



KIT LIBRA

Otevírač garážových vrat

OBSAH

A) Komponenty	str. 1
B) Technická data a hlavní funkce	str. 2
C) Bezpečnostní upozornění a předběžné kontroly.....	str. 4
D) Sestavení kolejnice.....	str. 5
E) Programování.....	str. 8
F) Programování radiového vysílače.....	str. 13
G) Schéma zapojení.....	str. 14
Zapojení fotobuněk.....	str. 15
Ruční spouštění.....	str. 16
Adaptér pro sekvenční vrata.....	str. 18
Údržba.....	str. 19
Řešení problémů.....	str. 20
Certifikace.....	str. 21
Likvidace.....	str. 22

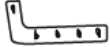


TENTO NÁVOD K OBSLUZE UCHOVÁVEJTE NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ

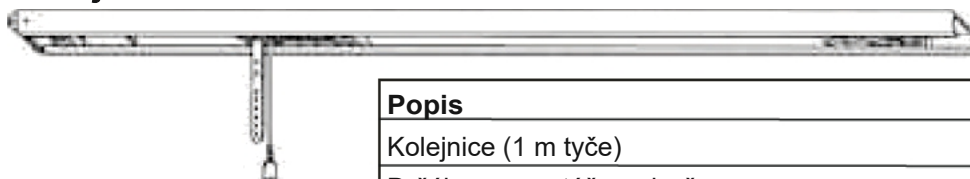
- Nedovolte dětem, aby si s automatickými garážovými vraty hrály.
- Dávejte pozor na provoz vrat a udržujte prostor volný, dokud nejsou vrata zcela otevřena nebo zavřena.
- Pravidelně kontrolujte provoz automatiky, zejména zkontrolujte, zda kabely, pružiny a upevňovací držáky nevykazují známky opotřebení, poškození nebo nevyváženosti.
- Pokud je nutná oprava nebo údržba, automatiku nepoužívejte.
- Nesprávná montáž nebo nesprávné použití může způsobit vážné zranění!

A. KOMPONENTY

Sada obsahuje pohon, kolejnici a kování, jak je uvedeno níže:

	Popis	Množství
	Pohon vrat	1
	Uživatelská příručka EN	1
	Vysílač	1
	Ohnuté rameno dveří	1
	Montážní spojovací konzole	2
	Nosná konzole	1
	"U" Držák pro montáž na kolejnici	3
	Držák pro upevnění na stěnu	1
	Držák pro upevnění dveří	1
	Šroub se šestihrannou hlavou 6x15	8
	Matice se šestihrannou hlavou a šroub 6x80	1
	Kolík 8x25	1
	Dělený kolík 3x20	1
	Pastorek	1
	Šroubová kotva 6x80	6
	Matice se šestihrannou hlavou a šroub 8x20	4

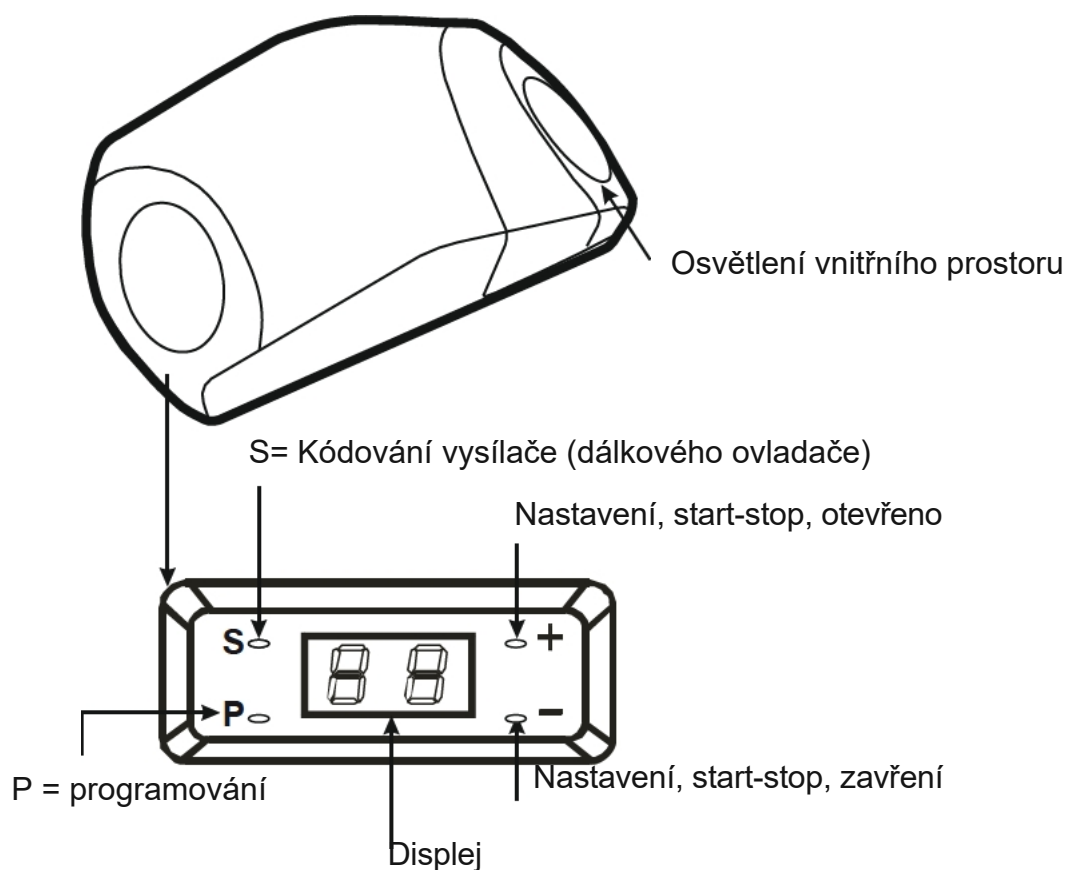
Kolejnice



Popis	Quantity
Kolejnice (1 m tyče)	3
Držák pro montáž na dveře	1
Řetěz	1
Ruční uvolňovací šňůra	1
Vozík	1

rev02_19

B. TECHNICKÉ ÚDAJE A HLAVNÍ FUNKCE



B1. HLAVNÍ FUNKCE

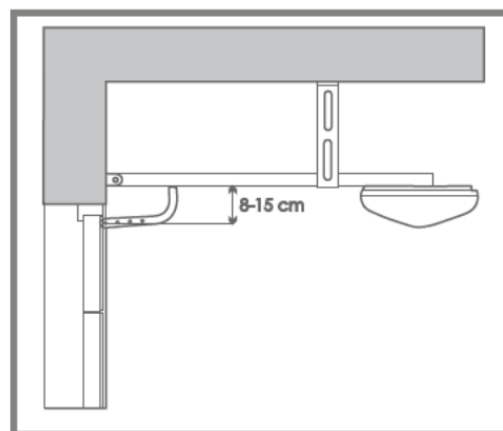
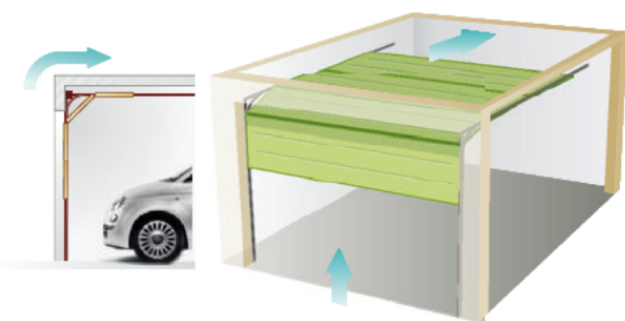
Ovládání vrat:	Pomocí dálkového ovladače vydejte povel ke spuštění. Vnitřní světlo se automaticky rozsvítí a zhasne po 2,5 minutách.
Motor	Zpomalené otevírání a zavírání zajišťuje maximálně bezhlučný dlouhotrvající provoz.
Autodiagnostika (viz str.20)	LED displej umožňuje sledování provozu a poruch.
Výstražný systém	Pokud dveře zůstanou otevřené, do 10 minut se spustí alarm. Alarm se zastaví, když jsou dveře zavřené (viz str. 10).
Přerušení napájení	V případě výpadku proudu lze dveře ručně uvolnit (viz str. 7).
Bezpečnostní zařízení	Fotobuňky, bezpečnostní hrany, klíčové spínače, nouzová tlačítka lze zapojit (viz str. 15).
Automatické zavírání	Automatické zavírání lze nastavit v rozmezí 30 až 240 sekund.
Vyvolání údržby	Po 2000 pracovních cyklech se ozve zvukové upozornění, které uživateli připomene, že je nutná údržba (viz str. 11).
Bezpečnostní funkce	Detekce překážek při zavírání a otevírání (viz str. 9); vstupy pro bezpečnostní zařízení (str. 15). Pokud fotobuňky nebo bezpečnostní hrany selžou, otvírač se automaticky přepne do režimu "mrtvý muž".

