



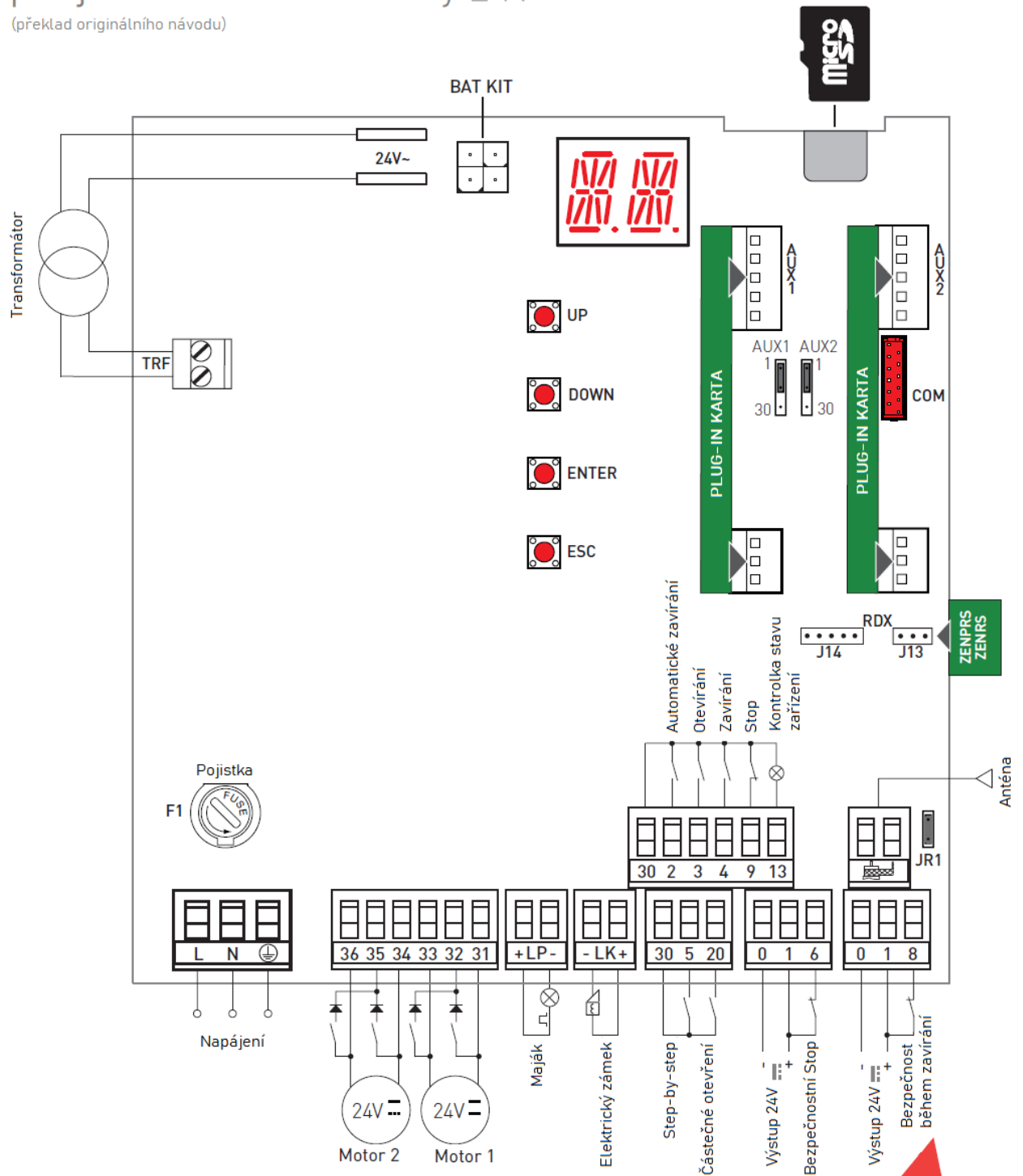
IP2246EN • 2021-05-18

Ditec

Ditec LCU40H HomeLink COMPATIBLE

Návod na montáž řízení pro jeden nebo dva motory 24V

(překlad originálního návodu)



Obsah

	Předmět	Strana
1.	Všeobecná bezpečnostní opatření	3
1.1	Bezpečnostní funkce	4
2.	ES prohlášení o shodě	4
3.	Technické parametry	4
3.1	Použití	4
4.	Montáž a elektrické zapojení	5
4.1	Údržba	7
4.2	Standardní montáž	7
4.3	Standardní schéma zapojení	8
5.	Programování	9
5.1	Zapnutí a vypnutí displeje ON a OFF	9
5.2	Navigační tlačítka	9
5.3	Mapa menu	10
6.	Rychlé startovací sekvence	12
6.1	Výběr typu zařízení	12
6.2	Nastavení počtu křídel brány	12
6.3	Výběr typu konfigurace	12
6.4	Přidání dálkových ovladačů	12
6.5	Nastavení koncových spínačů	13
6.6	Nastavení bezpečnostních prvků	13
7.	Příklady použití	14
7.1	Pohony pro dvoukřídlovou bránu	14
7.2	Pohon pro jednokřídlovou bránu	14
7.3	Výklopná vrata se dvěma paralelními pohony	15
8.	Povely	16
8.1	Vložení Plug-in karet (AUX)	17
8.2	SOFA1 - SOFA2 nebo GOPAVRS řízená bezpečnostní lišta	17
9.	Výstupy a příslušenství	18
10.	Nastavení můstků	19
11.	Nastavení	20
11.1	Základní menu	20
11.2	Druhá úroveň menu AT (automatické nastavení)	21
11.2.1	Výběr typu zařízení AT→AS a specifické hodnoty přednastavení	22
11.3	Druhá úroveň menu BC (základní nastavení)	23
11.3.1	Přídavná BC úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	23
11.4	Druhá úroveň menu BA (základní nastavení)	24
11.4.1	Přídavná BA úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	26
11.5	Druhá úroveň menu RO (dálkové ovládání)	28
11.5.1	Přídavná RO úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	29
11.6	Druhá úroveň menu SF (speciální funkce)	30
11.6.1	Přídavná SF úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	31
11.7	Druhá úroveň menu CC (počítadlo cyklů)	32
11.7.1	Přídavná CC úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	33
11.8	Druhá úroveň menu EM (energetický management)	33
11.8.1	Přídavná EM úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	34
11.9	Druhá úroveň menu AP (pokročilé parametry)	34
11.9.1	Přídavná AP úroveň parametrů, které lze nastavovat (když je AT→AA povoleno)	36
12.	Diagnostika	38
12.1	Záznam dat integrovaný v řízení	38
12.1.1	Počítadlo alarmů	38
12.1.2	Protokol alarmů	38
12.1.3	Export dat na microSD kartu	39
12.2	Rozšířené ukládání dat na microSD kartu	39
13.	Signály zobrazované na displeji	40
13.1	Zobrazení stavu zařízení	40
13.2	Zobrazení bezpečnostních zařízení a povelů	40
13.3	Vizualizace hlášení alarmů a závad	42
14.	Řešení problémů	45

Symbol



Tento symbol značí pokyn, nebo poznámku týkající se bezpečnosti, věnujte mu zvýšenou pozornost



Tento symbol značí užitečnou informaci ohledně správného ovládání produktu



Tento symbol značí tovární nastavení

1. Všeobecná bezpečnostní opatření



Postupujte podle následujících pokynů. Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu může mít za následek zranění osob, nebo poškození zařízení.
Uschovejte si tento návod pro budoucí potřebu.

Tento montážní návod je určený pouze pro kvalifikované osoby. Montáž, elektrické zapojení a nastavení musí provádět pouze kvalifikovaná osoba, odborně a v souladu s platnými nařízeními. Před montáží výrobku si pečlivě přečtěte montážní návod. Špatná instalace může být nebezpečná. Před tím, než výrobek nainstalujete, přesvědčte se, že je v perfektním stavu.



Obalový materiál (plast, polystyrén, atp.) by neměl být vyhozen do životního prostředí, ani by neměl zůstat v dosahu dětí, je totiž zdrojem potenciálního nebezpečí. Neinstalujte tento výrobek do explozivního prostředí a prostor: přítomnost vznětlivých plynů, nebo výparů představuje vážné bezpečnostní riziko. Ujistěte se, že pracovní rozsah teplot výrobku odpovídá prostředí instalace. Před instalací pohonů se přesvědčte, že místo instalace pohonů a držáků pohonů má dostatečnou pevnost a stabilitu. Ověřte stabilitu a snadnou ovladatelnost vedených částí a ujistěte se, že nehrozí jejich vypadnutí, nebo vykolejení. Provedte všechny nezbytné kroky k tomu, abyste omezili veškerá rizika, zabránili jste stříhu, nárazu, přímáčknutí a obecně omezili nebezpečné prostory. Výrobce pohonů nenese žádnou odpovědnost za závady způsobené vadnou výrobou brány, ani za její případné deformace vzniklé používáním. Bezpečnostní prvky (fotobuňky, bezpečnostní lišty, nouzové dorazy, atp.) musí být instalovány v souladu s platnými zákony, nařízeními, instalačními postupy, odborně a v souladu s logikou systému používání a síly vyvinuté motorizovanou bránou. Bezpečnostní prvky musí chránit proti rozdrčení, stříhu, zachycení a obecně chránit prostor v pracovním okolí motorizovaných vrat a/nebo brány. Zobrazit značky označující rizika v souladu se zákonnými požadavky dané země. Každá instalace musí být viditelně označena daty identifikujícími motorizovaná vrata a/nebo bránu. Před připojením zařízení k napájení se přesvědčte, že údaje na štítku výrobku korespondují s hodnotami napájení. Mezi zdrojem napájení a výrobkem musí být umístěn omnipolární hlavní vypínač s kontakty vzdálenými od sebe minimálně 3 mm. Zkontrolujte, že přívod je vybaven odpovídajícím jištěním v souladu s platnými zákony. Když to je požadováno, uzemněte vrat/bránu k funkčnímu zemnění, v souladu s bezpečnostními standardy. Dříve než předáte zařízení uživateli, zkontrolujte, že zařízení je adekvátně nastaveno, aby splňovalo všechny funkční a bezpečnostní požadavky, že všechny ovládací, bezpečnostní a nouzové prvky jsou funkční a pracují správně.



Během instalace, údržby a oprav, vypněte přívod napájení dříve, než otevřete přístup k elektrickým částem. Ochranný kryt pohonu smí sejmut pouze kvalifikovaná osoba.



S elektronikou se smí manipulovat pouze s použitím uzemněného antistatického vodivého náramku. Výrobce zařízení se zříká veškeré odpovědnosti, jsou-li namontovány komponenty, které nejsou kompatibilní s bezpečnou a správnou funkcí zařízení. Pro opravy, nebo údržbu používejte pouze originální díly doporučené výrobcem. Montážní pracovník musí podat veškeré informace týkající se automatického, manuálního a nouzového chodu zařízení a musí seznámit uživatele s provozními a bezpečnostními instrukcemi.



1.1 Bezpečnostní funkce

Řízení LCU40H má následující bezpečnostní funkce:

- rozpoznávání překážky s omezením síly:

Maximální doba odezvy bezpečnostní funkce je 0,5s. Reakční doba na vadu bezpečnostní funkce je 0,5s.

Bezpečnostní funkce je ve shodě se standardy a odpovídá úrovni vlastností uvedených níže:

EN ISO 13849-1:2015 kategorie 2 PL=c

EN ISO 13849-2:2012

Bezpečnostní funkce nesmí být přemostěny - obejity, ani dočasně ani automaticky. Vyloučení zavinění nelze uplatňovat.

2. ES Prohlášení o shodě

ASSA ABLOY Entrance Systems AB prohlašuje, že řízení Ditec LCU40H je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými požadavky uloženými následujícími Směrnicemi:

Směrnice EMC 2014/30/EU (o elektromagnetické kompatibilitě)

Směrnice Low Voltage 2014/35/EU (o nízkém napětí)

Směrnice RED 2014/53/EU (o harmonizaci právních předpisů)

Landskrona, 18-05-2021

Matteo Fina
President B.A. (PGA)

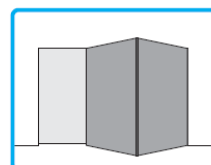
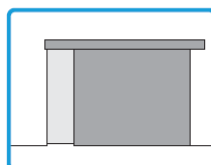
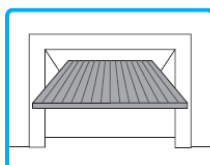
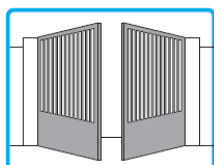
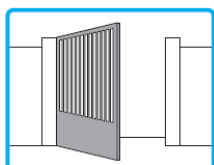
3. Technické parametry

	LCU40H	LCU40HJ
Přívodní napájení	230V~ 50/60Hz	120V~ 50/60Hz
Odběr proudu	0,6A	1,2A
Jištění	2A	4A
Napájení motoru	24V = 12 A max (X 2)	
Trvalé napájení příslušenství 0-30	24V = 0,15A	
Napájení příslušenství 0-1 (součet spotřeby na svorkách 0-30 a 0-1 nesmí překročit 0,5A)	24V = 0,5A	
Rozsah pracovních teplot	-20°C - +55°C	
Počet uložitelných kódů	100 / 200 vid' RO → MU → 20/10 (odstavec 11.6)	
Pracovní frekvence dálkového ovládání	433,92MHz	
Stupeň krytí IP	IP55	
Rozměry výrobku v mm	238 x 357 x 120	
Provozní cykly	závisí od vlastností použitého motoru	




POZNÁMKA: dané provozní a výkonové vlastnosti mohou být zaručeny pouze když použijete příslušenství a bezpečnostní prvky DITEC.

3.1 Použití



IP2246EN

4. Montáž a elektrické zapojení

- Vytvořte otvory v požadovaných místech naspodu krabice řízení (Fig. 4.1)
- Upevněte krabici řízení na požadované místo. Pro kotvení použijte šrouby s kulatou hlavou (maximální \varnothing hlavy 10 mm) (vzdálenosti otvorů jsou naznačeny na obrázku Fig. 4.2)
- Vložte kabely a chráničky ze spodní strany krabice
- Před připojením k napájení zkontrolujte, že údaje na štítku odpovídají hodnotám napájení, které hodláte připojit.
- Na přívodu musí být umístěn omnipolární hlavní vypínač, jehož kontakty mají při rozpojení vzdálenost min. 3 mm.
- Ujistěte se, že přívod má náležité jištění a proudový chránič.
- Pro připojení napájení použijte typ kabelu H05RN-F3G1,5 . Připojte jej na terminály L (hnědá), N (modrá) a  (žluto/zelená) na desce řízení viz obrázek FIG.4.3 na straně 6.

