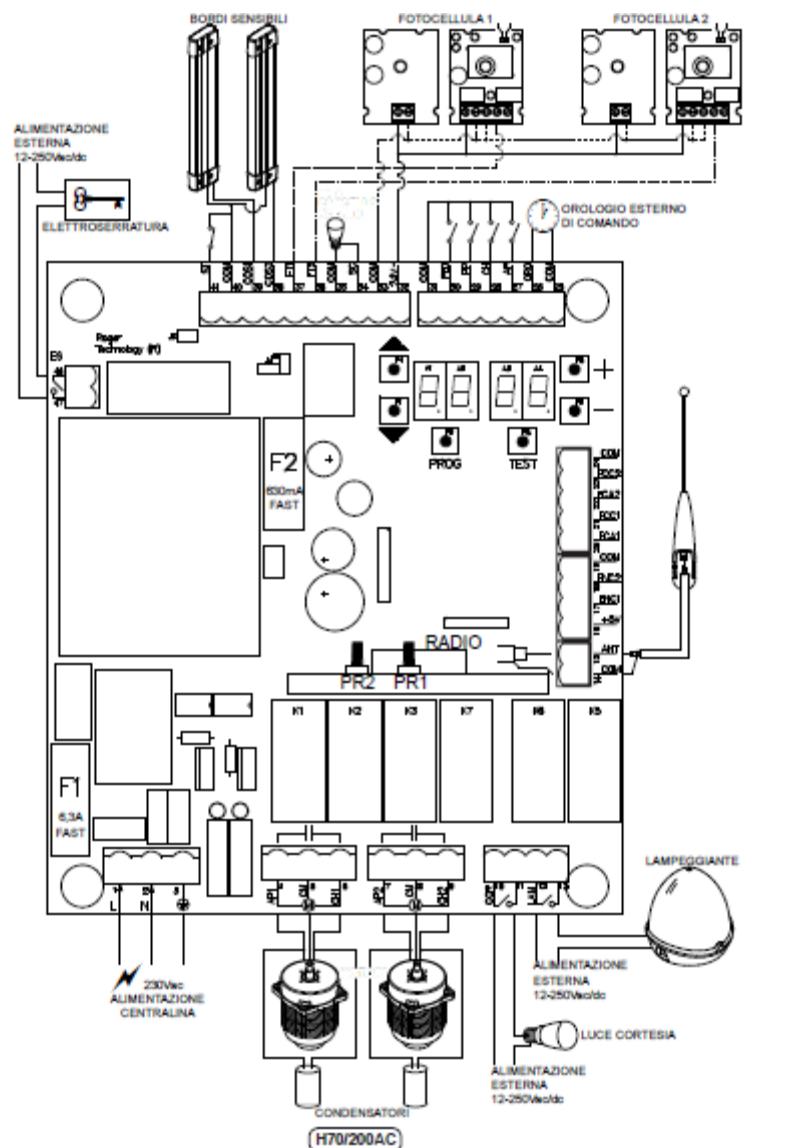


NÁVOD K INSTALACI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

ROGER h70_200_ac



Pojistky

F1 Fast 6.3A, type 5x20

F2 Fast 630mA, type 5x20

CONNECTIONS

1 **L** (fáze), napájení 230Vac 50Hz

2 **N** (nulák), napájení 230Vac 50Hz

3 **Zemění**

4 **AP1**, 230Vac motor 1 výstup: otevírání(a)

5 **CM1**, 230Vac motor 1 výstup:
společný(com)

6 **CH1**, 230Vac motor 1 výstup: zavírání (a)

7 **AP2**, 230Vac motor 2 výstup: otevírání (a)

8 **CM2**, 230Vac motor 2 výstup:
společný(com)

9 **CH2**, 230Vac motor 2 výstup: zavírání(a)

10,11 **COR**, noční osvětlení : max napětí
230Vac, 100W

12,13 **LAM**, výstražná lampa: max napětí
230Vac, 40W

14 **Antenna** com

15 **Antenna** přijímač (Jestliže používáte
externí anténu , připojte ji pomocí kabelu
RG58)

16 **+5V** Encoder motor power

17 **ENC1**, encoder motor 1 signal (b)

18 **ENC2**, encoder motor 2 signal (b)

19 **COM**, společný, pro nízkou voltáž vstup a
výstup ;

Negativní encoder motor power

20 **FCA1**, motor 1 vstup koncový spínač
otevírání (kontakt N.C.) (c)

21 **FCC1**, motor 1 vstup koncový spínač
zavírání (kontakt N.C.) (c)

22 **FCA2**, motor 2 vstup koncový spínač
otevírání (kontakt N.C.) (c)

23 **FCC2**, motor 2 vstup koncový spínač
zavírání (kontakt N.C.) (c)

24,25 **COM**, společný, pro nízkou voltáž vstup
a výstup ;

26 **ORO**, vstup hodiny (kontakt N.A.)

27 **AP**, vstup tlačítko pro otevírání (kontakt
N.A.)

31 **COM**, společný, pro nízkou voltáž vstup a
výstup ;

32 **24Vac**, napájení externích zařízení
(max. proud 500mA, redukován na 350mA pokud
externích zařízení nemají můstkový usměrňovač,
když mají nevyváženou spotřebu)

33 **COM**, společný, pro nízkou voltáž vstup a
výstup ;

34 **SC**, připojení světla pro otevírání (dovoluje
napětí 24Vac, 3W), Můžete použít tuto svorku také
pro připojení fotobuněk (Musíte nastavit parametr
"A8=02", na rozšířené verzi)k funkci test
fotobuněk .

35 **COM**, společný, pro nízkou voltáž vstup a
výstup ;

36 **FT2**, fotobuňky 2 (kontakt N.C.)
(b)

37 **FT1**, fotobuňky 1 (kontakt N.C.)
(b)

38 **COS2**, bezpečnostní lišta 2 (kontakt N.C., nebo
8,2kOhm)

(b)
39 **COS1**, bezpečnostní lišta 1 (kontakt N.C., nebo
8,2kOhm)

(b)
40 **COM**, společný, pro nízkou voltáž vstup a
výstup ;


41 **ST, STOP** (kontakt N.C.) (**)

46,47 **ES**, elektrický zámek: max napětí 230Vac,
max proud 5A

IMPORTANT NOTE:

(a)
Připojte kondenzátor mezi AP a CH pro každý
motor, který je připojen k řídicí jednotce věnujte
prosím pozornost hodnotám na štítku motoru.

