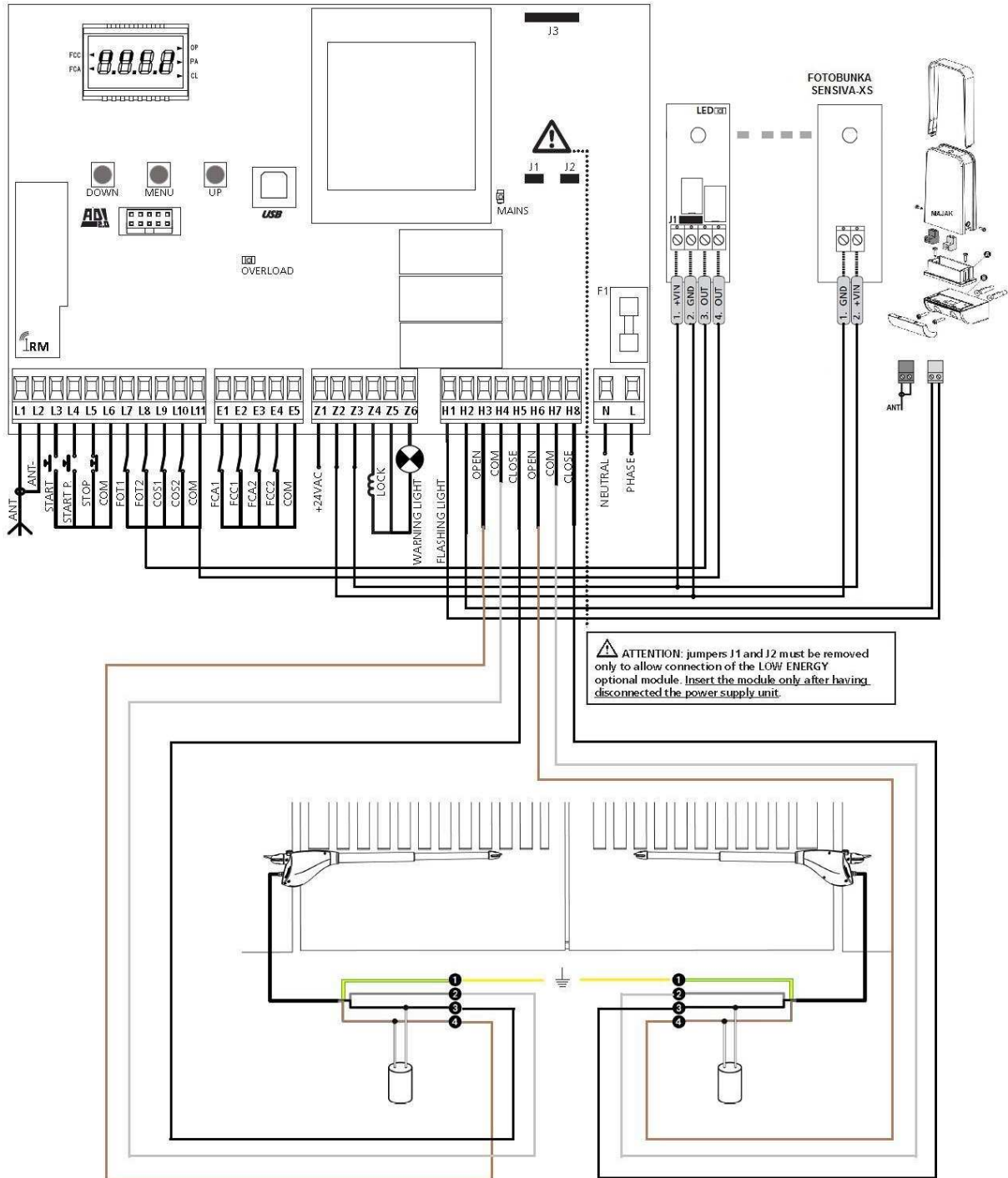




# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnost a spolehlivost

## Manuál CITY1-EVO 230V CALYPSO





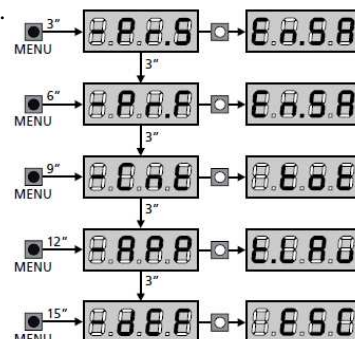
# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

## NASTAVOVANIE RIADIACEJ ELEKTRONIKY

1. Zatlačte a držte zatlačené tlačidlo OK pokiaľ sa nezobrazí požadovaná položka.
2. Pustite tlačidlo OK. Následne sa zobrazí prvá položka zo zvoleného menu.

