

CE



IS200 Rev01 12/02/2019

MONOS4/220

Automatizácia krídlovej brány

Návod na použitie





Všeobecné pokyny

Nedoržanie tých všeobecných pokynov môže viesť k zraneniam osôb alebo škodám na majetku

Tento návod na použitie je len určený len pre odborných inštalatérov s potrebnou certifikáciou.

ROGER TECHNOLOGY nepreberá žiadnu záruku za škody, ktoré vzniknú pre nedodržania tohto návodu na obsluhu. Pred inštaláciou si prečítajte pozorne celý tento návod na použitie. V prípade, že nie ste kvalifikovaná, certifikovaná osoba s potrebnou odbornosťou, tento pohon neinštalujte a obráťte sa kvalifikovného inštalatéra. Neprofesionálna montáž môže viesť k zraneniam, či škode na majetku.

Pred montážou si overte, či sa produkt nachádza v bezchybnom stave.

V oblastiach ohrozených explóziou nemôže byť produkt nainštalovaný.

Pred montážou sa uistite, že stavebná pripravenosť inštalácie sa nachádza v bezchybnom stave. Uistite sa, že všetky komponenty súvisiace s montážou tohto pohonu spĺňajú aktuálne bezpečnostné štandardy platné v Európskej únii, v opačnom prípade pohon neinštalujte.

Uistite sa, či je produkt správne uzemnený. Pri akýchkoľvek zásahoch do produktu vypnite prívod elektrického prúdu.

Certifikát konformity

Dole podpísaný, v zastúpení výrobcu:

Roger Technology – Via Botticelli 8, 31021 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)

vyhlasuje, že ďalej popísané zariadenie:

Označenie: Sada automatizácie krídlovej brány

Model: MONOS

spĺňa nasledovné normy a smernice:

- smernica 2014/30/EU v znení neskorších predpisov
- smernica 2014/35/EU v znení neskorších predpisov

za dodržania nasledovných noriem/technických špecifikácií obsiahnutých v:

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

EN 60335-1

EN 60335-2-103

Miesto: Mogliano V.to Dátum: 15/09/2018

Podpis

Všetky autorské práva sú majetkom ROGER TECHNOLOGY.

ROGER TECHNOLOGY si vyhradzuje právo predloženú dokumentáciu kedykoľvek zmeniť.

Kontakt na výrobcu:

Telefon: +39 041 5937023

E-Mail: service@rogertechnology.it

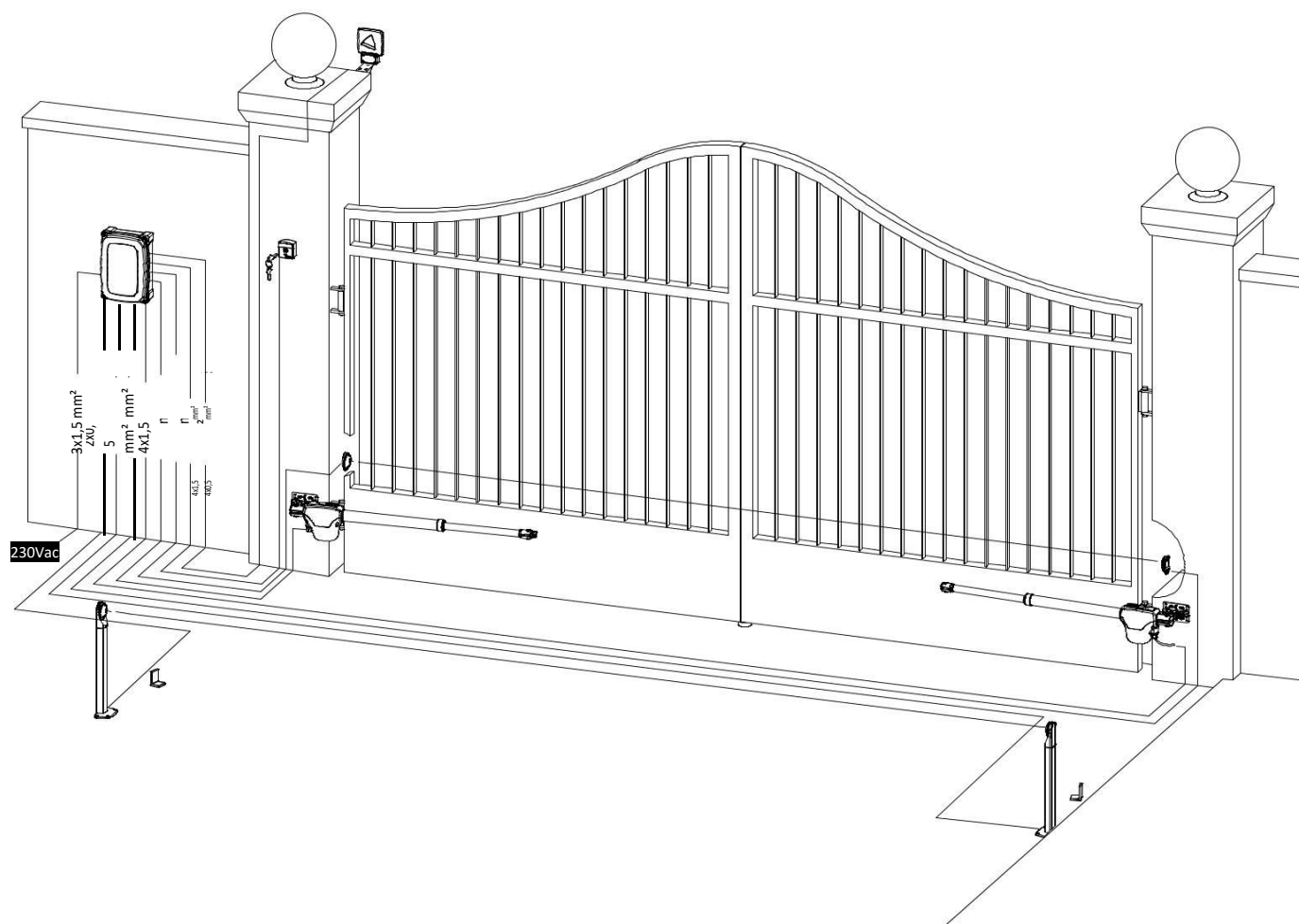
Skype: [service_rogertechnology](https://www.skype.com/people/service_rogertechnology)

Kontakt na importéra pre Slovensko:

TAMADA Group, spol. s r.o.

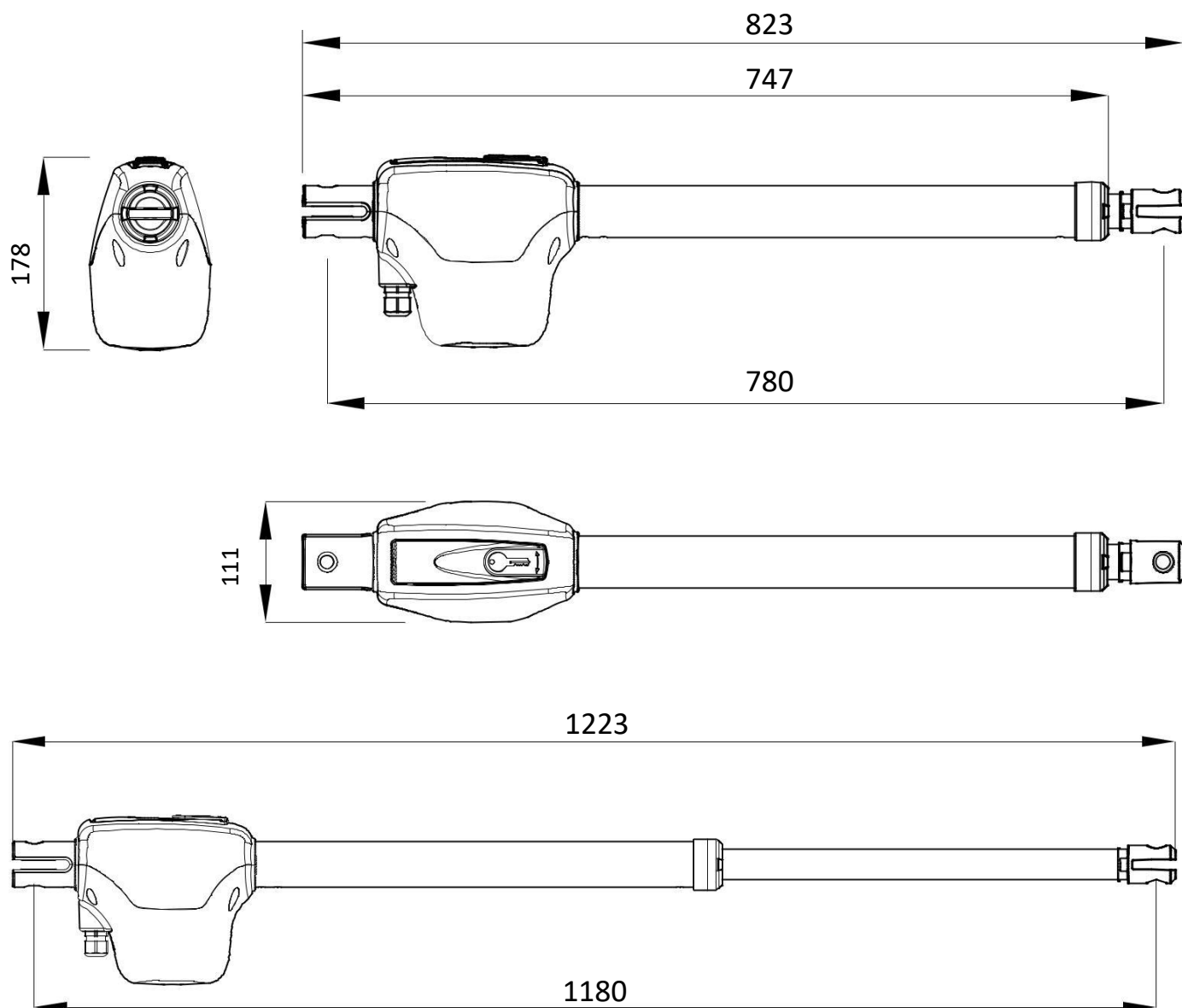
Telefon: +421 2 210 205 27

E-Mail: info@premieveprodukty.eu



	POPIS
1	Automatizácia MONOS
2	Riadiaca jednotka
3	Kľúčový selektor
4	Maják
5	Anténa
6	Externá fotobunka
7	Interná fotobunka
8	Mechanický koncový doraz pri otvorení

2 ROZMERY



Všetky rozmery sú uvádzané v mm, pokiaľ nie je uvedené inak.

