOTTICELLI BT A

## ERSATZSCHLÜSSEL

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D531097...	<b>CRC Schlüssel</b>	Schlüssel für alte EBP Schlösser, Gehäusetüre GIOTTO, MOOVI Notentriegelung P4,5 / 7 (Schlüsselnummer 1001 - 1040)
	I100288...	<b>Ersatzschlüsselrohling</b>	für Entriegelungsknauf ICARO PROX, ARES PROX, DEIMOS PROX und IGEA (bitte Schlüsselnummer angeben)
	I100054 - I100093	<b>Schlüssel zu Notentriegelung und Gehäuse</b>	ICARO ULTRA, ARES ULTRA, DEIMOS ULTRA, PHOBOS BTA, KUSTOS BTA GIOTTO ULTRA, EBP AC A, EBP BT A, VIRGO ULTRA (Schlüsselnummer 002 - 209) (VPE: 10 Stück)
	D610180	<b>CLS</b>	Dreikantschlüssel zu Lux B, Oro, Phobos BT / N BT / BT L, Giuno, Virgo
	D610256	<b>CLS 82</b>	Verlängerter Dreikantschlüssel zu SUB

# Handsender

## MITTO STYLE

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D112307	<b>MITTO STYLE C4</b>	4-Kanal-Handsender, 433 MHz, 4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz. Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.

## MITTO COOL

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D112306	<b>MITTO COOL C2</b>	2-Kanal-Handsender, 433 MHz, Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.
	D112318	<b>MITTO COOL C4</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.

	N999802	<b>MITTO COOL C4 PAINT</b>	4er-Set (Gelb, Grau, Blau, Weiß) 4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.
	D112318 00002	<b>MITTO COOL C4 GELB</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.
	D112318 00003	<b>MITTO COOL C4 WEIß</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.
	D112318 00001	<b>MITTO COOL C4 GRAU</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger.

## MITTO MIT INDIVIDUELLEM LOGO PERSONALISIERT

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D112326	<b>MITTO COOL C2 personalisiert</b>	2-Kanal-Handsender, 433 MHz. Mit personalisierten Aufdruck. Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger. <b>Abnahmemenge min. 100 Stk.</b>
	D112327	<b>MITTO COOL C4 personalisiert</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz. Mit personalisierten Aufdruck Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger. <b>Abnahmemenge min. 100 Stk.</b>
	D112327 00002	<b>MITTO COOL C4 GELB personalisiert</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz. Mit personalisierten Aufdruck Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger. <b>Abnahmemenge min. 100 Stk.</b>
	D112327 00003	<b>MITTO COOL C4 WEIß personalisiert</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz. Mit personalisierten Aufdruck Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger. <b>Abnahmemenge min. 100 Stk.</b>
	D112327 00001	<b>MITTO COOL C4 GRAU personalisiert</b>	4-Tasten-Handsender mit 8 Kanälen, 433 MHz. Mit personalisierten Aufdruck Mit Replay Funktion und kompatibel zur EasyAXS App und Clonix Funkempfänger. <b>Abnahmemenge min. 100 Stk.</b>

Batterietyp für Handsender MITTO STYLE UND MITTO COOL: Typ CR2032  
Batterie für Handsender MITTO B RCB siehe nächste Seite.

## WEITERE FUNKSENDER

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P121029	<b>MIME PAD 3V</b>	4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).
	D113824	<b>MIME AC</b>	2-Kanal-Miniatur-Empfänger zur Erstellung einer funkbasierten Hausautomation.
	D113831	<b>MIME TX</b>	Schaltermodul mit integriertem 2-Kanal-Funksender.

## Q.BO

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P121024	<b>Q.BO TOUCH</b>	Funkcodeschloss 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Für 10 Kanäle und 100 Codes. Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nicht kompatibel mit RC-Funkprotokoll. Batterietyp: 2x CR123A zu 1400 mAh

	Q.BO TOUCH	Q.BO KEY	Q.BO PAD
Spannungsversorgung			12/24 V
Betriebstemperatur (min)	-10 °C	-20 °C	-10 °C
Betriebstemperatur (max)	55 °C	60 °C	55 °C
Anzahl der Batterien	2		
Batterietyp	CR123a A		
Schutzgrad	IP55		IP44

## ZUBEHÖR ZUR Q.BO SERIE

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111408	<b>SCS WIE</b>	Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM für <b>nicht</b> U-Link fähige Steuerungen.

## Weitere Impulsgeber

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	1871150	<b>Universal Schlüsseltaster Aufputz</b>	Ansteuerung bzw. Entriegelung von bis zu zwei Antrieben. Kann als Taster, Schalter oder gemischt eingestellt werden.
	1871149	<b>Universal Schlüsseltaster Unterputz</b>	Ansteuerung bzw. Entriegelung von bis zu zwei Antrieben. Nicht nicht in eine runde Standard-Unterputzdose. Kann als Taster, Schalter oder gemischt eingestellt werden.
	C531114	<b>Hauptschalter AP</b>	Hauptschalter Aufputz, Schutzart IP65.
	C531115	<b>Hauptschalter UP</b>	Hauptschalter Unterputz, Schutzart IP65.
	C531112	<b>Not-Aus-Schalter AP</b>	Schutzart IP65, VDE 0660, Maße: 72 x 72 x 54 mm.
	C531113	<b>Not-Aus-Schalter UP</b>	Schutzart IP65, VDE 0660, Einbohrung Ø 22,5 mm.
	C531110	<b>Feuerwehrscharter AP</b>	Schutzart IP65, Betätigungsdreikant nach DIN 3223 (Feuerwehr).
	C531111	<b>Feuerwehrscharter UP</b>	Schutzart IP65, Betätigungsdreikant nach DIN 3223 (Feuerwehr).
	C531006	<b>Induktionsschleife 6 m</b>	Für Kaltverguss. 6 m Umfang, 10 m Zuleitung, Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.
	C531005	<b>Induktionsschleife 12 m</b>	Für Kaltverguss. 12 m Umfang, 10 m Zuleitung, Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.
	C531008	<b>Induktionsschleife 6 m</b>	Für Heißverguss. 6 m Umfang, 10 m Zuleitung, Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.
	C531007	<b>Induktionsschleife 12 m</b>	Für Heißverguss. 12 m Umfang, 10 m Zuleitung, Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.
	P111274	<b>RME 230 V</b>	Induktionsschleifendetektor, 230 V, 1-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb. Inkl. Stecksocket 11-polig.
	C630005	<b>RME 24 V</b>	Induktionsschleifendetektor, 24 V, 1-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb. Inkl. Stecksocket 11-polig.
	C111274	<b>RME 2 230 V</b>	Induktionsschleifendetektor, 230 V, 2-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb. Inkl. Stecksocket 11-polig.
	C630006	<b>RME 2 24 V</b>	Induktionsschleifendetektor, 24 V, 2-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb. Inkl. Stecksocket 11-polig.
	C533000	<b>Zeitschaltuhr DIGITAL</b>	2-Kanal-Zeitschaltuhr, 110-230V, 50-60Hz, Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, 300 Speicherplätze, beleuchtetes Display, Programmierung über PC oder mittels Bluetooth und der kostenlosen App Save'n Carry.

## CLONIX

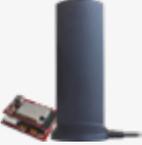
	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D113807 00002	<b>CLONIX 2E AC U-Link 230V</b>	Externer 230 V-Funkempfänger, 433MHz mit 2 Ausgängen mit NO Kontakt. Mit U-LINK (3 Slots) kompatibel. 2048 Codes speicherbar.
	D113808 00003	<b>CLONIX UNI AC U-Link 230V</b>	Externer 230 V-Funkempfänger, 433MHz mit 3 Ausgängen: 2x NO Kontakt und 1x NO/NC Konfiguration. Mit U-LINK (3 Slots) kompatibel. 2048 Codes speicherbar.
	D113718 00002	<b>CLONIX 4 RTE</b>	Externer 230 V-Funkempfänger, 4 Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. Für Antriebe anderer Hersteller. Kontaktbelastung (16 A, 230 V). U.a. zur Nutzung des Funkcodeschlusses Q.BO an Nicht-Bft-Anlagen. 128 Codes speicherbar.
	D111662	<b>CLONIX 2</b>	Steckbarer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar.
	D113674 00001	<b>CLONIX 2E</b>	Externer 2-Kanal-Funkempfänger inkl. Wurfantenne, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar. 24 V. U.a. zur Nutzung des Funkcodeschlusses Q.BO an Nicht-Bft-Anlagen.
	D111664	<b>CLONIX 2 2048</b>	Steckbarer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 2048 Handsender speicherbar.

	CLONIX 2E AC U-LINK 230 CLONIX UNI AC U-LINK 230V CLONIX 4 RTE	CLONIX 2E
Spannungsversorgung	230 V	24 V
Motor Stromversorgung	230 V	
Betriebstemperatur	von -20 °C bis 55 °C	

## WEITERE EMPFÄNGER

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D114151 00002	<b>GSM RECEIVER AC A 230 V</b>	Ermöglicht die Steuerung des Antriebs mittels eines Telefons über den GSM Standard.
	D113632	<b>AEL 433</b>	Stabantenne 433 MHz mit 3,5 m Koaxialkabel. Zur Wandmontage.