- **Pr.S** – skrátené programovanie riadiacej elektroniky
- **Pr.F** – rozšírené programovanie riadiacej elektroniky
- **Cnt** - počítadlo
- **APP** -samoučiaca procedúra
- **dEF** - načítanie predvolených nastavení



**POZOR:** V prípade ak počas jednej minúty neprebehne žiadny pohyb v menu, opustí sa menu bez uloženia vami vykonaných zmien.

## NASTAVENIE RIADIACEJ ELEKTRONIKY

Pomocou položky **-PrG** sa aktivuje funkcia programovania. Zobrazené slovo na displeji vám ukáže aktuálne zvolenú položku. Stlačením šípky nadol sa posuniete na ďalšiu položku a stlačením šípky nahor na predchádzajúcu.

Stlačením tlačidla OK si pozriete aktuálne nastavený stav a aj ďalšie možnosti, z ktorých je možné si vybrať.

Poslednou položkou menu je **FinE** pomocou ktorej ukladáte vykonané zmeny. Po uložení je riadiaca elektronika pripravená k práci.

Ak chcete vaše nastavenia uložiť, je nevyhnutné, aby ste z menu vyšli cez túto položku.

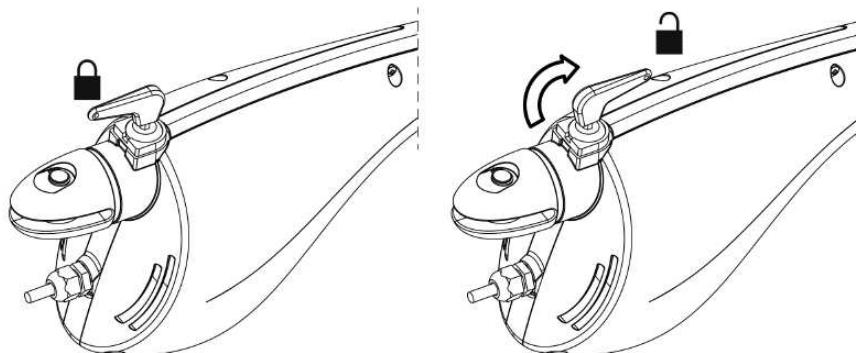
**POZOR:** Ak sa do 1 minúty neudeje žiadna zmena, programovací režim sa automaticky zruší bez uloženia zmien a všetky vaše nastavenia budú stratené.

Podržaním tlačidla šípka dole sa urýchli pohyb v menu, až pokiaľ sa nezobrazí položka **FinE**. Takto sa môžete rýchlo pohybovať od prvej po poslednú položku.

## NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE BRÁNY

V prípade výpadku prúdu je možné odblokovať motor a bránou pohybovať ručne.

1. Odklopte plastovú krytku zámku..
2. Vložte kľúč do zámku a otočte s ním v smere hodinových ručičiek pokiaľ je to možné.





# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
En.SA		<p><b>Funkcia Úspora energie</b></p> <p>Táto funkcia je užitočná pre zníženie spotreby energie v automatizačné zariadenie v režime stand-by.</p> <p>Ak je aktivovaná funkcia, riadiaca jednotka prejde do režimu Úspora energie za nasledovných podmienok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 sekúnd po ukončení prevádzkového cyklu</li> <li>• 30 sekúnd po otvorení (ak nie je povolené automatické zatvorenie)</li> <li>• 30 sekúnd po opustení programovacieho menu</li> </ul> <p>V útlmovom režime, napájanie príslušenstva, displejom, blikajúcimi svetlami a uzatváranie elektromagnetov je deaktivovaná.</p>	no	no	
	no	Funkcia deaktivovaná			
	Si	Funkcia aktivovaná			
t.AP1		<b>Leaf 1 otvarací čas</b>	20.0''	22.5''	
	0.0''-5'00	Nastavenie času od 0 sekúnd do 5 minút			
t.AP2		<b>Leaf 2 otvarací čas</b>	20.0''	0.0''	
	0.0''-5'00	Nastavenie času od 0 sekúnd do 5 minút <b>Poznámka: Ak nie je motor 2 pripojený čas musí byť nastavený do pozície 0</b>			
t.Ch1		<b>Leaf 1 zatvárací čas</b>	21.0''	23.5''	
	0.0''-5'00	Nastaviteľný čas od 0 sekúnd až 5 minút. Poznámka: Aby sa zabránilo, že dvere neuzavrie úplne, odporúčame nastaviť dlhšiu dobu, než otváraciej dobe t.AP1.			
t.Ch2		<b>Leaf 2 zatvárací čas</b>	21.0''	0.0''	
	0.0''-5'00	Nastaviteľný čas od 0 sekúnd až 5 minút. Poznámka: Aby sa zabránilo, že dvere neuzavrie úplne, odporúčame nastaviť dlhšiu dobu, než otváraciej dobe t.AP2.			
P.APP		Čiastočné otvorenie (iba 1 rameno)	25	25	
	0 - 100	Percento trasy, ktorú brána vykonáva v prípade otvárania pomocou príkazu Spustiť peších/chodcov			
t.C2P		<b>Rameno 2 čas zatváranie pri pešej cykle</b>	2.0''	no	
	0.5'' - 1'00	Pri čiastočnom otvorení cyklu (prístup pre chodcov) motora 2 sa môže pohybovať mierne kvôli vetru alebo vlastnou váhou; v tomto prípade v čase uzávierky motor 1 by mohol zasiahnuť motor 2 a brána zostane nie celkom zatvorená. Aby k tomu nedošlo, v posledných sekundách cyklu uzatváracia sila je tiež aplikovaná na motor 2			
	no	funkcia deaktivovaná			
r.AP		<b>Otváranie dverí oneskorenie</b>	1.0''	0.0''	
	0.0'' - 1'00	Počas otváracieho fázy, kridlo 1 musí začať pohybom skôr, než kridlo 2, aby sa zabránilo, že obe kridla sa môžu zraziť. Otvorenie kridla 2 bude mať omeškanie podľa nastaveného času			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
r.Ch		<b>Zatváranie dverí oneskorenie</b>	3.0''	0.0''	
	0.0'' - 1'00	V záverečnej fáze, krídlo 1, sa musí dať do pohybu po krídle 2, aby sa zabránilo, že obe krídla sa môžu zraziť. Krídlo 1 zatváranie bude mať omeškanie podľa nastaveného času			
C2rA		<b>Closing leaf 2 during delayed opening</b> With some gates, the second leaf is held closed by a pole, which might become blocked if the leaf is left free while leaf 1 only is opened. This parameter makes it possible to exercise slight closing pressure on	no	no	
	no	Function deactivated			
	Si	Function activated			
t.SEr		<b>Časovač na zámok</b>	2.0''	no	
	0.5'' - 1'00	Predtým, než začne fáza otváranie riadiaca jednotka napájanie elektrického zámku, uvoľní a umožní bráne pohyb. t.SEr čas opravi energizujúci čas. <b>POZOR:</b> V prípade, že brána nemá elektrický zámok, nastavte hodnotu NO			
	no	Funkcia deaktivovaná			
SER.S		<b>Uzamykanie brány</b>	Si	Si	