B2. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

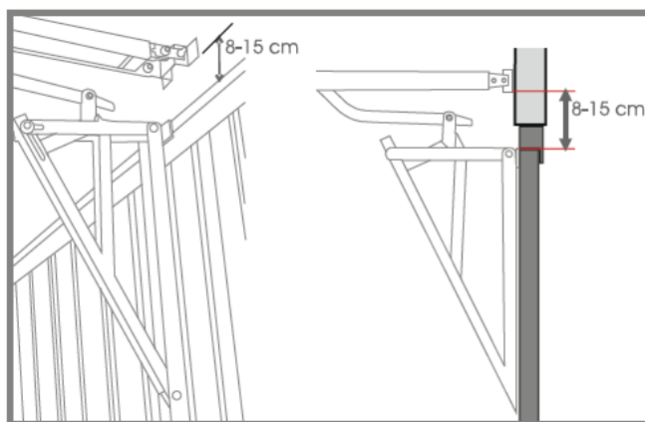
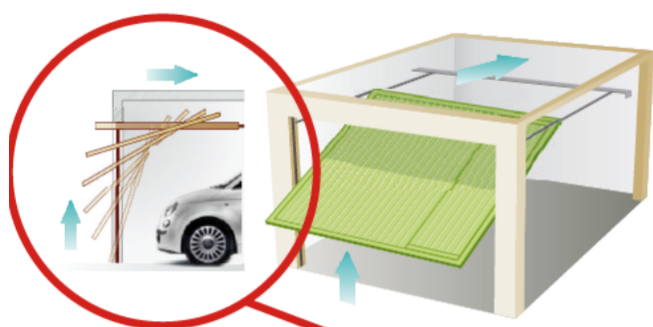
	LIBRA	LIBRA PLUS
Hlavní napájecí zdroj	230V 50Hz	230V 50Hz
Tah motoru	100 W	150 W
Pohotovostní spotřeba	1,2 W	1,2 W
Napájení motoru	24Vdc	24Vdc
Síla motoru	700 N	1100 N
Rozměry vrat	8m ² max	12m ² max
Výška vrat	2,4m max	2,7m max
Délka kolenice	3m	3,3m

B3. ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ A VLASTNOSTI VRAT

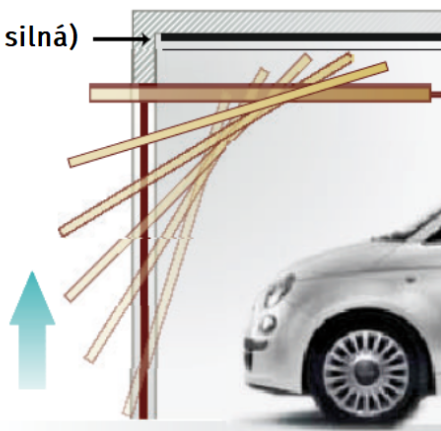
Pohon LIBRA je určen pro použití v sekčních vratech.



v případě dveří s protizávažím je nutný adaptér ARC (k dispozici jako příslušenství)



KOLEJNICE (3cm silná)



Strop

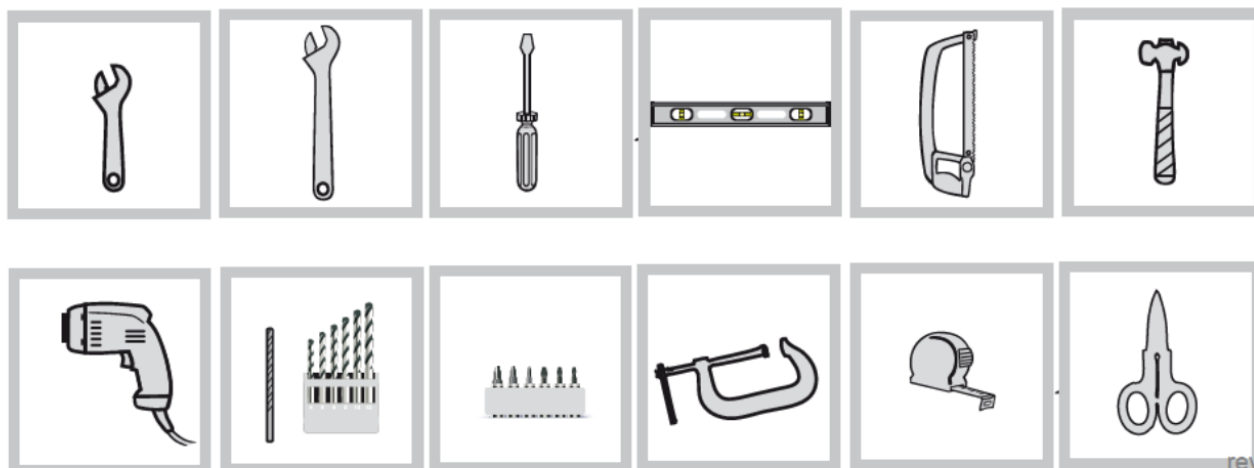
Minimální mezera mezi kolejnicí a stropem
= 1cm

C. BEZPEČNOSTNÍ TIPY A PŘEDBĚŽNÉ KONTROLY



PEČLIVĚ DODRŽUJTE MONTÁŽNÍ POKYNY.
NESPRÁVNÁ INSTALACE MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÁ ZRANĚNÍ!

- Před instalací automatizace odstraňte všechny nepotřebné obaly a příslušenství;
- Zkontrolujte, zda se dveře snadno otevírají a zavírají a zda jsou mechanické části v dobrém stavu a správně vyvážené;
- Při instalaci se ujistěte, že šňůra pro ruční odblokování je kratší než 1,8 m. délky;
- Přepínače pro pevné spouštění příkazů musí být umístěny v prostoru dveří, ale v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí, minimálně ve výšce 1,5 m od země
- Musí být instalována viditelná trvalá varovná zařízení, upozorňující na zaklínění.
- Systém nouzového uvolnění musí být trvale viditelný;
- Po dokončení instalace se ujistěte, že je pohon správně nastaven a při zavírání otočí směr, pokud narazí na překážku ve výšce nejméně 40 mm od země;
- Ujistěte se, že vrata nepřekážejí na veřejných chodnících nebo komunikacích během provozu.
- Po dokončení instalace se ujistěte, že se pohon během otevírání zastaví, pokud narazí na překážku. Umístěte do středu vrat na spodní straně 20 kg břemeno, abyste vyzkoušeli reakci systému.



D. MONTÁŽ KOLEJNICE

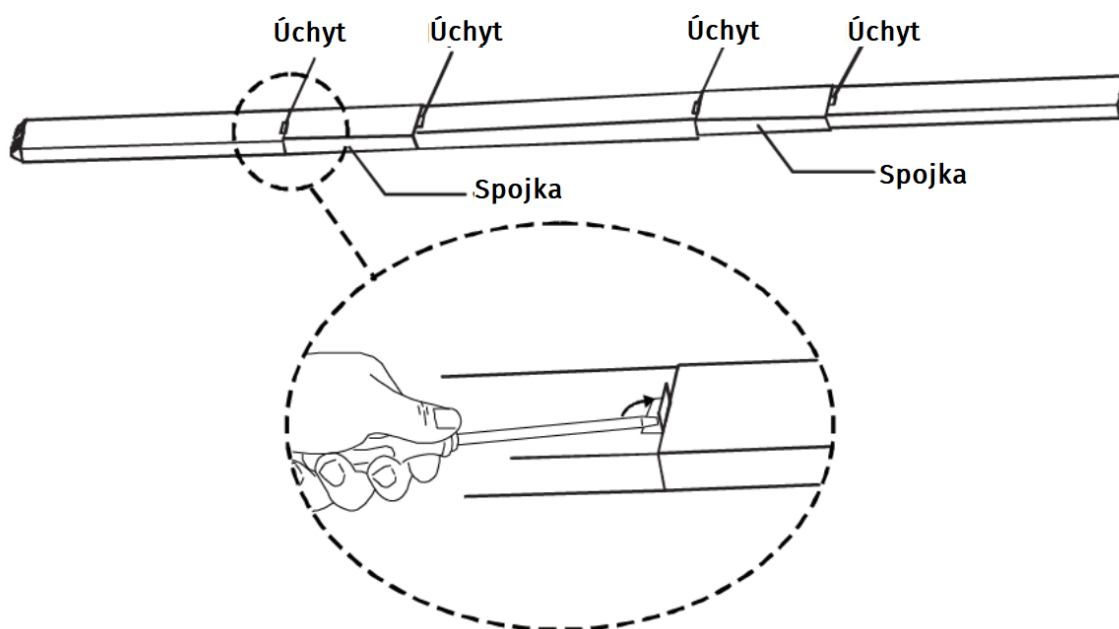
1) Otevřete krabici



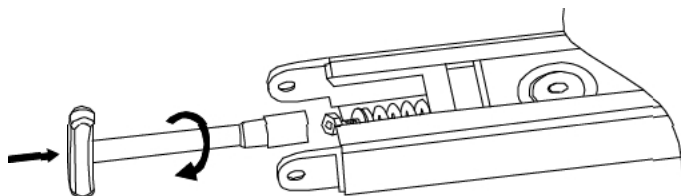
2) Položte kolejnici podle obrázku níže



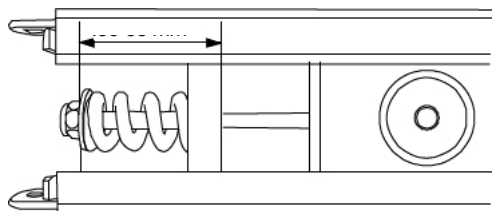
3) Namontujte spoj, přičemž obě příchytky zůstanou na očích.



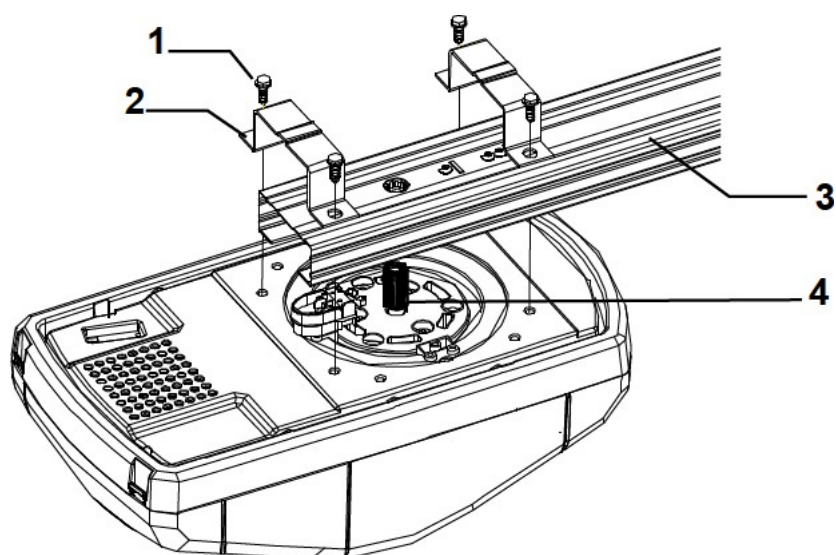
4) K nastavení napnutí řetězu použijte šestihranný klíč 10.