VAROVANIE

Z dôvodu platnej legislatívy týkajúcej sa bezpečnostných opatrení musí byť na všetkých krídlach brány presahujúcich 2,5 m (prieďušné krídlo) a všetkých krídlach brány presahujúcich 2 m (plné krídlo) nainštalovaný elektrický zámok.



3 CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

MONOS4/220	Elektromechanický motor s prevodovkou pre brány do hmotnosti 450 kg, a dĺžky krídla 4 m
------------	---

4 TECHNICKÉ ÚDAJE

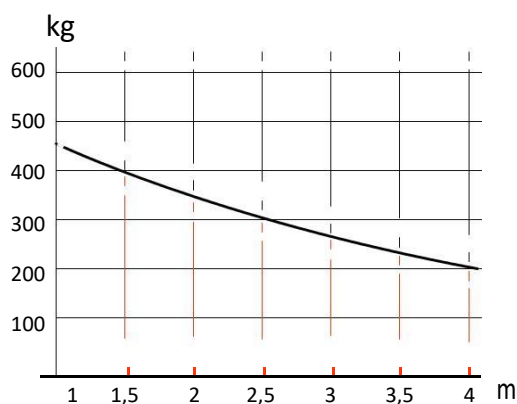
		MONOS4/220
Prúd	V	230 Vac 50 Hz
Nominálny výkon	W	200
Pracovný cyklus	%	30
Dĺžka dráhy	mm	400
Čas otvorenia 90° (bez spomalenia) •	s	24 (*)
Rýchlosť	cm/s	1,66
Kondenzátor	µf	10
Sila	N	2400
Ochranná trieda	IP	43
Termoochrana motora	°C	140
Pracovná teplota	°C	 -20°C  +55°C
Váha pohonu	kg	6,35
Riadiaca jednotka		H70/200AC

(*)



Čas otvorenia je len približný, konkrétny čas vždy závisí od podmienok inštalácie

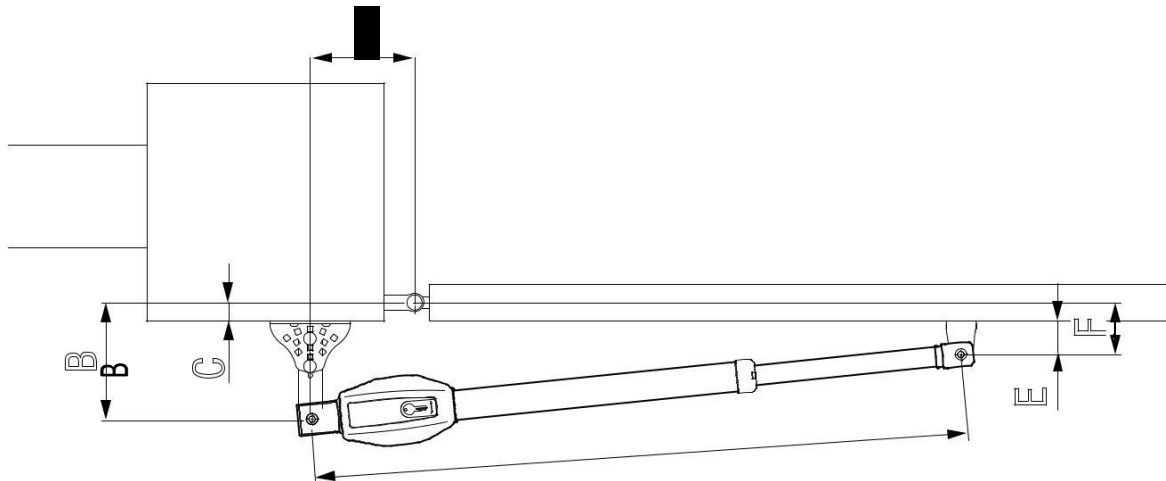
5 PRACOVNÝ DIAGRAM



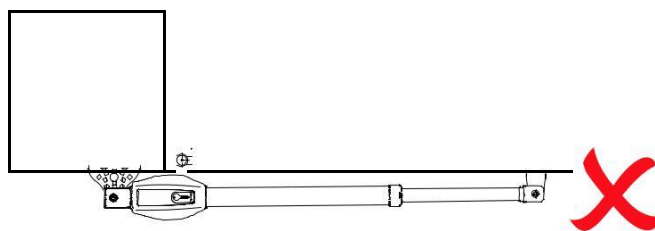
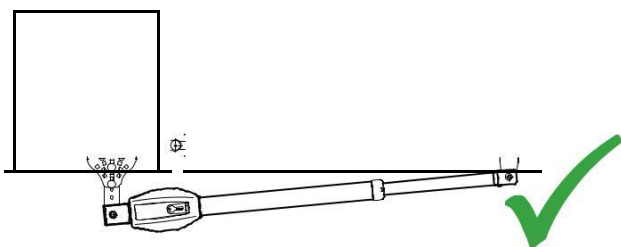
Pri inštalácii vo veterných oblastiach sa môžu udávané hodnoty líšiť.



6 PRVOTNÁ KONTROLA



MONOS4/220 (Max. délka = 400 mm)							
A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	α (max)
110	180	57	870	1175	50	80	95°
110	210	87	840	1175	50	80	95°
120	150	27	893	1175	50	80	95°
120	200	77	839	1175	50	80	95°
130	130	7	893	1175	50	80	100°
150	130	7	860	1175	50	80	105°
150	150	27	840	1175	50	80	105°
150	200	77	796	1175	50	80	100°
160	150	27	817	1175	50	80	110°
160	160	37	817	1175	50	80	105°



SK

1. Zistíte výšku upevnenia piestu od zeme (obr. 1).
2. Upevníte zadnú konzolu (obr. 4) v súlade s kapitolou 6.
 - pri betónových stĺpoch naskrutkujte
 - pri kovových stĺpoch nazvárajte
3. Uvoľníte piest a pri úplne zatvorenej bráne nasadíte predný element v súlade s prepísanými rozmermi podľa [D] a [E] .
4. Zaisťíte medzi piestom a koncovým spínačom vôľu 10 mm pri zatváraní a 15 mm pri otváraní, aby neprišlo ku kontaktu s interným mechanickým koncovým spínačom (obr. 3)
5. Prednú konzolu upevníte vodorovne ku krídlu brány v súlade s rozmermi v kapitole 6

Tip

Vždy doržujte predpísané rozmery v kapitole 6

Prednú konzolu doťahujte s citom iba pokiaľ ide, nie využitím značnej sily, aby zabránili jej zlomeniu

