

CITY6

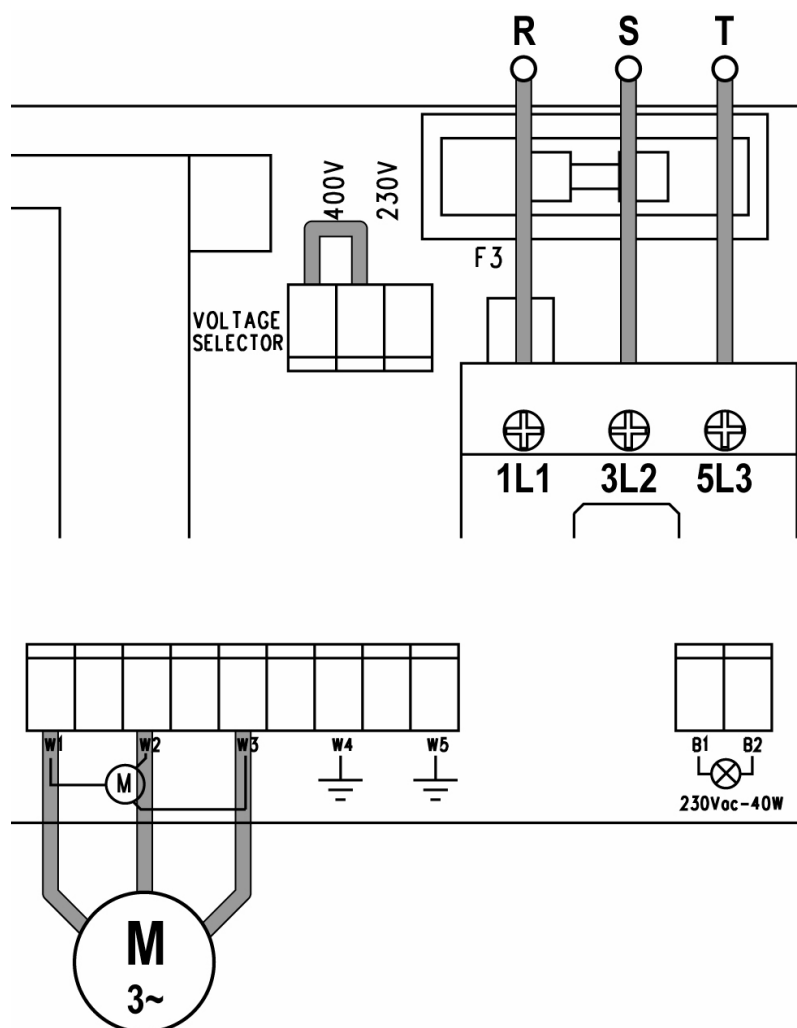
*elektronika pre
posuvnú bránu*



Technická špecifikácia

Napájanie	400V (trojfázové) – 230V (trojfázové) – 230V (jedna fáza)
Max zaťaženie motora	4A
Max zaťaženie príslušenstva 24V	10W
Pracovná teplota	-20°C / +60°C
Ochranné poistky	F1 = 400mA / F2 = F4 = 2A, F3 = 2A (500V)
Rozmery	295x230x100
Hmotnosť	1900g
Ochrana	IP55

