



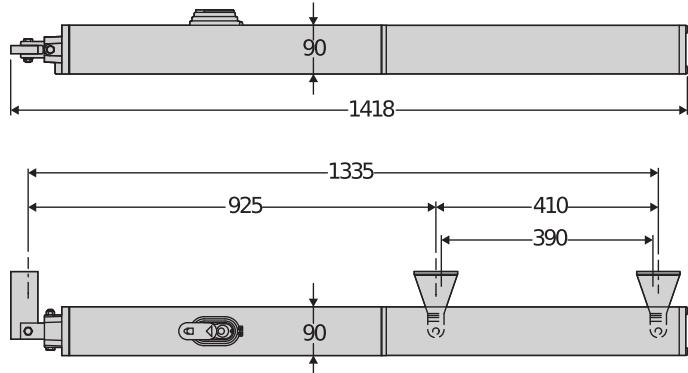
Be ahead

# P7 / P4,5





## Hydraulic automation systems for swing gates



Izuzetno kompaktni i pouzdani hidraulični uređaji prikladni su za industrijsku i stambenu upotrebu. Mogu se automatizirati krila okretnih dvorišnih vrata do 7 metara širine i do 500 kg težine. Zahvaljujući hidrauličkom sustavu izuzetnih performansi te usporavanju u fazi zatvaranja omogućuju glatke i nečujne pokrete krila. Vučna i potisna sila precizno se podešavaju zahvaljujući sustavu prenosnih ventila.



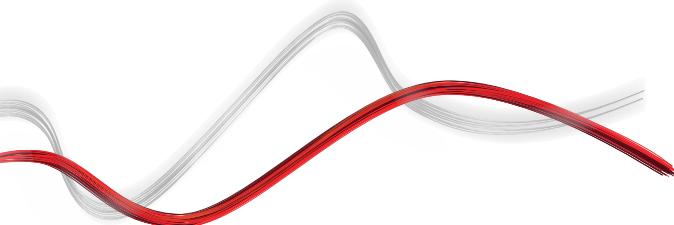
Stražnji sklopivi nosači i zglobovi trupa omogućuju jednostavne i pouzdane instalacije u svakoj situaciji.



Mesingani regulator deblokiranja, zaštićen personaliziranim ključem, omogućuje lakše ručno otvaranje krila u slučaju nestanka električne energije.



Hidrauličko usporavanje u fazi zatvaranja jamči tiho gibanje bez zastoja, čak i na najvećim krilima. Uz to, regulacijski vijak omogućuje prilagodbu jačine usporavanja potrebama svake situacije.





## Hydraulic automation systems for swing gates

### P7 / P4,5

Šifra	Cl	Naziv	Opis
P935061 00001	2600016	P4,5	Hidraulički operater za okretna vrata do 4,5 m/500 kg težine. Vrijeme rada 28+usp. s. Korisni hod 390 mm. Max. kut 123 °. Usporavanje zatvaranja
P935061 00004	2611740	P4,5 WINTER	Hidraulički operater za okretna vrata do 4,5 m/500 kg težine. Vrijeme rada 28+usp. s. Korisni hod 390 mm. Max. kut 123 °. Niske temperature
P935061 00003	2611739	P4.5 UL/CSA	Hidraulički operater za okretna vrata do 4,5 m/500 kg težine. Vrijeme rada 28+usp. s. Korisni hod 390 mm. Max. kut 123 °. Usporavanje zatvaranja
P935060 00001	2600516	P7	Hidraulički operater za okretna vrata do 7 m/500 kg težine. Vrijeme rada 42+usp. s. Korisni hod 390 mm. Max. kut 123 °. Usporavanje zatvaranja
P935060 00004	2611736	P7 WINTER	Hidraulički operater za okretna vrata do 7 m/500 kg težine. Vrijeme rada 42+usp. s. Korisni hod 390 mm. Max. kut 123 °. Niske temperature
P935060 00003	2611735	P7 UL/CSA	Hidraulički operater za okretna vrata do 7 m/500 kg težine. Vrijeme rada 42+usp. s. Korisni hod 390 mm. Max. kut 123 °. Usporavanje zatvaranja

**RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Univerzalna upravljačka jedinica sa zaslonom za jedan ili dva uređaja od 230V - 600+600W**



