



Ditec ION4-ION6

Posuvné brány

(Překlad originálního návodu)

IP2288EN • 2018-02-26

Technický manuál

Obsah

	Článek	Strana
1.	Všeobecná bezpečnostní opatření	3
	Všeobecná bezpečnostní opatření pro uživatele	4
2.	Prohlášení o zabudování částečně zkompletovaného strojního zařízení	5
2.1	Směrnice o strojních zařízeních	5
3.	Technické parametry	6
4.	Standardní montáž	7
5.	Rozměry	8
6.	Základní součásti	8
7.	Instalace	9
7.1	Předběžná kontrola	9
7.2	Umístění základové desky	9
7.3	Instalace pohonu	10
7.4	Montáž hřebenu	11
7.5	Provoz s virtuálním enkodérem	12
7.6	Montáž příplatkového příslušenství	12
7.6.1	Magnetické koncové spínače	12
7.6.2	Bateriová sada	12
7.6.3	Páka nouzového odjištění	12
8.	Elektrické zapojení	13
9.	LCU48	14
10.	Použití menu	15
10.1	Přepnutí displeje ON a OFF (zapnutí/vypnutí)	15
10.2	Navigační tlačítka	15
10.3	Mapa menu	16
11.	Spuštění zařízení	18
11.1	WZ nastavení wizard menu	18
12.	Příkazy	20
12.1	SOFA1 - SOFA, nebo GOPAVRS bezpečnostní lišta s řízením	21
13.	Výstupy a příslušenství	21
14.	Nastavení můstků	22
15.	Nastavení	23
15.1	Základní menu	23
15.2	Druhá úroveň menu - AT (automatické nastavení)	24
15.3	Druhá úroveň menu - BC (základní nastavení)	25
15.3.1	Přídavná úroveň menu - BC (dostupná přes nastavení AT → AA)	26
15.4	Druhá úroveň menu - BA (základní nastavení)	27
15.4.1	Přídavná úroveň menu - BA (dostupná přes nastavení AT → AA)	28
15.5	Druhá úroveň menu - RO (dálkové ovládání)	30
15.5.1	Přídavná úroveň menu - RO (dostupná přes nastavení AT → AA)	31
15.6	Druhá úroveň menu - SF (speciální funkce)	32
15.6.1	Přídavná úroveň menu - SF (dostupná přes nastavení AT → AA)	33
15.7	Druhá úroveň menu - CC (počítadlo cyklů)	34
15.7.1	Přídavná úroveň menu - CC (dostupná přes nastavení AT → AA)	35
15.8	Druhá úroveň menu - EM (energetický management)	35
15.8.1	Přídavná úroveň menu - EM (dostupná přes nastavení AT → AA)	36
15.9	Druhá úroveň menu - AP (pokročilé parametry)	36
15.9.1	Přídavná úroveň menu - AP (dostupná přes nastavení AT → AA)	38
16.	Signály zobrazované na displeji	40
16.1	Zobrazení stavu zařízení	40
16.2	Zobrazení bezpečnostních zařízení a povelů	42
16.3	Vizualizace hlášení alarmů a závad	43
17.	Řešení problémů	46

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 návod je určený pro kvalifikovaný personál.

Montáž, elektrické připojení a nastavení musí vykonávat kvalifikovaný personál v souladu se správnými pracovními postupy a v souladu s platnými předpisy.

Před instalací produktu si pozorně přečtěte následující pokyny.

Nesprávná instalace může způsobit nebezpečí.

Tento návod a další návody k příslušenství si můžete stáhnout z adresy www.entrematic.com.



Obalové materiály (plast, polystyrén atp.) se nemohou vyhazovat do volné přírody a nechávat v dosahu dětí, protože jsou potenciálním zdrojem nebezpečí. Před instalací produktu se ujistěte, že je produkt bezvadný a v neporušeném stavu.

Neinstalujte zařízení do výbušného prostředí, přítomnost hořlavých plynů, nebo výparů představuje vážné bezpečnostní riziko.

Před instalací zařízení proveďte všechny potřebné stavební úpravy tak, abyste vytvořili bezpečné odstupy, zamezili nebezpečí rozdrčení, stříhu, zachycení v oblastech nebezpečí.

Zkontrolujte, že stávající konstrukce má z hlediska pevnosti a stability standardní úroveň.

Výrobce zařízení nenese odpovědnost za nedodržení správných postupů při navrhování a výrobě konstrukce brán, na které mají být aplikována zařízení, ani za případné deformace vzniklé následným používáním. Bezpečnostní zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišty, nouzové dorazy ... atp.) musí být nainstalovány v souladu: s příslušnými zákony a směrnicemi, se správnými pracovními postupy, s místem instalace, systémem provozní logiky a síly vyvíjené motorizovanými zařízeními, jako brány a vrata. Bezpečnostní zařízení musí chránit před nebezpečím rozdrčení, stříhu a zachycení v obecně nebezpečných oblastech okolí bran a vrat.

Pro identifikaci nebezpečných míst umístěte značky a tabulky požadované zákonem. Každá



instalace musí mít viditelně vyznačené údaje identifikující motorizované a automatizované zařízení (bránu/vrata). V případě potřeby připojte zařízení k účinnému uzemňovacímu systému, který vyhovuje platným normám.

Během montáže, údržby, nebo opravy, odpojte zařízení od napájení dříve, než sejmete ochranný kryt, chránič elektrické prvky. Kryt zařízení smí sejmut pouze kvalifikovaný personál.

S elektronikou se smí manipulovat pouze s použitím uzemněného antistatického náramku.

Výrobce zařízení se zříká veškeré odpovědnosti, jsou-li namontovány komponenty, které



nejsou kompatibilní s bezpečnou a správnou funkcí zařízení. Pro opravy, nebo výměnu používejte pouze originální komponenty doporučené výrobcem. Montážní pracovník musí poskytnout veškeré informace týkající se automatické, mechanické a nouzové činnosti zařízení a musí uživateli poskytnout provozní návod. Montážní pracovník musí zajistit, aby teplotní rozsah použití výrobku odpovídal podmínkám, kde je výrobek nainstalovaný.

Všeobecná bezpečnostní opatření pro uživatele



Tato všeobecná bezpečnostní opatření jsou neoddělitelnou a základní součástí výrobku a musí být předány uživateli.

Pozorně si je přečtěte, protože obsahují důležité informace o bezpečné instalaci, používání a údržbě.

Tyto pokyny se musí uschovat a předat všem, i budoucím uživatelům zařízení.

Tento výrobek se smí používat pouze pro účely, pro které byl navržen.

Jakékoliv jiné použití se považuje za nesprávné a tudíž nebezpečné. Výrobce nenese odpovědnost za jakékoliv škody způsobené nevhodným, nesprávným, nebo nepřiměřeným použitím. Vyvarujte se jakékoliv činnosti v blízkosti pantů, nebo jiných pohyblivých mechanických součástí zařízení. Nevstupujte do operačního prostoru zařízení vrat, nebo brány v době, kdy je zařízení v pohybu. Nebraňte pohybu automatizovaných vrat, nebo brány, protože tím můžete způsobit nebezpečnou situaci. Automatizovaná vrata/brány smí používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, anebo s nedostatkem zkušeností, nebo znalostí, pokud jsou pod řádným dohledem, nebo jsou poučené o bezpečném používání zařízení a příslušných rizicích. Děti musí být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se zařízením nehrají, nebo že si nehrají, nebo se nezdržují v oblasti činnosti automatizovaného zařízení. Dálkové ovladače a jiná ovládací zařízení udržujte mimo dosah dětí, aby nedošlo k náhodné aktivaci automatizovaného zařízení. V případě poruchy, nebo závady zařízení vypněte přívod napájení. Nepokoušejte se výrobek opravovat, nebo doněj jakkoliv zasahovat. Obráťte se na odborný servis.

Nedodržení výše uvedeného může způsobit nebezpečnou situaci.

Jakékoliv opravy a nebo technické zásahy smí vykonávat pouze odborný personál.

Čištění zařízení (vrat/brány) nesmí vykonávat děti bez dozoru.

Aby se zajistilo, že zařízení pracuje efektivně a správně, musí se dodržovat pokyny výrobce a běžnou údržbu automatizovaných vrat/bran musí vykonávat pouze odborný personál. Doporučené jsou zejména pravidelné kontroly, aby se ověřila správná funkce bezpečnostních zařízení. Všechny instalační, údržbářské a opravářské práce musí být řádně zdokumentovány a zpřístupněny uživateli. Křídlo vrat/brány uvolňujte/zamykejte pouze když je motor vypnutý. Nevstupujte do dráhy pohybu zařízení, křídla vrat/brány.



Použité elektrické anebo elektronické zařízení je uživatel povinen odevzdat na speciálních sběrných místech, které jsou vyhrazeny místními úřady

2. Prohlášení o zabudování částečně zkompletovaného strojního zařízení

(Směrnice 2006/42/ES, příloha II-B)

Výrobce Entrematic Group AB se sídlem Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Švédsko, prohlašuje, že zařízení pro automatizaci posuvných bran Ditec ION4 - ION6:

- je určeno pro instalaci na manuální bránu, která vytváří stroj podle směrnice 2006/42/ES. Výrobce motorizované brány musí před prvním uvedením stroje do provozu prohlásit shodu se směrnicí 2006/42/ES, příloha II-A,
- splňuje příslušné základní požadavky uvedené v příloze I, kapitole 1, směrnice 2006/42/ES
- je v souladu se Směrnicí o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU,
- je v souladu se Směrnicí RED 2014/53/EU,
- bezpečnostní funkce odpovídají kategorii 2, PLc podle EN 13849-1,
- technická dokumentace je v souladu s přílohou VII-B Směrnice 2006/42/ES
- technickou dokumentaci spravuje technická kancelář Entrematic Italy (se sídlem v Largo U.Boccioni 1 - 21040 Origgio (VA) - Itálie) a je k dispozici na požádání, zasláním e-mailu na adresu: ditec@entrematic.com
- kopie technické dokumentace se vydává pouze na základě žádosti náležitě odůvodněné příslušným vnitrostátním orgánem

Landskrona, 26-02-2018




Matteo Fina
(Chairman)


2.1 Směrnice o strojních zařízeních

podle Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES má osoba, která instaluje automatizaci na bránu, stejné povinnosti jako výrobce zařízení, a proto musí:

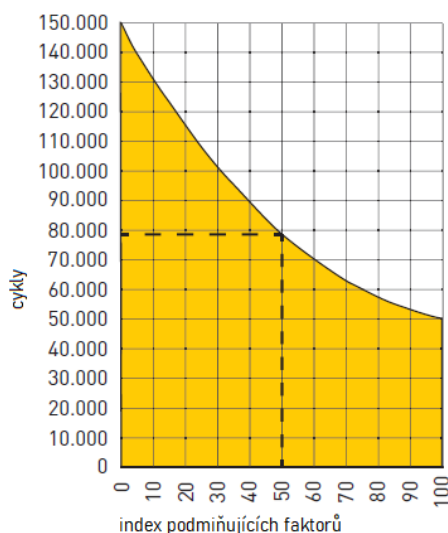
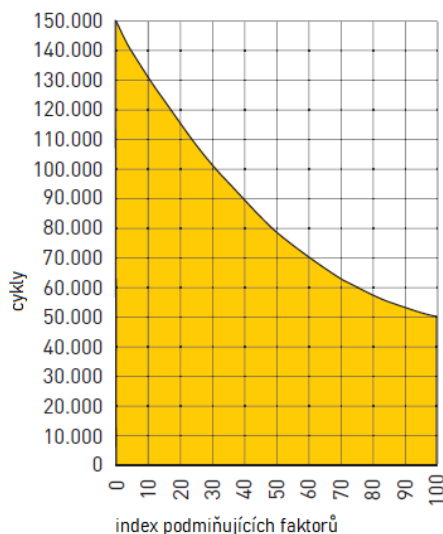
- připravit technický list, který musí obsahovat náležitosti uvedené v příloze V Směrnice o strojních zařízeních,
(Technický list se musí uchovávat a být k dispozici příslušným orgánům minimálně po dobu 10ti let od data výroby automatizované brány)
- vypracovat prohlášení o shodě ES v souladu s přílohou II-A Směrnice o strojních zařízeních a předat jej uživateli,
- připevnit označení ES na motorizovanou bránu v souladu s bodem 1.7.3 přílohy I Směrnice o strojních zařízeních,
- zajistit shodu brány s bezpečnostními požadavky prostřednictvím instalace potřebných bezpečnostních zařízení