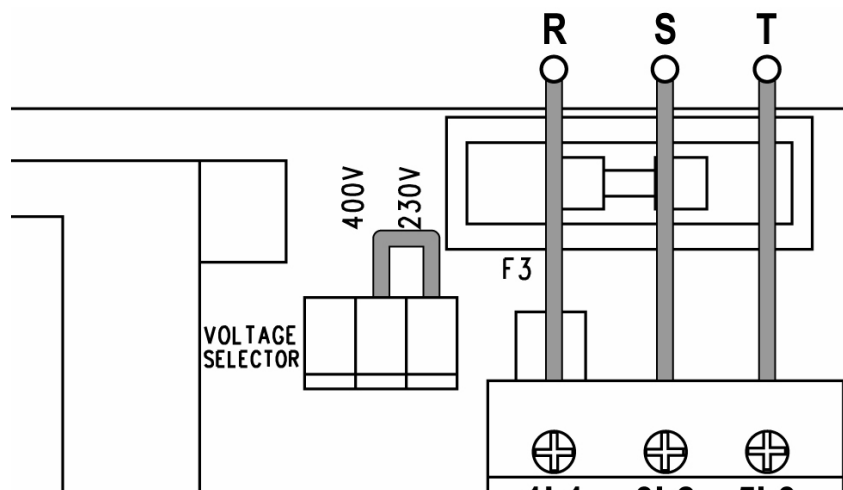
400V trojfázové zapojenie



230V trojfázové zapojenie

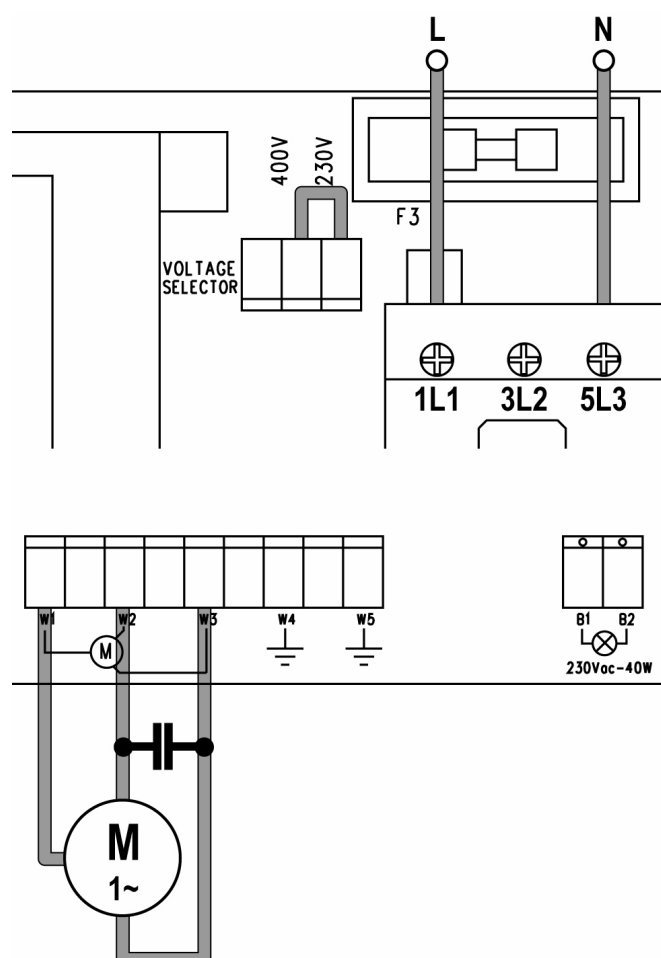
V porovnaní s predchádzajúcim zapojením – len jedna zmena – prepojka selektora napätia.

Varovanie: *nesprávne zapojenie selektora napätia môže vážne poškodiť elektroniku*



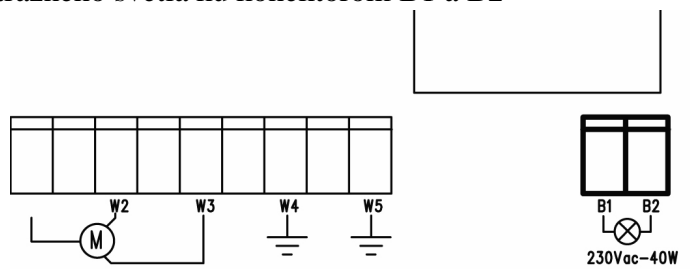
230V Jednofázové zapojenie

V tomto prípade treba použiť rozbehový kondenzátor

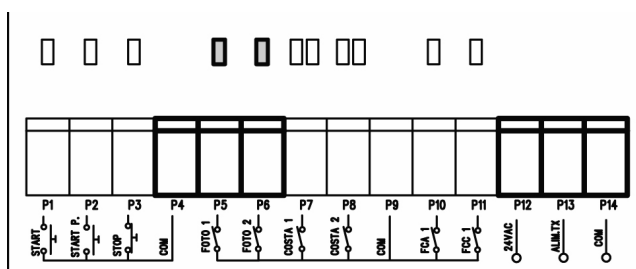


Výstražné svetlo

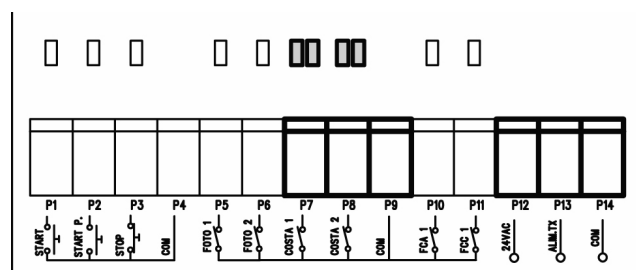
Pripojte vodiče výstražného svetla ku konektorom B1 a B2



