



Be ahead

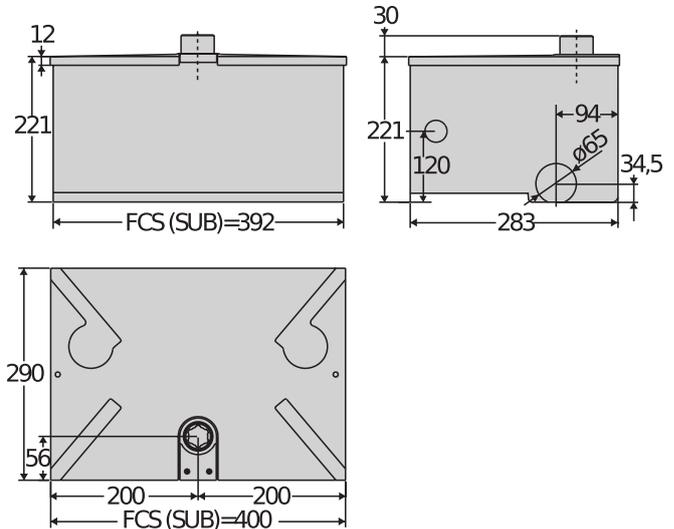


SUB





Hydraulic automation systems for swing gates



Komplettes Angebot an Unterflur-Hydraulikantrieben für sehr intensive Anwendungen, geeignet für alle Anwendungsarten: Einfamilien-, Mehrfamilienhaus, Industrie.

Kompakt und robust, es können Torflügel bis 3,5 m Breite und bis zu einem Gewicht von 800 kg angetrieben werden.

Erhältlich in reversiblen oder irreversiblen Versionen, mit oder ohne Verlangsamung bei Öffnung und Schließung und mit einem Öffnungswinkel bis 180° .



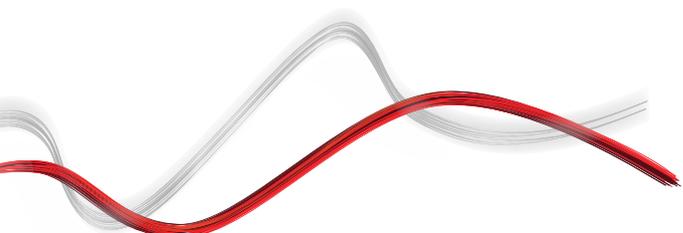
Die Monoblockbauweise ermöglicht unauffällige und nicht störende Installationen, die langfristige Zuverlässigkeit gewährleisten.



Die Schließverzögerung garantiert leise und ruhige Bewegungen auch bei großen Torflügeln. Über die Stellschraube kann die Intensität der Verzögerung dem jeweiligen Bedarf angepasst werden.



Steuereinheit mit Programmierdisplay und neuer vereinfachter Programmierung von Szenarien