(b)
Na začátku je enkodér vypnutý, pokud jej

chcete připojit, použijte parametr. 
Nebo parametr 75 na rozšířené verzi
Vyberte vhodné hodnoty pro požití motory).

(c)
Všechna bezpečnostní zařízení, která nejsou
instalována vyžadují uzavřený kontakt (N.C.),

<p>28 CH, vstup tlačítko pro zavírání (kontakt N.A.)</p> <p>29 PP, vstup tlačítko krok – krok (kontakt N.A.)</p> <p>30 PED, vstup pro tlačítko částečné otevření (kontakt N.A.): kompletně otevře křídlo číslo 1, jestliže je nastaveno ovládání dvou křídel, nebo do poloviny se otevře křídlo číslo 1, jestliže je nastaveno ovládání jednoho křídla</p>	<p>Musí být propojena (proklemována) se svorkou COM (společný pro výstup/vstup) , a nebo jestliže toto není možné musíte nastavit následující rozšířené parametry (par. 51, 53, 54, 72, 73, 74 – zobrazit data).</p> <p>Standardní konfigurace pro Fotobuňky, Bezpečnostní lišky, Koncové spínače a Enkodér V našem standardu jsou následující vstupy zapnuty FT1, FT2, COS1, COS2, vstupy pro koncový spínač a enkodér nejsou. Pokud jde o koncový spínač (svorky 20...23), není nutné aby se propojovaly (klemovaly) Koncový spínač – pokud je instalovaný uvnitř motoru – může být také použit k odpojení od napájení když křídlo dosáhne koncové polohy: v tomto případě nesmí být připojen do svorek 20...23, ale musí být připojen do serie s AP1 výstupem (pro motor 1 koncový spínač otevírání), AP2 (pro motor 2 koncový spínač otevírání), CH1 (pro motor 1 koncový spínač zavírání), CH2 pro motor 2 koncový spínač zavírání). Koncové spínače aktivují zastavení s tímto druhem připojení, ale jestliže používáte časové nastavení běhu motorů (enkodér je vypnutý) řídicí jednotka relé uvolní (vypíná) jen tehdy kdy naprogramovaný čas doběhne dokonce a výstražná lampa přestane blikat.</p>
---	--

Tabulka 1

Rozšířené parametry	Popis	Základní hodnoty
50	Povoleno FT1 při otevírání	0 (ignorováno)
51	Povoleno FT1 při otevírání	2 (reverzuje)
52	Překážka při otevírání na motoru	1 (ignorováno)
53	Povoleno FT2 při otevírání	3 (stop, a pak pokračuje v otevírání)
54	Povoleno při zavírání	4 (stop, vrací se zpět a znovu otevírá)
55	Překážka při otevírání na motoru	1 (ignorováno)
72	Koncový spínač vybrán	0 (není povoleno – nepotřebuje propojení (klima))
73	Povoleno Bezpečnostní lišta 1	3 (kontakt N.C., vždy reverzuje)
74	Povoleno Bezpečnostní lišta 2	1 (kontakt N.C., reverzuje jen při zavírání)

Tabulka 1 nam ukázala některé parametry rozšířených funkcí.

VĚNUJTE POZORNOST!!!

- Jestliže fotobuňky nejsou zapojeny a vy se chcete vyhnout propojování (klemování) těch správných svorek na svorkovnici musíte nastavit následující: par.51=0, par.53=0 e par.54=0
- Jestliže Bezpečnostní lišty nejsou zapojeny a vy se chcete vyhnout propojování (klemování) těch správných svorek na svorkovnici musíte nastavit následující: par.73=0 e par.74=0

PLUG-IN RADIO PŘIJÍMAČ

Přijímač nám dovoluje ovládat dvě funkce. Ve standardu je nastaven na: (viz obrázek 1):

PR1 krok-krok funkce (můžete změnit pomocí par.76)

PR2 částečné otevření (pedestrián) funkce (můžete změnit pomocí par. 77)

FUNKCE DISPLAY - FUNKČNÍ MÓD

Na display se ukazuje funkční mód řídicí jednotky. Může zobrazovat následující:

COMMAND STATUS

MÓD/BEZPEČNOST: display ukazuje status commandu vstupu na dvou levých pozicích . display ukazuje status commandu vstupu na dvou pravých pozicích

PARAMETR MODE: display ukazuje status číslo parametru na dvou levých pozicích. display ukazuje číslo parametru na dvou pravých pozicích :

Jednoduchý režim např.:



TEST MÓD:

na levé straně ukazuje aktivní název příkazu (po dobu 5 sekund), na pravé straně ukazuje, bliká, počet svorkovnic na alarm (00 ukazuje pokud tam není žádný alarm, takže řídicí jednotka je schopna provádět příkazy) . Výjimka je , když máte koncový spínač zapnutý, ale to nezpůsobí odmítnutí příkazu. Bezpečnostní stavu stále bliká , dokud alarm není vyřešen. Když jsou 2 alarmy, a vyřešíte první začne se ukazovat druhý atd.

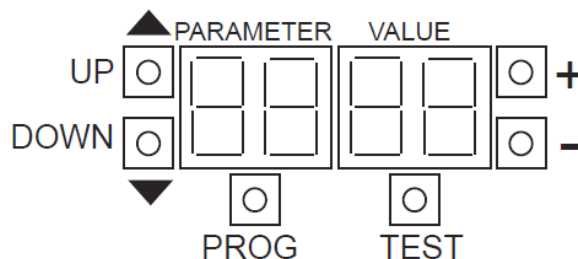
FUNKČNÍ MÓD: COMMAND A BEZPEČNOSTNÍ STATUS

Tato funkce ukazuje command a bezpečnostní status na display.

NENÍ POVOLENA BEZPEČNOST: příslušná LED dioda bliká

ABSENCE BEZPEČNOST: segment není nikdy zobrazen (například: koncový spínače stav motor 2, pokud je nastaveno jednokřídlová brána není zobrazen)

FUNKČNÍ MÓD: PARAMETRY



UP – posunuje na další parametr

DOWN - posunuje na předchozí parametr

+ zvyšuje hodnotu parametru

- snižuje hodnotu parametru

PROG - programování pracovního času

TEST - umožňuje zkušební stav (pouze v případě, jsou zastaveny motory, jinak musíte dát příkaz



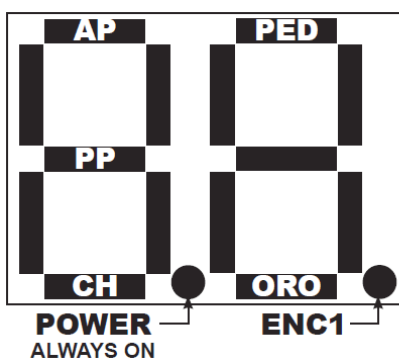
Plný režim např.:

Parametr je zobrazen na 2 desetinná místa osvětlená na plném režimu a se slovem "A" pro parametr menší než 10.

