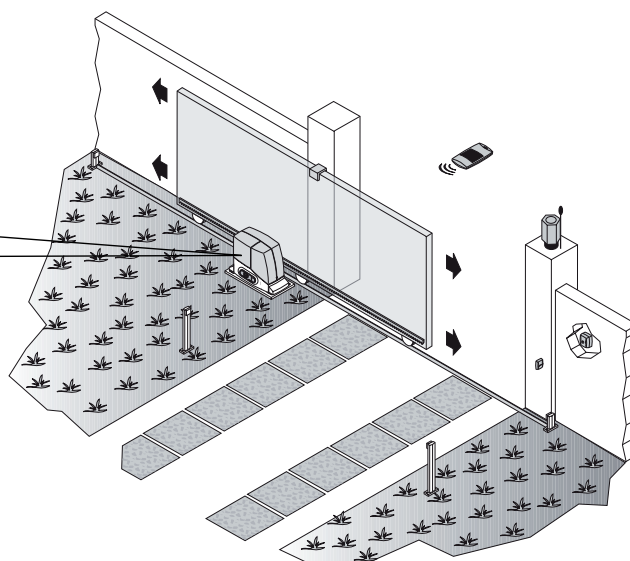
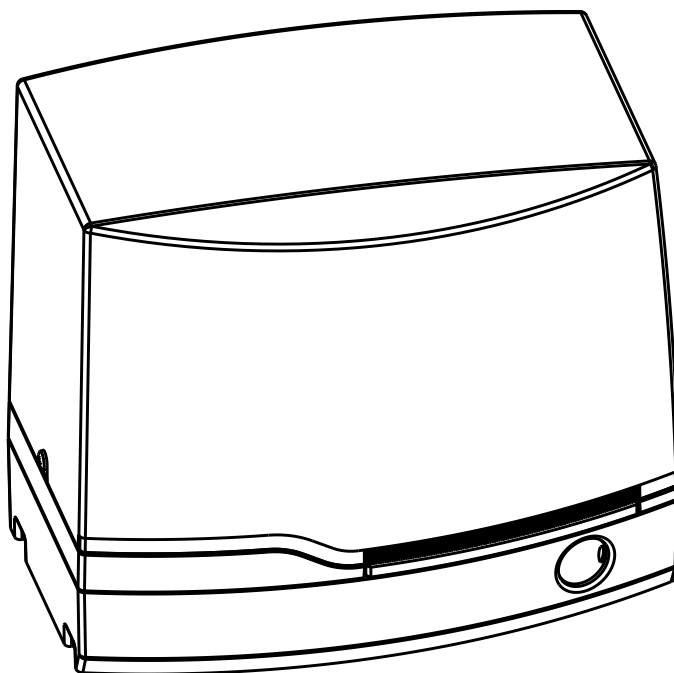


- DEUS - CT1 24 Display

SK

ELEKTROMECHANICKÝ PREVODOVÝ MOTOR PRE POSUVNÉ BRÁNY S OVLÁDACOU JEDNOTKOU

POKYNY A UPOZORNENIA PRE INŠTALÁCIU, POUŽÍVANIE A ÚDRŽBU



POZOR

Dôležité bezpečnostné pokyny.

Pre osobnú bezpečnosť je dôležité dodržiavať tieto pokyny. Uschovajte si tieto pokyny.

Počas čistenia a údržby, a výmeny komponentov musí byť zariadenie odpojené od napájania.

Nedovoľte deťom hrať sa s ovládacími zariadeniami brány. Diaľkové ovládače uschovávajú mimo dosahu detí.

Monitorujte pohyblivú bránu a držte ľudí mimo dosahu, kým je brána v pohybe.

Pri manipulácii v ručnom režime buďte opatrní, pretože brána sa môže pohnúť vplyvom vetra a spôsobiť zranenie ľudí alebo poškodenie vecí.

Často kontrolujte systém, najmä pánty a mechanické dorazy, skontrolujte známky opotrebovania alebo poškodenia.

Nepoužívajte, ak je nutná oprava alebo nastavenie, pretože zlyhanie funkčnosti systému môže spôsobiť zranenie. Každý mesiac kontrolujte, či sú bezpečnostné zariadenia funkčné a účinné.

V prípade potreby upravte alebo znova skontrolujte, nesprávne nastavenie môže predstavovať nebezpečenstvo.

Ak zásah neobnoví správne fungovanie automatizácie, kontaktujte autorizované stredisko technickej pomoci.

Automatizácia nesmie byť inštalovaná v nadmorskej výške nad 2000 m nad morom.

V súlade s inštalačnými pravidlami vložte zariadenie, ktoré zabezpečí úplné odpojenie od napájania v kategórii prepätia III.

Ak je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený výrobcom alebo jeho technickou asistenčnou službou, alebo v každom prípade osobou s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo akémukoľvek riziku.

POZOR

Automatizácia posuvných brán.

Nedovoľte nikomu a ničomu sa zastaviť v oblasti pohybu brány.

POZOR

Dôležité bezpečnostné pokyny.

Dodržiujte všetky pokyny, pretože nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážne poškodenie.

Natrvalo upevnite výstražné štítky na dobre viditeľnom mieste alebo v blízkosti akýchkoľvek pevných ovládacích zariadení.

Natrvalo pripevnite štítok s ručným uvoľnením vedľa jeho riadiacej jednotky.

Po inštalácii sa uistite, že mechanizmus je správne nastavený a že v prípade nárazu brány na prekážku motor pohyb brány zastaví a bránu otvorí.

Po montáži upracte obalový materiál a iný odpad.

Po inštalácii sa uistite, že ochranné systémy fungujú podľa očakávania.

Táto informácia musí byť tiež zahrnutá v pokynoch.

Ovládanie k pohonu brány môžu používať deti mladšie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými schopnosťami, zmyslovým alebo mentálnym postihnutím alebo nedostatkom skúseností alebo potrebných znalostí, pokiaľ sú pod dohľadom alebo po tom, čo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania zariadenia a pochopenie nebezpečenstiev, ktoré sú s ním spojené.

Deti sa so zariadením nesmú hrať.

Čistenie a údržbu, ktorú má vykonávať používateľ, nesmú vykonávať deti bez dozoru



OBSAH

1 - TECHNICKÉ ÚDAJE	P. 4
1.1 - Rozmery a limity použitia	
2 - INŠTALÁCIA	P. 5
2.1 - Inštalácia komponentov prevodového motora	
2.2 - Inštalácia a upevnenie kotviacej dosky	
2.3 - Inštalácia a upevnenie prevodového motora	
2.4 – Montáž ozubenej lišty	
2.5 - Manuálne uvoľnenie	
2.6 - Elektroinštalácia a pripojenia	
2.7 - Vloženie elektrických káblov do prevodového motora	
3 - PRIPOJENIE ELEKTRONICKEJ RIADIACEJ JEDNOTKY	P. 9
3.1 - Elektroinštalácia a pripojenia	
3.2 - Pripojenia riadiacej jednotky	
3.3 - Elektrické pripojenie	
4 - KONFIGURÁCIA RIADIACEJ JEDNOTKY	P.12
4.1 - Obnovenie predvolených parametrov	
4.2 - Automatické počiatočné nastavenie	
5 - NASTAVENIA DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA	P.13
5.1 - Úplné otvorenie diaľkovým ovládačom	
5.2 – Čiastočné otvorenie/otvorenie pre osoby , programovanie	
5.3 – Programovanie pre relé kontakt	
5.4 - Programovanie prostredníctvom vysielача	
5.5 – Vymazanie kódu jedného vysielача, vymazanie kódov všetkých vysielачov	
6 - NASTAVENIE	P.15
7 - VIZUALIZÁCIA STAVU VSTUPU CEZ DISPLEJ	P.17
8 - SPOJENIE S NÚDZOVÝMI BATÉRIAMI	P.18
9 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	P.19
9.1 - Údaje výrobcu	
9.2 - Zamýšľané použitie	
10 - BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA	P.19
10.1 - Predpisy a všeobecné upozornenia	
11 - UPOZORNENIA NA INŠTALÁCIU	P.20
11.1 - Predpisy a varovania pre inštaláciu	
12 - TESTOVANIE A UVEDENIE DO PREVÁDZKY	P.20
12.1 - Testovanie	
12.2 - Uvedenie do prevádzky	
13 - BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA	P.21
13.1 - Predpisy a upozornenia na použitie	
14 - ÚDRŽBA	P.22
14.1 - Požiadavky a upozornenia na údržbu	
14.2 - Bežná údržba	
15 – DEMONTÁŽ A LIKVIDÁCIA	P.22

1 - TECHNICKÉ ÚDAJE MOTORA

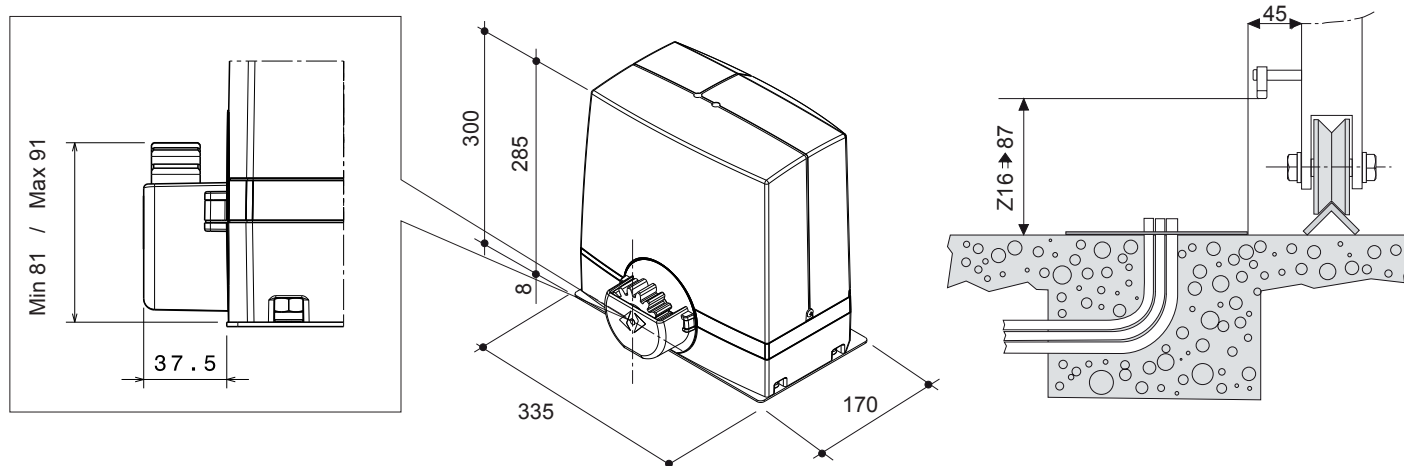
24V nereverzňý mechanický prevodový motor pre posuvné brány.

		DEUS4HP	DEUS6HP	DEUS4HS
Napájacie napätia	Vac	230 50/60Hz		
Napájanie 230Vac	W	230		
Prúd 230Vac	A	1		
Typ motora	Vdc	24		
Maximálny výkon motora	W	120	140	120
Maximálny prúd motora	A	5	6	5
Ťah	N	300	400	300
Maximálny štartovací moment	Nm	12	15	10
Maximálna rýchlosť	m/min	13,8	13,8	20,4
Intenzita prevádzky	%	80	80	80
Max. pracovný čas	Min	20	20	20
Maximálna hmotnosť brány	Kg	400	600	400
Mazanie	Type	trvalé mazivo		
Koncové vypínače	Type	bez koncového dorazu – dvojité magentický enkóder		
Hlučnosť	dB	LpA-70		
Izolácia motora		D		
Úroveň ochrany	IP	55		
Prevádzková teplota	°C	-20 / +70		
Rozmery motora	mm	335 X 170 H 300		
Hmotnosť	Kg	4		
Elektronická riadiaca jednotka		CT1 24 Display		

1.1 - Rozmery a limity použitia.

Miesto inštalácie prevodového motora musí poskytovať priestor potrebný na údržbu a ručné núdzové otvorenie.