**Cl D113833 00002 - Cl 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Preporučena**



- Univerzalna upravljačka jedinica sa zaslonom za jedan ili dva uređaja od 230V - 600+600W
- Primjena: Univerzalna upravljačka jedinica za jednog ili dva operatera
- Napajanje sučelja: 230 V jednofazno
- Napajanje operatera: 230V jednofazno 600+600W
- Glavne karakteristike: Izvucive stezaljke, programiranje i dijagnostika putem zaslona, ugrađeni dvokanalni prijemnik, priključak za dodatni prijemnik, spajanje prekidnog ili magnetskog releja, elektronički limitator zakretnog momenta, elektronsko usporavanje pri otvaranju i zatvaranju, odvojeni ulazi graničnika za svaki motor pojedinačno, mogućnost upravljanja na principu semafora i prethodno zagrijavanje hidrauličkih operatera SSR5 karticom
- Glavne funkcije: Automatsko ponovno zatvaranje, vremena rada odvojenih motora, zadržavanje blokiranja tijekom zatvaranja, logika 2/3/4 koraka, djelomično otvaranje, brzo zatvaranje, odvojeno otvaranje i zatvaranje
- Kompatibilnost: RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

	P4,5	P4,5 WINTER	P4,5 UL/CSA
Upravljačka jedinica	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Napajanje sučelja	230 V	230 V	230 V
Napajanje motora	230 V	230 V	120 V
Potrošnja snage	250 W	250 W	250 W
Maksimalna širina vrata/krila	4,5 m	4,5 m	4,5 m
Maksimalna težina vrata/krila	500 kg	500 kg	500 kg
Korisni hod osovine	390 mm	390 mm	390 mm
Maksimalni kut	123 °	123 °	123 °
Brzina podizanja	28+usp, s	28+usp, s	28+usp, s
Vrsta krajnjeg prekidača	vrijeme rada	vrijeme rada	vrijeme rada
Usporavanje	U zatvaranju	U zatvaranju	U zatvaranju
Blokada	Elektrobrava	Elektrobrava	Elektrobrava
Deblokada	Reverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni
Reakcija na udar	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka
Broj otvaranja	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan
Stupanj zaštite	IP55	IP55	IP55
Vanjski uvjeti	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	P7	P7 WINTER	P7 UL/CSA
Upravljačka jedinica	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Napajanje sučelja	230 V	230 V	230 V





## Hydraulic automation systems for swing gates

	P7	P7 WINTER	P7 UL/CSA
Napajanje motora	230 V	230 V	120 V
Potrošnja snage	250 W	250 W	250 W
Maksimalna širina vrata/krila	7 m	7 m	7 m
Maksimalna težina vrata/krila	500 kg	500 kg	500 kg
Korisni hod osovine	390 mm	390 mm	390 mm
Maksimalni kut	123 °	123 °	123 °
Brzina podizanja	42+usp, s	42+usp, s	42+usp, s
Vrsta krajnjeg prekidača	vrijeme rada	vrijeme rada	vrijeme rada
Usporavanje	U zatvaranju	U zatvaranju	U zatvaranju
Blokada	Elektrobrava	Elektrobrava	Elektrobrava
Deblokada	Reverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni
Reakcija na udar	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka
Broj otvaranja	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan
Stupanj zaštite	IP55	IP55	IP55
Vanjski uvjeti	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C



**Cp** D114092 00002 - **Ci** 2601365  
**ALCOR AC A**

Upрављачка jedinica s integriranim prijamnikom – bez zaslona – standardni priključni blok

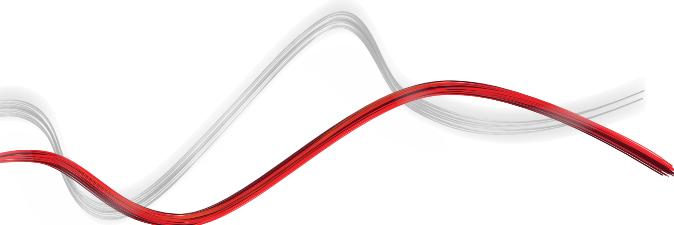


**Cp** D113680 00002 - **Ci** 2600108  
**ALPHA SD**

Univerzalna upravljačka jedinica s potenciometrima za jedan monofazni uredaj 230V/500W

## PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	<b>Cp</b> D610180 - <b>Ci</b> 2600598 <b>CLS</b>	Trokutasti ključ za deblokadu l=52 mm		<b>Cp</b> D111013 - <b>Ci</b> 2607261 <b>ME</b>	Sučelje za upravljanje elektrobravom 24Vac za automatiku 230V
	<b>Cp</b> P111782 - <b>Ci</b> 2601411 <b>COMPACTA A20-180</b>	Par fotoćelija koje se mogu vodoravno namjestiti za 180 °. Raspon od 20 m. Napajanje 12 – 33 V istosmjerna (AC) / 15 – 35 V izmjenična struja (DC)		<b>Cp</b> D114094 00002 - <b>Ci</b> 2607540 <b>RADIUS LED AC A RO</b>	Bljeskalica bez ugradene antene za motore s napajanjem 230 V.
	<b>Cp</b> D114093 00002 - <b>Ci</b> 2607538 <b>RADIUS LED AC A R1</b>	Bljeskalica bez ugradene antene za motore s napajanjem 230 V.		<b>Cp</b> P123032 00001 - <b>Ci</b> 2613516 <b>new EBP AC A 230V 50/60Hz</b>	Okomita električna brava od 230 V.
	<b>Cp</b> P123032 00002 - <b>Ci</b> 2613517 <b>EBP AC A 120V 50/60Hz</b>	Okomita električna brava od 120V.			





Hydraulic automation systems for swing gates

# Što je U-Link?

Tehnologija koja vam daje više snage

U-Link (Univerzalna poveznica) ekskluzivna je platforma poduzeća BFT koja se može upotrebljavati za stvaranje visokotehnoloških ekosustava. U automatizaciji pristupa domu može se upotrebljavati za komuniciranje sa svim uređajima automatizacije pristupa domu bilo koje marke.

Time štedite na vremenu te možete jednostavno i bezbrižno svim upravljati.

## Platforma je intuitivna

Jednostavno ju je ugraditi i rabiti

## Platforma je skalabilna

Možete dodati uređaja koliko god želite

## Platforma je prilagodljiva

Možete stvarati grupe međupovezanih proizvoda

## Platforma je praktična

Radi sa ili bez internetskog priključka

## Platforma je funkcionalna

Postavkama je moguće upravljati na daljinu upotrebom namjenskih aplikacija



## Hydraulic automation systems for swing gates

Platforma ekskluzivna u svijetu koja se **može upotrebljavati za stvaranje visokotehnoloških ekosustava** i kojom se pruža širok raspon rješenja za razna područja primjene.

Ova vlasnička platforma koja je ključna značajka proizvoda poduzeća BFT zbog kartica B-EBA i prijemnika Clonix U-Link prikladna je za svaki protokol ili proizvod za automatizaciju pristupa (uključujući proizvode poduzeća BFT, proizvode koji nisu od poduzeća BFT i proizvode starije generacije) i može se rabiti u širokom rasponu područja primjene. Time se podrazumijeva da bilo koji uređaj postaje pametni uređaj koji se može povezati s drugim sustavima upotrebom jezika koji postaje univerzalan.



### U-Control HOME

U-Control HOME je aplikacija kojom se omogućuje otvaranje kućnih vrata i upravljanje na daljinu automatizacijama BFT Automation upotrebom pametnog telefona. Inačica za sustav iOS može se upotrijebiti za automatsko otvaranje automatizacije kada ste blizu nje.



### U-Base 2

Softverski paket za instalaciju, provođenje održavanja i utvrđivanje kvarova operatora kompatibilnih s tehnologijom U-Link na jednostavan i praktičan način.



### U-SDK

U-SDK je aplikacija kojom se omogućuje kompatibilnost i jednostavna integracija za automatizacije BFT Automation s mrežom BMS.