3. Technické parametry

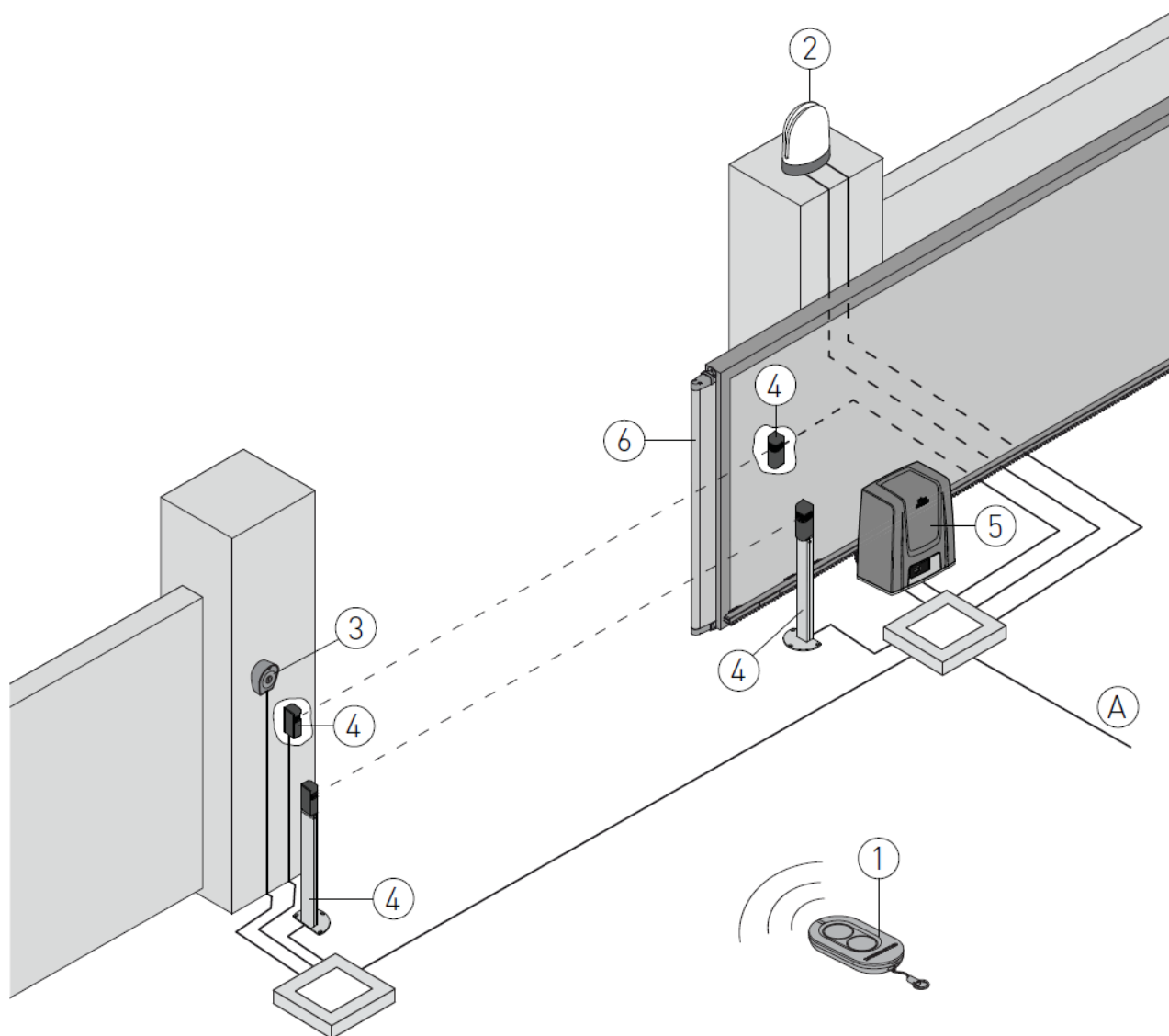
	ION4	ION4J	ION6	ION6J
Maximální posuv	12m			
Maximální hmotnost brány	400Kg		600Kg	
Rychlost brány	0,1÷0,3 m/s			
Tah	200N nominal, 600N start-up		300N nominal, 800N start-up	
Přívodní napájení	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz	230 V~ 50/60Hz	120 V~ 50/60Hz
Odběr proudu	0,45A	0,9A	0,6A	1,2A
Jištění	T1A	F2A	F1,6A	F3,15A
Síť	100 W		130 W	
Frekvence použití	80 cyklů/den, 30 kontinuálních cyklů			
Životnost	Od 50.000 do 150.000 cyklů, v závislosti na podmínkách uvedených v tabulce níže (viz grafy životnosti výrobku)			
Akustický tlak	LpA ≤ 70dB(A)			
Krytí IP	44			
Rozsah pracovních teplot				
Rozměry výrobku	300 x 260 x 195			
Typ řízení	LCU48			
Napájení motoru	24V  10A max			
Napájení příslušenství	24V  0,3A max			
Frekvence dálkového ovládání	433,92 MHz			
Počet uložitelných kódů	100 / 200 vodi RO → MU → 20/10			

Index podmiňujících faktorů			
		ION4	ION6
Hmotnost křídla brány	> 150Kg	10	-
	> 200Kg	20	10
	> 300Kg	30	20
	> 400Kg	-	30
Šířka křídla brány	> 4m	20	10
	> 8m	-	20
Rozteč kol méně než 100 mm		10	
Slané prostředí		10	
Instalace bezpečnostní lišty		10	
R1/R2 vyšší než přednastavená		10	
VA/VC vyšší než přednastavená OC/CB nižší než přednastavená		10	

Příklad kalkulace životnosti pohonu ION4	
Hmotnost křídla brány > 150kg	10
Šířka křídla brány > 4,5m	10
Prašnost prostředí	10
Nainstalované bezpečnostní lišty	10
VA/VC > přednastavené tovární nastavení	10
Celkový stresový index	50
Předpokládaná životnost - 80.000 cyklů	
Předpokládaný denní počet cyklů 22 (po dobu 10 let)	

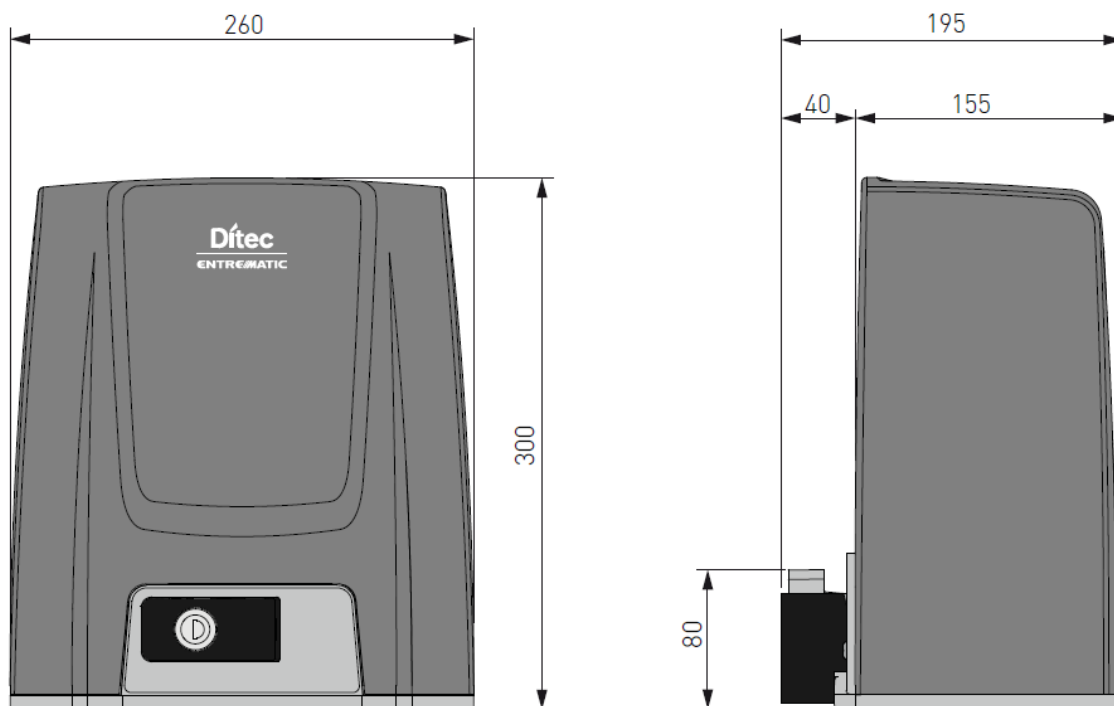


4. Standardní montáž

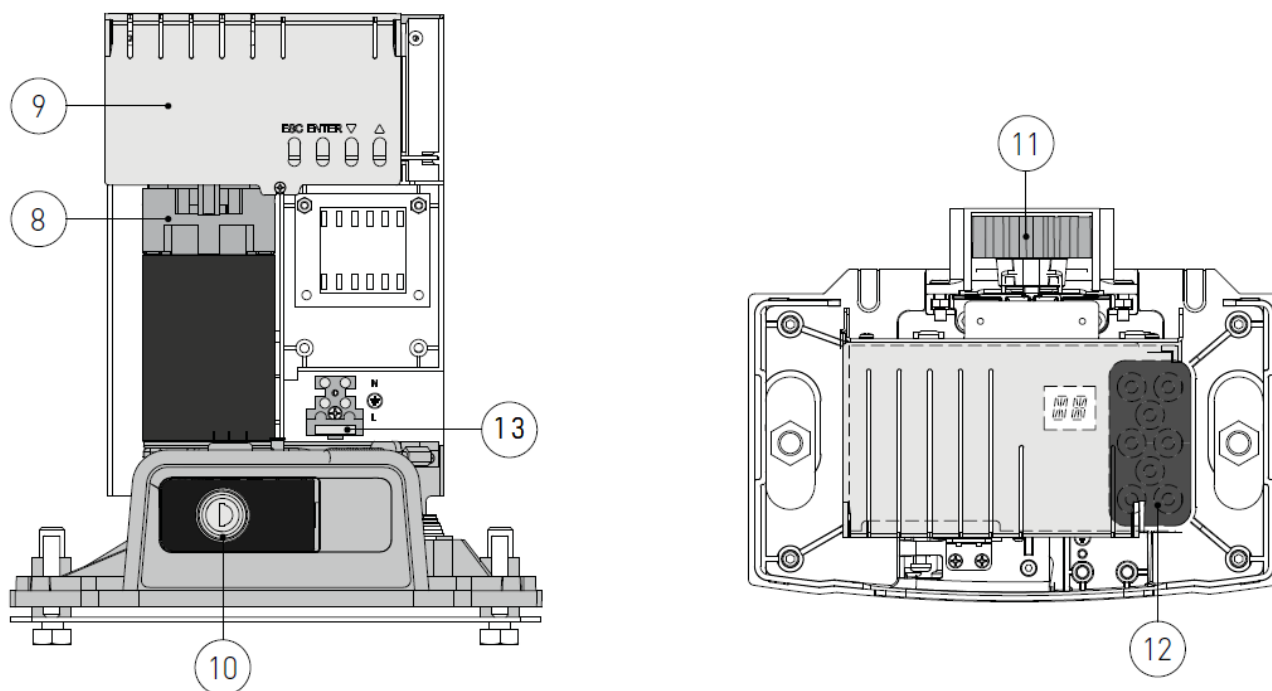


Rif.	Popis	Kabel
1	Dálkové ovládání	/
2	Maják	2 x 1 mm ²
	Anténa (integrovaná do majáku)	coaxial 58 Ω
3	Klíčový spínač	4 x 0,5mm ²
	Digitální bezdrátová klávesnice	/
4	Fotobuňky	4 x 0,5 mm ²
5	Pohon ION s řízením	3G x 1,5 mm ²
6	Bezpečnostní lišta	2 x 0,5 mm ²
A	Připojte napájecí zdroj k typově schválenému vícepólovému přepínači se vzdáleností rozepnutí kontaktu nejméně 3 mm (není součástí dodávky) Připojení k síti musí být provedeno nezávislou cestou, oddělenou od připojení k ovládacímu a bezpečnostnímu zařízení.	

5. Rozměry



6. Základní součásti



Rif.	Popis
8	Motor
9	Panel řízení
10	Uzamykatelná blokace pohonu
11	Pastorek
12	Prostup pro kabely
13	Napájecí svorky a pojistka

7. Instalace

Dané provozní a výkonové funkce mohou být garantovány pouze za podmínky použití příslušenství a bezpečnostních prvků DITEC.

Není-li uvedeno jinak, všechny míry jsou uváděny v mm.

7.1 Předběžná kontrola

Zkontrolujte stabilitu křídla brány (vylučte možnost vykolejení a bočního pádu) a zkontrolujte vozíky posuvu a horní vedení křídla brány, zda nezpůsobují nežádoucí tření (odpor).

Posuvné vozíky musí být bezpečně ukotveny do základu, musí bezpečně vést křídlo brány v celé jeho dráze a nesmí způsobovat nežádoucí pohyby křídla brány.

Musí být nainstalovány dorazy koncových poloh, které zabrání vykolejení brány.

Jsou-li na bráně nebezpečné střížné hrany, dbejte na to, aby byla zajištěna bezpečnost pomocí krytů, nebo instalací aktivních bezpečnostních lišt. Pro snížení síly při kontaktu s překážkou mohou být instalovány na konci brány bezpečnostní prvky.



Upozornění:

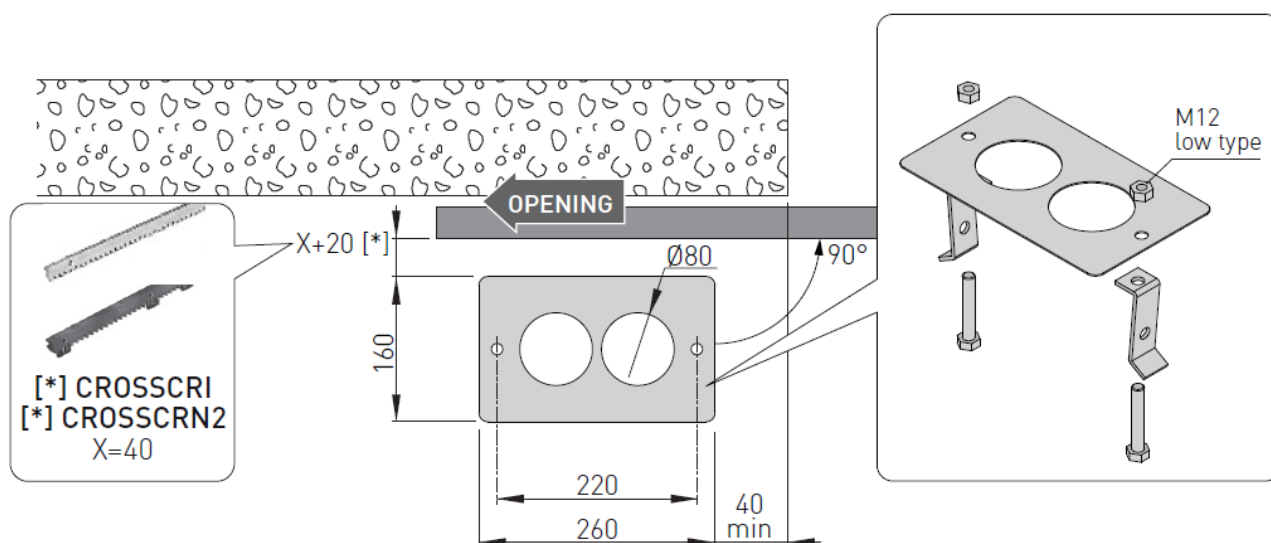
- Ujistěte se, že brána nemůže opustit vedení a vypadnout.
- Ujistěte se, že bezpečnostní prvky a ruční odjištění jsou funkční a pracují správně.

