

# PHOBOS

ELEKTROMEHANIČKA AUTOMATIKA ZA OKRETNA DVORIŠNA VRATA



Otvora budućnost



## • INTELIGENTNA TEHNOLOGIJA

→ Magnetni krajnji prekidači i deblokada djelotvorni i pri niskim temperaturama (modeli PHOBOS N i PHOBOS N BT).  
→ Samo 18 sekundi za otvaranje na 90° (PHOBOS N i PHOBOS N BT).  
→ Upravljačka jedinica kompatibilna s EELink protokolom.

## • SIGURNOST UPORABE

→ 24V napajana verzija je posebno projektirana za jednostavnu i brzu ugradnju sukladno s uvjetima sigurnosti prema odredbama zakona za rad strojeva.  
→ Zahvaljujući sustavu protiv nagnječenja, u slučaju kontakta automatika mijenja smjer kretanja sprječavajući tako oštećenja stvari te povrede ljudi. (BT).

## • JEDNOSTAVNA UGRADNJA

→ Sistem BFT krajnjih prekidača pojednostavljuje kabliranje niskonaponskih elektromotora: umjesto tri, samo se jedan kabel spaja na upravljačku jedinicu, povećavši jednostavnost i brzinu instaliranja. Sistem je u stanju automatski prepoznati krajnji prekidač za otvaranje od onoga za zatvaranje izbjegavajući gubitke vremena i greške kabliranja.  
→ Automatika se isporučuje bez kabela kako bi se smanjilo vrijeme instaliranja (PHOBOS N i PHOBOS N

ŠIFRA	NAZIV	NAPON	TEŽINA KRILA	DUŽINA KRILA
P935066 00004	PHOBOS N BT	24 V	do 2500 N (~250 kg)	do 1,80 m
R935247 00003	PHOBOS N BT KIT	24 V	do 2500 N (~250 kg)	do 1,80 m
P935074 00003	PHOBOS N L BT	24 V	do 2500 N (~250 kg)	do 5 m sa elektrobravom*
P935067 00004	PHOBOS N	230 V	do 2500 N (~250 kg)	do 1,80 m
R935251 00003	PHOBOS N KIT	230 V	do 2500 N (~250 kg)	do 1,80 m
P935073 00003	PHOBOS N L	230 V	do 2500 N (~250 kg)	do 5 m sa elektrobravom*

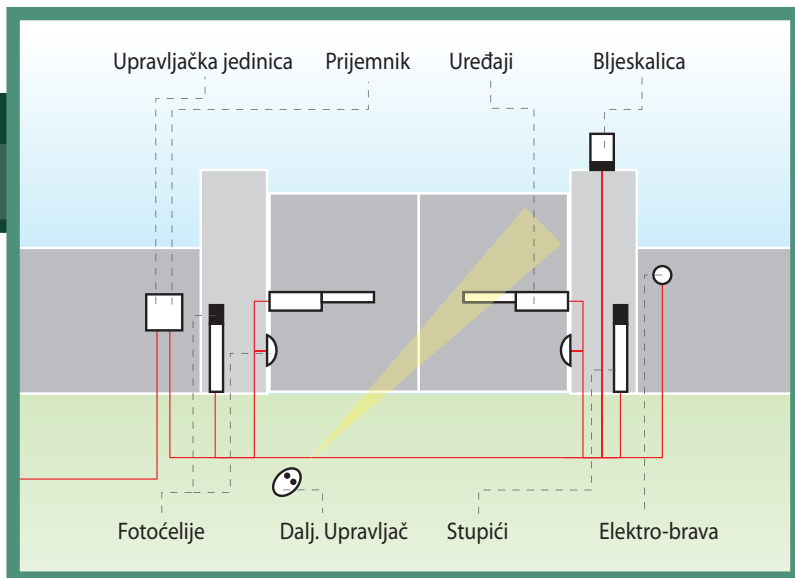
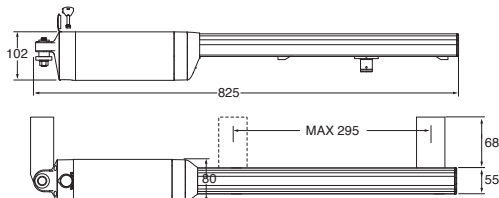
\*3 m bez elektrobrave

