



Be ahead

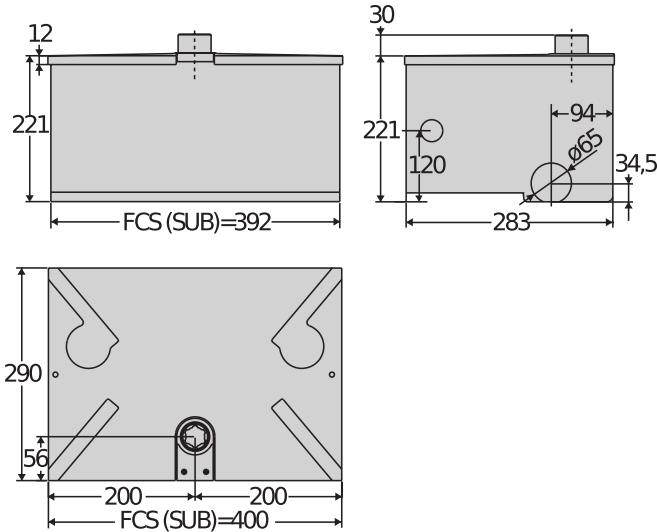


# SUB





## Hydraulic automation systems for swing gates



Kompletna lepeza uzemljenih hidrauličnih uređaja za konstantan rad; prikladni su za sve primjene: kućnu, industrijsku ili stambenu.

Kompaktni su i čvrsti, a mogu automatizirati krila okretnih dvorišnih vrata do 3.5 metara širine i do 800 kg težine.

Dostupni su u reverzibilnim ili ireverzibilnim izvedbama, sa ili bez usporavanja pri otvaranju i zatvaranju te s kutovima otvaranja do 180°.



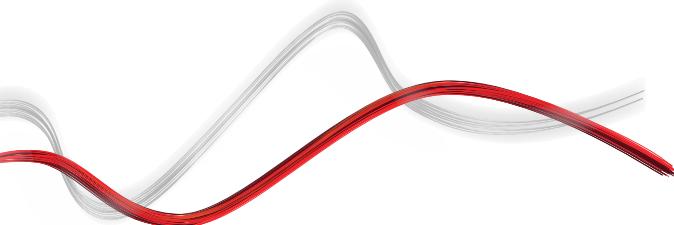
Struktura u jednom bloku omogućuje estetski vrlo čiste instalacije i krajnje pouzdane tijekom vremena.



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.



Središnja upravljačka jedinica sa zaslonom za programiranje i s novim pojednostavljenim programiranjem i scenarijima





## Hydraulic automation systems for swing gates

### SUB

Šifra	Cl	Naziv	Opis
P930026 00001	2600858	SUB DX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Trokutasti ključ za okretne vrata do 1,8 m. Vrijeme rada 24 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930026 00002	2600859	SUB SX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Trokutasti ključ za okretne vrata do 1,8 m. Vrijeme rada 24 s. Lijevi uredaj, vrlo intenzivan
P930012 00005	2601416	SUB R DX	Podzemni nepovratni oleodinamički uredaj 230 V za okretna krila do 1,8 m s usporavanjem. Vrijeme manevra 14+usp. s. Desni uredaj. Usporavanje
P930012 00006	2611674	SUB R SX	Podzemni nepovratni oleodinamički uredaj 230 V za okretna krila do 1,8 m s usporavanjem. Vrijeme manevra 14+usp. s. Lijevi uredaj. Usporavanje
P930012 00007	2611675	SUB R UL/CSA DX	Podzemni nepovratni oleodinamički uredaj 120 V za okretna krila do 3,5 m s usporavanjem. Vrijeme manevra 14+usp. s. Desni uredaj. Usporavanje
P930012 00009	2611677	SUB R WINTER DX	Podzemni nepovratni oleodinamički uredaj 230 V za okretna krila do 1,8 m s usporavanjem. Vrijeme manevra 14+usp. s. Desni uredaj. Niske temperature
P930012 00010	2611678	SUB R WINTER SX	Podzemni nepovratni oleodinamički uredaj 230 V za okretna krila do 1,8 m s usporavanjem. Vrijeme manevra 14+usp. s. Lijevi uredaj. Niske temperature
P930009 00004	2601480	SUB E DX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Reverzibilniza okretna vrata do 2,5 m. Vrijeme rada 24 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930009 00005	2611668	SUB E SX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Reverzibilniza okretna vrata do 2,5 m. Vrijeme rada 24 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930013 00007	2600975	SUB ER DX	Reversible underground 230 V hydraulic operator for swing gates up to 2.5 m with soft closing. Operation time 14+slowdown s. Right-hand operator. Usporavanje
P930013 00008	2600974	SUB ER SX	Reversible underground 230 V hydraulic operator for swing gates up to 2.5 m with soft closing. Operation time 14+slowdown s. Left-hand operator. Usporavanje
P930014 00005	2611681	SUB EL DX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Reverzibilniza okretna vrata do 3,5 m. Vrijeme rada 33 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930014 00006	2600973	SUB EL SX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Reverzibilniza okretna vrata do 3,5 m. Vrijeme rada 33 s. Lijevi uredaj, vrlo intenzivan
P930010 00005	2601300	SUB G DX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Trokutasti ključ za okretne vrata do 1,8 m. Vrijeme rada 33 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930010 00006	2600026	SUB G SX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Trokutasti ključ za okretne vrata do 1,8 m. Vrijeme rada 33 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930010 00007	2611671	SUB G UL/CSA DX	Hidraulički uzemljeni 120 V operater Irreverzibilniza okretna vrata do 3,5 m. Vrijeme rada 33 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930011 00005	2601256	SUB EG DX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Reverzibilniza okretna vrata do 1,8 m. Vrijeme rada 24 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan
P930011 00006	2601257	SUB EG SX	Hidraulički uzemljeni 230 V operater Reverzibilniza okretna vrata do 1,8 m. Vrijeme rada 24 s. Desni uredaj, vrlo intenzivan