POZNÁMKA: maximální povolený průřez drátu je 2mm²

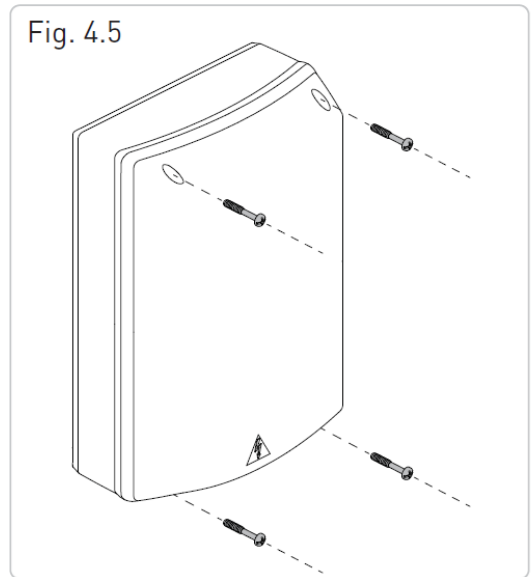
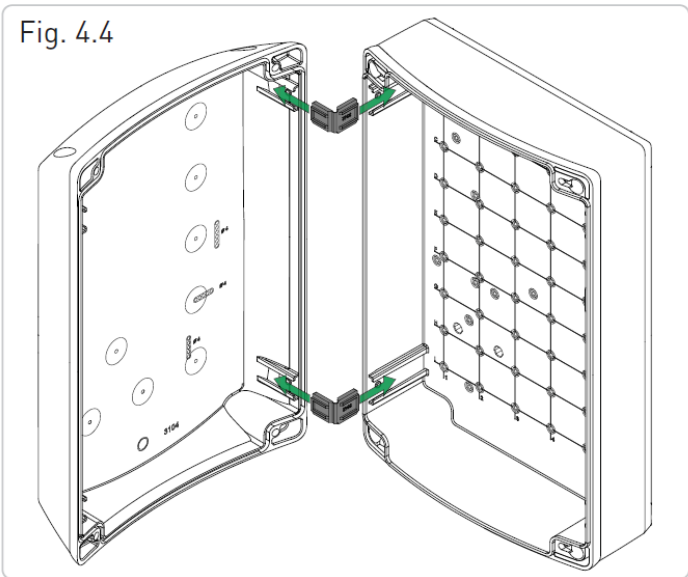
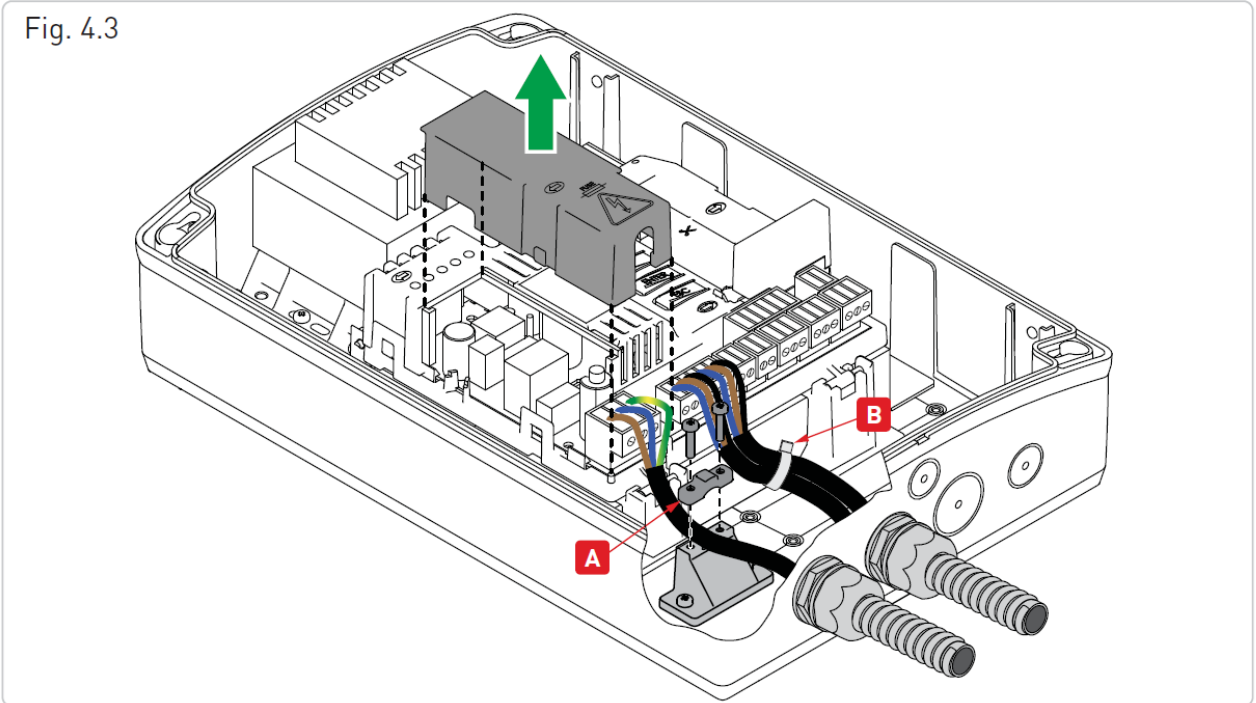
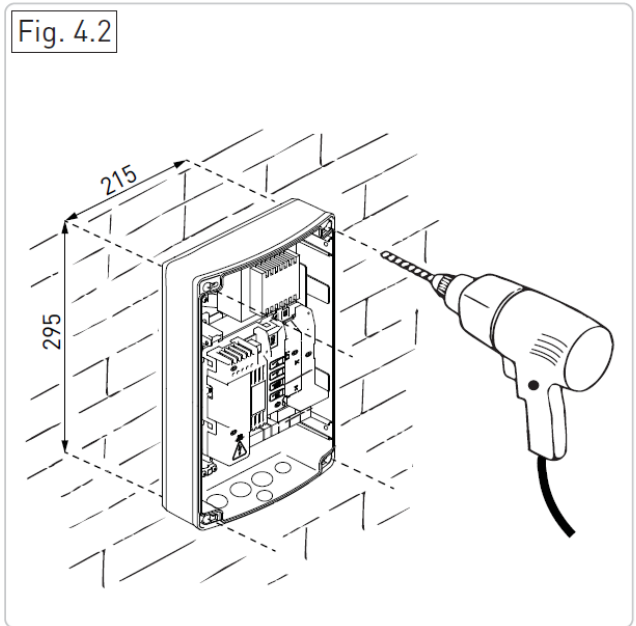
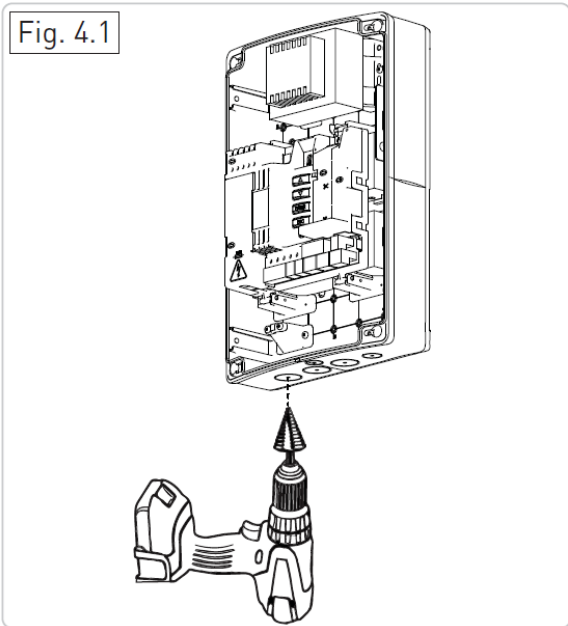
- Za účelem dodržení základních požadavků bezpečnosti, uzavřete kryt krabice ovládání, jakmile připojíte kabel napájení



Přívody kabelů napájení a jakýchkoliv jiných kabelů nízkého napětí (230V) musí být vedeny samostatně a odděleně od kabelů vedoucích k ovládacím a bezpečnostním prvkům (SELV = Safety Extra Low Voltage). Průchodky musí obsahovat několikacentimetrové husí krky, aby ochránily kabely.

- Ujistěte se, že v místech kde jsou vedeny kabely, se nenachází žádné ostré hrany, které by mohly způsobit jejich poškození
- Ujistěte se, že kabely napájení (230V) a kabely příslušenství (24V) jsou vedeny separátně.
- Kabely musí mít dvojitou izolaci. Izolace je odstraněna pouze na místě, kde se kabel připojuje do svorek. Odizolovaná část kabelu musí být opatřena kabelovou dutinkou (není součástí dodávky)
- V případě potřeby opatřete krabici a dvířka násuvnými panty (vpravo, nebo vlevo, jak potřebujete, viz obrázek 4.4 na straně 6)
- Po skončení všech zapojení a nastavení zavřete kryt krabice a zajistěte jej přiloženými šrouby (viz obrázek 4.5 str. 6)



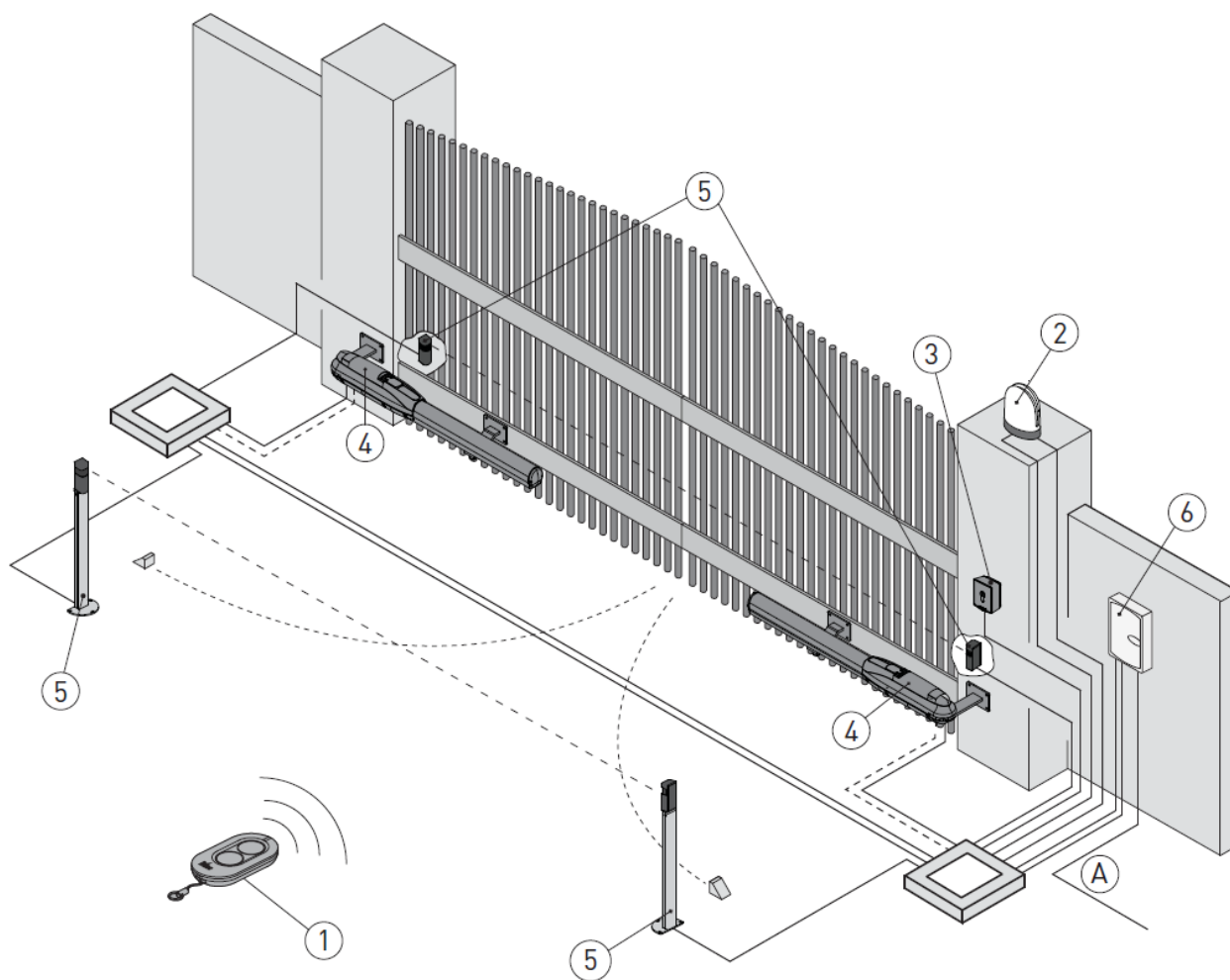


4.1 Údržba

Řízení nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.

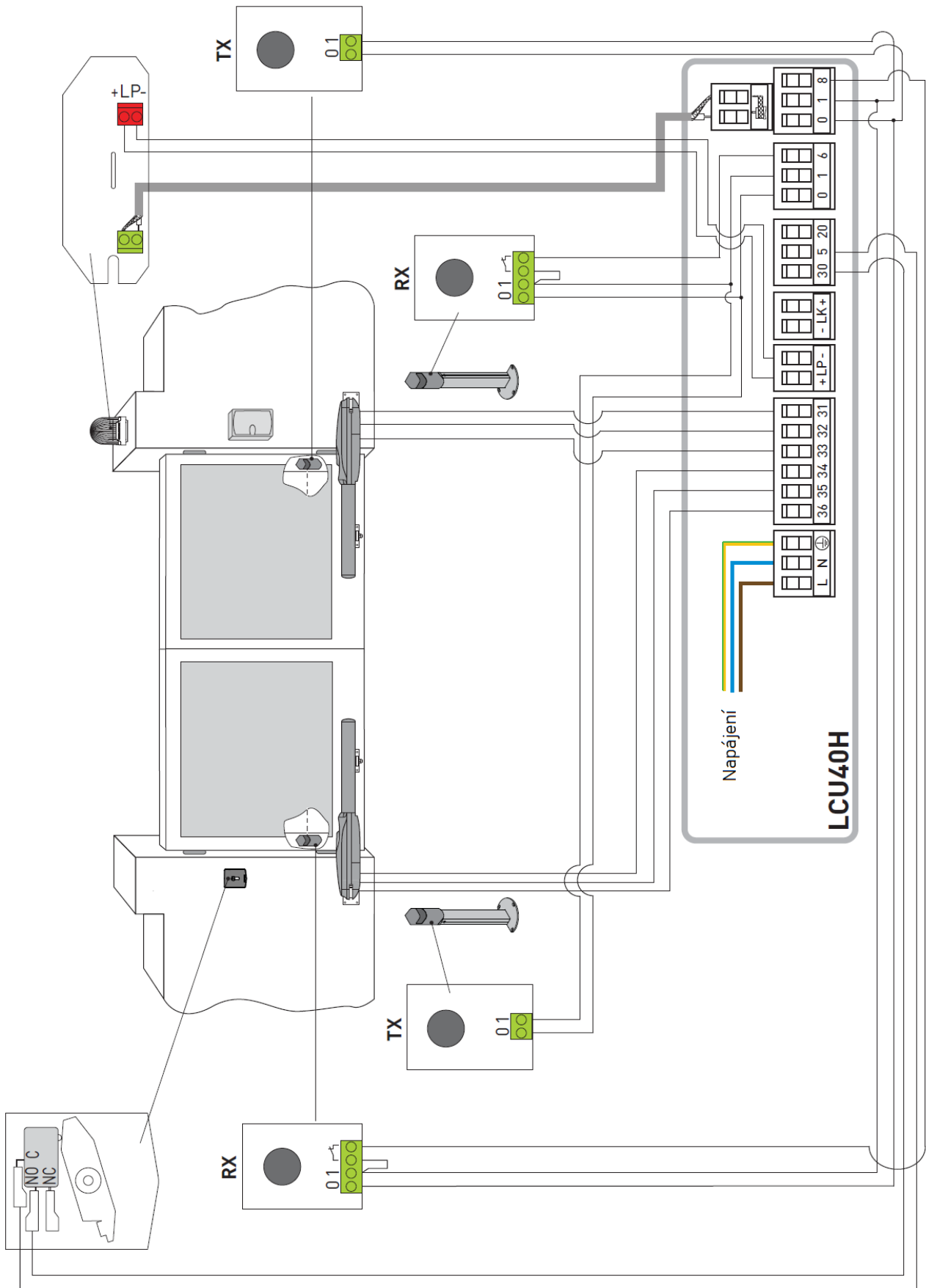
Pravidelně kontrolujte těsnost krabice a kvalitu připojení jednotlivých kabelů.

4.2 Standardní montáž



	Popis	Kabel
1	Dálkový ovladač	/
2	Maják Anténa integrovaná do majáku	2 x 1mm ² coaxial 50Ω
3	Klíčový spínač Bezdrátová ovládací klávesnice	4 x 0.5mm ² /
4	Pohon Pohon s koncovým spínačem	2 x 1.5mm ² 3 x 1.5mm ²
5	Fotobuňky	4 x 0.5mm ²
6	Řízení	3G x 1.5mm ²
A	Napájení napojte na schválený omnipolární vypínač (není součástí dodávky) s kontakty vzdálenými při otevření min. 3mm. Připojení k napájení musí být provedeno samostatným kabelem, odděleným od kabelů ovládání a bezpečnostních prvků.	

4.3 Standardní schéma zapojení



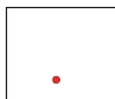
5. Programování



POZNÁMKA: stisknutí tlačítka může být krátké (méně než 2 sekundy) nebo dlouhé (delší než 2 sekundy). V nerozhodném případě je aplikováno krátké stisknutí. Pro potvrzení nastavení parametrů je nezbytné dlouhé stisknutí tlačítka.

5.1 Zapnutí a vypnutí displeje ON a OFF

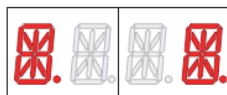
Procedura zapnutí displeje je následující:



Stiskněte tlačítko ENTER



Zahájí se kontrola funkce displeje



Zobrazí se první úroveň menu

AT

Procedura vypnutí displeje je následující:

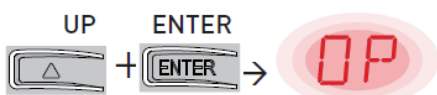
Stiskněte tlačítko ESC



POZNÁMKA: Displej se automaticky po 60 sekundách neaktivity vypne.

5.2 Navigační tlačítka

Současné zmáčknutí tlačítka ↑ a ENTER vyvolá povel OTEVÍRÁNÍ.



Současné zmáčknutí tlačítka ↓ a ENTER vyvolá povel ZAVÍRÁNÍ.