7.2 Umístění základové desky

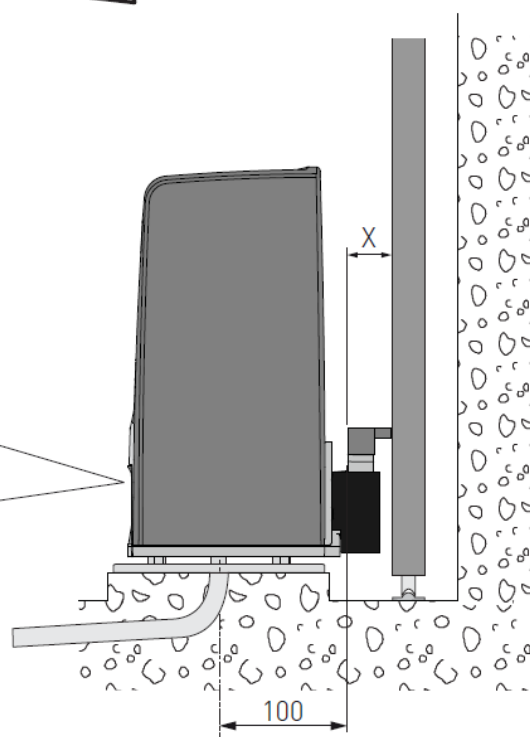
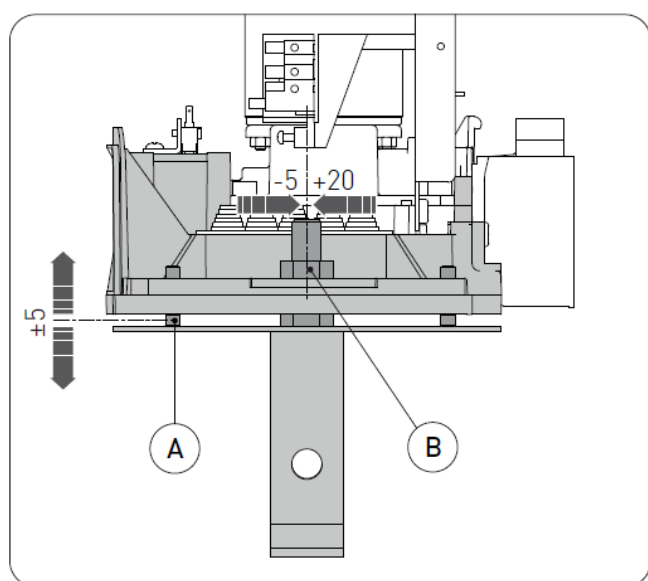
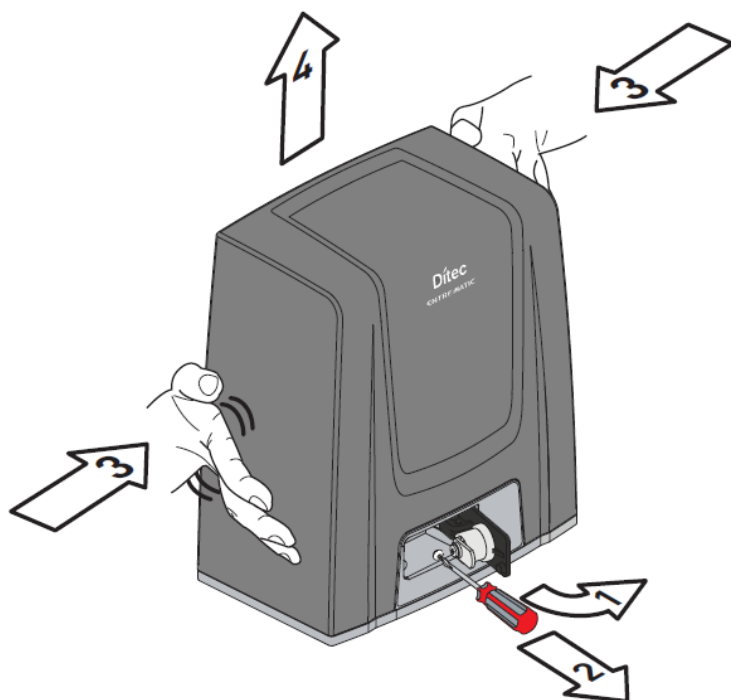
Vytvořte betonový základ s vloženými kotevními páskami a základovou deskou, která musí být rovná a čistá a musí mít velikost uvedenou na obrázku.



Poznámka: Je-li již betonový základ hotový, základovou desku lze ukotvit pomocí úchytek M8, které nejsou součástí dodávky.



7.3 Instalace pohonu

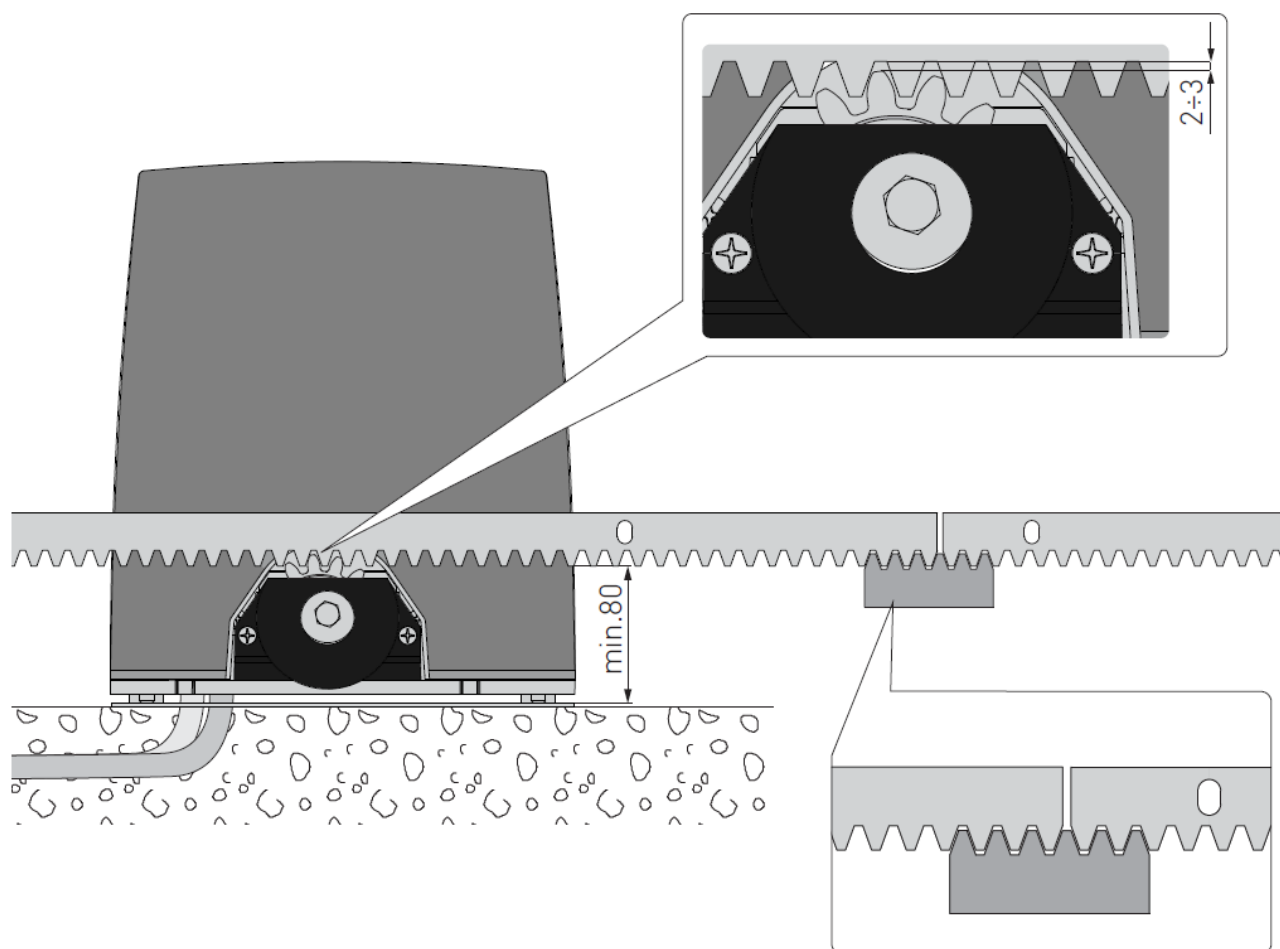


- Odblokujte pohon (1) (viz NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ). Vyměňte přední šroub (2) a odstraňte kryt pohonu stisknutím po obou stranách a zvednutím (3-4).
- Umístěte pohon na základovou desku.
- Nastavte pohon horizontálně, pomocí posouvání v drážkách základny a vertikálně, pomocí čtyř nastavovacích šroubů (A).
Poznámka: během vertikálního nastavování udržujte motor lehce zdvižený nad úroveň základové desky, aby bylo možné upevnit hřeben a provést následné úpravy.
- Po dokončení nastavování ukotvěte pohon pomocí šroubů (B).



VAROVÁNÍ: Pohon musí být umístěn v dostatečné výšce nad zemí, aby se předešlo zaplavení. Šrouby (B) utáhněte pomocí momentového klíče silou 20–25 Nm.

7.4 Montáž hřebenu



- Uvolněte pohon (viz NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ) a otevřete bránu.
 - Umístěte hřeben mezi pastorek a bránu, a ručně jej ukotvěte po celé délce.
POZNÁMKA: Abyste snáze dodrželi požadované mezery mezi jednotlivými díly hřebenu, použijte malý odřezek a vložte jej do mezery mezi jednotlivé díly, jak je vyobrazeno na obrázku výše.
 - Když máte ukotveno, nastavte vertikálně pohon tak, aby vznikla mezera 2 - 3 mm mezi hřebenem a pastorkem.
 - Opět zajistěte polohu pohonu pomocí šroubů (B) a dotáhněte momentovým klíčem silou 20-25 Nm.
 - Po montáži ještě lehce namažte hřeben a pastorek.
- Ujistěte se, že se brána pohybuje lehce, bez zbytečného odporu a tření.

CZ

7.5 Provoz s virtuálním encodérem

Pohony ION4 a ION6 nepotřebují koncové spínače, protože používají virtuální encodér.

Na bráně ale musí být nainstalovány mechanické dorazy otevřené a zavřené polohy.

Brána automaticky zpomalí, jakmile se přiblíží k mechanickému dorazu.

UPOZORNĚNÍ: Když brána dosáhne nastavené koncové polohy, mírně se odsune, aby bylo možné, v případě potřeby, uvolnit pohon .

7.6 Montáž příplatkového příslušenství

7.6.1 Magnetické koncové spínače



Sada magnetických koncových spínačů je určena pro zastavení brány před dosažením mechanických koncových poloh při otevření a zavření.

S nainstalovanými koncovými spínači se zpomalení provádí při regulovaném výkonu, aby se překonalo možné tření.

Pro montáž magnetických koncových spínačů si přečtěte manuál **NES100FCM**.

Pro nastavení mag. koncových spínačů musíte použít menu **SF** → **TF** (viditelné po aktivaci dodatečných konfigurací **AT** → **AA**)

Displej zobrazí status koncových spínačů:

- **FA**: koncový spínač otevřené polohy je nakonfigurovaný a aktivovaný
- **FC**: koncový spínač zavřené polohy je nakonfigurovaný a aktivovaný
- **NO** (obě části displeje aktivní) koncový spínač otevřené polohy není nakonfigurovaný a aktivovaný
- **NO** (žádná část displeje aktivní) koncový spínač zavřené polohy není nakonfigurovaný a aktivovaný
- **.** (střed displeje aktivní) žádný koncový spínač není aktivovaný

7.6.2 Bateriová sada

Pro montáž bateriové sady si přečtěte manuál **SBU-BBU20-BBU65**.



Bateriová sada Vám zaručuje provozuschopnost brány při výpadku energie.
Pro pokročilé ovládání bateriové sady viz menu EM.

7.6.3 Páka nouzového odjištění

Pro montáž páky nouzového odjištění si přečtěte manuály **IONSBM** a **ASR2**.