Hydraulic automation systems for swing gates

SUB

Code	Ci	Name	Beschreibung
P930026 00001	2600858	SUB DX	Hydraulischer Dreikantschlüssel Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 1,8 m. Laufzeit 24 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930026 00002	2600859	SUB SX	Hydraulischer Dreikantschlüssel Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 1,8 m. Laufzeit 24 s. Installation linksseitig, sehr intensiv
P930012 00005	2601416	SUB R DX	Hydraulischer Unterflurantrieb 230 V ohne Bewegungsumkehr für Drehtorflügel bis 1,8 m mit Verzögerung. Laufzeit 14+Verz. s. Installation rechtsseitig. Verlangsamung
P930012 00006	2611674	SUB R SX	Hydraulischer Unterflurantrieb 230 V ohne Bewegungsumkehr für Drehtorflügel bis 1,8 m mit Verzögerung. Laufzeit 14+Verz. s. Installation linksseitig. Verlangsamung
P930012 00007	2611675	SUB R UL/CSA DX	Hydraulischer Unterflurantrieb 120 V ohne Bewegungsumkehr für Drehtorflügel bis 3,5 m mit Verzögerung. Laufzeit 14+Verz. s. Installation rechtsseitig. Verlangsamung
P930012 00009	2611677	SUB R WINTER DX	Hydraulischer Unterflurantrieb 230 V ohne Bewegungsumkehr für Drehtorflügel bis 1,8 m mit Verzögerung. Laufzeit 14+Verz. s. Installation rechtsseitig. Extrem niedrige Temperaturen
P930012 00010	2611678	SUB R WINTER SX	Hydraulischer Unterflurantrieb 230 V ohne Bewegungsumkehr für Drehtorflügel bis 1,8 m mit Verzögerung. Laufzeit 14+Verz. s. Installation linksseitig. Extrem niedrige Temperaturen
P930009 00004	2601480	SUB E DX	Hydraulischer Reversierbar Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 2,5 m. Laufzeit 24 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930009 00005	2611668	SUB E SX	Hydraulischer Reversierbar Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 2,5 m. Laufzeit 24 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930013 00007	2600975	SUB ER DX	Hydraulischer Antrieb 230 V reversibel versenkt für Flügeltore bis 2,5 m mit Verlangsamung. Manovrierzeit 14+Verz. s. Antrieb rechts. Verlangsamung
P930013 00008	2600974	SUB ER SX	Hydraulischer Antrieb 230 V reversibel versenkt für Flügeltore bis 2,5 m mit Verlangsamung. Manovrierzeit 14+Verz. s. Antrieb links. Verlangsamung
P930014 00005	2611681	SUB EL DX	Hydraulischer Reversierbar Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 3,5 m. Laufzeit 33 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930014 00006	2600973	SUB EL SX	Hydraulischer Reversierbar Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 3,5 m. Laufzeit 33 s. Installation linksseitig, sehr intensiv
P930010 00005	2601300	SUB G DX	Hydraulischer Dreikantschlüssel Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 1,8 m. Laufzeit 33 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930010 00006	2600026	SUB G SX	Hydraulischer Dreikantschlüssel Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 1,8 m. Laufzeit 33 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930010 00007	2611671	SUB G UL/CSA DX	Hydraulischer Nicht reversierbar Unterflurantrieb 120 V für Torflügel bis 3,5 m. Laufzeit 33 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930011 00005	2601256	SUB EG DX	Hydraulischer Reversierbar Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 1,8 m. Laufzeit 24 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv
P930011 00006	2601257	SUB EG SX	Hydraulischer Reversierbar Unterflurantrieb 230 V für Torflügel bis 1,8 m. Laufzeit 24 s. Installation rechtsseitig, sehr intensiv



Hydraulic automation systems for swing gates

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Universalsteuerung mit Display für einen oder zwei Antriebe mit 230 V - 650+650 W



Cp D113833 00002 - Cj 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Empfohlen



- Universalsteuerung mit Display für einen oder zwei Antriebe mit 230 V - 650+650 W
- Anwendung: Universalsteuerung für einen oder zwei Antriebe
- Kartenversorgung: 230V einphasig
- Antriebsversorgung: 230 V einphasig, 600+600 W
- Wesentliche Eigenschaften: abziehbare Klemmenleisten, Programmierung und Diagnose mit Display, integrierter Vier-Kanal-Empfänger, elektrische Sperre, elektronischer Drehmomentbegrenzer, elektronisch gesteuerte Verlangsamung beim Öffnen und Schließen, Endschalter-Eingänge getrennt für jeden Motor, Möglichkeit der Ampellichtsteuerung und Vorheizung der Hydraulikantriebe, Wochen-Zeitschaltuhr, Möglichkeit zum Löschen einer bestimmten Fernbedienung, Anpassung der 4 Funkkanäle, individuelle Einstellung der Dauer des personalisierten Ausgangs, Empfindlichkeit der Hinderniserfassung regulierbar.
- Wesentliche Funktionen: automatisches Wiederverschließen, Arbeitszeiten der Motoren getrennt, Halten der Verriegelung bei Schließung, Druckstoß, 2/3/4-Schritt-Logik, Teilöffnung, Schnellschließung, Öffnen und Schließen getrennt
- Kompatibilität: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

	SUB DX	SUB SX	SUB R DX	SUB R SX	SUB R UL/CSA DX	SUB R WINTER DX
Steuerzentrale	RIGEL 6					
Stromversorgung Platine	230 V					
Motor-Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V
Leistungsaufnahme	250 W					
Max. Breite des Tür-/Torflügels	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m
Max. Gewicht des Tür-/Torflügels	800 kg					
Max. Winkel	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Betriebszeit	24 s	24 s	14+Verz, s	14+Verz, s	14+Verz, s	14+Verz, s
Endschaltertyp	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit
Verlangsamung	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Verriegelung	Hydraulisch für Öffnungs-/Schließbewegung					
Freigabe	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Nicht reversierbar	Nicht reversierbar
Überlastbegrenzung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung
Betriebsfrequenz	sehr intensiv					
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Umweltbedingungen	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C				

	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
Steuerzentrale	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Stromversorgung Platine	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Motor-Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Max. Breite des Tür-/Torflügels	1,8 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	3,5 m
Max. Gewicht des Tür-/Torflügels	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Max. Winkel	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Betriebszeit	14+Verz, s	24 s	24 s	14+Verz, s	14+Verz, s	33 s
Endschaltertyp	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit
Verlangsamung	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Verriegelung	Hydraulisch für Öffnungs-/Schließbewegung	Hydraulisch für Öffnungs-/Schließbewegung	Hydraulisch für Öffnungs-/Schließbewegung	Elektrische Sperre	Elektrische Sperre	Elektrische Sperre
Freigabe	Nicht reversierbar	Reversierbar	Reversierbar	Reversierbar	Reversierbar	Reversierbar