5) Nastavte vzdálenost podle pokynů

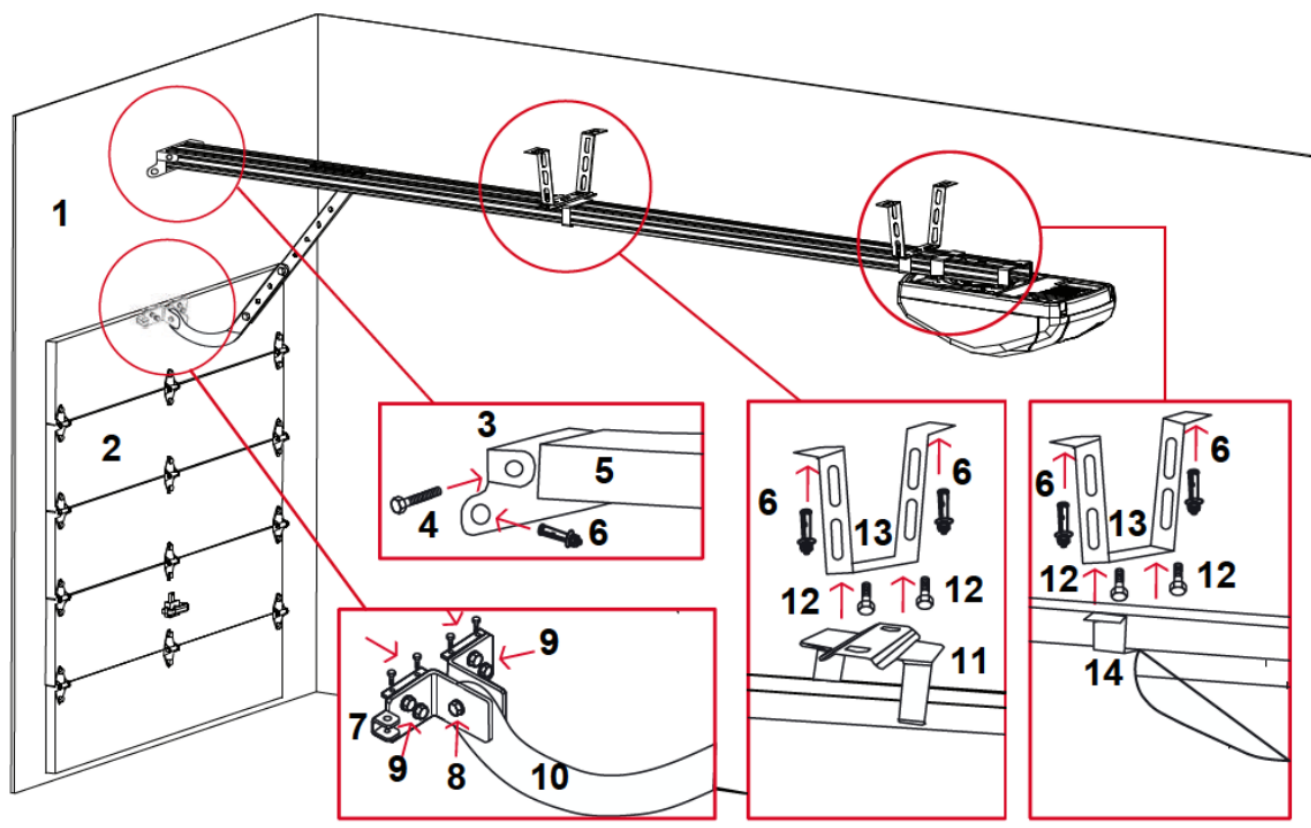


D1. MONTÁŽ PŘEVODOVÉHO MOTORU A LIŠTY



- 1 Samořezné šrouby 6x15
- 2 Držák pro upevnění na kolejnici
- 3 Kolejnice
- 4 Ozubené kolo

D2. UPEVNĚNÍ PŘEVODOVÉHO MOTORU A LIŠTY



- 1 Stěna
- 2 Vrata
- 3 Nástěnný držák
- 4 Šroub 6x80
- 5 Kolejnice
- 6 Šroubová kotva
- 7. Držák pro upevnění vrat
- 8 Čep závěsu 8x25

- 9 Samořezný šroub 6x15
- 10 Ohnuté rameno
- 11 Podpěrná konzola
- 12 Šroub 8x20
- 13 Montážní držák převodového motoru
- 14 Držák pro montáž kolejnice

D3. RUČNÍ OTEVÍRÁNÍ

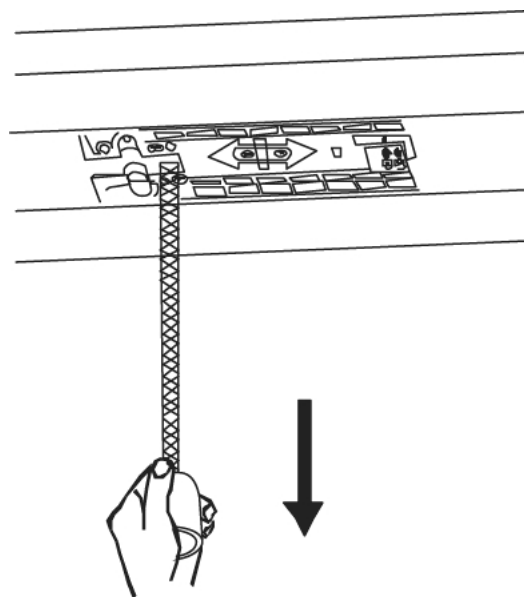
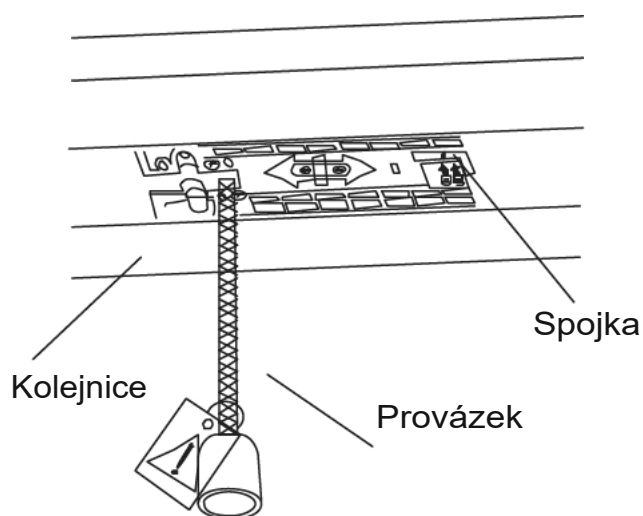
POKUD DOJDE K VÝPADKU NAPÁJENÍ:

1 Když jsou vrata v **ZAVŘENÉ** pozici:

Zatáhněte za provázek a odjistěte spojku aby se vrata zvedla

2 Když jsou dveře v **OTEVŘENÉ** pozici:

Jednou zatáhněte za provázek, aby se vrata zavřela



PŘI OBNOVENÍ NAPÁJENÍ

Dejte povel ke spuštění pomocí dálkového ovladače nebo jiných zařízení: spojka vozíku se automaticky sepne.

D4. RUČNÍ UVOLNĚNÍ ZVENČÍ

Pokud garáž nemá vstupní dveře pro pěší, je možné na stávající kliku garážových vrat namontovat vnější odjišťovací systém. Odemykací sadu **MLIR07** lze zakoupit samostatně jako volitelné příslušenství (viz strana 16).

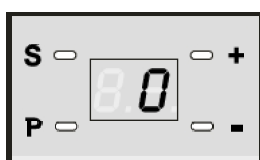
E. PROGRAMOVÁNÍ

Stisknutím "P" a podržením po dobu 8 sekund zahájíte programování. Po dokončení nastavení znovu stiskněte "P" a podržte po dobu 8 sekund, abyste uložili nastavení a ukončili režim programování.

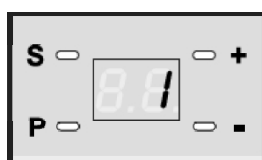
PŘEDBĚŽNÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

- Zajistěte spojku a opatrně posuňte vrata do zavírací polohy.
- Zapněte pohon garážových vrat: rozsvítí se kontrolka, na displeji se zobrazí "0" otáčející se ve směru hodinových ručiček a řídicí jednotka jednou "zapípá".

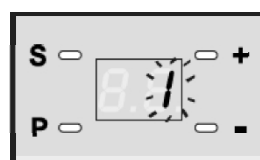
E1. NASTAVENÍ KONCOVÉHO SPÍNAČE V OTEVŘENÉ POZICI



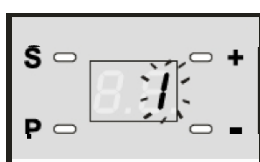
Stiskněte tlačítko "P" a podržte jej po dobu 8 sekund



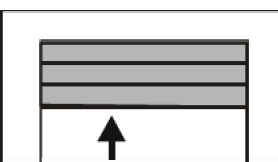
Řídicí jednotka zapípá a zobrazí "1".



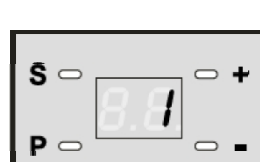
Stiskněte "P" začne blikat "1".



Stiskněte a podržte tlačítko "+"

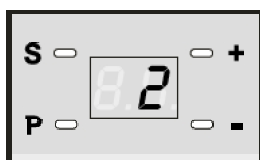


...dokud vrata nedosáhnou požadované polohy otevření

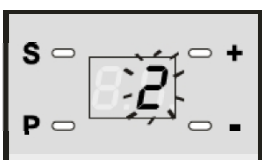


Stiskněte "P" pro uložení

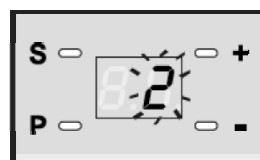
E2. NASTAVENÍ KONCOVÉHO SPÍNAČE PŘI ZAVÍRÁNÍ



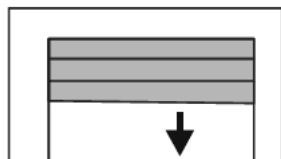
Tlačítkem "+" vyberte nastavení "2"



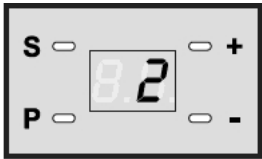
Stiskněte "+", "2" začne blikat



Stiskněte a podržte "-"...