# Zusatzkarten

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P111468	<b>B-EBA RS 485 LINK</b>	Adapterplatine zum Erstellen von seriellen Verbindungen bei gegenläufigen Anlagen. Koppelung von max. 127 Antrieben in Verbindung mit einer der 4 B-EBA Gateway Platinen und der Software U-Base 2. Fernzugriff von einem Windows-PC oder Android Tablet in Verbindung mit B-EBA TCP/IP. Master-Slave-Betrieb.
	P111466	<b>B-EBA IO DRIVER</b>	Erweiterungskarte von 2 programmierbaren Ein- und Ausgängen. Beim Ampelbetrieb in Verbindung mit Ampelkarte TLB (D113727) notwendig.
	P111467	<b>B-EBA WIE DRIVER</b>	Adapterplatine zum Anschluß von Q.BO Pad oder COMPASS Slim direkt an eine U-Link fähige Steuerung.
	R400010	<b>B-EBA IO HomeControl</b>	Mit dieser Zusatzplatine können U-Link fähige Steuerungen auf den Somfy Switch eingelernt und der SmartHome Verwaltung hinzugefügt werden indem sie über die Somfy TaHoma App gesteuert werden. Nicht U-Linkfähige Antriebe können mit Clonix 2E AC U-Link adaptiert werden. Inkl. 2x MITTO COOL C4.
	P111816*	<b>B-EBA WiFi EVO</b>	Erweiterungskarte für Bluetooth Verbindung mit der EasyAXS App auf 4-5 m und WiFi Verbindung mit der TaHoma App auf 10-15 m.
	P111814*	<b>B-EBA WiFi EVO + Antenne</b>	Erweiterungskarte für Bluetooth Verbindung mit der EasyAXS App auf 4-5 m und WiFi Verbindung mit der TaHoma App auf 20-25 m.
	P111820*	<b>B-EBA Mobile + Antenne 4G inkl. SIM-Karte</b>	Erweiterungskarte für Bluetooth Verbindung mit der EasyAXS App auf 4-5 m und räumlich unbegrenzter Zugriff auf die TaHoma App.
	D113727	<b>TLB</b>	Ampelsteuerungskarte zu THALIA BT A80, THALIA BT A160 und Rigel 6 im Zusammenhang mit Erweiterungskarte B EBA IO und U-Link Steuerungen.
	P111821	<b>EBD</b>	Erweiterungskarte mit Ein- und Ausgängen für die TALIA BT A Steuerungen (2 IC, 4 SAFE, 2 AUX)
	D111761	<b>ME BT</b>	Steuerplatine für Elektroschloss ECB an 24 V Steuerungen ohne „Lock“ Anschluss.
	P111774	<b>NTC</b>	Temperatursensor für Steuerung Rigel 6.
	P111376	<b>SCS 1</b>	Adapterplatine für seriellen Master/Slave Antrieb von <b>nicht</b> U-Link fähigen Steuerungen. Pro Antrieb/Schranke eine Platine nötig.

## RADIUS

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	D114093 00003	<b>RADIUS LED BT A R1</b>	LED Warnblinkleuchte 24V mit integrierter Antenne 433 MHz. Koaxkabel RG58 notwendig.
	D114093 00002	<b>RADIUS LED AC A R1</b>	LED Warnblinkleuchte 230V mit integrierter Antenne 433 MHz. Koaxkabel RG58 notwendig.

## ZUBEHÖR ZU BLINKLEUCHTEN

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	P123025	<b>B 00 R02</b>	Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der RADIUS LED.

# Zugangskontrollsystem COMPASS

## Stand-Alone-Ausführung bei U-Link fähigen Steuerungen:

- B-EBA WIE DRIVER (P111467)
- COMPASS SLIM (D113704)
- COMPASS ISOCARD (D110912)

## Stand-Alone-Ausführung bei nicht U-Link fähigen Steuerungen:

- CLONIX 2E AC U-LINK 230 V (D113807 00002)
- B-EBA WIE DRIVER (P111467)
- COMPASS SLIM (D113704)
- COMPASS ISOCARD (D110912)

## B-EBA WIE DRIVER

Adapterplatine zum Anschluß eines Compass Slim direkt an einer U-Link fähigen Bft Steuerung.

## CLONIX 2E AC U-LINK 230V

Externer 230V Empfänger mit 2 Ausgängen mit NO Kontakt. 3 U-Link Slots verfügbar. Ältere Bft Steuerungen oder Fremdfabrikate können hiermit in das Kommunikationsprotokoll U-Link eingebunden werden indem die entsprechende B-EBA Adapterplatine auf einen der 3 Slots aufgesteckt wird.

## COMPASS SLIM

Externes Näherungskarten-Lesegerät. Erfassungsdistanz 3-10 cm. Nur verwendbar mit einer Auswerteinheit (B-EBA WIE DRIVER). Der Abstand zwischen Auswertplatine und Lesegerät max. 5 m betragen darf.



COMPASS ISOCARD



B-EBA WIE



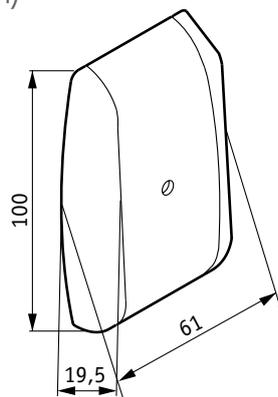
COMPASS SLIM

## COMPASS

Art.-Nr.	Bezeichnung
P111467	B-EBA WIE DRIVER
D113704	COMPASS SLIM
D113807 00002	CLONIX 2E AC U-Link 230 V
D110912	COMPASS ISOCARD
D110914	COMPASS RING

## ABMESSUNGEN (mm)

COMPASS SLIM



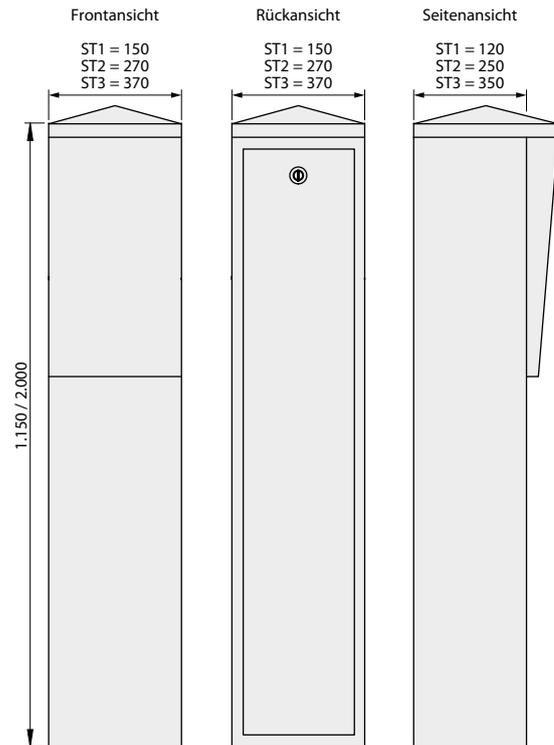
# Standsäulen für PKW und PKW/LKW

Standsäulen für Bedien- und Sicherheitselemente wie Schlüsselschalter, Codeschloß, Magnetkartenleser, Sprechanlagen, Laserscanner etc.

- Edelstahl pulverbeschichtet ähnlich RAL 7015
- Pulverbeschichtet in grober Struktur, wetterbeständig, salznebelgeprüft
- große abschließbare Revisionstüre auf der Rückseite
- eingebaute herausnehmbare Montageplatte
- abnehmbare Frontplatte aus Aluminium
- Regenschutzdach
- Höhe: 1.150 mm / 2.000 mm
- Lieferzeit: ca. 3 Wochen



## ABMESSUNGEN (mm)



## Ausführungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße
889114	<b>ST1-BT für Pkw – RAL 7015</b>	RAL 7015 pulverbeschichtet	150 x 120 x 1.150 mm
889192	<b>ST2-BT für Pkw – RAL 7015</b>	RAL 7015 pulverbeschichtet	270 x 250 x 1.150 mm
889225	<b>ST3-BT für Pkw – RAL 7015</b>	RAL 7015 pulverbeschichtet	370 x 350 x 1.150 mm
889196	<b>ST2 PKW/LKW – RAL 7015</b>	RAL 7015 pulverbeschichtet	270 x 250 x 2.000 mm

Für Montage vor Wänden oder Insellösungen auf Wunsch auch mit Revisionstür vorne möglich.

# A-B-Maßtabellen

## BESCHREIBUNG

Den Werten „A“ und „B“ fällt eine besondere Bedeutung zu.

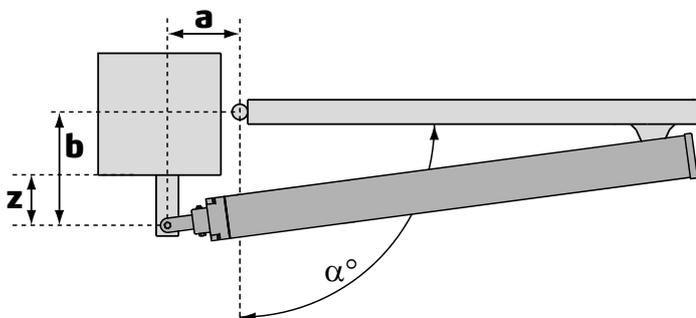
**A** steht für das Maß zwischen dem Drehpunkt des Antriebes zum Drehpunkt des Torflügels in der **Waagerechten**.

**B** steht für das Maß zwischen dem Drehpunkt des Antriebes zum Drehpunkt des Torflügels in der **Senkrechten**.

Nur wenn diese beiden Werte in einem entsprechenden Verhältnis zueinander stehen ist ein reibungsloser Bewegungs- und Funktionsablauf garantiert. In den Tabellen sind die möglichen Installationsmaße angegeben. Waagrecht das A-Maß und in der Senkrechten das B-Maß. Im Schnittpunkt der gewählten Maße steht der sich daraus ergebene Öffnungswinkel. Das ideale Instal-

lationsmaß unterscheidet sich zwischen den Antrieben – je nach dem jeweiligen Kolbennutzhub. Dieses Idealmaß ergibt einen Öffnungswinkel von ca. 90° und eine gleichbleibende Geschwindigkeit in Öffnung und Schließung. Diese Idealmaße sind besonders gekennzeichnet. Wählen Sie A- und B-Werte, die sich stark unterscheiden, dann ist die Flügelgeschwindigkeit nicht gleichbleibend und die Zug- bzw. Schubkraft ändert sich während der Bewegung.

