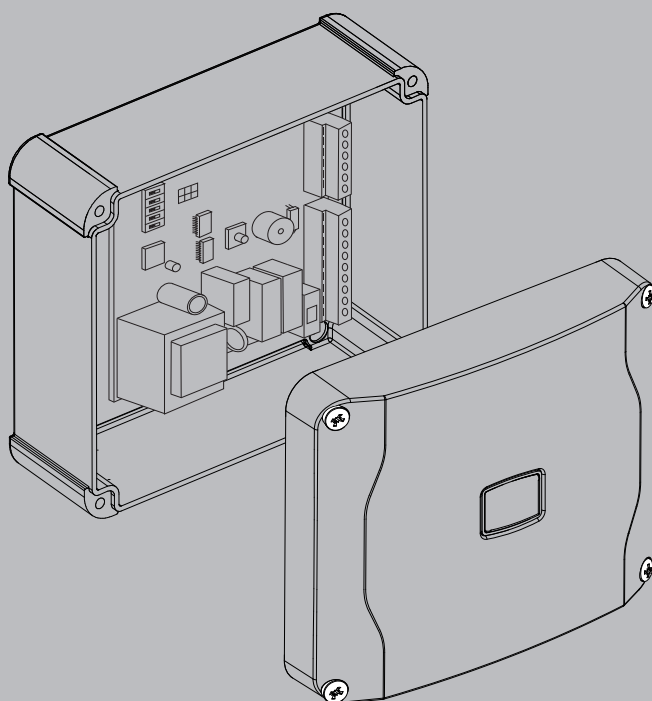


LUNA AC B

((ER-Ready))



D814145 0AA12_04 21-09-22

NÁVOD K POUŽITÍ A INSTALACI

ŘÍDICÍ PANEL

Pozor! Přečtěte si pozorně položky označené slovem „Varování“!



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =



POZOR! Důležité bezpečnostní pokyny. Pozorně si přečtěte a dodržujte upozornění a pokyny, které doprovázejí tento výrobek, protože nesprávná instalace může způsobit škody na lidech, zvířatech nebo věcech. Návod si uložte pro pozdější potřebu a poskytněte jej případným dalším osobám používajícím zařízení.

Tento výrobek se smí používat pouze k účelu, ke kterému byl výslovně instalován. Každé jiné použití se považuje za nevhodné a tedy nebezpečné. Výrobce nemůže být zodpovědný za případné škody, které vznikly nesprávným, chybným nebo neracionálním používáním.

BEZPEČNOST OBECNĚ

Děkujeme, že jste si vybrali tento výrobek. Jsme si jisti, že jeho vlastnosti zcela uspokojí Vaše potřeby. Tento výrobek odpovídá uznávaným technickým normám a bezpečnostním předpisům, pokud je správně nainstalovaný kvalifikovaným a odborným personálem (profesionální instalační technik).

Pokud se automatický systém instaluje a používá správně, splňuje při používání bezpečnostní standard. Je však nutné dodržovat některá pravidla chování, aby nedocházelo k náhodným nehodám:

- Děti, osoby a věci musí být mimo akční rádius automatického systému, zvláště pak během pohybu.
- Nenechte děti hrát si nebo setrávat v akčním rádiu automatického systému.
- Spotřebič smí používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez patřičných zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a jsou si vědomy případných nebezpečí. Děti si nesmí se spotřebičem hrát. Čištění a údržbu, které má provádět uživatel, nesmí provádět děti bez dozoru.
- Děti musí být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se zařízením nebudou hrát. Nedovolte dětem hrát si s ovládacími prvky. Dálkové ovládání nepatří do rukou dětem.
- Zamezte činností v blízkosti závěsů nebo pohybujících se mechanických orgánů.
- Nezastavujte pohyb křídel vrat a nesnažte se vrata otevřít ručně, pokud nedošlo k odjištění akčního členu příslušným kolečkem.
- Nevstupujte do akčního rádia dveří nebo vrat s motorovým pohonem během jejich činnosti.
- Rádiové ovládání či jiná ovládací zařízení nechte v dosahu dětí, aby nedocházelo k nechtěnému ovládání.
- Ruční odjištění by mohlo způsobit nekontrolované pohyby vrat, pokud zároveň došlo k mechanickým závadám nebo stavu nevyvážení.
- V případě mechanismů na otvírání žaluzií: sledujte žaluzii při pohybu a udržujte všechny osoby v bezpečné vzdálenosti, dokud žaluzie není úplně zavřená. Dávejte pozor, když se provádí odjištění, pokud existuje, protože otevřená žaluzie by v případě opotřebení nebo poškození mohla rychle spadnout.
- Poškození nebo opotřebení mechanických orgánů dveří (vedená část), jako například kabely, pružiny, držáky, závěsy, vedení... by mohlo způsobit nebezpečí. Pravidelně nechte zařízení zkontrolovat kvalifikovaným a zkušeným personálem (profesionální instalační technik) podle údajů instalačního technika nebo výrobce dveří.
- Pro jakoukoli činnost při vnějším čištění odpojte

elektrické napájení.