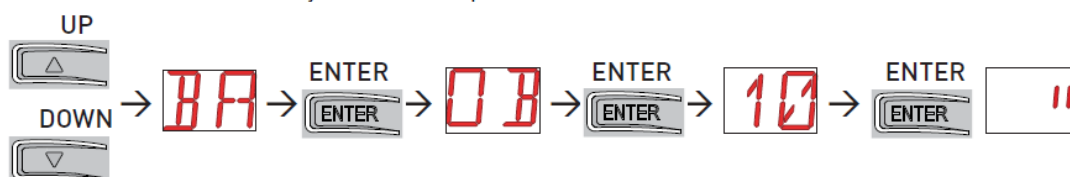
Současné zmáčknutí tlačítka ↑ a ↓ vyvolá povel POWER RESET.
(dojde k přerušení napájení a restartu jednotky)



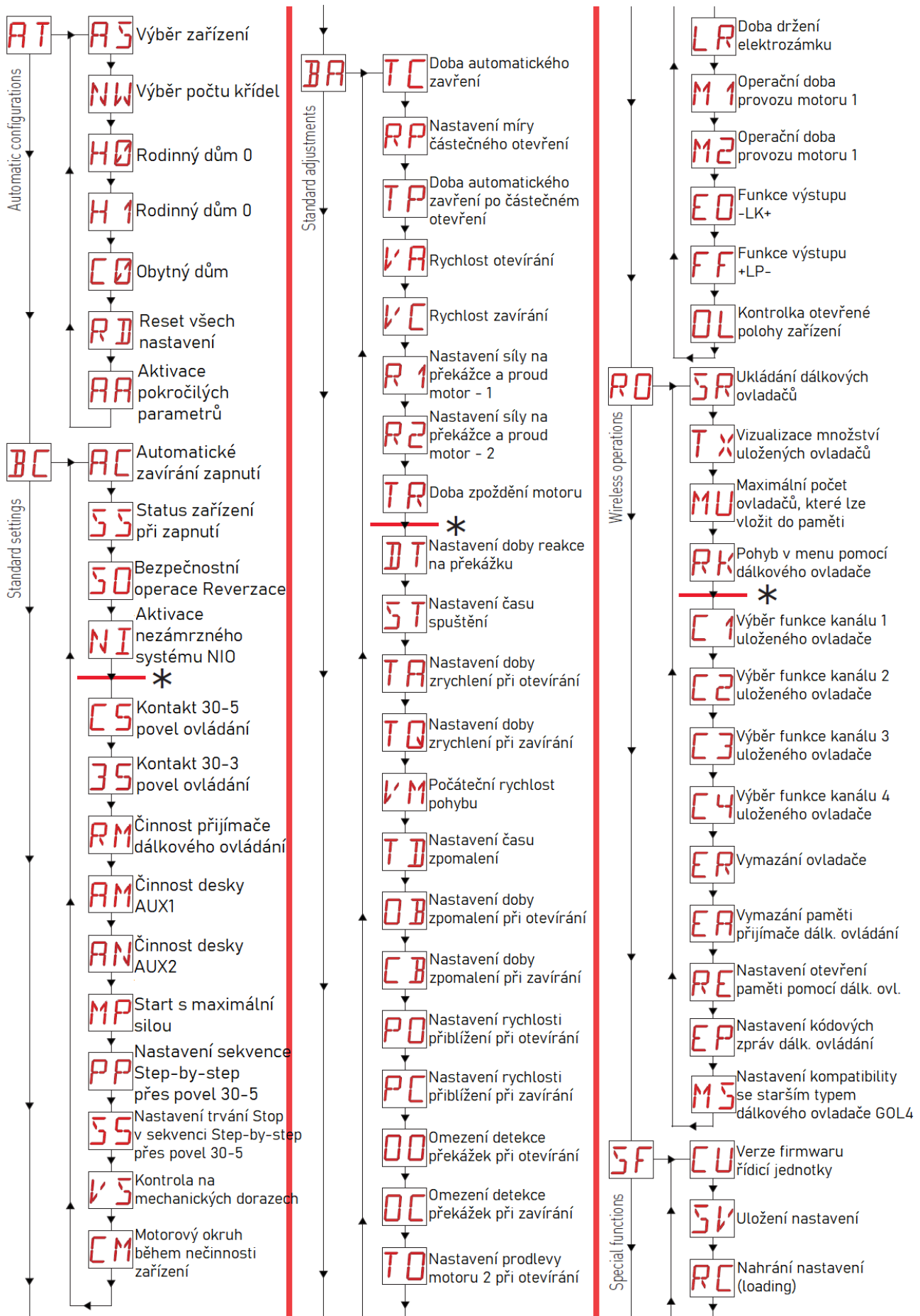
Zmáčknutím a podržením tlačítka NAHORU (UP) ↑ nebo DOLU (DOWN) ↓ se pohybujete zrychleně v menu.

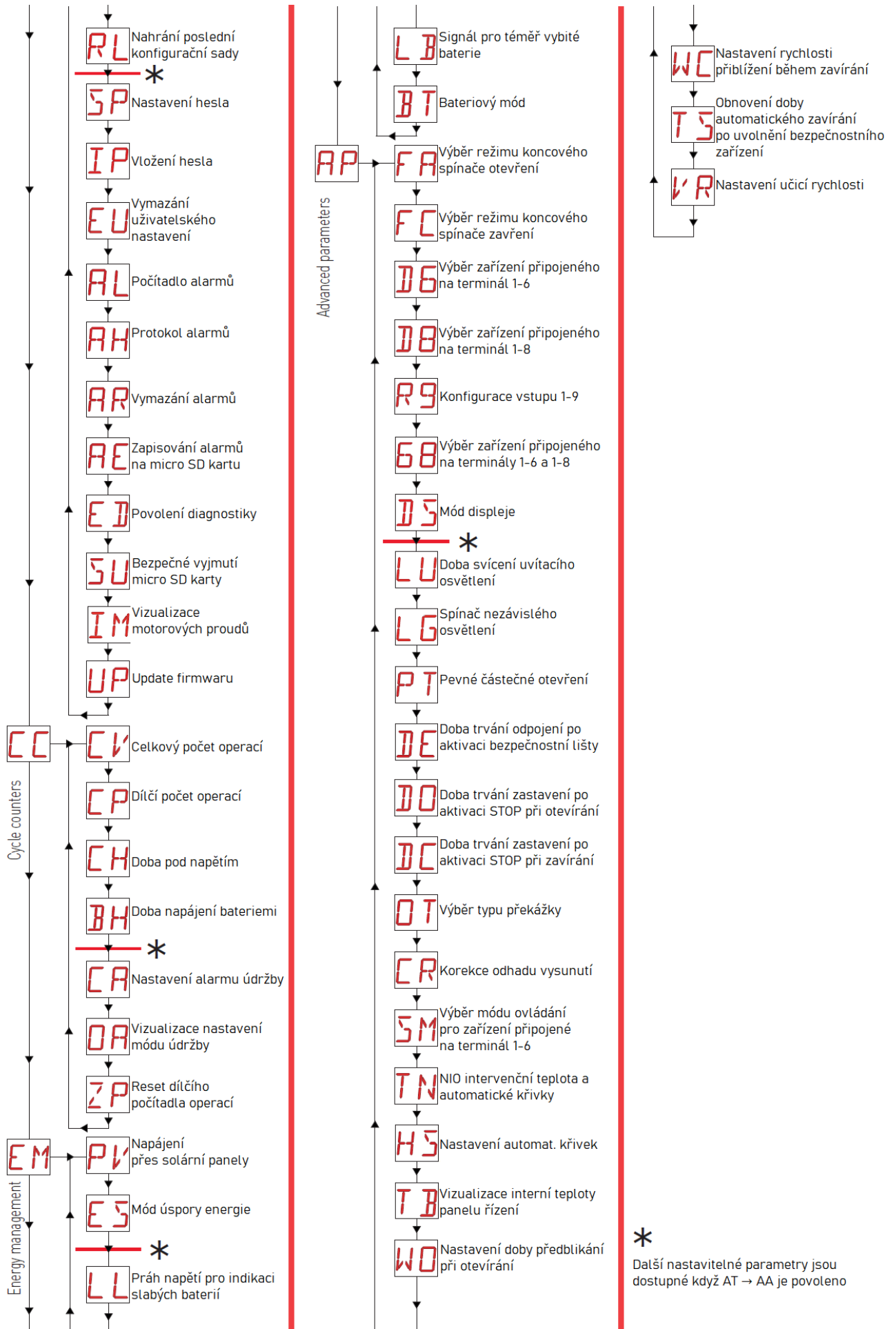
V některých menu může být podmíněno zobrazení nastavovaného parametru stisknutím tlačítka ENTER.

Příklad: nastavení hodnoty 10 sekund u parametru OB



5.3 Mapa menu





* Další nastavitelné parametry jsou dostupné když AT → AA je povoleno

6. Rychlé startovací sekvence

6.1 Výběr typu zařízení

Příklad nastavení pohonů PWR25

Nastavení

+ → **AT** → + → **AS** → + → **14** x2 s

Příklad nastavení pohonů PWR35

Nastavení

+ → **AT** → + → **AS** → + → **15** x2 s

Pozor: Když není vybrán typ zařízení, aktivuje se **M0** alarm. Pomocí tlačítek můžete nastavit hodnoty parametru **AS** přímo.

6.2 Nastavení počtu křídel brány

Příklad nastavení jednokřídlové brány

Nastavení

+ → **AT** → + → **NW** → **0 1**

6.3 Výběr typu konfigurace

Step-by-step bez automatického zavírání (rodinný dům)

Nastavení

+ → **AT** → + → **H0** →

Step-by-step s automatickým zavíráním (rodinný dům) (standardní nastavení)

Nastavení

+ → **AT** → + → **H 1** →

Otevírání s automatickým zavíráním (obytný dům)

Nastavení

+ → **AT** → + → **C0** →


6.4 Přidání dálkových ovladačů

+ → **RO** → + → **SR** → x1, x2... →

6.5 Nastavení koncových spínačů

Příklad 1 - dorazy křídel brány proti mechanickým koncovým dorazům.

Nastavení

 +  → **AP**  →  +  **FA** →  → **NO**  

 +  → **AP**  →  +  **FC** →  → **NO**  

Příklad 2 - dorazy křídel brány proti koncovým spínačům.

Nastavení


 +  → **AP**  →  +  **FA** →  → **SX**  

 +  → **AP**  →  +  **FC** →  → **SX**  

Při tomto nastavení, při detekci překážky během otevírání, se brána zastaví a přeruší chod, zatímco když se to stane během zavírání, tak dojde k reverzaci - znovuotevření.

Příklad 3 - dorazy křídel brány proti mechanickým koncovým dorazům a reverzace při detekci překážky.

Nastavení

 +  → **AP**  →  +  **FA** →  → **SX**  

 +  → **AP**  →  +  **FC** →  → **PX**  

Při tomto nastavení se brána zastaví pomocí mechanického dorazu zavřené polohy a koncového spínače otevřené polohy.

Při detekci překážky během otevírání, před vypnutím v koncové poloze, se brána zastaví a přeruší chod. Při detekci překážky během zavírání, před sepnutím koncového spínače přiblížení, dojde k reverzaci - znovuotevření, zatímco když je koncový spínač přiblížení již sepnutý, dojde k zastavení z důvodu detekce překážky.

6.6 Nastavení bezpečnostních prvků

Příklad 1 - nastavení fotobuněk napojených na terminály 1-6 a 1-8 (standardní nastavení)

Nastavení

 +  → **AP**  →  +  **DB** →  → **PH**  

 +  → **AP**  →  +  **DB** →  → **PH**  

Příklad 2 - nastavení bezpečnostní lišty s testováním, napojené simultánně na terminály 1-6 a 1-8

Nastavení

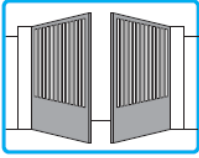
 +  → **AP**  →  +  **GB** →  → **S4I**  

7. Příklady použití

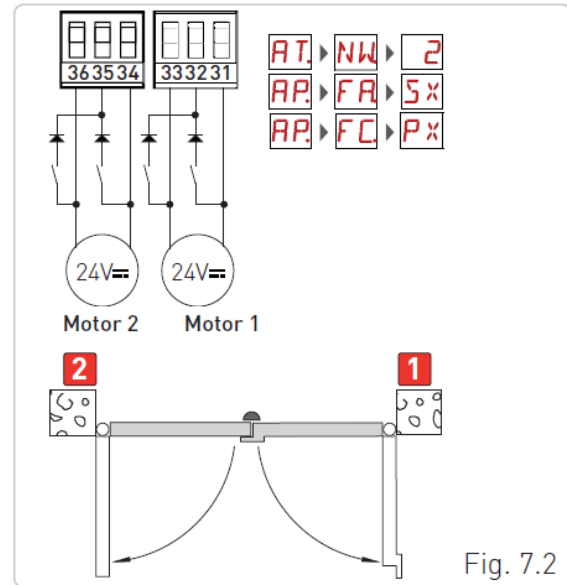
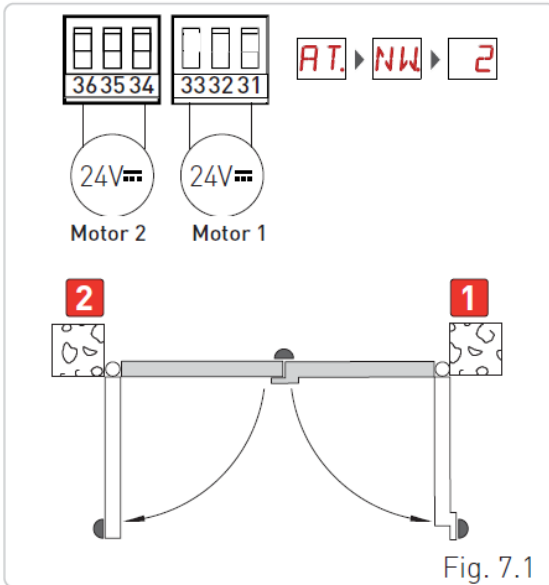


VAROVÁNÍ: zajistěte, aby síly vyvíjené vratovými křídly odpovídaly podmínkám normy EN12453 - EN12445

7.1 Pohony pro dvoukřídlovou bránu



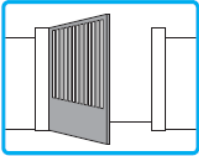
Když použijete řídicí jednotku LCU40H pro řízení dvou pohonů na dvou překrývajících se křídlech brány, proveďte následující zapojení:



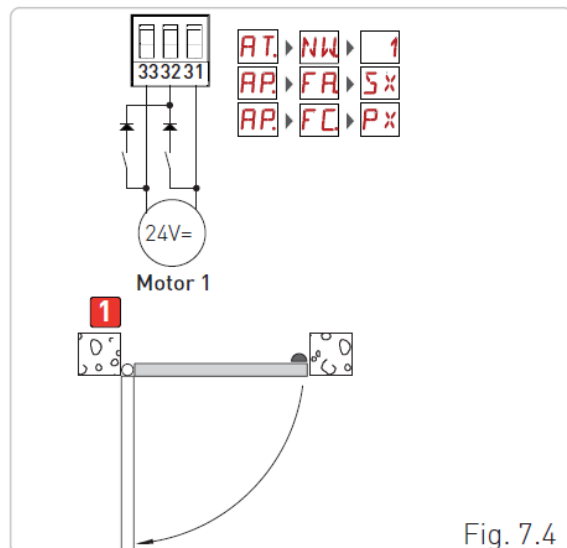
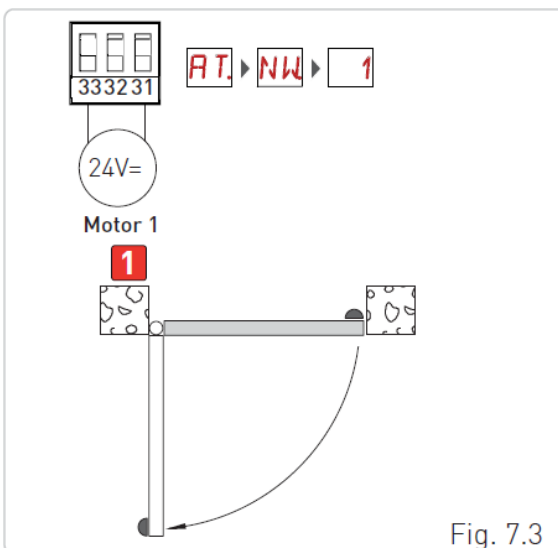
(Obr.7.1) Instalace s mechanickými dorazy v otevřené i zavřené poloze, bez koncových spínačů.

(Obr.7.2) Instalace s mechanickými dorazy v zavřené poloze, a s koncovými spínači otevřené polohy. (zastavení během otevření a přiblížení během zavírání)

7.2 Pohon pro jednokřídlovou bránu



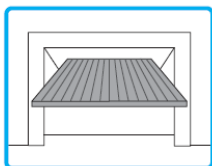
Když použijete řídicí jednotku LCU40H pro řízení jednoho pohonu na jednom křídle brány, proveďte následující zapojení:



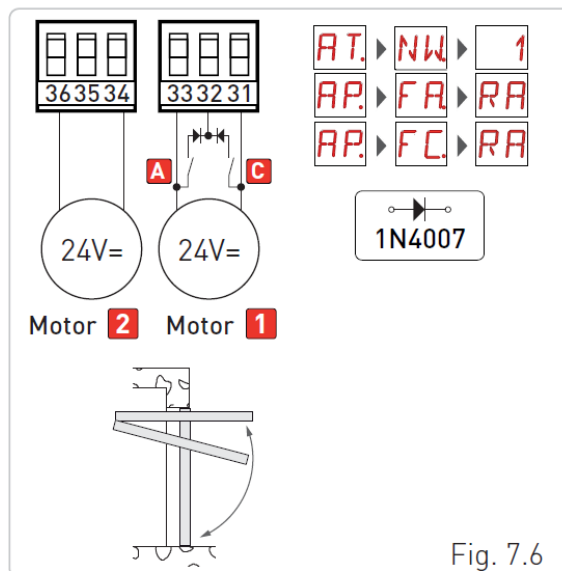
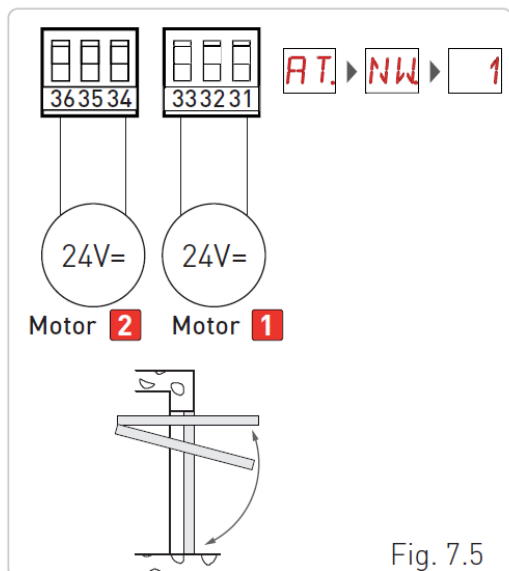
(Obr.7.3) Instalace s mechanickým dorazem v otevřené i zavřené poloze, bez koncových spínačů.