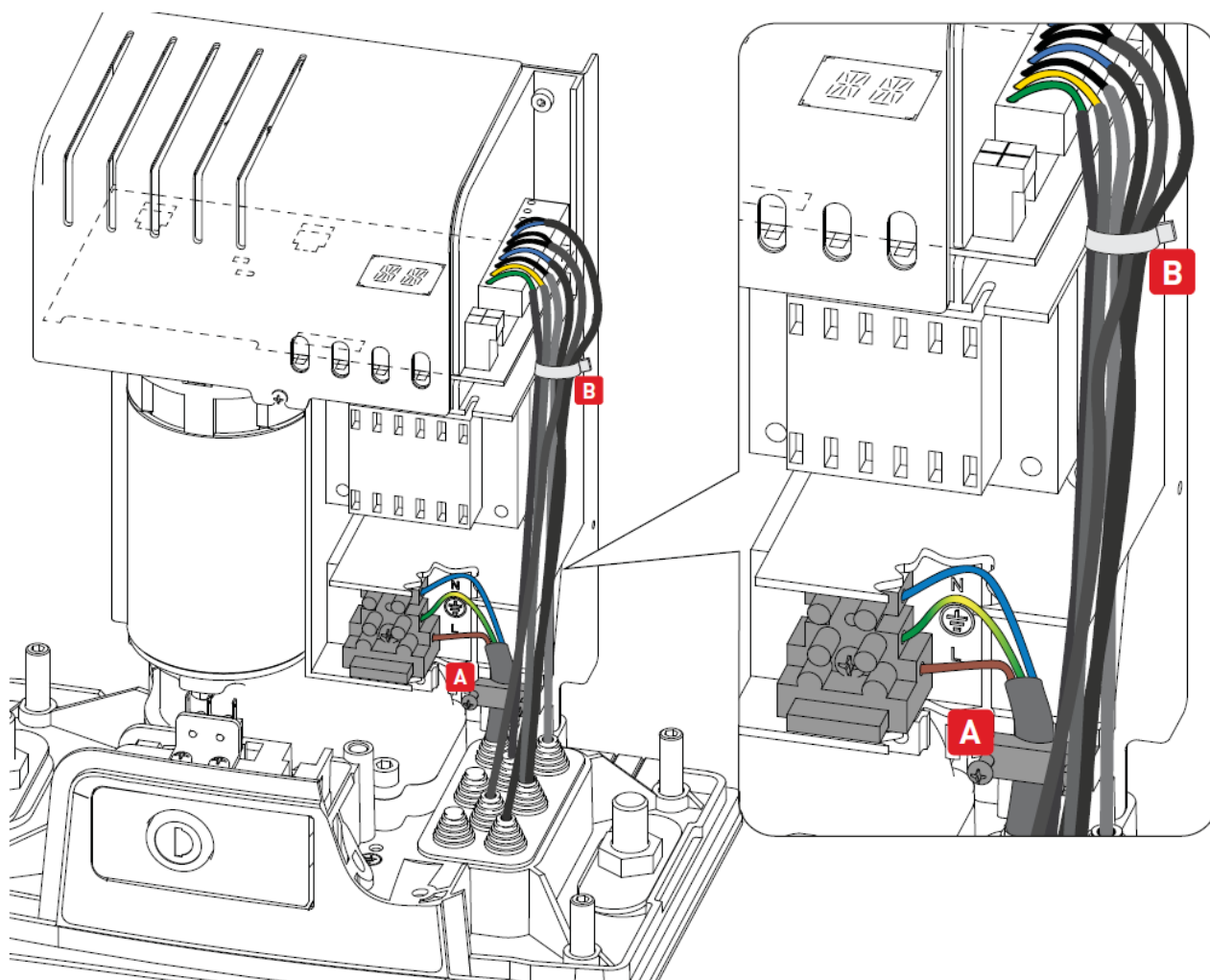


Sada páky nouzového odjištění je určena pro vzdálené uvolnění pohonu.

Mikrospínač jistí bezpečnost vzdáleného uvolnění.


Po uvolnění páky nouzového odjištění provede řídicí elektronika reset.

8. Elektrické zapojení



Před zapojením napájení zkontrolujte, že data uvedená na štítku odpovídají použitému napájení.

Hlavní napájení musí být připojeno přes vícepólový přepínač se vzdáleností rozepnutí kontaktu min. 3 mm. Zkontrolujte, že na přívodu je adekvátní jištění a příslušný proudový chránič.

Pro připojení napájení použijte kabel typu H05RN-F3G1.5. Zapojte jej do terminalu: L (hnědý), N (modrý),  (žluto/zelený) uvnitř pohonu.

POZNÁMKA: maximální průměr drátu je AWG14 (2mm).

Pro splnění všech bezpečnostních požadavků zakryjte terminál krytem, jakmile připojíte napájecí kabel. Mimo pohon musí být všechna vedení nízkého napětí (230V) vedena nezávisle na vedeních velmi nízkého napětí (SELV) pro povely a bezpečnostní prvky.

Kabely musí vstupovat do pohonu určenými otvory v základové desce.

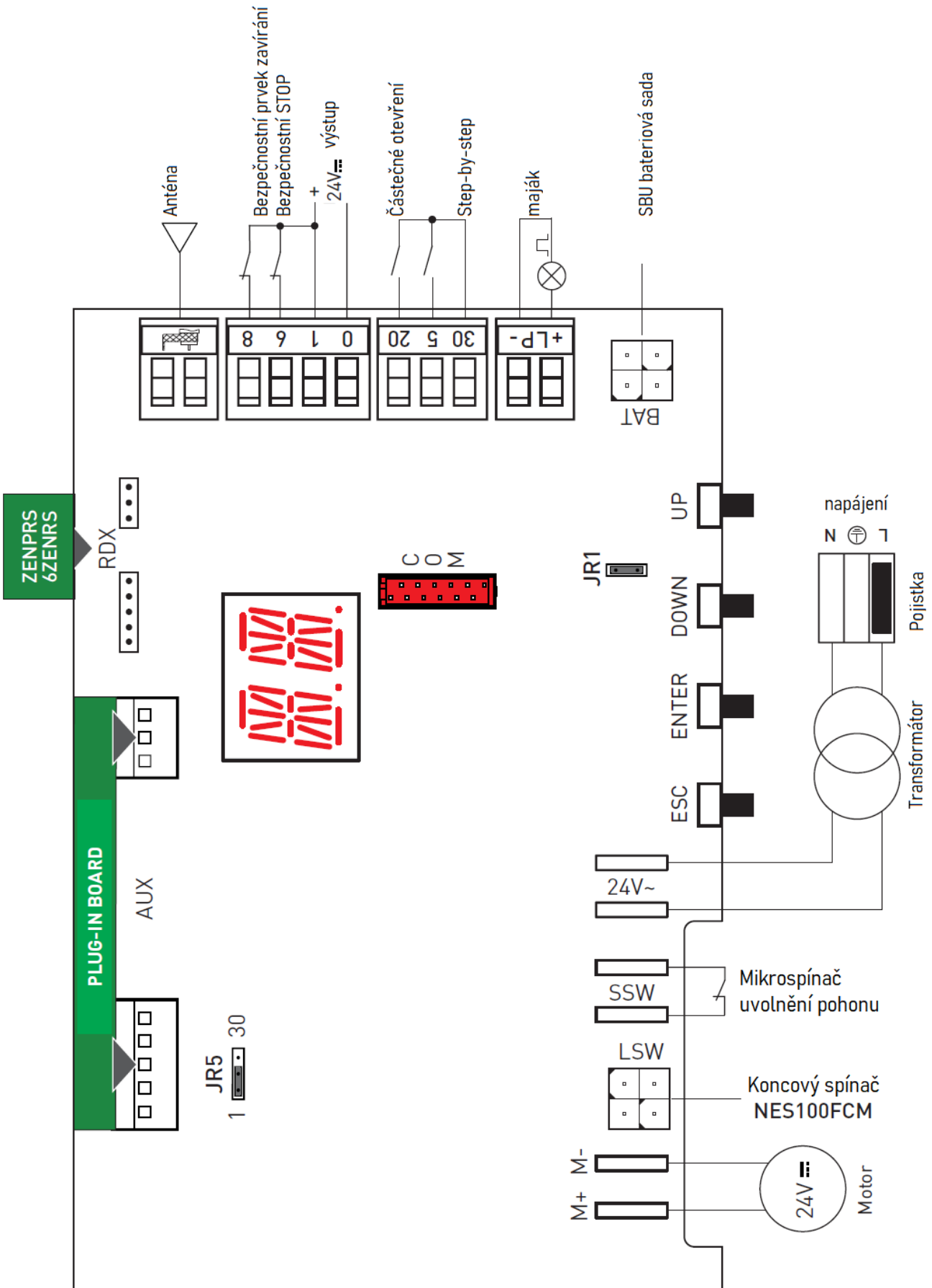
Ujistěte se, že po trase nejsou žádné ostré výčnělky, které by mohly přívodní kabel poškodit.

Ujistěte se, že napájecí kabely (230V) jsou oddělené od kabelů příslušenství (24V).

Kabely musí mít dvojitou izolaci.

Uvolněte a srovnejte kabely s příslušnými připojovacími svorkami a pomocí kabelových spon (A), nebo zdrhovacích pásek je připevněte na místě.

9. LCU48



10. Použití menu



POZNÁMKA: stisk tlačítka může být krátký (méně než 2s) nebo prodloužený (více jak 2s).
Není-li uvedeno jinak, je požadován krátký stisk.
Pro potvrzení nastavení parametru je požadován stisk prodloužený.

10.1 Přepnutí displeje ON a OFF

Procedura pro zapnutí displeje je následující:



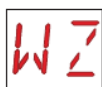
- stiskněte tlačítko ENTER



- displej provede kontrolu funkce



- zobrazí se první úroveň menu



Procedura pro vypnutí displeje je následující:

- stiskněte tlačítko ESC

POZNÁMKA: Rychlé konfigurační menu WZ nemá žádnou automatickou cestu pro ukončení. Všechna ostatní menu se vypínají automaticky po 60s neaktivity.

10.2 Navigační tlačítka

- Současné stisknutí tlačítek ENTER a ↑ vyvolá povel otevření



- Současné stisknutí tlačítek ENTER a ↓ vyvolá povel zavření



- Současné stisknutí tlačítek ↑ a ↓ vyvolá povel POWER RESET (který přeruší přívod napájení a restartuje zařízení.)