Fig. 1

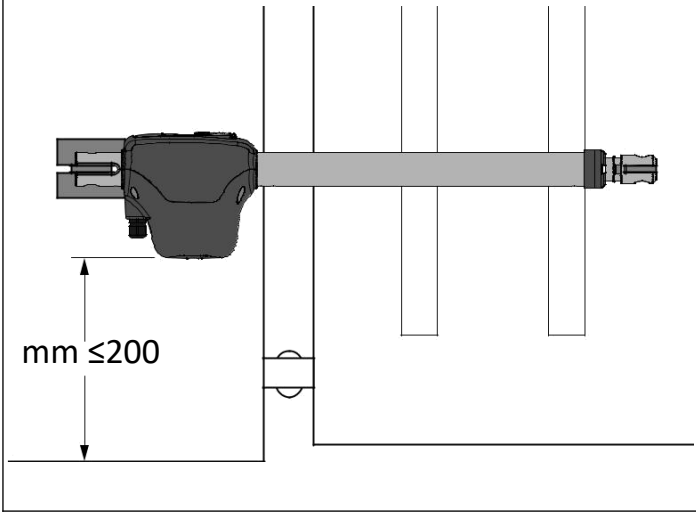


Fig. 2

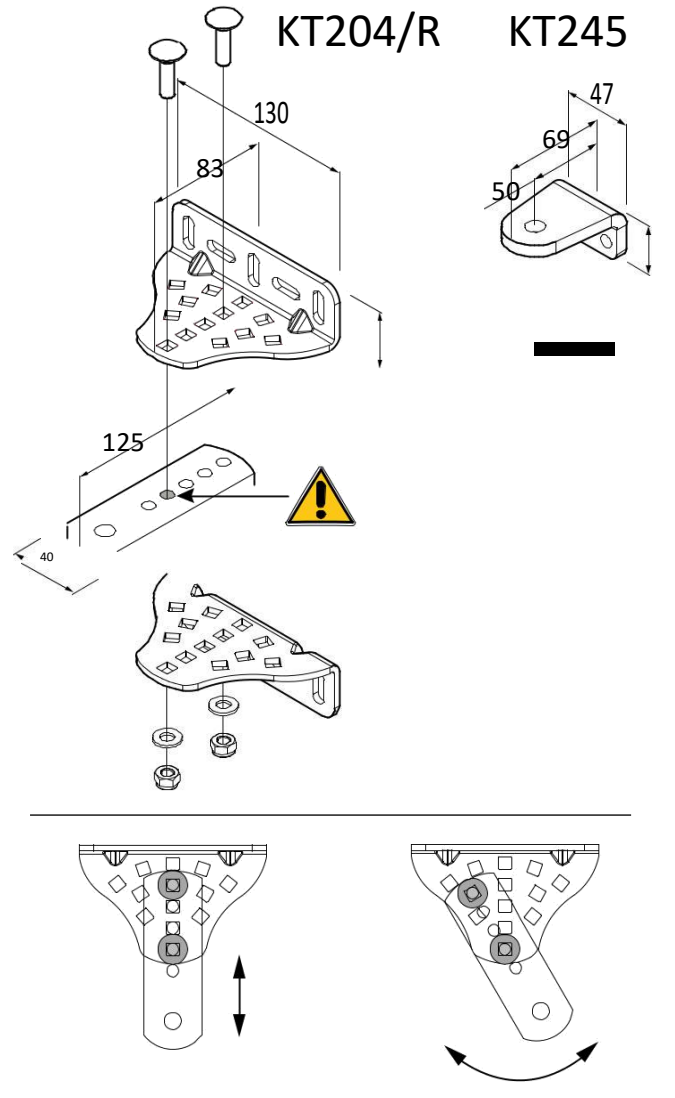


Fig. 3

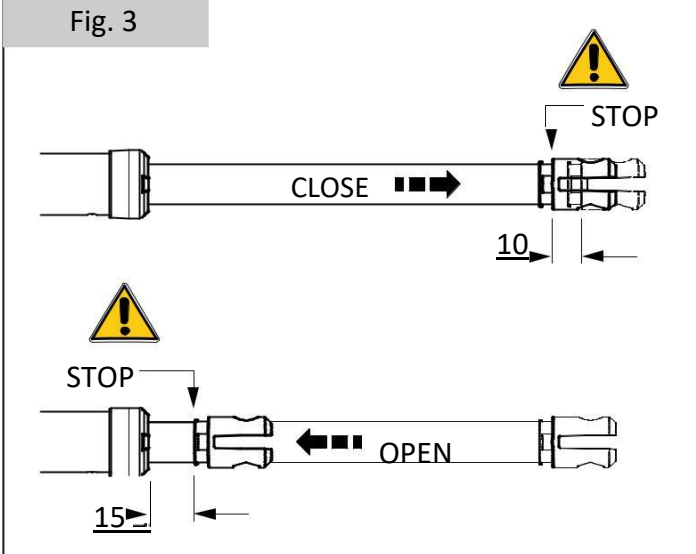
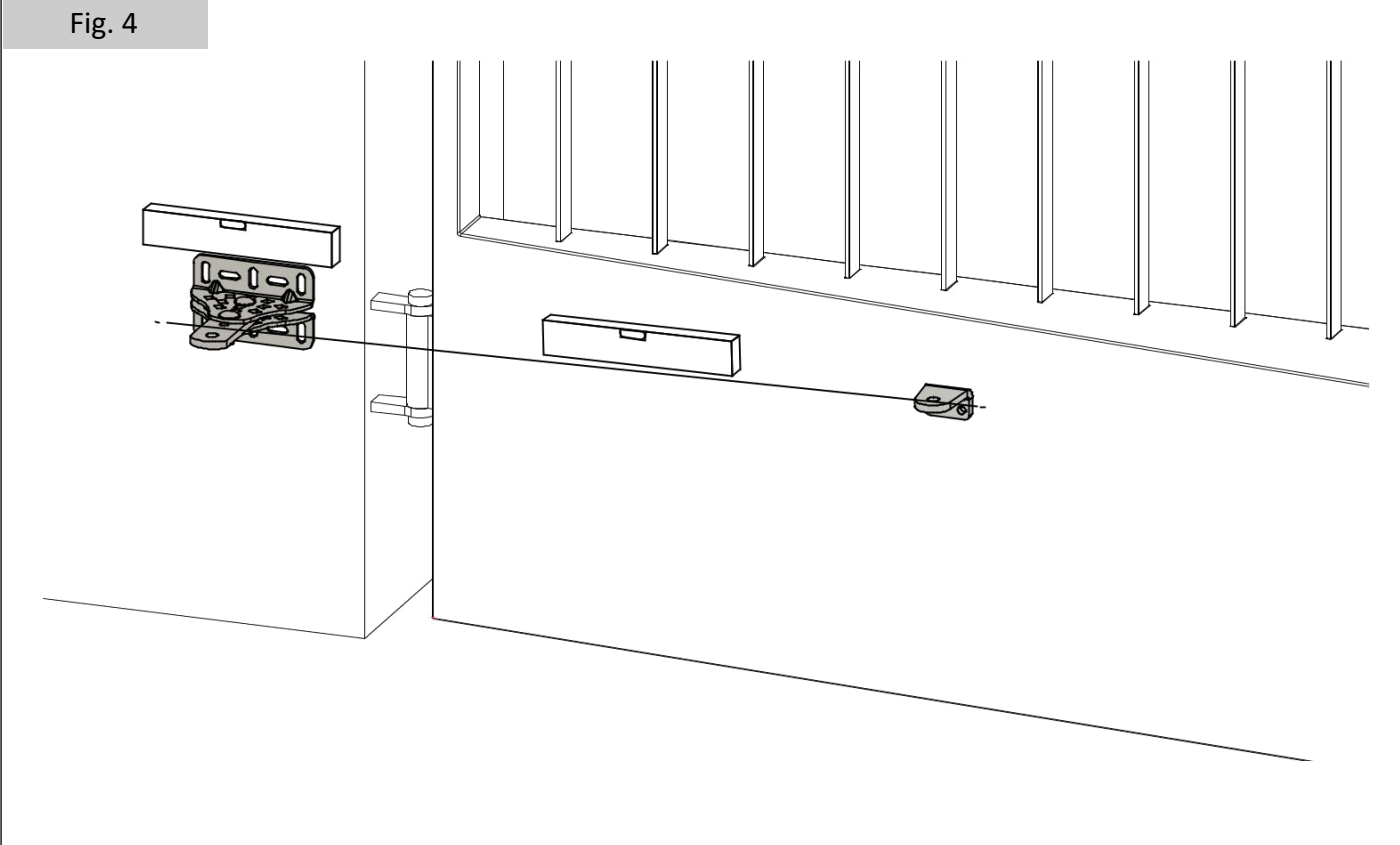