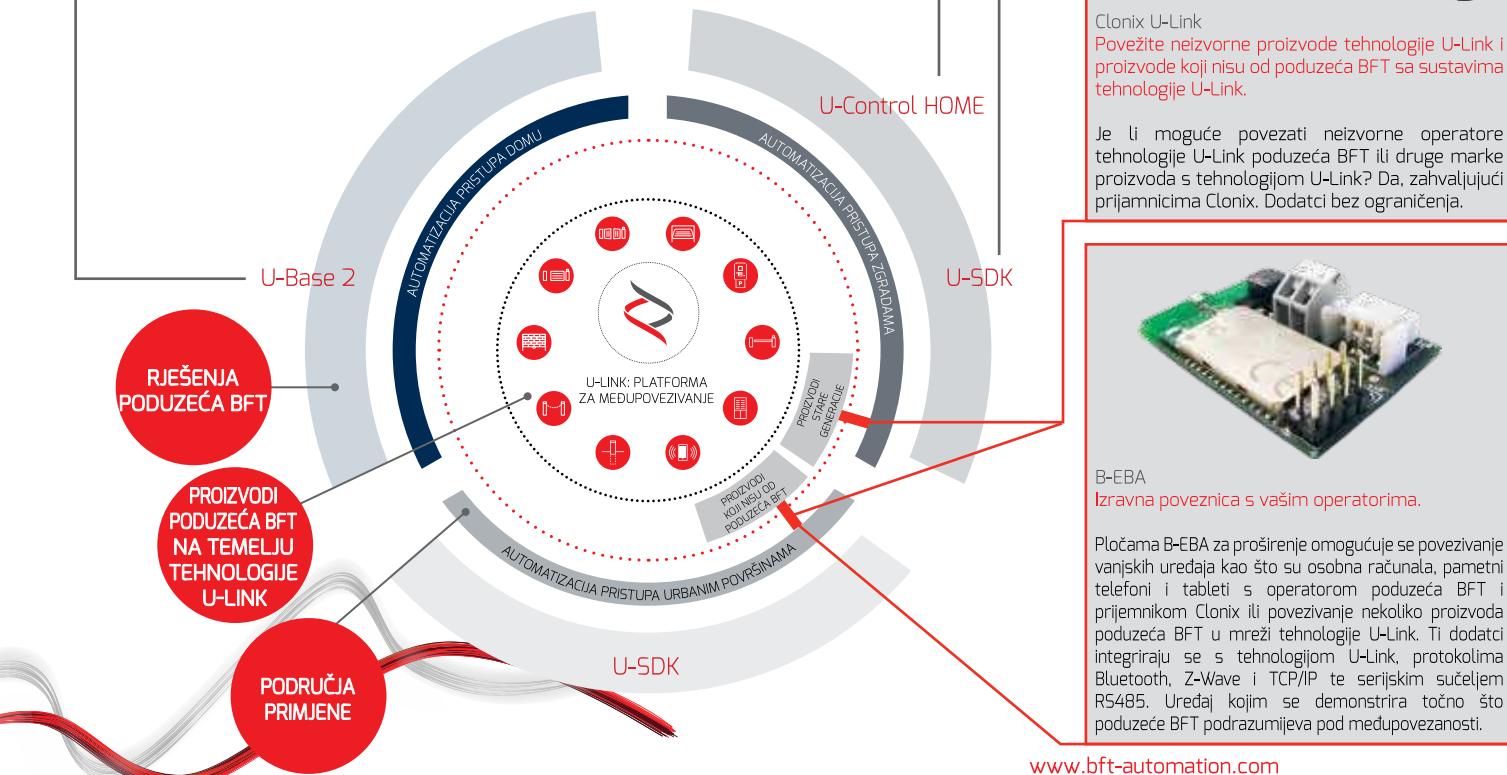
Clonix U-Link  
Povežite neizvorne proizvode tehnologije U-Link i proizvode koji nisu od poduzeća BFT sa sustavima tehnologije U-Link.

Je li moguće povezati neizvorne operatore tehnologije U-Link poduzeća BFT ili druge marke proizvoda s tehnologijom U-Link? Da, zahvaljujući prijamnicima Clonix. Dodaci bez ograničenja.



B-EBA  
Izravna poveznica s vašim operatorima.

Pločama B-EBA za proširenje omogućuje se povezivanje vanjskih uređaja kao što su osobna računala, pametni telefoni i tableti s operatorm poduzeća BFT i prijemnikom Clonix ili povezivanje nekoliko proizvoda poduzeća BFT u mreži tehnologije U-Link. Ti dodaci integriraju se s tehnologijom U-Link, protokolima Bluetooth, Z-Wave i TCP/IP te serijskim sučeljem RS485. Uredaj kojim se demonstrira točno što poduzeće BFT podrazumijeva pod medupovezanosti.





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.