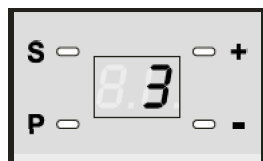


...dokud vrata nedosáhnou požadované polohy zavírání

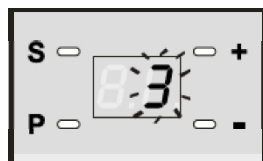


Stiskněte "P" pro uložení

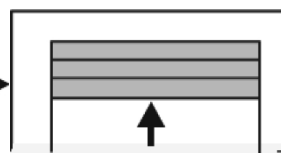
E3. SÍLA



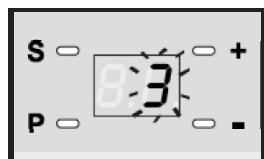
Tlačítkem "+" vyberte nastavení "3"



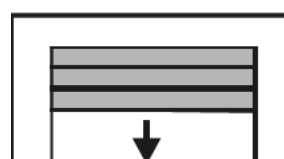
Stiskněte "P", začne blikat "3".



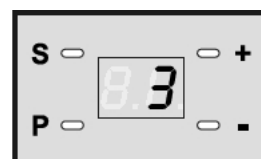
Dveře se otevřou automaticky



Stiskněte tlačítko "P", když jsou dveře v otevřené poloze. Znovu stiskněte "P".



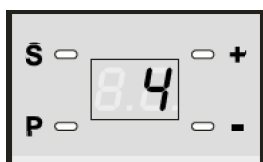
Dveře se začnou zavírat



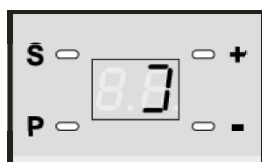
Stisknutím tlačítka "P" uložíte

E4. DETEKCE PŘEKÁŽEK

Továrně nastavená hodnota je 3 koncový uživatel by toto nastavení neměl nikdy měnit.



Tlačítkem "+" vyberte nastavení "4"



Stiskněte tlačítko "P" a poté použijte "+" a "-". Pro zvýšení nebo snížení hodnoty

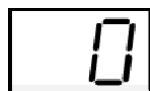


Stiskněte "P" pro uložení

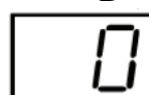
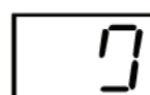
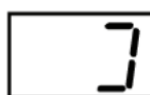
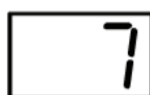
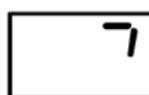
LEGENDA CITLIVOSTI:



= Minimum



= maximum



Tovární hodnota



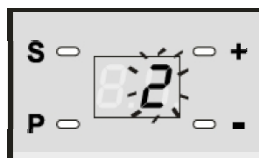
Příliš vysoká citlivost může ohrozit normální provoz: vrata se mohou zastavit a couvnout před dosažením polohy zavření/otevření.

E5. RYCHLOST OTEVÍRÁNÍ

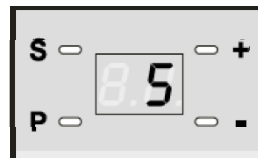
Z výroby je nastavena hodnota "2", při nastavení "1" se rychlost otevírání mírně zvýší.



Tlačítkem "+" vyberte nastavení "5"



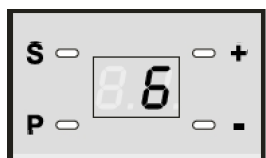
Stiskněte "P" a pomocí "+" a "-" změňte hodnotu



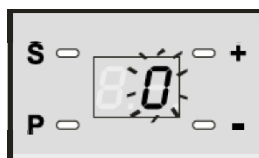
Stiskněte "P" pro uložení

E6. UPOZORNĚNÍ NA OTEVŘENÉ DVEŘE

Tato funkce zapípá během 10 minut, **pokud** zůstanou dveře otevřené. Tovární nastavení je "0" (funkce je deaktivována); pro aktivaci nastavte "1".



Tlačítka "+" nebo "-" vyberte nastavení "6".



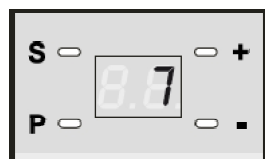
Stiskněte tlačítko "P" a pomocí "+" a "-" nastavte aktivovat (1) nebo deaktivovat (0) funkci.



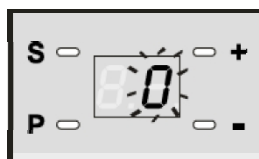
Stiskněte "P" pro uložení

E7. AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ

Je možné nastavit automatické zavírání (viz. níže uvedené nastavení času). Pokud je hodnota nastavena na 0, je automatické zavírání deaktivováno.

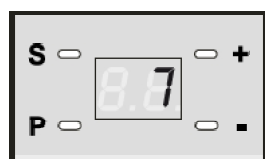


Tlačítka "+" nebo "-" vyberte nastavení "7".



Stiskněte "P" a pomocí "+" a "-" změňte hodnotu

NASTAVENÍ	ČAS AUTOMATICKÉHO ZAVÍRÁNÍ	NASTAVENÍ	ČAS AUTOMATICKÉHO ZAVÍRÁNÍ
0	Automatické zavírání VYPNUTO	5	2,5 minuty
1	30 sekund	6	3 minuty
2	60 sekund	7	3,5 minuty
3	90 sekund	8	4 minuty
4	2 minuty		

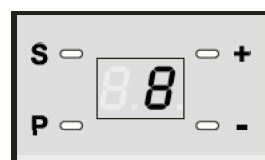


Stisknutím tlačítka "P" uložíte

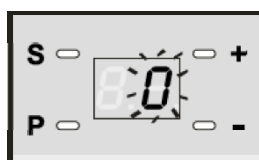
Pokud je nastavena funkce automatického zavírání, bude po celou dobu čekání vysílán zvukový signál.

E8. 2000 PROVEDENÝCH CYKLŮ

Tato funkce umožňuje upozornit na provedení 2000 cyklů. Pokud chcete funkci aktivovat, nastavte "1", pokud ji chcete deaktivovat, nastavte "0" (tovární nastavení "0").



Tlačítka "+" nebo "-" vyberte nastavení "8"



Stiskněte "P" a použijte "+" a "-".pro aktivaci nebo deaktivaci funkce

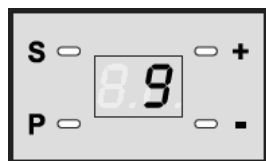


Stiskněte "P" pro uložení

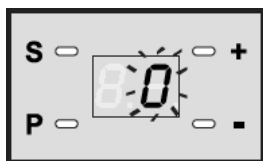
E9. NASTAVENÍ VÍCE-účelového VYUŽITÍ (Multioccupation)

Pokud je funkce nastavena na "0" (deaktivovaná), vydáním povelu ke spuštění dálkovým ovladačem se dveře budou ovládat postupně: OTEVŘÍT - ZASTAVIT - ZAVŘÍT.

Když je funkce nastavena na "1" (aktivovaná), při zadání povelu ke spuštění ovladačem během **OTEVÍRÁNÍ** budou vrata povel ignorovat. Během **ZAVÍRÁNÍ** se při zadání povelu start vrátí zpět do otevřené pozice.



Tlačítka "+" nebo "-" vyberte nastavení "9".



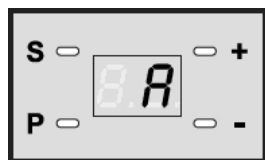
Stiskněte "P" a použijte "+" a "-". pro aktivaci nebo deaktivaci funkce



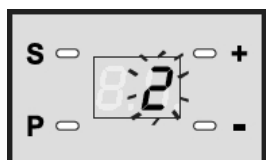
Stiskněte "P" pro uložení

E10. VOLBA VYSÍLAČE

Zvolte typ vysílače podle níže uvedeného postupu:



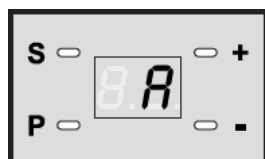
Tlačítka "+" nebo "-" vyberte nastavení "A".



Stiskněte "P" a použijte "+" a "-". pro změnu vysílače

2 =  vysílač s náhodným kódem

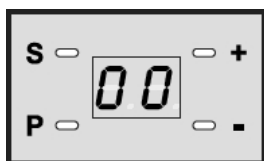
1 =  vysílač s dip-přepínači



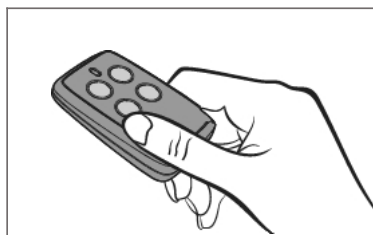
Stiskněte "P" pro uložení

F. UVEDENÍ VYSÍLAČE DO PROVOZU

F1. PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



Stiskněte jednou tlačítko "S": na displeji se vlevo zobrazí "0".

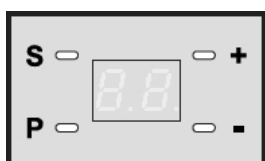


Dvakrát stiskněte tlačítko na ovladači, než "0" zhasne. Pokud se uložení podařilo, pohon zapípá.

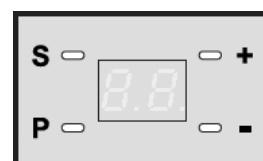
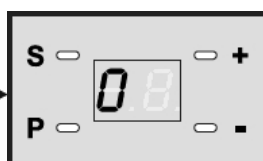


Nyní byl ovladač úspěšně uložen a vydáním povelu ke spuštění by se měla vrata pohnout. Další ovladače lze uložit opakováním stejného postupu.