- Optiku fotobuněk a zařízení pro světelnou signalizaci udržujte v čistotě. Zajistěte, aby větve a dřeviny nerušily bezpečnostní zařízení.
- Automatický systém nepoužívejte, pokud vyžaduje opravu. V případě závady nebo vadné činnosti automatického systému odpojte přívod elektrického proudu do automatického systému, vyhněte se jakémukoli pokusu o opravu nebo přímý zásah a obraťte se výhradně na kvalifikovaný a zkušený personál (profesionální instalační technik), který potřebnou opravu nebo údržbu provede. Pro umožnění vstupu, aktivujte nouzové odjištění (pokud existuje).
- Pro jakýkoli přímý zásah do automatického systému nebo zařízení, který není uveden v tomto návodu k obsluze, využijte kvalifikovaný a zkušený personál (profesionální instalační technik).
- Alespoň jednou za rok nechte zkontrolovat neporušenost a správnou činnost automatického systému kvalifikovaným a zkušeným personálem (profesionálním instalačním technikem), zvláště pak všechna bezpečnostní zařízení.
- Činnost při instalaci, údržbě a opravách se musí dokumentovat a příslušná dokumentace musí být uchovávána k dispozici uživatele.
- Nedodržení výše uvedeného může způsobit nebezpečné situace.



LIKVIDACE

Materiál se smí likvidovat pouze s dodržením platných předpisů. Vyřazená zařízení, baterie nebo akumulátory nevyhazujte do směsného komunálního odpadu. Máte povinnost odevzdat všechny odpady z elektrických a elektronických zařízení ve sběrných místech určených pro jejich recyklaci.

ost systému je zaručena, pouze pokud se dodržují předpisy uvedené v tomto návodu. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nedodržením pokynů uvedených v této příručce.

Při neměnnosti základních vlastností výrobku si výrobce vyhrazuje právo provést kdykoli úpravy, které považuje za vhodné pro technické, konstrukční a obchodní zlepšení výrobku, aniž by musel upravovat tuto publikaci.



UPOZORNĚNÍ PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA

POZOR! Důležité bezpečnostní pokyny. Pozorně si přečtěte a dodržujte všechna upozornění a pokyny, které doprovázejí tento výrobek, protože nesprávná instalace může způsobit škody na lidech, zvířatech nebo věcech. Upozornění a pokyny poskytují důležité informace o bezpečnosti, instalaci, používání a údržbě. Návod k obsluze si uchovejte a přiložte jej do technického svazku pro budoucí použití.

BEZPEČNOST OBECNĚ

Tento výrobek byl projektován a vyroben výlučně pro používání uvedené v této dokumentaci. Jiná používání, než je uvedeno, by mohla být příčinou poškození výrobku a vyvolat nebezpečí.

- Konstrukční prvky stroje a instalace musí být ve shodě s těmito evropskými směrnici, kde je lze použít: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42/UE, 2011/305/UE, 2014/53/UE a jejich následnými úpravami. Ve všech zemích mimo EU se kromě platných národních předpisů musí pro udržení bezpečnosti dodržovat i výše uvedené evropské normy.
- Firma vyrábějící tento výrobek (dále "firma") odmítá jakoukoli odpovědnost vyplývající z nesprávného používání nebo používání jiného, než pro jaké byl výrobek určen a než je uvedeno v této dokumentaci, jakož i nedodržení správné technické praxe při konstrukci uzávěrů (dveří, bran atd.) a z deformací, k nimž by mohlo dojít během používání.
- Instalaci musí provést kvalifikovaný personál (profesionální instalační technik, podle EN 12635) s dodržením správné technické praxe a platných norem.
- Před instalací výrobku proveďte všechny konstrukční úpravy týkající se realizace bezpečnostních opatření a zakrytí nebo ohraničení všech oblastí s nebezpečím stlačení, ustřížení, zachycení a obecné nebezpečných podle ustanovení norem EN 12604 a 12453 nebo případných místních norem ve věci instalace. Zkontrolujte, zda stávající konstrukce má potřebnou pevnost a stabilitu.
- Před zahájením instalace zkontrolujte neporušenost výrobku.
- Firma není zodpovědná za nedodržení dobré technické praxe při konstrukci a údržbě rámu, na které se má instalovat motorový pohon, a za jejich deformace, k nimž může dojít při používání.
- Zkontrolujte, zda rozsah uváděných teplot je v souladu s místem určeným pro instalaci automatického systému.
- Tento výrobek neinstalujte ve výbušném prostředí. Přítomnost hořlavého plynu nebo kouře představuje vážné nebezpečí pro bezpečnost.
- Před zahájením jakýchkoli prací na zařízení odpojte elektrický proud. Odpojte i případné vyrovnávací baterie, pokud jsou instalované.
- Před připojením přívodu elektrického proudu se ujistěte, že údaje na štítku odpovídají hodnotám v elektrické rozvodné síti a že před elektrickým zařízením je nainstalován vhodný diferenciální jistič a ochrana před nadproudem. Rozvodná síť, z níž je automatické zařízení napájeno, musí být vybavena spínačem nebo více-pólovým elektrickým jističem, které umožní celkové odpojení zařízení, pokud dojde k přepětí kategorie II.
- Zkontrolujte, zda je před přívodem elektrické sítě diferenciální jistič s prahovou hodnotou ne vyšší než 0,03 A a podle platných norem.
- Zkontrolujte, zda je zemnicí zařízení provedeno správně: připojte na zem všechny kovové části zavíracího systému (vrata, mřížky atd.) se všemi komponenty systému majícími zemnicí svorku.
- Instalace se musí provádět s použitím bezpečnostních zařízení a ovládání podle EN 12978 a EN 12453.
- Sílu systému lze snížit použitím deformačních lišt.
- V případě kdy síla systému překročí hodnoty uvedené v normách, použijte elektrická snímáková zařízení nebo zařízení citlivá na tlak.
- Zajistěte všechna bezpečnostní zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišty atd.) nutné pro ochranu prostoru před nebezpečím nárazu, stlačení, tažení, ustřížení. Respektujte platné normy a směrnice, kritéria správné technické praxe, používání, prostředí pro instalaci, logiku činnosti systému a síly vyvíjené automatickým systémem.
- Použijte signály uvedené v platných předpisech pro označení nebezpečných oblastí (zbytková nebezpečí). Každá instalace musí být viditelně označena podle předpisu normy EN13241-1.
- Po dokončení instalace připevněte identifikační štítek brány/vrat.
- Tento výrobek se nesmí instalovat na křídla vrat, v nichž jsou dveře (pokud motor nelze zapnout pouze se zavřenými dveřmi).
- Pokud je automatický systém instalován ve výšce menší než 2,5 m nebo je-li přístupný, musí se zaručit přiměřený stupeň ochrany elektrických a mechanických součástí.
- Pouze pro automatiku pro rolety
 - 1) Pohyblivé části motoru musí být instalovány ve výšce větší než 2,5 m nad podlahou nebo nad jinou plochou, která by mohla umožnit přístup k motoru.
 - 2) Převodový motor musí být instalován v izolovaném prostoru s takovým zajištěním, že je přístupný pouze s použitím nástrojů.
 - 3) Pokud jsou k dispozici otvory, které umožňují průchod válce o průměru 50 mm, musí být chráněno před nebezpečím zvedání.
 V tomto případě použijte dvojici fotobuňek, aby nedošlo k rozdrčení v blízkosti horního architrávu.
- Pevné ovládací prvky instalujte v takové výšce, aby nemohly představovat nebezpečí a daleko od pohyblivých částí. Zvláště pak ovládání s přítomností člověka musí být umístěno v přímé viditelnosti ovládané části a, pokud nejsou vybavena klíčem, musí být ve výšce minimálně 1,5 m a umístěno takovým způsobem, aby nebylo přístupné veřejnosti.
- Použijte alespoň jedno zařízení pro světelnou signalizaci (blikač) ve viditelné poloze, na konstrukci kromě toho připevněte štítek s upozorněním.
- Připevněte trvale etiketu označující činnost ručního odjištění automatického systému a umístěte ji v blízkosti pohyblivého se mechanismu.
- Ujistěte se, že během pohybu jsou vyloučena nebo zakryta mechanická nebezpečí, zvláště pak nebezpečí nárazu, stlačení, tažení, ustřížení mezi vedenou částí a okolními částmi.
- Ujistěte se, že během pohybu jsou vyloučena nebo zakryta mechanická nebezpečí, zvláště pak nebezpečí nárazu, stlačení, tažení, ustřížení mezi vedenou částí a okolními částmi.
- Po provedení instalace se ujistěte, že motor automatického systému byl správně nastaven a že ochranné a odjišťovací systémy pracují správně.
- Pro jakoukoli údržbu nebo opravy používejte pouze originální díly. Firma odmítá jakoukoli odpovědnost za bezpečnost a správnou činnost automatického systému, pokud se používají komponenty jiných výrobců.
- Neprovádějte žádné úpravy součástí automatického systému, pokud nejsou výslovně schváleny výrobcem.
- Poučte uživatele zařízení o možném zbytkovém nebezpečí, použitých systémech