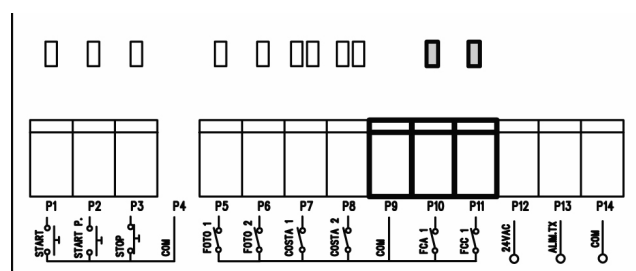
Zapojenie fotobuniek



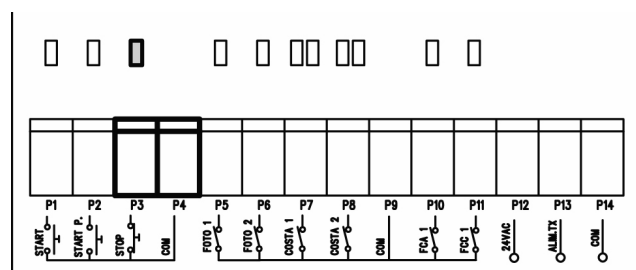
Zapojenie bezpečnostných tlakových líšt



Zapojenie koncových snímačov

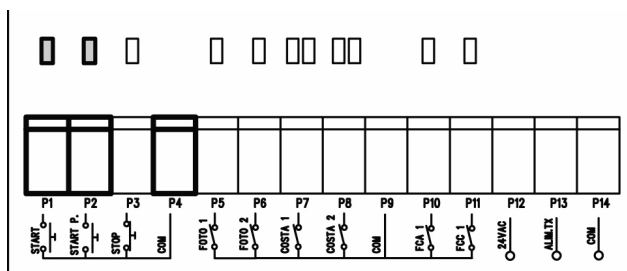


Zapojenie STOP tlačítka



Zapojenie aktivačných vstupov

Konektor „START P.“ sa použije na otváranie pre peších



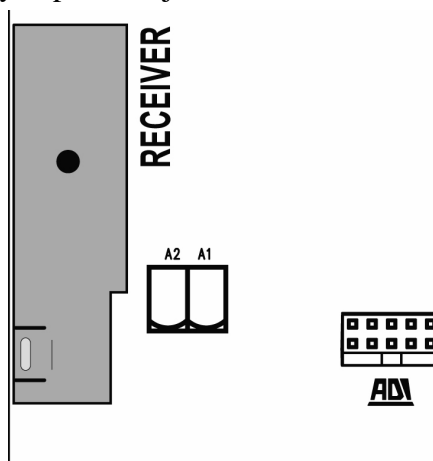
Prijímač diaľkového ovládania

Elektronika City6 je vhodná pre použitie s prijímačom MR1 (má zabudovaný konektor pre prijímač MR1)