F2. ODSTRANĚNÍ VYSÍLAČE



Stiskněte a podržte tlačítko "S", dokud se na displeji vlevo nezobrazí "0".



Podržte "S" tak dlouho, dokud "0" nezmizí.

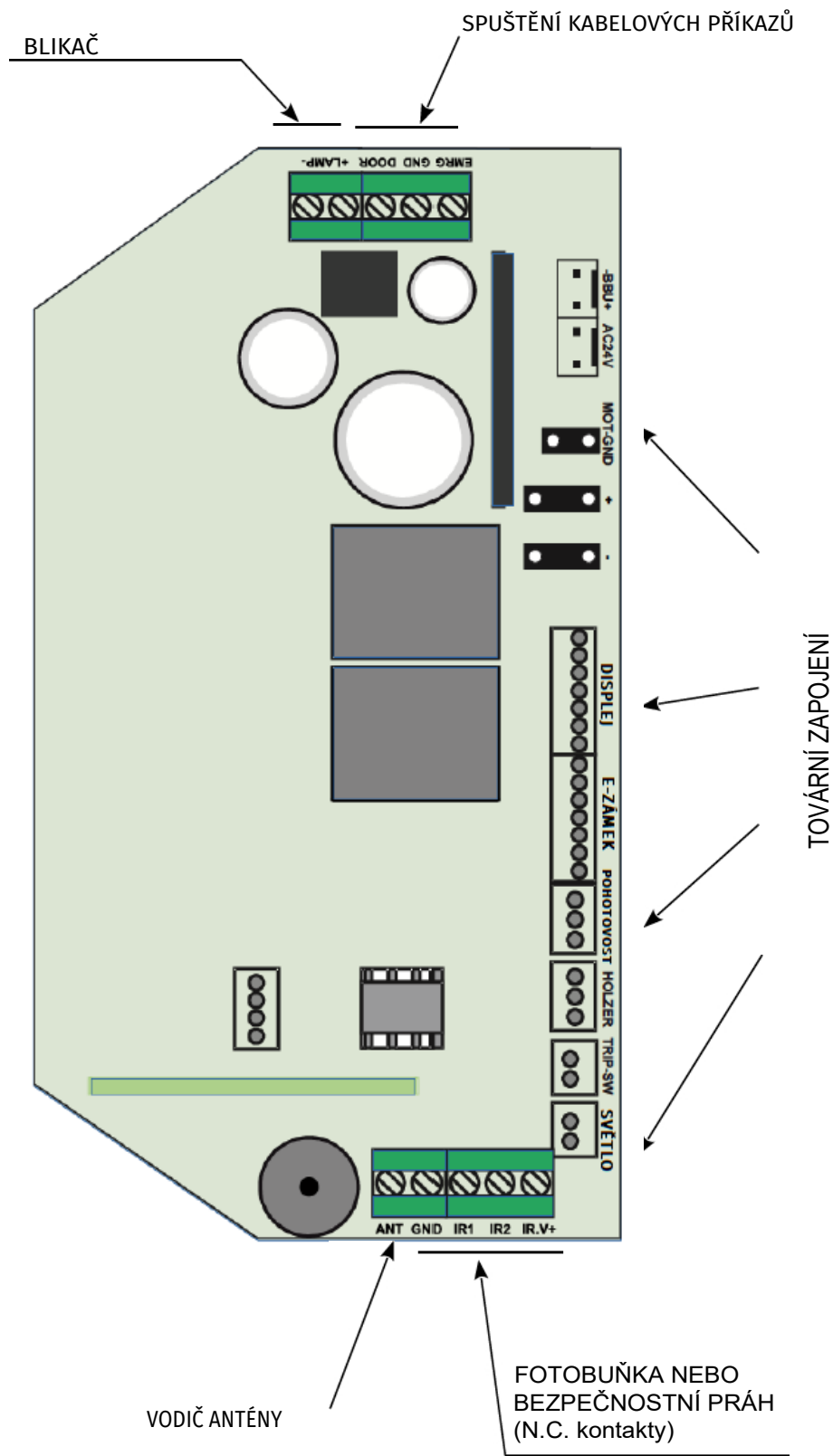
Nyní byly všechny dříve uložené ovladače řádně vymazány.



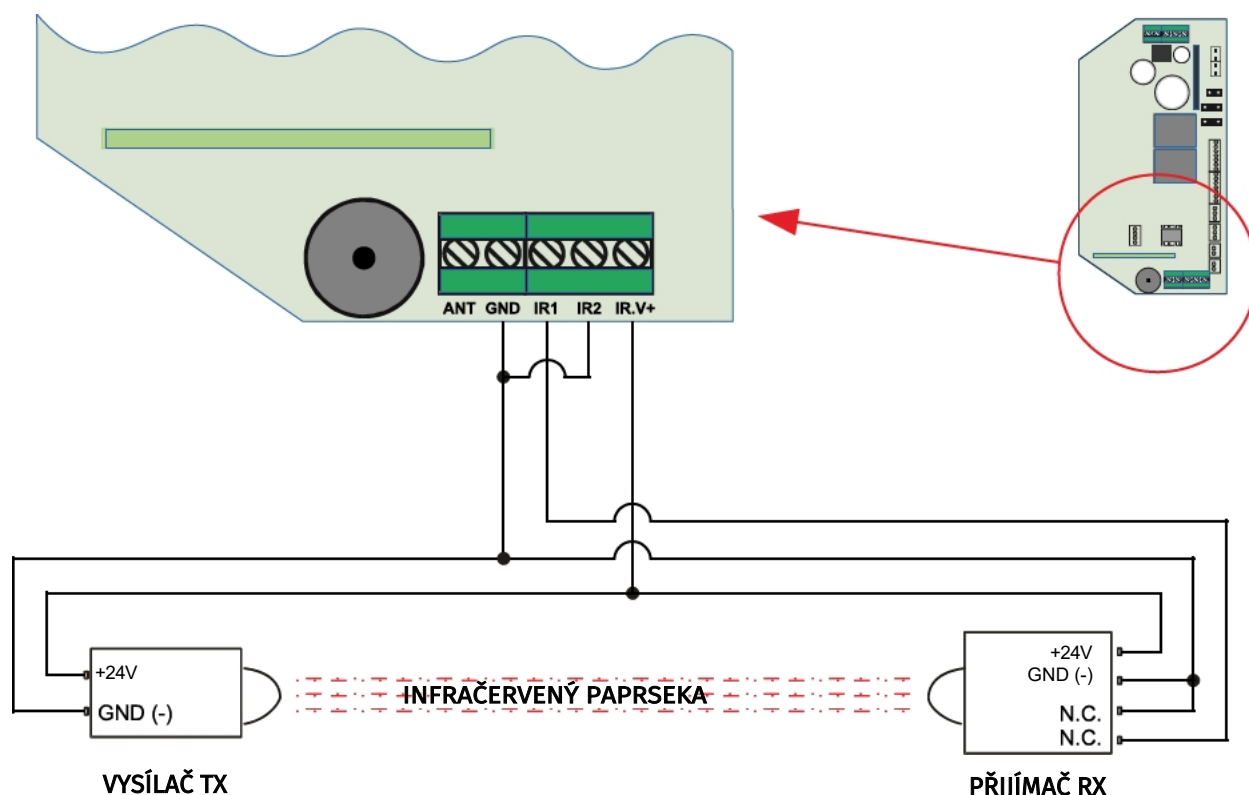
POZN.:

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme smazat všechny ovladače, pokud se některý z nich náhodou ztratí.

SCHÉMA ZAPOJENÍ



ZAPOJENÍ FOTOBUŇKY (volitelné příslušenství)



Fotobuňky jsou napájeny 24 Vdc, svorka IR.V+.

Svorky IR1 a IR2 jsou z výroby přemostěny GND; je možné zapojit dvě sady fotobuněk: v případě pouze jedné sady fotobuněk zapojte pouze IR1 a odstraňte přemostění podle výše uvedeného schématu. Můstek ponechte pouze na IR2.

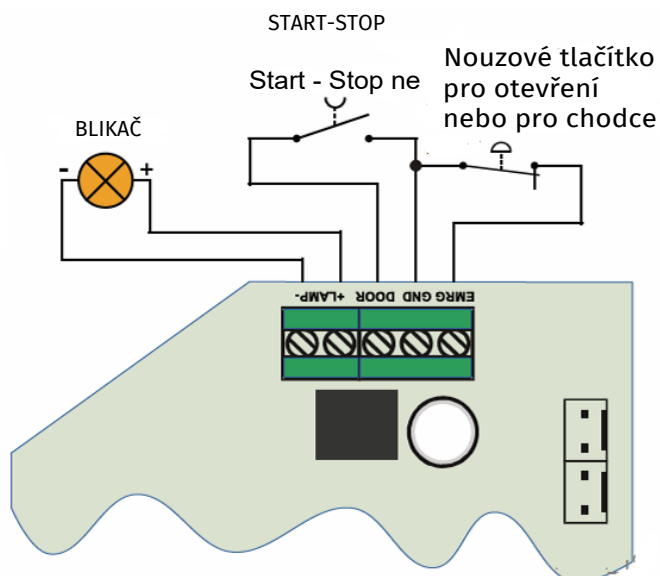
IR1 a IR2 musí být připojeny k GND přes kontakty NC. Proto přemostěte NC kontakt RX na GND a druhý NC kontakt připojte k IR1 nebo IR2.

Kontakty nouzového tlačítka, START-STOP a blikače

Je možné zapojit nouzové tlačítko (kontakt N.C.) mezi EMRG a GND (odstraňte můstek).
Blinkr

Je možné zapojit tlačítko (kontakt N.O.) mezi DOOR a GND; toto tlačítko funguje přesně jako rádiový vysílač.

Ke svorkám LAMP+ a LAMP- je možné zapojit 24V blikač.