SUB



Hydraulic automation systems for swing gates

	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
Überlastbegrenzung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung
Betriebsfrequenz	sehr intensiv					
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Umweltbedingungen	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C				

	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB G UL/CSA DX	SUB EG DX	SUB EG SX
Steuerzentrale	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Stromversorgung Platine	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Motor-Spannung	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Max. Breite des Tür-/Torflügels	3,5 m	1,8 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m	1,8 m
Max. Gewicht des Tür-/Torflügels	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Max. Winkel	130 °	180 °	180 °	180 °	130 °	130 °
Betriebszeit	33 s	33 s	33 s	33 s	24 s	24 s
Endschaltertyp	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit
Verlangsamung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Verriegelung	Elektrische Sperre	Hydraulisch für Öffnungs-/Schließbewegung				
Freigabe	Reversierbar	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Nicht reversierbar	Reversierbar	Reversierbar
Überlastbegrenzung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung
Betriebsfrequenz	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Umweltbedingungen	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

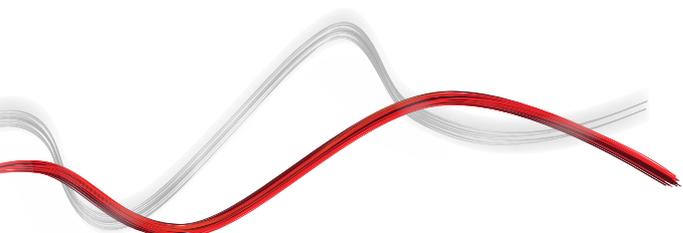
	Cp D114092 00002 - Ci 2601365 ALCOR AC A Steuerung mit integriertem Empfänger - kein Display - Standard-Klemmenleiste		Cp D113680 00002 - Ci 2600108 ALPHA SD Universalsteuerung mit Potentiometer für einen Antrieb 230 V/500 W einphasig
	Cp N733066 00003 - Ci 2600784 FCS DX Fundamentgehäuse zur Montage des Antriebs SUB rechts, ermöglicht einfache Wartung ohne Ausbau des Flügels.		Cp N733066 00004 - Ci 2600785 FCS SX Fundamentgehäuse zur Montage des Antriebs SUB links, ermöglicht einfache Wartung ohne Ausbau des Flügels.
	Cp N733066 00001 - Ci 2610894 CPS DX Fundamentgehäuse zur Montage des Antriebs SUB rechts		Cp N733066 00002 - Ci 2610895 CPS SX Fundamentgehäuse zur Montage des Antriebs SUB links
	Cp N733092 - Ci 2600370 CPS G Tragfähiges Fundamentgehäuse zur Vorbereitung der Montage des SUB G rechts und des linken Antriebs		



Hydraulic automation systems for swing gates

EMPFOHLENER ZUBEHÖR

	Cp D610256 - Ci 2600599 CLS/82 Dreieckiger Entriegelungsschlüssel für Antriebe SUB I = 82 mm		Cp N728002 - Ci 2600776 B5C Arm für SUB-Installation außerhalb der Torachse
	Cp D111013 - Ci 2607261 ME Steuerung für elektrische Sperre 12 V AC für Antriebe mit 230 V		Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Fotozellen (Paar) bis 180° schwenkbar Reichweite 20 Meter 12-33 VAC/15-35 VDC Stromversorgung.
	Cp D114094 00002 - Ci 2607540 RADIUS LED AC A R0 Blinkleuchte ohne integrierte Antenne für Motoren mit 230 V Stromversorgung.		Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1 Blinkleuchte ohne integrierte Antenne für Motoren mit 230 V Stromversorgung.
	new Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230V 50/60HZ Vertikales Elektroschloss, 230 V.		new Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120V 50/60Hz Vertikales Elektroschloss, 120 V.





SUB



Hydraulic automation systems for swing gates

EasyAXS

EASY CONNECT. EASY ACCESS.



Die neue Konnektivitätslösung, mit der die Leistungsfähigkeit der Produkte und Services von BFT erhöht wird, die Zugangsautomatisierungen intelligenter macht, lässt sich von Installateuren, aber auch von Endbenutzern einfach bedienen.