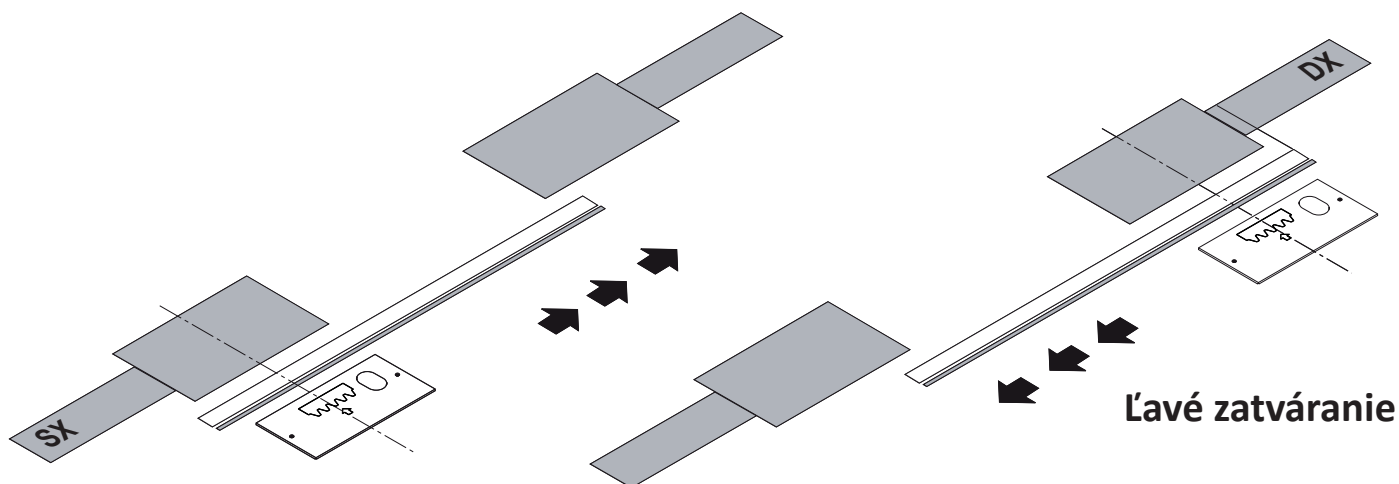
Skontrolujte celkové rozmery podľa obrázka nižšie.



2 - INŠTALÁCIA

2.1 - Inštalácia komponentov prevodového motora.

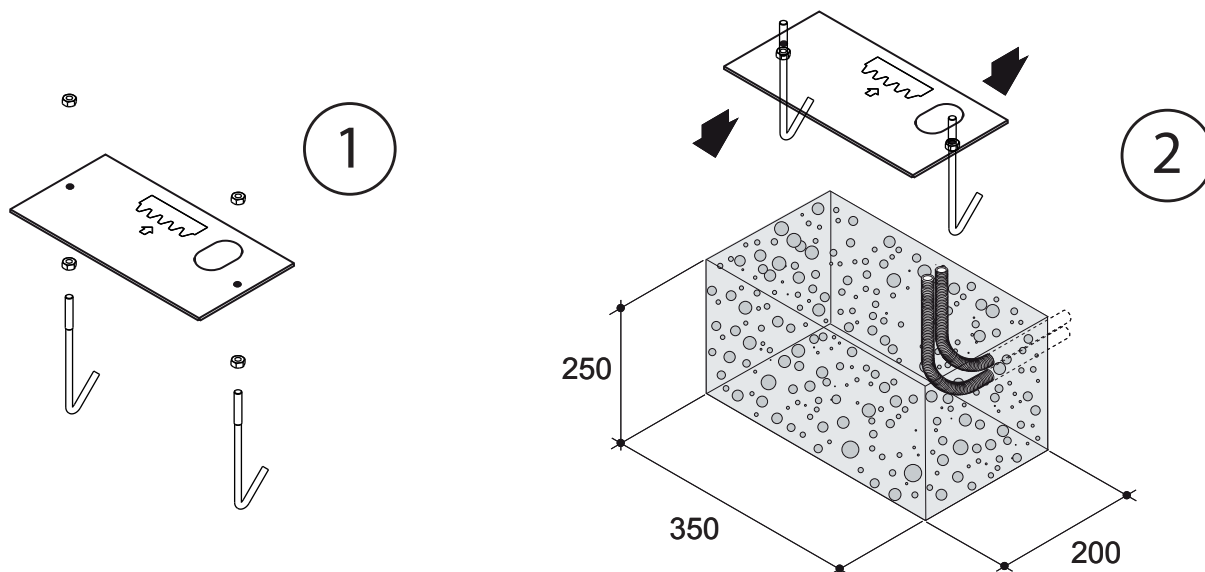
Miesto inštalácie prevodového motora musí poskytovať priestor potrebný na vykonávanie údržby a ručné uvoľnenie.



2.2 - Inštalácia a upevnenie kotviacej dosky.

- Rešpektujte rozmery na obrázku.
- Pre správne umiestnenie kotevnej dosky dbajte na jej orientáciu (VĽAVO – VPRAVO) ako je znázornené na obrázku.
- Dodržujte výškové rozmery, ako je uvedené na obrázku s pastorkom Z16.
- Umiestnite trubky pre elektrické káble, nechajte ich vyčnievať a zakryte ich, aby sa zabránilo ich zaneseniu nečistotami.

Kotviacu dosku pripevnite k betónovému základu pomocou 2 rozperných kotiev alebo ponorte dva „L“ profily do čerstvého betónu.

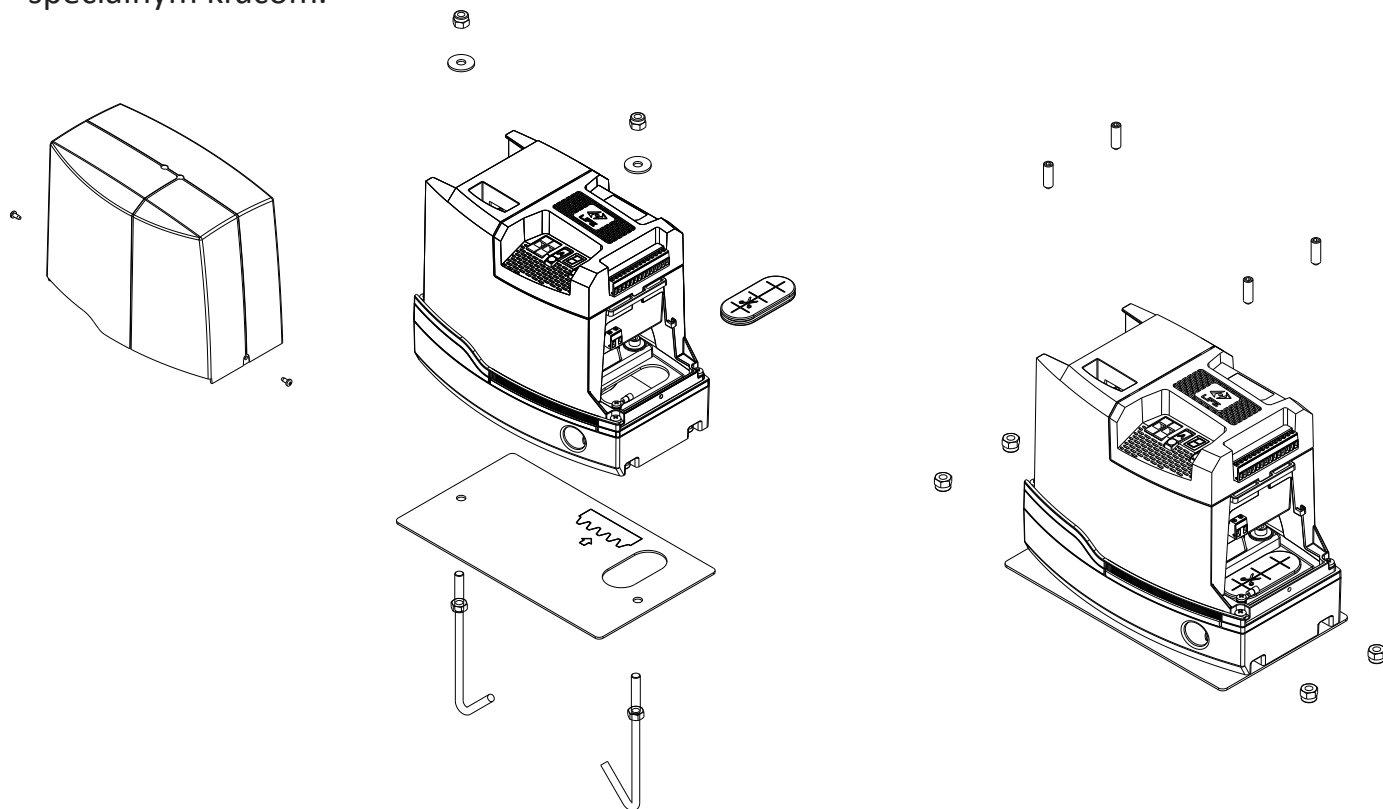


POZOR:

Ak je prevodový motor vystavený ťažkým pracovným podmienkam alebo ak hmotnosť brány presahuje 300 kg, kotviaca doska musí byť nevyhnutne upevnená "utopením" v betóne.

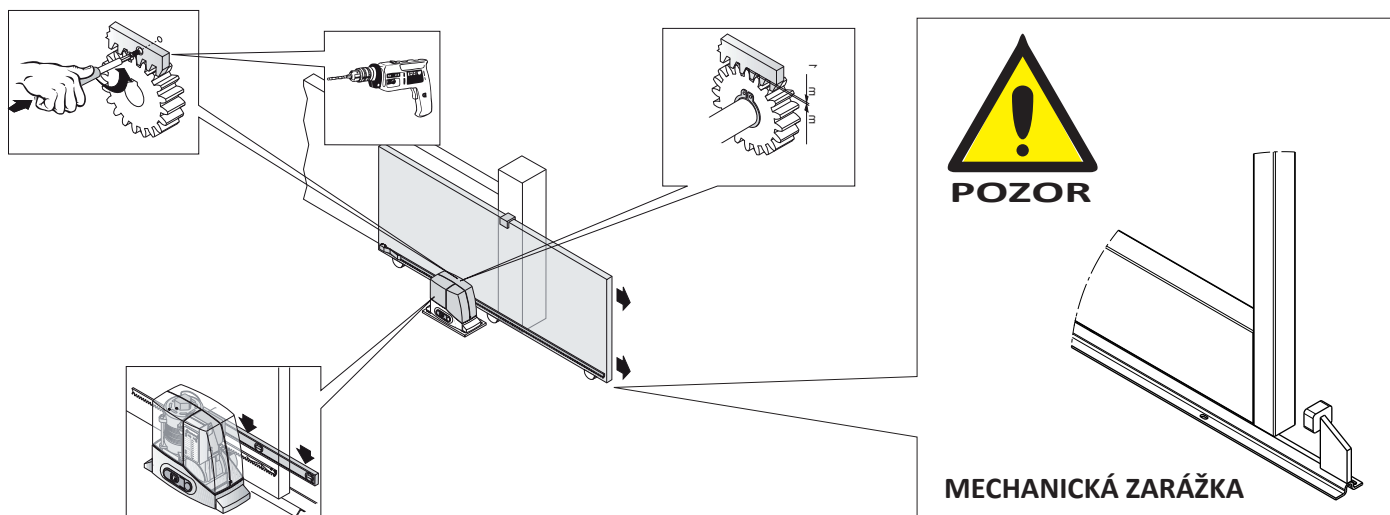
2.3 - Inštalácia a upevnenie prevodového motora

- Odstráňte kryt prevodového motora odskrutkovaním skrutiek; umiestnite prevodový motor na kotviacu dosku a priskrutkujte dve skrutky M10 s príslušnými podložkami.
- Prevedte vertikálne nastavenie prevodového motora nastavením 4 hmoždínok a ich vyrovnaním; nastavte prevodový motor tak, aby bol rovnobežný s bránou.
Prevodový motor definitívne upevnite zaistením dvoch skrutiek M10 a príslušných podložiek špeciálnym kľúčom.



2.4 - Nastavenie ozubenej lišty

Uvoľnite prevodový motor, riadne pripevnite ozubenú lištu k bráne pomocou dodaných skrutiek. Medzi pastorkom a zubami lišty nechajte medzeru 1 mm. Overte, či celý pohyb prebieha bez prekážok. Skontrolujte prítomnosť mechanických koncových spínačov dorazu krídla na oboch stranách.



2.5 - Odpojenie od motora pre ručné ovládanie

POZOR:

- Najprv odpojte napájanie.
- Odpojenie od motora môže spôsobiť nekontrolovaný pohyb brány v dôsledku mechanického poškodenia alebo stavu mechanickej nerovnováhy.
- Tento príkaz vám umožňuje uvoľniť prevodovku prevodového motora a posúvať krídlo ručne; Môže byť použitý v prípade výpadku napájania alebo zlyhania systému.