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




**Hydraulic automation systems for swing gates**

	<b>SUB DX</b>	<b>SUB SX</b>	<b>SUB R DX</b>	<b>SUB R SX</b>	<b>SUB R UL/CSA DX</b>	<b>SUB R WINTER DX</b>
Upravljačka jedinica	RIGEL 6					
Napajanje sučelja	230 V					
Napajanje motora	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V
Potrošnja snage	250 W					
Maksimalna širina vrata/krila	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m
Maksimalna težina vrata/krila	800 kg					
Maksimalni kut	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Brzina podizanja	24 s	24 s	14+usp, s	14+usp, s	14+usp, s	14+usp, s
Vrsta krajnjeg prekidača	vrijeme rada					
Usporavanje	ne	ne	Da	Da	Da	Da
Blokada	Hidraulički kodotvara nja/zatvaranja					
Deblokada	Trokutasti ključ	Trokutasti ključ	Trokutasti ključ	Trokutasti ključ	Ireverzibilni	Ireverzibilni
Reakcija na udar	Hidraulička spojka					
Broj otvaranja	vrlo intenzivan					
Stupanj zaštite	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Vanjski uvjeti	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C				
	<b>SUB R WINTER SX</b>	<b>SUB E DX</b>	<b>SUB E SX</b>	<b>SUB ER DX</b>	<b>SUB ER SX</b>	<b>SUB EL DX</b>
Upravljačka jedinica	RIGEL 6					
Napajanje sučelja	230 V					
Napajanje motora	230 V					
Potrošnja snage	250 W					
Maksimalna širina vrata/krila	1,8 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	3,5 m
Maksimalna težina vrata/krila	800 kg					
Maksimalni kut	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Brzina podizanja	14+usp, s	24 s	24 s	14+usp, s	14+usp, s	33 s
Vrsta krajnjeg prekidača	vrijeme rada					
Usporavanje	Da	ne	ne	Da	Da	ne
Blokada	Hidraulički kodotvara nja/zatvaranja	Hidraulički kodotvara nja/zatvaranja	Hidraulički kodotvara nja/zatvaranja	Elektrobrava	Elektrobrava	Elektrobrava
Deblokada	Ireverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni
Reakcija na udar	Hidraulička spojka					
Broj otvaranja	vrlo intenzivan					
Stupanj zaštite	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Vanjski uvjeti	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C				
	<b>SUB EL SX</b>	<b>SUB G DX</b>	<b>SUB G SX</b>	<b>SUB G UL/CSA DX</b>	<b>SUB EG DX</b>	<b>SUB EG SX</b>
Upravljačka jedinica	RIGEL 6					
Napajanje sučelja	230 V					
Napajanje motora	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V	230 V
Potrošnja snage	250 W					
Maksimalna širina vrata/krila	3,5 m	1,8 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m	1,8 m
Maksimalna težina vrata/krila	800 kg					
Maksimalni kut	130 °	180 °	180 °	180 °	130 °	130 °
Brzina podizanja	33 s	33 s	33 s	33 s	24 s	24 s