	Si	Funkcia aktivovaná			
	no	Funkcia deaktivovaná			
t.ASE		<b>Uzamykací čas</b>	1.0''	0.0''	
	0.0'' - 1'00	Kým elektrický zámok je pod napätím, brána zostane zastavená podľa nastavenia funkcie t.ASE, kvôli zjednodušeniu. V prípade, že t.ASE je nižšia ako t.SEr, dvere sa začnú pohybovať <b>POZOR:</b> v prípade, že brána nemá elektrický zámok, nastavte hodnotu 0.0''			
t.inv		<b>Uvoľňovací čas</b>	no	no	
	no	To je užitočné, pri zatváraní pre motory, kde pomáhajú elektrickým			
	0.5'' - 1'00	Funkcia deaktivovaná			
t.PrE		<b>Pre-blikajúce čas</b>	1.0''	1.0''	
	0.5'' - 1'00	Pred každým pohybom brány, bude aktivovaný blikáč podľa t.PrE času, blikanie varuje pred prichádzajúcim pohybom brány			
	no	Funkcia deaktivovaná			
t.PCh		Rozdielny zatvárací preblikávajúci čas	no	no	
	no	Ak žiadny nie je vybraný, pre-blikávajúci čas korešponduje s t.PrE			
	0.5'' - 1'00	Pokiaľ tento parameter má priradenú hodnotu, bude riadiaca jednotka aktivovať pre-blikvanie pred uzavretím na dobu nastavenú v tomto menu (pri zachovaní po dobu nastavenú v menu t.PrE pre otváranie).			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
Pot1		<b>Motor 1 sila</b>	60	60	
	30 – 100	Zobrazená hodnota je percento max. výkon motora			
Pot2		<b>Motor 2 sila</b>	60	60	
	30 – 100	Zobrazená hodnota je percento max. výkon motora			
SPUn		<b>Odštartovať</b> Keď brána stojí a začína sa pohybovať, je potrebné čeliť počiatocnej sile, a preto, ak je brána pomerne ťažká, tak dvere sa nemôžu pohnúť. V prípade, že je aktivovaná funkcia <b>SPUn</b> (pickup), počas prvých 2 sekúnd pohybu dverí, bude riadiaca jednotka ignorovať silu motorov <b>POT1</b> a <b>POT2</b> Hodnoty motorov sa dajú na maximálny výkon a tento príkaz na	Si	Si	
	Si	Funkcia aktivovaná			
	no	Funkcia deaktivovaná			
rAM		<b>Rozbeh brány</b>	4	4	
	0 – 6	Aby nedošlo k prudkemu rozbehu motora, tato funkcia umožňuje postupný výkon, až dosiahne nastavenú hodnotu alebo 100%, ak je povolený vzlet. Vyššie hodnota, dlhšia doba rozbehu, to je doba potrebná k			
rA.AP		<b>Spomalovanie pri otváraní</b>	25	15	
	no	Funkcia deaktivovaná			
	1 – 50	Toto menu umožňuje reguláciu percent z rychlosti, ktorá sa vykonáva pri zníženej rýchlosti počas posledného otvorenia úseku			
rA.Ch		<b>Spomalovanie pri zatváraní</b>	25	15	
	no	Funkcia deaktivovaná			
	1 – 50	Toto menu umožňuje reguláciu percent z rychlosti, ktorá sa vykonáva pri zníženej rýchlosti počas posledného záverečného úseku			
t.CvE		<b>Rychlé zatvorenie po spomalovacej fáze</b>	0.0''	0.0''	
	0.0'' – 5.0''	Ak je čas spomalenia iné ako 0 je nastavený, môže sa stať, že rýchlosť brány nie je dostatočná pre uzamknutie zámku počas fázy zatvárania. V prípade, že je táto funkcia, po spomalovacej fáze je dokončená, riadiaca jednotka dá povel zatvoriť bránu normálnou rýchlosťou (to znamená, že bez spomaľovania) podľa nastaveného času.			
tE.M		<b>Aktivácia testovania motora</b> Jednotka vykonáva skúšobnú prevádzku na motore pred spustením automatizácie. <b>POZOR:</b> zakázať túto funkciu iba v prípade, že je nutné vykonať núdzové manévre.	Si	Si	
	Si	Funkcia aktivovaná			
	no	Funkcia deaktivovaná			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
St.AP		<b>Povel štart počas otváracieho fázy</b> Toto menu umožňuje nastavenie riadiacej jednotky prípade, že dostane povel k štartu počas fázy otvárania	PAUS	PAUS	