(Obr.7.4) Instalace s mechanickým dorazem v zavřené poloze, a s koncovým spínačem otevřené polohy. (zastavení během otevření a přiblížení během zavírání)

7.3 Výklopná vrata se dvěma paralelními pohony

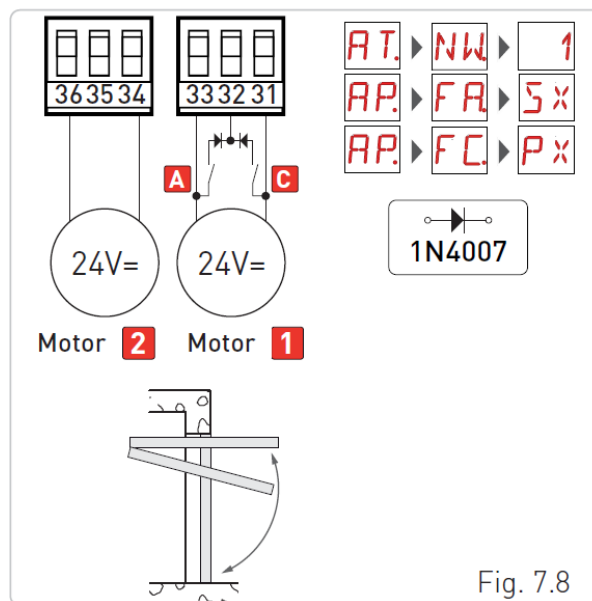
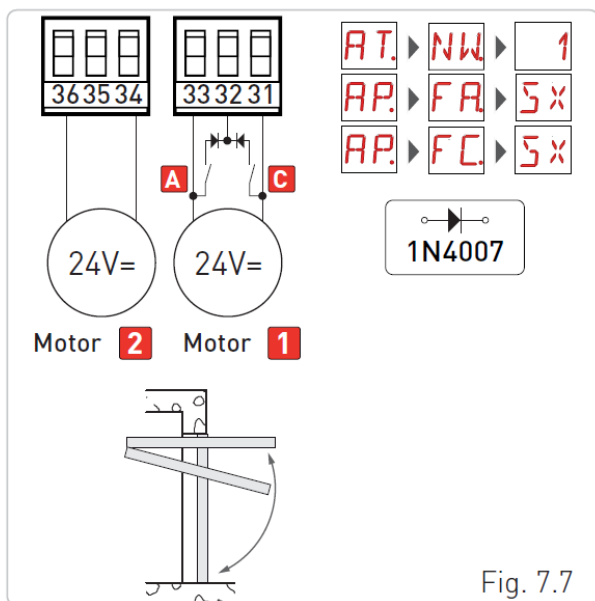


Když použijete řídicí jednotku LCU40H pro řízení pohonů výklopných vrat se dvěma paralelními pohony, proveďte následující zapojení:



[Fig. 7.5] Instalace s mechanickými dorazy v otevřené i zavřené poloze, bez koncových spínačů

[Fig. 7.6] Instalace s koncovými spínači pro zpomalení během otevírání i zavírání



[Fig. 7.7] Instalace s koncovými spínači (zastavení pro otevírání i zavírání)

[Fig. 7.8] Instalace s koncovými spínači (zastavení pro otevírání a přiblížení během zavírání)



8. Povelý



Ohledně všech detailních možností nastavení si přečtete kapitolu 11.



UPOZORNĚNÍ: terminál 30 (společná kladná svorka pro příkazy) má stejnou funkci jako terminál 1, takže příkazy se zobrazují na displeji jako 1-5, 1-3, 1-4 ... Rozdíl oproti terminálu 1 je v maximálním proudu a v tom, že zůstává pod napětím i když je řízení stand-by **ES** → **ON**.

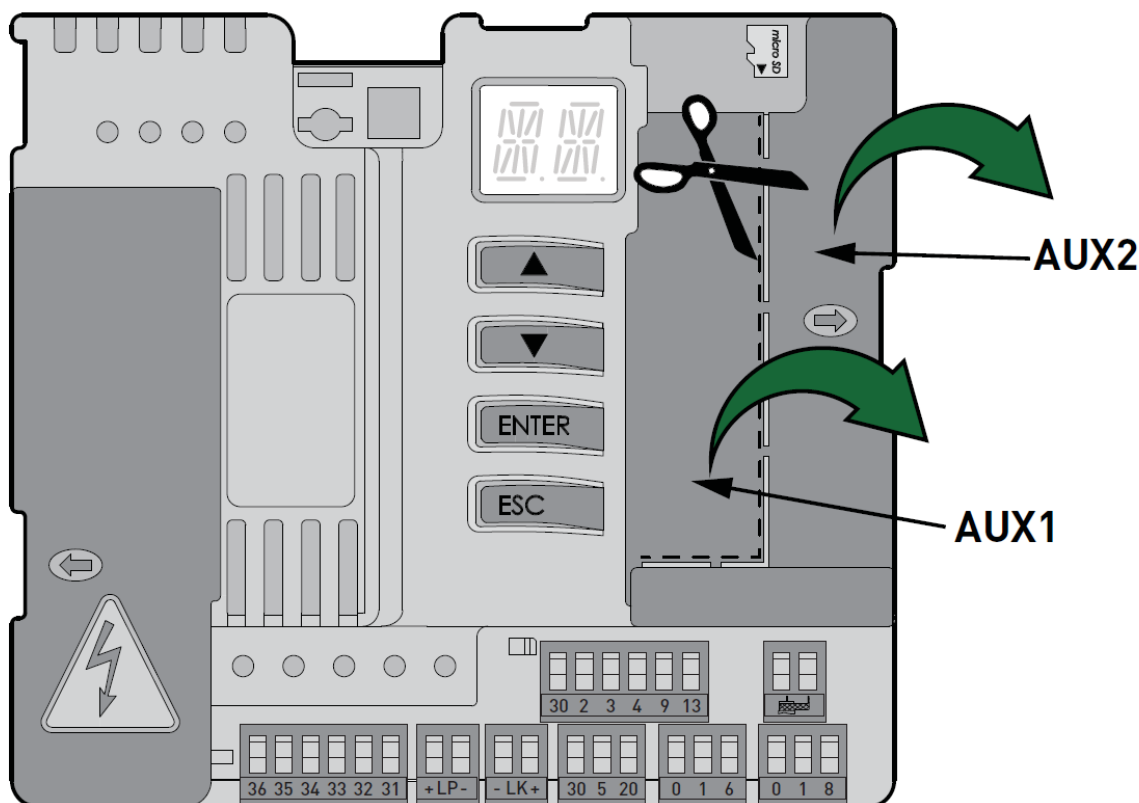
Příkaz	Funkce	Popis
30 2 NO	AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ	Trvalé uzavření kontaktu povolí automatické zavírání, když je nastaveno AC → 1-2
30 3 NO	OTEVÍRÁNÍ	Když zvolíte BC → 35 → 1-3 , uzavření kontaktu aktivuje funkci otevírání
	STEP-BY-STEP	Když zvolíte BC → 35 → 1-5 , uzavření kontaktu aktivuje funkci sekvenčního otevírání/zavírání: otevření-stop-zavření-otevření. Sekvenci otevření-stop-zavření-otevření lze změnit na sekvenci otevření-stop-zavření-stop-otevření, výběrem BC → PP .
30 4 NO	ZAVÍRÁNÍ	Uzavření kontaktu aktivuje funkci zavírání
30 5 NO	STEP-BY-STEP	Když zvolíte BC → CS → 1-5 , uzavření kontaktu aktivuje funkci sekvenčního otevírání/zavírání: otevření-stop-zavření-otevření. UPOZORNĚNÍ: když je povoleno automatické zavírání, dobu trvání stop můžete nastavit pomocí BC → SS . Sekvenci otevření-stop-zavření-otevření lze změnit na sekvenci otevření-stop-zavření-stop-otevření, výběrem BC → PP
	OTEVÍRÁNÍ	Když zvolíte BC → CS → 1-3 , uzavření kontaktu aktivuje funkci otevírání
1 6 NC	BEZPEČNOSTNÍ STOP	Otevření, rozpojení, bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení jakéhokoliv pohybu zařízení. POZNÁMKA: pro nastavení jiné funkce bezpečnostního kontaktu použijte parametr AP → SM
1 8 NC	ZAVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRVEK	Rozpojení bezpečnostního kontaktu vyvolá obrácení (reverzaci) pohybu během zavírání. Když nastavíte BC → SO → ON , rozeznutí kontaktu zabrání jakémukoliv pohybu stojícího zařízení. Když nastavíte BC → SO → OF , rozeznutí kontaktu zabrání zavření stojícího zařízení.
1 6 NC 8	ZAVÍRÁNÍ/ OTEVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRVEK	Rozpojení kontaktu zastaví zařízení a zabrání dalšímu pohybu zařízení. POZNÁMKA: operace je shodná s nastavením kontaktu 1-6: AP → SM → OS
30 9 NC	STOP	Rozpojení bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení probíhající operace. Když zvolíte AP - R9 = 9P je po znovuuzavření kontaktu 30-9 zakázáno automatické zavírání Když zvolíte AP - R9 = 9T je po znovuuzavření kontaktu 30-9 automatické zavírání povoleno
30 9 NO	PŘÍTOMNA OBSLUHA / MRTVÝ MUŽ	Když zvolíte AP → R9 → HR , otevření kontaktu 30-9 spustí režim ovládání přítomnosti obsluhy - mrtvý muž: - otevírání přítomnou obsluhou - 30-3 - zavírání přítomnou obsluhou - 30-4 POZNÁMKA: všechny bezpečnostní prvky, automatické zavírání a plug-in karty na vstupech AUX jsou nefunkční.
30 20 NO	ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ	Uzavření, sepnutí, kontaktu aktivuje operaci částečného otevření. Když se zařízení zastaví, funkce částečného otevření aktivuje opačnou operaci, než byla vykonávána před zastavením.



VAROVÁNÍ: přemostěte všechny NC kontakty, které nepoužíváte, nebo je deaktivujte v příslušném menu. Terminály se stejnými čísly mají stejnou funkci.

8.1 Vkládání plug-in karet (AUX)

- Když chcete vložit pouze jednu plug-in kartu, odstraňte část krytu, jak je uvedeno na obrázku.
- Když potřebujete použít oba sloty, odstraňte kryt kompletně

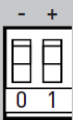

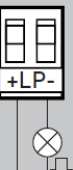

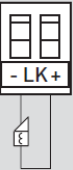

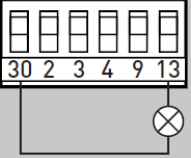






8.2 SOFA1 - SOFA2, nebo GOPAVRS bezpečnostní lišta s řízením

Povel	Funkce	Popis
	Bezpečnostní test	Vložte SOFA1, SOFA2 nebo GOPAVRS kartu do slotu pro plug-in karty AUX1 nebo AUX2 Když test karty selže, na displeji se objeví varovná zpráva.
	Bezpečnostní stop	Když vyberete AP → 16 → 541 , připojíte výstupní kontakt bezpečnostního prvku na terminál 1-6 desky řízení [v sérii s výstupním kontaktem fotobuněk, jsou-li nainstalovány]
	ZAVÍRÁNÍ bezpečnostní prvek	Když vyberete AP → 18 → 541 , připojíte výstupní kontakt bezpečnostního prvku na terminál 1-8 desky řízení [v sérii s výstupním kontaktem fotobuněk, jsou-li nainstalovány]
	ZAVÍRÁNÍ/OTEVÍRÁNÍ bezpečnostní prvek	Když vyberete AP → 68 → 541 , připojíte výstupní kontakt bezpečnostního prvku na terminál 1-6-8 desky řízení [v sérii s výstupním kontaktem fotobuněk, jsou-li nainstalovány] Zvolíte-li 68 → 541 pak 16 a 18 nemoho být 541 nebo 541





9. Výstupy a příslušenství

Výstup	Hodnota příslušenství	Popis
	24V $\overline{=}$ / 0.5 A	Napájení příslušenství Výstup pro napájení externího příslušenství POZNÁMKA: maximální spotřeba 0,5A zahrnuje součet všech výstupů, terminálů, 1. Kontrolka stavu "brána otevřená" (30-13) se do celkové spotřeby 0,5A nezapočítává. Maximální uvažovaná hodnota je 3W.
	GOL148REA	Když použijete GOL868R4 přijímač, připojte dodaný anténní kabel(90mm).
	FL24 24V $\overline{=}$ / 25W	Nastavitelný 24V $\overline{=}$ výstup (přednastaveno: maják) Nastavení předblikání je dostupné ze třetí úrovně menu AP → WD a AP → WC Pro modifikaci pracovního módu výstupu LP použijte volbu menu BA → FF  POZNÁMKA: kompatibilní s 12/24V~ elektrozámkem
	24V $\overline{=}$ / 15W	Nastavitelný 24V $\overline{=}$ výstup (přednastaveno: elektrozámek) Aktivuje se při operaci, která následuje po stavu Zavřeno. Pro modifikaci pracovního módu výstupu LK použijte volbu menu BA → EO .  POZNÁMKA: kompatibilní s 12/24V~ elektrozámkem
	24V $\overline{=}$ / 3W	Kontrolka stavu (statusu) zařízení Pro pracovní mód výstupu 30-13 použijte volbu BA → OL .
AUX 1 AUX 2	BIXR2 BIXPR2 LAB9 LAN7S MOBCRE SOFA1 – SOFA2 GOPAVRS	Panel řízení obsahuje dva sloty pro plug-in příkazové a bezpečnostní karty. Činnost plug-in karty můžete aktivovat pomocí nastavení: BC → AM pro AUX 1 a BC → AN pro AUX 2. Když použijete plug-in rádiový modul, vyjměte RDX modul. Displej zobrazí hlášení RV . UPOZORNĚNÍ: plug-in karty lze vkládat a vyjímat pouze když je zařízení odpojeno od napájení. UPOZORNĚNÍ: přijímač BIXLR42 není kompatibilní s AUX sloty.
RDX 	ZENRS ZENPRS	Panel řízení je osazen patkou a standardně modulem přijímače typu ZENRS (433,92 MHz). Modul je vyměnitelný za verzi typu ZENPRS (868,35 MHz). Pracovní mód zvolíte pomocí příkazu menu BC → RM . Když použijete plug-in rádiový modul, vyjměte RDX modul. Displej zobrazí hlášení RV . UPOZORNĚNÍ: moduly lze vkládat a vyjímat pouze když je zařízení odpojeno od napájení.

Výstup	Hodnota příslušenství	Popis
	MicroSD	Ovládací panel spravuje microSD karty, které se využívají pro update firmwaru jednotky, diagnostiku a uložení/obnovu nastavení pomocí příkazů menu: SF → SV a SF → RC . POZNÁMKA: používejte microSD karty s maximální kapacitou 16Gb.
	BIXMR2	COM - umožňuje uložení konfigurace funkcí pomocí příkazu menu SF → SV . Již uložené konfigurace mohou být opět vyvolány pomocí příkazu menu SF → RC . COM - paměťový modul umožňuje ukládat dálkové ovladače. Když měníte ovládací panel, paměťový modul můžete vložit do nového panelu řízení, včetně všech nastavení. UPOZORNĚNÍ: paměťový modul lze vkládat a vyjímat pouze je-li zařízení odpojeno od napájení. Při výměně věnujte pozornost rovněž orientaci paměťového modulu!
	SBU	BAT - bateriový provoz Baterie se udržují během provozu s normálním napájením nabitě. Při výpadku napájení je panel řízení napájený z baterií, dokud se neobnoví normální napájení, nebo dokud nepoklesne hladina napětí na úroveň nastaveného prahu. Pak se zařízení vypne. VAROVÁNÍ: baterie musí být pořád připojeny k panelu řízení a napájeny. Pravidelně kontrolujte stav baterií. UPOZORNĚNÍ: teplotní rozsah použitelnosti nabíjecích baterií je od +5°C do +40°C. Pro pokročilé nastavení bateriového provozu použijte položku menu EM .