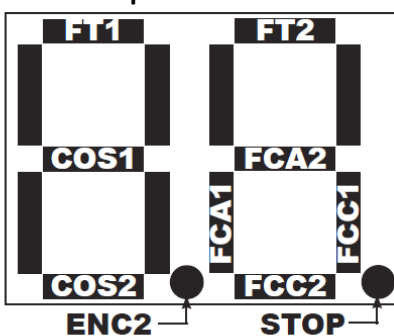
• **STAND-BY MÓD:** LED "POWER" bliká, znamená to, že tam je napětí (desetinné číslo bodu na levé straně). Automaticky přejde na stand-by po 10 min. neaktivity na tlačítku display.

STOP a pak můžete znovu stisknout tlačítko TEST

Command status




Bezpečnostní status



AP = otevřít
CH = zavřít
PP = krok - krok
ORO = hodiny vstup
FCA = koncový spínač otevření
FCC = koncový spínač zavření
FT = fotobuňky
COS = bezpečnostní lišta
NENÍ POVOLENA BEZPEČNOST: příslušná LED dioda bliká
ABSENCE BEZPEČNOST: segment není nikdy zobrazen (například: koncový spínače stav motor 2, pokud je nastaveno jednokřídllová brána není zobrazen)

Tabulka 2 „SIMPLE(jednoduchý)“ mód parametrů

Parametr Display	Funkce	Hodnota display	Popis	standard
0-	Počet křídel	1	1 křídlo	2
		2	2 křídla	
1-	Automatické zavírání	0	Není povoleno	0
		1-15	Počet aut. Zavření	
		99	Zavírá vždy	
2-	Pauza	0-90	Sekundy pauzy	30
		92-99	2 min... 9 min.	
3-	Výpadek proudu	0	Nezavírá po obnovení proudu	0
		1	Zavírá po obnovení proudu	
4-	Zpoždění zavření 1 křídla	0	Není povoleno	5
		1-60	Zpoždění v sekundách	
5-	Před blikávání	0	Není povoleno	0
		1-10	Předblikávání sekundy	
		99	5 sec. Předblik. při zavírání	
6-	Krok – Krok	0	otevřít-stop-zavřít-stop	0
		1	Bytový dům, obnovuje pauzu	
		2	Bytový dům, když je kompletně otevřeno, zavírá	
		3	otevřít-zavřít-otevřít-zavřít	
		4	otevřít-zavřít-stop-otevřít	
7-	Výstražná lampa	0	Fixní	0
		1	Bliká každou sec.	
		2	1Hz(otevírání) 2Hz(zavírání)	
8-	Koncové spínače	0	Žádné spínače	0
		1	Instalovány	
		2	Jen při otevírání	
9-	Standardní moment	1-8	1=minimální 8=maximální moment	6
A-	Uvolnění tahu	0	Není povoleno	0
		1-4	Aktivace sekund	
	Encoder	0	Není povolen	0

	1	Optický encoder
	2	Magnetický encoder

PARAMETER CHANGEMENT

Musíte zmáčknout tlačítka UP a DOWN k výběru parametru, pak tlačítkem + a – změnit požadovanou hodnotu (pravá strana display začne blikat).

Pokud podržíte tlačítko po 1 sec. Budete aktivovat rychlé skrolování což vám dovoluje dělat rychlé změny. Pro uložení hodnoty nastavené na display, musíte počkat pár sekund nebo jít na další parametr s pomocí tlačítek UP a DOWN: rychlé probliknutí display potvrdí, že nový parametr byl uložen.

Poznámka: Měnit hodnoty parametru s tlačítky + a – je možné jen když jsou motory zastaveny.

POZOR!!!

Některé parametry („8“ a „b-“) jsou kritické jejich změna když systém běží může být nebezpečná a mohla by vykazovat nějaké poruchy. Chcete li správně změnit tyto parametry musíte odpojit jednotku od proudu, poté ji resetovat a udělat programování dráhy znova.

RESET DO STANDARDNÍHO NASTAVENÍ

POZNÁMKA: Toto je možné pokud jste nevyplnil heslo na řídicí jednotce co ochraňuje data.

Musíte odpojit jednotku od proudu stisknout a podržet tlačítka UP a DOWN a přitom znovu jednotku zapnout, pak asi po 4 sec. Bude blikat tento nápis “rEs-”, to znamená, že se obnovilo standardní nastavení.

ZMĚNA FUNKČNÍHO MÓDU

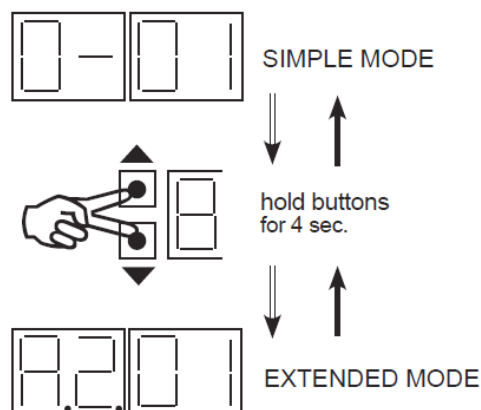
Tady řídicí jednotka dovoluje dva rozdílné funkční módy „extended“ a „simple“.

Při “exetended” módu, může montážník měnit spoustu nastavení, ale potřebuje dobře znát tento produkt. Můžete se podívat na nastavovací plán na konci tohoto manuálu.

POZOR!!!

Tato řídicí jednotka je nastavena do „simple módu se standardními parametry, kde nám umožňuje spoustu uspokojivých nastavení.

Jestliže chcete jít do „extended“ módu držte po dobu 4 sec. Tlačítka UP a DOWN pak se na display objeví první parametr z “extended” módu:



NOTE: Tuto operaci přesakování z módu do módu můžete dělat několikrát.