	PAUS	Brána sa zastaví a prejde do pauzy			
	ChiU	Brána sa ihneď začne zatvárať			
	no	Brána bude pokračovať v počiatočnej fáze (príkaz je ignorovaný)			
St.Ch		<b>Povel štart v zatváracjej fázy</b> Toto menu umožňuje nastavenie riadiacej jednotky v prípade, že dostane povel k štartu v zatváracjej fáze	StoP	StoP	
	StoP	Brána sa zastaví a jeho cyklus sa považuje za ukončený			
	APEr	Brána sa opäť otvorí			
St.PA		<b>Povel štart počas pauzy</b> Toto menu umožňuje nastavenie riadiacej jednotky v prípade, že dostane povel k štartu, keď je brána otvorená počas pauzy.	ChiU	ChiU	
	ChiU	Brána sa začne zatvárať			
	no	Príkaz je ignorovaný			
	PAUS	Doba čakania sa resetuje (ChAu)			
SPAP		<b>Pedestrian štart počas čiastočného otvorenia fázy</b> Toto menu umožňuje nastavenie riadiacej jednotky v prípade, že dostane chodcov povel k štartu počas čiastočného otvorenia fázy. POZOR: povel k štartu v ktorejkoľvek fáze čiastočného otvorenia spôsobia celkové otvorenie; Chodec povel štart je	PAUS	PAUS	
	PAUS	Brána sa zastaví a prejde do pauzy			
	ChiU	Brána sa ihneď začne zatvárať			
	no	Brána pokračuje v počiatočnej fáze (príkaz je ignorovaný)			
Ch.AU		<b>automatické zatváranie</b>	no	no	
	no	Funkcia deaktivovaná			
	0.5'' – 20.0'	Brána sa zatvára po nastavení času			
Ch.tr		<b>Zatvorenie po prejazde</b> Táto funkcia umožňuje rýchle zatvorenie, ihneď po prejazde cez bránu, a preto sa zvyčajne používa doba kratšia ako Ch.AU	no	no	
	no	Funkcia deaktivovaná. Brána zatvára po uplynutí doby určenej pre funkciu Ch.AU			
	0.5'' – 20.0'	Brána zatvára po nastavení času			
PA.tr		<b>Pauza po tranzite</b> Minimalizovať čas, v ktorom brána zostáva otvorená, je možné urobiť tak, že sa brána zastaví, akonáhle je detekovaný priechod pred fotobunou. Ak je povolená automatická prevádzka, Doba pauzy je načítaná hodnotu Ch.tr	no	no	
	no	Funkcia deaktivovaná			
	Si	Funkcia aktivovaná			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
SPiA		<b>Nízkonapäťový výstup</b> Toto menu umožňuje nastaviť funkciu výstupu nízkeho napätia.	no	no	
	no	Nepoužívať			
	W.L.	Kontrolka prevádzky: Signalizuje stav brány v reálnom čase. Typ blikanie znamená štyri možné podmienky: - GATE zastavené: Light off - GATE pauza: svetlo je zapnuté, fixné - GATE open: svetlo pomaly bliká (2 Hz) - GATE CLOSING: svetlo pomaly bliká (4 Hz)			
	FLSh	Blikač prevádzka (pevné frekvencia)			
LP.PA		<b>Blinker počas pauzy</b>	no	no	
	no	Funkcia deaktivovaná			
	Si	Blinker bude aktívny aj počas doby pauzy			
Strt		<b>Aktivačné vstupy (START a START P.)</b> Toto menu umožňuje výber režimov vstup prevádzky	StAn	StAn	
	StAn	Standardna prevádzka			
	no	vstupy zo svorkovnice sú zakázané. Rozhlasové vstupy pracujú v štandardnom režime <b>StAn</b>			
	APCh	Príkaz otvor/zatvor			
	PrES	"Mŕtvy muž" prevádzka			
	oroL	režim časovača			
StoP		<b>Stop vstup</b>	no	no	
	no	Vstup STOP nie je k dispozícii (ignorovaný radiacou jednotkou)			
	ProS	Vstup STOP zastaví bránu: stlačením tlačidla START pokračuje v pohybe			
	invE	Príkaz STOP zastaví bránu: pri ďalšom štarte sa brána začne pohybovať v opačnom smere			
Fot1		<b>Fotobunka 1 vstup</b> Toto menu umožňuje vstup pre fotobunky 1., to znamená, fotobunka je aktívna ako pri otváraní tak pri zatváraní	no	no	