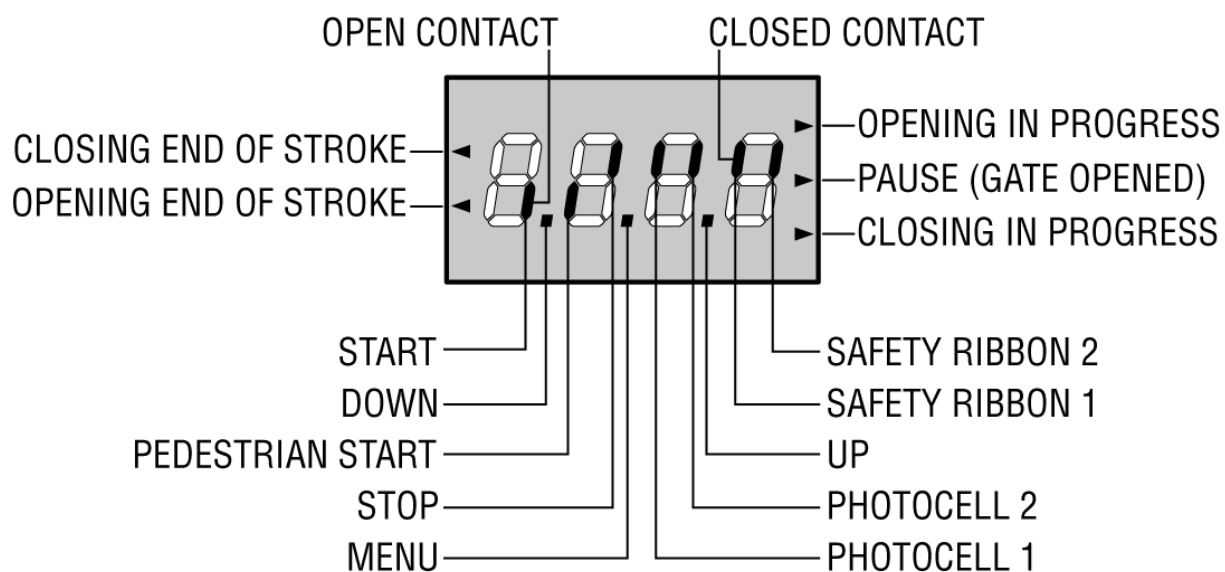
Prijímač MR1 poskytuje 4 ovládacie kanály, ktorých použitie je nasledovné:

- 1 kanál** – príkaz START
- 2 kanál** – príkaz START P.
- 3 kanál** – príkaz STOP
- 4 kanál** – pre budúce použitie

Kontakty antény pripojte ku svorkám **A2** (hlavný vodič) **A1** (tienenie)



Ovládací panel



Programovanie City6

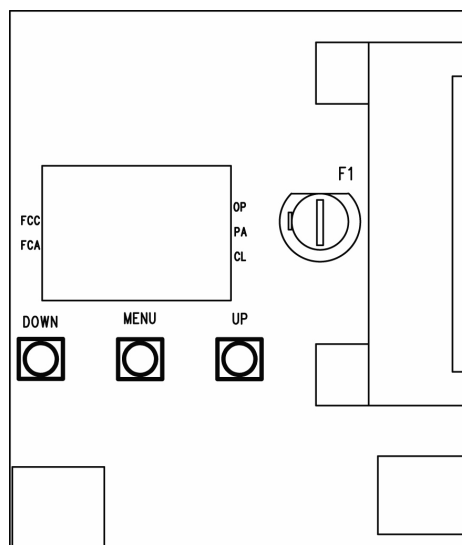
Programovanie elektroniky sa vykonáva pomocou tlačítok **DOWN**, **MENU** a **UP** umiestnených pod displayom.

Zatlačte a držte **MENU** až kým sa **t.AP** neobjaví na display pre aktiváciu programovacieho režimu, zatiaľ čo display zobrazuje ovládací panel. Konfiguračné menu pozostáva zo zoznamu konfigurovateľných položiek; text, ktorý sa zobrazí na display ukáže aktuálne zvolenú položku.

Zatlačením **DOWN** prejdete do nasledujúcej položky, zatlačením **UP** sa vrátite do predchádzajúcej položky.

Zatlačením **MENU** si môžete pozrieť nastavenú hodnotu zvolenej položky a máte možnosť ju zmeniť.

Posledná položka menu (**FiNE**) umožňuje uložiť do pamäte vykonané zmeny a vrátiť sa do normálneho režimu elektroniky. Musíte vyskočiť z programovacieho módu cez túto položku menu ak nechcete stratiť vaše nastavenia.



Upozornenie: v prípade, že ak po dobu 1 min. nevykonáte žiadnu činnosť, elektronika vyskočí z programovacieho režimu bez uloženia vašich nastavení a zmien, ktoré sa stratia.

Trvalým zatlačením tlačítka **DOWN**, prechádzate rýchlo položkami konfiguračného menu až kým sa nezobrazí položka **FinE**. Naopak, trvalým zatlačením **UP**, prechádzate položkami menu rýchlo opačným smerom až kým sa nezobrazí položka **t.ASE**.