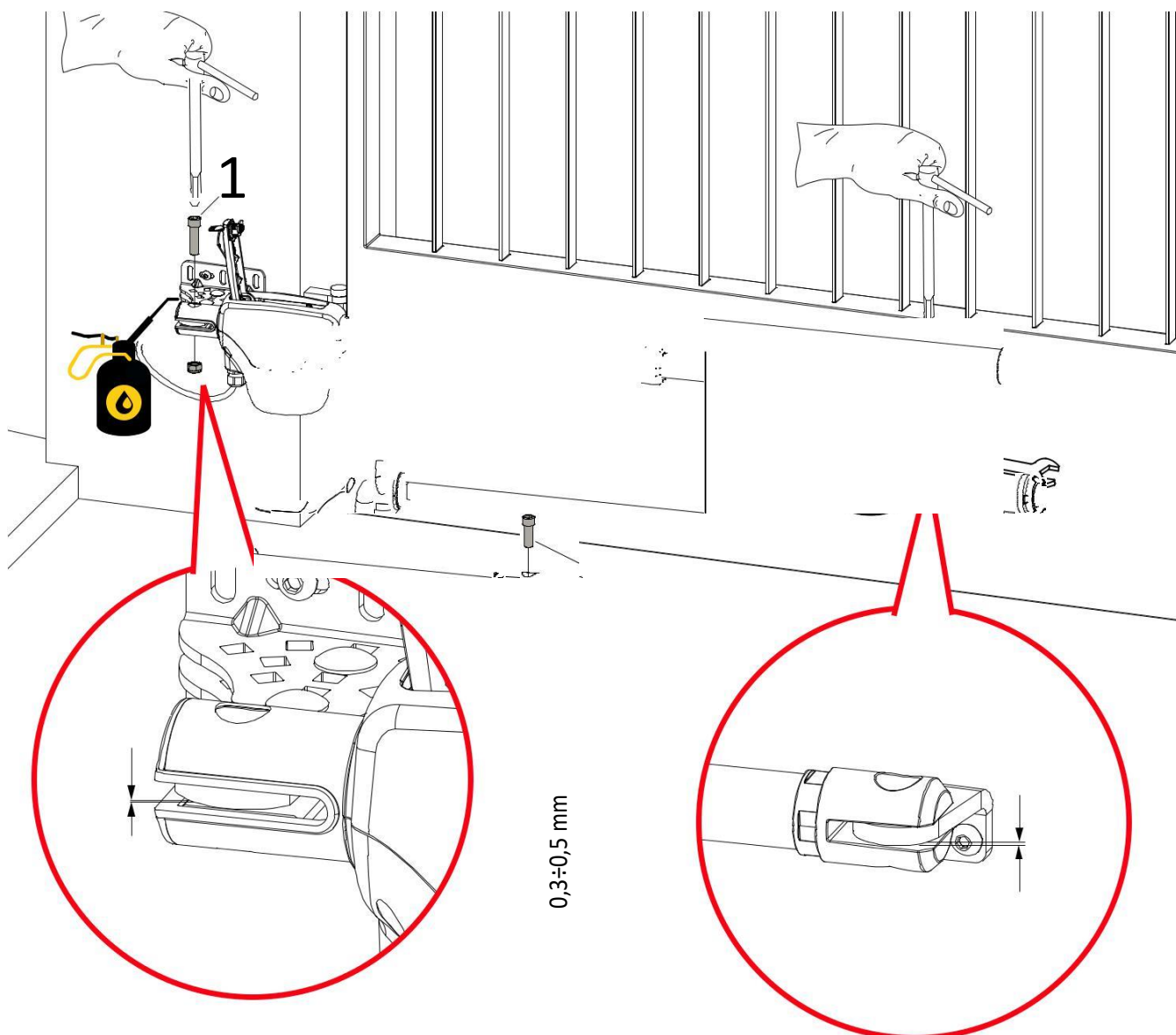
Fig. 4

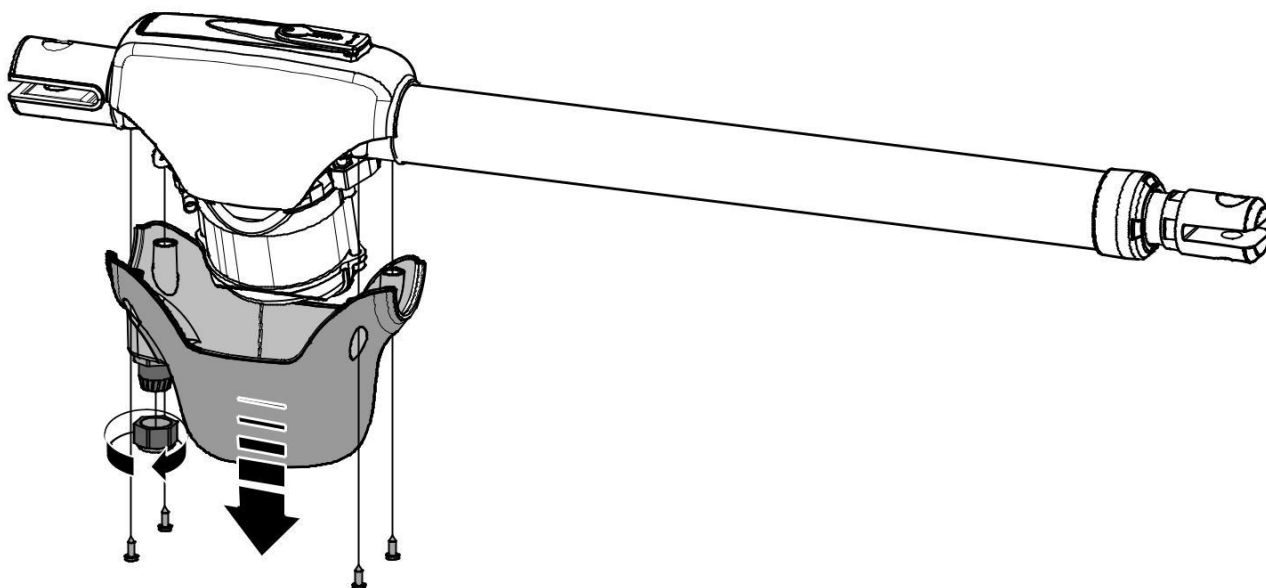


8 INŠTALÁCIA AUTOMATIZÁCIE

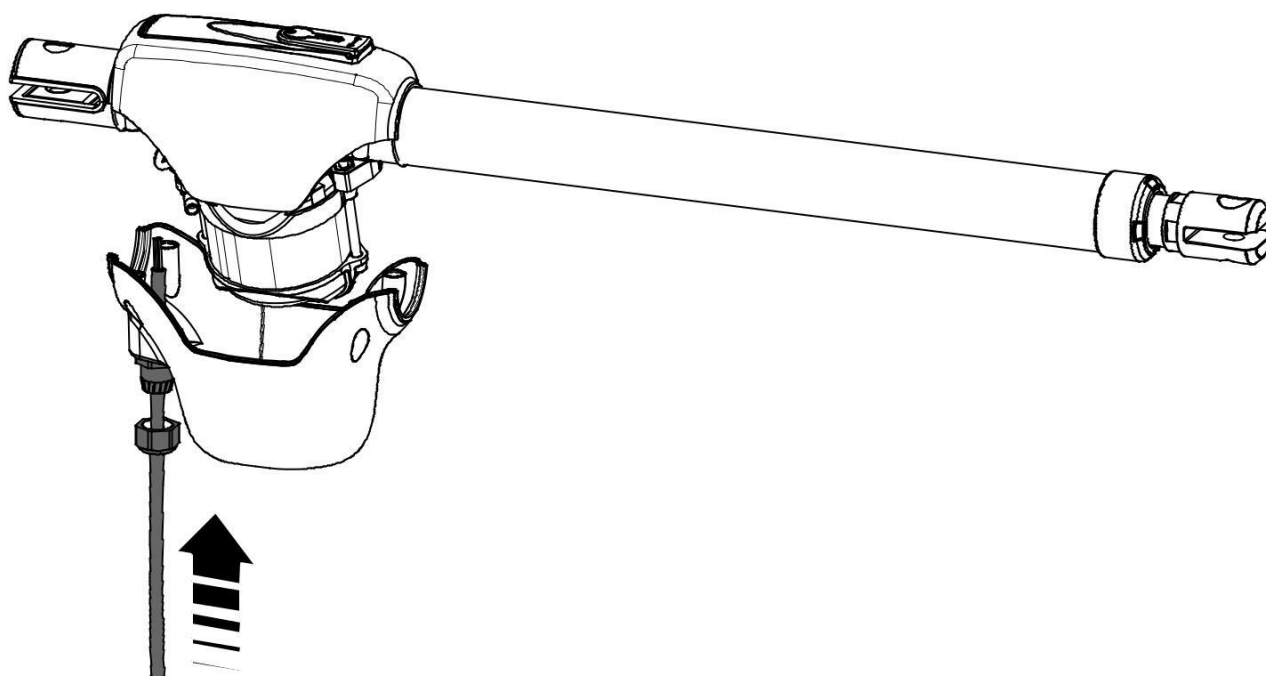


- Pohon MONOS môže byť nainštalovaný napravo či naľavo.
- Prichyťte pohon na zadnú konzolu a po namazaní styčných plôch na prednú konzolu
- Uťahnite skrutky poriadne, ale za predpokladu tolerancie kvôli bezproblémovej rotácii.
- Skúste pohybovať bránu manuálne, aby ste si boli istý, že aj pohon bude pohybovať bránou bez nežiadúceho trenia