Nastavovací plán EXTENDED módu je na konci toho návodu.

Poznámka: parametry v "SIMPLE" Módu jsou odlišný od módu "EXTENDED" řiďte se tedy prosím těmito pokyny.

FUNKČNÍ MÓD: STAND-BY

Po 10 minutách co je řídicí jednotka neaktivní přejde do stand-by módu, a display Vám ukazuje jen blikající bod. Když je na řídicí jednotce stand-by řídicí jednotka přejde automaticky “simple” módu status. Tento mód nechává display zhasnutý, ale řídicí jednotka je stále připravena k vykonání příkazu. K tomu aby se display znovu svítil je třeba zmáčknout jedno z tlačítek UP/DOWN nebo „+/-“.

FUNKČNÍ MÓD: TEST

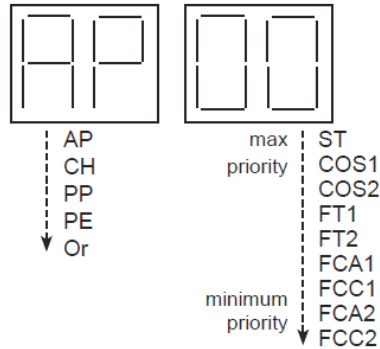
Můžete to udělat pomocí tlačítka TEST, pouze tehdy, pokud jsou zastaveny motory, jinak tlačítko TEST funguje jako příkaz STOP, a pouze tehdy, když stisknete znovu tlačítko TEST se dostanete do této funkce.

Na displeji se zobrazuje následující:

Jméno aktivního vstupu Ukazuje 5 sec.	Číslo svorky bezpečnostních prvků s alarmem(bliká dokud není alarm odstraněn)
--	---

Najdete dvě desetinná místa na prvních dvou hodnotách na levé straně – toto ukazuje číslo parametru.

písmeno "A" o číslo menší než 10, diskriminuje "SIMPLE" mód



Test umožňuje zkontrolovat příkazy a pojistky: It Řídící jednotka spustí výstražnou lampu a světlo při otevírání brány několik málo sekund (svorku číslo 34 „SC“)

Po 10 sekundách nečinnosti, řídicí jednotka je zpět ve standardním režimu, zobrazující vstupní / bezpečnost stavu.

Pokud chcete jít ven hned od režimu TEST, budete muset stisknout znovu tlačítko TEST.

PROGRAMOVÁNÍ

POZOR !!!

Než začnete programovat ujistěte se že: Všechna bezpečnostní zařízení musí být buď připojena, propojena (proklemována) nebo nenačtena. Není možné spustit programování jestliže jedno z bezpečnostních zařízení vykazují alarm.

- Není možné spustit programování jestliže je aktivován „deadman“ (par. A7=1)
- Začněte programování když je brána zavřená aby nedošlo ke kolizi křídel.

POZOR:

- **Křídlo 1 (svorky 4,5,6): je to první křídlo které se otevírá**, a je to také první křídlo které musí dosáhnout konce dráhy, a také křídlo na kterém je možné aktivovat částečné (pedestrian)
- **Křídlo 2 (svorky 7,8,9): je to první křídlo které zavírá.**
- je nezbytné mít mechanický doraz při otevření. nebo musíte použít koncový spínač.
- Pracovní čas programuje běh v průběhu zavírání, jestliže nemáte encoder a koncové spínače musíte nastavit pracovní čas delší asi o 2-4sec. Po tom co se brána zavře. Buďte si jisti, že toto bude dobré při změně počasí.
- V závislosti na různých motorech (rameno, podzemní, kloubové rameno, rychlý nebo pomalý) výběr zpomalení bude měnit jejich chování: pro pomalé motory (6 pólů motory) nepoužívejte velké zpomalení (zachovat standardní nastavení, par.41 = 01)
- Pokud jsou připojené koncové spínače, motor se zastaví, když dosáhne tohoto koncového

PROGRAMOVÁNÍ PRACOVNÍHO ČASU (BEZ ENCODÉRU ENCODER, par.75=00)

Ke spuštění programování musíte držet tlačítko PROG po dobu 4 sec.: display ukáže slovo "APP-" pak můžete tlačítko PROG stisknout znovu a nebo zmačknout tlačítko dálkového ovladače de je naučen krok – krok, můžete jít do učícího programu.

První stisknutí PROG: začíná otevřením motor 1 (AP1) a po zpoždění začne otevřít automaticky také motor 2 (AP2 ukáže se na displej na dvě sekundy), na displeji se zobrazí pouze slovo AP1, protože je to první křídlo, které dosahuje mechanického koncového dorazu a je to první křídlo, které má zastavit s druhým stiskem tlačítka PROG.

Druhé stisknutí PROG: když křídlo 1 dosahuje mechanického koncového dorazu, musíte stisknout tlačítko PROG k zastavení motoru 1, na displeji se zobrazí slovo AP2, protože to je další křídlo, které má zastavit na mechanickém doraze.

Třetí stisknutí PROG: když druhé křídlo dosahuje mechanického koncového dorazu na otevření, musíte provést stejnou operaci provedenou u křídla 1, na displeji se ukazuje, blikající slovo "PA". Po 2 sec. Začne automaticky zavírací fáze, motoru 2 a display bude zobrazovat slovo CH2.

Čtvrté stisknutí PROG: po uplynutí času zpoždění, musíte stisknout tlačítko pro spuštění zavírání křídla 1, na displeji se zobrazí nachvíli slovo CH1 po 2 sec. bude na displeji znovu svítit CH2, protože to je první křídlo, které dosáhne