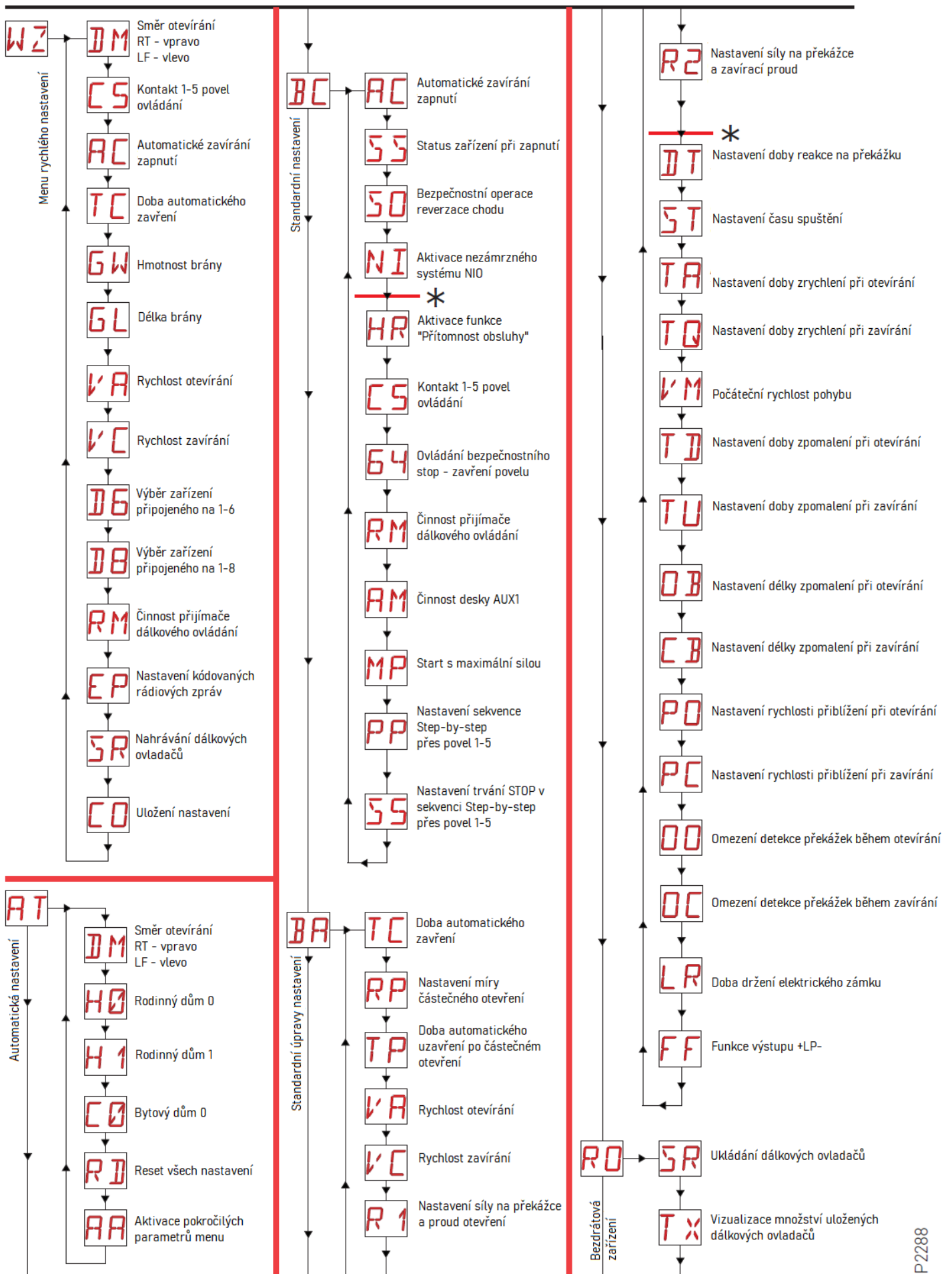


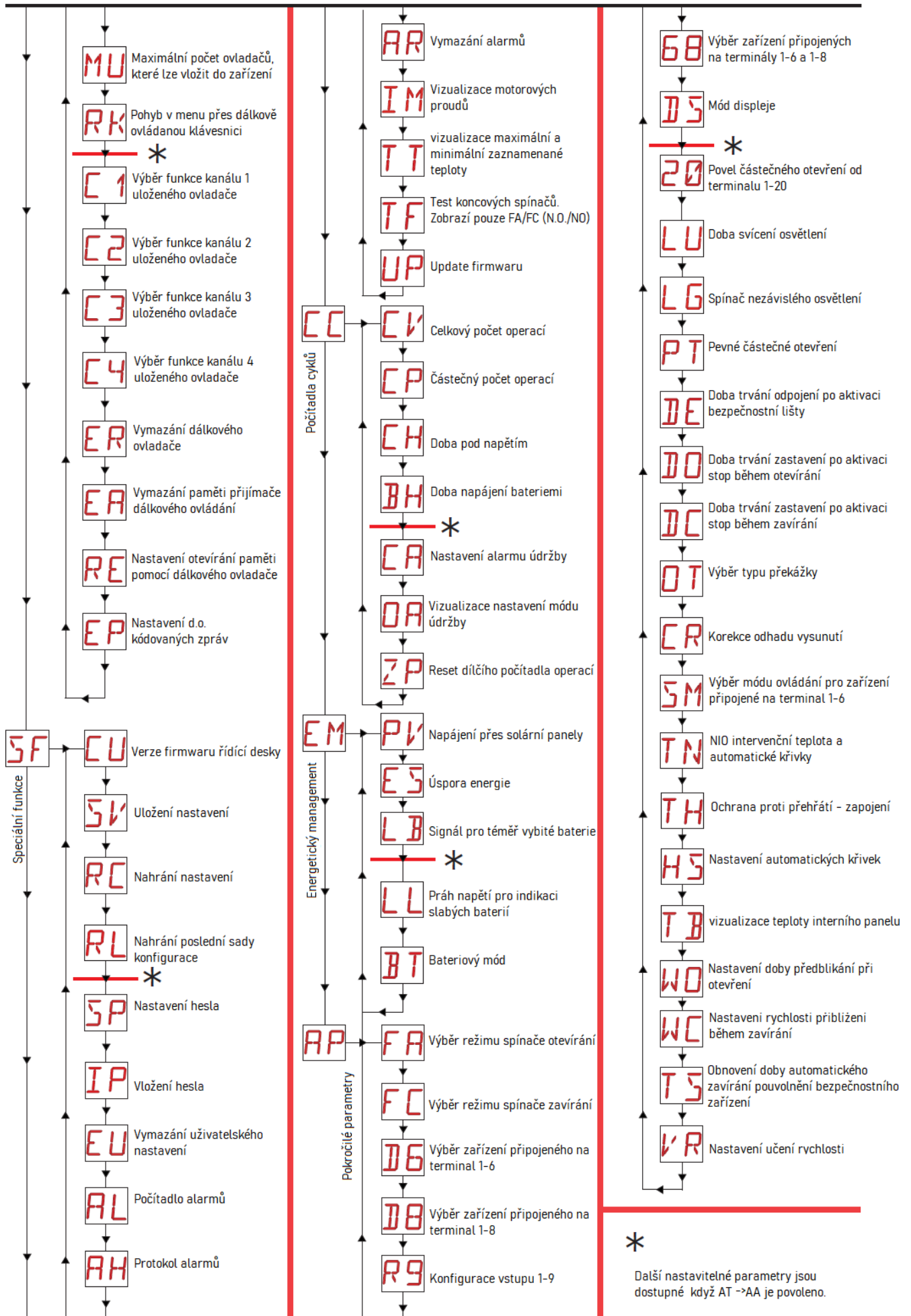
- Podržte tlačítka UP ↑ nebo DOWN ↓ stisknutá, vyvoláte tím rychlé rolování v menu. Pro uložení parametru zvolte požadovanou hodnotu nastavení a stiskněte ENTER na dobu delší 2s. Příklad: nastavení hodnoty 30s pro parametr TC



- V některých menu lze jednotku měření parametrů zobrazit stisknutím klávesy ENTER, jakmile je hodnota zobrazena.

10.3 Mapa menu





11. Spuštění zařízení

Pro rychlé nastavení zařízení použijte WIZARD (WZ) menu, nebo druhou úroveň Automatické nastavení (AT) menu, (viz 15.2).



Pro detailnější, víc přizpůsobené nastavení, použijte základní menu BC, BA, RO, SF, CC, EM, AP.

11.1 WZ nastavení wizard menu

Pro přístup do WZ nastavení wizard menu:


Stiskněte tlačítko ENTER na 2 sekundy.








Když je OK, přestane blikat a zobrazí se DM, první parametr v menu.

WZ  for 2 sec.  DM

Pro nastavení parametru:

1. stiskněte ENTER pro přístup k jednotlivým položkám
2. tlačítka UP/DOWN přerolujte na požadovanou hodnotu
3. pro potvrzení stiskněte tlačítko ENTER na 2s. Zvolená hodnota bliká a když je nastavena, objeví se další parametr menu.

DM  RT  for 2 sec.  CS

Display	Popis
DM	DM - Výběr směru otevírání (při pohledu ze strany instalace) - RT: otevírání doprava  (tovární nastavení) - LF: otevírání doleva
CS	C5 - Ovládání příkazu spojeného s kontaktem 30-5 - 1-5: step-by-step  (tovární nastavení) - 1-3: otevírání
AC	AC - Povolení automatického zavírání - ON: povoleno  (tovární nastavení) - OF: zakázáno
TC	TC - Nastavení času automatického zavírání (v sekundách) (POZNÁMKA: TC se v menu objeví jen když je AC nastaveno v předchozím kroku na ON) - od 0'' do 59'' v intervalu po 1 sekundě - 1'  (tovární nastavení) do 2' v intervalu po 10ti sekundách
GW	GW - Výběr hmotnosti brány Zvolená hodnota upravuje parametry R1 a R2, nastavuje maximální tahový proud motoru - LG: do 200 kg -> [R1=R2=30%] - MG: od 200 do 300 kg pro ION4 a ION4J, od 200 do 400 kg pro ION6 a ION6J -> [R1=R2=50%]  (tovární nastavení) - HG: od 300 do 400 kg pro ION4 a ION4J, od 400 do 600 kg pro ION6 a ION6J -> [R1=R2=70%]
GL	GL - Výběr délky křídla brány Zvolená hodnota upravuje parametry OB a CB, čím nastavuje délku zpomalování - 02: od 0 do 2m -> [OB=CB=50cm] - 04: od 2 do 4m -> [OB=CB=60cm]  (tovární nastavení) - 06: od 4 do 6m -> [OB=CB=70cm] - >6: přes 6m -> [OB=CB=80cm]
VA	VA - Výběr rychlosti otevírání - LO: 15 cm/s - ME: 20 cm/s  (tovární nastavení) - HI: 25 cm/s

	VC - Výběr rychlosti zavírání - LO: 15 cm/s - ME: 20 cm/s - HI: 25 cm/s
	D6 - Výběr zařízení připojeného na terminál 1-6 - NO: žádné - PH: fotobuňka Pro jinou volbu, viz specifické menu
	D8 - Výběr zařízení připojeného na terminál 1-8 - NO: žádné - PH: fotobuňka Pro jinou volbu, viz specifické menu
	RM - Funkce (režim ovládání) dálkového ovladače - 1-3: Step-by-step - 1-5: Otevírání
	EP - Nastavení prostoru kódovaných zpráv Když je povolena možnost přijímat kódované zprávy, řídicí panel pohonu je kompatibilní pro příjem zpráv typu ENCRYPTED - ON: Povoleno - OF: Zakázáno
	SR - Nahrávání dálkových ovladačů Když stisknete ENTER, SR začne blikat a vy můžete přiřadit požadované tlačítko ovladače. Jakmile se zobrazí OK, SR začne blikat znovu a vy můžete přiřadit další tlačítko. Pro opuštění nastavování stiskněte ESC, nebo ENTER a držte asi 2s, potom se přesunete na další parametr. POZNÁMKA: když displej neblíká, je ovladač již pravděpodobně nahraný.
	CO - Uložení nastavených parametrů Zde uložíte nastavení parametrů, které jste v předchozích krocích změnili - YS: pro uložení a volbu RESET řídicí karty - NO: pro opuštění menu bez uložení a návrat k čistému základnímu displeji POZNÁMKA: položka CO a submenu YS/NO blikají pořád

Pro uložení nastavení:

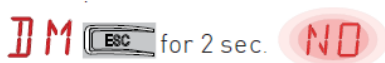
V parametru CO vyberte volbu YS [yes] a na dvě sekundy podržte tlačítko ENTER
Když se nastavení uloží, automaticky se spustí reset karty ovládání.

**Pro opuštění menu bez uložení:**

V parametru CO vyberte volbu NO a na dvě sekundy podržte tlačítko ENTER



Anebo: z jakéhokoliv základního parametru odejdete, když na dvě sekundy podržíte tlačítko ESC
Příklad:

**POZNÁMKY:**

- Zvolené hodnoty se uloží pouze tehdy, když je potvrdíte přes parametr CO
- Parametr CO a YS/NO blikají pořád
- Když je konfigurace nastavovaného parametru potvrzena, automaticky se posunete na další parametr v menu
- V menu se můžete pohybovat - scrollovat - pomocí tlačítek UP/DOWN
- V menu není žádné časové omezení, nebo automatické vypnutí

12. Příkazy



Doporučujeme vám si přečíst odstavec 15 ohledně všech detailů týkajících se nastavování zařízení



UPOZORNĚNÍ: terminál 30 [společně pozitivní pro příkazy] má ty samé funkce jako terminál 1, takže příkazy zobrazované na displeji jsou zobrazeny jako 1-5, 1-3 a tak podobně ...




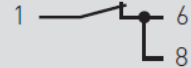
Liší se ale od svorky 1, protože umožňuje dávat maximální proud, a je také aktivní, když je ovládací panel v pohotovostním režimu **ES → ON**.

Command	Function	Description
30 5	NO	<p>STEP-BY-STEP</p> <p>Když vyberete BC → CS → 1-5, uzavření kontaktu aktivuje operaci sekvenčního otevírání nebo zavírání: otevíření-stop-zavření-otevíření.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Když je nastaveno automatické zavírání, dobu setrvání ve stavu STOP lze nastavit pomocí BC → SS.</p> <p>Sekvenci otevíření-stop-zavření-otevíření lze rovněž změnit na sekvenci otevíření-stop-zavření-stop - otevíření volbou BC → PP.</p>
	OTEVÍRÁNÍ	Když vyberete BC → CS → 1-3 , uzavření kontaktu aktivuje operaci OTEVÍRÁNÍ
1 6	NO	ZAVÍRÁNÍ Když vyberete BC → 64 → 1-4 , uzavření kontaktu aktivuje operaci ZAVÍRÁNÍ
1 6	NC	BEZPEČNOSTNÍ STOP Když vyberete BC → 64 → 1-6 , otevření bezpečnostního kontaktu aktivuje operaci STOP a zabrání jakémukoliv dalšímu pohybu POZNÁMKA: nastavení jiné funkce bezpečnostního kontaktu je možné pomocí nastavení AP → SM
1 8	NC	ZAVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRVEK Otevření bezpečnostního kontaktu spustí reverzaci pohybu brány [znovuotevření] během operace ZAVÍRÁNÍ Když vyberete BC → SO → ON , otevření kontaktu zabrání jakékoli další operaci, když je pohon zastavený. Když vyberete BC → SO → OF , otevření kontaktu pouze zabrání, aby pokračovala operace ZAVÍRÁNÍ, když je pohon zastavený.
1 6 8	NC	ZAVÍRÁNÍ/ OTEVÍRÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRVEK Otevření bezpečnostního kontaktu aktivuje operaci STOP a zabrání jakémukoliv dalšímu pohybu. Tato operace koresponduje s nastavením AP → SM → OS kontaktu 1-6.
1 20	NO	ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ Uzavření kontaktu aktivuje operaci ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ. Když se pohon zastaví, funkce spustí opačný pohyb, k pohybu vykonávanému, než došlo k zastavení.
1 20	NC	AUTOMATICKÉ ZAVŘENÍ NEBO STOP Vybráním AP → 20 → 1-2 , docílíte, že trvalé uzavření kontaktu umožní autom. zavírání, když je AC → 1-2 . Vybráním AP → 20 → 1-9 , docílíte, že když se bezpečnostní kontakt otevře, jakýkoliv pohyb se zastaví. POZNÁMKA: Maják bliká



UPOZORNĚNÍ: Přemostěte všechny NC kontakty, když je nepoužíváte, nebo je deaktivujte v příslušném menu. Výstupy [terminály] se shodnými čísly jsou stejné.