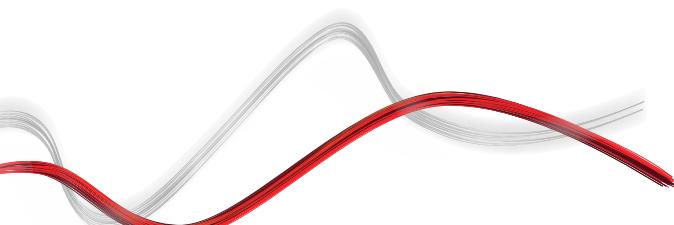
## Hydraulic automation systems for swing gates

	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB G UL/CSA DX	SUB EG DX	SUB EG SX
Vrsta krajnjeg prekidača	vrijeme rada	vrijeme rada	vrijeme rada	vrijeme rada	vrijeme rada	vrijeme rada
Usporavanje	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Blokada	Elektrobrava	Hidraulički kodotvara nja/zatvaranja				
Deblokada	Reverzibilni	Trokutasti ključ	Trokutasti ključ	Ireverzibilni	Reverzibilni	Reverzibilni
Reakcija na udar	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka	Hidraulička spojka
Broj otvaranja	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan	vrlo intenzivan
Stupanj zaštite	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Vanjski uvjeti	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	<b>Cp D114092 00002 - Ci 2601365 ALCOR AC A</b> Upravljačka jedinica s integriranim prijamnikom – bez zaslona – standardni priključni blok		<b>Cp D113680 00002 - Ci 2600108 ALPHA SD</b> Univerzalna upravljačka jedinica s potenciometrima za jedan monofazni uredaj 230V/500W
	<b>Cp N733066 00003 - Ci 2600784 FCS DX</b> Nosivo temeljno kućište s preduvjetima za postavljanje desnog uredaja SUB, omogućuje jednostavno održavanje bez potrebe za demontažom krila		<b>Cp N733066 00004 - Ci 2600785 FCS SX</b> Nosivo temeljno kućište s preduvjetima za postavljanje lijevog uredaja SUB, omogućuje jednostavno održavanje bez potrebe za demontažom krila
	<b>Cp N733066 00001 - Ci 2610894 CPS DX</b> Nosivo temeljno kućište s preduvjetima za postavljanje desnog uredaja SUB		<b>Cp N733066 00002 - Ci 2610895 CPS SX</b> Nosivo temeljno kućište s preduvjetima za postavljanje lijevog uredaja SUB
	<b>Cp N733092 - Ci 2600370 CPS G</b> Nosivo temeljno kućište za pripremu sastavljanja desnog i lijevog operatora SUB G		

## PREPORUČENA DODATNA OPREMA

	<b>Cp D610256 - Ci 2600599 CLS/82</b> Trokutasti ključ za deblokadu za uredaje SUB l=82 mm		<b>Cp N728002 - Ci 2600776 BSC</b> Krak za postavljanje SUB izvan osi dvorišnih vrata
	<b>Cp D111013 - Ci 2607261 ME</b> Sučelje za upravljanje elektrobravom 24Vac za automatiku 230V		<b>Cp P111782 - Ci 2601411 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 D114094 00002 - Ci 2607540 RADIUS LED AC A RO</b> Bljeskalica bez ugradene antene za motore s napajanjem 230 V.		<b>Cp D114093 00002 - Ci 2607538 RADIUS LED AC A R1</b> Bljeskalica bez ugradene antene za motore s napajanjem 230 V.
	<b>Cp P123032 00001 - Ci 2613516 EBP AC A 230V 50/60Hz</b> Okomita električna brava od 230 V.		<b>Cp P123032 00002 - Ci 2613517 EBP AC A 120V 50/60Hz</b> Okomita električna brava od 120V.





SUB



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.

### U-Base 2

RJEŠENJA  
PODUZEĆA BFT

PROIZVODI  
PODUZEĆA BFT  
NA TEMELJU  
TEHNOLOGIJE  
U-LINK

### PODRUČJA PRIMJENE

### AUTOMATIZACIJA PRISTUPA DOMU

### AUTOMATIZACIJA PRISTUPA ZGRADAMA

### U-SDK

### AUTOMATIZACIJA PRISTUPA URBANIM POVRŠINAMA

### U-SDK

### U-LINK: PLATFORMA ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZIVANJE



U-LINK: PLATFORMA  
ZA MEDUPOVEZ