<p>spínače, bezpečnostní čas (na programování bez snímače), je vypočtena automaticky řídicí jednotkou.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programování bude zastaveno a na displeji se objeví "APP.E" v těchto případech: <ul style="list-style-type: none"> - jestliže stisknete jedno z displejových tlačítek krom tlačítka PROG - Jestliže bezpečnostní zařízení jsou zapnuta (fotobuňky, bezpečnostní lišty) <p>V tomto případě musíte restartovat programování.</p>	<p>mechanického dorazu při zavření.</p> <p>Páté stisknutí PROG: když křídlo 2 dosahuje mechanického dorazu na závěr doporučujeme vyčkat 3 sec. a pak stisknout tlačítko PROG, aby motor 2 zastavil a na displeji se zobrazí slovo CH1, protože to je další křídlo, které musí zastavit.</p> <p>Šesté stisknutí PROG: když křídlo 1 dosahuje mechanického dorazu na závěr doporučujeme vyčkat 3 sec. a pak stisknout tlačítko PROG, aby motor 1 zastavil : programování je u konce.</p>
<p>PROGRAMOVÁNÍ PRACOVNÍHO ČASU (S ENCODÉREM, par.75=1/2) <u>Ke spuštění programování musíte držet tlačítko PROG po dobu 4 sec.:</u> display ukáže slovo "APP-" pak můžete tlačítko PROG stisknout znovu a nebo zmačknout tlačítko dálkového ovladače de je naučen krok – krok, můžete jít do učicího programu.</p> <p>První stisknutí PROG: programování bude plně automatické, takže jen čekáte do konce učení, vyhněte se během učení protnutí fotobuněk. Na displeji se zobrazí slovo "AUTO" a motor 1 začíná otevírat, motor 2 automaticky otevírá po nastavené zpoždění, kdy obě křídla dosáhnou otevřené polohy, "AUTO" bliká po dobu 2 vteřin na displeji, pak "AUTO" přestane blikat, zavírací fáze se automaticky spustí.</p> <p>POZNÁMKA: zavírání zpoždění křídla 1 se nastavuje par.26: standardně jako výchozí je nastaveno 5 sec., když chcete nastavit delší čas nastavte jej před učením. (par.26) Je třeba nastavit například, pokud křídlo 1 má kratší dráhu než křídlo 2.</p> <p>PROGRAMOVÁNÍ SEKVENCE KONCE (PRO ČASOVÝ MÓD A ENCODER MÓD) Jestliže je programování dokončeno správně na display jde zpět do vstup/bezpečnostní status. V opačném případě display ukáže slovo "APP.E" (chyba při učení), musíte proces učení spustit znova. Programování je zastaveno po každé kdy je aktivováno nějaké z bezpečnostních zařízení (fotobuňky, bezpečnostní lišta) display ukáže slovo "APP.E" (chyba při učení).</p> <p>TEST FOTOBUNĚK</p>	<div data-bbox="826 622 1177 757" data-label="Image"> </div> <p>"EE" se rozumí chyba, řídicí jednotka je zablokována, dokud nezadáte správnou hodnotu. Musíte použít tlačítka "+" a "-" zvolit správnou hodnotu a uložit ji.</p> <p>OBNOVENÍ POZICE MOD Když se obě křídla zavírají v jeden okamžik (přeskakuje naprogramované zpoždění při zavírání), první křídlo číslo 2 a pak křídlo 1 znamená to, že deska se zotavuje odkazy: v tomto případě čekat, než výstražná lampa přestane blikat, než dá další příkazy, protože se musí dokončit dráha.</p> <p>ROZŠÍŘENÉ FUNKCE MOD Automatické zavření po pauze (PAR.A2) Chcete-li zapnout automatické zavírání je nutné nastavit parametr na hodnotu od "0", pokud nastavíte hodnotu na 99 vždy budete mít automatické zavírání po prodlevy. Pokud nastavíte hodnotu menší než 99, toto číslo udává číslo opětného zavření. Poznámka: hodnota parametru 49 je úzce spojena s hodnotou parametru A2, hodnota parametru 49 musí být v maximu stejný jako parametr A2.</p> <p>Automatické zavření po výpadku proudu (par. A3) Pokud je tento parametr nastaven na "01", po zapnutí jednotky 23 H70/200AC maják 5 sekund před bliká a řídicí jednotka se snaží zavřít. Tato funkce je užitečná pro zajištění uzavření. Poloha není známa po výpadku proudu, takže zavírat bude jedno křídlo po druhém.</p> <p>Condominium funkce bytový dům(PAR. A4) Pokud existuje možnost, že různí uživatelé dorazí k bráně zároveň a oba stisknou tlačítko na</p>

Připojíte-li napájení fotobuněk na svorkovnici "SC" (č. 34), místo svorkovnice 32 a můžete nastavit parametr "A8 = 02" na rozšířeném módu, povolíte tím test fotobuňky.

Poznámka: V tomto režimu na svorkovnici "SC" je 24V napětí, takže není možné použít tento výstup abychom měli k dispozici informace o poloze brány.

CHYBA KOMUNIKACE

Parametry funkce jsou uloženy do paměti, chyba parametru se zobrazí na displeji a současně zablokuje řídicí jednotku. Pokud je chyba na parametru číslo 23, na displeji se zobrazí následující:

Tolerance Pozice ve které se považuje brána za zavřenou (PAR. 13, 14)

Je možné, pouze pokud používáme a je připojen encoder, to řeší max. toleranci na kontrolu snímačů k dosažení bodu, ve kterém úplným uzavřením se motor zastaví.

Obnova koncové polohy (PAR. 16)

Obnova koncové polohy (bod 16)

Pokud nastavujete řídicí jednotku pomocí pracovního času je vhodné nastavit bezpečnostní rezervu dobu (3-4 sec.) Máme jistotu, že brána bude zcela uzavřena i v případě špatného počasí (vítr, nízká teplota, a tak dále).

Reverzuje při překážce (PAR. 27)

Toto řeší, kolik sekund se motor vrací zpět po tom co narazil na překážku, pokud máte nastavenou velkou hodnotu může se úplně otevřít.

Počáteční START (PAR. 36)

Řídí počáteční výkon motoru na začátku a umožňuje maximální točivý moment k pohybu křídla, používá se např. při nízkých teplotách.

Uvolnění tahu - zpětný ráz (PAR. 38)

Umožňuje, kdy je třeba uvolnit elektrický zámek, těsně před otevřením dá impuls k malému rázu směrem zpět, aby se zámek uvolnil.

Můžete tento čas nastavit v parametru.

Pokud umožňuje uvolnit tah automaticky elektrický zámek (par. 28 a 29) předem na 1 sec.

dálkovém ovladači v době, kdy brána se otevírá, je povoleno úplné otevření, aby se zabránilo, že druhý z účastníků způsobil reverzování brány (zavírání).

Pokud nastavíte parametr na hodnotu 1 akce pro funkci krok krok nebude zavření, ale resetuje znovu pauzu.

Deadman (PAR. 07)

Motory jsou zapnuty jen pokud budou trvale dány určité příkazy (držíte tlačítko dálkového ovladače), Dostupné jsou následující: AP a CH; Po uvolnění těchto příkazů motory zastavují (uvolníte dálkový ovladač).