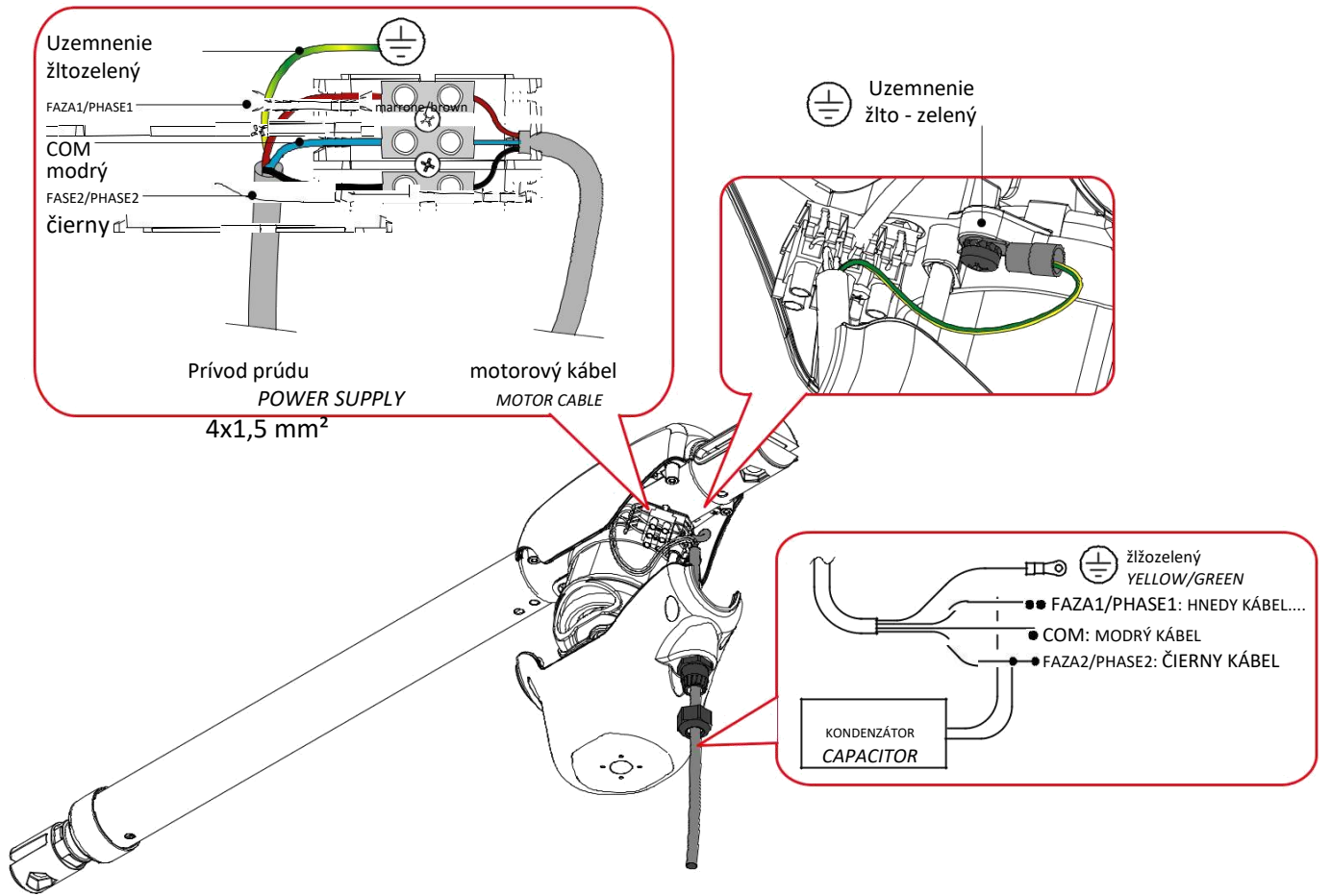


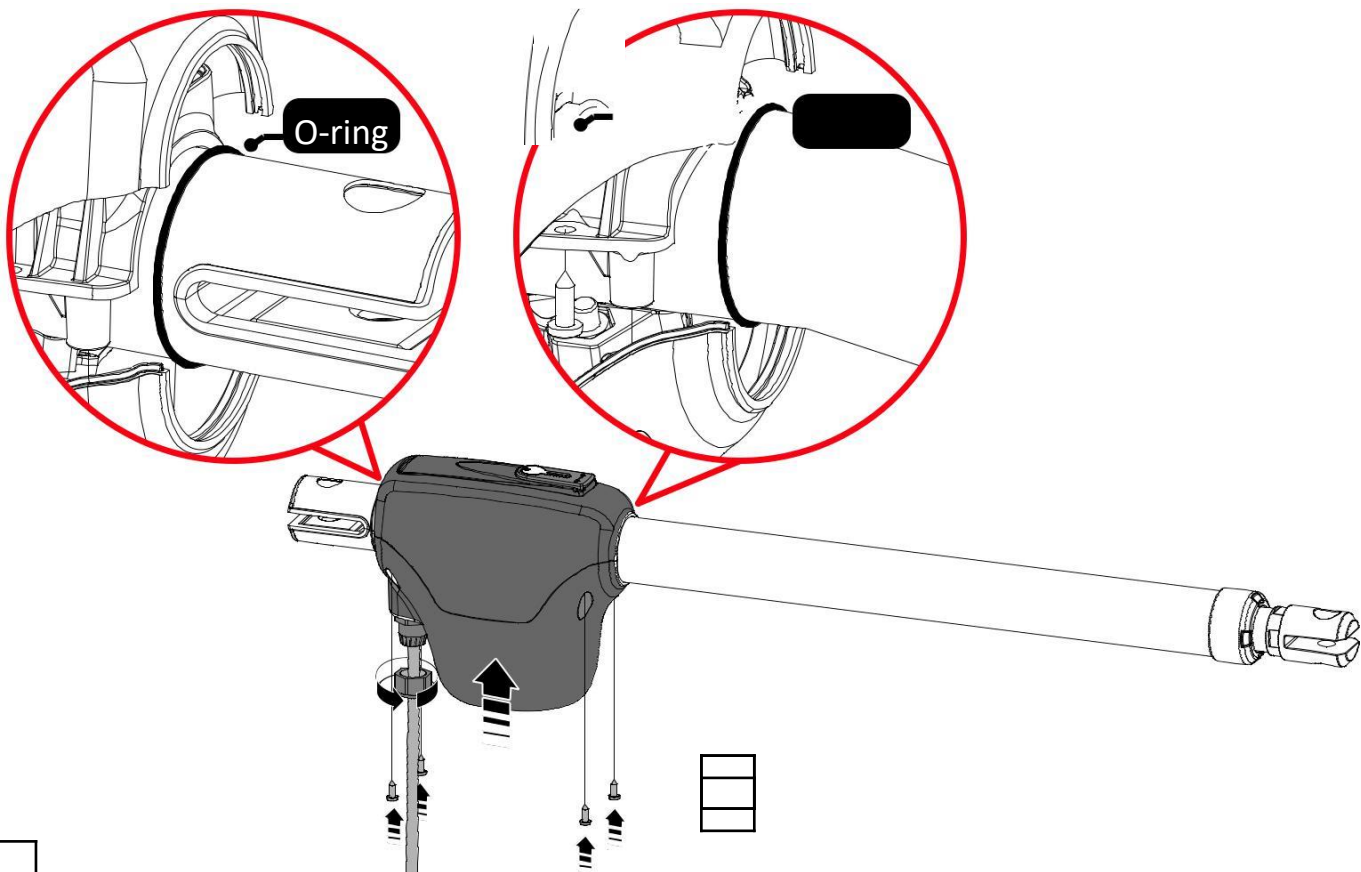


- | | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 1. | Odskrutkujte kryt. | |
| 2. | Otvorte otvor na prestrčenie káblov. | |
| | | |

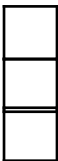


- | | | | |
|----|---|----|--|
| EN | • Insert the power cable through the cable gland. | FR | • Introduire le câble d'alimentation à travers le passe-câble. |
| DE | • Das Stromkabel durch die Kabeldurchführung einführen. | ES | • Introduzca el cable de alimentación a través del pasacable. |
| | | PT | • Insira o cabo de alimentação através do passa-cabo |





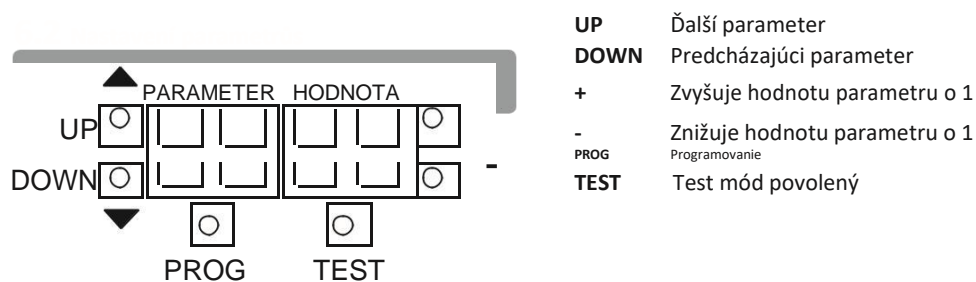
O-ring



Priskrutkujte kryt a pripevnite O-ring



9. PROGRAMOVANIE

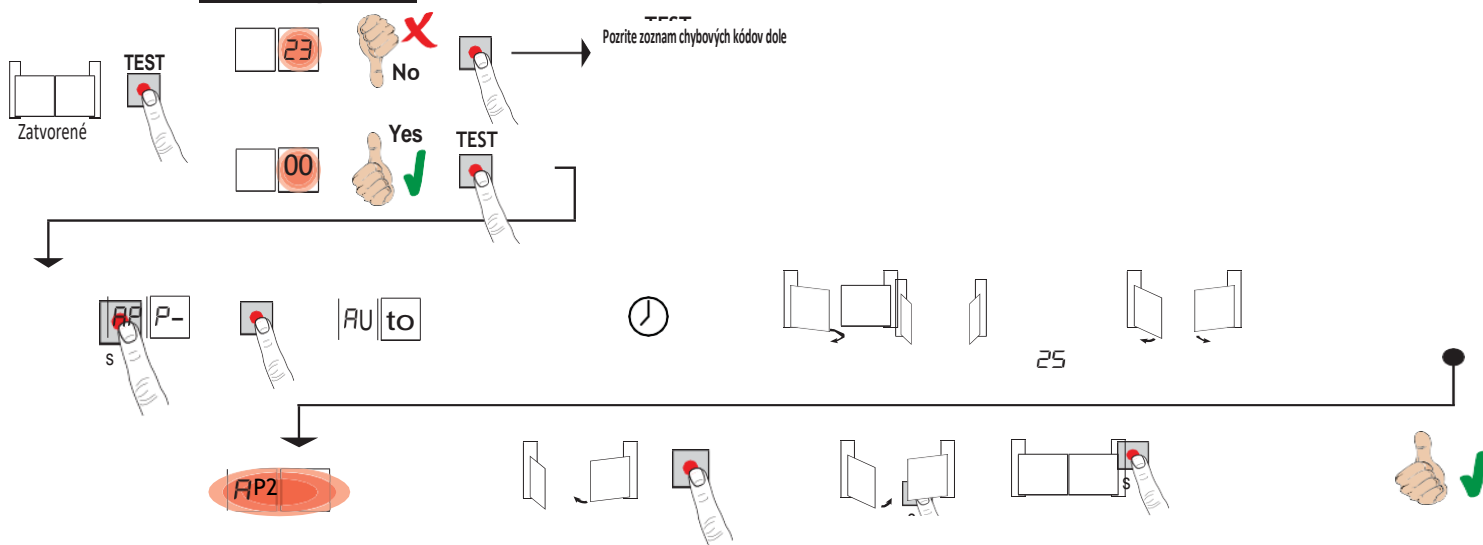


- UP** Další parameter
- DOWN** Predchádzajúci parameter
- +** Zvyšuje hodnotu parametru o 1
- Znižuje hodnotu parametru o 1
- PROG** Programovanie
- TEST** Test mód povolený