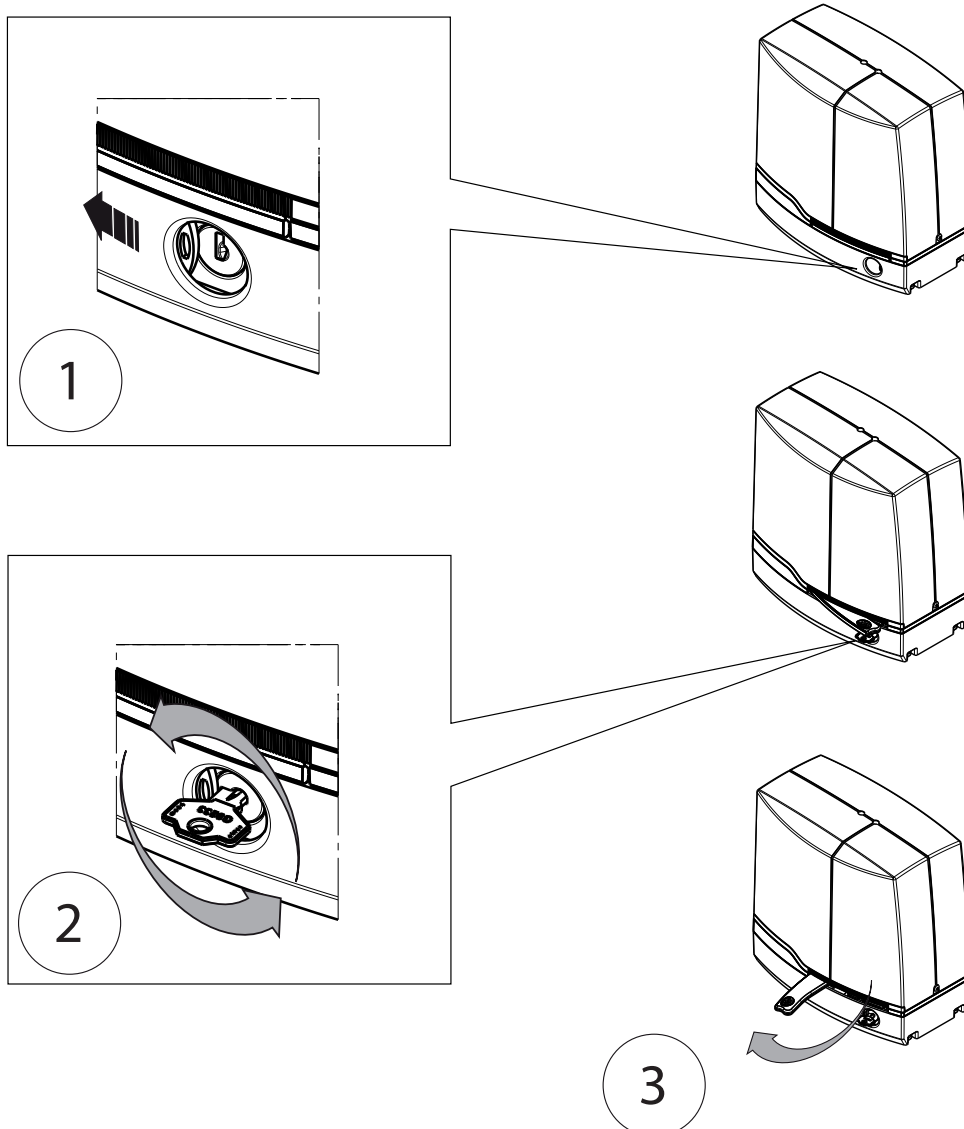
Manuálne uvoľnenie prebieha pomocou kľúča, ktorý musí byť uložený na bezpečnom mieste.

a) posuňte kryt zámku doľava.

b) vložte kľúč do zámku a otočte ho o 90° proti smeru hodinových ručičiek.

c) otočte páku o 90°.

d) prevodový motor je teraz odblokovaný.



2.6 - Elektroinštalácia a pripojenia

Pred pokračovaním v zapájaní si pozorne prečítajte časti týkajúce sa BEZPEČNOSTI. Všetky operácie zapojenia a pripojenia sa musia vykonávať s odpojenou radiacou elektronikou. Zdroj; ak odpájacie zariadenie nie je viditeľné, umiestnite varovný štítok: „POZOR: PREBIEHA ÚDRŽBA“.

Vnútorne zapojenie elektromechanického servopohonu vyrobené firmou sa nesmie upravovať.

POZOR: použité káble musia byť vhodné pre typ inštalácie; to posúdi montér a je to jeho zodpovednosť

- Napájací kábel nesmie byť tenší ako hovorí norma 60245 IEC 57 (HO5RN-F).
- Vo vnútri napájacieho kábla musí byť jeden vodič žltozelený na uzemnenie.
- Plášť napájacieho kábla musí pozostávať z polychloroprénového plášťa.
- Všetky káble musia byť odizolované na nevyhnutné minimum, maximálne 6 mm, čo najbližšie k pripojovacím svorkám, aby sa predišlo náhodnému kontaktu so živými časťami, ak sa kábel odpojí od svorky.
- Káble, ktoré sa majú priskrutkovať ku svorkám, nenadpájajte .
- Použite príchytka napájacieho kábla.

2.7 - Vloženie elektrických káblov do prevodového motora

a) Odstráňte kryt z prevodového motora.

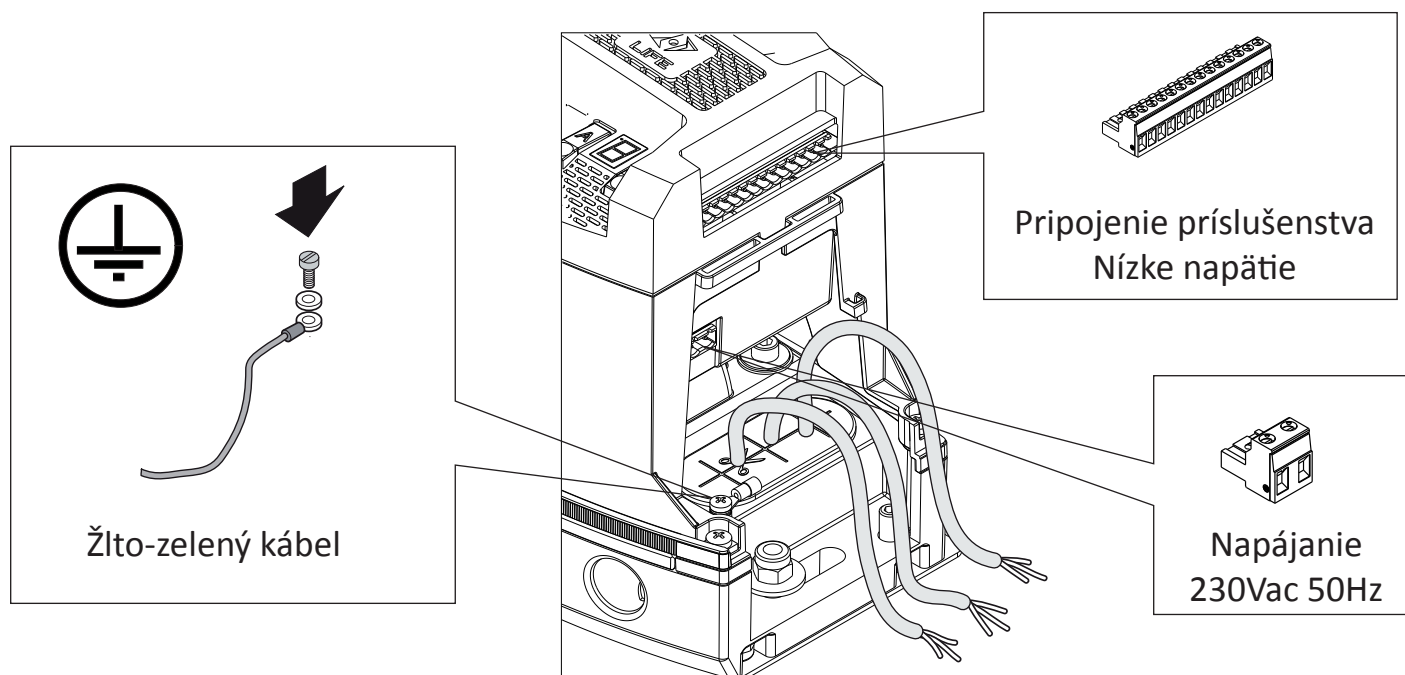
b) Otvorte otvory v membráne káblovej priechodky, potom vložte káble potrebné na pripojenie (káble 230V uchováajte oddelene od káblov s veľmi nízkym napätím).

Káble nechajte približne o 40 cm dlhšie.

c) Vložte a uistite sa, že izolácia kábla dobre prilieha k základni prevodového motora, aby sa zabránilo prístupu hmyzu a nečistôt.

Z bezpečnostných dôvodov je povinné pripojiť uzemnenie motora.

Žltozelený vodič napájacieho kábla zalisujte do očka umiestneného v hliníkovej základni.



3 - PRIPOJENIE ELEKTRICKEJ RIADIACEJ JEDNOTKY

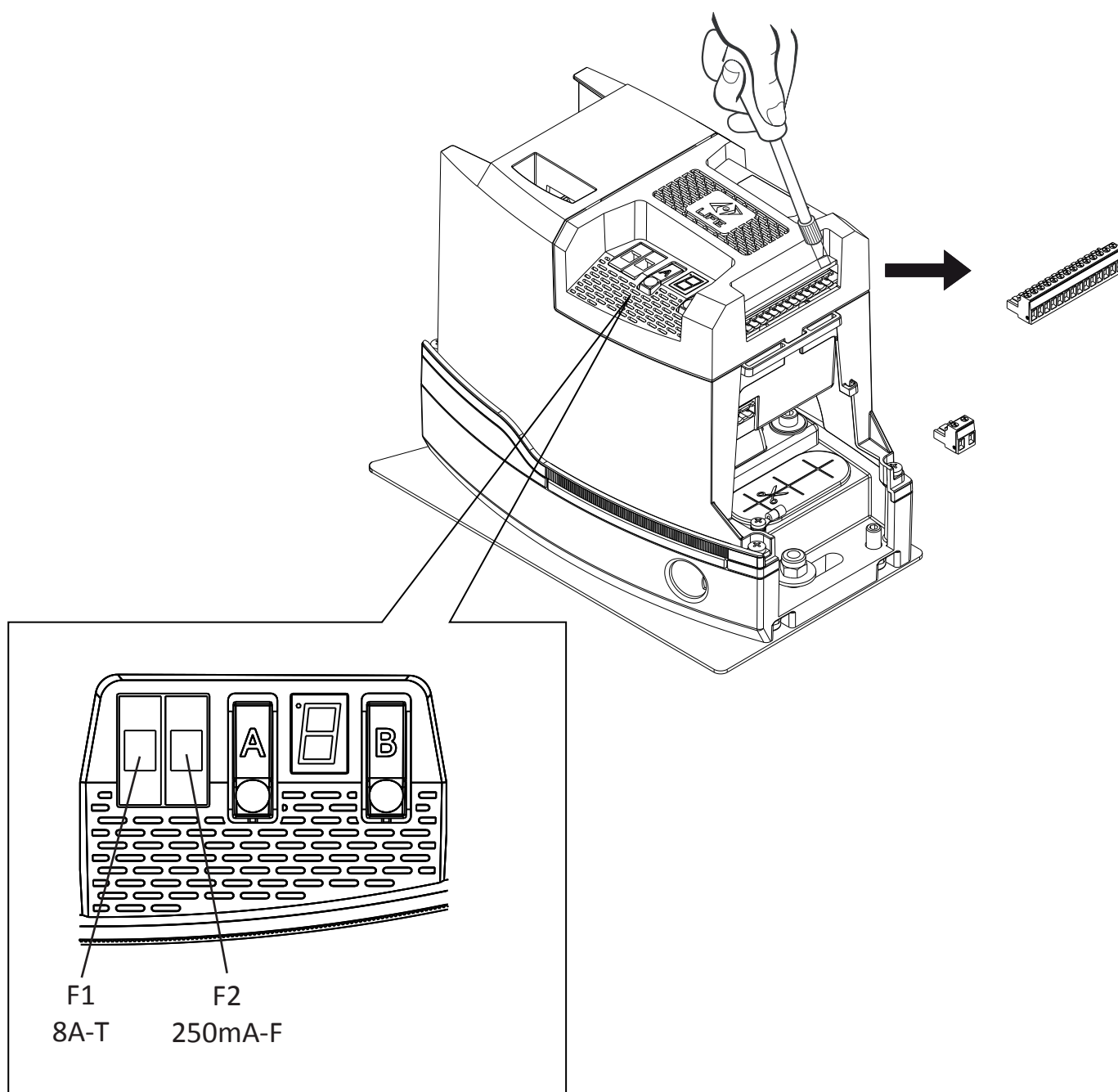
Inštalatér musí pripojiť napájací zdroj 230 Vac 50 Hz a rôzne zariadenia určené na automatizáciu. Spojenia medzi riadiacou jednotkou, motorom, enkodérom a transformátorom sú už vyrobené výrobcom a nesmú byť nijako upravované

POZOR:

Na uľahčenie pripojenia k riadiacej jednotke odstráňte konektor pomocou skrutkovača.