12.1 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.
	NC	Bezpečnostní stop
	NC	ZAVÍRÁNÍ bezpečnostní prvek
	NC	ZAVÍRÁNÍ/OTEVÍRÁNÍ bezpečnostní prvek

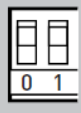

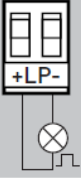
Když vyberete **AP** → **DB** → **S4I**, připojíte výstupní kontakt bezpečnostního prvku na terminál 1-6 desky řízení [v sérii s výstupním kontaktem fotobuněk, jsou-li nainstalovány]




Když vyberete **AP** → **DB** → **S4I**, připojíte výstupní kontakt bezpečnostního prvku na terminál 1-8 desky řízení [v sérii s výstupním kontaktem fotobuněk, jsou-li nainstalovány]

Když vyberete **AP** → **6B** → **S4I**, připojíte výstupní kontakt bezpečnostního prvku na terminál 1-6-8 desky řízení [v sérii s výstupním kontaktem fotobuněk, jsou-li nainstalovány]

Zvolíte-li **6B** → **S4I** pak **DB** a **DB** nemoho být **P4I** nebo **S4I**



13. Výstupy a příslušenství

Výstup	Hodnota příslušenství	Popis
	24V _{DC} / 0.3A	Napájení pro příslušenství Výstup pro napájení externího příslušenství POZNÁMKA: uvedená maximální hodnota koresponduje se součtem odběrů ze všech terminálů 1
	GOL148REA	Když použijete ZENPRS rádiový přijímač [868,35 MHz], připojte dodaný anténní kabel [90 mm].
	FLM FL24 24V / 25W	Maják Nastavení předblikání můžete vybrat v třetí úrovni menu AP → WD a/nebo AP → WC . V menu můžete upravit provozní režim výstupu LP pomocí: BA → FF .
AUX	SOFA1-SOFA2 GOPAVRS LAB9 BIXR2 BIXPR2 BIXLR42 LAN7S	Karta řízení obsahuje plug-in sloty pro povelové a bezpečnostní karty. Akci řídicí karty lze definovat výběrem BC → AM . Když použijete plug-in kartu rádiového přijímače, vyjměte RDX modul. Na displeji se zobrazí RV . UPOZORNĚNÍ: Plug-in karty vkládejte a vyjímejte pouze tehdy, když je odpojený přívod energie do zařízení.

Výstup	Hodnota příslušenství	Popis
<p>RDX</p> 	<p>6ZENRS ZENPRS</p>	<p>Ovládací panel je vybaven držákem pro moduly rádiového přijímače typu 6ZENRS s frekvencí 433,92 MHz. Tento modul může být nahrazen modulem rádiového přijímače ZENPRS s frekvencí 868,35 MHz. Když použijete plug-in rádiový přijímač, vyjměte RDX modul. Na displeji se zobrazí RV. UPOZORNĚNÍ: Plug-in karty vkládejte a vyjímejte pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od přívodu energie.</p>
<p>COM</p> 	<p>BIXM R2</p>	<p>COM - umožňuje uložit funkční konfigurace pomocí funkce SF → SV. Uložené konfigurace lze odvolat pomocí funkce SF → RC.</p> <p>COM - ukládací modul umožňuje ukládání dálkových ovladačů. Když dojde k výměně řídicí desky, používaný ukládací modul můžete vložit do nové desky</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Ukládací modul vkládejte a vyjímejte pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od přívodu energie. Věnujte pozornost směru umístění modulu.</p>
<p>BAT</p> 	<p>SBU</p>	<p>BAT - provoz na baterie. Baterie se nabíjejí když je zapnutý přívod energie. Při výpadku energie je panel řízení napájen z baterií, dokud nedojde k obnovení dodávky energie, anebo dokud neklesne hladina nabití baterií pod nastavenou bezpečnou hranici. V posledním jmenovaném případě se panel řízení vypne. UPOZORNĚNÍ: baterie musí být vždy připojeny v panelu řízení kvůli nabíjení. Pravidelně kontrolujte stav baterií. POZNÁMKA: Provozní teplota baterií se pohybuje v rozmezí +5°C až +40°C. Pro pokročilé nastavení ovládání baterií použijte v menu položku EM.</p>

14. Nastavení můstků

Jumper	Popis	OFF	ON
JR1	Výběr zobrazovacího módu	<p>Display mode.</p> <p>Jsou zobrazovány pouze dostupné hodnoty a parametry.</p>	<p>Maintenance mode.</p> <p>Pouze zobrazené parametry a hodnoty lze vidět a měnit. Aktivaci Maintenance [údržba] módu indikuje permanentní zobrazení bodu v pravé části displeje.</p>

Jumper	Popis	1 30	1 30
JR5	Výběr napájení pomocné desky	 <p>AUX1 napájeno z 0-1. [tovární nastavení]</p>	 <p>AUX1 napájeno z 0-30.</p>

15. Nastavení



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

15.1 Základní menu

Display	Popis
	WZ - Wizard Menu pro rychlou konfiguraci zařízení
	AT - Automatické nastavení Toto menu vám umožňuje spravovat automatická nastavení panelu řízení
	BC - Základní nastavení Toto menu vám umožní zobrazit a měnit základní nastavení panelu řízení
	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 - Rádiové ovládání Toto menu vám umožňuje spravovat rádiové funkce panelu řízení (správa alarmů, povolení diagnostiky, updatování firmwaru)
	SF - Speciální funkce Toto menu vám umožňuje nastavit heslo a spravovat speciální funkce panelu řízení
	CC - Počítadlo cyklů Toto menu vám umožňuje zobrazit počet cyklů, které zařízení vykonalo a nastavovat servisní intervaly
	EM - Energetický management Toto menu vám umožňuje zobrazovat, upravovat a měnit nastavení šetřící energii [zelený mód a management baterií]
	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 [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.


15.2 Druhá úroveň menu - AT [automatické nastavení]

AT - Automatic configurations	Display	Popis	Dostupné možnosti
		DM - výběr směru otevírání RT- otevírání doprava LF- otevírání doleva	
		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 - 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 - 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 - Reset nastavení 	
		AA - Aktivace dodatečně nastavitelných parametrů funkcí základního menu 	
		Po aktivaci tohoto menu se můžete pohybovat po třetí úrovni menu. Aktivace třetí úrovně menu je časově omezena na 30 min.	

15.3 Druhá úroveň menu - BC [základní nastavení]


BC - Basic configurations	Display	Popis	Dostupné možnosti	
	AC	AC - Povolení automatického zavírání ON - Povoleno 1-2 - V závislosti na vstupu 1-2	ON	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	CL
	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.	ON	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	OF

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




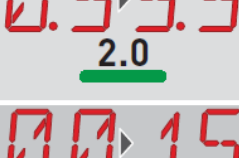
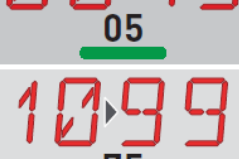
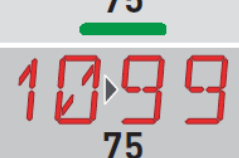
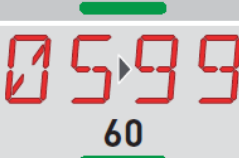

BC	Display	Popis	Dostupné možnosti	
	HR	HR - Zapnutí funkce - Dostupná obsluha ON - Zapnuto OF - Vypnuto NB: Nastavte HR → ON jen když 64 → 1-4 a C5 → 1-3 .	 UPOZORNĚNÍ: <ul style="list-style-type: none"> Když aktivujete funkci Dostupná obsluha, ujistěte se, že se v okolí zařízení nevyskytuje žádná osoba, kterou by pohybující se zařízení zranilo. Ovládací zařízení s funkcí Dostupná obsluha musí být umístěno tak, aby od něj bylo viditelné celé ovládané zařízení, ale musí také být mimo dosah pohyblivých částí tohoto zařízení. Rovněž musí být nainstalováno ve výšce min. 1,5 m a umístěno mimo dosah nepovolaných osob.	ON
C5	C5 - Operace příkazu spojeného s kontaktem 1-30 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otvírání		1-5	1-3
64	64 - Fungování povelu k bezpečnostnímu zastavení/zavírání 1-4 -Zavírání 1-6 -Zastavení		1-4	1-6
RM	RM - Činnost přijímače dálkového ovládání 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otvírání		1-5	1-3
AM	AM - Činnost plug-in vstupu AUX1 na desce řízení 1-5 - Step-by-step 1-3 - Otvírání		1-5	1-3
MP	MP - Rozběh s maximální silou ON - Při rozjezdu se zvýší síla na maximum OFF- Při rozjezdu se zvýší síla na nastavenou hodnotu R 1-R2 .		ON	OF
PP	PP - Nastavení sekvence Step-by-step z terminálu 1-5 ON - Otevření-stop-zavření-stop-otevření OF - Otevření-stop-zavření-otevření		ON	OF
S5	S5 - Trvání funkce Stop v sekvenci Step-by-step z terminálu 1-5 ON - trvale OF - dočasně		ON	OF




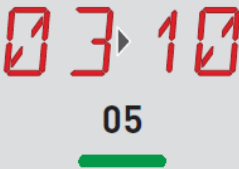









15.4 Druhá úroveň menu - BA (základní nastavení)

Display	Popis	Dostupné možnosti
BA - Basic adjustment	TC - Nastavení času automatického zavírání [s] Nastavuje se s různými intervaly citlivosti <ul style="list-style-type: none"> • od 0 do 59'' s intervalem 1 sekundy • od 1' do 2' s intervalem 10 sekund 	
	RP - Nastavení míry částečného otevření [%] Hodnota otevření se nastavuje v procentech oproti plnému otevření 10 - minimum 99 - maximum	
	TP - Nastavení času automatického zavření po částečném otevření [s] Nastavuje se s různými intervaly citlivosti <ul style="list-style-type: none"> • od 0 do 59'' s intervalem 1 sekundy • od 1' do 2' s intervalem 10 sekund 	
	VA - Rychlost otevírání [cm/s]	
	VC - Rychlost zavírání [cm/s]	
	R1 - Nastavení síly na překážce a proud motoru během otevírání [%] Panel řízení je vybaven bezpečnostním prvkem, který, když detekuje překážku - zastaví chod a když je mimo oblast detekce překážek, spustí reverzaci podle toho, jak je nastaven parametr AP → DE ; Oblast detekce překážek je dána typem použitých koncových spínačů. Když koncové spínače nejsou použity, určuje ji nastavení BA → 00 . 00 - minimální síla 99 - maximální síla	

Display	Popis	Dostupné možnosti
BA - Basic adjustment R2	R2 - Nastavení síly na překážce a proud motoru během zavírání [%] panel řízení je vybaven bezpečnostním prvkem, který, když detekuje překážku: - reverzuje pohyb během zavírání, když je mimo oblast detekce překážek, - zastaví pohyb během zavírání, když je v oblasti detekce překážek Oblast detekce překážek během zavírání je dána typem použitých koncových spínačů. Když koncové spínače nejsou použity, určuje ji nastavení BA → OC . 00 - minimální síla 99 - maximální síla	

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

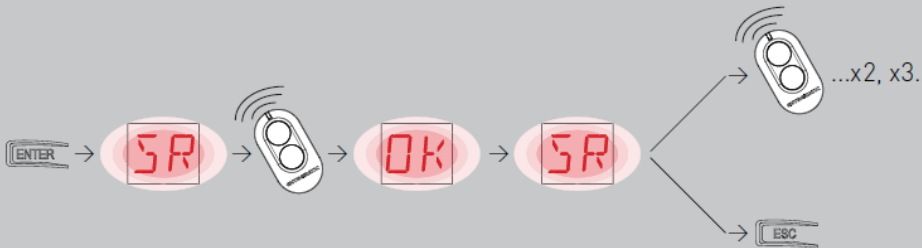
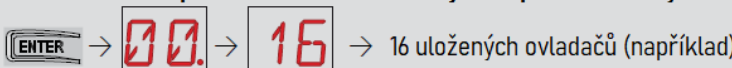
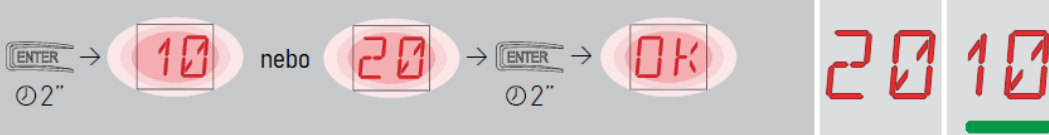
Display	Popis	Dostupné možnosti
DT	DT - Nastavení doby reakce na překážku [s/100] 10 - Minimum 60 - Maximum Poznámka: parametr se udává v setinách sekundy	
ST	ST - Nastavení doby spuštění [s] 0.5 - Minimum 3.0 - Maximum	
TA	TA - Nastavení času zrychlení během otevírání [s] 0.5 - Minimum 9.9 - Maximum	
TQ	TQ - Nastavení času zrychlení během zavírání [s] 0.5 - Minimum 9.9 - Maximum	
VM	VM - Nastavení počáteční rychlosti pohybu [cm/s] 00 - Minimum 15 - Maximum	
TD	TD - Nastavení zpomalení během otevírání [%] Reguluje sklon křivky zpomalení během otevírání 10 - Minimum 99 - Maximum	
TU	TU - Nastavení zpomalení během zavírání [%] Reguluje sklon křivky zpomalení během zavírání 10 - Minimum 99 - Maximum	
OB	OB - Nastavení délky zpomalení během otevírání [cm] Indikuje vzdálenost od polohy zcela otevřeno, pro start křivky zpomalení 05 - Minimum 99 - Maximum	