Zaúčací proces a nastavenie parametrov riadiacej jednotky

- ak nie sú súčasťou Vašej inštalácie fotobunky, dbajte na to, aby boli pred zaúčacím procesom nastavené parametre 50, 51, 52, 53, 54, 55 na hodnotu 00

Zaúčací proces:



Stlačte a podržte PROG 4 sekundy. APP- sa zobrazí na displeji.
Znova sekundovo stlačte PROG
Motor 1 sa sa začne otvárať normálnou rýchlosťou, na displeji sa zobrazuje AP I
Po nastavenom čase oneskorenia, v parametri 25 (od výroby nastavené na 3 sekundy) sa začne otvárať Motor 2
V momente kedy krídlo 1 dosiahne pozíciu otvorenia, stlačte PROG
Na displeji sa zobrazuje AP 2
V momente kedy krídlo 2 dosiahne pozíciu otvorenia, stlačte PROG
Na displeji sa zobrazí PA po dobu dvoch sekúnd
Po týchto 2 sekundách sa začne Motor 2 automaticky zatvárať. Na displeji sa objaví CH2
Po požadovanom čase oneskorenia stlačte znova PROG (automaticky nastavené parametrom 26), začne sa zatvárať Motor 1
Poznámka: Ak je parameter 26 nastavený na 00, Motor 1 sa začne zatvárať v tom istom čase ako Motor 2
Na displeji sa objaví CH1 po dobu 2 sekúnd, potom sa objaví CH2
Keď krídlo 2 dosiahne polohu úplného zatvorenia, hneď stlačte PROG
Na displeji sa objaví CH I
Keď krídlo 1 dosiahne polohu úplného zatvorenia, hneď stlačte PROG

Programovanie vysieláčov

Umiestnite prijímač na vyradené miesto v riadiacej jednotke.
Stlačte P1 na prijímači, následne dlhšie zatlačte ľavé tlačidlo vysieláča.
Počkajte na uloženie kódu.
Stlačte P2 na prijímači, následne dlhšie zatlačte pravé tlačidlo vysieláča.
Počkajte na uloženie kódu.
V prípade potreby alebo mylného stlačenia, vyresetujte prijímač stlačením oboch tlačidiel (P1 aj P2) prijímača a celú procedúru znova zopakujte.

Nastavenie parametrov riadiacej jednotky

A2 00	Automatické zatvorenie po zaznamenaní prekážky fotobunkami (z polohy úplného otvorenia brány)
00	Deaktivované.
01 – 15	Od 1 do 15 pokusov zatvorenia po tom čo fotobunka zaznamenala prekážku. Po tom čo je dosiahnutý nastavený počet pokusov, brána zostane otvorená.
99	Brána sa skúša zatvárať neprestajne.

A3 00	Automatické zatvorenie po výpadku prúdu
00	Deaktivované. Brána sa po výpadku prúdu automaticky nezavrie.
01	Aktivované. Ak nie je brána úplne otvorená pri výpadku prúdu, začne sa po 5 – tich bliknutiach majáka (bez ohľadu na nastavenie parametru A5) zatvárať. Brána sa začne zatvárať pomalým manévrom v špeciálnom režime.

A4 00	Výber režimu otvárania a zatvárania
00	Krokový režim: otvoriť-stop-zatvoriť-stop-otvoriť-stop-zatvoriť...
01	Režim bytový dom: Brána sa otvorí a zatvorí sa po čase nastavenom v rámci automatického zatvárania. Časovač automatického zatvárania sa reštartuje v prípade obdržania nového príkazu. V prípade otvárania brány sú iné obržané príkazy ignorované. Ak je deaktivované automatické zatváranie (A2 00), bude sa tento režim automaticky pokúšať zatvoriť bránu (A2 01)
02	Režim bytový dom: Brána sa otvorí a zatvorí sa po čase nastavenom v rámci automatického zatvárania. Časovač automatického zatvárania sa nereštartuje v prípade obdržania nového príkazu. V prípade otvárania brány sú iné obržané príkazy ignorované. Ak je deaktivované automatické zatváranie (A2 00), bude sa tento režim automaticky pokúšať zatvoriť bránu (A2 01)
03	Otvoriť-zatvoriť-otvoriť-zatvoriť
04	Otvoriť-zatvoriť-stop-otvoriť...

A5 00	Predblikávanie majáku
00	Deaktivované. Maják bliká len počas otvárania a zatvárania.
01– 10	Predblikávanie 1 až 10 sekúnd pred každým manévrom
99	5 – sekundové predblikávanie pred zatváracím manévrom

A6 00	Režim bytový dom pre čiastočné otvorenie brány (prechod chodcov)
00	Deaktivované. Brána sa v rámci čiastočné otvorenia otvára v režime otvoriť-stop zatvoriť-stop-otvoriť...
01	Aktivované. Príkazy v rámci čiastočného otvárania sú pri otváraní brány ignorované.

A7 00	Aktivovanie režimu: Človek prítomný
00	Deaktivované.
01	Aktivované. Tlačidlá pre otvorenie/zatvorenie musia byť držané, v opačnom prípade sa brána zastaví

A8 00	Indikácia otvorenej brány / test fotobuniek a „šetrenia batérie“
7	Maják je vypnutý ak je brána zatvorená, ak je otvorená alebo je v pohybe, tak svieti
1	Maják bliká pomaly počas otvárania a zostane svietiť ak je brána kompletne otvorená. Počas zatvárania bliká rýchlo. Ak je brána počas manévru zastavená pričom nedosiahla koncovú pozíciu, maják blikne 2 – krát každých 15 sekúnd.
02	Nastavte 02 ak je svorka SC používaná na test fotobuniek.
3	Nastavte 03 ak je svorka SC používaná na funkciu šetrenia batérie. V prípade, že je brána úplne otvorená alebo zatvorená riadiaca jednotka odpojí všetko príslušenstvo zapojené do svorky SC za účelom zníženia spotreby batérie.
4	Nastavte 04 ak je svorka SC používaná na funkciu šetrenia batérie a na test fotobuniek.

11 04	Nastavenie spomalenia počas otvárania a zatvárania motoru 1
0 - 05	01 – najkratšia dĺžka spomalenia 05 – najdlhšia dĺžka spomalenia
12 04	Nastavenie spomalenia počas otvárania a zatvárania motoru 2
0 - 05	01 – najkratšia dĺžka spomalenia 05 – najdlhšia dĺžka spomalenia

13 05	Nastavenie kontroly pozície krídla 1
--------------	---

14 05	Nastavenie kontroly pozície krídla 2
--------------	---

15 50	Nastavenie čiastočného otvárania (%)
10 - 99	Od 10 % po 99 % celkovej dráhy brány.

21 30	Nastavenie času automatického zatvárania Čas sa začne odpočítavať po dosiahnutí polohy úplného otvorenia brány. Po dosiahnutí nastaveného času sa brána automaticky začne zatvárať. Nastavený čas sa reštartuje po zaznamenaní prekážky fotobunkami a začne odpočítavať znova.
00 - 90	Nastavenie času pauzy od 0 do 99 sekúnd.
92 - 99	Nastavenie času pauzy od 2 do 9 minút.

27 03	Nastavenie reverzného času po aktivácii citlivej hrany alebo zaznamenania prekážky V tomto nastavení sa nastavuje čas reverzu, ktorý brána urobí po aktivácii citlivej hrany alebo po zaznamenaní prekážky.
00 - 60	Od 0 do 60 sekúnd.

30 05	Nastavenie krútiaceho momentu motora Zvýšenie alebo zníženie tohto parametru má za následok zvýšenie alebo zníženie krútiaceho momentu motora čo sa prejaví ako zvýšenie respektíve zníženie citlivosti pri narazení na prekážku. Hodnotu pod 03 používajte len v prípade, že sa jedná o ľahkú bránu, ktorá nie je vystavená poveternostným vplyvom (napr. vetru alebo mrazom).
01 - 09	01 = -35%, 02 = -25 %, 03 = -16 %, 04 = -8 % (znížením krútiaceho momentu zvyšujete citlivosť). 05 – výrobné nastavenie. 06 = +8%, 07 = +16%, 08 = +25%, 09 = +35% (zvyšovaním krútiaceho momentu motora znižujete citlivosť).

31 15	Nastavenie sily nárazu na prekážku motoru 1 Ak je reakčný čas nárazu na prekážku príliš dlhý, znížte hodnotu tohto parametru. Ak je nárazová sila na prekážku príliš veľká, znížte hodnotu parametru 30.
01 - 10	Nízky krútiaci moment motora: 01 – minimálna nárazová sila na prekážku, 10 – maximálna nárazová sila na prekážku Iné ako stredné hodnoty krútiaceho momentu motora používajte len ak sú stredné hodnoty nevhodné pre danú inštaláciu
11 - 16	Stredné hodnoty krútiaceho momentu motora: --Toto je odporúčané nastavenie správnej nárazovej sily-- 11 – minimálna nárazová sila na prekážku, 16 – maximálna nárazová sila na prekážku
17	70 % maximálneho krútiaceho momentu motora. 1 sekunda reakčného času. Citlivá hrana je nutná.
18	80 % maximálneho krútiaceho momentu motora. 2 sekundy reakčného času. Citlivá hrana je nutná.
19	Maximálny krútiaci moment. 3 sekundy reakčného času. Citlivá hrana je nutná.
20	Maximálny krútiaci moment. 5 sekúnd reakčného času. Citlivá hrana je nutná.

