



Be ahead

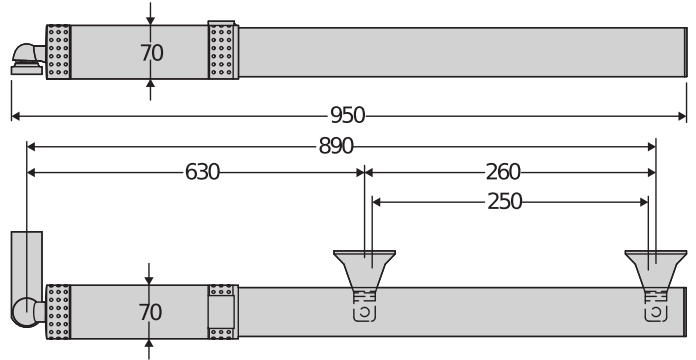


# ORO





## Hydraulic automation systems for swing gates



Extrem kompakte und robuste hydraulische Antriebe für Ein- und Mehrfamilienhäuser.  
Angetrieben werden können Drehorflügel bis 2,5 m Breite und bis zu einem Gewicht von 200 kg.  
Erhältlich sowohl reversibel als auch irreversibel, maximale Einstellgenauigkeit bei der Kraft wird über Bypass-Ventile garantiert.



Die Zuverlässigkeit und Kraft der Hydraulik in extrem kleinen und kompakten Abmessungen.



In der ORO-Version erlaubt das Messing-Notentriegelungsventil die manuelle Öffnung des Tores bei Stromausfall. In der ORO E-Version vereinfacht es die manuelle Betätigung.



## Hydraulic automation systems for swing gates

### ORO

Code	Name	Beschreibung
P935059 00001	ORO	Irreversibler hydraulischer Drehtorantrieb für Torflügel bis 1.8 m und 180 kg Gewicht. Betriebsart Weniger intensiv. Laufzeit 20 s. Kompakte Abmessungen
P935058 00001	ORO E	Reversibler hydraulischer Antrieb für Torflügel bis 2.5 m und 200 kg Gewicht. Betriebsart Weniger intensiv. Laufzeit 27 s. Kompakte Abmessungen
R935222 00002	ORO KIT	Kit für Drehtore bis 1.8 m und 180 kg Gewicht für nicht reversierbare hydraulische Antriebe für Nutzungsgrad Weniger intensiv. Laufzeit 20 s. Kompakte Abmessungen
R935210 00011	ORO KIT FRA	Kit für Drehtore bis 1.8 m und 180 kg Gewicht für nicht reversierbare hydraulische Antriebe für Nutzungsgrad Weniger intensiv. Laufzeit 20 s. Kompakte Abmessungen

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

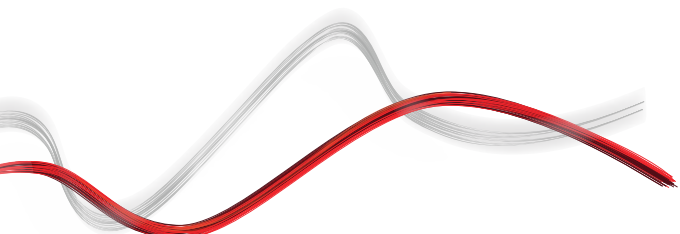


#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Empfohlen




- 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, Endschalte-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

	ORO	ORO E
Steuerzentrale	RIGEL 6	RIGEL 6
Stromversorgung	230 V	230 V
Platine		
Motor-Spannung	230 V	230 V
Leistungsaufnahme	240 W	240 W
Max. Breite des Tür-/Torflügels	1,80 m	2,50 m
Max. Gewicht des Tür-/Torflügels	180 kg	200 kg
Nutzhub Kolbenstange	250 mm	250 mm
Max. Winkel	112 °	112 °
Betriebszeit	20 s	27 s
Endschaltertyp	Betriebszeit	Betriebszeit
Verlangsamung	Nein	Nein
Verriegelung	Hydraulische Schließbewegung	Elektrische Sperre
Freigabe	Dreikantschlüssel	Reversierbar
Überlastbegrenzung	Hydraulikkupplung	Hydraulikkupplung
Betriebsfrequenz	Weniger intensiv	Weniger intensiv
Schutzklasse	IP55	IP55
Umweltbedingungen	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

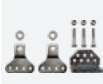











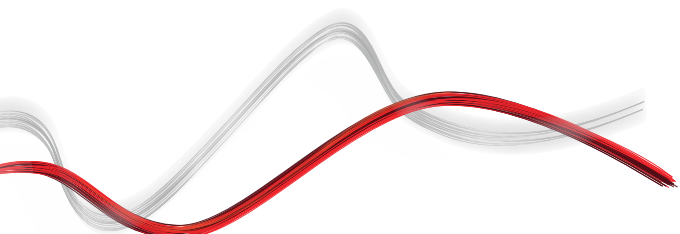


## Hydraulic automation systems for swing gates

	<b>new</b> D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b>				
Steuerung mit integriertem Empfänger - kein Display - Standard-Klemmenleiste					