Po dokončení zapojenia ho vložte do správnej polohy.

Pomocou svoriek zablokujte vodiče v drážkach vedľa konektora. Použite káble vhodného prierezu a typu



3.1 - Elektroinštalácia a pripojenia

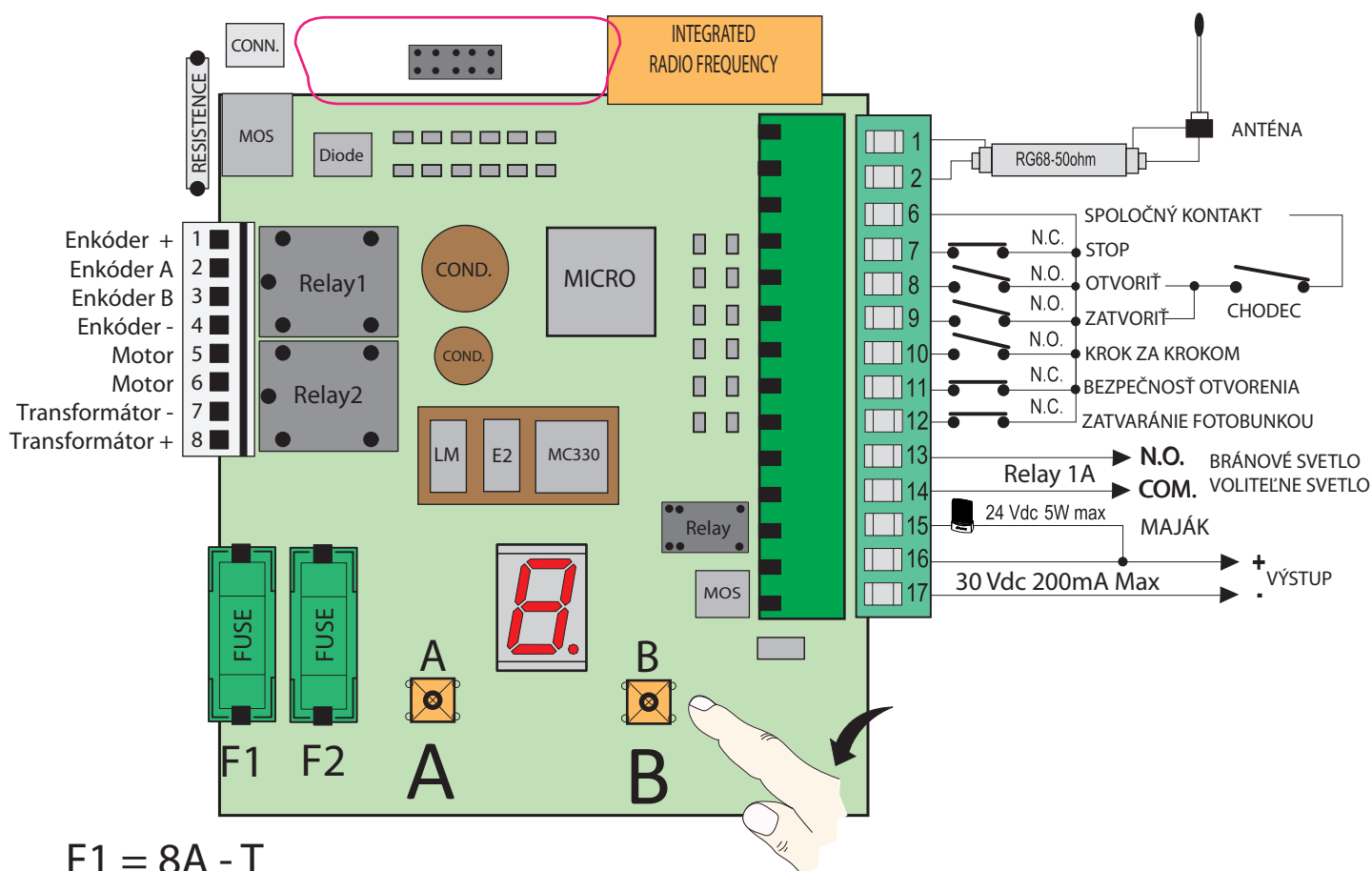
- Pred pokračovaním v zapájaní a pripájaní si pozorne prečítajte, čo je napísané v POŽIADAVKÁCH A UPOZORNENIACH PRE BEZPEČNOSŤ a POKYNY A UPOZORNENIACH PRE INŠTALÁCIU.
 - Všetky operácie zapojenia a pripojenia sa musia vykonávať s odpojeným napájaním.
- Ak zariadenie nie je viditeľné, musí byť pripevnený výstražný štítok: „POZOR: PREBIEHA ÚDRŽBA“.

3.2 - Pripojenia riadiacej jednotky

Svorka	Popis	
1	ANTÉNA: Vstup antény, použite kábel RG58-50 Ohm	
2	ANTÉNA: Anténny vstup	
6	SPOLOČNÉ PRÍKAZY: Pre vstupy: STOP - OTVOR - ZATVOR - KROK ZA KROKOM – BEZPEČNOSTNÝ VSTUP - FOTO.	
6 - 7	STOP: STOP: Vstup NC spôsobuje zastavenie brány. Je možné k nemu pripojiť bezpečnostné zariadenia, ako napríklad tlačidlo núdzového zastavenia. Po uvoľnení príkazu sa automatické zatváranie nikdy nevykoná, pohyb sa obnoví až novým príkazom.	
6 - 8	OTVORENIE: NO vstup iba pre otvorenie brány.	
6 - 9	ZATVORENIE: NO vstup iba pre zatvorenie brány.	
6 - 8/9	CHODEC: Pri súčasnej aktivácii dvoch vstupov 8 a 9 sa brána otvorí v režime pre chodcov podľa nastavení v menu NASTAVENIA [6].	
6 - 10	KROK ZA KROKOM: NO vstup aktivuje pohyb brány podľa nastavenia v menu (0) : POLOAUTOMATICKÉ: Otvor, Pauza, Zatvor, Pauza (s aktívnym automatickým zatváraním). CONDOMINIUM: Otvoriť (s aktívnym automatickým zatváraním). POLOAUTOMATICKÉ: Otvor, Stop, Zatvor , Stop. POLOAUTOMATICKÉ: Otvoriť, Zatvoriť. POLOAUTOMATICKÉ: Osoba prítomná – režim “TOTMANN”	
6 - 11	FOTOBUNKA PRI OTVÁRANÍ: Vstup NC pre bezpečnostné zariadenia otvárania. Počas cyklu otvárania brány rozopnutie kontaktu spôsobí krátky reverz a zastavenie .	
6 - 12	FOTOBUNKA: NC vstup pre fotobunky alebo bezpečnostné zariadenia. Nie je aktívny počas cyklu otvárania brány. Počas cyklu zatvárania brány obráti pohyb, kým sa úplne neotvorí.	
13 - 14	KONTAKT RELÉ: Kontaktný výstup Multifunkčné relé s MOŽNOSŤOU [8]: Svetlo otvorenej brány - Stropné svetlo - Rádiový kontakt.	
15 - 16	MAJÁK : 24 Vdc 5 W max výstup, pre pripojenie blikajúceho svetla.	
16	+	30 V dc VÝSTUP: Na napájanie pomocných zariadení, max 200 mA.
17	-	
NC = Normálne uzavretý kontakt - NO = Normálne otvorený kontakt		

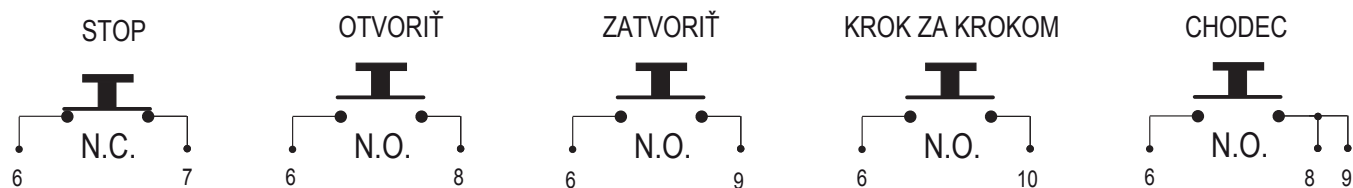
Svorky	Farba kábla	Funkcia
1	Hnedá	+ Enkóder
2 - 3	Zelenožltá	Enkóder A-B
4	Biela	- Enkóder
5 - 6	Modrá / Červená	Motor
7 - 8	Čierna / Červená	Transformátor -/ Transformátor +

3.3 - Electrical connection

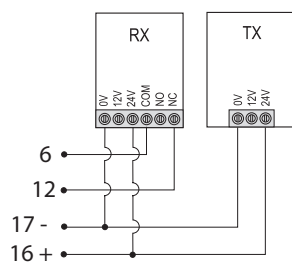


F1 = 8A - T

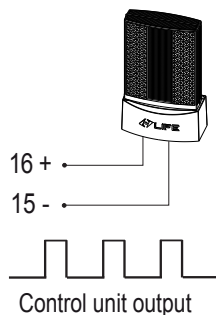
F2 = 250mA - F



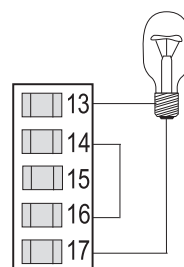
FOTOBUNKY



LED BLIKAJÚCE SVETLO 28 Vdc Max 2W



SIGNALIZÁCIA OTVORENEJ BRÁNY 28 Vdc Max 2W



4 - KONFIGURÁCIA RIADIACEJ JEDNOTKY



VEZMITE PROSÍM NA VEDOMIE

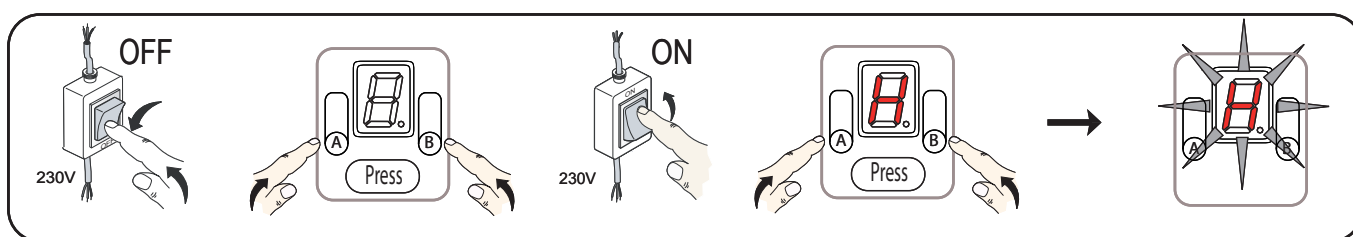
Akékoľvek bezpečnostné zariadenia (fotobunky alebo tlačidlo Stop) musia byť pripojené pred programovaním, inak NIE SÚ aktívne.

Je možné ich aktivovať neskôr podľa kapitoly 6 Možnosť 9.

Pred pokračovaním v programovaní sa uistite, že sú prítomné mechanické zarážky otvárania a zatvárania.