Týmto spôsobom môžete rýchlo dosiahnuť buď vrch alebo spodok zoznamu.

Nasledujú tu po sebe tri druhy položiek:

- Menu funkcií
- Menu časovania
- Menu hodnôt

Nastavenie menu funkcií

Menu funkcií dovoľuje vybrať funkciu z pomedzi skupiny dostupných možností nastavenia. Keď vstúpíte do menu funkcií, zobrazí sa aktuálne aktívne nastavenie; môžete prechádzať všetkými dostupnými nastaveniami použitím tlačítok **DOWN** a **UP**. Zatlačením tlačidla **MENU** aktivujete zobrazené nastavenie a vrátite sa do konfiguračného menu.

Programovanie menu časovania

Menu časovania dovoľuje nastaviť trvanie funkcie. Keď vstúpíte do menu časovania, zobrazí sa nastavenie aktuálnej hodnoty; formát hodnoty závisí od samotnej hodnoty:

- Časy do jednej minúty sú zobrazené v tomto formáte:

Každé zatlačenie tlačítok UP/DOWN zvyšuje/znižuje nastavený čas, s rôznym krokováním: desatina sekundy pre časy do 15 sekúnd, pol sekundy pre časy do 30 sekúnd, 1 sekunda pre časy do 1 minúty.



- Časy zahrnuté medzi 1 až 5 minútami sa zobrazia v tomto formáte

Každé zatlačenie tlačítok UP/DOWN zvyšuje/znižuje nastavenie času, s rôznym krokováním: 5 sekúnd pre časy do 2 minút, 10 sekúnd pre časy do 5 minút.



- Časy zahrnuté medzi 5 – 15 minútami sa zobrazia v tomto formáte:

Každé zatlačenie tlačítok UP/DOWN zvyšuje /znižuje nastavenie času o 1 minútu.



Držaním zatlačeného tlačítka UP môžete rýchlo zvyšovať hodnotu času až do maximálnej dovolenej hodnoty pre konkrétnu položku. Naopak, držaním zatlačeného tlačítka DOWN môžete rýchlo znižovať hodnotu času až kým dosiahne hodnotu **0.0**. Za určitých okolností, nastavenie hodnoty 0 znamená, že príslušná funkcia je neaktívna, v tomto prípade, sa zobrazí **'no'** namiesto **0,0**.

Zatlačením MENU potvrdíte zobrazenú hodnotu a vrátite sa do konfiguračného menu.

Nastavenie menu hodnôt

Menu hodnôt je podobné ako menu časovania; jednako, nastavená hodnota môže mať hocijaké číslo.

Držaním zatlačeného tlačítka UP alebo DOWN, hodnota pomaly narastá alebo klesá.