## EMPFOHLENER ZUBEHÖR

	<b>new</b> N733424 00001 - <b>ARB ORO - LUX</b>		<b>new</b> N735002 - <b>SFR B</b>
Verstellbarer Befestigungsbügel, vorne, für ORO und LUX		Verstellbare Wandhalterung, kurz, für lineare Drehtormotoren (außer P4.5-P7)	
	<b>new</b> N735003 - <b>SFR-L B</b>		<b>new</b> N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETE</b>
Verstellbare Wandhalterung, lang, für lineare Drehtormotoren (außer P4.5-P7)		Verstellbare Wandhalterung, kurz, für lineare Drehtormotoren (außer P4.5-P7), mit flachem Halter	
	<b>new</b> N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETE</b>		D730178 - <b>PLE</b>
Verstellbare Wandhalterung, lang, für lineare Drehtormotoren (außer P4.5-P7), mit flachem Halter		Ankerplatte zum Anschweißen der gemauerten Säulenanschlüsse für Antriebe LUX, ORO und PHOBOS	
	N999131 - <b>NAT</b>		D111013 - <b>ME</b>
Adapter für Hydraulikantrieb 230 V zum Einbau des Kabel-Spiralschutzmantels		Steuerung für elektrische Sperre 12 V AC für Antriebe mit 230 V	
	D610180 - <b>CLS</b>		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b>
Dreieckiger Entriegelungsschlüssel l=52 mm		Fotозellen (Paar) bis 180° schwenkbar Reichweite 20 Meter 12-33 VAC/15-35 VDC Stromversorgung.	
	<b>new</b> D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b>		
Blinkleuchte ohne integrierte Antenne für Motoren mit 230 V Stromversorgung.			





Hydraulic automation systems for swing gates

# Was ist U-Link?

Technologie, die Ihnen die volle Kontrolle überlässt

U-Link, kurz für Universal Link, ist eine exklusive Bft-Plattform, mit der Netzwerke aus modernsten Technologien aufgebaut werden können. Im Bereich der Hauszugangs-Automatik kann die Plattform als Schnittstelle für die Kommunikation mit Hauszugangsautomatisierungsgeräten jeder beliebigen Marke eingesetzt werden. Dadurch sparen Sie nicht nur Zeit, sondern haben auch die Möglichkeit, alles auf unkomplizierte Weise zu steuern.

## Intuitiv

Installations- und benutzerfreundlich

## Skalierbar

Mit einer unbegrenzten Anzahl an Geräten nutzbar

## Flexibel

Gruppen von miteinander verbundenen Produkten erstellbar

## Praktisch

Mit oder ohne Internetverbindung nutzbar

## Funktional

Einstellungen über spezielle Anwendungen aus der Ferne steuerbar



Hydraulic automation systems for swing gates

# Alles auf nur einem Bildschirm: Wissenswertes zu dieser großartigen Technologie

Die weltweit erste Plattform, mit der **Netzwerke aus modernsten Technologien geknüpft werden können**, die ein breites Spektrum an Lösungen für zahlreiche Sektoren bieten

Diese proprietäre Plattform zählt zu den Hauptmerkmalen der Produkte von Bft und eignet sich dank B-Eba-Platinen und Clonix U-Link-Empfänger für jedes beliebige Protokoll oder Produkt zur Zugangsautomatisierung (einschließlich Bft-Produkten, Bft-fremder Produkte und älterer Versionen) in den unterschiedlichsten Sektoren. Kurzum kann jedes nur denkbare Gerät in ein intelligentes Gerät verwandelt werden, das sich mithilfe einer zunehmend universelleren Sprache wiederum mit anderen Systemen vernetzen lässt.



### U-Control HOME

U-Control HOME ist die Anwendung, mit der Sie Ihr Eingangstor öffnen und alle Ihre Bft-Automatisierungen aus der Ferne steuern können. Alles, was Sie hierfür benötigen, ist Ihr eigenes Smartphone. Über die iOS-Version kann die betreffende Automatisierung automatisch geöffnet werden, sobald Sie sich in der Nähe befinden.