4.1 – RESET nastavených parametrov

Vypnite napájanie, stlačte a podržte tlačidlá **A** a **B** súčasne, zapnite a podržte stlačené tlačidlá, kým na displeji nezačne blikať [**H**]; teraz uvoľnite tlačidlá, všetky parametre sa resetujú na predvolené výrobné nastavenia. Stlačte tlačidlo



4.2 - Automatické počiatkové nastavenie

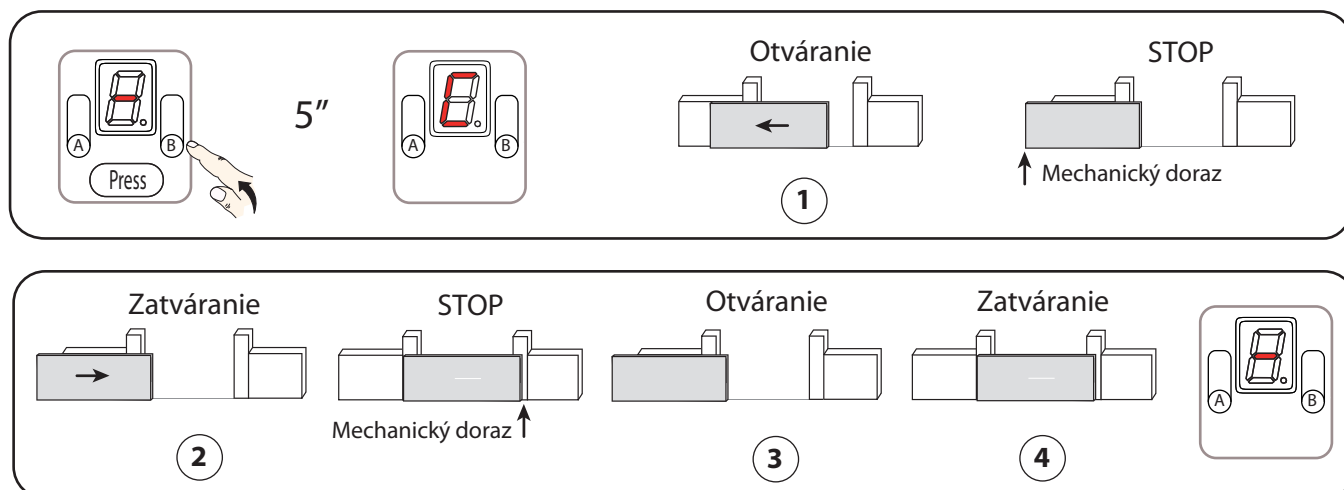
Stlačte a podržte tlačidlo **B**, po 5" zabliká ikona [**[]**], tlačidlo uvoľnite, brána sa pomaly pohybuje doľava pri hľadaní prvého mechanického dorazu, ktorým musí byť zarážka otvárania, ak nie, aby sa pohyb obrátil doprava, stlačte a uvoľnite tlačidlo **B**, zmení sa smer otáčania, ako aj ikona na displeji [**]]**].

Riadiaca jednotka vykoná prvý automatický manéver pri nízkej rýchlosti, otvorenie a zatvorenie krátkym stlačením mechanických koncových spínačov, aby sa celý cyklus uložil.

Potom vykoná ďalšie dva manévry na uloženie profilu krútiaceho momentu pri otváraní a zatváraní s predvolenými prevádzkovými parametrami.

Na konci cyklu sa rozsvieti ikona [**-**], ktorá potvrdí, že automatizácia je pripravená na prácu.

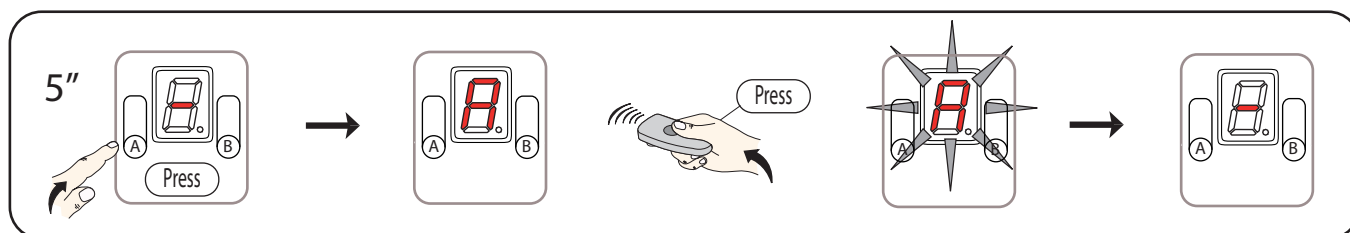
Po dokončení nastavenia sa tlačidlo **B** po stlačení stane príkazom KROK ZA KROKOM



5 - NASTAVENIA DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

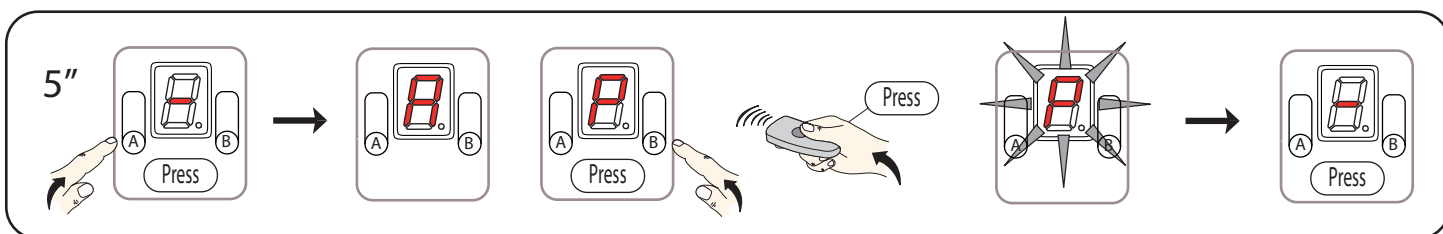
5.1 – Úplné otvorenie diaľkovým ovládaním

Stlačte a podržte tlačidlo **A**, po 5" na displeji sa rozsvieti ikona [**A**]; uvoľnite tlačidlo, stlačte tlačidlo diaľkového vysielача, ktorý chcete naprogramovať - do 5"; správne uloženie je zvýraznené krátkym bliknutím na displeji; ak chcete naprogramovať ďalšie vysielачe, stlačte postupne tlačidlá na vysielачoch, ak sa po niekoľkých sekundách nevyšle žiadny signál, rozsvieti sa ikona [-], ktorá potvrdí, že automatizácia je pripravená na prácu.



5.2 – Čiastočné otvorenie/pre chodcov - programovanie

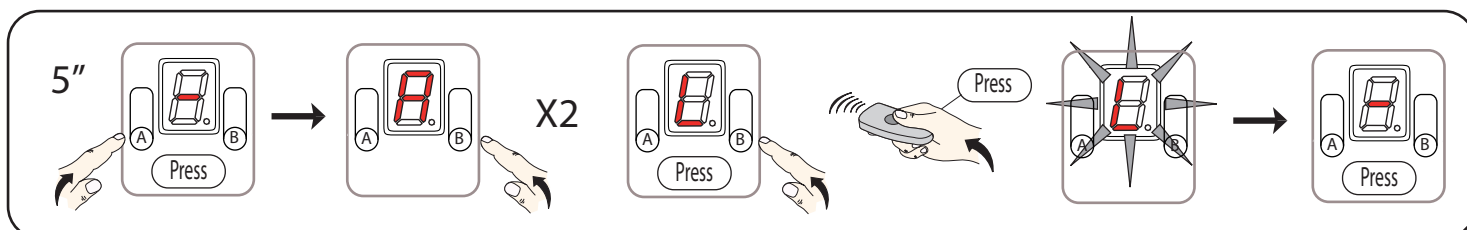
Stlačte a podržte tlačidlo **A**, po 5" na displeji sa rozsvieti ikona [**A**], uvoľnite tlačidlo **A**, stlačte a uvoľnite tlačidlo **B**, na displeji sa zobrazí ikona [**P**], teraz stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači vysielач, ktorý chcete naprogramovať do 5"; správne uloženie je zvýraznené krátkym bliknutím na displeji; ak chcete naprogramovať ďalšie vysielачe, stlačte postupne tlačidlá na vysielачoch, ak sa po niekoľkých sekundách nevysiela žiadny signál, rozsvieti sa ikona [-], ktorá potvrdí, že automatizácia je pripravená na prácu.



5.3 – Programovanie relé kontaktu

Stlačte a podržte tlačidlo **A**, po 5" na displeji sa rozsvieti ikona [**A**], teraz tlačidlo uvoľnite, dvakrát stlačte tlačidlo **B** a uvoľnite; na displeji sa rozsvieti ikona [**L**], teraz stlačte tlačidlo diaľkového vysielач, ktorý chcete naprogramovať do 5"; správne uloženie je zvýraznené krátkym bliknutím na displeji; ak chcete naprogramovať ďalšie vysielачe, stlačte postupne tlačidlá na vysielачoch, ak sa po niekoľkých sekundách nevyšle žiadny signál, rozsvieti sa ikona [-], ktorá potvrdí, že automatizácia je pripravená na prácu.

UPOZORNENIE - Táto funkcia je dostupná iba vtedy, ak je aktívna možnosť 4 alebo 5 v MENU 8.



5.4 – Programovanie vysieláčov pomocou diaľkového ovládača

Pri otvorenej bráne a aktivovanej bezpečnosti: STOP a/alebo FOTO.

1 - Stlačte a podržte 10" za sebou tlačidlo na predtým naprogramovanom diaľkovom vysieláči: vstúpíte do nastavenia celkového otvorenia, pamäť je pripravená na uloženie, blikajúce svetlo raz krátko zabliká.

Teraz stlačte tlačidlo na novom diaľkovom vysieláči, ktorý chcete naprogramovať, správne uloženie sa potvrdí stálym svetlom na niekoľko sekúnd; naraz môžete naprogramovať iba jeden rádiový ovládač.

2 - Znova stlačte rovnaké tlačidlo rádiového ovládania na 3" za sebou: vstúpíte do nastavenia čiastočného otvorenia, pamäť je pripravená na uloženie, blikajúce svetlo vykoná dve krátke bliknutia.

Teraz stlačte tlačidlo na novom diaľkovom vysieláči, ktorý chcete naprogramovať, správne uloženie sa potvrdí stálym svetlom na niekoľko sekúnd; naraz môžete naprogramovať iba jeden rádiový ovládač.

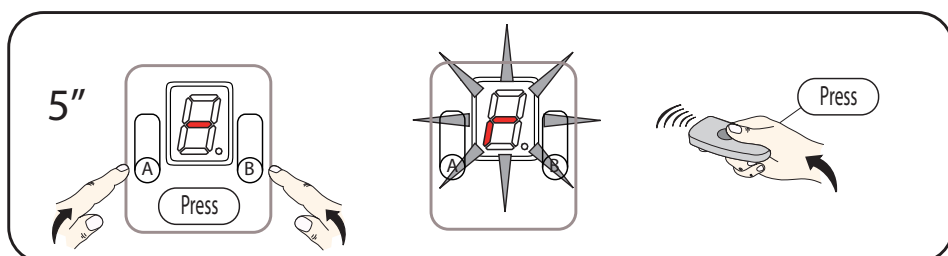
3 - Stlačte znova to isté tlačidlo diaľkového ovládača na 3" za sebou: vstúpíte do nastavenia rádiového ovládania multifunkčného relé, pamäť je pripravená na uloženie, blikajúce svetlo vykoná 3 krátke bliknutia.

Teraz stlačte tlačidlo na novom diaľkovom vysieláči, ktorý chcete naprogramovať, správne uloženie sa potvrdí stálym svetlom na niekoľko sekúnd; naraz môžete naprogramovať iba jeden rádiový ovládač.

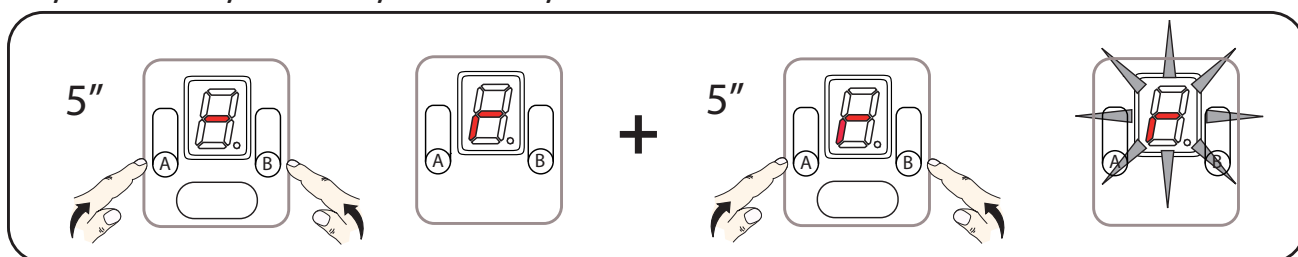
5.5 – Vymazanie kódu na jednom, alebo na všetkých vysieláčoch

Stlačte a podržte tlačidlá **A** a **B** súčasne na 5", na displeji bliká ikona [r], teraz uvoľnite tlačidlá, stlačte tlačidlo na vysieláči, ktoré chcete odstrániť (jedno zrušenie), alebo stlačte súčasne **A** a **B** na odstránenie všetky diaľkové vysieláče.