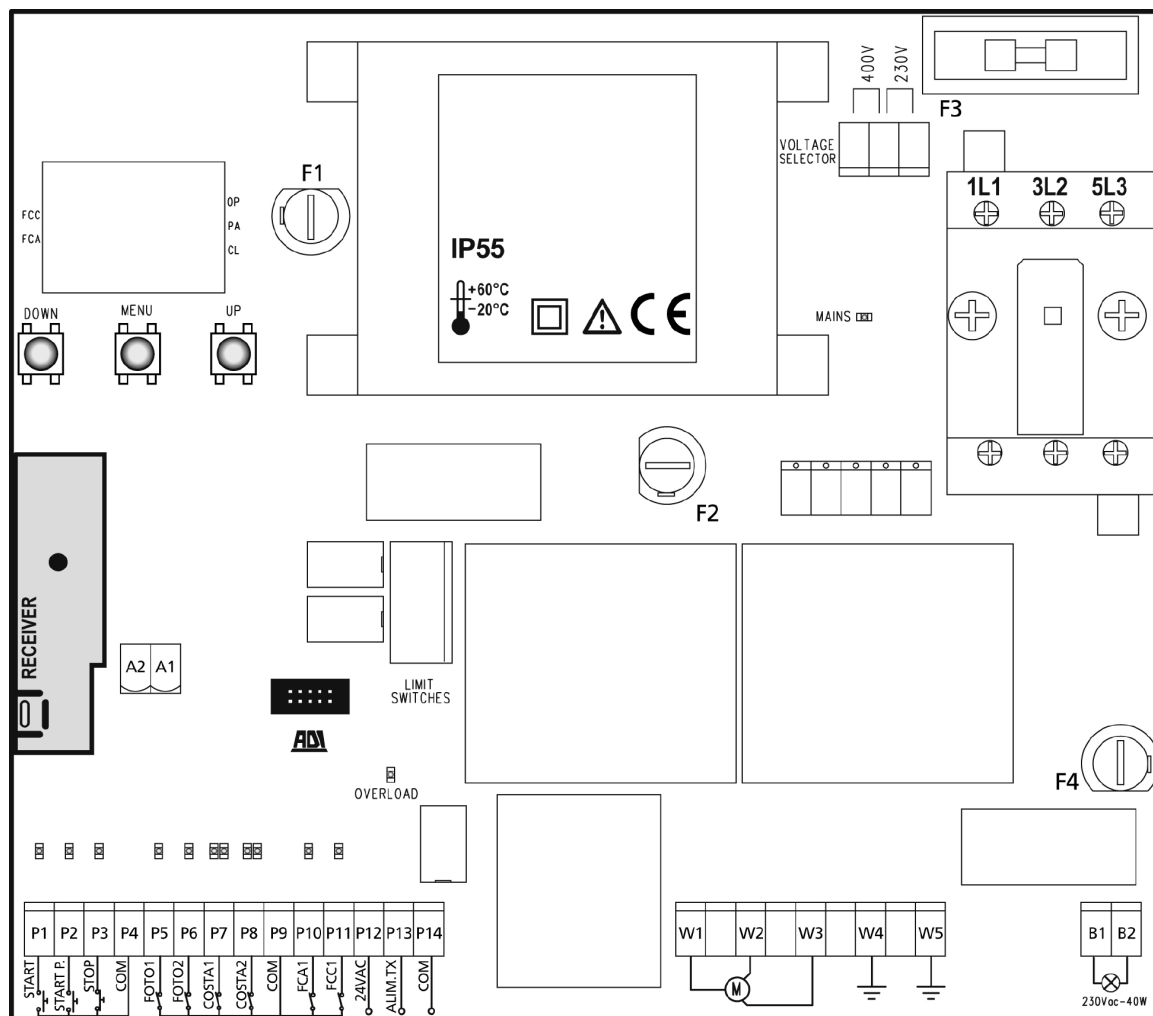
Elektronika City6

DISPLAY	VOL'BA	POPIS	Predvolené hodnoty	Vlastné nastavenia
t.AP	0.0"-5.0'	Čas otvárania brány	22.5"	
t.APP	0" - t.AP	Čas otvárania brány pre peších	6,0"	
t.Ch	0,5" - 2,0'	Čas zatvárania brány	16.0"	
t.ChP	0" - t.Ch	Čas zatvárania brány pre peších	7.0"	
t.PrE	0.5" - 1.0' no	Predstih výstražného svetla pred pohybom brány Predstih vypnutý	1,0"	
St.AP	PAUS ChiU no	Signál ŠTART počas otvárania Zastaví bránu a zostane v pauze Signál zatvorí bránu Signál ŠTART nie je povolený	PAUS	

St.Ch	Stop APEr	Signál ŠTART počas zatvárania Signál ŠTART zastaví bránu Signál ŠTART otvorí bránu	StoP	
St.PA	ChiU no	Signál ŠTART počas pauzy Signál zatvorí bránu Signál ŠTART nie je povolený	ChiU	
SPAP	PAUS ChiU no	Signál ŠTART počas otvárania brány pre peších Signál ŠTART zastaví bránu Signál ŠTART zatvorí bránu Signál ŠTART nie je povolený	PAUS	
Ch.AU	no 0,5" - 2,0´	Automatické zatváranie Automatické zatváranie nie je aktívne Brána sa zatvorí po uplynutí nastaveného času	no	
Ch.tr	no 0,5" - 20,0´	Automatické zatváranie po prejazde funkcia vypnutá Brána sa zatvorí po uplynutí nastaveného času	no	
PA.tr	no/Si	Pauza po prejazde	no	
LP.PA	no/Si	Výstražné svetlo vo fáze pauza	no	
St.rt	StAn no AP.CH PrES oroL	Pracovný režim Prevádzka podľa nastavenia v menu Signál štart od svorkovnice je vypnutý Oddelené príkazy štart a stop Manuálny režim Časovaná prevádzka	StAn	
FrEn	no/Si	Funkcia brzdenia	no	
StoP	no ProS invE	Signál STOP Signál STOP je vypnutý Signál STOP zastaví bránu: Vyslaním signálu START brána pokračuje v pohybe Signál STOP zastaví bránu: Vyslaním signálu START sa brána pohne opačným smerom	no	
Fot 1	no APCh	Vstup Fotobunky č.1 Vstup je vypnutý Vstup je aktívny na pripojenie fotobunky	no	