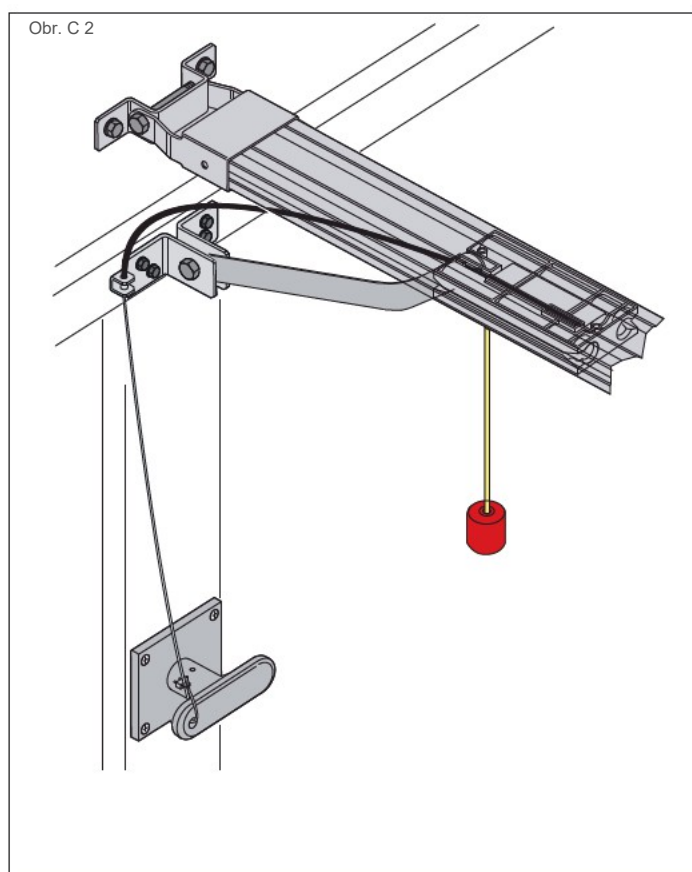
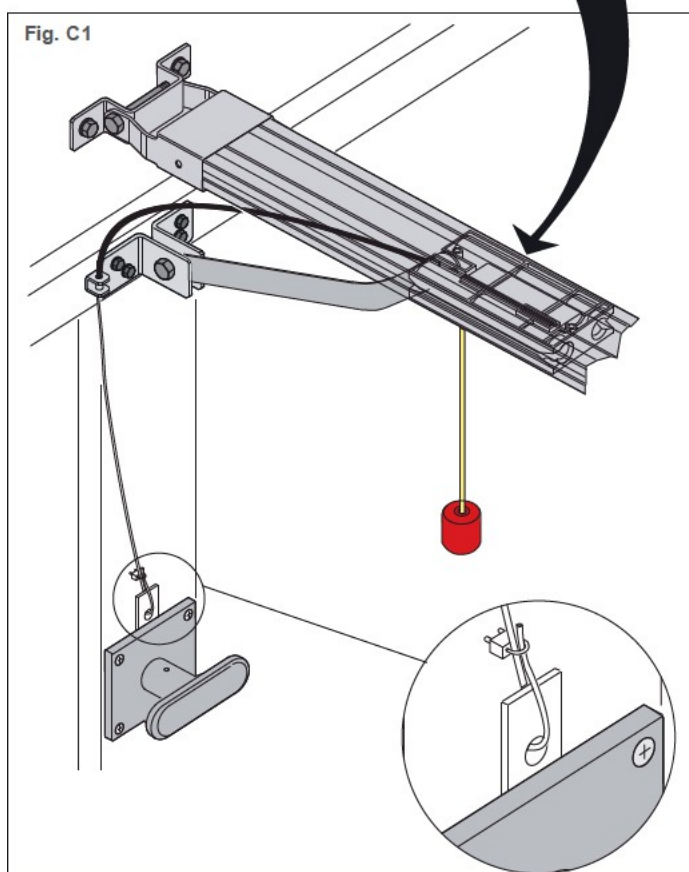
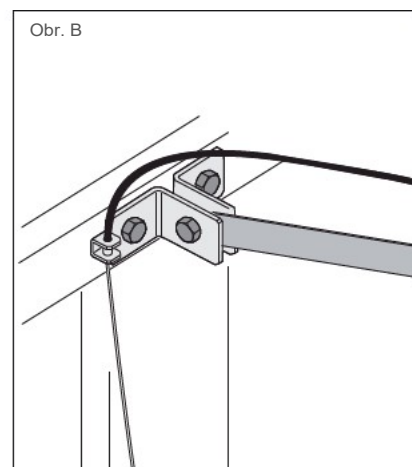
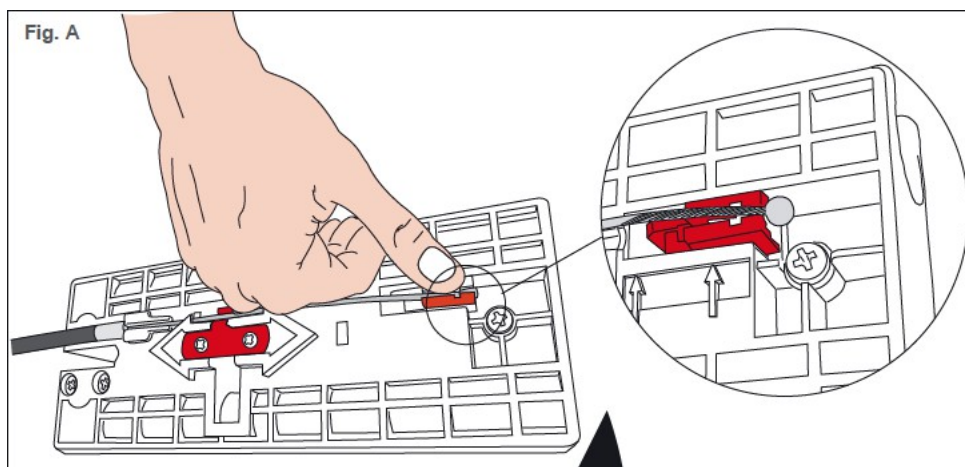
MANUÁLNÍ ODJIŠTĚNÍ

SEKČNÍ VRATA

- 1) Otevřete vrata úplně.
- 2) Zasuňte inoxový kabel dovnitř vozíku (obr. A).
- 3) Zasuňte kabel do černé membrány a protáhněte jej speciálním otvorem na vratech umístěným u držáku (obr.B).
- 4) Připevněte inoxový kabel k uvolňovači zámku (obr. C1) nebo ke klíci (obr. C2). Ujistěte se, že je lanko řádně utaženo, aby se po otočení rukojeti odblokovalo.
- 5) V případě potřeby přečínající kabel odřízněte.



Ruční uvolnění musí být vždy provedeno, když není automatika v provozu.

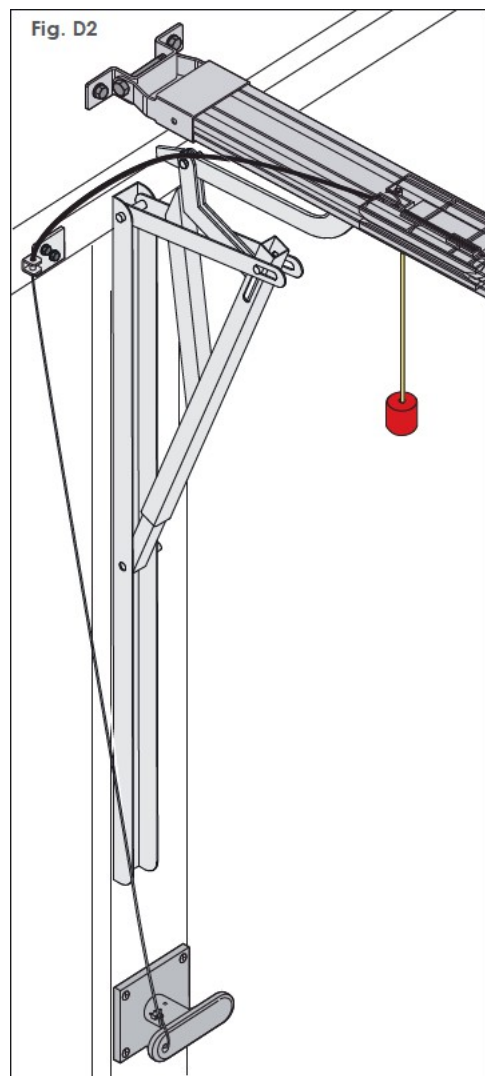
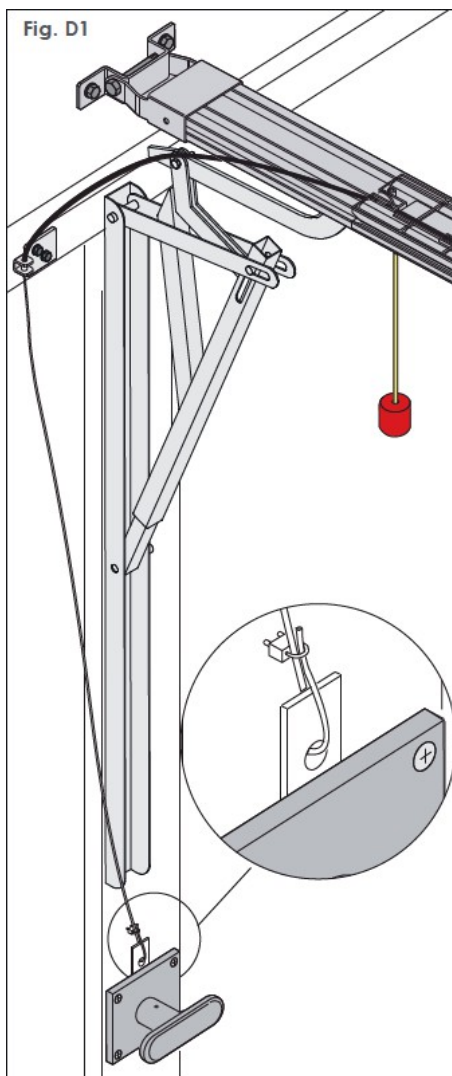
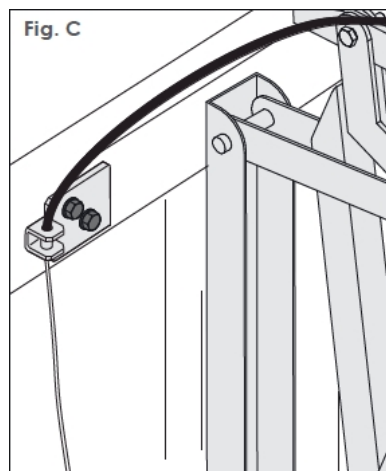
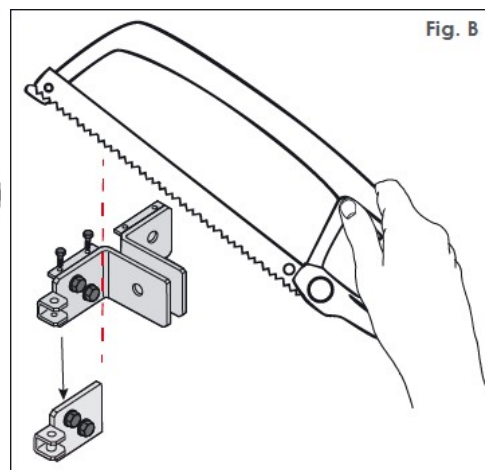
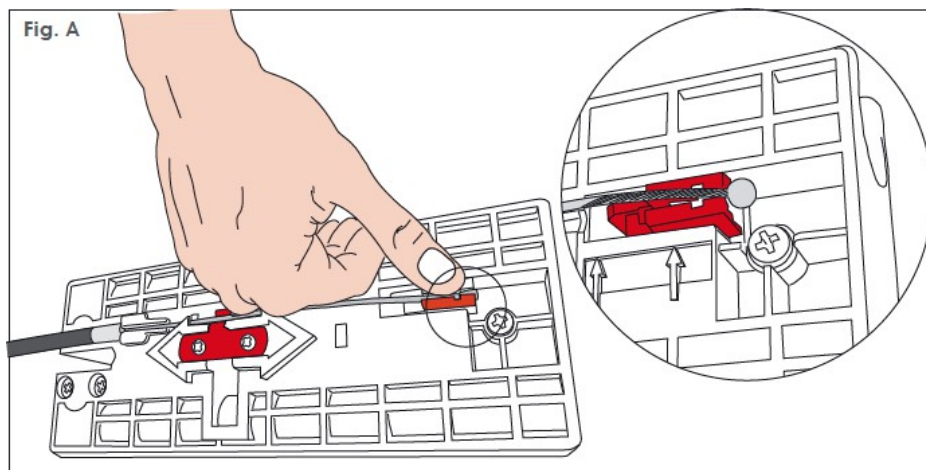