Wenn die Torsituation die Einhaltung eines in der Tabelle vorgegebenen Wertes „B“ nicht erlaubt, ist es möglich, die Torangel des Flügels zu versetzen oder eine Nische im Pfeiler anzubringen. Desweiteren ist zu beachten, dass der Kolben nicht komplett heraus- oder hineinfährt, sondern ein Spiel von min. 10 mm aufweist (siehe hierzu die jeweilige Montage- und Bedienungsanleitung).



Alle Angaben A/B in mm  
Bei einer Torblattstärke von 80 mm.

		P4,5 - P7										
		a (mm)										
z > 50 (mm)		120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
b (mm)	120						117	109	103	99	95	92
	135					123	111	104	99	95	92	
	150					114	105	99	95	92		
	165				123	107	100	95	91			
	180				109	100	95	91				
	195			118	101	95	90					
	210			103	95	90						
	225		106	95	89							
	240		95	89								
	255	95	88									
270	88										a°	

		LUX G - LUX GV - LUX GV 2B										
		a (mm)										
z > 45 (mm)		95	115	135	155	175	195	215	235	255	276	295
b (mm)	95						128	115	107	102	97	94
	115						119	108	102	97	93	90
	135					130	111	102	97	93	89	
	155					114	103	97	92	88		
	175					104	96	91	87			
	195				107	96	90					
	215				96	89						
	235			96	88							
	255	105	96	87								
	276	96	85									
295	94										a°	

		ORO - ORO E								
		a (mm)								
z > 40 (mm)		80	90	100	110	120	130	140	150	160
b (mm)	80					112	104	99	94	91
	90					105	99	94	91	88
	100					100	94	91		
	110					95	89	87		
	120			103	95	90				
	130		106	95	90	86				
	140		96	89						
	150	97	89	84						
160	88	83	80						a°	

		LUX - LUX B - LUX 2B - LUX L									
		a (mm)									
z > 45 (mm)		80	90	100	110	120	135	145	155	165	175
b (mm)	90						116	108	102	98	94
	100						110	103	98	94	91
	110					123	104	99	94	91	
	120					111	99	94	91		
	135				111	100	90				
	145				102	94					
	155			104	95	90					
	165			95	90						
	175		95	88							
	185	96	88								a°

		LUX FC 2B				
		a (mm)				
z > 45 (mm)		110	120	130	140	150
b (mm)	110			112	104	98
	120		117	105	99	94
	130		107	99	94	90
	140	112	100	94	90	
	150	102	94	90		
	160	94	89			a°

		LUX R 2B SN2					
		a (mm)					
z > 45 (mm)		105	115	125	135	145	155
b (mm)	105			100	95	91	87
	115		101	95	90		
	125		95	90			
	135	95	90				
	145	89					
	155	84					a°

# A-B-Maßtabellen

KUSTOS ULTRA BT A 25											
z > 60 (mm)	a (mm)										
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	
b (mm)	100				114	118	110	104	100	96	93
	110			108	112	110	103	97	96	92	
	120		103	107	110	105	99	96	92		
	130	99	102	106	109	101	96	92			
	140	98	101	103	102	96	92				
	150	97	100	100	95	92					
	160	97	100	97	92						
	170	96	97	92							
	180	96	92								
	190	92									a°

KUSTOS ULTRA BT A 40														
z > 60 (mm)	a (mm)													
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
b (mm)	100					117	120	123	126	119	113	108	104	101
	110				112	116	119	121	122	116	110	105	105	
	120			107	110	114	117	120	117	111	106	102		
	130		103	106	109	113	116	117	113	107	102			
	140	97	102	105	108	112	115	113	110	103				
	150	97	101	104	107	110	113	110	104					
	160	97	100	104	107	109	110	105						
	170	96	100	103	106	108	105							
	180	96	100	103	106	107								
	190	96	99	102	105									
	200	96	98	101										
	210	95	98											
220	95												a°	

PHOBOS AC A25										
z > 60 (mm)	a (mm)									
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
b (mm)	100				114	116	120	123	123	115
	110				112	116	119	122	119	110
	120				111	114	117	120	123	
	130			107	110	113	116	116		
	140		102	106	109	112	115	110		
	150		101	105	108	111	110			
	160	98	101	104	107	110				
	170	97	100	103	106					
	180	97	99	102						
	190	96	99							
200	96								a°	

PHOBOS AC A50															
z > 60 (mm)	a (mm)														
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
b (mm)	130	97	100	104	108	111	115	118	120	123	125	127	129	125	120
	140	97	100	105	108	111	114	117	119	122	124	126	125	120	116
	150	98	101	105	108	111	113	116	118	121	123	125	120	116	112
	160	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	124	118	113	110
	170	97	100	103	106	109	112	114	117	119	121	123	115	111	
	180	97	100	103	105	108	111	113	116	118	118	118	113		
	190	97	100	102	104	107	110	112	115	117	113	114			
	200	96	99	101	103	106	109	111	114	116	115				
	210	96	98	101	103	106	108	110	112	115					
	220	95	98	101	103	106	108	109	111						
	230	95	98	100	102	105	107	109							
	240	95	97	99	101	104	105								
	250	94	96	99	100	103									
	260	94	96	98	100										a°

PHOBOS BT A25									
z > 60 (mm)	a (mm)								
	100	110	120	130	140	150	160	170	
b (mm)	100				114	116	108	102	97
	110				112	108	103	98	95
	120				111	105	99	95	
	130			107	105	100	95	92	
	140			105	100	95	92		
	150		105	100	95	92			
	160		101	95	92	89			
	170	101	93	91	89				
	180	92	90	88					
	190	90	87						
200	87							a°	

PHOBOS BT A40															
z > 60 (mm)	a (mm)														
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
b (mm)	130	100	104	107	110	113	116	119	121	124	123	114	109	104	101
	140	100	103	106	109	112	115	118	120	122	116	110	107	102	98
	150	99	102	105	108	111	114	117	119	120	112	106	102	98	95
	160	98	101	105	107	110	113	115	116	114	109	103	99	96	
	170	97	100	104	107	109	112	114	113	109	105	100	96	93	
	180	97	100	103	106	108	111	113	109	105	100	97	93		
	190	97	100	102	105	107	109	112	106	101	96	93			
	200	97	99	101	104	106	106	106	100	97	93				
	210	96	98	101	103	106	104	103	97	92					
	220	96	98	101	103	105	101	97	93						
	230	96	98	101	103	105	97	93							
	240	95	97	99	99	96	92								
	250	95	97	97	95	91									
	260	95	97	95	91										a°

GIUNO ULTRA BT A20										
z > 60 (mm)	a (mm)									
	90	100	110	125	135	145	155	165	175	
b (mm)	90					110	104	98	95	91
	100					105	99	95	91	88
	110				108	100	95	91	88	
	125				99	93	89	86		
	135			99	93	89				
	145		95	97	89					
	155		95	91						
	165	91	91	86						
	175	91	85							a°

GIUNO ULTRA BT A50											
z > 60 (mm)	a (mm)										
	115	135	155	175	195	215	235	255	275		
b (mm)	115					110	110	108	101	96	92
	135				106	106	110	102	96	92	
	155			107	106	108	103	96	91	87	
	175			103	107	106	96	91	86		
	195			104	106	97	90	86			
	215			101	99	90	85				
	235	96	101	90	84						
	255	95	89	83							
	275	88									a°

# A-B-Maßtabellen

		ATHOS AC A25																
z > 60 (mm)	a (mm)																	
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220			
b (mm)	80	90	95	100	105	110	115	119	120	115	110	106	102	99	96	94		
	shorten back bracket																	
b (mm)	90	90	98	100	102	106	110	116	114	110	106	102	99	96	94			
	shorten back bracket																	
b (mm)	100	90	99	105	105	109	113	116	112	106	101	99	95	93				
	110	90	97	103	104	108	112	114	107	102	99	95	93					
b (mm)	120	90	95	102	104	107	110	109	102	99	95	92						
	130	90	94	101	103	106	109	105	98	95	91							
b (mm)	140	90	93	100	102	105	103	98	94	91								
	150	90	92	99	101	104	98	94	90									
b (mm)	160	90	92	98	100	99	93	90										
	170	90	92	97	96	92												
b (mm)	180	90	92	96	91													
	190	90	92	91														
b (mm)	200	90	90														a°	

		ATHOS AC A40																
z > 60 (mm)	a (mm)																	
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	
b (mm)	80	90	95	100	105	110	115	119	120	124	125	129	130	132	127	122	117	113
	shorten back bracket																	
b (mm)	90	90	98	100	102	106	110	116	119	122	125	129	132	131	124	118	114	110
	shorten back bracket																	
b (mm)	100	90	99	105	105	109	113	116	118	120	123	125	128	127	120	115	110	108
	110	90	97	103	104	108	112	114	116	118	120	123	125	120	115	110	108	
b (mm)	120	90	95	102	104	107	110	112	115	117	120	121	122	118	113	108		
	130	90	94	101	103	106	108	110	114	116	119	120	119	114	109			
b (mm)	140	90	93	100	102	105	106	108	112	115	118	119	115	110				
	150	90	92	99	101	103	104	107	110	114	117	116	110					
b (mm)	160	90	92	98	100	102	104	107	110	112	115	111						
	170	90	92	97	99	101	103	106	109	110	112							
b (mm)	180	90	92	96	98	100	102	105	108	110								
	190	90	92	96	98	100	102	104	108									
b (mm)	200	90	91	94	97	99	101	103										
	210	90	91	94	97	99	101											
b (mm)	220	90	91	94	97	99												
	230	90	91	93	96													
b (mm)	240	90	91	93														a°



# BFT ServiceLeistungen

## Angebot

### Option 1:

Kontaktieren Sie wie gewohnt Ihren Vertriebsmitarbeiter per E-Mail oder Telefon. Er kümmert sich um Ihr Anliegen.

### Option 2:

Für Angebotsanfragen senden Sie bitte eine E-Mail an nebenstehende Kontaktangabe. Geben Sie Ihre Kundennummer, den Standort und die Artikelnummer (BFT oder SAP) an.