ovládání a provádění ručního otevření v případě nouze: předejte návod k obsluze konečným uživateli.

-Obalový materiál (plast, kartón, polystyrén atd.) likvidujte podle platných předpisů. Silonové a polystyrénové sáčky nenechávejte v dosahu dětí.

POŘÍJENÍ

POZOR! Pro připojení k síti použijte: vícežilový kabel o minimálním průřezu 5x1,5 mm² nebo 4x1,5 mm² pro trojfázové napájení nebo 3x1,5 mm² pro jednofázové napájení (například kabel může být typu H05RN-F s průřezem 4x1,5 mm²). Pro připojení ovládacích obvodů použijte vodiče s minimálním průřezem 0,5 mm².

- Používejte pouze tlačítka s výkonem minimálně 10 A - 250 V.
- Vodiče musí být uchyceny dalším připevněním v blízkosti svorek (například pomocí instalačních pásek), aby se jasné oddělily části vedoucí napětí od částí s velmi nízkým bezpečným napětím.
- Přívodní elektrický kabel se během instalace musí odizolovat tak, aby umožnil připojení zemnicích vodičů do příslušné svorky a fázové vodiče byly co nejkratší. Zemnicí vodič se v případě uvolnění připevňovacího prvku smí napnout jako poslední.

POZOR! zabezpečovací vodiče velmi nízkého napětí musí být fyzicky oddělené od vodičů nízkého napětí.

Přístup k částem pod napětím musí být možný pouze pro kvalifikovaný personál (profesionální instalační technik).