	no	Vstup zakázaný. Nevyžaduje sa žiadna prepojka.			
	APCh	vstup povolený			
Fot2		<b>Fotobunka 2 Vstup</b> Toto menu umožňuje vstup pre 2 fotobuniek, to znamená, fotobunka je neaktívna počas fázy otvárania	CFCh	CFCh	
	CFCh	Vstup povolený aj pri nečinnosti brány			
	no	Vstup zakázaný. Nevyžaduje sa žiadna prepojka.			
	Ch	Vstup povolený iba pre zatváracu fázu <b>Upozornenie: Ak zvolíte túto možnosť, je nutné zakázať test fotobunky</b>			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
Ft.tE		<p><b>Test fotobuniiek</b></p> <p>Tak, aby sa dosiahlo bezpečnejšej obsluhy pre užívateľov, jednotka vykonáva skúšku fotobunky, ako normálny pracovný cyklus.</p> <p>Ak nie sú nájdené žiadne prevádzkové závady, brána sa začne pohybovať. V opačnom prípade bude brána v pokoji a blikajúce svetlo bude svietiť po dobu 5 sekúnd. Celý test cyklus trvá menej ako jednu sekundu</p>	no	no	
	no	funkcia deaktivovaná			
	Si	funkcia aktivovaná			
ShAd		<p>Tienená oblasť fotobunky 2</p> <p>V niektorých zariadeniach garáže, je možné, že dvere sa dostanú pred fotobunku, s prerušia lúč. Ak je tomu tak, dvere nemôžu dokončiť zatváranie.</p> <p>Pomocou tejto funkcie je možné dočasne deaktivovať fotobunky 2 v záverečnej fáze, tak, aby umožňoval voľný priechod dverí.</p> <p>Tieto fotobunky sú deaktivované, keď sa dvere prekračuje zaber Percentuane sada pre limitu F.ShA (koniec tieňované plochy) a znovu aktivuje, akonáhle sa dvere prekročia percento zdvíhu nastavené pre i.ShA (začiatok tieňované zóny).</p> <p>Limity tieňované oblasti sú počas samočinné cyklus učenia (kapitola 12) nastavené automaticky, pretože funkcia bola predtým povolená nastavením žiadnu hodnotu pre medze i.ShA a F.ShA (Vrátane 0).</p> <p>Poznámka: Táto funkcia môže byť aktivovaná iba vtedy, ak sú splnené nasledujúce podmienky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• riadiaca jednotka musí riadiť iba motor (parameter t.AP2 = 0).</li> <li>• kóдеры alebo koncové spínače musí byť povolené</li> <li>• Ak je aktivovaný koncový spínač, START pri otváraní musí byť zakázaná (parameter St.AP = no)</li> </ul> <p>POZOR: Nesprávne použitie tejto funkcie môže mať vplyv na bezpečnosť pomocou automatizácie. V2 odporúča:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Túto funkciu použite iba vtedy, keď priechod dverami v prednej časti</li> </ul>	no	no	
	no	funkcia deaktivovaná			
	F.ShA 0 - 100	Koniec tieňované oblasti: fotobunka sa deaktivuje, keď dvere prekročia zdvih percentuálne nastavenie (0 = dvere zatvorené / 100 = dvere open)			
i.ShA 0 - 100	Začiatok tieňované oblasti: fotobunky sa znovu aktivuje, akonáhle dvere prekročia zdvih percentuálneho nastavenia (0 = dvere zatvorené / 100 = open)				
CoS1		<p><b>Bezpečnostná lišta 1 vstup</b></p> <p>Toto menu umožňuje vstup pre 1. bezpečnostnej lišty, to znamená <del>pevné lišty</del></p>	no	no	
	no	vstup zakázaný			
	AP	Vstup povolený pri otváraní a vypnutý počas zatvarania			
	APCH	Vstup povolený pri otváraní a zatváraní			
CoS2		<p><b>Bezpečnostná lišta 2 Vstup</b></p> <p>Toto menu umožňuje vstup pre 2. Bezpečnostnej lišty, teda <del>mobilitné lišty</del></p>	no	no	
	no	vstup zakázaný			
	CH	Vstup povolený pri zatváraní a zakázaný pri otváraní			
	APCH	Vstup povolený pri otváraní a zatváraní			





# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
Co.tE		<b>Test bezpečnostných hrán</b> Táto ponuka umožňuje nastavenie spôsobu kontroly bezpečnosti práce brány	no	no	
	no	test deaktivovaný			
	rESi	Test povolený pre gumové bezpečnostné hrány			
	Foto	Test povolený pre optické bezpečnostné hrány			
FC.En		<b>Vstupy pre koncové spínače</b>	no	StoP	
	no	Vstupy pre koncové spínače sú vypnuté			
	rALL	povolený vstup: brána spustí fázu spomalenie v blízkosti koncové spínače			
	StoP	Vstupy aktívovaný: brána sa zastaví v blízkosti koncové spínače			
EnCo		<b>Povolenie enkodera a nastavenie citlivosti</b> <b>POZNÁMKA:</b> Svorky určené na enkoder sú rovnaké ako na koncové spínače; ak sú povolené vstupy z dvoch motorov koncové spínače (Parameter FC.En = stop / ALL) spínač je vždy zakázaný	no	no	
	no	vstup zakázaný			
	1 - 4	Táto hodnota označuje citlivosť, s ktorou jednotka pracuje Spomalenie motora v prítomnosti prekážky (1 = menej citlivé / 4 = citlivejšie)			
i.Adi		Povolenie zariadenie ADI Toto menu umožňuje, aby uľahčilo prevádzku zariadenia pripojeného do ADI konektora 2,0 . Ak (Wes-ADI, LUX2 + CL1 +) je zariadenie pripojený ADI normálne, vyberte <b>Si</b> hodnota umožni nastaviť rozhrania a pokračovať s programovaním zariadení. Ak sú pripojené jeden alebo viac zariadení ADI 2.0, je potrebné vybrať <b>Scan</b> hodnota tak, aby prístroj rozpoznal zariadenie. Počas skenovania sa na displeji zobrazuje počet nájdených zariadení. Akonáhle je skenovanie dokončené, na displeji sa zobrazí ESC: - Zvoľte ESC pre odchod z menu bez programovania prístrojov; - Stlačením tlačidla nahor alebo nadol na zobrazenie zoznamu zariadení; teda vybrať zariadenie, ktoré chcete naprogramovať a stlačte tlačidlo MENU pre vstup do programovacieho menu zvoleného zariadenia. Poznámka: Ponuka programovania pre ADI zariadenia je odlišná pre každé zariadenie. Pozrite sa do manuálu zariadení. POZOR: Skenovanie môže byť vykonané iba vtedy, keď ADI 2,0 sú spojené zariadenia. Opakovať programovanie zo zariadení alebo programovať ďalším, stačí vybrať hodnotu Si prístup k zoznamu zariadení.	no	no	
	no	rozhranie zakázané			
	Si	Rozhranie povolené: prístup do programovacieho menu prístroja ADI, alebo do pripojeného zoznamu ADI 2.0 zariadení. Poznámka: Ak je vybraná možnosť Si, ale nie je pripojené žiadne zariadenie, displej ukáže prázdny programovacieho zoznamu ( )			
	SCAN	Učenie o pripojených zariadeniach ADI 2.0 <b>POZNÁMKA:</b> Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, ak na konektore ADI je vložený ADI 2,0 modul. Poznámka: Zakaždým, keď ADI zariadenie je pridané alebo odstránené, je nutné opakovať postup skenovania a aktualizovať jednotku.			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
riLA		<b>Motor Release na mechanický doraz</b> Keď sa brána zastaví proti mechanickému dorazu, motor je riadený na zlomok sekundy v opačnom smere, zníženie napätia motora prevodovky	no	no	
	no	funkcia deaktivovaná			
	Si	funkcia aktivovaná			
t.inA		<b>Maximálny kľudový čas</b> Niektoré typy pohonov (hydraulické pohony, hlavne) majú tendenciu byť uvoľnené po niekoľkých hodinách státia došlo k poškodeniu brány mechanické zatváranie. Takáto ponuka umožňuje nastaviť max. kľudový čas 1-8 hodín.	no	no	
	no	funkcia deaktivovaná			
ASM	1 – 8	<b>Anti-šmyk</b>  Ak je otváranie a zatváranie prevádzky prerušené príkazom alebo zásahom fotobunky, nastavený čas pre opačný pohyb by bol neprimeraný, takže riadiaca jednotka pracuje s motorom iba po dobu potrebnú na vrátenie brány  POZOR: Ak je funkcia ASM je zakázaná, brána pokračuje dozadu, až dôjde na dorazy. V tejto fáze riadiaca jednotka neaktivuje spomaliť funkciu ešte pred dosiahnutím koncovej dorazy a žiadne prekážky, ktoré narazia po inverzii je považovaný za koniec zdvihu	1.0''	1.0''	
	0.5'' – 1'00	Anti-šmykový čas			
	no	funkcia deaktivovaná			
SEnS		<b>prekážkážkový senzor</b> <b>Toto menu umožňuje nastaviť citlivosť snímača prekážok viac než 10 úrovní</b>	5	5	
	1 – 10	Čím vyššia je hodnota nastavenia, bude skôr bude riadiaca jednotka zaznamenavat zásah v prípade, že je prekážka.  Upozornenie: nastavte ľubovoľnú hodnotu citlivosti, systém detekuje prekážku iba vtedy, keď je zastavená brána; Preto nebude zistená žiadna prekážka brzdenie dvere bez toho aby ho zastavila.  Detekcia prekážky bude iba v prípade, že dvere sa pohybuje normálnou rýchlosťou. Oboje dvere sa zastavia a budú mať príkaz ísť späť na 3 sekundy, aby sa na prekážku detekovaný.  Nasledujúci príkaz Spustiť umožní skorší začiatok dverí pohybu znova (ak je parameter STOP = invE pohyb začína znovu opačný smer). V prípade, že spomalovacia fáza už začala, nebude zistená žiadna prekážka, pretože tuto situáciu, nemožno považovať za nebezpečnú, pretože motor, bude tlačiť na prekážku s veľmi nízkym tlakom			
	no	funkcia deaktivovaná			