Display		
	OB - Nastavení délky zpomalení během zavírání [cm] Indikuje vzdálenost od polohy zavřeno pro start křivky zpomalení 05 - Minimum 99 - Maximum	
	PO - Nastavení rychlosti přibližování během otevírání [cm/s] Indikuje rychlost od konce křivky zpomalení do polohy otevřeno 03 - Minimum 10 - Maximum	
	PC - Nastavení rychlosti přibližování během zavírání [cm/s] Indikuje rychlost pohybu od konce křivky zpomalení do polohy zavřeno 03 - Minimum 10 - Maximum	
	OO - Limit detekce překážek během otevírání [cm] Indikuje vzdálenost od koncové polohy otevřeno, při které se deaktivuje detekce překážek. Poz.: neaktivní když $AP \rightarrow FA \rightarrow Sx$ nebo $AP \rightarrow FA \rightarrow Px$.	
	OC - Limit detekce překážek během zavírání [cm] Indikuje vzdálenost od koncové polohy zavřeno, při které se deaktivuje reverzace pohybu. Poz.: neaktivní když $AP \rightarrow FC \rightarrow Sx$ nebo $AP \rightarrow FC \rightarrow Px$.	
	LR - Čas uvolnění elektrického zámku [s] Když je povoleno, indikuje čas aktivace elektrického zámku na začátku každé operace otevření, pokud je je pohon ve stavu zavřeno.	
	FF - Funkce výstupu +LP- 00 - uvítací osvětlení 01 - elektrický zámek 02 - elektrický zámek + uvolňovací zdvih 03 - ON-OFF maják 04 - ON-OFF LED maják bez oscilátoru 05 - trvalé svícení [při 230V AC, nebo LED se zabudovaným oscilátorem] 06 - proporcionální kontrolka otevřené brány [se signálem o provozu baterie] 07 - pevná kontrolka otevřené brány [se signalizací nezavřené brány] 08 - brána zavřená [pro elektromagnety bezpečné proti selhání] 09 - brána otevřená 10 - brána v pohybu [lze použít pro elektromagnety, které potřebují být napájeny během chodu brány] 11 - brána se otevírá 12 - brána se zavírá 13 - alarm údržby 14 - signalizace téměř vybitých baterií ON - výstup vždy aktivní	



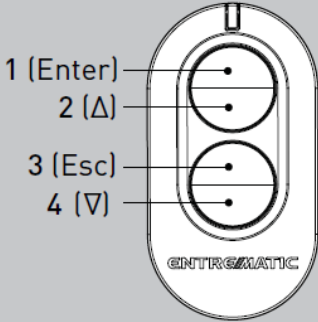
Poznámka: nastavení provádějte postupně a vždy vykonajte alespoň tři cykly, abyste se ujistili, že nastavení je správné, a že nedochází během provozu k žádnému nežádoucímu tření.

15.5 Druhá úroveň menu - RO (Dálkové ovládání)

RO - Radio operations	Display	Popis
	SR	<p>SR - Ukládání dálkového ovládání</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro nahrání (uložení) ovladače, který zatím není uložený v paměti - pro nahrání neuloženého kanálu ovladače, který se již v paměti nachází  <p>Upozornění: Když na displeji bliká NO, dálkový ovladač už může být nahrán (uložený).</p>
	TX	<p>TX - Zobrazení počítadla zaznamenávajícího počet uložených dálkových ovladačů</p>  <p>16 uložených ovladačů (například)</p>
MU	<p>MU - Indikace maximálního počtu dálkových ovladačů, které mohou být uloženy do paměti. Maximálně můžete uložit 100, nebo 200 kódů dálkových ovladačů.</p>  <p>20 - 200 dálkových ovladačů, které je možné uložit 10 - 100 dálkových ovladačů, které je možné uložit</p>	



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**.

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>


15.5.1 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.</p> <p>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>

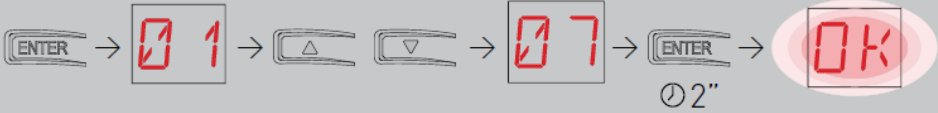
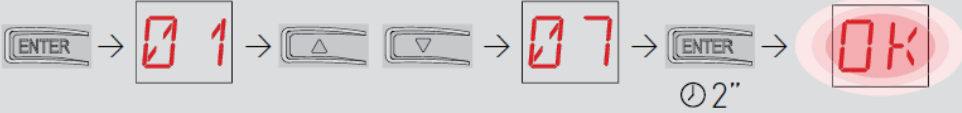





Display	Popis	Dostupné možnosti
RO	ER - Vymazání jednoho dálkového ovladače 	
	EA - Úplné vymazání paměti 	
	RE - Nastavení otevření paměti z dálkového ovládání OF - Není povoleno ON - Povoleno. Když je povoleno [ON], dálkové programování je povoleno. Pro nahrání nového dálkového ovladače bez použití panelu řízení si nastudujte návod na dálkové ovládání. Poznámka: Dávejte pozor, abyste do paměti omylem nenahráli nežádoucí dálkový ovladač.	ON OF
	EP - Nastavení zpráv v kódované oblasti Když povolíte příjem kódovaných zpráv, bude panel řízení kompatibilní s dálkovými ovladači typu ENCRYPTED [Šifrované]	ON OF

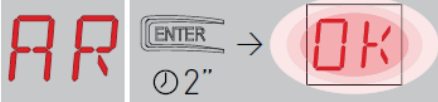
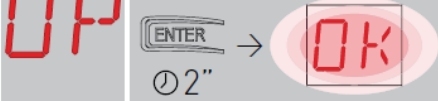
15.6 Druhá úroveň menu - SF [Speciální funkce]

Display	Popis	Dostupné možnosti
SF - Special Functions	CU - Zobrazení verze firmwaru panelu řízení 	
	SV - Uložení uživatelské konfigurace do paměťového modulu panelu řízení <p>Nastavením RO → MU → 10 můžete uložit až dvě personalizovaná nastavení do paměťových pozic U 1 a U 2 paměťového modulu kterým je vybaven panel řízení.</p> <p>Když zvolíte RO → MU → 20, potom už na pozice U 1 a U 2 nemůžete uložit žádné personalizované nastavení.</p> <p>Upozornění: Když se na displeji zobrazí NO které bliká, potom paměťový modul nemusí být nainstalovaný.</p>	U 1 U 2
	RC - Nahrávání konfigurace <p>Můžete si nahrát konfiguraci, kterou jste si dříve uložili do pozic U 1 a U 2 na paměťovém modulu panelu řízení.</p>	U 1 U 2



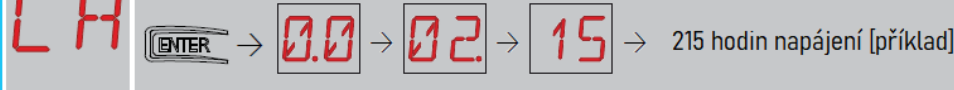

Display	Popis
RL	RL - Načtení poslední používané konfigurace  2" <p>Panel řízení si automaticky zapamatuje poslední konfiguraci a uloží ji v paměťovém modulu.</p> <p>V případě závady, nebo výměny panelu řízení, je možné obnovit poslední používanou konfiguraci vložením paměťového modulu do nové desky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

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


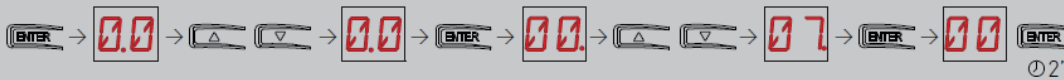






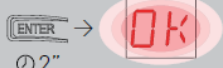
Display	Popis
SP	SP - Nastavení hesla  2" <p>Heslo je možné nastavit pouze tehdy, když není žádné nastavené. Nastavení hesla zabrání neautorizované obsluze v přístupu k výběru funkcí a nastavení. Nastavené heslo můžete vymazat vložením sekvence JR1=ON, JR1=OFF, JR1=ON.</p>
IP	IP - Vložení [nastaveného]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

Display	Popis
SF	AR - Reset alarmu Resetuje všechny alarmy v paměti [počítadla i protokoly]  Poznámka: Po instalaci se doporučuje vymazat všechny alarmy. Usnadní se tím budoucí kontrola.
	IM - Vizualizace proudu motoru
	TT - Zobrazení min./max. zaznamenaných teplot - hodnoty se vynulují stisknutím po dobu 2s - minimální hodnota s aktivní tečkou vpravo
	TF - Test koncových spínačů Jsou-li koncové spínače nakonfigurovány a aktivní, zobrazuje se pouze FA/FC. Jsou-li koncové spínače aktivní, ale nejsou nakonfigurovány: - FA = N.O. [oba aktivní body] - FC = NO [žádný aktivní bod]
	UP - Aktualizace firmwaru Aktivuje bootloader karty za účelem aktualizace firmwaru 



15.7 Druhá úroveň menu - CC [Počítadlo cyklů]

Display	Popis
CC - Cycle Counter	CV - Zobrazení celkového počtu cyklů 
	CP - Zobrazení počítadla dílčích operací 
	CH - Zobrazení počítadla hodin napájení 
	BH - Zobrazení počítadla hodin napájení z baterií 

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

Display	Popis	Dostupné možnosti
CC	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:  Příklad: Nastavení alarmu údržby po 700 operacích [00] [07] [00] 	
	OA - Výběr režimu zobrazení alarmu údržby 00 - Zobrazení na displeji [výstražná zpráva ] 01 - Upozornění blikajícím světlem [při nečinnosti zařízení se objeví čtyři záblesky, které se opakují každou hodinu. Na displeji se zobrazí výstražná zpráva ] 02 - Upozornění na kontrolce "otevřená brána" [při zavřeném zařízení se objeví čtyři záblesky, které se opakují každou hodinu. Na displeji se zobrazí výstražná zpráva ]	  
	ZP - Reset počítadla dílčích operací  Pro správnou funkci se doporučuje vynulovat počítadlo dílčích operací: - po provedené údržbě - po nastavení intervalu alarmu údržby	

15.8 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	
	ES - Úspora energie [odpojení příslušenství napojeného na terminál 0-1, když je zařízení ve stavu stand-by] ON - Zapnuto [červený bod na pravé straně displeje bliká každých 5s. Výstup +LP- je nastavený pouze na uvítací osvětlení]. OF - Vypnuto Režim odpojení od napájení se aktivuje po 15s od zavření brány, nebo při nečinnosti brány, pokud není nastaveno automatické zavírání. Brána pokračuje v běžném provozu, jakmile obdrží signál na desku rádiového přijímače [6ZENRS-ZENPRS], nebo jakmile obdrží signál na kontakt 30-5, 30-20. UPOZORNĚNÍ: Používáte-li příslušenství, které musí zůstat napájené i když je brána v režimu úspory energie [např. LAN4, nebo GOPAV], nastavte můstek JR5 podle slotu použitého na napájecím zdroji 0-30.	

Display	Popis	Dostupné možnosti
EM LB	LB - Indikace, že baterie jsou téměř vybité.	
	00 - Indikace na displeji [výstražná zpráva BO]	
	01 - Upozornění blikajícím světlem [při nečinnosti zařízení se objeví dva záblesky, které se opakují každou hodinu. Na displeji se objeví výstražná zpráva BO]. 02 - Upozornění na kontrolce "otevřená brána" [při zavřeném zařízení se objeví dva záblesky, které se opakují každou hodinu. Na displeji se objeví výstražná zpráva BO].	

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

Display	Popis	Dostupné možnosti
EM 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.	
EM BT	BT - Režim baterie	
	00 - Antipanic (vykoná operaci otevření po výpadku napájení. Automatika 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.	

15.9 Druhá úroveň menu - AP [Pokročilé parametry]




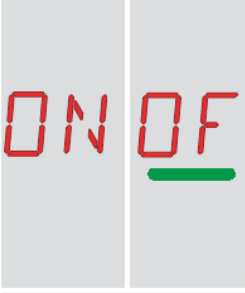


Display	Popis	Dostupné možnosti
AP - Advanced Parameters FA	FA - Výběr režimu koncového spínače otevírání	PX
	NO - žádný SX - koncový spínač zastavení [po jeho aktivaci se chod brány zastaví] PX - přibližovací koncový spínač [po jeho aktivaci pokračuje brána ve svém pohybu, než zastaví na dorazu, nebo jiné první překážce.]	
AP - Advanced Parameters FC	FC - Výběr režimu koncového spínače zavírání	PX
	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.]	