KONTROLA AUTOMATICKÉHO SYSTÉMU A ÚDRŽBA

Před definitivním spuštěním automatického systému a během činnosti údržby pečlivě zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte, zda všechny komponenty jsou pevně připojeny;
- Zkontrolujte činnost spouštění a zastavení v případě ručního ovládání.
- Zkontrolujte normální a individuálně upravenou činnost logiky.
- Pouze pro posuvná vrata: zkontrolujte správný záběr ozubené tyče a pastorku s vůlí 2 mm podél celé ozubené tyče; pojezdovou kolejnici stále udržujte v čistotě a bez nečistot.
- Pouze pro posuvná vrata a dveře: zkontrolujte, zda kolejničky pro posuv vrat je rovná, vodorovná a kolečka jsou vhodná pro hmotnost vrat.
- Pouze pro zavěšená posuvná vrata (Cantilever): zkontrolujte, zda při pohybu nedochází k poklesu nebo oscilacím.
- Pouze pro křídlová vrata: zkontrolujte, zda osa otáčení křídel je dokonale svislá.
- Pouze pro závody: před otevřením dveří musí být pružina povolena (ráhno svislé).
- Zkontrolujte správnou činnost všech bezpečnostních zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišty atd.) a správné nastavení ochrany proti stlačení a zkontrolujte, jestli hodnota nárazu měřeného v místech stanovených normou EN 12445 je menší, než je uvedeno v normě EN 12453.
- Sílu systému lze snížit použitím deformačních lišt.
- Zkontrolujte činnost nouzového ovládání, pokud existuje.
- Zkontrolujte činnosti otvírání a zavírání s aplikovanými dálkovými ovladači.
- Zkontrolujte neporušenost elektrického připojení a kabeláže, zvláště pak stav izolací a kabelových průchodek.
- Během údržby zkontrolujte čistotu optiky fotobuňek.
- Pro období, kdy je automatický systém mimo provoz, aktivujte nouzové odjištění (viz odstavec "NOUZOVÉ OVLÁDÁNÍ"), aby vedená část byla volná a umožnila tak ruční otvírání a zavírání vrat.
- Pokud je přívodní kabel poškozený, musí jej vyměnit výrobce nebo jeho oprávněný servisní středisko nebo osoba s obdobnou kvalifikací tak, aby se předešlo jakémukoli riziku.
- Pokud se instalují zařízení typu „D“ (jak jsou definována v EN 12453), připojená v režimu bez testu, předepište povinnou údržbu s intervalem alespoň jednou za půl roku.
- Údržba, jak je popsáno výše, musí být opakována nejméně jednou ročně nebo v intervalech ještě kratších, pokud to charakteristika daného místa nebo zařízení vyžadují.

POZOR!

Nezapomeňte, že motorový pohon usnadňuje používání vrat/dveří, ale nevyřeší problémy způsobené závadou nebo chybnou instalací či neprováděnou údržbou.



LIKVIDACE

Materiál se smí likvidovat pouze s dodržením platných předpisů. Vyřazená zařízení, baterie nebo akumulátory nevyhazujte do směsného komunálního odpadu. Máte povinnost odevzat všechny odpady z elektrických a elektronických zařízení ve sběrných místech určených pro jejich recyklaci.

DEMONTÁŽ

V případě, kdy se automatický systém demontuje pro opětovnou montáž na jiné místo, je zapotřebí:

- Vypnout elektrické napájení a odpojit veškerou elektrickou instalaci.
- Odpojit spouštěcí prvek od základny.
- Demontovat všechny komponenty instalace.
- V případě některých komponent, které nelze odstranit nebo jsou poškozené, zajistěte jejich náhradu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ JSOU NA INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH <http://www.bft-automation.com/CE>

NÁVODY K MONTÁŽI A POUŽITÍ JSOU K DISPOZICI V SEKCI DOWNLOAD.

Vše, co není výslovně uvedeno v návodu k instalaci, není dovoleno. Správná činnost systému je zaručena, pouze pokud se dodržují uvedené údaje. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nedodržením pokynů uvedených v této příručce.

Při neměnnosti základních vlastností výrobku si výrobce vyhrazuje právo provést kdykoli úpravy, které považuje za vhodné pro technické, konstrukční a obchodní zlepšení výrobku, aniž by musel upravovat tuto publikaci.

1) OBECNÉ INFORMACE

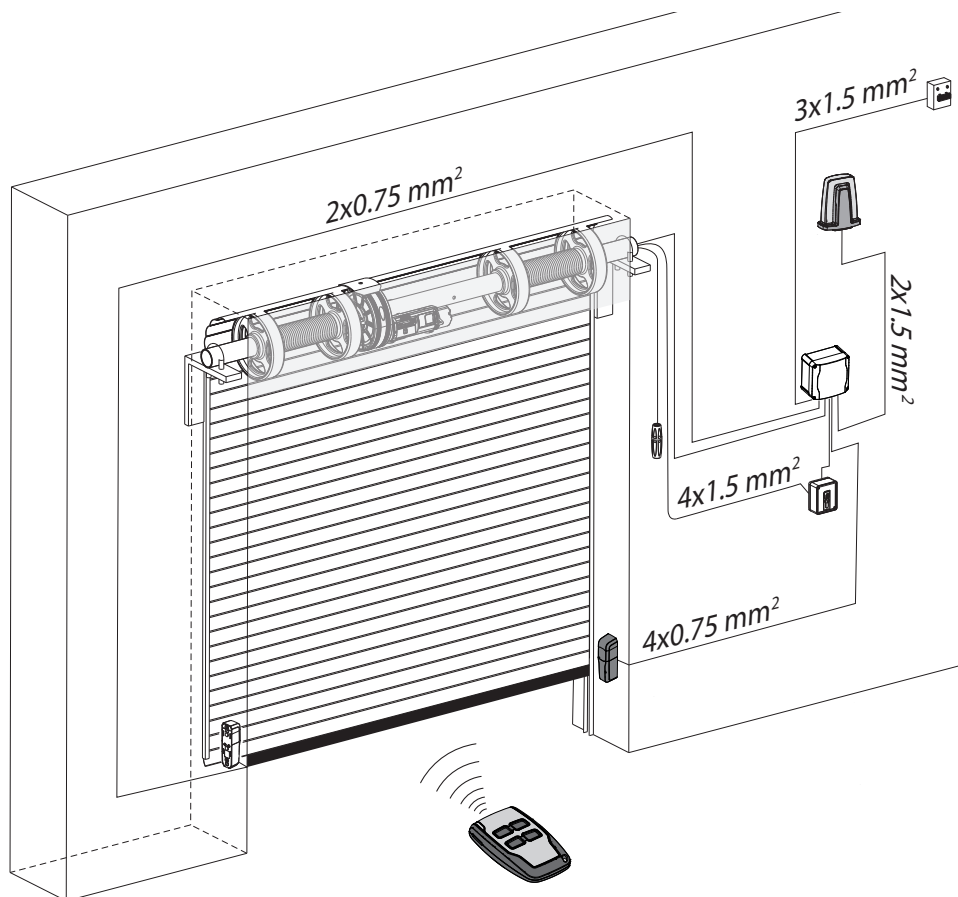
LUNA AC B je řídicí jednotka s maximálním výkonem 1200 W (230 V AC) – 600W (120 V AC)