Zpomalení délky (par. 41, 11, 12)

V případě, že zpomalení je povoleno (PAR.41 jiný než "0")

Můžete vybrat délku zpomalení vzhledem k celkové délce. V parametru 41 můžete vybrat 2 různé zpomalovací rychlosti, které můžete aplikovat na rozdílné motory.

POZOR! Je nezbytné udělat tuto operaci dřív než začnete učit celou dráhu jestliže nepoužíváte encoder.

Obnovit výchozí nastavení (PAR. 90)

Je možné obnovit výchozí nastavení, musíte přejít na parametr 90 s tlačítkem nahoru a dolů a Podržet obě tlačítka "+" a "-" na 5 + sec.

POZOR! Po tomto obnovení, zkontrolujte, zda parametry jsou ok pro tento druh zařízení.

Heslo (PAR. P1 a P4 ... CP)

Pokud vyplníte heslo pro ochranu dat do paměti, tyto údaje lze změnit pouze v případě, že znáte heslo.

Kroky k vyplnění hesla následující:

- Změňte hodnotu parametru P1, P2, P3, P4
 - Zobrazení na displeji parametr "CP": stiskněte a držte Tlačítka "+" a "-" po dobu 4 sekund.
- Když displej bliká heslo je uloženo do paměti.

Tato ochrana okamžitě v provozu

POZOR! Když je heslo na (tlačítka "+" A "-" Není dovoleno měnit hodnoty parametru) H70/200AC 24 parametr CP má hodnotu "01".

Parametry dočasně uvolnění pravidla: vyplňte heslo v předchozích parametrech P1, P2, P3, P4 a poté jděte na parametr CP a zkontrolujte jeho hodnotu, měla by být "00".

Je možné odstranit heslo, pouze pokud jej znáte, tímto způsobem: vložte heslo k odemknutí pomocí tlačítek "+" a "-" po tom co nastavíte prázdné heslo P1 = 00, P2 = 00, P3 = 00, P4 = 00, a nezapomeňte potvrdit

<p>a trvání doby 3 sec. (Jedná se o automatický výběr, pokud chcete, můžete nastavit ručně).</p> <p>Citlivost Encoderu na překážku (PAR. 42, 43) V případě překážky, rychlost se snižuje až k "0", pokud nastavíte nízkou hodnotu, detekce překážky bude méně citlivá. Naprostou samozřejmostí je nastavení pro všechny typy situací, takže její hodnota je malá. Jest-li brána narazí na překážku během své dráhy, okamžitě jede zpět. Poznámka: pro 6 pólové motory je nutné nastavit na hodnotu nižší než 60.</p> <p>Nastavení výstražné lampy (PAR. 78) Výstražná lampa je zapnutá při pohybu brány. , Je možné nastavit lampy jak s vlastním přerušovačem tak bez vlastního přerušovače (přerušuje řídicí jednotka)</p>	<p>Parametr "CP". Pokud zapomenete heslo, kontaktujte prosím asistenta.</p>
--	--

PAR.	Hodnoty	Standardní (Default)
A2	Automatické zavření po pauze 0 → OFF není automatické uzavírání 1-15 → číslo k opětovnému zavření 99 → vždy opětovně zavírat	0
A3	Automatické zavření po výpadku proudu 0 → OFF nezavírá při obnově el. proudu 1 → zavírá při obnově el. Proudu	0
A4	KROK KROK 0 → OTEVŘÍT - STOP - ZAVŘÍT - STOP - OTEVŘÍT - STOP 1 → PP bytový dům, když je úplně otevřený, obnovuje se čas pauzy 2 → PP bytový dům, když je úplně otevřený, zavře 3 → OTEVŘENO - ZAVŘENO - OTEVŘENO - ZAVŘENO 4 → OTEVŘENO - ZAVŘENO - STOP - OTEVŘENO - ZAVŘENO	0
A5	Předblikávání 0 → lampa začne blikat, když brána začne pohybovat 1-60 → SEKUND předblikává než se brána začne pohybovat 99 → při otevírání je funkce vypnutá, při zavírání 5 sekund předblikává	0
A6	PP Bytový dům pro chodce 0 → OFF funkce umožňuje: OTEVŘÍT - STOP - ZAVŘÍT - STOP - OTEVŘÍT - STOP 1 → pro pěší stále otevřená	0
A7	Deadman – Mrtvý muž 0 → OFF normální funkce 1 → brána se pohybuje pouze v případě, držíte tlačítko OPEN a CLOSE	0

A8	LED otevřicí brány (SC) 0 → při zavřených bránách LED nesvítí, v opačném případě stále svítí 1 → Pomalu bliká při otevírání, rychle při zavírání, při úplném otevření svítí třikrát blikne když se brána zastaví v polovině dráhy (to se opakuje každých 15 sec.) 2 → SC výstup se používá pro napájení fotobuněk a test fotobuněk	0
11	Zpomalení dráhy motor 1 1-30 → PROCENTO zpomalení v dráze vzhledem k celkové dráze	15
12	Zpomalení dráhy motor 2 1-30 → PROCENTO zpomalení v dráze vzhledem k celkové dráze	15
13	Tolerance postavení, kde křídlo 1 je uzavřené 1-99 → MILLESIMUM vztah k celkové dráze (tento parametr není zobrazen, pokud je použito koncových spínačů nebo časové funkce)	10
14	Tolerance postavení, kde křídlo 2 je uzavřené 1-99 → MILLESIMUM vztah k celkové dráze (tento parametr není zobrazen, pokud je použito koncových spínačů nebo časové funkce)	10
15	Délka průchodu pro pěší 1-99 → v procentech z celkové dráhy	99(dvě křídla) 50(jedno křídlo)
16	Obnova koncové polohy 0 → 3 sec. 1 → 6 sec.	0
21	Pauza před automatickým opětovným zavřením. Je-li jedna z fotobuněk přerušena, časovač pauzy se zastaví, po spojení paprsku fotobuňky časovač začne znovu počítat. → 0-90 sekund pauza, než se automaticky opětovně zavře → 92 až 99 z 92 druhé číslo z číslice ukazuje minuty pauzy, než automaticky opětovně zavře (2 - 9 minut)	30
22	Pracovní čas motor 1 0-99 → SEKUND Ukazuje pracovní čas motoru 1(neukazuje pokud je zapnut encoder)	20
23	Pracovní čas motor 2 0-99 → SEKUND Ukazuje pracovní čas motoru 1(neukazuje pokud je zapnut encoder)	20
24	Dvojitý pracovní čas 0 → OFF 1 → ON neukazuje pokud je zapnut encoder	0
25	Zpoždění při otevírání (motor 2) 0-60 → SEKUND	3
26	Zpoždění při zavírání (motor 1) 0-60 → SEKUND	5
27	Zpětný chod po kontaktu s bezpečnostní lištou 0-99 → inverze SECONDS	2
28	Předpokládaná doba sepnutí elektrický zámek před pohybem → 0-2 SECONDS	1
29	Délka chodu elektrického zámku (aktivní předem, PAR.28)	

