

A leírás a gyárilag mellékelt útmutató fordítása, annak szerves részét képezi, azzal együtt értelmezendő! A felszerelést és beüzemelést csak szakképzett szerelő végezheti. Mindig tartsa be a beüzemelési és érintésvédelmi szabályokat!

Általános tudnivalók:



BFT Libra C-MA vezérlő ver. 05
Ajánlott a következő BFT kapunyitókhöz:

Önellenőrző vezérlő 24 V, egy- és kétmotoros kapu nyitásra
Phobos BT N, Phobos BT N L, Phobos BT, Phobos BT L, Igea BT

Műszaki adatok

Tápfeszültség:	230 V ~ ± 10% 50 Hz
Táp / kiefeszültség szigetelés	> 2MΩ 500 V
Működési hőmérséklet tartomány	- 10 és + 55 Celsius fok között
Dielektrikus ellenállás	táp / kiefeszültség 3750 V ~ egy percig
Motor áramfelvétel max	
5 és 8 -as pontokra kötött végállás esetén	3,5 A + 3,5 A max
24,25,26,27-es végáll. bekötésnél (nem BFT)	7,5 A + 7,5 A max
Motor relé kapcsolási áram	10 A
Kiegészítők tápfeszültsége	24 V ~ (max 180 mA fogyasztás)
	24 V ~ Vsafe (max 180 mA fogyasztás)
Figyelmeztető lámpa (nyitott kapu)	N.O. kontakt (24 V ~ / 1 A max)
Villogó lámpa	24 V ~, 25 W max
Méret	a gyári leírás 1. ábráján látható
Biztonsítékok	a gyári leírás 1. ábráján látható

A vezérlő nyomógombjai:

OK gomb	- a vezérlő bekapcsolása - egyes menübe belépés - a beállított értékek eltávolítása
+ / - gomb	a menüpontok között fel / le lehet lépni - a paraméter értékek növelése / csökkentése
+ / - gomb	ha egyszerre nyomja meg, kilép az adott menüből. Többszöri megnyomással kikapcsolja az LCD-t.

Az LCD kijelző felirata:

STRT	Start parancsnál jelenik meg	Távadó vagy nyomógomb működik	
STOP	Stop parancsnál jelenik meg	Távadó vagy nyomógomb működik	
PHOT	Fotocella impulzusnál jelenik meg	Akadály a fotocellában vagy rosszul beállított a foto.	
FLT	Ellenőrzött fotocella imp.	5 vezetékes (ellenőrzött) fotocellában akadály vagy rossz beállítás	
ER 1	a vezérlő biztonsági kiegészítő ellenőrzésekor hibát talált		
ER 2	a vezérlő biztonsági kiegészítő ellenőrzésekor hibát talált		
SWO1	Nem BFT motornál	1. motor nyitó végállás jel	24-27 sorkapocs
SWC1	Nem BFT motornál	1. motor záró végállás jel	24-27 sorkapocs
SWO2	Nem BFT motornál	2. motor nyitó végállás jel	24-27 sorkapocs
SWC2	Nem BFT motornál	2. motor záró végállás jel	24-27 sorkapocs
PrG		PrG felirat jelzi a megadott érték mentését	
AMP	Amperstop	A vezérlő akadályt érzékel. Biztonsági visszanyitás.	

A vezérlő bekapcsolása - az OK gomb egyszeri megnyomásával

bFt	LCD felirat - jelentés
Libra c MA	A vezérlő típusa
0000	Összes nyitás száma (ezer)
0000	Karbantartás utáni nyitások száma (ezer)
00	Tárolt rádiókódok száma

Paraméter (az adott funkció értéke) menü

	LCD felirat	jelentése	Gyári alapérték
PARAM	tcA	Automata zárás értéke (sec)	0010
	R1t	1. motor nyomaték (%)	0050
	R2t	2. motor nyomaték (%)	0050
	R1t slow	1. motor lassítási nyomaték (%)	0045
	R2t slow	2. motor lassítási nyomaték (%)	0045
	oPEn deLAY tiME	nyitási késleltetés (sec)	1
	cLS deLay tiME	zárási késleltetés (sec)	1
	R1 Fast tiME	az 1. motor működési ideje lassítás nélkül (sec)	15
	R2 Fast tiME	a 2. motor működési ideje lassítás nélkül (sec)	15
	Slow speed	lassítás sebesség (a normál seb. %-a)	50
	Zone	Sorba kötött vezérlők esetén zóna	0

Logikai menü (adott funkciók ki / be)

tCA	Automata zárás funkció ki / be	OFF
3 step	3 vagy 4 lépéses nyitás-zárás működés ki / be	OFF
lBL oPEn	Társasházi funkció - start imp. blokkolás nyitás alatt ki / be	OFF