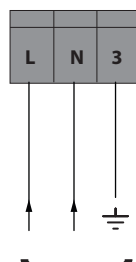
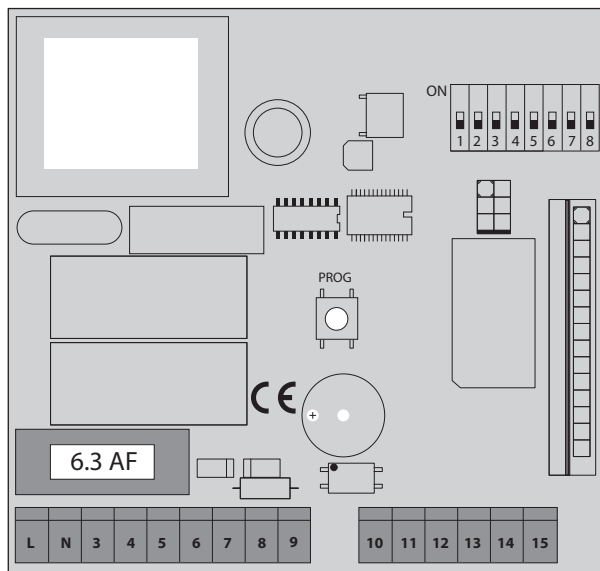
JE zajištěno připojení ovládacího tlačítka a případně i bezpečnostních zařízení.

Stisknutím klávesy zadáte příkaz START. Příkazy lze odesílat také rádiově pomocí vysílače; zapamatování vysílačů lze provést přímo pomocí tlačítka a kontrolky LED na panelu.

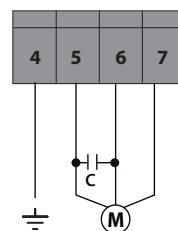
D814145 0AA12_04

PŘÍPRAVA KABELŮ

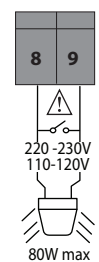


A

Napájení



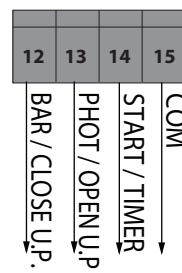
Motor



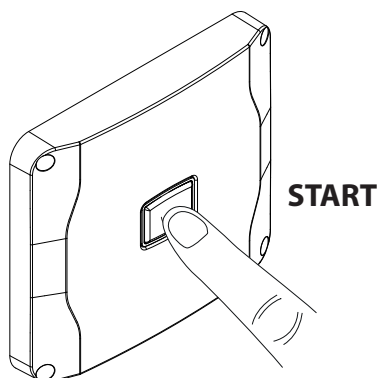
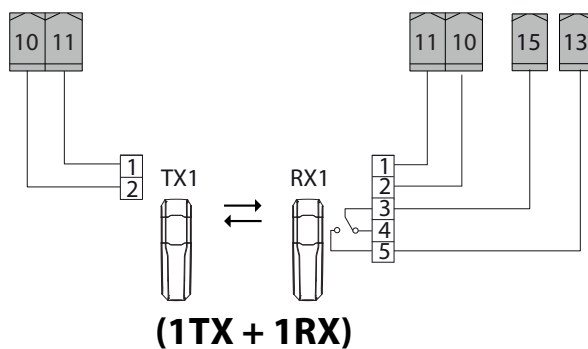
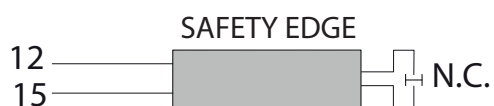
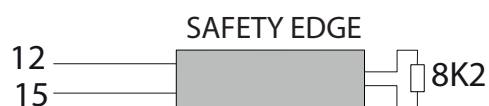
Blikač



Napájení příslušenství



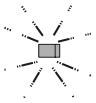
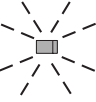
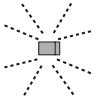
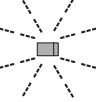
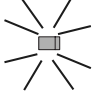
Příkazy - pojistky