Angebotserstellung  
eMail an  
[auftrag-bft-de@somfy.com](mailto:auftrag-bft-de@somfy.com)

## Bestellung

### Option 1:

Kontaktieren Sie wie gewohnt Ihren Vertriebsmitarbeiter per E-Mail oder Telefon. Er wird sich um Ihr Anliegen kümmern und alles für Sie in die Wege leiten.

### Option 2:

Um Ihre Bestellung aufzugeben, senden Sie bitte eine E-Mail an nebenstehende Kontaktangabe. Achten Sie darauf, Ihre Kundennummer, den Standort und die Artikelnummer (inklusive BFT- oder SAP-Nummer) anzugeben. Wir sind hier, um Ihnen zu helfen und freuen uns auf Ihre Bestellung!

Bestellung  
eMail an  
[auftrag-bft-de@somfy.com](mailto:auftrag-bft-de@somfy.com)

## Gewährleistung

1. Halten Sie bitte Ihre Kundennummer und die Rechnungsnummer bereit.
2. Kontaktieren Sie uns mit diesen Angaben unter nebenstehenden Kontaktangaben!
3. Sie erhalten eine Rücksendenummer und einen DHL Freeway Aufkleber für kostenlose Rücksendungen bis 31,5 kg nach Rottenburg.
4. Bei einem vereinbarten Vorab-Ersatz erfolgt die Abrechnung mit einem Zahlungsziel von 60 Tagen. Bitte beachten Sie, dass die Rechnung zur Zahlung fällig wird, wenn die reklamierte Ware nicht rechtzeitig eingesendet wird oder der Defekt nicht auf das Produkt zurückzuführen ist. Bei Bankeinzug erfolgt der Einzug automatisch.

Gewährleistung  
eMail an  
[technik-bft-de@somfy.com](mailto:technik-bft-de@somfy.com)  
Telefon unter  
**+49 (0) 7472 930 280**

## Reparatur / Wartung

Unter der URL [www.bft-antriebe.de/servicebereich/bft-reparaturen](http://www.bft-antriebe.de/servicebereich/bft-reparaturen) können Sie Wartung mit Hilfe eines online-Formulares Ihre Reparatur oder Wartung bei unserem Servicepartner „Villbrandt & Spranger GbR Torantriebssysteme“ anmelden. Anschließend bekommen Sie eine Reparatur-Nummer zugesendet mit welcher Sie den Antrieb nach Altlandsberg einsenden können.

**Bitte beachten Sie, dass nur angemeldete Reparaturen und Wartungen durchgeführt werden können.**

Reparatur / Wartung  
unter  
[bft-antriebe.de/servicebereich/  
bft-reparaturen](http://bft-antriebe.de/servicebereich/bft-reparaturen)

## Finanzbuchhaltung

Unsere Finanzbuchhaltung steht Ihnen gerne zur Verfügung!  
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

Finanzbuchhaltung  
Telefon unter  
**+49 (0) 7472 930 433**  
eMail an  
[finance.germany@somfy.com](mailto:finance.germany@somfy.com)

## Rücksendungen

Sollten Sie versehentlich die falsche Ware bestellt haben, können Sie diese innerhalb von 3 Monaten nach dem Rechnungsdatum zurücksenden. Bitte stellen Sie sicher, dass die Ware in der originalen Verpackung ist.

Es wird eine Bearbeitungsgebühr von 10 % erhoben, jedoch mindestens 25,00 €. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und stehen Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung!

**Bei Fragen können Sie sich jederzeit an uns wenden!**

## Transportkosten

### Transportkosten

Die Transportkosten richten sich künftig nicht mehr nach dem Auftragswert, sondern nach dem Gewicht der bestellten Ware:

0 - 9,99 kg	= 10,00 €
10 - 19,99 kg	= 25,00 €
20 - 39,99 kg	= 50,00 €
40 - 59,99 kg	= 75,00 €
ab 60 kg	= 125,00 €

In Ihrer Auftragsbestätigung finden Sie die Transportkosten rechts unten unter dem Nettobetrag.

Bitte beachten Sie, dass zusätzlich folgende Gebühren je nach Auftrag anfallen können:

2618835 Verzollung	+ 25,00 €
2618836 Fracht Sicherheitskontakteleisten	+ 19,50 €
2618837 Telefonische Avis	+ 10,40 €
2618838 Laufrollenprofile und Standsäulen auftragsbezogen	
2618839 Fracht Schrankenbaum	+ 140,40 €
9020846 Abweichende Lieferanschrift	+ 10,25 €

## Transportschäden eMail an

[kundenservice.rottenburg@somfy.com](mailto:kundenservice.rottenburg@somfy.com)

### Transportschäden

#### Option 1:

Bitte verweigern Sie die Annahme der Lieferung.

#### Option 2:

1. Erstellen Sie bitte Bilder des Schadens.
2. Senden Sie eine E-Mail an nebenstehende Kontaktangaben.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihre E-Mail die Schadensbilder sowie die Lieferscheinnummer enthält.
4. Bitte reichen Sie Ihre Reklamation „unmittelbar“ nach Erhalt der Lieferung ein.

## Schulungsangebote unter

[somfypro.de/service/ausbildung](http://somfypro.de/service/ausbildung)

## Fragen zu Schulungen? per Mail an

[schulungen.rottenburg@somfy.com](mailto:schulungen.rottenburg@somfy.com)

### Schulungen

#### Option 1:

Gerne können Sie individuelle Schulungen direkt mit Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter besprechen und planen. Wir freuen uns darauf, gemeinsam die bestmögliche Lösung für Sie zu finden!

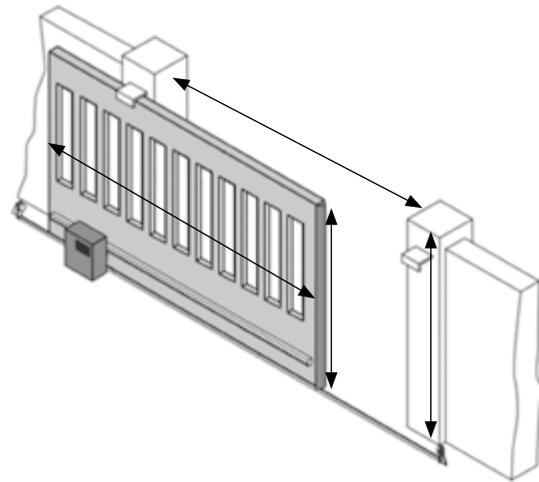
#### Option 2:

Eine Übersicht unserer Schulungsangebote finden Sie auf [www.somfypro.de/service/ausbildung](http://www.somfypro.de/service/ausbildung). Sollten Sie Fragen haben, zögern Sie nicht, sich an uns zu wenden. Wir freuen uns darauf, Ihnen zu helfen!

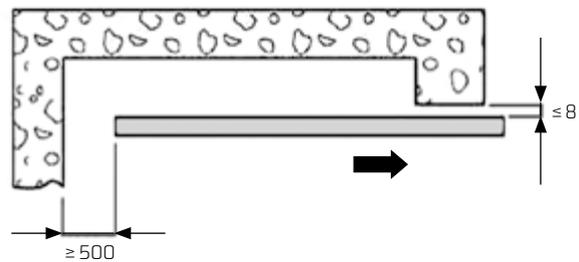
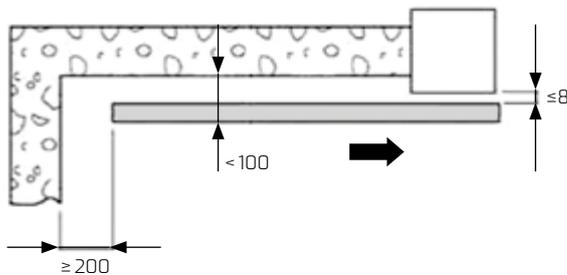
# Checklisten

## CHECKLISTE FÜR SCHIEBETORE

Torbreite		mm	
Torhöhe		mm	
Pfostenhöhe		mm	
Lichte Durchfahrtshöhe		mm	
Torgewicht		kg	
Öffnungen pro Tag			
Torfüllung	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen	<input type="checkbox"/> Sonstiges
Ist Stromanschluß vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 400 V	<input type="checkbox"/> Nein	
Torart	<input type="checkbox"/> Bodenschiene	<input type="checkbox"/> Freitragend	
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	cm    °
Nutzungsart des Tores	<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> Öffentlich	



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Torsituation bitte ankreuzen:

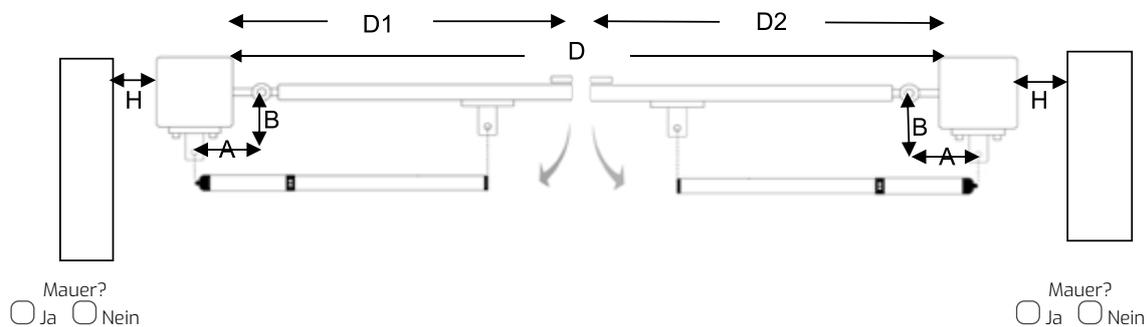
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte vollständig ausgefüllt faxen an 0911/7660099