1



EASY TO CONNECT



KONNEKTIVITÄTS-MODUL
PLUG&PLAY
ZUM SCHNELLEN
ANSCHLIESSEN DER
LÖSUNGEN VON BFT



2

EASY TO SET UP



EINSTELLUNG
UND STEUERUNG
DES MOTORS
MIT DER APP
EasyAXS

3

EASY TO CONTROL



App TaHoma
ERLAUBT KUNDEN
DEN INTELLIGENTEN
ZUGANG ZU IHREM
ZUHAUSE





SUB



Hydraulic automation systems for swing gates

EASY TO CONNECT

WLAN-MODUL



→ 10/15 Meter

**WLAN-MODUL
+ ANTENNE**



→ 20/25 Meter

**MOBIL-MODUL
+ ANTENNE + SIM**



→ ∞



**PLUG&PLAY-
INSTALLATION**



**IMMER
VERBUNDEN**



**NOCH MEHR
VERBUNDEN**



**EASY TO SET UP
FÜR INSTALLATEURE**



**EASY TO CONTROL
FÜR KUNDEN**





Hydraulic automation systems for swing gates



U-LINK 2.0

U-LINK - NOCH MODERNER, MIT NOCH MEHR FUNKTIONEN



Ist skalierbar

Erlaubt, eine unbegrenzte Anzahl von Geräten hinzuzufügen



Ist intuitiv

Einfach zu installieren und zu benutzen



Ist funktional

Kontrolle von Parametern und Update von Firmware aus der Ferne über spezielle Anwendungen



Ist praktisch

Funktioniert mit oder ohne Internetverbindung



Ist flexibel

Erlaubt, Gruppen angeschlossener Produkte zu erstellen

U-Link, die exklusive Technologieplattform von **BFT**, wurde im Hinblick auf eine noch bessere Interaktion mit technologischen Ökosystemen der neuesten Generation weiterentwickelt. Es erweitert seine Fähigkeiten, mit allen Geräten der Zugangsautomatisierungen eines Hauses zu kommunizieren und wird so zu einem sehr nützlichen Instrument für den Installateur. Es beinhaltet außerdem ein noch schnelleres Kommunikationsprotokoll mit einer erhöhten Sicherheit bei der Übermittlung von Daten.

Und was noch wichtiger ist: damit sparen Sie Zeit, können alles ganz einfach steuern und brauchen sich keine Sorgen mehr zu machen.



Hydraulic automation systems for swing gates

U-SECURITY

EIN NEUES FUNKPROTOKOLL, DAS NOCH SICHERER IST



- **Ist sicher**
Dank einer mit
Kryptoschlüssel
geschützten
Datenübertragung

U-Security ist eine neue Technologie von **BFT**, die eine verschlüsselte Rolling-Code-Übertragung beinhaltet; Dank des Kryptoschlüssels, der den Code der Fernbedienung maskiert, ist es nicht möglich, eine Fernbedienung von BFT mit dem Modell einer anderen Marke zu klonen.

Die Funktionen des Systems **Er Ready** sind integriert, und zusätzlich steht ein neues Verfahren zur Programmierung der Fernbedienungen durch Einlesen eines QR-Codes und einer spezifischen App zur Verfügung. Alle Produkte mit dieser Technologie sind **REPLAY**, sodass es möglich ist, den Code über eine Tastenkombination auf eine andere Fernbedienung von BFT zu übertragen.



- **Ist einfach**
Die Ergänzung der
Fernbedienung am
Empfänger erfolgt ganz
einfach durch Einlesen
des QR-Codes und
die Verwendung der
entsprechenden App



- **Ist universell**
Das Funkprotokoll ist
auch mit Empfängern
älterer Baureihen
kompatibel



INFORMATION REGARDING THE PROTECTION OF THE INDUSTRIAL AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF BFT. BFT S.p.A. protects its industrial property by depositing trademarks, patents, models and designs. The intellectual property of BFT S.p.A. is protected by copyright law. BFT S.p.A. also protects its know-how by taking measures to protect the technical and commercial information inherent in its company and products. All the products in this catalogue are ORIGINAL BFT MODELS and only BFT S.p.A. is authorised to produce them and market them anywhere in the world. All the commercial names in this catalogue are owned by BFT S.p.A., and only BFT S.p.A. is authorised to use them in relation to the corresponding merchandise category. **FALSIFIERS WILL BE PROCEEDED AGAINST IN ACCORDANCE WITH BOTH CIVIL AND CRIMINAL LAW. THESE CONDITIONS NOT ONLY GUARANTEE THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF BFT, BUT ALSO PROTECT CUSTOMERS BY GUARANTEEING THAT THE PRODUCTS THEY ARE PURCHASING ARE ORIGINAL BFT PRODUCTS RESULTING FROM STUDIES AND DESIGNS WITHIN THE BFT COMPANY.**