	→ 0-6 SECONDS Poznámka: Pokud jste povolili zpětný ráz (par.38), par.29, musí mít hodnotu větší než par.38	
31	Kroutící moment při normálním běhu 1-8 → úrovní (1 = minimální ... 8 = maximum)	6
32	Kroutící moment při zpomalění 1-8 → úrovní (1 = minimální ... 8 = maximum)	8
33	Kroutící moment během startu 0 → OFF 1-8 → hodnota (1 = minimální ... 8 = maximum)	8
34	Konfigurace plynulého startu 0 → OFF plynulý start vypnutý 1 → plynulý rozběh 2 → pomalý plynulý rozběh	2
35	Kroutící moment při startu motor reverzuje po tom co narazil na překážku nebo sepnul bezpečnostní lištu 0 → OFF 1-8 → úrovní (1 = minimální ... 8 = maximum)	8
36	Startovací čas → 1-20 sekund počáteční moment	3
38	Uvolnění tahu – zpětný ráz - Pomáhá k uvolnění elektrického zámku. 0 → OFF → 1-4 sekundy	0
41	Zpomalení rychlosti 0 → zpomalení není povoleno 1 → pomalá rychlost při zpomalení 2 → velmi pomalá rychlost během zpomalení	1
42	Citlivost na překážku při normální dráze 1-99 → citlivost (1 = není rozumné ... 99 = max citlivost) VAROVÁNÍ! Pro 6 pólové motory nastavit hodnotu menší než 60	20
43	Citlivost na překážku při zpomalení 1-99 → citlivost (1 = není rozumné ... 99 = max citlivost)	5
49	Automaticky opětovně zavřít po zpuštění bezpečnostní lišty nebo nárazu 0 → vyřazeno automatické opětovné zavření → 1-3 počet pokusů	0
50	Chování brány Pokud bychom přerušili paprsek fotobuňky 1 (FT1) při otevření 0 → ignorovat, nedělá nic, nebo FT1 není nainstalován 1 → STOP, brána se zastaví až do dalšího vstupu 2 → IHNEDE inverze, takže se uzavírá 3 → krátkodobého zastavení, po obnovení paprsku pokračuje v otevírání 4 → reverzuje tedy zavírá pokud je paprsek obnoven	0
51	Chování brány Pokud bychom přerušili paprsek fotobuňky 1 (FT1) při zavírání 0 → ignorovat, nedělá nic, nebo FT1 není nainstalován 1 → STOP, brána se zastaví až do dalšího vstupu	2

	<p>2 → IHNED inverze, takže se otevírá</p> <p>3 → krátkodobého zastavení, po obnovení paprsku pokračuje v zavírání</p> <p>4 → reverzuje tedy otevírá pokud je paprsek obnoven</p>	
52	<p>Po zavření brány umožňuje otevření s přerušným paprskem fotobuňky 1 (FT1)</p> <p>0 → otevření není povolena, pokud paprsek fotobuňky (FT1) přerušeno</p> <p>1 → otevření je povolena, pokud paprsek fotobuňky (FT1) přerušeno</p> <p>2 → jestliže je paprsek přerušeno brána otevírá</p>	1
53	<p>Chování brány Pokud bychom přerušili paprsek fotobuňky 2 (FT2) při otevření</p> <p>0 → ignorovat, nedělá nic, nebo FT1 není nainstalován</p> <p>1 → STOP, brána se zastaví až do dalšího vstupu</p> <p>2 → IHNED inverze, takže se uzavírá</p> <p>3 → krátkodobého zastavení, po obnovení paprsku pokračuje v otevírání</p> <p>4 → reverzuje tedy zavírá pokud je paprsek obnoven</p>	3
54	<p>Chování brány Pokud bychom přerušili paprsek fotobuňky 2 (FT2) při zavírání</p> <p>0 → ignorovat, nedělá nic, nebo FT1 není nainstalován</p> <p>1 → STOP, brána se zastaví až do dalšího vstupu</p> <p>2 → IHNED inverze, takže se otevírá</p> <p>3 → krátkodobého zastavení, po obnovení paprsku pokračuje v zavírání</p> <p>4 → reverzuje tedy otevírá pokud je paprsek obnoven</p>	4
55	<p>Po zavření brány umožňuje otevření s přerušným paprskem fotobuňky 2 (FT2)</p> <p>0 → otevření není povolena, pokud paprsek fotobuňky (FT2) přerušeno</p> <p>1 → otevření je povolena, pokud paprsek fotobuňky (FT2) přerušeno</p> <p>2 → jestliže je paprsek přerušeno brána otevírá</p>	1
56	<p>Když je brána zcela otevřená, zavře se po 6 sekundách, pokud paprsek fotobuňky je přerušeno</p> <p>0 → OFF, přerušeno paprsku fotobuňky, když je brána otevřená nic nedělá</p> <p>1 → když je brána zcela otevřená uzavírá po 6 sec. Dojde-li k přerušeno FT1</p> <p>2 → když je brána zcela otevřená uzavírá po 6 sec. Dojde-li k přerušeno FT2</p>	0
60	<p>Umožňuje přerušeno, když vrata dosáhnou koncového spínače</p> <p>0 → přerušeno OFF na koncový spínač</p> <p>1 → přerušeno ON na koncový spínač</p>	0
61	<p>Umožňuje přerušeno přes fotobuňky</p> <p>0 → přerušeno OFF na fotobuňky</p> <p>1 → přerušeno ON na fotobuňky</p>	0
62	<p>Umožňuje přerušeno přes vstup STOP</p> <p>0 → přerušeno OFF na STOP</p> <p>1 → přerušeno ON na STOP</p>	0
63	<p>Reverzní brzda (AP-AP-CH nebo CH)</p> <p>0 → OFF (vypnuté brzdy, než změníte směr pohybu)</p> <p>1 → ON</p>	0
64	<p>Vypínací čas</p>	5