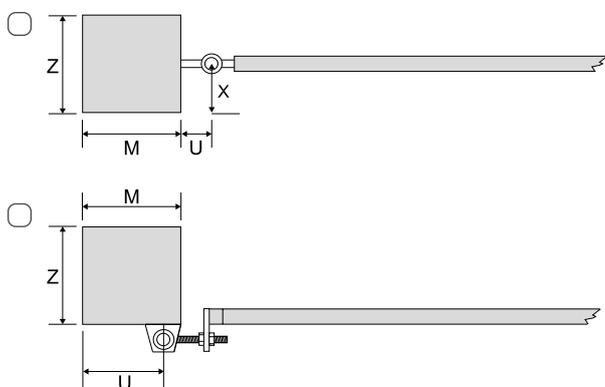
Name	Telefon
Straße	
PLZ, Ort	eMail

## CHECKLISTE FÜR DREHTORE

1. Den Pfostenmaßen fällt eine besondere Bedeutung zu. Bitte geben Sie uns folgende Maße an:



2. Torsituation bitte ankreuzen:



Maß X		mm
Maß U		mm
Maß M		mm
Maß Z		mm
Maß D1/D2	/	mm
Maß D		mm
Maß H		mm

Torhöhe		mm	Material des Tores	
Torgewicht		kg	Material des Pfostens	

Torblatt	<input type="checkbox"/> offen	<input type="checkbox"/> geschlossen
Flügel	<input type="checkbox"/> 1 Flügel	<input type="checkbox"/> 2 Flügel
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
230V Verbindung zwischen den Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Sind Bodenanschlüge vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja, in Öffnung <input type="checkbox"/> Nein, in Öffnung	<input type="checkbox"/> Ja, in Schließung <input type="checkbox"/> Nein, in Schließung

Gewünschter Öffnungswinkel		°	Geschätzte Öffnungen am Tag	
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja		cm
Nutzungsart des Tores	<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> Öffentlich		°

Bitte vollständig ausgefüllt faxen an 0911/7660099

Name	Telefon
Straße	
PLZ, Ort	eMail

# Index

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
Clonix 2 - Steckbarer Funkempfänger 2-Kanal, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar	D111662	2600152	3A	89
Clonix 2 2048 - Steckbarer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 2048 Handsender speicherbar	D111664	2600153	3A	89
Clonix 2E - externer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar, 24V	D113674 00001	2600578	3A	89
Clonix 4 - RTE Externer 4-Kanal Funkempfänger 230V	D113718 00002	2600581	3A	89
CLONIX 2E AC U-LINK 230V	D113807 00002	2600587	3A	89, 92
Rigel 6 im CPEM-Gehäuse	D113833 00002	2600589	3A	81
CP500 - Kunststoffzahnstangen 22x22 mm mit Stahlkern 1m-Stücke	D221073	2600594	3A	22, 102
THEA A.15 O.PF UNI - Lichtschrankenpaar Sender - Empfänger	P111714	2600815	3A	83
Q.80 TOUCH - Funkcodeschloss - Aufputz	P121024	2600834	3A	87
B 00 R02 Wandhalterung für Warnblinkleuchten BLTA/IPN05/RADIUS LED	P123025	2600837	3A	91
STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 L C	R950008 00003	2600971	3A	70
PHP A - Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke THEA/DESME/COMPACTA/MURA	P903028	2600992	3A	84
THEA A.15 O.PF - Lichtschrankenpaar Sender - Empfänger	P111528	2601272	3A	83
STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 L C	R950009 00003	2601352	3A	70
PHP 2 A - Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken THEA/DESME/COMPACTA/MURA	P903029	2601357	3A	84
COMPACTA A20-180 - Lichtschrankenpaar Sender - Empfänger	P111782	2601411	3A	10, 11, 83
Shyra im CPEM-Gehäuse inkl. 433 MHz Funkempfänger	D113802 00002	2607509	3A	81
CLONIX UNI AC U-LINK 230V	D113808 00003	2607512	3A	89
ALENA SW2 - 230V Steuerung inkl. Funkempfänger	D113811 00004	2607514	3A	11, 81
RADIUS LED AC A R1 - LED-Warnblinkleuchte 230V mit integrierter Antenne 433 MHz	D114093 00002	2607538	3A	91
RADIUS LED BT A R1 - LED-Warnblinkleuchte 24V mit integrierter Antenne 433 MHz	D114093 00003	2607539	3A	10, 11, 91
B-EBA IO Homecontrol Kit mit 1 B-EBA IO + 2x Mitto 4 Fernbedienungen	R400010	2611784	3A	90
ATHOS AC KIT A25 EU	R935339 00002	2611966	3A	11, 36
ATHOS AC KIT A40 EU	R935344 00002	2611972	3A	11, 36
MURA A30 PHOTOZELL ohne Unterputzdosen	P111812	2613388	3A	83
EBP AC A - Elektroschloß 230 Volt	P123032 00001	2613516	3A	41
EBP BT A - Elektroschloß 24 Volt	P123032 00003	2613518	3A	41
Mitto COOL C2 Handsender 2-Kanal	D112306	2614118	3A	11, 86
Mitto COOL C4 Handsender 4-Kanal	D112318	2614120	3A	10, 11, 12, 86
THALIA BT A80 DUO inkl. Funkempfänger 433 MHz Rollingcode	D114215 00002	2614324	3A	9, 10, 11, 12, 82
PHOBOS BT KIT B25 D	R935358 00005	D114215	3A	10, 34
PHOBOS BT KIT B40 D	R935359 00006	2614864	3A	34
PHOBOS VELOCÉ BT B35 SMART KIT INT	R935360 00003	2614868	3A	10, 34
KUSTOS BT KIT B25 INT	R935361 00003	2614871	3A	11, 35
KUSTOS BT KIT B40 INT KUSTOS Ultra BT B40 KIT	R935362 00003	2614874	3A	11, 35
Thalia BT A160 Steuerung	D114238 00002	2618163	3A	82

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
IGEA BT KIT D Thalia BT A80	R935377 00002	2618392	3A	12, 38
CVZ Eisenzahnstange 30x12 verzinkt 1m Stücke	D571053	9011069	3A	22
BT BAT - Pufferbatterie für Libra CMA, HYDRA N, LIBRA CLX, ARGO, VENERE BT A DIS	P125005	2600078	3B	50, 85
ME BT Zusatzplatte für Elektroschloß ECB	D111761	2600083	3B	90
Compass-Isocard Magnetzugangskarte für Compass Slim	D110912	2600122	3B	92
PERSEO CBE 230.P SD	D113812 00002	2600139	3B	81
AEL 433 Stabantenne 433 MHz - 3,5 m Kabellänge	D113632	2600151	3B	89
SCC Notentriegelung für Antriebe ELI 250 - SUB BT - ELI BT A35 V - ELI BT A40	N733392	2600478	3B	41
Compass-Slim Lesegerät für den Aussenbereich	D113704	2600490	3B	92
CPEL - großes Steuerungsgehäuse	D223072	2600545	3B	82
Compass-Ring Wie Isocard, jedoch Schlüsselanhänger	D110914	2600568	3B	92
TLB - Ampelkarte zu Thalia / Thalia P / Rigel 6 Einbahnregelung in Verbindung mit BEBA IO	D113727	2600582	3B	90
MIME AC	D113824	2600588	3B	86
CLS/82 Entriegelungsschlüssel für SUB	D610256	2600599	3B	85
CSP 20 Gummiprofil 50x70 - 2000mm	N190040	2600774	3B	22
BIR C - Gummiprofil	N190104	2600775	3B	22
SCS Wie - Auswertadapter für Compass Slim/Seletto begrenzter Speicherplatz / 32 Speicherplätze	P111408	2600806	3B	87
B-EBA IO DRIVER- Uni-Blue Adapterplatte für TLB Ampelkarte zu Thalia/Thalia P/ Rigel 6	P111466	2600810	3B	90
B-EBA R5 485 LINK	P111468	2600811	3B	57, 61, 90
AKTA A 30 - Lichtschrankenpaar mit flexiblen Linsen - Sender und Empfänger	P111536	2600813	3B	83
ERIS A30	P111537	2600814	3B	83
CB EOS Pufferbatterie-Set für VENERE-D	P125006	2600838	3B	85
VIRGO BAT	P125008	2600839	3B	85
SL BAT 2 Pufferbatterie-Set für DEIMOS/ARES ULTRA BT A	P125035	2600845	3B	85
ACV 20 - Schutzgehäuse aus Aluminium für Lichtschränke DESME	P903024	2600847	3B	84
PHP ADA - Montage-Adapter für Lichtschränke AKTA/ERIS an PHP A Alu - Ständer	P903025	2600848	3B	84
SCS1 - Adapterplatte für seriellen Master/ Slave Betrieb von NICHT U-Link fähigen Steuerungen	P111376	2601005	3B	90
MIME TX Schaltermodul mit integriertem 2-Kanal-Funksender	D113831	2601024	3B	86
OMEGA FRA P5 MAXIMA U36	P120094 00000	2601387	3B	55
GSM Handy modul 230V Standalone	D114151 00002	2601400	3B	89
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1028	D531097 00028	2603713	3B	85
SRV DIN	P120032	2605197	3B	57, 59
OMEGA FRC ATML - Maxima 6/8	P120045 00001	2605212	3B	58, 59
ATM 50 90° RG	P120066 00001	2605221	3B	59
FULL-SKIRT PRO NUR für MU 68 Schranke + Omega FRC ATML U	P120105	2605249	3B	57
ACOUSTIC DETECTOR - SOS Funktion	D113705	2607461	3B	74
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1004	D531097 00004	2608169	3B	85