A1**A2****A3****DIP 5=OFF****A4****DIP 5=ON**

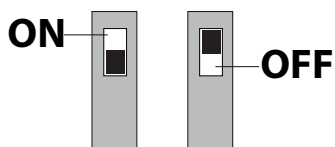
	Svorka	Definice	Popis
Napájení	L	FÁZE	Jednofázový napájecí zdroj 220–230 V AC, 50/60 Hz 110–120 V AC, 50/60 Hz
	N	NEUTRÁLNÍ	
	3	ZEMĚ	Uzemnění
Motor	4	ZEMĚ	Připojení motoru. CHOD + KOND Chod motoru a kondenzátoru CHOD + KOND Chod motoru a kondenzátoru BĚŽ Běžný stav motoru
	5	CHOD + KOND	
	6	CHOD + KOND	
	7	BĚŽ	
Blikač	8	BLIKAČ	BLIKAČ 220–230 V AC 110–120 V AC 80 W max.
	9		
Napáj.- Příslu- šenství	10	12 V AC	Výstup napájení příslušenství.
	11	12 V AC	
Příkazy Pojistky	12	BAR/CLOSE U.P.	Vstup pojistky BAR/CLOSE U.P. S DIP 4=VYP Vstup konfigurovatelný jako neověřená lišta N.C. (DIP 5 VYP) nebo jako ověřená bezpečnostní lišta typu 8k2 (DIP 5 ZAP) Viz OBR. A3–A4 S DIP 4=ZAP Vstup nakonfigurovaný jako CLOSE U.P. (N.O.)
	13	PHOT/OPEN U.P.	Vstup pojistky PHOT (N.C.) S DIP 4=VYP V případě zatemnění jsou fotobuňky aktivní při otevírání i při zavírání. V případě zatemnění fotobuňky během zavírání se pohyb obrátí až po uvolnění fotobuňky. Pokud propojku nepoužíváte, nechte ji zasunutou. Viz OBR. A2 S DIP 4=ZAP Vstup nakonfigurovaný jako OPEN U.P. (N.O.)
	14	START/TIMER	Vstup příkazu (N.O.) START/TIMER
	15	Běžný stav	Běžné vstupy START, PHOT e BAR

VYSVĚTLIVKY

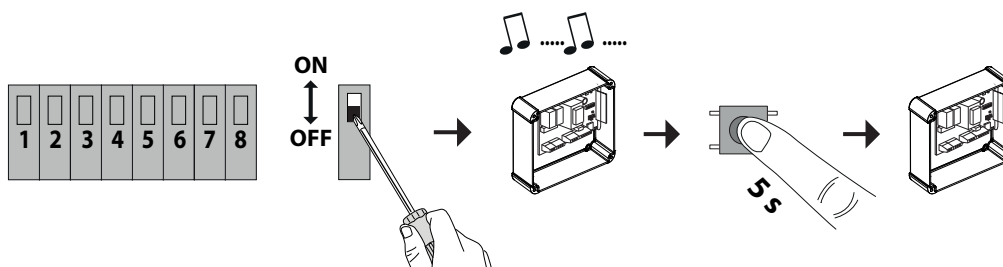
CHYBY LED

LED: BLIKÁNÍ	POPIS	POZNÁMKA
 ASYMETRICKÉ	Power on - Běžná funkce	
 SYMETRICKÉ	Programování vysílače	
 RYCHLÉ	Chyba programování vysílače	
	Zkouška lišty selhala	Zkontrolujte připojení lišty či nastavení logiky
	Probíhá rušení dálkových ovladačů	
 TROJITÉ	Režim programování	
 STÁLE	Chyba bezpečnosti	Stisknutím tlačítka obnovíte provoz