32 15	Nastavenie sily nárazu na prekážku motoru 2 Ak je reakčný čas nárazu na prekážku príliš dlhý, znížte hodnotu tohto parametru. Ak je nárazová sila na prekážku príliš veľká, znížte hodnotu parametru 30.
01 - 10	Nízky krútiaci moment motora: 01 – minimálna nárazová sila na prekážku, 10 – maximálna nárazová sila na prekážku Iné ako stredné hodnoty krútiaceho momentu motora používajte len ak sú stredné hodnoty nevhodné pre danú inštaláciu
11 - 16	Stredné hodnoty krútiaceho momentu motora: --Toto je odporúčané nastavenie správnej nárazovej sily-- 11 – minimálna nárazová sila na prekážku, 16 – maximálna nárazová sila na prekážku
17	70 % maximálneho krútiaceho momentu motora. 1 sekunda reakčného času. Citlivá hrana je nutná.
18	80 % maximálneho krútiaceho momentu motora. 2 sekundy reakčného času. Citlivá hrana je nutná.
19	Maximálny krútiaci moment. 3 sekundy reakčného času. Citlivá hrana je nutná.
20	Maximálny krútiaci moment. 5 sekúnd reakčného času. Citlivá hrana je nutná.

33 04	Nastavenie zrýchlenia pri otváraní a zatváraní
01-05	01 – Brána zrýchli okamžite po štarte 05 – Brána zrýchli pomaly a pozvoľne.

36 00	Aktivácia maximálneho krútiaceho momentu pri začatí manévru. Aktivovaním tohto parametru, vždy keď motor začne manéver, príde k vyprodukovaniu maximálneho krútiaceho momentu po dobu približne 5 sekúnd, približne na prvých 65 cm v rámci manévru.
00	Deaktivované
01	Aktivované len pri začatí manévru otvárania (vrátane obnovenej pozície po výpadku prúdu). Pri začatí manévru zatvárania sa funkcia aktivuje len za predpokladu, že je motoru známa pozícia brány a že je táto pozícia minimálne 2 metre pred polohou úplného zatvorenia brány.
02	Aktivované pre štarty všetkých manévrov (vrátane obnovenej pozície po výpadku prúdu).

37 00	Nastavenie krútiaceho momentu pri obnovení pozície po výpadku prúdu Nastavte parameter 37 v prípade, ak počas obnovovania pozície, nie sú dostatočné hodnoty v parametre 30 a 31 na to, aby zabezpečili vykonanie manévru. Ak nie je možné dosiahnuť obnovenú pozíciu, nebude možné normálne prevádzkovanie automatizovanej brány.
00	Reakcia na detekciu prekážky záleží výlučne na nastavení parametrov 30 a 31
01	Reakcia na detekciu prekážky záleží na nastavení parametrov 30 a 31 a na hodnote maximálneho napätia počas zaúčacieho procesu brány.
02	Reakcia na detekciu prekážky je zníženie maximálneho krútiaceho momentu o 70 % po dobu 1 sekundy
03	Reakcia na detekciu prekážky je zníženie maximálneho krútiaceho momentu o 80 % po dobu 2 sekúnd.
04	Reakcia na detekciu prekážky je zníženie maximálneho krútiaceho momentu o 100 % po dobu 3 sekúnd.
05	Reakcia na detekciu prekážky je zníženie maximálneho krútiaceho momentu o 100 % po dobu 5 sekúnd.

40 05	Nastavenie rýchlosti počas otvárania a zatvárania (%)
01 - 05	01 – 60 % maximálnej rýchlosti (najnižšia rýchlosť), 02 – 70 % maximálnej rýchlosti, 03 – 80 % maximálnej rýchlosti, 04 – 90 % maximálnej rýchlosti, 05 – 100 % maximálnej rýchlosti

42 00	Nastavenie rýchlosti v rámci spomalenia pri dokončení manévru Po začatí fázy spomalenia pokračuje brána ku koncovému spínaču do úplnej polohy otvorenia alebo zatvorenia. Miesto od ktorého začne brána takto spomaľovať sa nastavuje v parametroch 13 a 14.
01 - 10	01 – 250 ot./min. 02 – 300 ot./min. 03 – 350 ot./min. 04 – 400 ot./min. 05 – 450 ot./min. 06 – 500 ot./min. 07 – 550 ot./min. 08 – 600 ot./min. 09 – 650 ot./min. 10 – 700 ot./min.

49 01	Nastavenie počtu pokusov automatického zatvorenia brány po aktivácii citlivej hrany alebo detekcii prekážky
0	žiadne pokusy automatického zatvorenia brány.
1 - 031 až 3	1 - 3 pokusy automatického zatvorenia brány. Odporúčame nastaviť hodnotu rovnakú alebo nižšiu ako je hodnota nastavená v rámci parametru A2 Automatické zatvorenie bude realizované len v prípade, ak je brána kompletne otvorená.

50 00	Nastavenie módu práce fotobuniek počas otvárania brány (FT1)
0	Deaktivované. Fotobunky nie sú nainštalované alebo nie sú aktívne.
1	STOP. Brána zostane stáť až do obržania nasledujúceho príkazu.
2	OKAMŽITÝ REVERZ. Brána okamžite reverzuje, ak je aktivovaná fotobunka počas otvárania brány.
3	STOP POČAS PRÍTOMNOSTI PREKÁŽKY. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek brána pokračuje v otváraní.
4	ONESKORENÝ REVERZ. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek sa brána začne zatvárať.

51 02	Nastavenie módu práce fotobuniek počas zatvárania brány (FT1)
0	Deaktivované. Fotobunky nie sú nainštalované alebo nie sú aktívne.
1	STOP. Brána zostane stáť až do obržania nasledujúceho príkazu.
8	OKAMŽITÝ REVERZ. Brána okamžite reverzuje, ak je aktivovaná fotobunka počas zatvárania brány.
6.	STOP POČAS PRÍTOMNOSTI PREKÁŽKY. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek brána pokračuje v zatváraní.
4	ONESKORENÝ REVERZ. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek sa brána začne otvárať.

52 01	Nastavenie módu práce fotobuniek pri zatvorenej bráne (FT1)
0	Pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky, brána sa nezačne otvárať.
1	Ak je zadaný príkaz pre otvorenie, brána sa začne otvárať aj keď fotobunky evidujú prítomnosť prekážky
2	Fotobunky vysielajú príkaz k otvoreniu, keď evidujú prítomnosť prekážky.

53 00	Nastavenie módu práce fotobuniek počas otvárania brány (FT2)
0	Deaktivované. Fotobunky nie sú nainštalované alebo nie sú aktívne.
1	STOP. Brána zostane stáť až do obržania nasledujúceho príkazu.
9	OKAMŽITÝ REVERZ. Brána okamžite reverzuje, ak je aktivovaná fotobunka počas otvárania brány.
3	STOP POČAS PRÍTOMNOSTI PREKÁŽKY. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek brána pokračuje v otváraní.
4	ONESKORENÝ REVERZ. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek sa brána začne zatvárať.

54 00	Nastavenie módu práce fotobuniek počas zatvárania brány (FT2)
•	Deaktivované. Fotobunky nie sú nainštalované alebo nie sú aktívne.
1	STOP. Brána zostane stáť až do obržania nasledujúceho príkazu.
2	OKAMŽITÝ REVERZ. Brána okamžite reverzuje, ak je aktivovaná fotobunka počas zatvárania brány.
3	STOP POČAS PRÍTOMNOSTI PREKÁŽKY. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek brána pokračuje v zatváraní.
10	ONESKORENÝ REVERZ. Brána zastaví a stojí tak dlho, pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky. Po odstránení prekážky zo zorného poľa fotobuniek sa brána začne otvárať.

55 01	Nastavenie módu práce fotobuniek pri zatvorenej bráne (FT2)
0	Pokým fotobunky evidujú prítomnosť prekážky, brána sa nezačne otvárať.
1	Ak je zadaný príkaz pre otvorenie, brána sa začne otvárať aj keď fotobunky evidujú prítomnosť prekážky
2	Fotobunky vysielajú príkaz k otvoreniu, keď evidujú prítomnosť prekážky.

56 00	Nastavenie zatvárania príkazom so 6 sekundovým odkladom po aktivácii fotobuniek (FT1 + FT2) Tento parameter je neviditeľný ak bol predtým nastavený parameter A8 na hodnotu 03 alebo 04
0	Deaktivované.
1	Aktivované. Ak je prerušená fotobunka FT1, príkaz na zatvorenie je odoslaný o 6 sekúnd neskôr.
2	Aktivované. Ak je prerušená fotobunka FT2, príkaz na zatvorenie je odoslaný o 6 sekúnd neskôr.

65 05	Nastavenie zastavovacej vzdialenosti
01 - 05	01 – rýchlejšie spomalenie/kratšia zastavovacia vzdialenosť 05 – pomalšie spomalenie/dlhšia zastavovacia vzdialenosť

71 01	Výber pozície inštalácie motora (pri pohľade zvnútra brány)
•	Motor inštalovaný naľavo
•	Motor inštalovaný napravo

73 00	Nastavenie citlivej hrany COS1
00	Citlivá hrana nie je nainštalovaná.
01	NC kontakt (normally closed). Brána reverzuje iba pri otváraní.
02	Kontakt s 8k2 resistorom. Brána reverzuje iba pri otváraní.
03	NC kontakt (normally closed). Brána reverzuje vždy.
4	Kontakt s 8k2 resistorom. Brána reverzuje vždy.