10. Nastavení můsteků

Můstek	Popis	OFF	ON
JR1	Volba módu displeje	Mód displeje Zobrazují se pouze zvolené parametry a hodnoty.	Mód údržby Zobrazují se zvolené parametry a hodnoty, které lze zároveň modifikovat. Aktivace módu údržby je indikována trvalým zobrazením tečky v pravé části displeje.

Můstek	Popis		
AUX1	Výběr napájení pomocného panelu 1	AUX1 napájený z výstupu 0-1	AUX1 napájený z výstupu 0-30
AUX2	Výběr napájení pomocného panelu 2	AUX2 napájený z výstupu 0-1	AUX2 napájený z výstupu 0-30



11. Nastavení



POZNÁMKA: V závislosti na typu zařízení a řízení, některé položky menu nemusí být dostupné

11.1 Základní menu

Display	Popis
AT	AT - Automatické nastavení Toto menu vám umožňuje spravovat automatická nastavení panelu řízení
BC	BC - Základní nastavení Toto menu vám umožní zobrazit a měnit základní nastavení panelu řízení
BA	BA - Základní úpravy Toto menu vám umožňuje zobrazit a provádět základní úpravy nastavení panelu řízení POZNÁMKA: některá nastavení alespoň tři operace, než jsou nastavena správně.
RO	RO - Rádiové ovládání Toto menu vám umožňuje spravovat rádiové funkce panelu řízení (správa alarmů, povolení diagnostiky, updatování firmwaru)
SF	SF - Speciální funkce Toto menu vám umožňuje nastavit heslo a spravovat speciální funkce panelu řízení
CC	CC - Počítadlo cyklů Toto menu vám umožňuje zobrazit počet cyklů, které zařízení vykonalo a nastavovat servisní intervaly
EM	EM - Energetický management Toto menu vám umožňuje zobrazovat, upravovat a měnit nastavení šetřící energii [zelený mód a management baterií]
AP	AP - Pokročilé parametry toto menu vám umožňuje zobrazovat, nastavovat a měnit pokročilá nastavení desky řízení [mód koncových spínačů, výběr zařízení připojených k terminálům, nastavení doby nečinnosti, nastavení majáku a tak pod.] POZNÁMKA: některá nastavení vyžadují alespoň tři operace, než jsou nastavena správně

Ze základního menu můžete vstoupit do další úrovně menu následovně:

- použijte  a  tlačítka, pro výběr požadované funkce
- stiskněte  pro potvrzení

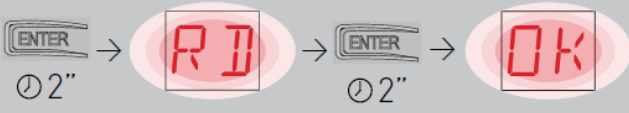

Po potvrzení výběru se vám otevře další úroveň menu

Pro další funkce základního menu jsou rovněž dostupné další konfigurace, které si můžete zpřístupnit povolením funkce **AA** [vid' následující odstavec]



POZNÁMKA: pro kontrolu, zda byl právě upravovaný parametr opravdu změněn, opusťte parametr a následně jej opět zobrazte. Modifikace se může projevit až po následné operaci.

11.2 Druhá úroveň menu - AT [automatické nastavení]

Display	Popis	Dostupné možnosti	
AS	AS - výběr zařízení Tento výběr přednastavuje typ motoru a jeho odpovídající standardní kinematické nastavení. Vid' kapitolu 11.2.1 "Výběr typu zařízení" Všechny přednastavené parametry lze později modifikovat.	NO	18
NW	NW - výběr počtu křídel brány V případě instalace jednokřídlové brány, připojte motor na pozici 1	0	102
H0	H0 - předdefinované nastavení, rodinný dům 0 Toto nastavení nahraje předdefinované hodnoty některých parametrů: AC - povoleno automatické zavírání : 1-2 C5 - step-by-step / otevírání : Step-by-step RM - ovládání dálkovým ovladačem : Step-by-step AM - ovládání AUX1 plug-in kartou : Step-by-step SS - výběr stavu zařízení při startu : otevřeno		
H1	H1 - předdefinované nastavení, rodinný dům 1 Toto nastavení nahraje předdefinované hodnoty některých parametrů: AC - povoleno automatické zavírání : povoleno TC - nastavení času automatického zavírání : 1 minute C5 - step-by-step / otevírání : Step-by-step RM - ovládání dálkovým ovladačem : Step-by-step AM - ovládání AUX1 plug-in kartou : Step-by-step SS - výběr stavu zařízení při startu : zavřeno		
C0	C0 - předdefinované nastavení, bytový dům 0 Toto nastavení nahraje předdefinované hodnoty některých parametrů: AC - povoleno automatické zavírání : povoleno TC - nastavení času automatického zavírání : 1 minute C5 - step-by-step / otevírání : Opening RM - ovládání dálkovým ovladačem : Opening AM - ovládání AUX1 plug-in kartou : Opening SS - výběr stavu zařízení při startu : zavřeno		
RD	RD - Reset nastavení 		
AA	AA - Aktivace dodatečně nastavitelných parametrů funkcí základního menu 	AA	AA
	Po aktivaci tohoto menu se můžete pohybovat po třetí úrovni menu. Aktivace třetí úrovně menu je časově omezena na 30 min.		

11.2.1 Výběr typu zařízení **AT** → **AS** a specifické hodnoty přednastavení




AS Typ zařízení	Model	CM Motorový obvod	R1-R2 Síla na překážce a proud	VA - VC Rychlost během otevírání / zavírání	VR Rychlost při učení	PO-PC Rychlost přiblížení	TA Doba zrychlení během otevírání	TQ Doba zrychlení během zavírání	VM Rampa rychlosti rozběhu
01	OBBI3BH	CL	50	24	18	07	2	3	03
02	ARCBH		70	14	10	06	2	3	03
03	FACIL3H		50	12	10	05	2	3	03
04	LUX03BH-4BH		40	16	12	06	1	2	10
05	LUX05BH- 5VBH (křídlo brány<300 kg nebo 3,5m)	OP	40	15	10	06	1	2	10
06	LUX05BH- 5VBH (křídlo brány>300 kg nebo 3,5m)		50	12	08	05	1	2	10
07	ARC1BH (křídlo brány<250 kg a 3,0m)	CL	50	08	06	05	2	3	03
08	ARC1BH (křídlo brány>250 kg nebo 3,0m)		60	06	05	04	2	3	03
09	DOR1BH-1BHS (křídlo vrat<300 kg nebo 1+1m)		50	08	06	05	2	4	03
10	DOR1BH-1BHS (křídlo vrat>300 kg nebo 3,5m)		60	06	05	04	3	6	02
11	CUBIC6H-6HV- 30H		60	12	08	06	2	3	05
12	BOX3SH		50	10	06	05	1	5	03
13	DOKE	OP	50	15	08	05	1	1	03
14	PWR25H	CL	50	18	10	05	2	3	03
15	PWR35H		50	20	12	06	2	3	03
16	PWR50H (křídlo brány<300 kg nebo 3,5m)	OP	40	15	10	06	1	2	10
17	PWR50H (křídlo brány>300 kg nebo 3,5m)		50	12	8	05	1	2	10
18	PWR40H	CL	40	22	15	06	1	2	10

11.3 Druhá úroveň menu - BC [základní nastavení]








Display	Popis	Dostupné možnosti	
AC	AC - Povolení automatického zavírání ON - Povolené 1-2 - V závislosti na vstupu 1-2	<u>ON</u>	1-2
SS	SS - Výběr stavu zařízení při startu OP - Otevřeno CL - Zavřeno Indikuje stav, který zařízení použije jako výchozí po vypnutí, nebo po resetu napájení	OP	<u>CL</u>
SO	SO - Zapnutí funkce bezpečnostního kontaktu - reverzace pohybu ON - Zapnuto OF - Vypnuto Když je funkce zapnutá [ON] a zařízení je nečinné, kontakt 1-8 je otevřený, všechny operace jsou zakázané. Když je funkce vypnutá [OF] a zařízení je nečinné, kontakt 1-8 je otevřený, operace OTEVŘENÍ je povolena.	<u>ON</u>	OF
NI	NI - Zapnutí funkce NIO - elektronický systém ochrany proti mrazu ON - Zapnuto OF - Vypnuto Když je funkce zapnutá [ON], udržuje účinnost motoru také při nižších teplotách. POZNÁMKA: Pro správnou funkci musí být řízení pohonu vystaveno stejné teplotě, jako motor. Teplotu, při které se aktivuje NIO, lze nastavit pomocí menu AP → TN .	ON	<u>OF</u>

11.3.1 Přídavná BC úroveň parametrů, které lze nastavovat. [dostupná přes **AT** → **AA** povoleno]




Display	Popis	Dostupné možnosti	
C5	C5 - Činnost příkazu spojeného s kontaktem 30-5 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otevírání	<u>1-5</u>	1-3
35	35 - Činnost příkazu spojeného s kontaktem 30-3 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otevírání	<u>1-3</u>	1-5
RM	RM - Činnost přijímače dálkového ovládání 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otevírání	<u>1-5</u>	1-3
AM	AM - Činnost plug-in vstupu AUX1 na desce řízení 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otevírání	<u>1-5</u>	1-3
AN	AN - Činnost plug-in vstupu AUX2 na desce řízení 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otevírání	<u>1-5</u>	1-3
MP	MP - Rozběh s maximální silou ON - Při rozjezdu se zvýší síla na maximum OF - Při rozjezdu se zvýší síla na nastavenou hodnotu R 1-R2	<u>ON</u>	OF
PP	PP - Nastavení sekvence Step-by-step přes povel 30-5 ON - Otevření-stop-zavření-stop-otevření OF - Otevření-stop-zavření-otevření	ON	<u>OF</u>
S5	S5 - Trvání Stop u sekvence Step-by-step přes povel 30-5 ON - Trvale OF - Dočasně	<u>ON</u>	OF

Display	Popis	Dostupné možnosti
BC	VS - kontrola mechanických dorazů Když je povoleno (ON), pokaždé když je zařízení připojeno k napájení, proběhne kontrola dorazů koncových poloh/nebo koncových spínačů, během otevírání a zavírání, rychlostí nastavenou volbou menu AP → V'R . Během operace učení (kontroly) displej zobrazuje hlášku MO a operace zavírání zpozdí jedno křídlo o dobu (1C).	 
	CM - motorový okruh během nečinnosti zařízení CL - během nečinnosti zařízení je motor ve zkratu OP - během nečinnosti zařízení je motor činný a v případě reverzibilních pohonů nastavte CM → OP abyste zajistili volné otáčení motoru.	 vid' kapitola 11.2.1

11.4 Druhá úroveň menu - BA (základní nastavení)

Display	Popis	Dostupné možnosti
BA - Basic adjustment	TC - nastavení doby automatického zavření Nastavuje se s různými intervaly citlivosti - od 0'' do 59'' s intervalem po 1 sekundě - od 1' do 2' s intervalem po 10 sekundách	  1'00''
	RP - nastavení míry částečného otevření (%) Nastavuje se v procentech vůči plně otevřenému průchodu. Částečné otevření se realizuje na křídle 1. 10 - minimum 99 - maximum	 50
	TP - nastavení doby automatického zavření po částečném otevření (s) Nastavuje se s různými intervaly citlivosti - od 0'' do 59'' s intervalem po 1 sekundě - od 1' do 2' s intervalem po 10 sekundách	  30
	VA - rychlost otevírání (V) POZNÁMKA: MAX=20 pro: LUX05BH ARC1BH DOR1BH CUBIC6H-30H BOX3SH DOKE POWER 50H	 vid' kapitola 11.2.1
	VC - rychlost zavírání (V) POZNÁMKA: MAX=20 pro: LUX05BH ARC1BH DOR1BH CUBIC6H-30H BOX3SH DOKE POWER 50H	 vid' kapitola 11.2.1

BA - Basic adjustment

Display	Popis	Dostupné možnosti
R 1	<p>R1 - nastavení síly na překážce a proudu - motor 1 (%)</p> <p>Panel řízení je vybaven bezpečnostním prvkem, který při detekci překážky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastaví pohyb během otevírání, když je mimo limitní oblast detekce překážek, spustí uvolnění, doba kterého se nastaví pomocí AP → DE - reverzuje pohyb během zavírání, když je mimo limitní oblast detekce překážek - zadává pohyb během zavírání, když je v limitní oblasti detekce překážek. <p>Limitní oblast detekce překážek během otevírání a zavírání je dána typem koncových dorazů/spínačů. Když koncové spínače nejsou nainstalovány, je dána nastavením BA → 00 a BA → 0C.</p> <p>00 - minimální síla 99 - maximální síla</p>	 vid' kapitola 11.2.1
R 2	<p>R2 - nastavení síly na překážce a proudu - motor 2 (%)</p> <p>Panel řízení je vybaven bezpečnostním prvkem, který při detekci překážky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastaví pohyb během otevírání, když je mimo limitní oblast detekce překážek, spustí uvolnění, doba kterého se nastaví pomocí AP → DE - reverzuje pohyb během zavírání, když je mimo limitní oblast detekce překážek - zadává pohyb během zavírání, když je v limitní oblasti detekce překážek. <p>Limitní oblast detekce překážek během otevírání a zavírání je dána typem koncových dorazů/spínačů. Když koncové spínače nejsou nainstalovány, je dána nastavením BA → 00 a BA → 0C.</p> <p>00 - minimální síla 99 - maximální síla</p>	 vid' kapitola 11.2.1
TR	<p>TR - doba prodlevy motoru (s)</p> <p>Doba prodlení v zavírání křídla 1 vůči křídlu 2.</p> <p>00 - 30 s</p>	



Poznámka: nastavení provádějte postupně a vždy vykonajte alespoň tři cykly, aby ste sa ujistili, že nastavení je správné, a že nedochází během provozu k žádnému nežádoucímu tření.







11.4.1 Dodatečná úroveň BA konfigurace parametrů [dostupná, když **AT** → **AA** je povoleno]

Display	Popis	Dostupné možnosti
DT	DT - Nastavení doby reakce na překážku [s/100] 10 - Minimum 60 - Maximum Poznámka: parametr se udává v setinách sekundy	10 60 40
ST	ST - Nastavení doby spuštění [s] 0.5 - Minimum 3.0 - Maximum	0.5 3.0 2.0
TA	TA - Nastavení času zrychlení během otevírání [s] 0.5 - Minimum 9.9 - Maximum	0.5 9.9 vid' kapitola 11.2.1
TQ	TQ - Nastavení času zrychlení během zavírání [s] 0.5 - Minimum 9.9 - Maximum	0.5 9.9 vid' kapitola 11.2.1
VM	VM - Nastavení počáteční rychlosti pohybu [cm/s] 00 - Minimum 15 - Maximum	00 15 vid' kapitola 11.2.1
TD	TD - Nastavení zpomalení během otevírání [%] Reguluje sklon křivky zpomalení během otevírání 10 - Minimum 99 - Maximum	10 99 50
OB	OB - Nastavení délky zpomalení během otevírání [s] Nastavení doby od počátku zpomalení do zastavení v otevřené pol.. 00 - Minimum 30 - Maximum	00 30 10
CB	CB - Nastavení délky zpomalení během zavírání [s] Nastavení doby od počátku zpomalení do zastavení v zavřené pol.. 00 - Minimum 30 - Maximum	00 30 10
PO	PO - Nastavení rychlosti přiblížování během otevírání Indikuje rychlost od konce křivky zpomalení do polohy otevřeno 03 - Minimum 10 - Maximum POZNÁMKA: rychlost zpomalení zvyšujte postupně a opatrně, jestliže dochází k vibracím, zvláště u těžkých bran s mírným sklonem.	03 10 vid' kapitola 11.2.1
PC	PC - Nastavení rychlosti přiblížování během zavírání [cm/s] Indikuje rychlost pohybu od konce křivky zpomalení do polohy zavřeno 03 - Minimum 10 - Maximum	03 10 vid' kapitola 11.2.1
OO	OO - Limit detekce překážek během otevírání (%) Indikuje procentuální část zbývající dráhy pohybu, když BA → OB nebo po detekci koncového spín. otevřené polohy AP → FA → RA při které se deaktivuje detekce překážek - přerušení pohybu POZNÁMKA: neaktivní když AP → FA → S* a AP → FA → P* .	05 99 99
OC	OC - Limit detekce překážek během zavírání (%) Indikuje procentuální část zbývající dráhy pohybu, když BA → CB nebo po detekci koncového spín. zavřené polohy AP → FC → RA při které se deaktivuje detekce překážek - reverzace pohybu POZNÁMKA: neaktivní když AP → FC → S* a AP → FC → P* .	05 99 99