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1022	D531097 00022	2608184	3B	85
Ecosol Box	D113731	2609201	3B	77, 78
Ecosol Double zusätzliche Batterieeinheit ohne Steuerung	D113732	2609213	3B	77, 78
CSP 10 Gummiprofil 50x70 - 1000mm	N190039	2610777	3B	22
CSP 25 Gummiprofil 50x70 - 2500mm	N190041	2610778	3B	22
Ecosol Paneel Solarpaneel	N999471	2611114	3B	77, 78
FL 130 B - flache Lichtschränke Aufputz 24 VAC ANONYM	P111043 00002	2611214	3B	83
Kabelverschraubungen für 5D/CPM/CPCL-Gehäuse	N999369	2611219	3B	81
RME - 230V Einkanalinduktionsschleifendetektor	P111274	2611230	3B	88
Ecosol Cable 20m Kabel zum Verbinden des Ladegeräts und der Box	N999476	2611231		78
FLC 8K2 - Auswertgerät 8,2 kOhm	P111400	2611242	3B	22
B-EBA WIE - Adapterplatine für Q.BO PAD/ Seletto/Compass Slim auf U-Link	P111467	2611262	3B	90, 92
ACV 30 - Schutzgehäuse aus Aluminium für Lichtschränke AKTA A30/ERIS A30	P111538	2611353	3B	84
NTC - Temperatur Sensor für Steuerung RIGEL 6	P111774	2611369	3B	90
TFS - Zusatzplatine zu VIRGO SMART BT A 20 bei 3 Phasen Zuleitung	P111775	2611415	3B	41
APL - Grundplatte zur Montage der Alu - Ständer - Paare PHP/PHP2	P903020	2611468	3B	84
ADA CC A - Montage-Adapter für Lichtschränke THEA/DESME/COMPACTA an CC Alu - Ständer	P903032	2611474	3B	84
B-EBA Wifi EVO + External Antenna KIT für App EasyAXS + Tahoma	P111814	2613419	3B	8, 90
CCI für MURA Lichtschränke Unterputzdosen	P111815	2613435	3B	84
TOTEM-PAN/SEM 2L	P800169 00002	2613496	3B	73
Mitto STYLE C4 Handsender 4-Kanal	D112307	2614117	3B	86
Mitto COOL C4 gelb Handsender 4-Kanal	D112318 00002	2614317	3B	86
Mitto COOL C4 - Personalisierter Handsender Handsender 4-Kanal personalisiert grau	D112327 00001	2614320	3B	86
Mitto COOL C4 weiß Handsender 4-Kanal	D112318 00003	2614321	3B	86
EBD - Erweiterungskarte für Thalia BT A 80 Duo	P111821	2614326	3B	90
B-EBA Wifi EVO für App EasyAXS + Tahoma	P111816	2614967	3B	8, 90
MIME PAD 3V - Funkwandtaster 4-Kanal für den Innenbereich	P121029	2614969	3B	86
Cellula RIFLESSIONE REFLECTA Reflektorlichtschränke	P111827	2616291	3B	61, 83
TOP LIGHT GU36 Lichtkranz für GIOTTO BT B ULTRA 36 Schranke	P120125	2617945	3B	61
Feder KIT ML65-L für GIOTTO BT B ULTRA 36 Schranke bis 4 m	P120126	2617949	3B	60, 61
Feder KIT ML81-H für GIOTTO BT B ULTRA 36 Schranke ab 4 m	P120127	2617950	3B	60, 61
CBO PRO Fundamentplatte für GIOTTO BT B ULTRA 36 Schranke	P120128	2617952	3B	61
CVZ 2 - Zahnstange Eisen 30x12 mm, Modul 4, inkl. Montagematerial - 2m-Stücke verzinkt	C700002	2618675	3B	22
Funkübertragungssystem 1-Kanal für Sicherheitskontaktleisten	C531201	2618677	3B	22
GE F 45 SK	C540004	2618678	3B	22
GE F 65 SK	C540001	2618681	3B	22

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
GE F 65 SK	C540003	2618684	3B	22
RME 2 - 230V Zweikanalinduktionsschleifendetektor	C111274	2618687	3B	88
Induktionsschleife - Kaltverguss 6 m Umfang - 10 m Zuleitung	C531006	2618690	3B	88
Radialdämpfer Modul 4	C100117	2618691	3B	22
Zeitschaltuhr digital 2-Kanal, 110-230V 50-60Hz	C533000	2618692	3B	88
Induktionsschleife - Kaltverguss 12 m Umfang - 10 m Zuleitung	C531005	2618693	3B	88
Notausschalter Unterputz	C531113	2618694	3B	88
Feuerwehrschalter Unterputz DIN 3223 (M10)	C531111	2618697	3B	88
REMOTE CTRL UNIT Universalfernbedienung	00000-0001	2618698	3B	84
Hauptschalter Unterputz	C531115	2618699	3B	88
LZR-H100 Laser Scanner zur Öffnung u. Absicherung Schranken	00000-0353	2618703	3B	84
Funkübertragungssystem 2-Kanal für Sicherheitskontaktleisten	C531202-2	2618708	3B	22
RME - 24V Einkanalinduktionsschleifendetektor	C630005	2618709	3B	88
Feuerwehrschalter Aufputz DIN 3223 (M10)	C531110	2618712	3B	88
Induktionsschleife - Heißasphalt 6 m Umfang - 10 m Zuleitung	C531008	2618717	3B	88
GE F 100 SK	C540007	2618719	3B	22
Notausschalter Aufputz	C531112	2618724	3B	88
Induktionsschleife - Heißasphalt 12 m Umfang - 10 m Zuleitung	C531007	2618738	3B	88
Standsäule ST1-BT für Pkw - RAL 7015 FLEXY S RAL 7015	889114	2618745	3B	93
RME 2 - 24V Zweikanalinduktionsschleifendetektor	C630006	2618750	3B	88
Standsäule ST2-BT für Pkw - RAL 7015	889192	2618756	3B	93
Induktive Stromübertragung inkl. Auswertung Spulenkern, 20 m Stahlseil, Befestigung	C531103	2618757	3B	22
Hauptschalter Aufputz	C531114	2618758	3B	88
LZR-I100 Laser Scanner	00000-0352	2618768	3B	84
Standsäule ST2 Pkw / Lkw - RAL 7015 FLEXY M Edelstahl - pulverbeschichtet in RAL 7015	889196	2618780	3B	93
CP400 - Zahnstange Kunststoff 22x22 mm Befestigungsglaschen unten - 1m-Stücke (bis 400kg)	C700001	2618833	3B	22
P 4,5 Hydr. Drehorantrieb max. Flügelänge 4,5m	P935061 00001	2600016	3C	29
SUB G SC - Hydr. Unterflurantrieb -links- bis 1,8 m Flügelbreite, 180° Öffnungsw.	P930010 00006	2600026	3C	30
CFZ6 Eisenzahnstange 30x30 mm - Modul 6 - 2 m Stücke	D571491	2600074	3C	22
BTCF 120 E INOX Fundamentkasten Eli - EdelstahlAusführung	N733398	2600091	3C	41
E180 - Zubehör für einen Öffnungsradius von 180° Eli 250+250V+Eli BT A35 V+Eli BT A40 n. bei Endsch	N733304	2600236	3C	41
CPS-G Fundamentkasten komplett für SUB G/EG	N733092	2600370	3C	41
IGEA BT - Gelenkarmtrieb 24V bis Flügelänge 2,5 m	P935070 00002	2600414	3C	12, 38
SP3500 - Schiebetorantrieb	P925207 00001	2600514	3C	21
LUX GV 2B	P935014 00005	2600515	3C	28

# Index

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
P 7 Hydr. Drehorantrieb max. Flügelänge 7m	P935060 00001	2600516	3C	29
GIUNO Ultra BT A50 Hydraulischer Drehorantrieb 24V	P935106 00001	2600551	3C	27
CLS - Notentriegelungsschlüssel Guß für Lux, Oro, Phobos, Deimos, Giuno, Virgo	D610180	2600598	3C	85
BSC - Rutscharm zur Anbringung der Mod. SUB außerhalb der Torangel	N728002	2600776	3C	41
FCS -DIN rechts- Fundamentkasten komplett für SUB	N733066 00003	2600784	3C	41
FCS -DIN links- Fundamentkasten komplett für SUB	N733066 00004	2600785	3C	41
BTFCF 120 E Fundamentkasten Eli	N733397	2600789	3C	41
Theke - Stabile Schutzabdeckung mit abschließbarer Tür für die Antriebe Deimos -ARES- Icaro	P125018	2600843	3C	22
ICARO ULTRA AC A2000 - 230V Schiebtorantrieb	P925238 00002	2600854	3C	19
Lux FC 2B - Hydraulischer Drehorantrieb benötigt keine Anschläge "Tor geschlossen"	P935039 00001	2600861	3C	28
ORO - Hydr. Drehorantrieb blockierend in Schließrichtung, max. Flügelbreite 180 cm	P935059 00001	2600862	3C	26
IGEA 230V - Gelenkarmtrieb bis Flügelänge 2,5 m	P935065 00002	2600863	3C	38
GIUNO ULTRA BT A20 Hydraulischer Drehorantrieb 24V	P935105 00001	2600869	3C	27
SUB ER SC - Hydr. Unterflurantrieb -links- bis 2,5 m Flügelbreite, nicht sperrend	P930013 00008	2600974	3C	30
SUB ER SC - Hydr. Unterflurantrieb -rechts- bis 2,5 m Flügelbreite, nicht sperrend	P930013 00007	2600975	3C	30
DEIMOS AC A800 SL DN 230V Schiebtorantrieb	P925253 00002	2601006	3C	17
SUB EG SC - Hydr. Unterflurantrieb -rechts- bis 2,5 m Flügelbreite, 180° Öffnungsw.	P930011 00005	2601256	3C	30
SUB EG SC - Hydr. Unterflurantrieb -links- bis 2,5 m Flügelbreite, 180° Öffnungsw.	P930011 00006	2601257	3C	30
SUB G SC - Hydr. Unterflurantrieb -rechts- bis 1,8 m Flügelbreite, 180° Öffnungsw.	P930010 00005	2601300	3C	30
LAS - Verlängerter Rutscharm für VIRGO SMART bei geringem Schwenkbereich	N728052	2601369	3C	41
E5 BT A12 - elektromechanischer Drehorantrieb max. Flügelänge 1,2 m, Flügelgewicht 80 kg	P930027 00003	2601403	3C	39
E5 BT A18 - elektromechanischer Drehorantrieb max. Flügelänge 1,8 m, Flügelgewicht 100 kg	P930027 00001	2601404	3C	39
LBA Gelenkarm E5 BT A18/A12	N734921	2601405	3C	39
LS12 Rutscharm E5 BT A12	N735057	2601406	3C	39
LS18 Rutscharm E5 BT A18	N735058	2601407	3C	39
ICARO VELOCE SMART AC A1000	P925256 00002	2601413	3C	19
SUB R SC - Hydr. Unterflurantrieb -rechts- bis 1,8 m Flügelbr., selbsthemmend	P930012 00005	2601416	3C	30
ELI BT A35 VELOCE - Unterflurantrieb 24V max. Flügelänge 3,5 m, Flügelgewicht 200 kg	P930133 00002	2601454	3C	40
ELI BT A40 - Unterflurantrieb 24V max. Flügelänge 4 m, Flügelgewicht 500 kg	P930134 00002	2601455	3C	40
FCE - magnetischer Endschalter für ELI BT A / AC A	N733951	2601457	3C	41
ELI AC A35 VELOCE - Unterflurantrieb 230V max. Torgewicht 200 kg - max. Flügelänge 3,5 m	P930131 00002	2601464	3C	40
ELI AC A40 - Unterflurantrieb 230V max. Torgewicht 500 kg - max. Flügelänge 4 m	P930132 00002	2601473	3C	40