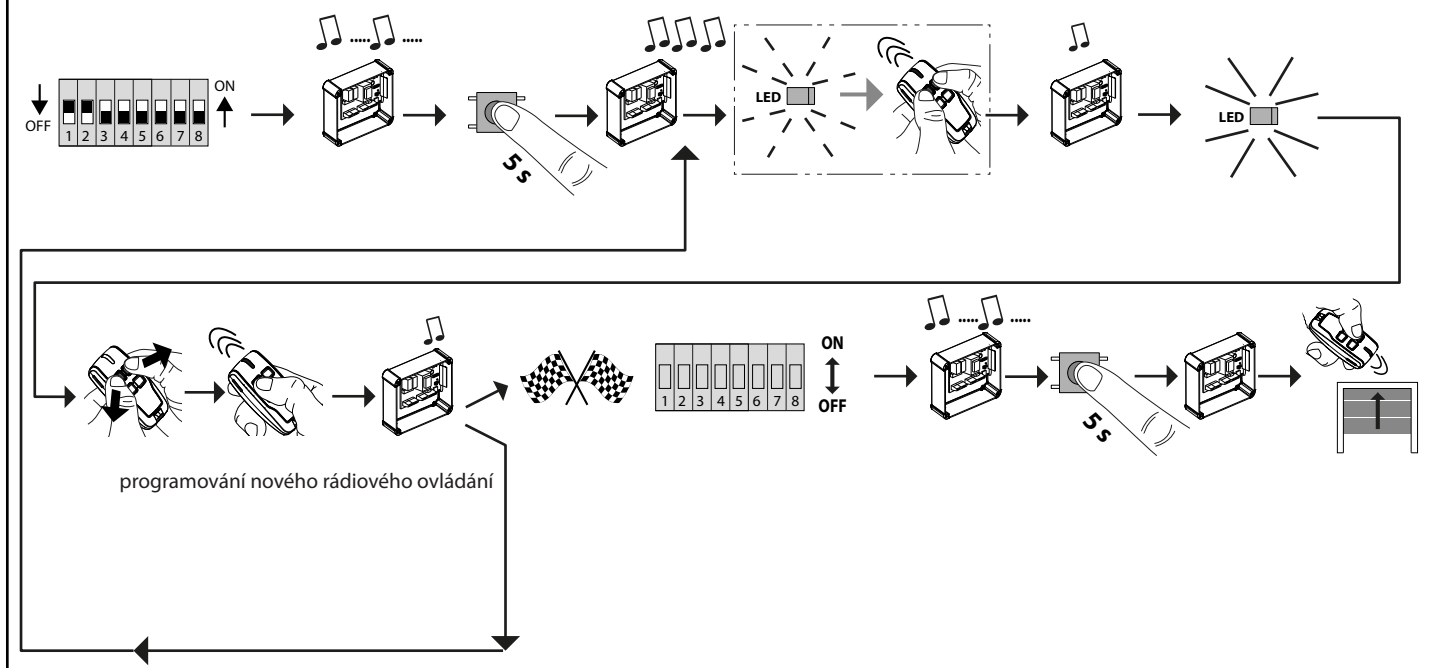
DIP SWITCH



NASTAVENÍ LOGIKY



 Chcete-li nastavit pokles, podívejte se do TABULKY S LOGIKOU



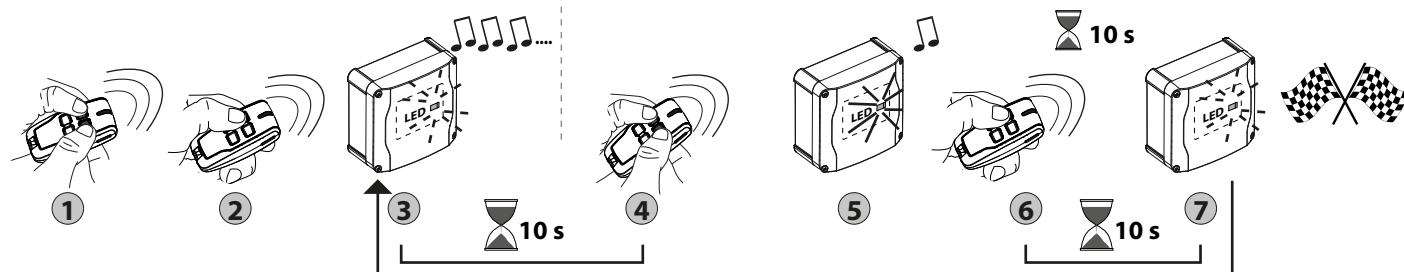
C PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÉHO VYSÍLAČE

VYSÍLAČ BYL JIŽ ZAPAMATOVÁN

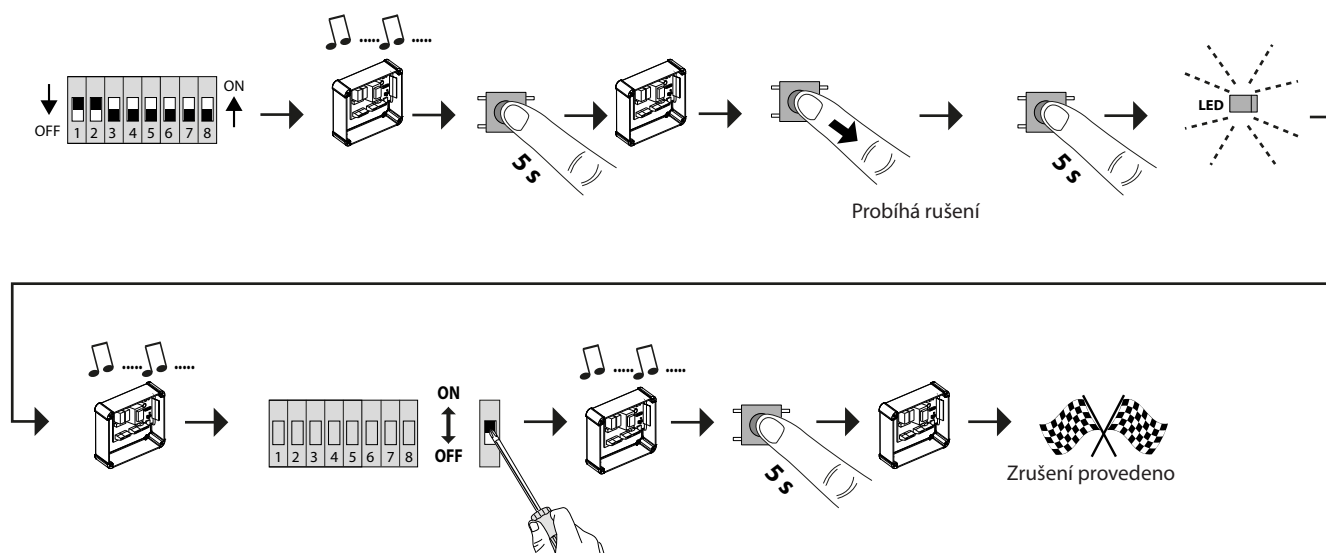


VYSÍLAČ K ZAPAMATOVÁNÍ

DIP 3 =ON



D ZRUŠENÍ VYSÍLAČE



 Jakoukoli změnu parametrů/logiky je třeba potvrdit stisknutím tlačítka na déle než 5 s