BA - Basic adjustment

BA - Basic adjustment

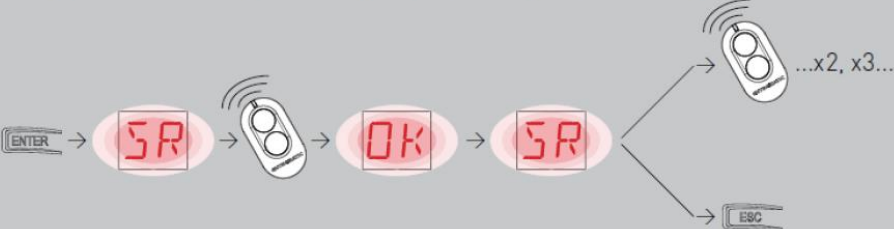
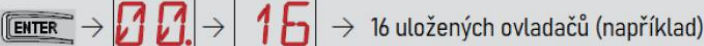


<p>T0</p>	<p>T0 - Nastavení prodlevy motoru 2 při otevření (s) Nastavení, v sekundách, prodlevy (zpoždění) startu motoru 2 vůči motoru 1.</p>	
<p>LR</p>	<p>LR - Doba držení elektrického zámku (s) Když je zapnuto, zobrazuje dobu aktivace zámku během pokynu otevření, když je brána zavřena.</p>	
<p>M1</p>	<p>M1 - Doba chodu - motor 1 (s) Nastavování, v sekundách, celkové doby chodu motoru 1.</p> <p>i UPOZORNĚNÍ: nastavení probíhá v intervalu po 0,5s, poznáte to podle desetinné tečky, která se rozsvítí na pravé straně</p> <p>Příklad: 07 = 7 sekund / 0.7 = 7,5 sekundy</p> <p>POZNÁMKA: nastavení M1 je aktivní jen když BC → VS → OF.</p>	
<p>M2</p>	<p>M2 - Doba chodu - motor 2 (s) Nastavování, v sekundách, celkové doby chodu motoru 2.</p> <p>i UPOZORNĚNÍ: nastavení probíhá v intervalu po 0,5s, poznáte to podle desetinné tečky, která se rozsvítí na pravé straně</p> <p>Příklad: 07 = 7 sekund / 0.7 = 7,5 sekundy</p> <p>POZNÁMKA: nastavení M2 je aktivní jen když BC → VS → OF.</p>	
<p>E0</p>	<p>E0 - Funkce výstupu -LK+</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 - uvítací osvětlení 01 - elektrozámek (12V~) 02 - elektrozámek (12V~), s přidržením zdvihu 03 - aktivní, když je zařízení v poloze zavřeno (pro bezpečné elektromagnety) 04 - aktivní, když je zařízení v poloze otevřeno 05 - aktivní, když je zařízení v pohybu (lze použít pro elektromagnety, které potřebují být napájeny během operace) 06 - aktivní během otevírání 07 - aktivní během zavírání 08 - aktivní, když je aktivovaný alarm údržby 09 - aktivní, když jsou baterie téměř vybité 10 - ON - OFF maják 11 - ON - OFF maják LED, bez oscilátoru ON - výstup vždy aktivní 	
<p>FF</p>	<p>FF - Funkce výstupu +LP-</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 - uvítací osvětlení 01 - ON - OFF maják 02 - maják s interním oscilátorem 03 - aktivní, když je zařízení v poloze zavřeno 04 - aktivní, když je zařízení v poloze otevřeno 05 - aktivní, když je zařízení v pohybu 06 - aktivní během otevírání 07 - aktivní během zavírání 08 - aktivní, když je aktivovaný alarm údržby 09 - aktivní, když jsou baterie téměř vybité 10 - ON - OFF maják LED, bez oscilátoru 11 - elektrozámek (12V~) 12 - elektrozámek (12V~), s přidržením zdvihu 13 - elektrozámek s DC pohonem 14 - elektrozámek s DC pohonem, s přidržením zdvihu ON - výstup vždy aktivní <p>i POZNÁMKA: Při FF 13, nebo 14 musíte vložit do série se zámkem odpor 10 Ohm, 20W</p>	



Display	Popis
BA OL	OL - kontrolka stavu pro otevřené zařízení
	00 - blikání úměrné poloze, ve které se zařízení nachází a směru pohybu. (během bateriového provozu se blikání liší)
	01 - trvalé svícení (zařízení není v poloze zavřeno)
	02 - výstup aktivní, když zařízení není ve stavu otevřeno
	03 - výstup aktivní, když je zařízení ve stavu otevřeno
	04 - výstup aktivní, když je zařízení ve stavu zavřeno
	05 - výstup aktivní, když je zařízení ve stavu otevřeno
	06 - výstup aktivní, když je zařízení ve stavu pohybu
	07 - výstup aktivní, když je zařízení ve stavu otevírání
	08 - výstup aktivní, když je zařízení ve stavu zavírání
	09 - výstup aktivní, pro indikaci téměř vybitých baterií
	10 - doporučená funkcionalita pro pohon PWR50HR. Propojuje relé 24V- s kontaktem 230V, 16A pro odpojení motoru, když se zařízení zastaví. Schéma zapojení je v návodu příslušného motoru.
ON - výstup vždy aktivní	

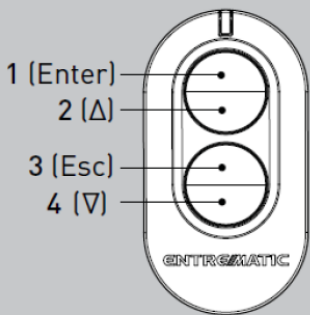
i Poznámka: nastavení provádějte postupně a vždy vykonajte alespoň tři cykly, abyste se ujistili, že nastavení je správné, a že nedochází během provozu k žádnému nežádoucímu tření.

11.5 Druhá úroveň menu - RO (Dálkové ovládání)

Display	Popis
RO - Radio operations SR	SR - Ukládání dálkového ovládání Do menu ukládání dálkového ovládání můžete vstoupit rovněž při vypnutém displeji, ale jenom když je v menu nastavený mód vizualizace displeje na 00 nebo 03 - pro nahrání (uložení) ovladače, který zatím není uložený v paměti - pro nahrání neuloženého kanálu ovladače, který se již v paměti nachází 
	Upozornění: Když na displeji bliká NO , dálkový ovladač už může být nahráný (uložený).
	TX - Zobrazení počítadla zaznamenávajícího počet uložených dálkových ovladačů 
MU	MU - Indikace maximálního počtu dálkových ovladačů, které mohou být uloženy do paměti. Maximálně můžete uložit 100, nebo 200 kódů dálkových ovladačů. 
	20 - 200 dálkových ovladačů, které je možné uložit 10 - 100 dálkových ovladačů, které je možné uložit 

! Upozornění: Když zvolíte **MU** → **20** (200 dálk. ovladačů), potom se zvolené hodnoty **U1** a **U2** nastavené pomocí **SF** → **SV** ztratí. To samé platí také pro poslední nastavení nahrané pomocí **RL**. Navíc, nová nastavení již nelze uložit do **U1** a **U2**.




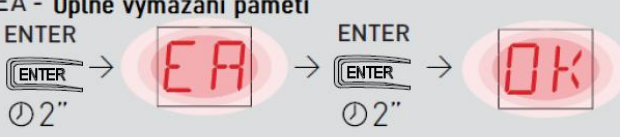










R0 - Radio operations

Display	Popis	Dostupné možnosti
RK	<p>RK - Navigace v nabídce pomocí tlačítek dálkového ovladače ON - povoleno OF - zakázáno Při vypnutém displeji rychle zadejte následující sekvenci tlačítek na již uloženém dálkovém ovladači 3 3 2 4 1</p> <p>Ujistěte se, že jsou uloženy všechny kanály (tlačítka - CH) dálkového ovladače Upozornění: Během navigace pomocí dálkového ovládání jsou VŠECHNY uložené dálkové ovladače neaktivní.</p>  <p>Pro usnadnění prohlížení a nastavování (bez nutnosti neustále tiskat tlačítka ovladače) stiskněte jednou tlačítko UP nebo DOWN čím začnete pomalu procházet parametry. Tento pohyb v menu se urychlí, když tlačítko UP nebo DOWN stisknete dvakrát. Pohyb v menu zastavíte stisknutím tlačítka ENTER. Pro potvrzení výběru parametru stiskněte ENTER. Pro otestování jakéhokoliv nového nastavení vypněte displej a vydejte pokyn pro otevření pomocí tlačítka 3</p> <p>Navigace pomocí tlačítek dálkového ovládání se automaticky deaktivuje po 4 minutách nečinnosti, nebo nastavením RK → OF.</p>	<p>ON</p> <p>OF</p> <hr style="width: 50px; margin: auto;"/>


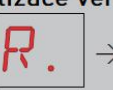

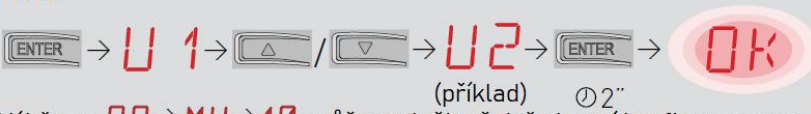
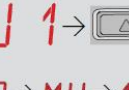







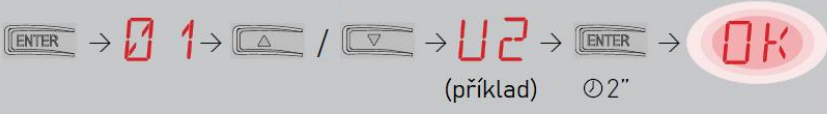








11.5.1 Další parametry úrovně R0, které lze měnit (k dispozici když je **AT** → **AA** povoleno.


Display	Popis	Dostupné možnosti
R0	<p>C1, C2, C3, C4- Výběr funkce CH1, CH2, CH3 a CH4 uloženého dálkového ovladače NO - není zvoleno žádné nastavení 1-3 - povel otevírání 1-4 - povel zavírání 1-5 - povel ovládání Step-by-step P3 - povel pro částečné otevření LG - povel na zapnutí/vypnutí uvítacího osvětlení 1-9 - povel stop</p> <p>Když je uložený byt jen jediný kanál (CH), vykoná se povel otevírání, nebo Step-by-step Poznámka: Možnost 1-3 (otevírání) a 1-5 (step-by-step) jsou k dispozici jako alternativy a jejich volba závisí na nastavení BC → RM. Když jsou uloženy 2-4 tlačítka dálkového ovladače, jejich funkce jsou z výroby nastaveny následovně: CH1 = povel otevírání CH2 = povel pro částečné otevření CH3 = povel na zapnutí/vypnutí uvítacího osvětlení CH4 = povel stop</p>	<p>NO</p> <p>1-3</p> <p>1-4</p> <p>1-5</p> <p>P3</p> <p>LG</p> <p>1-9</p>



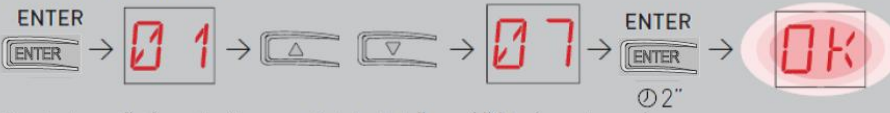
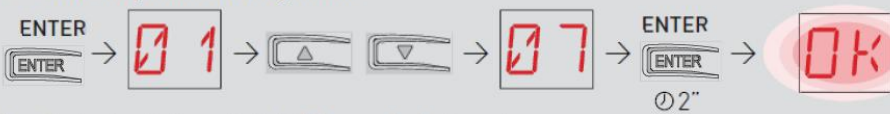

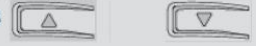
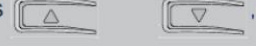
Display	Popis	Dostupné možnosti
ER	ER - Vymazání jednotlivého dálkového ovladače  ENTER →  →  02"	
EA	EA - Úplné vymazání paměti  ENTER →  → ENTER →  02"	
RE	RE - Nastavení otevření paměti z dálkového ovládání OF - Není povoleno ON - Povoleno. Když je povoleno [ON], dálkové programování je povoleno. Pro nahrání nového dálkového ovladače bez použití panelu řízení si nastudujte návod na dálkové ovládání. Poznámka: Dávejte pozor, abyste do paměti omylem nenahráli nežádoucí dálkový ovladač.	 
EP	EP - Nastavení zpráv v kódované oblasti Když povolíte příjem kódovaných zpráv, bude panel řízení kompatibilní s dálkovými ovladači typu ENCRYPTED [Šifrované]	 
MS	MS - Zpětné nastavení kompatibility se starší verzí GOL4 dálk.ovládání  POZNÁMKA: je požadován firmware verze 1.6.5, nebo vyšší OF - Kompatibilita se starší verzí GOL4 a novou ZEN dálkových ovladačů ON - Kompatibilita s novou verzí ZEN dálkových ovladačů  POZNÁMKA: MS=ON je doporučeno, když v systému použijete pouze dálkové ovladače série ZEN	 

11.6 Druhá úroveň menu - SF [Speciální funkce]



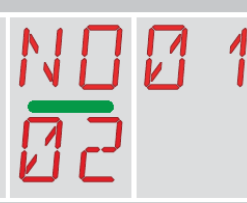


Display	Popis	Dostupné možnosti
CU	CU - vizualizace verze firmwaru na displeji zařízení  ENTER →  →  → Release 1.1 (příklad)	
SV	SV - uložení konfigurace do paměťového modulu a/nebo na microSD kartu  ENTER →  →  →  → ENTER →  (příklad) 02" <p>Výběrem RO → MU → 10 můžete uložit až dvě vlastní konfigurace nastavení na paměťových pozicích 11 a 12 na paměťovém modulu, který obsahuje panel řízení. S vloženou microSD kartou můžete uložit další dvě vlastní konfigurace na pozicích U 1 a U 2.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: když je zvoleno RO → MU → 20, potom už žádné další konfigurace na pozice U 1 a U 2 ukládat není možné.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: když na displeji bliká NO, potom není přítomen/vložen paměťový modul, nebo microSD karta.</p>	   
RC	RC - nahrání (uložené) konfigurace  ENTER →  →  →  → ENTER →  (příklad) 02" <p>V případě potřeby lze dříve uložené konfigurace nahrát z pozic U 1 a U 2 na paměťovém modulu, nebo z pozic 11 a 12 na microSD kartě.</p>	   

Display	Popis
SF RL	<p>RL - Načtení poslední používané konfigurace</p>  <p>⌀ 2"</p> <p>Panel řízení si automaticky zapamatuje poslední konfiguraci a uloží ji v paměťovém modulu.</p> <p>V případě závady, nebo výměny panelu řízení, je možné obnovit poslední používanou konfiguraci vložením paměťového modulu do nové desky řízení a načtením poslední konfigurační sady.</p>













11.6.1 Další parametry menu SF, které je možno konfigurovat [dostupné, když **AT** → **AA** je povoleno]

Display	Popis
SF SP	<p>SP - Nastavení hesla</p>  <p>⌀ 2"</p> <p>Heslo je možné nastavit pouze tehdy, když není žádné nastavené. Nastavení hesla zabrání neautorizované obsluze v přístupu k výběru funkcí a nastavení. Nastavené heslo můžete vymazat vložením sekvence JR1-ON, JR1-OFF, JR1-ON.</p>
SF IP	<p>IP - Vložení [nastaveného] hesla</p>  <p>⌀ 2"</p> <p>Poznámka: heslo je možné vložit pouze bylo-li nastaveno. Není-li heslo vloženo, do režimu zobrazení máte přístup bez ohledu na výběr provedený pomocí JR1. Když je heslo vloženo, můžete vstoupit do servisního módu.</p>
SF EU	<p>EU - Vymazání uživatelských konfigurací a poslední konfigurace uložené v paměťovém modulu.</p>  <p>⌀ 2"</p>
SF AL	<p>AL - Počítadlo alarmů</p> <p>Slouží na postupné prohlížení počítadel alarmů, které byly alespoň jednou spuštěny [kód alarmu + počet spuštění]</p> <p>Přes , můžete rolovat přes všechna počítadla a prohlédnout si všechny zaznamenané alarmy.</p>
SF AH	<p>AH - Protokol alarmů</p> <p>Slouží k prohlížení alarmů v pořadí, jak byly spuštěny. [max,20]</p> <p>Přes , můžete rolovat v celém protokolu alarmů.</p> <p>Na displeji se střídavě objevuje číslo alarmu a jeho kód. Nejvyšší číslo odpovídá nejnovějšímu alarmu, nejnižší číslo [0] odpovídá nejstaršímu alarmu.</p>



Display	Popis	
AR	AR - Reset alarmu Resetuje všechny alarmy v paměti [počítadla i protokoly] ENTER →  2" Poznámka: Po instalaci se doporučuje vymazat všechny alarmy. Usnadní se tím budoucí kontrola.	
AE	AE - zápis alarmů na microSD kartu Vytvoří na microSD kartě textové pole s informacemi o řídicím panelu: verze firmwaru, počítadla cyklů, počítadla provozních hodin, parametry konfigurace, alarmy ENTER →  2" Poznámka: počítadla a protokol alarmů jsou propojeny s s číslem operace, která probíhala, když byly spuštěny	
ED	ED - zpřístupnění diagnostiky Umožňuje periodické ukládání dat pro diagnostické účely na microSD kartu. NO - vypnuto 01 - interní použití (nepoužívejte) 02 - seznam událostí na microSD kartě	
SU	SU - bezpečné vyjmutí microSD karty	
IM	IM - Vizualizace proudu motoru Volbou M1 , displej zobrazí proud spotřebovávaný motorem 1 Volbou M2 , displej zobrazí proud spotřebovávaný motorem 2	
UP	UP - update firmwaru Update firmwaru lze provést použitím USBPROG (od verze karty 2.4). Nebo pomocí microSD karty, prostřednictvím menu: ENTER →  → -- -- → SD → 25 →  → ENTER → : : → OK 2"	