### U-Base 2

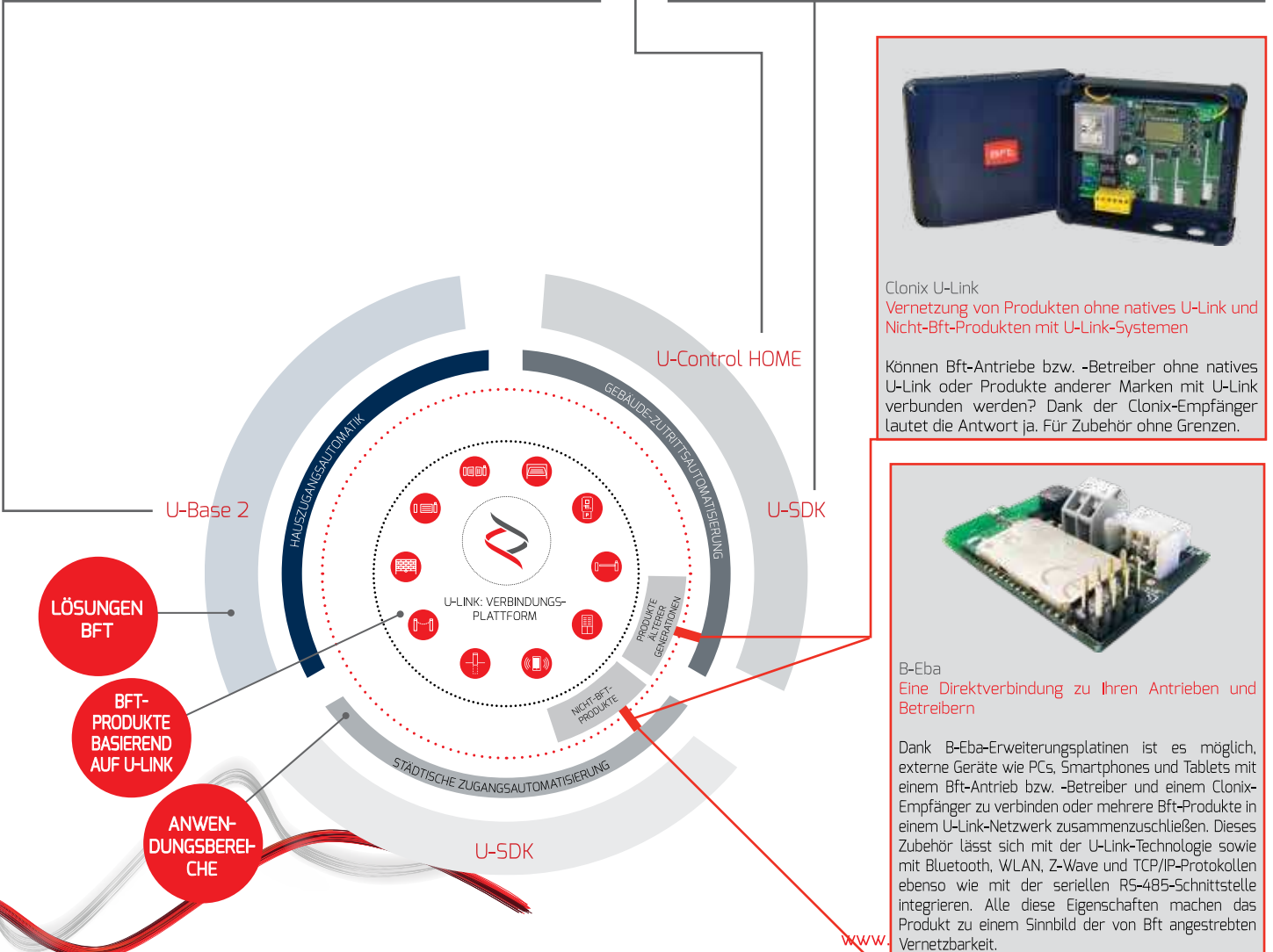


U-Base ist ein Softwarepaket für die unkomplizierte Installation und Wartung von sowie die Erkennung von Störungen in den U-Link-kompatiblen Antrieben und Betreibern.

### U-SDK



U-SDK ist eine Anwendung, über die Automatisierungen von Bft kompatibel gemacht und kinderleicht in ein BMS-Netzwerk eingebunden werden können.



Clonix U-Link  
Vernetzung von Produkten ohne natives U-Link und Nicht-Bft-Produkten mit U-Link-Systemen  
Können Bft-Antriebe bzw. -Betreiber ohne natives U-Link oder Produkte anderer Marken mit U-Link verbunden werden? Dank der Clonix-Empfänger lautet die Antwort ja. Für Zubehör ohne Grenzen.



B-Eba  
Eine Direktverbindung zu Ihren Antrieben und Betreibern  
Dank B-Eba-Erweiterungsplatinen ist es möglich, externe Geräte wie PCs, Smartphones und Tablets mit einem Bft-Antrieb bzw. -Betreiber und einem Clonix-Empfänger zu verbinden oder mehrere Bft-Produkte in einem U-Link-Netzwerk zusammenzuschließen. Dieses Zubehör lässt sich mit der U-Link-Technologie sowie mit Bluetooth, WLAN, Z-Wave und TCP/IP-Protokollen ebenso wie mit der seriellen RS-485-Schnittstelle integrieren. Alle diese Eigenschaften machen das Produkt zu einem Sinnbild der von Bft angestrebten Vernetzbarkeit.





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.**