Vymažte kód na jednom diaľkový ovládači



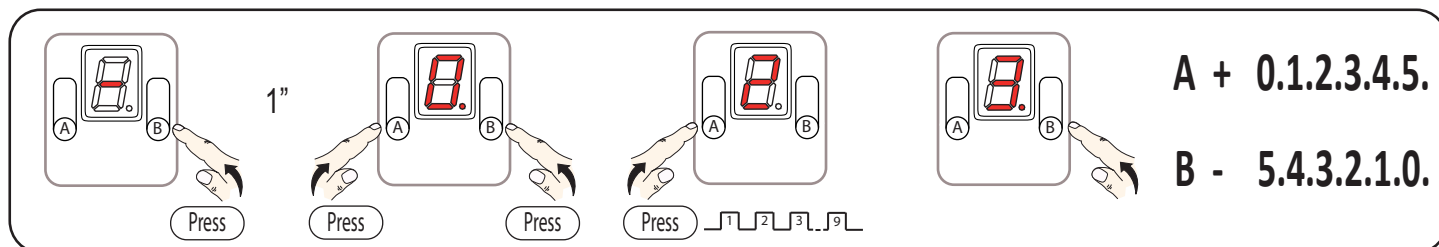
Vymažte kódy na všetkých diaľkových ovládačoch



6 - NASTAVENIE

Stlačte a podržte tlačidlo **B**, vzápätí stlačte tlačidlo **A**, potom obe tlačidlá uvoľnite; teraz pri každom stlačení tlačidla A sa na displeji zobrazí číslo voľby [0] - [1]...[9] na dobu 5"; na potvrdenie požadovanej možnosti stlačte **B**.

Teraz sa na displeji zobrazí ikona [.] nastavená úroveň od 0 do 5; tlačidlami A a B môžete nastaviť úroveň podľa nižšie uvedenej tabuľky; po 5" sa systém automaticky vypne a uloží poslednú úroveň.

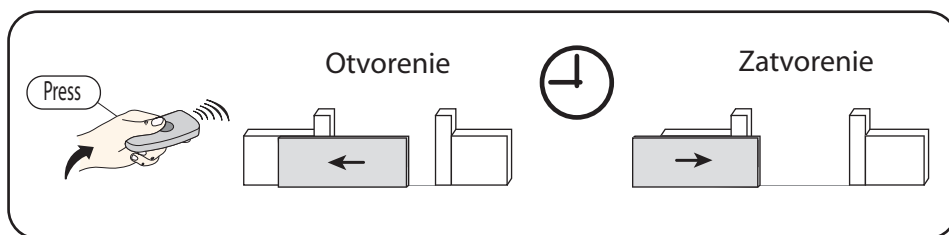


[0] – Možnosti prevádzky

- [0] Poloautomatické (predvolené)
- [1] Condominium
- [2] Otvoriť - Stop - Zatvoriť - Stop
- [3] Otvára - Zatvára
- [4] Režim "Totmann"
- [5]

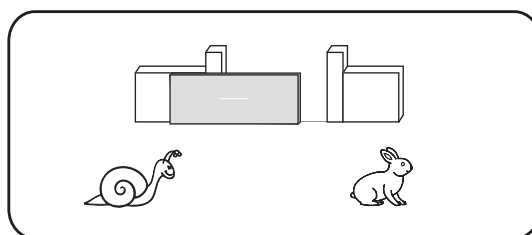
[1] - Automatické zatváranie

- [0] Nie (predvolené)
- [1] 5"
- [2] 10"
- [3] 30"
- [4] 60"
- [5] 120"



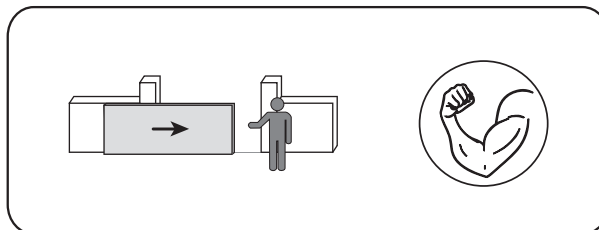
[2] – Úroveň rýchlosti

- [0] Minimum
- [1] ----
- [2] ----
- [3] (predvolené)
- [4] ----
- [5] Maximum



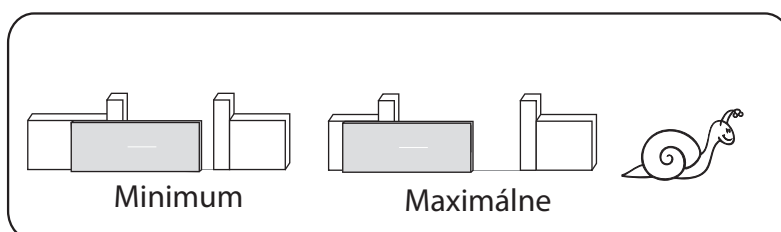
[3] - Citlivosť detekcie prekážok

- [0] Minimum
- [1] -----
- [2] (Predvolené)
- [3] -----
- [4] -----
- [5] Maximum



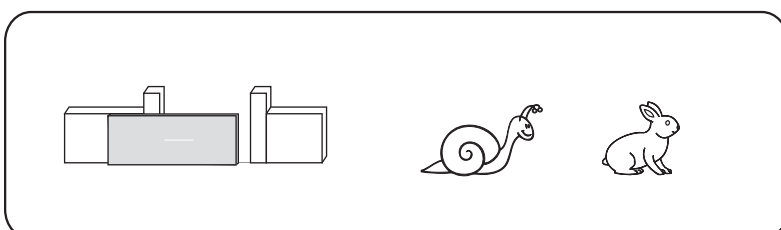
[4] – Nastavenie úseku spomalenia

- [0] Minimum
- [1] -----
- [2] (Predvolené)
- [3] -----
- [4] -----
- [5] Maximum



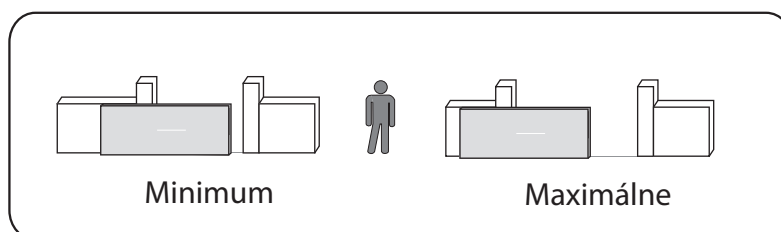
[5] – Nastavenie rýchlosti spomalenia

- [0] Minimum
- [1] -----
- [2] (Predvolené)
- [3] -----
- [4] -----
- [5] Maximum



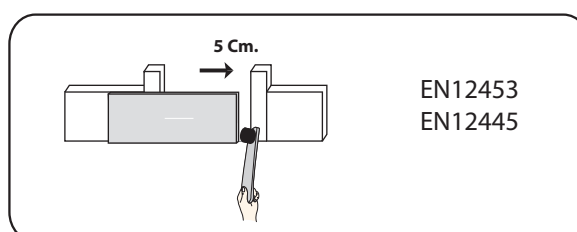
[6] - Otvorenie pre chodcov

- [0] 10% Kompletného cyklu
- [1] 20%
- [2] 30% (Predvolené)
- [3] 40%
- [4] 50%
- [5] 60%



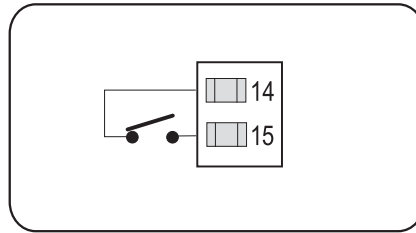
[7] - Nstavenie bodu obratu

- [0] Minimum
- [1] -----
- [2] (Predvolené)
- [3] -----
- [4] -----
- [5] Maximum



[8] - Relé výstup

- [0] Svetlo otvorenej brány (Predvolené)
- [1] Voľné 30 "
- [2] Voľné svetlo 1 '
- [3] Voľné svetlo 3 '
- [4] Impulzný rádiový kontakt
- [5] Rádiový kontakt krok za krokom



[9] - Povoliť bezpečnostné vstupy NC 7 - 11 – 12

Pomocou možnosti 9 je možné manuálne aktivovať bezpečnostné vstupy podľa tu uvedených indikácií.

Keď svieti červená LED, príslušný vstup NC je aktivovaný, ak je LED dióda vypnutá, vstup je deaktivovaný.

Stlačte **A** pre posun sekvencie, keď je segment zapnutý, kontakt je aktívny.



POZOR

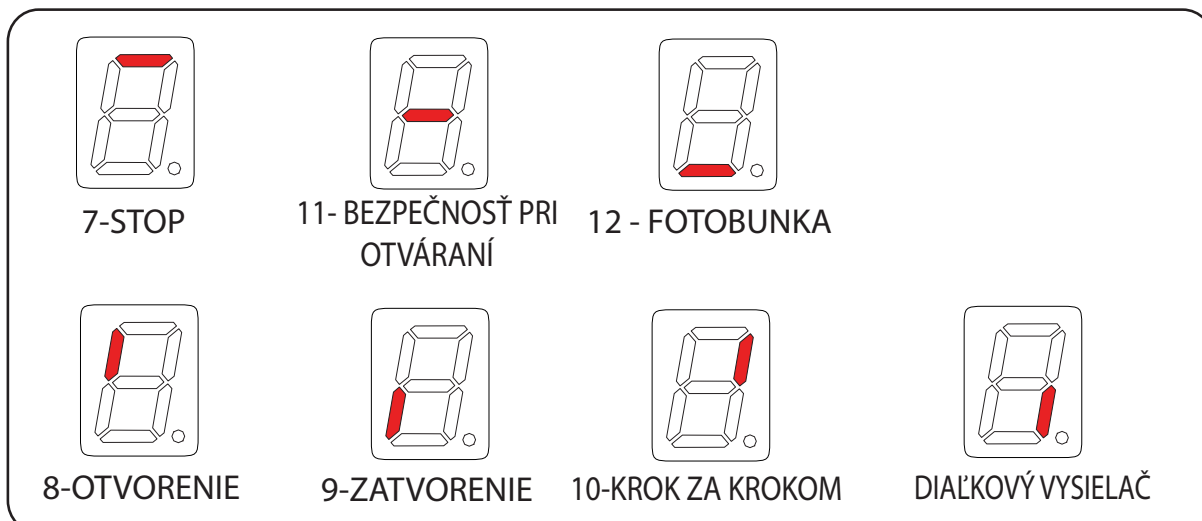
VEZMITE PROSÍM NA VEDOMIE

Po aktivácii bezpečnostných vstupov skontrolujte ich správnu funkciu

7 – VIZUALIZÁCIA STAVU VSTUPU CEZ DISPLEJ

Stlačte a uvoľnite tlačidlo A, na 30" je možné zobraziť stav vstupov podľa týchto pravidiel:
LED svieti = Kontakt zatvorený Led nesvieti = Kontakt je otvorený.

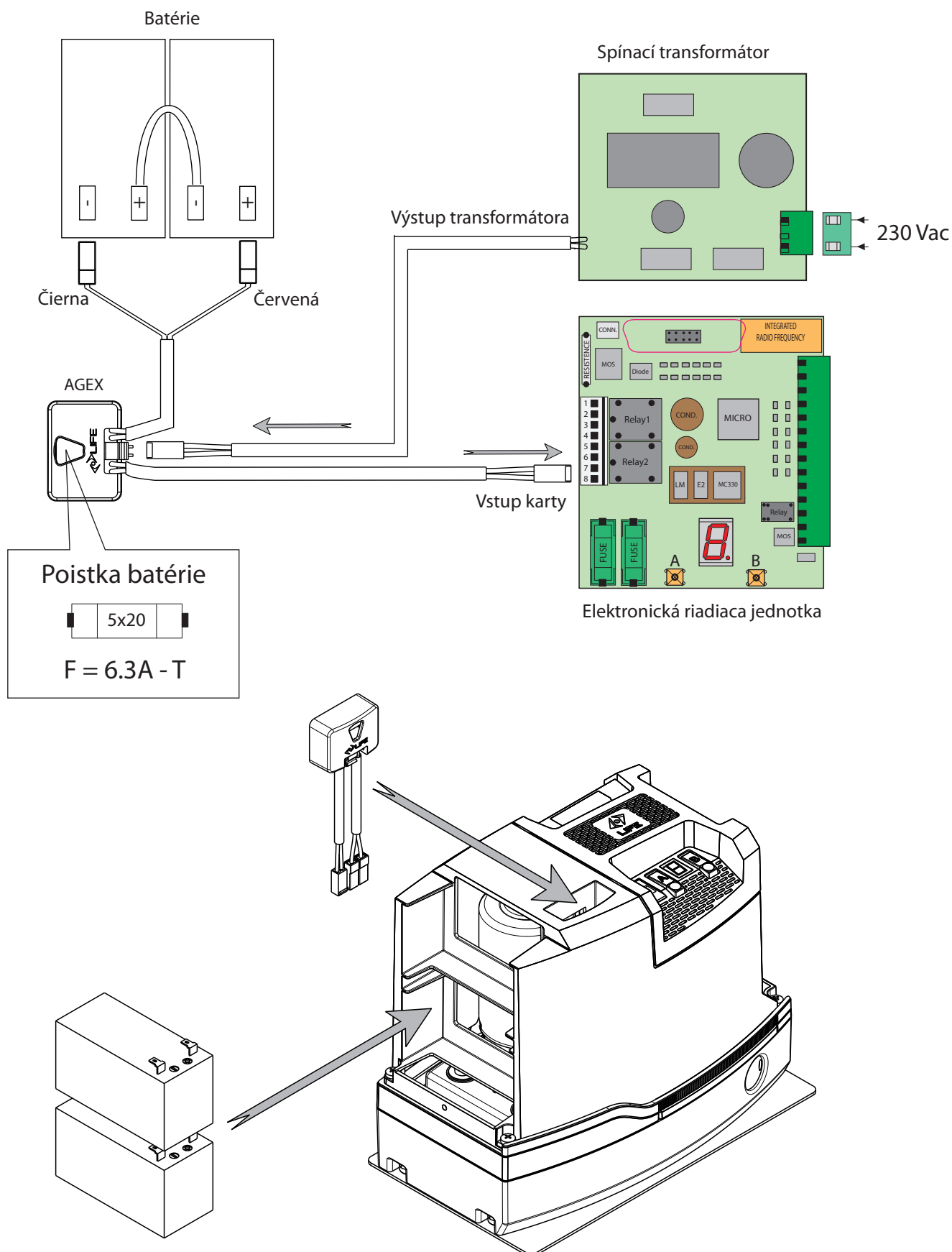
Opätovným stlačením A opustíte zobrazené menu.