11.7 Druhá úroveň menu - CC [Počítadlo cyklů]

Display	Popis
CV	CV - Zobrazení celkového počtu cyklů ENTER →  →  →  → 182 cyklů [příklad]
CP	CP - Zobrazení počítadla dílčích operací ENTER →  →  →  → 716 cyklů [příklad]
CH	CH - Zobrazení počítadla hodin napájení ENTER →  →  →  → 215 hodin napájení [příklad]
BH	BH - Zobrazení počítadla hodin napájení z baterií ENTER →  →  →  → 215 hodin napájení [příklad]

11.7. Dodatečné parametry úrovně CC, které je možno konfigurovat [k dispozici při **AT** → **AA** povoleném]

Display	Popis	Dostupné možnosti
CC - Cycle Counter	CA - Nastavení alarmu údržby [Tovární nastavení - alarm deaktivovaný: 0.0 00. 00] Můžete nastavit požadovaný počet operací [týkající se počítadla dílčích operací] pro signalizaci alarmu údržby. Po dosažení nastaveného počtu operací se na displeji objeví zpráva: ✓ 0 Příklad: Nastavení alarmu údržby po 700 operacích [00] [07] [00]	
	OA - Výběr režimu zobrazení alarmu údržby 00 - Zobrazení na displeji [výstražná zpráva ✓ 0]	00
	01 - Upozornění blikajícím světlem [při nečinnosti zařízení se objeví čtyři záblesky, které se opakují každou hodinu. Na displeji se zobrazí výstražná zpráva ✓ 01] 02 - Upozornění na kontrolce "otevřená brána" [při zavřeném zařízení se objeví čtyři záblesky, které se opakují každou hodinu. Na displeji se zobrazí výstražná zpráva ✓ 02] 	01 02
ZP - Reset počítadla dílčích operací 		

11.8 Druhá úroveň menu - EM [Energetický management]

Display	Popis	Dostupné možnosti
EM - Energy management	PV - Napájení ze solárních panelů [nejsou součástí dodávky] ON - Povoleno OF - Nepovoleno	ON OF
	ES - "Zelený mód" (úsporný energetický režim) (zařízení připojená na výstup 0-1 jsou během doby, kdy je zařízení ve stavu stand-by, odpojena) ON - povoleno (červený bod v pravé části displeje bliká v 5s intervalech. Výstupy +LP- a -LK+ a výstup 30-13, nejsou zapojeny do úsporného režimu) OF - vypnuto Úsporný režim se aktivuje po 15s od dosažení polohy zavřeno, nebo když je brána zastavená a automatické zavírání není povoleno. Brána se vrátí do normálního režimu, když obdrží příkaz od rádiového přijímače (ZENRS - ZENPRS), nebo od kontaktu 30-5, 30-20, 30-3, nebo 30-4. UPOZORNĚNÍ: když používáte příslušenství, které musí zůstat napájené i když je zařízení v úsporném režimu, (jako LAN4, nebo GOPAV), nastavte můstek AUX1-2 na zdířky pro napájení z výstupu 0-30.	ON OF



11.8.1 Dodatečná EM úroveň nastavitelných parametrů [dostupná když **AT** → **AA** je povoleno]

Display	Popis	Dostupné možnosti
EM - Energy management	LL LL - Prahová hodnota napětí pro indikaci téměř vybité baterie [V] 17 - Minimum 24 - Maximum Upozornění: Nastavuje se s intervalem 0,5V který se zobrazí, když se rozsvítí vpravo desetinná čárka.	
	LB - indikace, že baterie jsou téměř vybité 00 - vizualizace na displeji (alarm BO) 01 - vizualizace na majáku, (zařízení stojí, maják 2x blikne a to se opakuje každou hodinu) a na displeji svítí (alarm BO) 02 - vizualizace na kontrolce otevřeného stavu brány, (zařízení je zavřené, kontrolka 2x blikne a to se opakuje každou hodinu) a na displeji svítí (alarm BO)	
	BT - Režim baterie 00 - Antipanic (vykoná operaci otevření po výpadku napájení. Automata se otevře, ale nepřijímá žádné další příkazy, dokud se neobnoví napájení.) 01 - Nepřetržitý provoz. Poslední operací před vypnutím bude otevření. 02 - Nepřetržitý provoz. Poslední operací před vypnutím bude zavření.	

11.9 Druhá úroveň menu - AP [Pokročilé parametry]

Display	Popis	Dostupné možnosti
AP - Advanced Parameters	FA - Výběr režimu koncového spínače otevírání NO - žádný SX - koncový spínač zastavení [po jeho aktivaci se chod brány zastaví] PX - přibližovací koncový spínač [po jeho aktivaci pokračuje brána ve svém pohybu, než zastaví na dorazu, nebo jiné první překážce.] RA - zpomalovací koncový spínač (po jeho aktivaci pohyb zpomalí)	
	FC - Výběr režimu koncového spínače zavírání NO - žádný SX - koncový spínač zastavení [po jeho aktivaci se chod brány zastaví] PX - přibližovací koncový spínač [po jeho aktivaci pokračuje brána ve svém pohybu, než zastaví na dorazu, nebo jiné první překážce.] RA - zpomalovací koncový spínač (po jeho aktivaci pohyb zpomalí)	
	D6 - Výběr zařízení připojeného na svorky 1-6 NO - žádné PH - fotobuňky P41 - fotobuňky se zkouškou bezpečnosti SE - bezpečnostní lišta (po rozpojení kontaktu 1-6 dojde po 10 s k uvolnění povelu STOP) S41 - bezpečnostní lišta se zkouškou bezpečnosti (po rozpojení kontaktu 1-6 dojde k uvolnění povelu STOP po čase nastaveném pomocí AP → DE)	

AP - Advanced Parameters

Display	Popis	Dostupné možnosti	
D8	D8 - Výběr zařízení připojeného na svorky 1-8 NO - žádné PH - fotobuňky P41 - fotobuňky se zkouškou bezpečnosti SE - bezpečnostní lišta S41 - bezpečnostní lišta se zkouškou bezpečnosti	NO S41 P41	SE PH —
R9	R9 - Konfigurace výstupu 30-9 NO - vypnuto 9P - otevření výstupu způsobí trvalé zastavení 9T - otevření výstupu způsobí dočasné zastavení, když se kontakt uzavře, aktivuje se automatické zavírání, je-li povoleno. HR - když je výstup otevřený, zařízení je v režimu ovládání přítomna obsluha - "mrtvý muž"	NO 9P —	9T HR —
68	68 - Výběr zařízení připojeného současně na svorky 1-6 a 1-8 NO - žádné SE - bezpečnostní lišta S41 - bezpečnostní lišta s bezpečnostní kontrolou Je-li nastaveno jiné než NO, simultánní otevření vstupů 1-6 a 1-8 způsobí: - zastavení pohybu a reverzaci, během zavírání - zastavení a přerušení pohybu po dobu nastavenou pomocí AP → DE , během otevírání	NO — SE	S41
D5	DS - Nastavení režimu vizualizace displeje 00 - žádná vizualizace 01 - příkazy a bezpečnostní prvky s rádiovým testem zobrazení odpočtu doby zbývající do spuštění automatického zavírání 02 - stav zařízení 03 - příkazy a bezpečnostní prvky Pozn.: nastavení 01 vám umožní zkontrolovat, zda byl přijat rádiový signál, kvůli kontrole dosahu dálkového ovládání.	00 01 02 03 —	



UPOZORNĚNÍ: Změny dělejte postupně a po každé změně vykonajte alespoň tři zkoušky, že řízení je nastaveno správně, že se zařízení chová tak, jak jste požadovali, že nedochází někde k nežádoucímu tření během provozu.



11.9.1 Dodatečné parametry úrovně AP které je možno nastavovat (dostupné s **AT** → **AA** povoleno)

Display	Popis	Dostupné možnosti
LU	<p>LU - nastavení doby sepnutí uvítacího osvětlení</p> <p>Když chcete nastavit hodnotu parametru, zvolte BA → FF nebo BA → EO jako "uvítací osvětlení".</p> <p>Nastavení probíhá na různých úrovních s různou citlivostí.</p> <p>NO - vypnuto 01-59 - od 01'' do 59'' v intervalu po 1 sekundě 1'2' - od 1' do 2' v intervalu po 10 sekundách 2'3' - od 2' do 3' v intervalu 1 minuty ON - zapnuto - trvale povoleno (vypíná se dálkovým ovládáním)</p> <p>Pozn.: uvítací světlo se zapne při zahájení jakékoliv operace</p>	
LG	<p>LG - nastavení doby sepnutí nezávisle ovládaného uvítacího osvětlení</p> <p>Když chcete nastavit hodnotu parametru, zvolte BA → FF nebo BA → EO jako "uvítací osvětlení".</p> <p>Nastavení probíhá na různých úrovních s různou citlivostí.</p> <p>NO - vypnuto 01-59 - od 01'' do 59'' v intervalu po 1 sekundě 1'2' - od 1' do 2' v intervalu po 10 sekundách 2'3' - od 2' do 3' v intervalu 1 minuty ON - zapíná a vypíná se pomocí dálkového ovladače</p> <p>Pozn.: spínání uvítacího světla nezávisí na operaci, zapíná a vypíná se pomocí zvláštního tlačítka na dálkovém ovladači</p>	
PT	<p>PT - trvalé částečné otevření</p> <p>ON - povoleno OF - vypnuto</p> <p>Když je ON - povoleno, příkaz pro částečné otevření je ignorován. Když je kontakt 30-20 sepnutý (např. časovačem, nebo manuálním spínačem), brána se částečně otevře. Když je zcela otevřená (příkaz 1-3), a zavírá se, (také pomocí časového zavírání), potom se zastaví v poloze částečně otevřeno.</p>	
DE	<p>DE - doba trvání odpojení při aktivaci bezpečnostní lišty (s)</p> <p>Reguluje dobu trvání odpojení při aktivaci (aktivní/pasivní) lišty během otevírání/zavírání. Pro dvoukřídlou bránu platí pro obě křídla</p> <p>00 - vypnuto 20 - maximum</p>	
DO	<p>DO - doba trvání odpojení na dorazu během otevírání (s/100)</p> <p>Reguluje dobu trvání odpojení na mechanickém dorazu při otevírání</p> <p>00 - vypnuto 99 - maximum</p> <p>Pozn.: neaktivní, když FA → Sx</p>	
DC	<p>DC - doba trvání odpojení na dorazu během zavírání (s/100)</p> <p>Reguluje dobu trvání odpojení na mechanickém dorazu při zavírání</p> <p>00 - vypnuto 99 - maximum</p> <p>Neaktivní, když: FC → Sx</p>	

AP - Advanced parameters

Display	Popis	Dostupné možnosti
OT	OT - Výběr typu identifikace překážky 00 - nadproud, nebo zastavení brány 01 - nadproud 02 - zastavená brána Pozn.: Identifikace překážky typu zastavená brána je rychlejší, ale citlivější.	00 01 02 <u>03</u>
CR	CR - Korekce odhadu výsuvu NEPOUŽÍVAT! (pouze pro diagnostické účely)	-- 9 ▶ + 9
SM	SM - Výběr provozního režimu zařízení napojeného na svorky 1-6 00 - Během provozu, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu (s odpojením, když je nastaveno DB → SE / S4I) 01 - Během provozu, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno DB → SE / S4I) Když se kotakt uzavře, běh započaté operace se dokončí. 02 - Během provozu, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno DB → SE / S4I) Když se kotakt uzavře, vykoná se operace otevření. 03 - Během operace zavírání, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí reverzaci pohybu. Během operace otevírání, je otevření bezpečnostního kontaktu ignorováno. 04 - Během operace otevření, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno DB → SE / S4I) Když se kotakt uzavře, běh započaté operace otevření se dokončí. Během operace zavírání, je otevření bezpečnostního kontaktu ignorováno. 05 - Během operace zavírání, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení a reverzaci pohybu. Během operace otevření, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno DB → SE / S4I)	00 01 <u>02</u> 03 04 05
TN	TN - Nastavení intervenční teploty automatického protimrazového systému NIO a automatické náběhové rampy HS (°C) Tato hodnota se nevztahuje na teplotu okolí, ale na teplotu uvnitř ovládacího panelu	-- 9 ▶ 50 <u>10</u>
HS	HS - Automatické nastavení rampy. ON - povoleno OF - zakázáno Když je povoleno (ON), při nízké venkovní teplotě se startovací doba ST přenastaví na maximální hodnotu a hodnoty zrychlení TA a TQ se nastaví na minimum. Důležité upozornění: pro správnou funkci musí být ovládací panel vystaven stejné teplotě okolí, jako motory pchonů. Intervenční teplotu je možno nastavit výběrem AP → TN	ON <u>OF</u>
TB	TB - Trvalé zobrazení teploty ovládacího panelu (°C)	ON <u>OF</u>
WO	WO - Nastavení doby předblikání před otevřením (s) Nastavení doby, po kterou bude blikat světlo, než se zahájí operace otevírání z libovolného povelu. 00 - minimum 05 - maximum	00 05 <u>00</u>



AP - Advanced parameters	Display	Description	Selections available
	WC	WC - Nastavení doby předblikání před zavřením (s) Nastavení doby, po kterou bude blikat světlo, než se zahájí operace zavírání z libovolného povelu. 00 - minimum 05 - maximum	0005 00''
	TS	TS - Nastavení obnovení času automatického zavírání po uvolnění bezpečnostního zařízení (%) 00 - minimum 99 - maximum	0099 99
	VR	VR - Nastavení rychlosti brány během učení (cm/s)	0420 vid' kapitola 11.2.1

12. Diagnostika

12.1 Záznam dat integrovaný v řízení

Řízení Ditec LCA70 je vybaveno interním systémem, který umožňuje montérům zkontrolovat, zda některé alarmy nebyly aktivovány, případně které to byly a kolikrát byly aktivovány. Systém rovněž umožňuje zobrazit protokol posledních dvaceti aktivovaných alarmů.

12.1.1 Počítadlo alarmů

V třetí úrovni menu povoleno (**AT** → **AA**), dále jděte na **SF** → **AL**, kde uvidíte všechny zaznamenané alarmy uložené v řízení. Displej střídavě zobrazuje kód alarmu a počet jeho aktivací.

Příklad: **M0** _ **05** _ **M0** _ **05** _

Použijte tlačítka a pro pohyb v seznamu počítadel alarmů.

12.1.2 Protokol alarmů

V třetí úrovni menu povoleno (**AT** → **AA**), dále jděte na **SF** → **AH**, kde uvidíte posledních dvacet zaznamenaných protokolů alarmů. Displej střídavě zobrazuje pořadové číslo alarmu a jeho kód. Nejvyšší číslo značí nejnovější, poslední aktivovaný, alarm a nejnižší číslo značí nejstarší alarm.

Příklad: **- 1** _ **M0** _ **- 1** _ **M0** _

Použijte tlačítka a pro pohyb v seznamu protokolů alarmů.

12.1.3 Export informací na microSD kartu

Ve třetí úrovni menu povolte (**AT** → **AA**), když je microSD karta vložena a zařízení se nepohybuje, dále jděte na **SF** → **AE** pro export všech nastavených parametrů na kartu microSD.

Textový soubor LCU40H_INFO.txt vytvořený na kartě obsahuje všechny počítadla alarmů, záznam ukazující posledních dvacet alarmů, provozní statistiky a kompletní nastavení zařízení.

Po vložení microSD do počítače a otevření souboru LCU40H_INFO.txt pomocí softwaru Ditec, si můžete prohlédnout všechna zaznamenaná data panelu řízení.