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	PHOBOS N BT	PHOBOS BT L	PHOBOS N L BT
UPRAVLJAČKA JEDINICA	LIBRA C MA	LIBRA C MA	LIBRA C MA
UREĐAJ REVERZIBILNI/IREVERZIBILNI	ireverzibilni	ireverzibilni	ireverzibilni
NAPAJANJE	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
NAZIVNA SNAGA	40 W	40 W	40 W
TERMIČKA ZAŠTITA	integrirana u središnjoj jedinici	integrirana u središnjoj jedinici	integrirana u središnjoj jedinici
KORISTAN HOD	305 mm	410 mm	410 mm
BRZINA RADA BEZ OPTEREĆENJA	20 mm/s	14 mm/s	20 mm/s
VRIJEME OTVARANJA ILI ZATVARANJA	18 s	26	18
REAKCIJA NA UDAR	limitator snage integr. u ploču	limitator snage integr. u ploču	limitator snage integr. u ploču
TIP BLOKADE	mehanička u otvar./zatv.	mehanička u otvar./zatv.	mehanička u otvar./zatv.
RUČNA DEBLOKADA	ključ za deblokiranje CLS	ključ za deblokiranje CLS	ključ za deblokiranje CLS
BROJ OTVARANJA	intenzivan rad	intenzivan rad	intenzivan rad
VANJSKI UVJETI	od -20°C do + 50°C	od -10°C do + 50°C	od -10°C do + 50°C
STUPANJ ZAŠTITE	IPX4	IPX4	IPX4
TEŽINA UREĐAJA	50 N (~5 kg)	50 N (~5,0 kg)	50 N (~5,0 kg)
DIMENZIJE	vidi crtež	-	-
	PHOBOS N	PHOBOS L	PHOBOS N L
UPRAVLJAČKA JEDINICA	ALTAIR P (preporučena)	ALTAIR P (preporučena)	ALTAIR P (preporučena)
UREĐAJ REVERZIBILNI/IREVERZIBILNI	ireverzibilni	ireverzibilni	ireverzibilni
NAPAJANJE	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofazno	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofazno	230 V~ ± 10%, 50 Hz monofazno
NAZIVNA SNAGA	210 W	210 W	210 W
TERMIČKA ZAŠTITA	integrirana	integrirana	integrirana
KORISTAN HOD	305 mm	470 mm	470 mm
BRZINA RADA BEZ OPTEREĆENJA	20 mm/s	13 mm/s	20 mm/s
VRIJEME OTVARANJA ILI ZATVARANJA	18 s	22	18
REAKCIJA NA UDAR	limitator momenta ugrađen u upravljačku jedinicu	limitator momenta ugrađen u upravljačku jedinicu	limitator momenta ugrađen u upravljačku jedinicu
TIP BLOKADE	mehanička u otvar./zatv.	mehanička u otvar./zatv.	mehanička u otvar./zatv.
RUČNA DEBLOKADA	ključ za deblokiranje CLS	ključ za deblokiranje CLS	ključ za deblokiranje CLS
BROJ OTVARANJA	ograničen rad	ograničen rad	ograničen rad
VANJSKI UVJETI	od -20°C do + 50°C	od -10°C do + 50°C	od -10°C do + 50°C
STUPANJ ZAŠTITE	IPX4	IPX4	IPX4
TEŽINA UREĐAJA	50 N (~5 kg)	77 N (~7,7 kg)	77 N (~7,7 kg)
DIMENZIJE	-	-	-