8 - PRIPOJENIE S NÚDZOVÝMI BATÉRIAMI (VOLITELNÁ SÚPRAVA AGEX)

Záložné batérie umožňujú núdzové riešenie v prípade výpadku prúdu; funkčnosť je približne 8 hodín a/alebo približne desať manévrov.

Pri pripojení postupujte podľa schémy uvedenej tu.



9 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Je prísne zakázané kopírovať alebo reprodukovať tento návod na použitie bez písomného súhlasu a následného overenia spoločnosťou LIFE home integration.

Preklad do iných jazykov (príručky) je prísne zakázaný bez predchádzajúceho písomného súhlasu a následného overenia zo strany LIFE Home Integration. Všetky práva na tento dokument sú vyhradené.

LIFE home integration nezodpovedá za škody alebo poruchy spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo nesprávnym používaním produktov a užívateľom sa preto odporúča, aby si pozorne prečítali tento návod. LIFE home integration nepreberá zodpovednosť za škody alebo poruchy spôsobené používaním automatizácie spolu so zariadeniami iných výrobcov; takáto činnosť spôsobí neplatnosť záruky.

LIFE home integration nezodpovedá za škody alebo zranenia spôsobené nedodržaním pokynov na inštaláciu, nastavenie, údržbu a používanie uvedených v tomto návode a bezpečnostných pokynov popísaných v kapitole BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA.

S cieľom zlepšovať svoje produkty si LIFE home integration vyhradzuje právo kedykoľvek ich zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Jeho dokument zodpovedá stavu automatizácie, ktorý je poskytovaný na predaj.

9.1 - Informácie o výrobcovi

LIFE home integration je výrobcom motora DEUS a vlastníkom všetkých práv týkajúcich sa tohto dokumentu.

• Výrobca: LIFE Home Integration

• Adresa: Via Sandro Pertini, 3/5 - 31014 Colle Umberto (TV) Italia

• Telefón: + 39 0438 388592

• Fax: + 39 0438 388593

• http: www.homelife.it

• e-mail : info@homelife.it

Identifikačný štítok s informáciami o výrobcovi je pripevnený k elektromechanickému pohonu.

Štítok uvádza typ a dátum (mesiac/rok) výroby produktu.

Pre ďalšie informácie o technických a/alebo obchodných záležitostiach a požiadavkách na privolanie technika a náhradné diely môže zákazník kontaktovať výrobcu alebo predajcu, od ktorého bol produkt zakúpený.

9.2 - Zamýšľané použitie

- Elektromechanický pohon DEUS je určený výhradne pre posuvné brány. Akékoľvek iné použitie ako je opísané vyššie je zakázané.
- Elektromechanický pohon sa môže používať iba s inými produktmi LIFE.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním. Za všetky riziká nesie zodpovednosť montér a záruka zaniká.
- Elektromechanický pohon sa nesmie inštalovať ani používať v potenciálne výbušnom prostredí.
- Kovová brána musí byť inštalovaná v súlade s aktuálnymi európskymi normami a smernicami.
- Elektromechanický pohon sa smie používať len v bezchybnom stave a v súlade s účelom použitia, s vedomím bezpečnostných a nebezpečných podmienok a v súlade s návodom na inštaláciu a použitie.
- Akékoľvek poruchy, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť, musia byť okamžite odstránené.
- Elektromechanický pohon sa nesmie používať v prostrediach náchylných na zaplavenie.
- Nepoužívajte pohon v podmienkach prostredia, ktoré je charakterizované drsnými atmosférickými vplyvmi (napr. slaný vzduch).

10 - BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

10.1 - Všeobecné pokyny a varovania

- Tento návod je určený len pre PROFESIONÁLNYCH MONTÉROV. Inštalácia riadiacej jednotky si vyžaduje praktické a teoretické znalosti z oblasti mechaniky, elektrotechniky a elektroniky, ako aj platnú sektorovú legislatívu a predpisy.
- Po nainštalovaní elektromechanického pohonu je používateľom zakázané vykonávať akékoľvek operácie na riadiacej jednotke podľa tohto návodu na obsluhu, ktorý, ako už bolo spomenuté vyššie, je určený len na použitie kvalifikovaným personálom.
- Montéri musia pracovať v súlade so zákonmi.
Musí tiež neustále odkazovať na harmonizované normy EN 12453 a EN 12445.
- Pri inštalácii, pripájaní, nastavovaní, skúšaní a nastavovaní riadiacej jednotky je potrebné vždy dodržiavať pokyny uvedené v tomto návode. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody alebo zranenia spôsobené nedodržaním pokynov uvedených v tomto návode.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť, ak sa montér nestará o vyššie uvedené.
- Uchovajte tento návod na bezpečnom a ľahko dostupnom mieste, aby ste si ho mohli v prípade potreby rýchlo prečítať.
- Pri inštalácii, pripájaní, skúšobnej prevádzke a používaní riadiacej jednotky dodržiajte všetky platné preventívne a bezpečnostné predpisy.
- Pre bezpečnosť a optimálnu funkciu riadiacej jednotky používajte iba originálne náhradné diely, príslušenstvo, zariadenia a upevňovacie prostriedky.
- Pre optimálnu funkciu riadiacej bezpečnosti a jednotky iba originálne náhradné diely, príslušenstvo, zariadenia a upevňovacie prostriedky.
- Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s riadiacou jednotkou, odpojte prívod elektriny a ihneď kontaktujte asistenčnú službu výrobcu; V skutočnosti môže byť táto situácia pre používateľa veľmi nebezpečná.
- V prípade dlhšej nečinnosti, aby sa zabránilo úniku škodlivých látok z batérie.
- Ak sa vyskytnú poruchy alebo problémy, ktoré nemožno vyriešiť pomocou informácií uvedených v tomto návode, kontaktujte asistenčnú službu výrobcu.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za poškodenie funkčnosti elektromechanického pohonu spôsobené nedodržaním nižšie uvedených pokynov na skladovanie.
- Odmietnutie poruchy za poruchu funkčnosti elektromechanického pohonu nedodrží výrobca nižšie uvedených pokynov na skladovanie.
- Držte elektromechanického operátora mimo dosahu zdrojov tepla a plameňov, ktoré môžu spôsobiť poruchy, požiar alebo nebezpečné situácie.

11- UPOZORNENIA PRE MONTÁŽ

POZOR : Dôležité bezpečnostné pokyny. Dôsledne dodržujte všetky pokyny, nesprávna inštalácia môže spôsobiť vážne zranenie.

Pred začatím inštalácie dôrazne odporúčame, aby ste si pozorne prečítali pokyny a varovania uvedené v tomto návode (pozri **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY** A **UPOZORNENIA** kapitola) a dodržiavali pokyny, ktoré obsahuje.

11.1 - Pokyny a upozornenia pre montáž

- Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte kapitolu **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA**
- Za vykonanie analýzy rizík a za reguláciu bezpečnostných zariadení automatizácie je zodpovedný elektromechanický operátor **PROFESIONÁLNY MONTÉR**.
- Montér musí skontrolovať, či teplotný rozsah uvedený na elektromechanickom pohone zodpovedá miestu, kde je zariadenie inštalované.



- Tlačidlá normálneho otvárania/vypínania inštalované na aktiváciu pohonu musia byť umiestnené tak, aby boli v zornom poli brány, ale ďaleko od pohyblivých častí. Pokiaľ uvedené príkazy nefungujú pomocou kláves, musia byť umiestnené vo výške minimálne 1,5 m a nesmú byť prístupné neoprávneným osobám.
- Počas inštalácie sa neustále odvolávajte na harmonizované normy EN 12453 a EN12445.
- Uistite sa, že jednotlivé zariadenia, ktoré sa majú nainštalovať, sú kompatibilné s elektromechanickým pohonom. Nepokračujte, ak čo i len jedno zariadenie nie je vhodné na zamýšľané použitie.
- Zabezpečte, aby miesto inštalácie centrálnej jednotky nebolo náchylné na zaplavenie, neobsahovalo zdroje tepla alebo otvoreného ohňa, požiare alebo všeobecne nebezpečné situácie.
- Počas inštalácie chráňte komponenty riadiacej jednotky, aby ste zabránili vniknutiu tekutín (napr. dážď) a/alebo cudzích telies (zem, štrk atď.) dovnútra.
- Pripojte riadiacu jednotku k napájaciemu vedeniu vytvorenému v súlade s platnými predpismi a uzemnenému a vybavenému prepínačom sekcií napájania.
- Prevodový motor pripájajte iba k elektrickému napájaciemu vedeniu podľa platných predpisov; zariadenie na úplné odpojenie vedenia v podmienkach III. kategórie prepätia v súlade s platnými národnými predpismi.
- Obalové materiály sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
- Pri vytváraní otvorov na upínanie noste ochranné okuliare.

V prípade prác vo výškach nad 2 m od zeme, napríklad pri montáži kontrolky alebo antény, musia byť montéri vybavení rebríkmi, bezpečnostnými postrojmi, ochrannou prilbou a všetkým ďalším vybavením, ktoré vyžaduje zákon a normy pri riadení tohto druhu práce.

12 - TESTOVANIE A SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

- Testovanie a skúšobnú prevádzku musí vykonať **KOMPETENTNÁ OSOBA** pod dohľadom a za pomoci **PROFESIONÁLNEHO MONTÉRA**.
Je zodpovednosťou osoby, ktorá testuje a nastavuje automatizáciu (ktorej je riadiaca jednotka súčasťou), aby vykonal požadované kontroly v súlade s existujúcimi rizikami a skontroloval súlad s príslušnými právnymi predpismi a normami, najmä s EN norma 12445, ktorá upravuje metódy vykonávania skúšok na automatizácii brán a norma EN 12453, ktorá špecifikuje výkonové požiadavky týkajúce sa bezpečnosti používania.
- Testovanie a skúšobná prevádzka sú najdôležitejšie fázy inštalácie pre zaručenie maximálnej prevádzkovej bezpečnosti.
- Kontroly a postupy na testovanie možno použiť aj na bežné kontroly automatizácie a jej zariadení.
- Automatizáciu možno testovať len vtedy, ak bola nastavená tolerancia sily, ktorá nie je nebezpečná. Tolerancia sily musí byť nastavená na minimálnu hodnotu, aby sa vylúčilo nebezpečenstvo zranenia počas zatvárania.
- Nastavte maximálnu silu v súlade s normou EN 12445.
- Nikdy sa nedotýkajte brány alebo pohyblivých častí, keď sú v pohybe.
- Keď je brána v pohybe, zostaňte v bezpečnej vzdialenosti: prejdite len vtedy, keď je brána úplne otvorená a nepohyblivá.
- V prípade poruchy (hlučnosť, trhavý pohyb atď.) okamžite prerušte používanie automatiky: nedodržanie tohto pravidla môže mať za následok vážne nebezpečenstvo, riziko nehôd a/alebo vážne poškodenie brány a automatiky.
- Vždy pamätajte, že keď sa brána pohybuje, existujú nasledujúce zvyškové riziká:
 - a) náraz a rozdrvenie o hlavný okraj uzáveru (proti jednému listu alebo medzi dvoma listami);
 - b) náraz a drvenie v oblasti otvoru;
 - c) strihanie medzi pohyblivými a pevnými vodidlami a podporou počas pohybu;
 - d) mechanické riziká spôsobené pohybom.