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
SUB EL SC V1 DX - Hydr. Unterflurantrieb -rechts- bis 3,5 m Flügelbreite, nicht sperrend	P930014 00015	2604045	3C	30
SUB EL SC V1 SX - Hydr. Unterflurantrieb -links- bis 3,5 m Flügelbreite, nicht sperrend	P930014 00016	2604046	3C	30
CFZ Eisenzahnstange 22x22, 2m Stücke	D571054	2608387	3C	22
OBERON TRI A2000 INV mit Steuerung SIRIO C BA 230 INV	P925218 00002	2611579	3C	20
ICARO SMART AC A2000 SQ - ohne Steuerung - nur mit Steuerung D113777 00002 verwendbar	P925236 00003	2611614	3C	19
SUB R SC - Hydr. Unterflurantrieb -links- bis 1,8 m Flügelbr., selbsthemmend	P930012 00006	2611674	3C	30
FORB R - Hydraulischer Faltorantrieb mit Endlagendämpfung, selbsthemmend	P935019 00002	2611711	3C	49
LUX R SN2 - Hydraulischer Drehorantrieb mit Endlagendämpfung in Schließung	P935044 00002	2611719	3C	28
LUX R 2B SN2 - Hydraulischer Drehorantrieb Endlagendämpfung in Schließung, sperrend	P935046 00002	2611723	3C	28
LUX GV R - Torflügelbreite bis 3,5m Endlagendämpfung in Schließrichtung	P935050 00001	2611731	3C	28
ORO E - Hydraulischer Drehorantrieb max. Flügelbreite 250 cm	P935058 00001	2611733	3C	26
ATHOS AC A25 AR - rechter Antrieb	P935108 00002	2611765	3C	11, 36
ATHOS AC A25 AL - linker Antrieb	P935109 00002	2611766	3C	11, 36
ATHOS AC A40 AR - rechter Antrieb	P935115 00002	2611768	3C	11, 36
ATHOS AC A40 AL - linker Antrieb	P935116 00002	2611769	3C	11, 36
ICARO VELOCE SMART AC A2000	P925265 00002	2613179	3C	19
KUSTOS BT B25 - einzelner Drehorantrieb 24V	P935127 00002	2614562	3C	11, 35
KUSTOS BT B40 - einzelner Drehorantrieb 24V	P935128 00002	2614563	3C	11, 35
PHOBOS BT B25 - Drehorantrieb 24V max. Flügelänge 3 m	P935129 00002	2614565	3C	11, 35
PHOBOS BT B40 - Drehorantrieb 24V max. Flügelänge 4 m	P935130 00002	2614566	3C	10, 34
PHOBOS BT B35 VELOCE	P935131 00002	2614567	3C	10, 34
VIRGO BT B20 - 1-flg. Gelenkarm-Antrieb mit Steuerung Thalia BT A80	P930135 00002	2618095	3C	12, 37
VIRGO BT B20 SLAVE - 1-flg. Gelenkarm-Antrieb ohne Steuerung	P930136 00002	2618097	3C	12, 37
VIRGO BT B 20 KIT INT - NEU	R930155 00004	2618101	3C	12, 37
RCAL - Manuelle Entriegelung Stahlseil ARGO/ARGO G/ARGO BT A - Länge 7m	N733422	2600457	3D	50
SET/S - Externe Notentriegelung für Sektionaltore inkl. Schließzylinder f. Botticelli/EOS/Tiziano	N733069	2600786	3D	45
PBE Verlängerung Botticelli/EOS 120 - 1m	N733391	2600788	3D	45
SM1 - Externe Notentriegelung zur Befestigung an das bestehende Torschloss f. Botticelli/EOS/Tiziano	P115005	2600817	3D	45
RCA - Manuelle Entriegelung Stahlseil ARGO/ARGO G/ARGO BT A - Länge 3,5m	N733421	2600967	3D	50
Laufschienenprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 ungeteiltes Kettenprofil - Länge: 2900 mm	P115036 00001	2601284	3D	45
Laufschienenprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 geteiltes Kettenprofil - Länge: 2 x 1450 mm	P115036 00004	2601285	3D	45
Laufschienenprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 ungeteiltes Kettenprofil - Länge: 3500 mm	P115036 00002	2601286	3D	45

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 geteiltes Kettenprofil - Länge: 2 x 1750 mm	P115036 00005	2601287	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 ungeteiltes Zahnriemenprofil - Länge: 2900 mm	P115037 00001	2601288	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 geteiltes Zahnriemenprofil - Länge: 2 x 1450 mm	P115037 00003	2601289	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 ungeteiltes Zahnriemenprofil - Länge: 3500 mm	P115037 00002	2601290	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A850 geteiltes Zahnriemenprofil - Länge: 2 x 1750 mm	P115037 00004	2601291	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A1250 ungeteiltes Kettenprofil - Länge: 2900 mm	P115035 00001	2601292	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A1250 geteiltes Kettenprofil - Länge: 2 x 1450mm	P115035 00003	2601293	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A1250 ungeteiltes Kettenprofil - Länge: 3500mm	P115035 00002	2601294	3D	45
Laufschieneprofil für BOTTICELLI SMART BT A1250 geteiltes Kettenprofil - Länge: 2 x 1750mm	P115035 00004	2601295	3D	45
APT 5 - Deckenbefestigung BOTTICELLI BT A Länge: 30 cm	N999060 00001	2601296	3D	45
FORB - Hydraulischer Falltorantrieb selbsthemmend in Schließung und Öffnung	P935017 00001	2601412	3D	49
ARGO BT A 20 - Sektionaltorantrieb bis zu 20m <sup>2</sup>	P925258 00002	2611637	3D	48
ARGO BT A 35 - Sektionaltorantrieb bis zu 35m <sup>2</sup> (Notentriegelung nicht im Lieferumfang enthalten)	P925260 00002	2611642	3D	48
BOTTICELLI SMART BT A850 KIT - Garagentorantrieb inkl. 4-Kanal Handsender Mitto B Rcb	R915152 00002	2611800	3D	44
BOTTICELLI SMART BT A1250 KIT - Garagentorantrieb inkl. 4-Kanal Handsender Mitto B Rcb	R915153 00002	2611802	3D	44
MAXIMA 30 - Schranke	P940070	2450125	3E	58, 59
ALLU 2 MAXIMA - Netzteil/Stromversorgung für KIT ATM LIGHT 3/5/8 R/G + LIGHT PS 30/40/50	P120083	2450143	3E	58, 59
FAF2 Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015	P120023	2600216	3E	55, 61
RST ATM-3M	P120049	2600560	3E	57, 59
FAF2R - Höhenverstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015	P120025	2600825	3E	55, 61
ATML EXT2	P120042	2600827	3E	56, 57, 58, 59
PCA ATM 5	P120053 00002	2600830	3E	59
MAXIMA 60 - Schranke	P940071	2600871	3E	58, 59
CROWN RGB MAXIMA U36 (benötigt Netzteil/ Platine P120075)	P940095 00003	2600942	3E	55
MAXIMA ULTRA 36 - Schranke	P940093 00002	2600943	3E	54, 55
STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 LI C	R950008 00004	2600970	3E	70
PILLAR B 275/800.6C LI - ASIS 316	P970093 00302	2600994	3E	69
OMEGA PS MAXIMA U36	P120084 00000	2601263	3E	54, 55
MAXIMA ULTRA 36 XL RAL - Schranke	P940094 00102	2601275	3E	55
ALLU 2 MAXIMA ULTRA - Netzteil/Stromversorgung für KIT ATM LIGHT 3/5/8 R/G + LIGHT PS 30/40/50/60	P120075	2601276	3E	54, 55, 56