PŘEDNÍ DVEŘE (adaptér PARC01 je k dispozici jako volitelné příslušenství)

- 1) Otevřete vrata úplně.
- 2) Zasuňte inoxový kabel dovnitř vozíku (obr. A).
- 3) Odřízněte část držáku (u výklopných vrat je to zbytečné) podle obr. B a připevněte ji na dveře vedle adaptéru.
Zasuňte kabel do černé membrány a protáhněte jej speciálním otvorem na dveřích (obr. C).
- 4) Připevněte inoxový kabel k odjišťovacímu zámku (obr. D1) nebo ke klíci (obr. D2).
- 5) Ujistěte se, že je kabel řádně utažen tak, aby se po otočení klíky odemkl.
- 6) V případě potřeby přečnívající kabel přestříhněte.



Ruční uvolnění musí být vždy provedeno, když není automatika v provozu.



rev02_19

ADAPTÉR RAMENE PRO VÝKLOPNÁ GARÁŽOVÁ VRATA

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K PRODEJI

Rameno adaptéru ARC je určeno pro výklopná vrata s protizávažím (obr. D) a vypadá jako na obr. E.

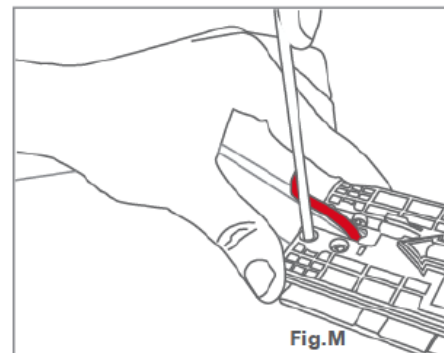
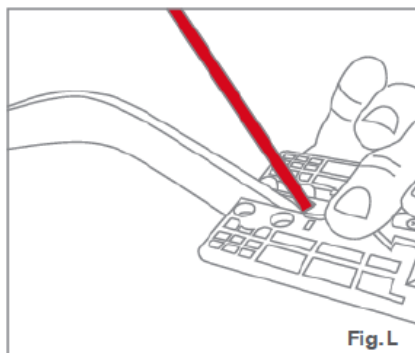
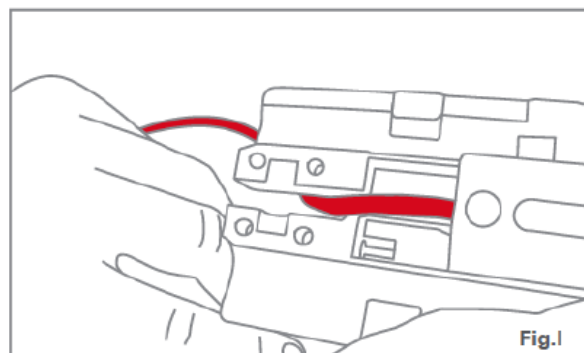
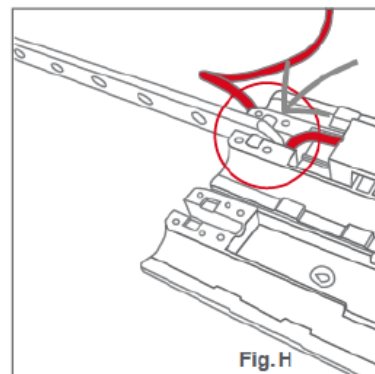
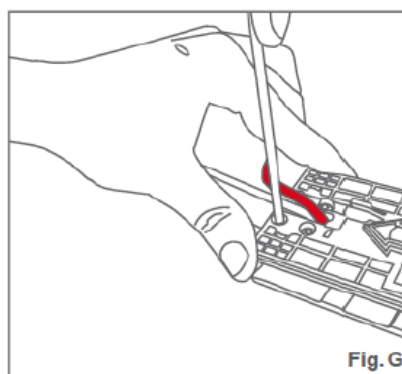
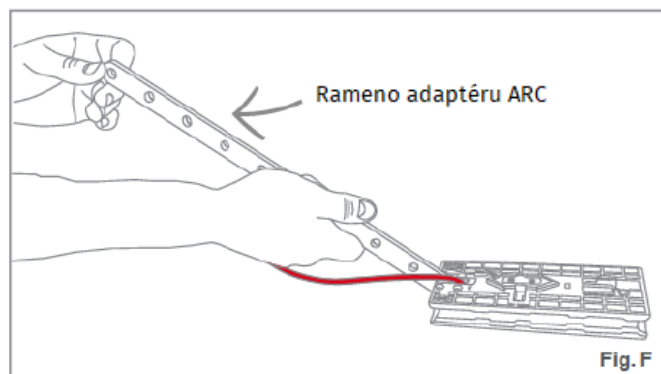
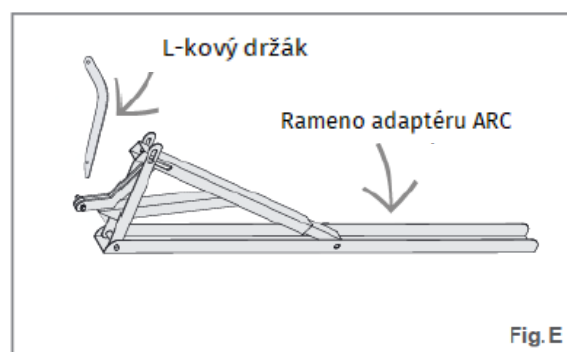
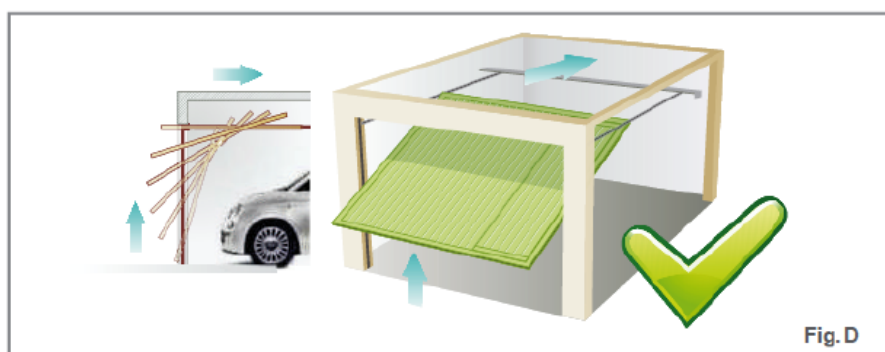
VÝMĚNA RAMENE POHONU

- 1) Připravte vozík na výměnu hnacího ramene (obr. F).
Rameno pohonu se dodává s automatizační jednotkou LIBRA.
 - 2) Vyšroubujte 5 šroubů, které upevňují vozík (obr. G).
 - 3) Rozložený vozík vypadá jako na obr. H. Hnací rameno je umístěno ve zvýrazněném kloubu. Chcete-li jej vyjmout, jednoduše jej zvedněte ze sedla. Ujistěte se, že provázek pro ruční uvolnění je nasazen uvnitř mezery (obr. I).
 - 4) Umístěte L-kový držák dodaný s adaptérem ramene, přičemž řetěz nechte procházet tak, jak je znázorněno na obr. L.
 - 5) Utáhněte 5 šroubů a připevněte držák k vozíku (obr. M).
- ### MONTÁŽ RAMENE ADAPTÉRU OBLOUKU
- 6) Připevněte rameno adaptéru k L-kovému držáku (obr. N).
 - 7) Upevněte rameno adaptéru ARC ve středu dveří, přičemž horní okraj upevňovací desky musí být ve výšce horního okraje desky.
Připevněte spodní stranu upevňovací desky k rámu dveří (obr. O). Zkontrolujte, zda je rám dostatečně pevný, v opačném případě je třeba zajistit vhodnou oporu.