	1-20 → vypínací doba na desetinné vyjádření vteřin	
65	Síla působící na brzdy 1-8 → výkonu (1 = minimální síla, ..., 8 = maximální síla)	8
70	Počet motorů 1 → 1 motor 2 → 2 motory	2
72	Koncové spínače 0 → OFF 1 → ON 2 → pouze při otevírání	0
73	Konfigurace bezpečnostní lišty 1 0 → bezpečnostní lišta 1 OFF nebo není nainstalována 1 → bezpečnostní lišta 1 vypínač typ ,invertuje při otevírání 2 → bezpečnostní lišta 1 odporové 8,2 kOhm typ, invertuje při otevírání 3 → bezpečnostní lišta 1 vypínač typ, vždy invertuje 4 → bezpečnostní lišta 1 odporové 8,2 kOhm typ, vždy invertuje	3
74	Konfigurace bezpečnostní lišty 2 0 → bezpečnostní lišta 1 OFF nebo není nainstalována 1 → bezpečnostní lišta 1 vypínač typ ,invertuje při otevírání 2 → bezpečnostní lišta 1 odporové 8,2 kOhm typ, invertuje při otevírání 3 → bezpečnostní lišta 1 vypínač typ, vždy invertuje 4 → bezpečnostní lišta 1 odporové 8,2 kOhm typ, vždy invertuje	1
75	Encoder 0 → OFF 1 → ON optický encoder (8 impuls na otáčku) 2 → ON magnetický encoder (1 impuls na otáčku)	0
76	Konfigurace 1 kanálu radiového přijímače 0 → PP 1 → pěší 2 → OTEVŘÍT 3 → ZAVŘÍT 4 → STOP 5 → OSVĚTLENÍ, normálně vypnuto, 6 → OSVĚTLENÍ PP, normálně vypnuto, Je to jako krok za krokem: on-off-on-off ..zařízení připojené na Osvětlení 7 → VÝSTRAŽNÁ LAMPA normálně vypnuto 8 → VÝSTRAŽNÁ LAMPA PP, normálně vypnuto	0
77	Konfigurace 2 kanálu radiového přijímače 0 → PP 1 → pěší 2 → OTEVŘÍT 3 → ZAVŘÍT 4 → STOP 5 → OSVĚTLENÍ, normálně vypnuto, 6 → OSVĚTLENÍ PP, normálně vypnuto, Je to jako krok za krokem: on-off-on-off ..zařízení připojené na Osvětlení 7 → VÝSTRAŽNÁ LAMPA normálně vypnuto 8 → VÝSTRAŽNÁ LAMPA PP, normálně vypnuto	1
78	Výstupní konfigurace Výstražná lampa 0 → fixní výstup, se provádí prostřednictvím blikající elektroniky ve výstražné lampě	0

	<p>1 → 1 Hz, výstup je zapnutí a vypnutí 1 krát za sekundu (1 Hz), lampa bez blikajícího zařízení</p> <p>2 → různě blikající pro otevírání a zavírání, výstup je zapnutí a vypnutí 1 krát za sekundu (1 Hz) při otevírání a 2 krát za sekundu (2 Hz) Na zavírání, lampa bez blikajícího zařízení</p>	
79	<p>Osvětlení – nastavení času</p> <p>0 → VYPNUTO</p> <p>1 → impulzivní, výstup je na krátkou dobu, kdy se spustí pohony</p> <p>2 → Výstup je po celou dobu pohybu</p> <p>3-90 SECONDS → v celém průběhu pohybu a po ukončení ještě nastavitelný počet sekund</p> <p>→ 92 až 99 z 92 druhé číslo označuje minuty po ukončení pohybu, je světlo sepnuto (2 - 9 minut)</p>	60
80	<p>Konfigurace vstupu hodiny (ORO), sepnutí kontaktů způsobí otevření brány, a zároveň rozepnutí</p> <p>Kontaktů způsobuje zavírání brány. Můžete vybrat 2 konfigurace:</p> <p>0 → Je-li vstup hodin (ORO) uzavřen, ignoruje všechny vstupy</p> <p>1 → Je-li vstup hodin (ORO) uzavřen, přijímá všechny vstupy</p>	0
90	<p>RESET do Továrního nastavení</p> <p>Poté, co řídící jednotka zobrazí parametr 90, musíte tlačit společně tlačítka "+" a "-" na 5 sec.: displeji se zobrazí slovo "rES-" a bliká, znamená to, že výchozí hodnoty jsou resetovány</p>	
n0	<p>Serial number</p> <p>00-FF → model řídicí jednotky</p>	
n1	<p>Serial number</p> <p>00-99 → vyrobeno v roce</p>	
n2	<p>Serial number</p> <p>00-52 → týden výroby produktu</p>	
n3	<p>Serial number</p> <p>00-99 → 1° progresivní číslo</p>	
n4	<p>Serial number</p> <p>00-99 → 2° progresivní číslo</p>	
n5	<p>Serial number</p> <p>00-99 → 3° progresivní číslo</p>	
n6	<p>Serial number</p> <p>00-99 → verze software</p>	
o0	<p>Počet cyklů</p> <p>00-99 → X 10.000 cyklů</p>	
o1	<p>Počet cyklů</p> <p>00-99 → X 100 cyklů</p>	
h0	<p>Počet hodin běhu motoru</p> <p>00-99 → X 100 hodin</p>	
h1	<p>Počet hodin běhu motoru</p> <p>00-99 → hodin</p>	
d0	<p>Power on in days of control unit</p> <p>00-99 → X 100 days</p>	
d1	<p>Power on in days of control unit</p> <p>00-99 → days</p>	
P1	<p>Heslo P1</p> <p>00-FF</p>	
P2	<p>Heslo P2</p> <p>00-FF</p>	

P3	Heslo P3 00-FF	
P4	Heslo P4 00-FF	
CP	Změna hesla Pokud vyplníte heslo pro ochranu dat v paměti, mohou být tyto údaje změněny pouze v případě, že znáte heslo. Kroky k vyplnění hesla jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• Změňte hodnotu parametru P1, P2, P3, P4• Zobrazení na displeji parametr "CP": zmáčkněte dohromady tlačítka "+" a "-" po dobu 4 sekund. Když displej bliká heslo je uloženo do paměti	