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
BOOM P560 MAXIMA ULTRA 36 Schranke	P120087 00004	2601277	3E	54, 55
BTM-SKIRT 2m Stück Gittersprossen für BOOM PS + BOOM ES	P120085	2601279	3E	55, 61
KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W	P120077 00001	2601312	3E	58, 59
KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W	P120077 00002	2601313	3E	57, 59
KIT ATML LIGHT 8 R/G 2W	P120077 00003	2601314	3E	56, 57, 58, 59
PCA ATM 3	P120053 00001	2601316	3E	58, 59
PCA ATML 8	P120053 00003	2601318	3E	56, 57, 58, 59
FAF UNI R für Bäume ATML + BOOM ES/PS	P120080	2601319	3E	54, 57, 59
GA ATM	P120050	2601320	3E	56, 57, 58, 59
CROWN MAXIMA U36	P940095 00000	2601327	3E	54, 55
PILLAR B 275/600.6C L 5D	P970092 00003	2601339	3E	69
PILLAR B 275/800.10C L	P970106 00001	2601342	3E	68
PILLAR B 275/800.6C L	P970093 00001	2601346	3E	69
PILLAR B 275/800.6C L 5D	P970093 00003	2601347	3E	69
RANCH R Ø115-625	P970101	2601349	3E	72
STOPPY B 200/700	P970089 00001	2601350	3E	71
STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 LI C	R950009 00004	2601353	3E	70
TLIGHTS - TOTEM UNIT CAP LIGHTS	P800117	2601354	3E	73
TCAP	P800108	2601355	3E	73
TOTEM UNIT RAL 7015	P800116	2601356	3E	73
BOOM P530 für GIOTTO Ultra 36 + MAXIMA ULTRA 36 Schranke	P120087 00001	2601376	3E	55, 60, 61
BOOM P540 für GIOTTO Ultra 36 + MAXIMA ULTRA 36 Schranke	P120087 00002	2601377	3E	55, 61
BOOM P550 für GIOTTO Ultra 36 + MAXIMA ULTRA 36 Schranke	P120087 00003	2601378	3E	55, 60
CROWN RGB MAXIMA U36 RAL (benötigt Netzteil/Platine P120075)	P940095 00103	2601379	3E	55
CROWN MAXIMA U36 RAL	P940095 00100	2601380	3E	55
MAXIMA 80 - Schranke	P940072	2601385	3E	58, 59
HYPHEN PS L= 1000 mm	P120091	2601388	3E	55, 60, 61, 62
BRACKET SKIRT	P120095	2601389	3E	55, 61
BATT-EB Backup-Batterie mit Ladegerät	P975005	2601390	3E	85
MAXIMA ULTRA 36 RAL - Schranke	P940093 00102	2601391	3E	55
GT BOARD - Netzteil Netzteil für LIGHT PS an Giotto Ultra 36 Schranke	P120116	2601492	3E	60, 61
PHP BA 1 - Lichtschrankenhalter für THEA/DESME an das Schrankengehäuse Moovi/Giotto	P903023	2604488	3E	84
ATML 60	P120041 00001	2605209	3E	56, 57, 58, 59
OMEGA ATM	P120043 00001	2605210	3E	58, 59
OMEGA ATML	P120044 00001	2605211	3E	58, 59
OMEGA FRC ATML U68	P120047 00001	2605213	3E	56, 57
IS ATML - Verstärkungsmuffe für ATML/BL-LARGE Schrankenbäume - L = 600 mm	P120078	2605229	3E	56, 57, 58, 59
EBB KIT ATML	P120079	2605230	3E	57, 59
FULL-SKIRT	P120086	2605234	3E	55, 61
LIGHT PS/ES 30 - IP67 für Giotto Ultra BT A/ BT B + Maxima Ultra 36	P120089 20001	2605241	3E	55, 60, 61

# Index

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
LIGHT PS/ES 40 - IP67 für Giotto Ultra BT A/ BT B + Maxima Ultra 36	P120089 20002	2605242	3E	55, 61
LIGHT PS/ES 50 - IP67 für Giotto Ultra BT A/ BT B + Maxima Ultra 36	P120089 20003	2605243	3E	55, 60, 61
LIGHT PS/ES 60 für Giotto Ultra BT B + Maxima Ultra 36	P120089 20004	2605244	3E	54, 55
OMEGA PS - Zubehör-Set für den Einbau des Schrankenbaums BOOM PS an GIOTTO BT A ULTRA 36	P120100	2605247	3E	60, 61
HYPHEN PS PRO L= 1750 mm	P120108	2605251	3E	55, 61, 62
FLANGE RANCH C	P800109	2605287	3E	74
FLANGE RANCH D + Bodenabdeckplatte, Dichtring und Schrauben	P800110	2605288	3E	74
CABLE EXTENSION 25 Zusatzkabel L = 25m	P800114	2605291	3E	74
CABLE EXTENSION 50 Zusatzkabel L = 50m	P800115	2605292	3E	74
BMC A - Lichtschrankenhalter für COMPACTA an das Schrankengehäuse Moovi/Giotto	P903031	2605301	3E	84
MAXIMA 30 RAL - Schranke	P940070 00102	2605334	3E	59
MAXIMA ULTRA 35 SM EX4 - Schranke	P940073 00012	2605340	3E	59
MAXIMA ULTRA 68 SM RAL - Schranke	P940074 00109	2605348	3E	59
MAXIMA ULTRA 68 - Schranke	P940083	2605376	3E	56, 57
RANCH B 219/500 L	P970081 00002	2605556	3E	72
RANCH B 219/700 L	P970082 00002	2605558	3E	72
RANCH B 219/700 LI	P970082 00004	2605559	3E	72
XPASS B 275/800C L	P970094 00001	2605587	3E	67
XPASS B 275/800C L SD	P970094 00003	2605589	3E	67
RANCH C 275/800 CN L	P970103 00002	2605603	3E	72
RANCH D 275/800 CN L	P970104 00002	2605607	3E	72
BAT KIT GIOTTO M BG Pufferbatterie-Set für Schranke Giotto BT A Ultra	P120074	2607202	3E	85
TPF Fundamentplatte für Standsäulenmodul	P800040	2607207	3E	73
ALLU	P800104	2607208	3E	74
CBO Fundamentplatte für Schranke Moovi und Giotto	D730251	2608500	3E	60, 61
OMEGA ATML U68	P120046 00001	2612600	3E	57
OMEGA ATM FRA	P120048 00001	2612601	3E	59
ATM 25	P120102 00001	2612605	3E	59
OMEGA ES - Zubehör-Set für den Einbau des Schrankenbaums BOOM ES an GIOTTO ULTRA 36	P120103	2612606	3E	61
BOOM ES60 für GIOTTO Ultra 36 Schranke	P120104 00004	2612610	3E	61
XPASS B 275/800C LI SD	P970094 00304	2612949	3E	67
ATM 30	P120102 00002	2613057	3E	58, 59
ATM 40 = NUR für Maxima Ultra 35 Schranke	P120102 00003	2613058	3E	59
ATM 50 = NUR für Maxima Ultra 35 Schranke	P120102 00004	2613059	3E	59
STOPPY B 115/500	P970088 00001	2613061	3E	71
MAXIMA ULTRA 36 XL - Schranke	P940094 00002	2613062	3E	55
ADJ-FOOT Pendelstütze für Schrankenbäume BOOM PS + BOOM ES	P120093	2613063	3E	55, 60, 61
MAXIMA 80 RAL - Schranke	P940072 00102	2613129	3E	59
IS ATML PRO - Verstärkungsmuffe für ATML/ BL-LARGE Schrankenbäume - L = 1750 mm	P120118	2613365	3E	57, 59
TOTEM MODULE RAL 7015	P800116 10002	2613493	3E	73
DIMA PRO36 UL Fundamentplatte für MAXIMA ULTRA 36	P120088 00001	2616394	3E	54, 55

PRODUKT	Art.-Nr.	Art.-Nr. SAP	Material Price Group	Seite
Giotto BT B ULTRA 36 Elektromechanische Schranke	P940111 00002	2617937	3E	60, 61
PARKY - Parkklappbügel	TUB1000CO BFT	2618680	3E	72
CPEM - kleines Steuerungsgehäuse	D223066	2600596	3F	82
Ritzel für Ergo/Icaro/Urano/Ares U groß - 25 Zähne Torhöchstgewicht 1000 kg	I096728	2600605	3F	19, 22
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1032	D531097 00032	2603714	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1037	D531097 00037	2603715	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1039	D531097 00039	2603716	3F	85
SEM-ZL R-V LED	385251	2604460	3F	73
Abdeckkappe Schrankenbaum BL-LARGE + ATML	I671511 60010	2605026	3F	57
ATM 30 90° RG	P120065 00001	2605220	3F	59
LEO B CBB LO2 im CPEM-Gehäuse für ICARO SMART AC A2000 SQ mit externer Steuerung	D113777 00002	2607501	3F	19
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1003	D531097 00003	2608168	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1006	D531097 00006	2608171	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1017	D531097 00017	2608180	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1019	D531097 00019	2608181	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1020	D531097 00020	2608182	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1023	D531097 00023	2608185	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1024	D531097 00024	2608186	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1027	D531097 00027	2608189	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1029	D531097 00029	2608190	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1030	D531097 00030	2608191	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1035	D531097 00035	2608195	3F	85
CRC - Ersatzschlüssel Nr. 1036	D531097 00036	2608196	3F	85
Ersatzschlüsselrohling Icaro PROX-Igea-Urano-Deimos PROX-ARES PROX	I100288 10010	2609892	3F	85
Anschlußkabel Phobos N BT + N BTL+BT/ B Phobos BT A / BT B / Kustos	N999404	2611106	3F	41
Anschlußkabel LUX BT/G BT - GIUNO ULTRA BT A	N999417	2611110	3F	41
Ecosol Post BR Befestigung für runden Pfosten	N999473	2611115	3F	78
Ecosol Security Sicherheitsschrauben für Ecosol	N999475	2611116	3F	78
Ecosol Charger Ladegerät	N999477	2611118	3F	78
Mitto COOL C4 PAINT	N999802	2614316	3F	86
GE F 45 SK	C540002	2618676	3F	22

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bft Antriebssysteme GmbH können unter [www.bft-antriebssysteme.de](http://www.bft-antriebssysteme.de) eingesehen werden.



Somfy GmbH  
Felix-Wankel-Str. 50  
72108 Rottenburg/N.  
Tel.: +49 7472 930280

auftrag-bft-de@somfy.com  
[www.bft-antriebssysteme.de](http://www.bft-antriebssysteme.de)



Be ahead