PO- KLES	Logika	Výchozí	Zaškrtněte nastavení provedeno	Popis																					
1	Čas automatického zavření	VYP	ZAP	Aktivuje automatické zavření (s DIP2=ZAP programování času automatického zavření)																					
			VYP	Logika není aktivní (s DIP2=ZAP programování pracovní doby)																					
2	Možnost programování para- metrů	VYP	ZAP	Programování parametrů povoleno (s DIP1=VYP programování pracovní doby, s DIP 1=ZAP programování času automatického zavření)																					
			VYP	Běžná funkce																					
3	Možnost samostatného učení rádiového vysílače	VYP	ZAP	Umožňuje zapamatování vysílačů REPLAY, KLONY pomocí rádia. Obr. C																					
			VYP	Nelze si zapamatovat vysílače pomocí rádia																					
4	Bdělостní funkce	VYP	ZAP	Bdělостní funkce: činnost pokračuje tak dlouho, dokud je udržován tlak na ovládací tlačítko. (OPEN U.P. / CLOSE U.P.). Vstup mezi svorkami 13–15 funguje jako OPEN U.P. Vstup mezi svorkami 12–15 funguje jako CLOSE U.P.																					
			VYP	Pulzní provoz podle logiky 2 nebo 4 kroků.																					
5	Typ lišty	VYP	ZAP	Vstup 12 ověřená lišta 8k2 (obr. A2)																					
			VYP	Vstup 12 kontaktní lišta N.C. (Obr. A3)																					
6	Fotobuňky na zavírání	VYP	ZAP	V případě zatemnění je činnost fotobuňky během otevírání vyloučena. Při zavírání okamžitě změni směr.																					
			VYP	V případě zatemnění jsou fotobuňky aktivní při otevírání i při zavírání. V případě zatemnění fotobuňky během zavírání se pohyb obrátí až po uvolnění fotobuňky.																					
7	Logika 2 kroků	VYP	ZAP	Vstupy Start fungují na základě logiky 2 kroků. S každým impulsem se obrátí pohyb.	<table><tr><th colspan="3">poh. krok krok</th></tr><tr><td></td><td>2 KROKY</td><td>4 KROKY</td></tr><tr><td>ZAVŘ.</td><td rowspan="2">OTEVŘ.</td><td>OTEVŘ.</td></tr><tr><td>V ZAVŘENÍ</td><td>STOP</td></tr><tr><td>OTEVŘENÉ</td><td rowspan="2">ZAVŘENÉ</td><td>ZAVŘENÉ</td></tr><tr><td>V OTEVŘENÍ</td><td>STOP + TCA</td></tr><tr><td>PO ZASTAVENÍ</td><td>OTEVŘ.</td><td>OTEVŘ.</td></tr></table>		poh. krok krok				2 KROKY	4 KROKY	ZAVŘ.	OTEVŘ.	OTEVŘ.	V ZAVŘENÍ	STOP	OTEVŘENÉ	ZAVŘENÉ	ZAVŘENÉ	V OTEVŘENÍ	STOP + TCA	PO ZASTAVENÍ	OTEVŘ.	OTEVŘ.
			poh. krok krok																						
				2 KROKY			4 KROKY																		
			ZAVŘ.	OTEVŘ.			OTEVŘ.																		
V ZAVŘENÍ	STOP																								
OTEVŘENÉ	ZAVŘENÉ	ZAVŘENÉ																							
V OTEVŘENÍ		STOP + TCA																							
PO ZASTAVENÍ	OTEVŘ.	OTEVŘ.																							
VYP	Vstupy Start fungují na základě logiky 4 kroků.																								
8	START/TIMER	VYP	ZAP	Vstup mezi svorkami 14-15 funguje jako ČASOVAC. Vstup ČASOVAC je aktivován pouze tehdy, když je aktivní automatické zavírání (dip 1= ON). Podržením zavřeného kontaktu po dobu alespoň 10 s dojde k otevření. Příkaz zůstane uložen i v případě dočasného výpadku napájení. Při rozepnutí kontaktu dojde k uzavření. (funkce časovače pro verze fw > 3.06)																					
			VYP	Vstup mezi dvěma svorkami 14–15 funguje jako START.																					

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení	220–230 V AC 50/60 Hz 110–120 V AC 50/60 Hz
Provozní teplota	–20 / +55 °C
Proud motoru	max. 5,5 A
Výkon motoru	1200 W @ 230 V AC 600 W @ 120 V AC
Počet zapamatovatelných dálkových ovladačů	63
Frekvence příjmu	433,92 MHz
Proud pro externí příslušenství	70 mA
Hmotnost	cca 350 g



www.bft-automation.com

BFT Spa

Via Lago di Vico, 44 **ITALY**
36015 Schio (VI)
T +39 0445 69 65 11
F +39 0445 69 65 22

SPAIN

**BFT GROUP ITALIBERICA DE
AUTOMATISMOS SL**
Camí de Can Bassa, 6, 08401
Granollers, Barcelona, Spagna

FRANCE

AUTOMATISMES BFT FRANCE SAS
50 rue Jean Zay
69800 Saint-Priest, Francia

GERMANY

BFT ANTRIEBSSYSTEME GMBH
Faber-Castell-Straße 29, 90522
Oberasbach, Germania

UNITED KINGDOM

BFT AUTOMATION UK LTD
Unit C2-C3 The Embankment Business
Park, Vale Road Heaton Mersey Stockport
Cheshire SK4 3GL United Kingdom

BFT AUTOMATION (SOUTH) LTD
Enterprise House Murdock Road, Dorcan,
Swindon, England, SN3 5HY

PORTUGAL

BFT PORTUGAL SA
Urb. Pedrulha lote 9 - Apartado 8123,
3025-248 Coimbra Portugal

POLAND

BFT POLSKA SP ZOO
Marecka 49, 05-220 Zielonka, Polonia

IRELAND

BFT AUTOMATION IRELAND
Unit D3 City Link Business Park, Old Naas
Road, Dublin

CROATIA

BFT ADRIA DOO
Obrovac 39, 51218, Dražice, Croazia

CZECH REPUBLIC

BFT CZ SRO
Ustecka 533/9, 184 00 Praha 8,
Czech

TURKEY

BFT OTOMASYON KAPI
Şerifali Mahallesi, no, 34775
Ümraniye/İstanbul, Turchia

U.S.A.

BFT AMERICAS INC.
1200 S.W. 35th Avenue Suite B Boynton
Beach FL 33426

AUSTRALIA

BFT AUTOMATION AUSTRALIA PTY
29 Bentley St, Wetherill Park NSW
2164, Australia

EMIRATES

BFT MIDDLEEAST FZCO
FZS2 AA01 -PO BOX 262200, Jebel Ali Free
Zone South Zone 2, Dubai - United Arab

NEW ZEALAND

BFT AUTOMATION NEW ZEALAND
224/A Bush Road, Rosedale,
Auckland, New Zealand