74 00	Nastavenie citlivej hrany COS2
00	Citlivá hrana nie je nainštalovaná.
01	NC kontakt (normally closed). Brána reverzuje iba pri zatváraní.
02	Kontakt s 8k2 resistorom. Brána reverzuje iba pri zatváraní.
03	NC kontakt (normally closed). Brána reverzuje vždy.
04	Kontakt s 8k2 resistorom. Brána reverzuje vždy.

76 00	Konfigurácia rádiového kanála 1 (PR1) so zapojeným prijímačom ROGER TECHNOLOGY.
--------------	---

77 01	Konfigurácia rádiového kanála 2 (PR2) so zapojeným prijímačom ROGER TECHNOLOGY.
00	Krokový režim.
01	Čiastočné otvorenie.
02	Otvorenie.
03	Zatvorenie.
04	Stop.
05	Maják. Svorka COR je riadený z diaľkového ovládača. Svetlo zostane zasvietené, pokiaľ je diaľkové ovládanie aktívne. Parameter 79 je ignorovaný.
06	Maják v krokovom režime (PP). Výstup COR je riadený z diaľkového ovládača. Diaľkový ovládač zapína a vypína svetelnú závoru. Parameter 79 je ignorovaný.
07	Krokový režim s dodatočným potvrdením. Aby sa zabránilo neúmyselnému spusteniu motora prostredníctvom náhodného stlačenia tlačidla, je vyžadované dodatočné potvrdenie tlačidlom. (musí byť uskutočnené v rámci nasledujúcich 2 sekúnd).
08	Čiastočné otvorenie s dodatočným potvrdením. Aby sa zabránilo neúmyselnému spusteniu motora prostredníctvom náhodného stlačenia tlačidla, je vyžadované dodatočné potvrdenie tlačidlom. (musí byť uskutočnené v rámci nasledujúcich 2 sekúnd).
09	Otvorenie s dodatočným potvrdením. Aby sa zabránilo neúmyselnému spusteniu motora prostredníctvom náhodného stlačenia tlačidla, je vyžadované dodatočné potvrdenie tlačidlom. (musí byť uskutočnené v rámci nasledujúcich 2 sekúnd).
10	Zatvorenie s dodatočným potvrdením. Aby sa zabránilo neúmyselnému spusteniu motora prostredníctvom náhodného stlačenia tlačidla, je vyžadované dodatočné potvrdenie tlačidlom. (musí byť uskutočnené v rámci nasledujúcich 2 sekúnd).

78 00	Nastavenie frekvencie blikania majáka
0	Nastavenie frekvencie blikania je prebraté elektronicky z riadiacej jednotky majáka
1	Pomalé blikanie
2	Pomalé blikanie pri otváraní brány, rýchle blikanie pri zatváraní brány.

79 60	Nastavenie módu blikania majáku
00	Deaktivované.
01	Pulzové. Svetlo krátko zasvieti pred započatím každého manévru.
02	Aktívne. Svetlo svieti počas celého pohybu brány.
03 - 90	Svetlo svieti od 3 do 90 sekúnd po uskutočnení manévru.
92 - 99	Svetlo svieti od 2 do 9 minút po uskutočnení manévru.

80 00	Nastavenie kontaktných hodín Keď je nastavená funkcia hodín, brána sa otvorí a zostane otvorená Zatvorenie brány nastavte externým zariadením.
0	Keď je nastavená funkcia hodín, brána sa otvorí a zostane otvorená. Akýkoľvek prijatý príkaz je ignorovaný.
1.	Keď je nastavená funkcia hodín, brána sa otvorí a zostane otvorená. Akýkoľvek prijatý príkaz je akceptovaný. Ak sa brána znovu otvorí, funkcia hodín sa reaktivuje.

81 00	<p>Nastavenie obmedzenia mimovoľného otvorenia/zatvorenia. Povolenie tohto parametru umožní znemožnenie mimovoľného otvorenia/zatvorenia. Táto funkcie nie je povolená, ak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - brána obdrží príkaz STOP - je aktivovaná citlivá hrana - je dosiahnutý počet pokusov automatických zatvorení nastavených v parametre A2 - je stratená posledná pozícia (obnovte pozíciu po výpadku prúdu)
00	Deaktivované. Parameter 82 sa nezobrazuje.
01	Aktivované. Po čase nastavenom v parametre 82, riadiaca jednotka signalizuje 5 – sekundové varovanie blikaním majáka a potom zatvorí bránu bez ohľadu na nastavenie v parametri A5.
02	<p>Aktivované. Ak sa brána zatvára po obdržaní príkazu v rámci krokového režimu, po čase nastavenom v parametre 82, riadiaca jednotka signalizuje 5 – sekundové varovanie blikaním majáka a potom zatvorí bránu bez ohľadu na nastavenie v parametri A5.</p> <p>Ak je pri zatváraní brána zastavená prostredníctvom detekcie prekážky, brána sa zatvorí po čase nastavenom v parametri 82.</p> <p>Ak je pri otváraní brána zastavená prostredníctvom detekcie prekážky, brána sa zatvorí po čase nastavenom v parametri 82.</p>

82 03	<p>Nastavenie čakacej doby pri obmedzení mimovoľného otvorenia/zatvorenia. Tento parameter sa nezobrazuje, pokiaľ je parameter 81 nastavený na hodnotu 00.</p>
02 - 90	Čakacia doba nastaviteľná od 2 do 90 sekúnd.
92 - 99	Čakacia doba nastaviteľná od 2 do 9 minút.

1.	<p>Obnovenie výrobných nastavení Táto procedúra je možná iba vtedy, ak prístup do programovania nie je chránený heslom. Obnovenie výrobných nastavení sa vykoná stlačením a podržaním tlačidiel + a – po dobu asi 4 sekúnd, pokiaľ sa na displeji nezobrazí rE5 Upozornenie: Touto procedúrou budú zrušené všetky nastavenia vykonané predtým okrem nastavení v parametri A1. Po vykonaní tejto procedúry sa uistite, či sú všetky nastavenia nastavené v súlade s potrebami a požiadavkami inštalácie.</p>
02 - 90	<p>Táto procedúra môže byť taktiež vykonaná súčasným stlačením šípky hore a dole a to takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vypnite prívod prúdu 2. stlačte a držte tlačidlá pokiaľ šípky hore a dole sa riadiaca jednotka nezapne 3. po 4 sekundách začne blikať na displeji: rE5- 4. týmto je predmetná procedúra vykonaná

	Identifikačné číslo motora Identifikačné číslo motora pozostáva z hodnôt zobrazovaných od parametru n0 po parameter n6 Hodnoty uvedené dole sú len príkladové:
n0 01 n1 23 n2 45 n3 67 n4 89 n5 01 n6 23	Verzia hardvéru Rok výroby Týždeň výroby Sériové číslo Verzia softvéru

	Zobrazenie cyklov (manévrov) uskutočnených motorom Číslo pozostáva z hodnôt parametru oП po o1 vynásobené 100 Hodnoty uvedené dole sú len príkladové:
oП 01 o0 23 o1 45	Uskutočnené cykly: $012345 \times 100 = 1\ 234\ 500$ cyklov (manévrov)
	Zobrazenie cyklov (manévrov) uskutočnených motorom Číslo pozostáva z hodnôt parametru oП po o1 vynásobené 100 Hodnoty uvedené dole sú len príkladové:
oП 01 o0 23 o1 45	Uskutočnené cykly: $012345 \times 100 = 1\ 234\ 500$ cyklov (manévrov)

	Zobrazenie prevádzkových hodín motora Číslo pozostáva z hodnôt parametru h0 po h1 Hodnoty uvedené dole sú len príkladové:
h0 01 h1 23	Prevádzkové hodiny motora: $01\ 23 = 123$ hodín

	Zobrazenie prevádzkových dní motora Číslo pozostáva z hodnôt parametru d0 po d1 Hodnoty uvedené dole sú len príkladové:
d0 01 d1 23	Prevádzkové dni motora: $01\ 23 = 123$ dní

Heslo

Nastavenie hesla slúži na ochranu prístupu do riadiacej jednotky motora neoprávnenými osobami. S nastavenou aktívnou ochranou (CP=01) sa môžu hodnoty zobrazovať, ale nie meniť.

Iba nastavením osobného hesla je zabezpečený kontrolovaný prístup do motora. V prípade ak ste heslo stratili, kontaktujte importéra ROGER TECHNOLOGY pre Slovenskú Republiku na stránke www.premioveprodukty.eu

P1 00

Aktivácia hesla:

P2 00

- zvolte hodnoty parametrov P1, P2, P3 a P4

P3 00

- stlačte šípku hore alebo dole, aby sa Vám zobrazil parameter CP

P4 00

- stlačte a držte tlačidlá plus a mínus po dobu 4 sekúnd

1. displej zabliká a tým potvrdí, že heslo bolo uložené

2. zapnite a vypnite riadiacu jednotku a uistite sa, že funkcia ochrany heslom je aktivovaná (CP = 01)

Dočasné odstavenie ochrany heslom:

1. zadajte heslo

2. parameter CP nastavte na 00

Zrušenie hesla:

- zadajte heslo a nastavte parameter CP na 00

- nastavte parametre P1, P2, P3 a P4 na 00

- stlačte šípku hore alebo dole, aby sa Vám zobrazil parameter CP

- stlačte a držte tlačidlá plus a mínus po dobu 4 sekúnd

- displej zabliká a tým potvrdí, že heslo bolo zrušené (nastavené parametre P1, P2, P3 a P4 na hodnotu 00 indikujú, že heslo nie je nastavené)

- zapnite a vypnite riadiacu jednotku

CP 00

Zmena hesla

0

Deaktivované

1

Aktivované