Zkontrolujte, zda je mezera mezi horní hranou dveří a kolejnicí automatiky 8 a 15 cm (obr. P).

- 9) Naprogramujte pohon vrat a zkontrolujte správnou funkci systému a ramene.



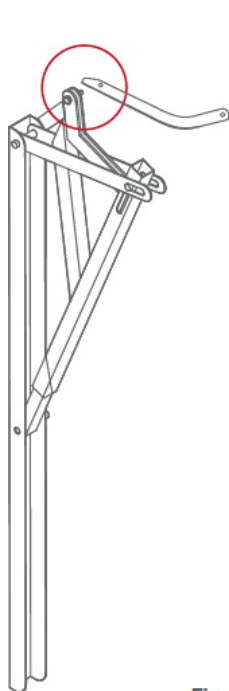
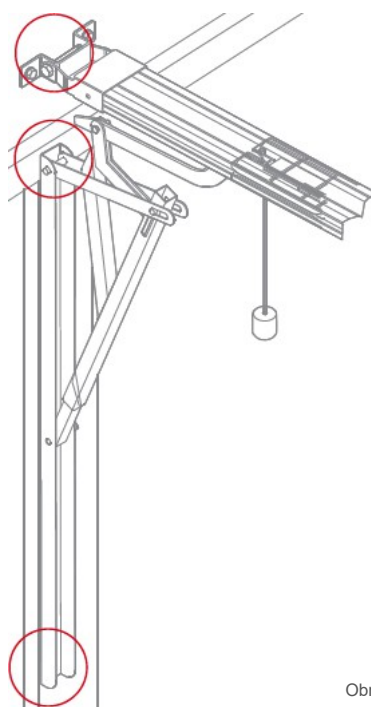
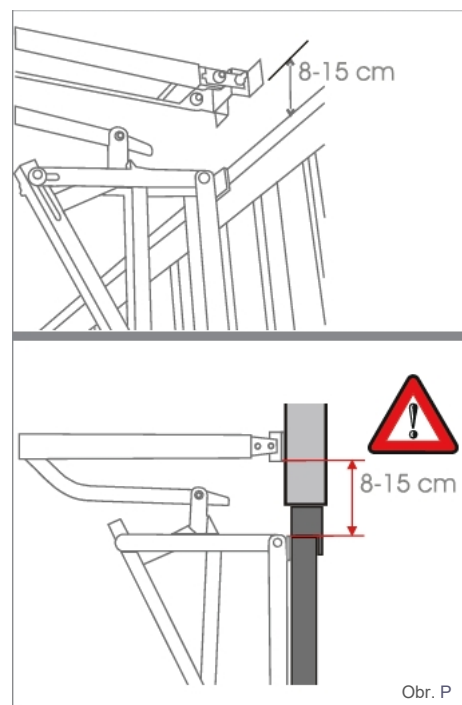


Fig. N



Obr. O

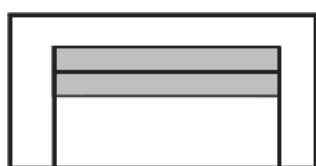


Obr. P

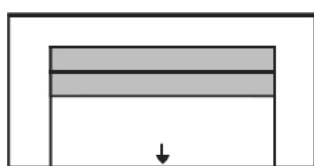
ÚDRŽBA

- Modely automatizace LIBRA a LIBRA PLUS pro garážová vrata jsou výrobky s nízkým dopadem na životní prostředí. Při běžném používání je nutná jen minimální údržba.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda pohonný systém plynule klouže (odjistěte spojku vozíku, otevřete a zavřete vrata ručně).
- Pravidelně kontrolujte, zda se vrata otevírají a zavírají ve správné výšce a zda mají pružiny dostatečný tah pro zvednutí vrat. V případě potřeby pravidelně promazávejte mechanické převody.

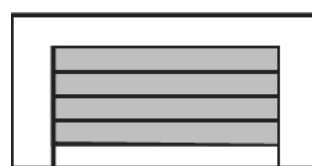
Pokud dojde k výpadku napájení, budou se vrata chovat následovně:



Při výpadku proudu se vrata zastaví



Po obnovení napájení, dejte povel ke spuštění dálkovým ovladačem. Vrata se začnou zavírat.



Vrata dosáhnou koncového spínače zavírání a zastaví se.

V případě výpadku napájení lze vrata otevřít a zavřít ručně, stačí odblokovat spojku vozíku (str.7).

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Řídicí jednotka má integrovanou autodiagnostickou funkci. Případné poruchy budou detekovány a zobrazeny prostřednictvím displeje. Níže uvádíme seznam nejčastějších poruch a jejich řešení.

Displej	Chyba	Příčina	Řešení
	Automatika nefunguje, displej je vypnutý	• Zkontrolujte zdroj napájení • Mohou být spálené pojistky	Zkontrolujte zdroj napájení Vyměňte pojistky
	VRATA SE NEPOHYBUJÍ	• V paměti není žádný dálkový ovladač • Zkontrolujte baterie v ovladači	Naprogramujte dálkový ovladač do pohonu Vyměňte baterii
	Řetěz se otáčí, ale vrata se nehýbou	Spojka vozíku může být odemčena. Řetěz vyjel z ozubeného kola	Zablokujte spojkou (str.7) Nasaďte řetěz na ozubené kolo
	Alarm je neustále aktivní	Vrata zůstala otevřená již nějakou dobu a funkce alarmu je aktivní Bylo již realizováno 2000 cyklů	Zavřete vrata. Vypněte a zapněte napájení
	Dveře se neotevírají ani nezavírají, při zavírání se zasekávají.	Nesprávně nastavení Nesprávně vyvážení protizávaží nebo pružin Nesprávná instalace L-kového držáku (pouze pro sekční vrata)	Nastavte opětovně koncové spínače (str.8) Seřídte protizávaží a pružiny Sledujte instrukce k instalaci (str. 18)
H	VRATA NEFUNGUJÍ SPRÁVNĚ	„Pravděpodobně stopy vlhkosti v elektronice nebo na vodičích „Pravděpodobně stopy oxidace na vodičích „motoru „Zkrat na fotobuňkách / vadný mikrospínač	Odstraňte vlhkost (pouze kvalifikovaný pracovník) Zkontrolujte vodiče motoru Zkontrolujte zapojení fotobuněk (str.15) Zkontrolujte zapojení mikrospínače
A	VRATA SE NEHYBOU NEBO NEDOKONČÍ CYKLUS	• Spatně zapojení fotobuněk • Dočasná překážka v oblasti fotobuněk	Zkontrolujte opětovně provoz fotobuněk a zapojení (str. 15) Odstraňte překážku
L		• Provoz mikrospínače - jednoduché varování	
F	VRATA SE NEHYBOU NEBO SE ZASTAVÍ NEBO OTOČÍ SMĚR	„Vadný rám vrat nebo nesprávná instalace „Chyba motoru, nebo nezapojený motor „Chyba kodéru nebo nezapojený kodér	Zkontrolujte mechanický stav vrat Zkontrolujte nastavení pružin a protizávaží Nastavte sílu (str. 9 e3)
	Při provozu se na dveřích objevují šmouhy	Tření mezi kolejnicí a spojkou v důsledku odpadu	Rádně promazejte část mezi kolejnicí a spojkou
	Řetěz ztratil napětí a je hlučný	Snížení napětí řetězu v důsledku dlouhodobého používání bez pravidelného mazání Vzdálenost napínací pružiny nebyla seřizena	Správně upevněte šroub na pružině, přidržte řetěz na místě a namažte jej. Postupujte podle pokynů k instalaci (str. 5).
	VRATA ZŮSTAVAJÍ OTEVŘENA	„Nesprávně zapojení fotobuněk „Rozdrčený bezpečnostní spínač	Zkontrolujte zapojení fotobuněk (str. 15) Zkontrolujte zda-li je mikrospínač poškozený. Uvolněte mikrospínač, který mohl být někde uvězněn.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PROTECO S.r.l.

adresa: Via Neive, 77 - 12050 Castagnito (CN) - ITÁLIE

prohlašuje, že

Typ výrobku: "VELIKONOČNÍ VÝROBEK": LIBRA: otvírač garážových vrat

modely: LIBRA, LIBRA Plus

a příslušenství: SK3000, SK3300, TX312/TX4334/ANGIE

je konstruován tak, aby mohl být integrován do stroje nebo sestaven s jinými stroji a vytvořil tak stroj podle ustanovení směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních.

Splňuje základní požadavky směrnic EU:

2014/30/UE (EMC)

2014/53/UE (RED)

RoHS2 2011/65/CE

2014/35/UE (LVD)

Výrobek je také v souladu s následujícími směrnicemi a normami, pokud jde o příslušné části:

EN12453, EN12604

EN55014-1, EN55014-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3 EN

60335-1, EN 60335-2-103, EN 60335-2-95

*Výrobce prohlašuje, že uvedení strojního zařízení do provozu není povoleno, dokud stroj, do kterého je tento výrobek **zabudován**, není identifikován a prohlášen za vyhovující s požadavky směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních.*

Castagnito, May 27th 2019

Marco Gallo

Řídící ředitel



Toto prohlášení o shodě spojuje obsah samostatných prohlášení o shodě pro každý uvedený výrobek; kopii originálu prohlášení o shodě každého výrobku si můžete kdykoli vyžádat u společnosti PROTECO S.r.l.

LIKVIDACE



Nelikvidujte v přírodě



Některé součásti mohou obsahovat nebezpečný odpad.

Musí být proto odstraněny a předány licencovaným firmám k jejich likvidaci. Před zahájením činnosti si vždy ověřte místní zákony týkající se této záležitosti.