12.1 - Testovanie

Počas testovania sa uistite, že meranie sily nárazu brány bolo vykonané v súlade s normami EN 12445 a 12453.

- Skontrolujte, či boli pozorne dodržané pokyny uvedené v kapitolách **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A VAROVANIA** a **POKYNY A INDIKÁCIE PRE INŠTALÁCIU**.
- Uistite sa, že automatizácia je správne nastavená a že ochranné a uvoľňovacie systémy fungujú správne.

POZOR: po otestovaní automatizácie sa už nastavené parametre nesmú meniť. Ak sa vykonajú ďalšie úpravy (napr. zmeny hodnoty napätia), všetky kontroly potrebné na testovanie a súlad s normou EN 12445 sa musia zopakovať.

12.2 - Prvé použitie

Automatizáciu možno prvýkrát použiť až po úspešnom vykonaní všetkých kontrol popísaných v kapitole TESTOVANIE.

Automatizácia sa nesmie používať v neistých alebo dočasných podmienkach.

a) Zostavte technický súbor pre automatizáciu, ktorý musí obsahovať aspoň:

- všeobecnú mechanickú a elektrickú schému,
- analýza rizík a riešenia prijaté na elimináciu alebo zníženie rizík,
- návody na jednotlivé komponenty,
- zoznam použitých komponentov,
- návod na použitie a upozornenia týkajúce sa používania majiteľom,
- záznam o údržbe systému
- vyhlásenie o zhode systému CE

b) Na bránu pripevnite štítok s označením CE, ktorý bude obsahovať aspoň tieto informácie:

- Názov a adresa strany zodpovednej za inštaláciu a testovanie;
- Typ automatizácie,
- model,
- evidenčné číslo,
- rok inštalácie,
- CE značka.

c) Vyplňte vyhlásenie o zhode a odovzdajte ho majiteľovi automatizácie.

d) Zostavte príručku s návodom na použitie a odovzdajte ju majiteľovi automatizácie.

e) Zostavte denník údržby a zlepšovania a odovzdajte ho vlastníčkovi automatizácie.

f) Zostavte príručku obsahujúcu pokyny na údržbu, ktorá obsahuje pokyny týkajúce sa údržby všetkých automatizačných zariadení a odovzdajte ju vlastníčkovi automatizácie.

g) Pred prvým použitím automatizácie musí byť vlastníčkovi poskytnuté primerané informácie o nebezpečenstvách a zvyškových rizikách.

13 - BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

13.1 - Pokyny a upozornenia na použitie

- Povinnosťou inštalátora je vykonať analýzu rizík a informovať používateľa/majiteľa o všetkých existujúcich zvyškových rizikách. Akékoľvek zistené zvyškové riziko sa musí zaznamenať.
- Pri pohybujúcich sa bránach sú zvyčajne prítomné nasledujúce zvyškové riziká: náraz a pritlačenie na povrch hlavného uzáveru (jednokrídla alebo medzi dvoma krídlami); náraz a drvenie v oblasti otvoru; drvenie medzi pohyblivými a pevnými vodiacimi a nosnými časťami počas pohybu.
- Výrobca nezodpovedá za škody alebo zranenia spôsobené nedodržaním informácií o používaní uvedených v tomto návode a nedodržaním nižšie uvedených bezpečnostných pokynov.
- Výrobca odmieta zodpovednosť za škody a poruchy spôsobené nedodržaním návodu na použitie.
- Uchovajte tento návod na bezpečnom a ľahko dostupnom mieste, aby ste si ho mohli v prípade potreby rýchlo prečítať.
- Pred aktiváciou brány sa uistite, že všetky osoby sú v bezpečnej vzdialenosti.
- Nikdy sa nedotýkajte brány alebo pohyblivých častí, keď sú v pohybe.
- Keď je brána v pohybe, zostaňte v bezpečnej vzdialenosti: prejdite len vtedy, keď je brána úplne otvorená a nepohyblivá.
- Nedovoľte deťom hrať sa s ovládaním brány; nenechávajte rádiové ovládače ani iné ovládacie zariadenia v dosahu detí.
- Zabráňte deťom hrať sa alebo stáť v blízkosti brány alebo ovládacích orgánov (rádiové ovládanie). Rovnaké preventívne opatrenia by sa mali prijať pre postihnuté osoby a zvieratá.
- V prípade poruchy (hlučnosť, trhavé pohyby atď.) okamžite prerušte používanie automatiky: nedodržanie tohto pravidla môže mať za následok vážne nebezpečenstvo, riziko nehôd a/alebo vážne poškodenie brány a automatiky. Obráťte sa na PROFESIONÁLNEHO MONTÁŽNIKA a medzitým používajte bránu manuálne odpojením pohonu (pozri kapitolu UVOĽNENIE OVLÁDAČA/POHONU R) v návode na obsluhu.
- Aby sa automatizácia udržala v efektívnych podmienkach, zaistite, aby sa činnosti uvedené v kapitole ÚDRŽBA vykonávali s frekvenciou, ktorú určí PROFESIONÁLNY INŠTALÁTOR.
- Inštaláciu často kontrolujte, aby ste sa uistili, že nejavia známky mechanickej nevyváženosti, opotrebovania a poškodenia vodičov a zmontovaných častí: nepoužívajte pohon, kým sa nevykonajú potrebné opravy alebo nastavenia.
- Ak do riadiacej jednotky preniknú kvapaliny, odpojte prívod elektriny a ihneď kontaktujte asistenčnú službu výrobcu; používanie riadiacej jednotky v takýchto podmienkach môže spôsobiť nebezpečné situácie. Za týchto podmienok sa automatika nesmie používať ani s vyrovnávacími batériami (voliteľné).
- Ak sa vyskytne problém, ktorý nemožno vyriešiť pomocou informácií uvedených v tomto návode, kontaktujte asistenčnú službu výrobcu.

14 - ÚDRŽBA

14.1 Pokyny a upozornenia na údržbu

- Po otestovaní automatizácie sa už nastavené parametre nesmú meniť. Ak sa vykonajú ďalšie úpravy (napr. zmeny hodnoty napätia), MUSIA BYŤ OPAKOVANÉ VŠETKY KONTROLY POŽADOVANÉ PRE TESTOVANIE A SÚLADU S NORMAMI.
- Výrobca odmieta zodpovednosť za škody alebo zranenia spôsobené nedodržaním informácií uvedených v tejto príručke a nižšie uvedených bezpečnostných pokynov.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody a poruchy spôsobené nedodržaním pokynov na údržbu.
- Aby bola obsluha efektívna a bezpečná, dodržiavajte postupy čistenia, kontroly a bežnej údržby popísané v tomto návode. Toto je povinnosť vlastníka.
- Akúkoľvek kontrolu, údržbu alebo opravu musí vykonávať PROFESIONÁLNY MONTÉR
- V prípade porúch a pred akýmkoľvek inými operáciami vždy vypnite prívod elektriny, aby ste zabránili aktivácii brány.
- Pred vykonaním akejkoľvek údržby alebo čistenia vždy odpojte napájanie operátora.
- Vlastník NIE JE oprávnený odstrániť kryt riadiacej jednotky, pretože obsahuje časti pod napätím.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca alebo jeho technická asistenčná služba alebo v každom prípade osoba s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo rizikám.
- Na riadiacej jednotke nevykonávajte technické alebo programovacie úpravy. Operácie tohto typu môžu spôsobiť poruchy a/alebo riziko nehôd. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené výrobkami, ktoré boli upravené.
- V prípade zásahu automatických alebo poistkových spínačov pred obnovením funkčných podmienok identifikujte a odstráňte poruchu. Požiadajte o zásah PROFESIONÁLNEHO MONTÉRA.
- Odpojenie a výmenu páru vyrovňovacích batérií (voliteľné) môže vykonať iba PROFESIONÁLNY MONTÉR.
- Ak sa vyskytne porucha, ktorú nie je možné vyriešiť podľa informácií uvedených v tomto návode, kontaktujte asistenčnú službu výrobcu.
- Všetka údržba, oprava alebo výmena dielov sa musí zaznamenať do denníka údržby, ktorý DODÁVA A PRVOTNE VYPLNÍ MONTÉR.

14.2 - Bežná údržba

Každých 6 mesiacov by mal PROFESIONÁLNY MONTÉR zopakovať sériu testov popísaných pre testovanie automatizácie (pozri INŠTALÁCIU – TESTOVANIE A SKÚŠOBNÁ SPRÁVA).

15 - BÚRANIE A LIKVIDÁCIA

- Elektromechanický pohon je vyrobený z rôznych materiálov, čo znamená prijatie rôznych postupov likvidácie. Pozrite si predpisy platné v krajine, v ktorej je automatizácia nainštalovaná, najmä pokiaľ ide o vyrovňovacie batérie (ak sú k dispozícii).
- Ak sú batérie prítomné, musia sa pred likvidáciou vybrať z riadiacej jednotky. Pred vybratím batérií odpojte riadiacu jednotku od elektrickej siete.
- Za účelom likvidácie kontaktujte kvalifikované firmy.

POZOR: odpojenie pohonu od siete musí vykonať kvalifikovaný elektrikár s použitím vhodného náradia.



Tento symbol znamená, že výrobok nemožno likvidovať s domovým odpadom v súlade so smernicou WEEE (2012/19/EÚ) a/alebo platnými národnými zákonmi.

Výrobok je potrebné odovzdať na určené zberné miesto, napríklad predajcovi v prípade kúpy nového podobného výrobku alebo autorizovanému zbernému stredisku na recykláciu použitých elektrických a elektronických zariadení (WEEE E).

Nesprávne nakladanie s týmto druhom odpadu môže mať negatívne dôsledky na životné prostredie a ľudské zdravie v dôsledku potenciálne škodlivých látok, ktoré takýto odpad zvyčajne obsahuje.

Spolupráca užívateľa pri správnej likvidácii tohto produktu prispeje k efektívnemu využívaniu prírodných zdrojov a zabráni vzniku administratívnych sankcií podľa článku 255 a nasledujúcich legislatívneho nariadenia č. 152106.

Pre viac informácií o recyklácii tohto produktu kontaktujte miestne úrady, agentúru pre zber odpadu, autorizovaného predajcu alebo službu pre zber domového odpadu.

CONFORMITY DECLARATION EU OF THE MANUFACTURER

LIFE home integration
Via Sandro Pertini 3/5
31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia



Declares that the following product:

DEUS4HP - DEUS6HP - DEUS4HS

Electromechanical operator is for sectional doors.

Serial number - Production lot

It complies with the essential requirements of the following directives:

DIRETTIVA MACCHINE (MD) 2006/42/CE
DIRETTIVA BASSA TENSIONE (LVD) 2014/35/UE
DIRETTIVA COMPATIBILTA' ELETTRONAGNETICA (EMC) 2014/30/UE
DIRETTIVA RADIO E TERMINALI DI TELECOMUNICAZIONE RED 2014/53/UE

It satisfies the essential requirements of the following standards UE laws:

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011;
EN 55014-2:2015;
EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2014;
EN 61000-4-2:2009;
EN 61000-4-3:2006;
EN 61000-4-4:2012;
EN 61000-4-5:2014;
EN 61000-4-6:2014;
EN 61000-4-8:2010;
EN 61000-4-11:2004;
EN 61000-4-13:2002/FprA2:2015;
EN 61000-6-1: 2007;
EN 61000-6-3: 2007;
EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09);
EN 301 489-3 V1.6.1(2013-06);
EN 60335-1:2013+A1:2014
EN 60335-2-95:2015;
EN 62233:2008;
EN 300 220 - 1 V2.4.1(2012-01);
EN 300 220 - 2 V2.3.1(2009-12);

The responsibility for the technical documents is in charge of the signatory.

COLLE UMBERTO

18/05/2022

Name of signatory:

Rui Michele

Position:

CEO

Signature:

Address: Via Sandro Pertini, 3/5 31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia

Telephone: + 39 0438 388592 Telefax: + 39 0438 388593

http www.homelife.it e-mail: info@homelife.it





Adress: Via Sandro Pertini 3/5
31014 Colle Umberto (TV) ITALY
Telephone: +39 0438 388592
Telefax: +39 0438 388593
http: www.homelife.it
e-mail: info@homelife.it



www.homelife.it