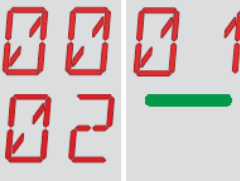





Display	Popis	Dostupné možnosti	
D6	<p>D6 - Výběr zařízení připojeného na svorky 1-6</p> <p>NO - žádné PH - fotobuňky P41 - fotobuňky se zkouškou bezpečnosti SE - bezpečnostní lišta (po rozpojení kontaktu 1-6 dojde po 10 s k uvolnění povelu STOP) S41 - bezpečnostní lišta se zkouškou bezpečnosti (po rozpojení kontaktu 1-6 dojde k uvolnění povelu STOP po čase nastaveném pomocí AP → DE)</p>	NO PH	PH
D8	<p>D8 - Výběr zařízení připojeného na svorky 1-8</p> <p>NO - žádné PH - fotobuňky P41 - fotobuňky se zkouškou bezpečnosti SE - bezpečnostní lišta S41 - bezpečnostní lišta se zkouškou bezpečnosti</p>	NO PH	PH
R9	<p>R9 - Povolení automatického zavírání po povelu 1-9 (STOP)</p> <p>ON - povoleno OF - zakázáno</p> <p>Když je povoleno (ON), po povelu 1-9 přes dálkové ovládání, se automatika zavře (když je povoleno) po nastaveném čase.</p>	ON OF	OF
68	<p>68 - Výběr zařízení připojeného současně na svorky 1-6 a 1-8</p> <p>NO - žádné SE - bezpečnostní lišta S41 - bezpečnostní lišta s bezpečnostní kontrolou</p> <p>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</p>	NO	SE S41
D5	<p>DS - Nastavení režimu vizualizace displeje</p> <p>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</p> <p>Pozn.: nastavení 01 vám umožní zkontrolovat, zda byl přijat rádiový signál, kvůli kontrole dosahu dálkového ovládání.</p>	00 01 02 03	01



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

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

Display	Popis	Dostupné možnosti
20	20 – příkaz pro částečné otevření pomocí výstupu 1-20 P3 - příkaz pro částečné otevření 1-2 - povolení automatického zavírání 1-9 - vstup STOP	
LU	LU – nastavení doby sepnutí uvítacího osvětlení Když chcete nastavit hodnotu parametru, zvolte BA → FF jako "uvítací osvětlení". Nastavení probíhá na různých úrovních s různou citlivostí. 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 ovládním) Pozn.: uvítací světlo se zapne při zahájení jakékoliv operace	
LG	LG – nastavení doby sepnutí nezávisle ovládaného uvítacího osvětlení Když chcete nastavit hodnotu parametru, zvolte BA → FF jako "uvítací osvětlení". Nastavení probíhá na různých úrovních s různou citlivostí. 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 Pozn.: spínání uvítacího světla nezávisí na operaci, zapíná a vypíná se pomocí zvláštního tlačítka na dálkovém ovladači	
PT	PT – trvalé částečné otevření ON - povoleno OF - vypnuto Když je ON - povoleno, příkaz pro částečné otevření je ignorován. Když je kontakt 1-20 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.	
DE	DE – nastavení zastavení při aktivaci bezpečnostní lišty (cm) Reguluje vzdálenost zastavení od bodu aktivace, když se při otevírání/zavírání aktivuje bezpečnostní lišta (aktivní/pasivní) 00 - vypnuto 20 - maximum	
DO	DO – nastavení zastavení při aktivaci STOP během otvírání (mm) Reguluje vzdálenost zastavení na mechanickém dorazu při otvírání. 00 - vypnuto 15 - maximum Pozn.: neaktivní, když FA → SX	

Display	Popis	Dostupné možnosti
DC	DC - Nastavení vypínání na dorazu během zavírání (mm) Reguluje vzdálenost odpojení na mechanickém dorazu během zavírání 00 - vypnuto 99 - maximum Neaktivní, když: $FC \rightarrow SX$	
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.	
CR	CR - Korekce odhadu výsuvu NEPOUŽÍVAT! (pouze pro diagnostické účely)	
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 $DB \rightarrow SE / S4I$) 01 - Během provozu, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno $DB \rightarrow SE / S4I$) Když se kontakt uzavře, běh započaté operace se dokončí. 02 - Během provozu, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno $DB \rightarrow SE / S4I$) Když se kontakt 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 otevírání, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno $DB \rightarrow SE / S4I$) Když se kontakt 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 otevírání, otevření bezpečnostního kontaktu způsobí zastavení pohybu. (s odpojením, když je nastaveno $DB \rightarrow SE / S4I$)	
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	
TH	TH - Ochrana proti vysoké teplotě zapnuta Když je nastaveno na ON, tak se prodlouží doba automatického zavření, když stoupne teplota v ovládacím panelu. Když vysoká teplota přetrvává, dojde k deaktivaci ovládacích prvků.	
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 pohonů. Intervenční teplotu je možno nastavit výběrem $AP \rightarrow TN$	

Display	Popis	Dostupné možnosti
T B	TB - Trvalé zobrazení teploty ovládacího panelu (°C)	ON OF <u> </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 00 <u> </u>
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	00 05 00'' <u> </u>
TS	TS - Nastavení obnovení času automatického zavírání po uvolnění bezpečnostního zařízení (%) 00 - minimum 99 - maximum	00 99 99 <u> </u>
VR	VR - Nastavení rychlosti brány během učení (cm/s)	05 10 8 <u> </u>

16. Signály zobrazované na displeji



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

16.1 Zobrazení stavu zařízení



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

AP ▶ **DS** ▶ **02**

Display	Popis
DM ▶ RT	
[-]	zařízení je ve stavu ZAVŘENO
[-.]	zařízení je ve stavu ZAVŘENO, UVOLNĚNO pro otevírání
 	zařízení je ve stavu OTEVŘENO
. 	zařízení je ve stavu OTEVŘENO, UVOLNĚNO pro otevírání

	zařízení se zastavilo v MEZIPOLOZE
	zařízení se zastavilo v MEZIPOLOZE, UVOLNĚNO pro otevření
	zařízení zavírá
	zařízení bude během zavírání zpomalovat
	zařízení otevírá
	zařízení bude během otevírání zpomalovat

Display	
	zařízení je ve stavu ZAVŘENO
	zařízení je ve stavu ZAVŘENO, UVOLNĚNO pro otevírání
	zařízení je ve stavu OTEVŘENO
	zařízení je ve stavu OTEVŘENO, UVOLNĚNO pro otevírání
	zařízení se zastavilo v MEZIPOLOZE
	zařízení se zastavilo v MEZIPOLOZE, UVOLNĚNO pro otevření
	zařízení zavírá
	zařízení bude během zavírání zpomalovat
	zařízení otevírá
	zařízení bude během otevírání zpomalovat

16.2 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	1-2 - povel pro aktivaci automatického zavírání	68	68 - indikace zařízení, které současně připojeno na svorky 1-6 a 1-8
1-3	1-3 - povel pro otevírání	1-6	1-6 - bezpečnostní prvek, zastavení během otevírání, nebo zavírání
1-4	1-4 - povel pro otezávirání	S1	S1 - detekce zastavení během zavírání
1-5	1-5 - povel pro ovládání STEP-BY-STEP	1-8	1-8 - bezpečnost s reverzací během zavírání
P3	P3 - povel pro částečné otevření	1-9	1-9 - povel STOP
4P	4P - povel pro asistované zavření za přítomnosti obsluhy	3P	3P - povel pro asistované otevření za přítomnosti obsluhy
RX	RX - povel od rádia (libovolné tlačítko ovladače, uložené do paměti přijímače)	S2	S2 - detekce zastavení během otevírání
NX	NX - povel od rádia (libovolné tlačítko ovladače, neuložené do paměti přijímače) Pozn.: s volbou AP → DS → 01, se vizualizuje rovněž příjem signálu od neuloženého vysílače.	00.	00 - dosažení oblasti detekce překážek během otevírání
		0C.	0C - dosažení oblasti detekce překážek během zavírání
EX	EX - příjem signálu s plovoucím kódem mimo pořadí	RV	RV - zapnutí/vypnutí rádiového přijímače přes RDX
EP	EP - příjem signálu, který neodpovídá konfiguraci parametrů RO → EP	MQ	MQ - probíhá operace učení koncových poloh u mechanických dorazů
CX	CX - povel přijatý z desky AUX1	HT	HT - probíhá vyhřívání motoru (funkce NIO)
FC.	FC. - koncový spínač polohy zavřeno	HS	HS - ostrý start NIO
FA.	FA. - koncový spínač polohy otevřeno	J1	J1 - změna stavu můstku JR1
SW	SW - uvolnění brány otevřeno po zavření uvolnění brány vykoná panel řízení operaci RESET (alarm XX)		

16.3 Vizualizace hlášení alarmů a závad.



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

Typ alarmu	Display	Popis	Akce
Mechanické alarmy	M3	M3 - pohon je zablokovaný	Zkontrolujte mechanické části
	M4	M4 - zkrat motoru	Zkontrolujte připojení motoru
	M8	M8 - výsuv je příliš dlouhý	Zkontrolujte hřeben/řetěz
	M9	M9 - výsuv je příliš krátký	Zkontrolujte manuálně, že se brána pohybuje lehce
	MB	MB - nefunkčnost motoru během operace	Zkontrolujte připojení motoru
	MD	MD - nesprávná funkce koncového spínače otevření Když je koncový spínač nakonfigurovaný, ale zařízení ho nedetekuje, každé zastavení (od počátečního bodu zpomalení OB) se považuje za překážku a je signalizováno symbolem MD	Zkontrolujte zapojení koncového spínače otevření
	ME	ME - nesprávná funkce koncového spínače zavření Když je koncový spínač nakonfigurovaný, ale zařízení ho nedetekuje, každé zastavení (od počátečního bodu zpomalení CB) se považuje za překážku a je signalizováno symbolem ME	Zkontrolujte zapojení koncového spínače zavření
	MI	MI - detekce páté po sobě jdoucí překážky	Zkontrolujte přítomnost trvalých překážek podél dráhy výsuvu brány
	OD	OD - překážka během otevírání	Zkontrolujte přítomnost trvalých překážek podél dráhy výsuvu brány
	OE	OE - překážka během zavírání	Zkontrolujte přítomnost trvalých překážek podél dráhy výsuvu brány
	OF	OF - blokace pohonu během otevírání	Zkontrolujte mechanické části a ujistěte se, že přítomnost trvalých překážek podél dráhy výsuvu brány nebrání jejímu pohybu
OG	OG - blokace pohonu během zavírání	Zkontrolujte mechanické části a ujistěte se, že přítomnost trvalých překážek podél dráhy výsuvu brány nebrání jejímu pohybu	
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 54.

Typ alarmu	Display	Popis	Akce
Service alarm		VO - požadavek na provedení údržby	Postupujte podle plánu údržby
Alarm interního ovládacího panelu		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 - nadměrné napětí na svorkách 0-1 (vadný regulátor napětí)	Vyměňte ovládací panel
		I7 - interní chyba parametru - hodnota mimo limit	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		I8 - chyba posloupnosti programu	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IA - interní chyba parametru (EEPROM / FLASH)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IB - interní chyba parametru (RAM)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IC - chyba časového limitu provozu (více než 5 min., nebo 7 min. v učícím módu)	Manuálně zkontrolujte, že se brána pohybuje lehce. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IE - závada napájecího okruhu	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IM - MOSFET alarm - motor je zkratovaný, nebo trvale sepnutý (ON)	Proved'te RESET. Zkontrolujte nastavení a funkci koncových spínačů. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IO - přerušovaný obvod napájení motoru (motor MOSFET otevřený, nebo pořád OFF)	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IR - chyba relé motoru	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IS - chyba testu čtecího obvodu proudu motoru	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		IU - chyba testu čtecího obvodu napětí motoru	Proved'te RESET. Když problém přetrvává, vyměňte ovládací panel.
		TH - zásah bezpečnostního okruhu ochrany proti přehřátí - vysoká teplota	Nevykonávejte žádné operace. Když problém přetrvává, kontaktujte odborný servis
		VH - blokace zařízení z důvodu přehřátí	Nevykonávejte žádné operace. Když problém přetrvává, kontaktujte odborný servis
	XX - RESET firmwaru prostřednictvím simultánního stisknutí tlačítek  + 		
	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 RO → MU → 20 se provede automaticky.	Pro uložení systémových nastavení do paměti modulu, smažte některé uložené ovladače tak, aby celkový počet uložených ovladačů klesl pod hodnotu 100. Potom nastavte: RO → 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.

17. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Display	Akce	
Ovládací panel se nezapne	Chybí elektrické napájení.		Zkontrolujte napájecí kabel a příslušné vedení.	
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	1-6 68	1-8	Zkontrolujte, zda jsou bezpečnostní kontakty uzavřeny správně (NC)
	Bezpečnostní kontakty nejsou zapojeny správně, nebo samokontrolovaná bezpečnostní lišta nefunguje správně	A0 A1 A3	1-6 1-8 68	Zkontrolujte připojení ke svorkám 6-8 na panelu řízení a připojení k samokontrolované bezpečnostní liště
	Fotobuňky jsou aktivovány	1-6	1-8	Zkontrolujte čistotu fotobuněk a jejich funkci, zda pracují správně.
	Nefunguje automatické zavírání			Zadejte libovolný povel. Když problém přetrvává, kontaktujte servis.
	Závada motoru pohonu	M3 M4		Zkontrolujte připojení motoru. Když problém přetrvává, kontaktujte servis.
	Mechanická závada pohonu	M3 M8		Zkontrolujte ozubený hřeben/ nebo řetěz a/nebo mechanické díly brány.
	Otevřený mikrospínač uvolnění (brány)	SW		Zkontrolujte, že kryt pohonu je správně zavřený a mikrospínač má kontakt.
	Vadný panel řízení	I7 I8 I9 I0 IB IR	IE IM IO IR	Kontaktujte servis.
Oba koncové spínače jsou aktivní	FA FC		Zkontrolujte připojení koncových spínačů.	
Externí bezpečnostní zařízení není aktivované			Zkontrolujte, zda se zobrazuje 1-6 / 1-8 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			Zkontrolujte manuálně, že se brána pohybuje lehce a zkontrolujte R1/R2 nastavení. Kontaktujte servis.	

Problém	Možná příčina	Display	Akce
Dálkové ovládání má limitovaný dosah a nespolupracuje s pohonem	Rádiový přenos je ztížen ocelovou konstrukcí, nebo železobetonovou stěnou		Nainstalujte vnější anténu Vyměňte baterii v dálkové 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.
Maják nefunguje	Vodiče majáku jsou odpojené, nebo zkratované	A9	Zkontrolujte připojení. Když problém přetrvává, kontaktujte servis.

ENTRE//MATIC



Entrematic Group AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44, Landskrona
Sweden
www.entrematic.com