LoGlc	Fast Cls	Gyorszárás - fotocellán történő áthaladás után ki / be	OFF
	Photoc. oPEn	Fotocella aktív nyitás vagy nyitás/zárás alatt ki /be	OFF
	tESt Phot	Fotocella ellenőrzés (csak 5 vez. bekötésnél!) ki / be (nem ajánlott)	OFF
	Sca 2ch	Átprogramozható 21-22 sorkapocs: nyitott állapotban is villogó jelzőfény VAGY 2. rádiócsatorna jel kimenet	OFF
	1 Mot on	Vezérlő egymotoros működésre kapcsolása ki / be	OFF
	bloc PerSiSt	Ütközőre szorítás funkció (a motor az ütköző elérésekor nem nyit vissza hanem 0,5 sec-ig még üzemel) ki / be	OFF
	hold-to-run	Totmann funkció be/ki kapcsolása	OFF
	Fixed coDe	A rádió fix kódos üzemmódra állítás	OFF
	rAdio Prog	Távírányító távklónozási funkció ki/be (nem javasolt)	OFF
	Master	Master-Slave beállítás	OFF
	StArt oPEn	a 15-16 sorkapocs bemenet start vagy nyitás beállítása	OFF
	Pre-ALARm	Elővillogás a motor indulása előtt (3 sec) ki / be	OFF
	Auto FAST tiME	Vezérlő automatikus utánállítási funkciója ki / be	ON
rADio	Add Start	Új távadó feltanítása a vevő 1. csatornára	Rejtett gombbal
	Add 2ch	Új távadó feltanítása a vevő 2. csatornára	Rejtett gombbal
	rEAd	Távadó ellenőrzés (fel lett-e már tanítva)	
	ErASE 64	MINDEN rádiókód törlése!	FIGYELEM!
	cod Rx	a rádióvevő kód megjelenítése	
LANGUAGE	Kijelző nyelvének kiválasztása	olasz	iTA
		francia	FrA
		német	dEU
		angol (ajánlott!)	EnG
		spanyol	ESP
dEFAULT	Gyári alapértékek visszaállítása FIGYELEM! Új AUTOSET beállítás szükséges!		
AutoSEt	Automata normál és lassítási motornyomaték beállítás FIGYELEM! Mindig bezárt állapotból kezdjük! Az Autoset alatt az akadályérzékelés nem működik!!		
Sorkapocs kiosztás			
1	L	Hálózati tápfeszültség 230 V ~ fázis	
2	N	Hálózati tápfeszültség 230 V ~ nulla	
3	+	2. motor tápfeszültség +	
4	-	2. motor tápfeszültség -	
5	FC M2	2. motor végállás kapcsoló jel	csak BFT motornál
6	+	1. motor tápfeszültség +	
7	-	1. motor tápfeszültség -	
8	FC M1	1. motor végállás kapcsoló jel	csak BFT motornál
9	25W max	Villogó lámpa kimenet, 24 V, 25W max kimenet	
10		Villogó lámpa kimenet, 24 V, 25W max kimenet	
11	24 V ~	24 V ~ kimenet (külső fogyasztókhoz: rádióvevő, fotocella)	
12		24 V ~ kimenet (külső fogyasztókhoz: rádióvevő, fotocella)	
13	24 Vsafe ~	24 Vsafe ~ kimenet (ellenőrzött fotocellákhoz)	nem ajánlott
14		24 Vsafe ~ kimenet (ellenőrzött fotocellákhoz)	nem ajánlott
15	COM	közös pont	
16	START	START jel impulzus bemenet, N.O.	
17	STOP	STOP jel impulzus bemenet, N.O.	
18	PHOT	FOTOCELLA jel impulzus bemenet, N.O.	
19	FAULT	Ellenőrzött FOTOCELLA jel impulzus bemenet, N.C.	nem ajánlott
20	PED	PED: kiskapu funkció parancsimpulzus jel bemenet, N.O.	
21	SCA / II. Ch	Átprogramozható kimenet: vagy nyitott állapotban is villogtatja a jelzőlámpát, vagy a rádióvevő 2. csatorna az impulzusa jelenik meg	
22			
23	COM FC	Végálláskapcsoló közös pont	FIGYELEM! Gyárilag rövidre van zárva, csak idegen, végállás kapcsolós motoroknál kell használni!
24	FCA M2	2. motor nyitó végállás bemenet	
25	FCC M2	2. motor záró végállás bemenet	
26	FCA M1	1. motor nyitó végállás bemenet	
27	FCC M2	1. motor záró végállás bemenet	
28	üres	nincs bekötve	
29	ANT	Antenna jel melegpont	
30	SHIELD	Antenna árnyékolás	