UPOZORNĚNÍ: po skončení instalace doporučujeme smazat interní záznamy protokolů

12.2 Rozšířené ukládání dat na microSD kartu

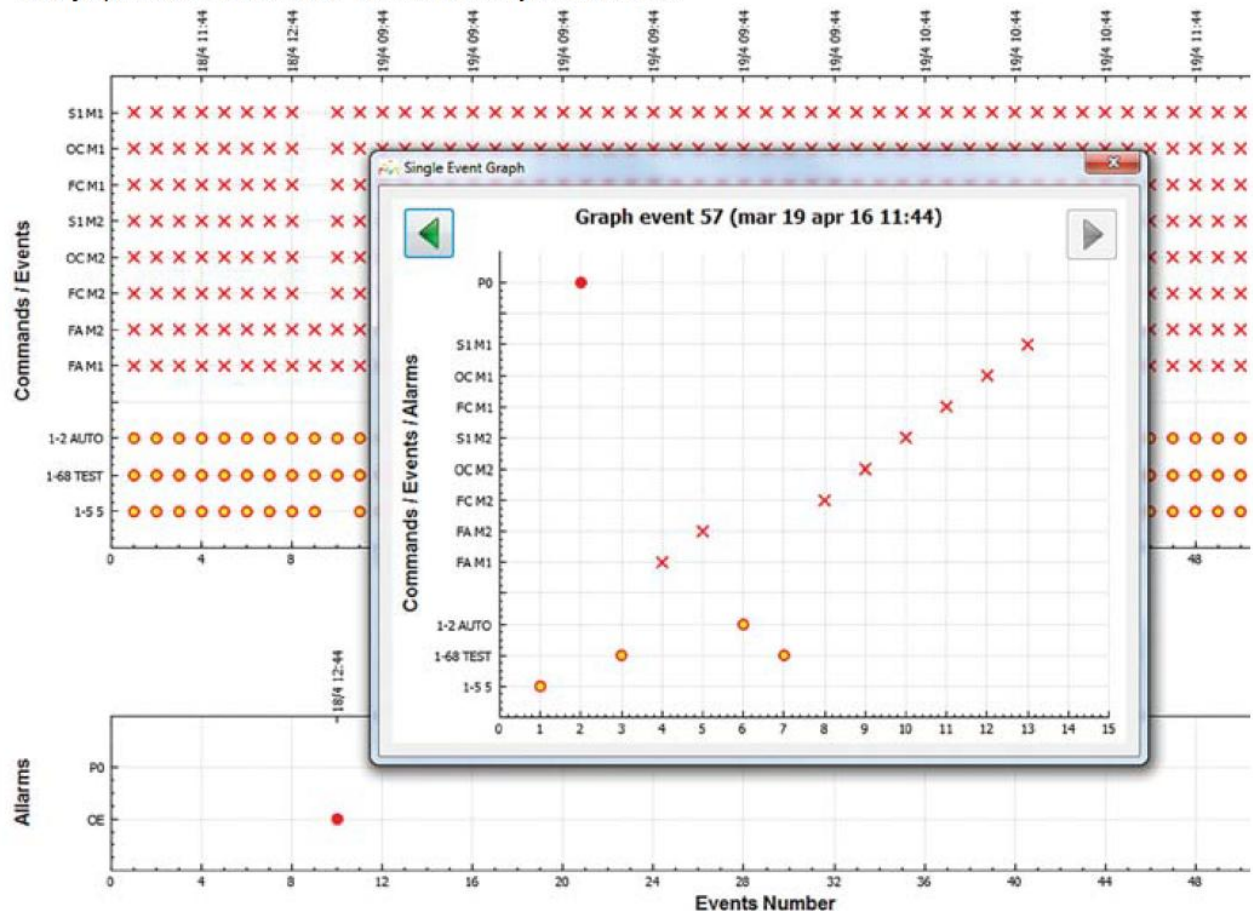
Panel řízení LCU40H dokáže zaznamenat veškeré události a/nebo alarmy, které se vyskytnou během každé vykonané operace.

Abyste toho dosáhli, vložte microSD kartu do příslušného slotu na kartě řízení, následně ve třetí úrovni menu povolte (**AT** → **AA**) a nastavte **SF** → **E1** → **02**.

Tím dosáhnete toho, že panel řízení po vykonání každé operace zaznamená a uloží veškeré události na microSD kartu (do souboru LCU40H.log ve složce LCU40H_LOG).

Po vložení microSD karty do počítače a otevření souboru LCU40H.log, si pomocí softwaru Ditec můžete prohlédnout všechny zaznamenané protokoly.

Toto je příklad vizualizace zaznamenaných událostí:



13. Signály zobrazované na displeji



Poznámka: v závislosti na typu zařízení a ovládacího panelu nemusí být určitá sdělení dostupná

13.1 Zobrazení stavu zařízení



Poznámka: režim zobrazení stavu zařízení je dostupný, jen když je nastaven na hodnotu 02

AP ▶ DS ▶ 02

Display	Popis	Display	Popis
	Zařízení je zavřeno		Zařízení se otevírá
	Zařízení je otevřeno		Zařízení se zavírá z částečného otevření
	Zařízení zastavilo v mezipoloze		Zařízení se částečně otevírá
	Zařízení se zavírá		Zařízení je částečně otevřeno

13.2 Zobrazení bezpečnostních zařízení a povelů.



Poznámka: mód zobrazení bezpečnostních zařízení a povelů je dostupný, jen když je nastaven na hodnotu 01, nebo 03.

AP ▶ DS ▶ 01

AP ▶ DS ▶ 03

Display	Popis	Display	Popis
	1-2 povel pro aktivaci automatického zavírání		1-6 bezpečnostní prvek, zastavení během otavírání, nebo zavírání
	1-3 povel pro otevírání		1-8 bezpečnost s reverzací během zavírání
	1-4 povel pro zavírání		1-9 povel Stop
	1-5 povel pro ovládání Step-by-step		68 výběr zařízení, které je současně připojeno na svorky 1-6 a 1-8

Display	Popis	Display	Popis
P3	P3 - povel pro částečné otevření	S2.	S2. - detekce zastavení během otevírání motor 1
3P	3P - povel pro asistované otevření za přítomnosti obsluhy	S.2.	S.2. - detekce zastavení během otevírání motor 2
4P	4P - povel pro asistované zavření za přítomnosti obsluhy	00.	00. - dosažení oblasti detekce překážek během otevírání, motor 1
R X	RX - povel od rádia (libovolné tlačítko dálkového ovladače uložené do paměti přijímače dálkového ovládání)	0.0.	0.0. - dosažení oblasti detekce překážek během otevírání, motor 2
N X	NX - povel od rádia (libovolné tlačítko dálkového ovladače uložené do paměti přijímače dálkového ovládání) Poznámka: s volbou AP → DS → 0 1. se vizualizuje i příjem signálu od neuloženého dálkového ovladače	0C.	0C. - dosažení oblasti detekce překážek během zavírání, motor 1
E X	EX - příjem signálu s plovoucím kódem mimo pořadí	0.C.	0.C. - dosažení oblasti detekce překážek během zavírání, motor 2
EP	EP- příjem signálu, který neodpovídá konfiguraci parametrů RO → EP	RV	RV - zapnutí/vypnutí rádiového přijímače přes RDX
C X	CX - povel přijatý z desky AUX1	MQ	MQ - probíhá operace učení koncových poloh u mech. dorazů
C Y	CY - povel přijatý z desky AUX2	HT	HT - probíhá vyhřívání motoru (funkce NIO)
F.C.	FC. - koncový spínač polohy zavřeno motor 1	J1	J1 - změna stavu můstku JR1
F.C.	F.C. - koncový spínač polohy zavřeno motor 2	PC	PC - rozpoznání připojení HOST (připojení počítače)
F.A.	FA. - koncový spínač polohy otevřeno motor 1	ES	ES - přepnutí do zeleného módu (mód úspory energie)
F.A.	F.A. - koncový spínač polohy otevřeno motor 2	1C	1C - operace zavírání (jedno křídlo brány)
S 1.	S1. - detekce zastavení během zavírání motor 1	SD	SD - rozpoznání vložené microSD karty
S. 1.	S.1. - detekce zastavení během zavírání motor 2	ED	ED - uložení protokolů na microSD kartu





13.3 Vizualizace alarmů a závad



UPOZORNĚNÍ: vizualizace alarmů a závad je možná při jakémkoliv nastavení typu vizualizace. Signalizace výstražných zpráv má přednost před všemi ostatními zobrazovanými hlášenými.

Typ alarmu	Displej	Popis	Akce
Mechanical alarm	M0	M0 - Nebyl vybrán typ pohonu	Vyberte typ pohonu pomocí menu AT → AS
	M4	M4 - Zkrat motoru 1	Zkontrolujte připojení motoru 1 Zkontrolujte zda křídlo není zamčené Zkontrolujte funkci elektrozámku
	M5	M5 - Zkrat motoru 2	Zkontrolujte připojení motoru 2 Zkontrolujte zda křídlo není zamčené Zkontrolujte funkci elektrozámku
	MB	MB - Motor 1 během operace nepracuje	Zkontrolujte připojení motoru 1
	MC	MC - Motor 2 během operace nepracuje (i přesto, že byl motor 2 nastaven)	Zkontrolujte připojení motoru 2
	MD	MD - Nesprávná funkce koncového spínače otevření motoru 1	Zkontrolujte koncový spínač otevření motoru 1
	ME	ME - Nesprávná funkce koncového spínače zavření motoru 1	Zkontrolujte koncový spínač zavření motoru 1
	MF	MF - Nesprávná funkce koncového spínače otevření motoru 2	Zkontrolujte koncový spínač otevření motoru 2
	MG	MG - Nesprávná funkce koncového spínače zavření motoru 2	Zkontrolujte koncový spínač zavření motoru 2
	MH	MH - Nesprávné překrytí křídel	Zkontrolujte, že motor který se první otevírá (M1), je zapojen, jak je uvedeno na obrázku 1.
	MI	MI - Detekce třetí po sobě jdoucí překážky	Zkontrolujte, že se v dráze pohybu brány nevyskytuje trvalá překážka.
	OD	OD - překážka během otevírání - křídlo brány 1	Zkontrolujte, že se v dráze pohybu brány nevyskytuje překážka.
	OE	OE - překážka během zavírání - křídlo brány 1	Zkontrolujte, že se v dráze pohybu brány nevyskytuje překážka.
	OF	OF - překážka během otevírání - křídlo brány 2	Zkontrolujte, že se v dráze pohybu brány nevyskytuje překážka.
OG	OG - překážka během zavírání - křídlo brány 2	Zkontrolujte, že se v dráze pohybu brány nevyskytuje překážka.	
Nastavení napájení	S6	S6 - nesprávné nastavení testu bezpečnostního prvku	Zkontrolujte nastavení parametrů D6, D8, 68 . když je 68 → 54 , potom D6 a D8 nemohou být P41 nebo 541 .
Service alarm	V0	V0 - požadavek na provedení údržby	Postupujte podle plánu údržby

Typ alarmu	Display	Popis	Akce
Internal control panel alarm	I5	I5 - na svorkách 0-1 není napětí (vadný regulátor napětí, nebo zkrat na příslušenství)	Zkontrolujte, že na svorkách 0-1 není zkrat. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	I6	I6 - nadměrné napětí na svorkách 0-1 (vadný regulátor napětí)	Vyměňte ovládací panel.
	I7	I7 - interní chyba parametru - hodnota mimo limit	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	I8	I8 - chyba posloupnosti programu	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IA	IA - interní chyba parametru (EEPROM/FLASH)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IB	IB - interní chyba parametru (RAM)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IC	IC - chyba časového limitu provozu (více než 5, nebo 7 minut v učicím módu)	Manuálně zkontrolujte, že se brána pohybuje lehce. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IE	IE - závada napájecího okruhu	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IM	IM - MOSFET alarm - motor 1 je zkratovaný, nebo trvale sepnutý (ON)	Proved'te RESET. Zkontrolujte funkci a nastavení koncových spínačů. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IN	IN - MOSFET alarm - motor 2 je zkratovaný, nebo trvale sepnutý (ON)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IO	IO - přerušený obvod napájení motoru 1 (motor MOSFET otevřený, nebo pořád OFF)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IP	IP - přerušený obvod napájení motoru 2 (motor MOSFET otevřený, nebo pořád OFF)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IS	IS - chyba testu čtecího obvodu proudu motoru 1	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IT	IT - chyba testu čtecího obvodu proudu motoru 2	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IU	IU - chyba testu čtecího obvodu napětí motoru 1	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	IV	IV - chyba testu čtecího obvodu napětí motoru 2	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
	XX	XX - RESET firmwaru prostřednictvím simultánního stisknutí tlačítek  + 	
WD	WD - RESET firmwaru bez příkazu		



Typ alarmu	Display	Popis	Akce
Alarm rádiového provozu	R0	R0 - Vložení paměťového modulu, na kterém je uloženo víc, jak 100 dálkových ovladačů. Varování: nastavení R0→MU→20 se provede automaticky.	Pro uložení systémových nastavení do paměti modulu, smažte některé uložené ovladače tak, aby celkový počet uložných ovladačů klesl pod hodnotu 100. Potom nastavte: R0→MU→10.
	R3	R3 - Paměťový modul nebyl detekován	Vložte paměťový modul
	R4	R4 - Paměťový modul není kompatibilní s řídicím panelem	Vložte kompatibilní paměťový modul
	R5	R5 - Neprobíhá sériová komunikace s paměťovým modulem	Vyměňte paměťový modul
	R6	R6 - Vložení specifického paměťového modulu pro testování	
Alarm napájení	P0	P0 - Žádné síťové napájení	Zkontrolujte napájení ovládacího panelu Zkontrolujte pojistku el.napájení Zkontrolujte síťové napájení
	P1	P1 - Napětí na mikrospínači je příliš nízké	Zkontrolujte napájení ovládacího panelu
Alarm baterie	B0	B0 - Baterie je téměř vybitá	Zkontrolujte napětí baterie Vyměňte baterii
Alarm příslušenství	A0	A0 - selhání testu bezpečnostního prvku na kontaktu 6	Zkontrolujte že karta SOFA1 - A2 pracuje správně Když není vložena karta SOF, zkontrolujte, zda není test bezpečnostního prvku vypnutý.
	A1	A1 - simultánní test bezpečnostního prvku na kontaktech 6 a 8 selhal	Zkontrolujte zapojení a správnou činnost bezpečnostního prvku
	A3	A3 - selhání testu bezpečnostního prvku na kontaktu 8	Zkontrolujte, že karta SOFA1 - A2 pracuje správně Když není vložena karta SOF, zkontrolujte, zda není test bezpečnostního prvku vypnutý.
	A7	A7 - nesprávné připojení kontaktu 9 ke svorce 41	Zkontrolujte, zda jsou svorky 1 a 9 připojeny správně.
	A9	A9 - Přetížení na výstupu +LP-	Zkontrolujte, zda zařízení připojená na výstupu +LP- pracují správně.
	AB	AB - Přetížení na výstupu 30-13	Zkontrolujte, zda zařízení připojená na výstupu 30-13 pracují správně.
AG	AG - Alarm zkratu na výstupu -LK+	Zkontrolujte, zda zařízení připojená na výstupu -LK+ pracují správně.	



14. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Display	Akce
Ovládací panel se nezapne	Chybí napájení		Zkontrolujte kabel napájení a příslušné vedení
	Přetížení na výstupu 0-30		Odpojte všechna zařízení od výstupu 0-30
Pohon neotevívá a/nebo nezavírá	Chybí napájení		Zkontrolujte napájecí kabel
	Zkratované příslušenství	IS	Odpojte veškeré příslušenství od svorek 0-1 (musí být přítomno napětí 24V=) a postupně, po jednom, připojujte jednotlivá zařízení. Kontaktujte odborný servis.
	Vypálená pojistka		Vyměňte pojistku
	Bezpečnostní kontakty jsou otevřené	I-6 I-8 68	Zkontrolujte, zda jsou bezpečnostní kontakty uzavřeny správně (NC)
	Bezpečnostní kontakty nejsou zapojeny správně, nebo samokontrolovaná bezpečnostní lišta nefunguje správně	A0 I-6 A1 I-8 A3 68	Zkontrolujte připojení ke svorkám 6-8 na panelu řízení a připojení k samokontrolované bezpečnostní liště
	Fotobuňky jsou aktivovány	I-6 I-8	Zkontrolujte čistotu fotobuněk a jejich funkci, zda pracují správně.
	Nefunguje automatické zavírání		Zadejte libovolný povel. Když problém přetrvává, kontaktujte servis.
	Závada motoru pohonu	MB MC	Zkontrolujte připojení motoru. Když problém přetrvává, kontaktujte servis.
Externí bezpečnostní zařízení není aktivované	Nesprávné propojení mezi fotobuňkami a panelem řízení		Zkontrolujte, zda se zobrazuje I-6 / I-8 . Spojte NC bezpečnostní kontakty do série a odstraňte všechny můstky na svorkovnici ovládacího panelu řízení.
			Zkontrolujte nastavení AP → I6 a AP → I8 .
Pohon krátce otevívá/zavírá, potom se zastaví	Přítomnost vysokého tření	MI	Zkontrolujte manuálně, že se brána pohybuje lehce a zkontrolujte R1/R2 nastavení. Kontaktujte servis.
Dálkové ovládání má limitovaný dosah a nespolupracuje s pohonem	Rádiový přenos je ztížen ocelovou konstrukcí, nebo železobetonovou stěnou		Nainstalujte vnější anténu
			Vyměňte baterii v dálkovém ovladači
Dálkové ovládání nefunguje	Chybějící paměťový modul, nebo nesprávný, či nefunkční paměťový modul	R0 R3 R5	Vypněte zařízení a nainstalujte paměťový modul
			Zkontrolujte správnost ukládání ovladačů do paměťového modulu zabudovaného přijímače.
			Když je přijímač vadný, uložené dálkové ovladače můžete načíst z vyjmutého paměťového modulu.



All the rights concerning this material are the exclusive property of ASSA ABLOY Entrance Systems AB. Although the contents of this publication have been drawn up with the greatest care, ASSA ABLOY Entrance Systems AB cannot be held responsible in any way for any damage caused by mistakes or omissions. We reserve the right to make changes without prior notice. Copying, scanning or changing in any way is expressly forbidden unless authorised in writing by ASSA ABLOY Entrance Systems AB.



ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
© ASSA ABLOY