DIMENZIJE



DODATNA OPREMA



**D113672 00005 - LIBRA C MA**

• Univerzalna upravljačka jedinica za 1 ili 2 motora na 24V s krajnjim prekidačem na 1 ili 2 žice. • Olakšano kabliranje zahvaljujući izvlačimim stezaljkama,

također i za središnje spojeve te funkciji SAMODIJAGNOZE. • Sigurnost zahvaljujući upravljanju elektroničkom sistemom protiv prignječanja sa amperometričkim detektiranjem. • Uključuje ugrađeni dvokanalni prijemnik, s pripremom za serijsko upravljanje, baterije i elektrobravu. • Potpuna kontrola programiranja preko digitalnog displeja i tri obične tipke. • Lako baždarenje preko AUTOSET funkcije koja omogućava automatsko baždarenje funkcijskih parametara.



**D113703 00002 - ALTAIR P**

• Univerzalna upravljačka jedinica za jedan ili dva motora do 230V/0,5 KS za okretna elektromehanička vrata. • Jednostavno kabliranje također

i za središnje spajanje, zahvaljujući izvlačimim stezaljkama i funkciji SAMODIJAGNOZE. • Sigurnost zahvaljujući upravljanju momentom motora, regulaciji vremena radna pješačkog prolaza i zadržanju blokade u zatvaranju. • Sadrži ugrađeni prijemnik na dva kanala i ulaz za pješački otvor. • Pogodno baždarenje pomoću tri obične tipke za programiranje logika i parametara. Pogodnost korištenja na prethodnim sistemima zahvaljujući potpunoj kompatibilnosti s ALTAIR-om.



**P125005 - BT BAT**

DODATNO: BT BAT baterije i punjač, uređaj preko svojih baterija osigurava alternativno napajanje u slučaju nestanka mrežnog napajanja (LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA R).



**P111408 - SCS WIE**

Kartica za direktno spajanje dodatne opreme putem wiegand priključaka (npr. SELETTTO, COMPAS SLIM, itd.) na upravljačke jedinice QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 i ALTAIR P.



**P111376 - SCS 1**

Pločica za serijsko spajanje za QSC D MA, LIBRA C MA, LIBRA C MV, LIBRA C LX, VENERE D, LEO D MA, LEO MV, RIGEL 5 i ALTAIR P.



**D111013 - ME**

Kartica elektrobrave 12Vac.



**D111761 - ME BT**

Kartica elektrobrave 12/24Vac.



**P123001 00001 - EBP**

Elektrobrava 230 Vac s nultim otporom na kraju. U ponudi i izvedbe od 50 mm, 75 mm i na 24V.



**D121017 - ECB SX**

Horizontalna elektrobrava lijeva. U ponudi su također desna i vertikalna.



**N733286 - SFR**

Podesiva ugradbena kopča za PHOBOS/PHOBOS BT, PHOBOS N/PHOBOS N BT.



**N733347 - SFR L**

Podesiva ugradbena kopča za PHOBOS L / PHOBOS BT L, PHOBOS NL/PHOBOS NL BT.



**N999405 - CABLE N**

Kabel za napajanje PHOBOS N / PHOBOS NL. Kolut od 100 m.



**N999404 - CABLE N BT**

Kabel za napajanje PHOBOS N BT / PHOBOS NL BT. Kolut od 100 m.



**D730567 - PPE**

Uporišna ploča za zavarivanje priključaka modela PHOBOS.



**D610180 - CLS**

Ključ za deblokadu za LUX B, SUB, ORO, PHOBOS N i PHOBOS N BT modele (10 kom/paket).

Kod sastavljanja i ugradnje sustava potrebno je pridržavati se važećih normi i zakonskih odredbi zemlje uvoznika. Navedeni podaci su točni ali neobvezujući. BFT pridržava pravo izmjena bez prethodne najave.