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

PARAMETER	VALUE	DESCRIPTION	AntE	SCor	MEMO
Ev.di		<b>Zobrazenie udalostí</b> Ak je táto funkcia aktivovaná, zakaždým, keď udalosť zmení normálnu prevádzku brány (prichádzajú do pôsobení bezpečnosť, kontrolu zo strany používateľa, atď.), na displeji sa zobrazí správa oznamujúca príčinu.	Si	Si	
	Si	funkcia aktivovaná			
	no	funkcia deaktivovaná			
Ev.M		<b>Úroveň ukladania udalostí</b>	3	3	
	0 - 5	Udalosti sú uložené v zozname udalostí pre diagnostiku podľa nastavená hodnota v tomto menu: 0 Obnovenie a programovacie operácie 1 Chyby zistené pomocou rôznych testov (Err2, Err3, atď.). 2 Udalosti, ktoré menia normálnu prevádzku brány (prichádzajú do pôsobení bezpečnosť, kontrolu zo strany používateľa, atď.) 3 Poistky, ktoré bránili aktivácia prevádzkového cyklu (stop, atď.). 4 Ovládacie prvky, ktoré majú aktivovanú na operáciu cyklu (štart, atď.). 5 Automatické akcie jednotky (En.SA a t.inA)			
FinE		<b>Koniec programovania</b> <b>Toto menu umožňuje dokončiť programovanie (oboje aj predvolené aj personalizované) uloženie zmenených dát do pamäti. Pri odchode z programovacieho režimu prostredníctvom tejto položky menu, musíte data uložiť ak nechcete prísť o svoju konfiguráciu.</b>	no	no	
	no	To znamená že neodchádzate z menu programu			
	Si	Výstupe z programovej ponuky uložením nastavenia parametrov			

## SAMOUČIACA PROCEDÚRA

**POZOR:** pred začatím samoučiacej procedúry je potrebné deaktivovať rozhranie ADI pomocou menu **i.Adi**. Ak sú nejaké bezpečnostné prvky pripojené pomocou tohoto rozhrania berte na vedomie, že nebudú fungovať.

**Pozn.:** počas samoučiacej procedúry nie je aktívne automatické spomaľovanie brány v koncových polohách. Pokiaľ si želáte spomaliť pohyb brány pri koncovej polohe stlačte šípku dole alebo aktivujte vstup START P. (diaľkovým ovládačom alebo aj na riadiacej elektronike)

Táto funkcia umožňuje spustiť procedúru, ktorá sa automaticky „naučí“ časy otvárania a zatvárania, ktoré sú potrebné pre prevádzku brány. Počas tejto procedúry si elektronika taktiež zapamätá silu potrebnú pre otvorenie a zatvorenie brány. Tieto hodnoty sa nastavujú keď sa aktivuje prekážkový senzor.

1. Cez menu **APP** sa dostanete do samoučiacej procedúry.
2. Nabehne položka **ESC**, tlačítkom down vyberete položku **t.lau** a potvrdenia tlačítkom menu sa začne samoučiaca procedúra:
3. brána sa začne zatvárať pokiaľ nedosiahne koncový spínač (=zatvorenú polohu)
4. brána sa začne otvárať pokiaľ nedosiahne koncový spínač (=otvorenú polohu)
5. brána sa začne zatvárať pokiaľ nedosiahne koncový spínač (=zatvorenú polohu)
6. Po skončení samoučiacej procedúry sa automaticky vystúpi z menu.



# Automatické pohony na brány

Kvalita, bezpečnosť a spoľahlivosť

## Uloženie diaľkového ovládača do pamäte:

1. Stlačte programovacie tlačidlo na prijímači LED sa rozsvieti.
2. Uvoľnite tlačidlo, LED zhasne a začne blikať jedným prebliknutím počas doby 5s. Počet Krátkych impulzov (prebliknutí) reprezentuje vybraný kanál.
3. Pre výber kanálu stlačte a uvoľnite tlačidlo P1 v intervale 5s, pokiaľ preblikanie neodpovedá zvolenému kanálu podľa nasledujúcej tabuľky.
4. Po zvolení kanálu, do 5s stlačte a držte tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktoré má byť uložené do pamäte.
5. LED na karte prijímača zhasne a následne sa rozsvieti, čo indikuje, že kód bol úspešne uložený. Prijímač je pripravený k uloženiu ďalšieho kódu počas nového intervalu 5s.

Prijímač MRx je vybavený 4 kanálmi, z ktorých každý je schopný ovládať riadiacu elektroniku:

Kanál 1 - START

Kanál 2 - Čiastočné otvorenie pre peších (START P.)

Kanál 3 - STOP

Kanál 4 - Prídavné svetlo



## Úplné vymazanie kódu:

- Vypnite napájanie riadiacej elektroniky
- Stlačte a držte programovacie tlačidlo na karte prijímača
- Počas držania tlačidla zapnite napájanie elektroniky. Až sa LED rozsvieti, uvoľnite tlačidlo. Pamäť prijímača je teraz prázdna a pripravená k novému programovaniu.