Fot 2	CFCh no Ch	Vstup Fotobunky č.2 Fotobunky sú aktívne počas otvárania a v čase keď brána stojí Funkcia nie je aktívna Fotobunky sú aktívne počas zatvárania	CFCh	
tESt	no Foto CoSt Ft.Co	Test funkčnosti bezpečnostných prvkov Funkcia je neaktívna Test je aktívny len pre fotobunky Test je aktívny len pre tlakové lišty Test je aktívny pre fotobunky i tlakové lišty	no	
CoS1	no rESi StAn	Vstup pre ochrannú lištu 1 (pevná lišta) Vstup je neaktívny Vstup je aktívny pre vodivé ochranné lišty Vstup je aktívny pre štandardné lišty s NC	no	

		kontaktom		
CoS2	no rESi StAn	Vstup pre ochrannú lištu 2 (pohyblivá lišta) Vstup je neaktívny Vstup je aktívny pre vodivé ochranné lišty Vstup je aktívny pre štandardné lišty s NC kontaktom	no	
FC.En	no/Si	Aktivácia koncových snímačov	Si	
ASM	0.5" - 1.0" no	Protišmyková funkcia Funkcia je vypnutá	1.0"	
SEnS	no - 4.0A	Citlivosť prekážkového senzora	no	
S.din	no/Si	Dynamická regulácia prahu prekážkového senzora		
MFC	0.0" - 2.0'	Časová vôľa pri dojazde na koncový snímač		
Cont	tot Man	Počítadlo cyklov Celkový počet cyklov Počet cyklov do ďalšieho servisu	tot	
APPr	no Go	Samoučiaca procedúra pracovného času Funkcia nie je aktívna Začatie samoučiacej procedúry	no	
Fine	no Si	Koniec programovania neopustiť programovacie menu Ukončiť programovacie menu a uložiť nastavené parametre	no	



Upozornenie: Ak vstup STOP nie je použitý, musí byť prepojený s COM (-)

A1	Tienenie antény	W1-W2-W3	Pripojenie motora
A2	Anténa	W4-W5	Svorky na pripojenie zeme motora so zemou napájania elektroniky
P1	Ovládanie otvárania - pripojenie zariadení s N.O. kontaktom	B1-B2	Výstražné svetlo 230VAC 40W
P2	Ovládanie otvárania pre peších – pripojenie zariadení s N.O. kontaktom	1L1-3L2-5L3	Napájanie
P3	Príkaz STOP. N.C. kontakt	F1	400mA
P4	Spoločný kontakt (-) Common	F2-F4	2A
P5	Fotobunky typ 1. N.C. kontakt	F3	2A (500V)
P6	Fotobunky typ 2. N.C. kontakt	ADI	Konektor na pripojenie voliteľných modulov
P7	Bezpečnostné tlakové lišty typ 1 (pevné) N.C. kontakt	MAINS	Ukazuje, že elektronika je pripojená na napájanie
P8	Bezpečnostné tlakové lišty typ 2 (pohyblivé) N.C. kontakt	OVERLOAD	Ukazuje, že napájanie príslušenstva je preťažené
P9	Spoločný kontakt (-) Common	FCC	Ukazuje aktiváciu koncového spínača otvárania
P10	Koncový spínač otvárania N.C. kontakt	FCA	Ukazuje aktiváciu koncového spínača zatvárania
P11	Koncový spínač zatvárania N.C. kontakt	OP	Otváranie je v chode
P12	Výstup 24 VAC pre fotobunky a iné príslušenstvo	PA	Pauza (brána je otvorená)
P13	Napájanie pre vysielac fotobunky pre test funkčnosti	CL	Zatváranie je v chode
P14	Spoločný kontakt (-) Common		