

Tato stručná příručka je shrnutím kompletní instalační příručky. Příručka obsahuje bezpečnostní varování a další vysvětlení, která je třeba vzít v úvahu. Nejnovější verze této příručky a instalační příručky jsou k dispozici v sekci „Soubory ke stažení“ na webových stránkách společnosti Erreka. <http://www.erreka-automation.com>

VAROVÁNÍ

Možnosti a funkce popsané v této příručce platí pro verzi firmwaru uvedenou na obvodu. Firmware je v rámci procesu neustálého vylepšování předmětem nových funkcí nebo aktualizací, které jsou přidávány v důsledku nových verzí, jež nemusí být nutně kompatibilní s předchozími verzemi. Z tohoto důvodu se některé možnosti nebo funkce mohou lišit nebo být nedostupné, pokud je váš firmware starší, než je uvedeno v této příručce.

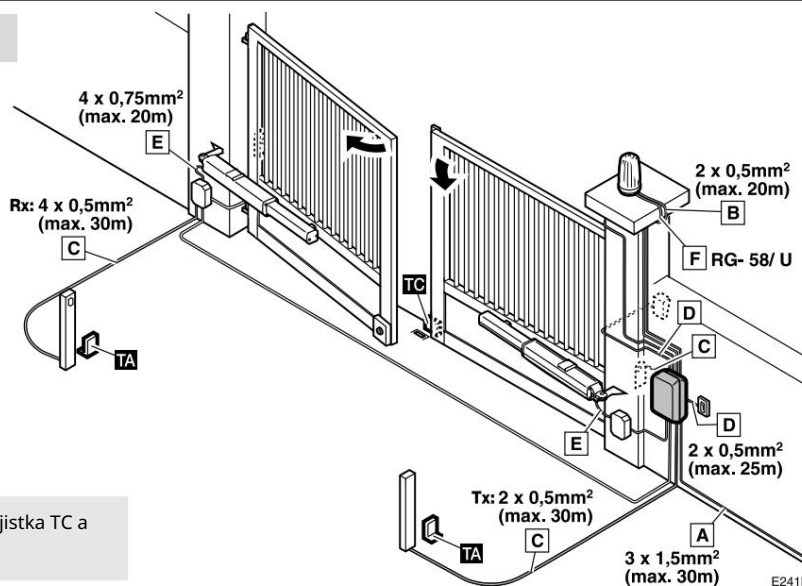
Prvky kompletní instalace

POZNÁMKA: Tento ovládací panel je platný pro pohony následujících typů dveří a bran: otočné (C301), posuvné (C302), výklopné (C303).

Elektrické rozvody

- A: Hlavní zdroj napájení
- B/F: Blikající světlo s anténou
- C: Fotobuňky (Rx/Tx)
- D: Klíčový spínač
- E: Operátor

VELMI DŮLEŽITÉ: musí být nainstalována zavírací dorazová pojistka TC a otevírací dorazová pojistka TA.



Napájecí kabeláž a kabeláž periferních zařízení (platí pro všechny případy)

EPS1: karta semaforu (s parametrem Ab00) nebo brzdová karta (s parametrem Ab01, viz schéma zapojení na straně 12).

Další možnosti naleznete na straně 16.

Viz indikace na displeji na straně 12.

F1: hlavní pojistka 4A

F2: primární pojistka 0,5A

F3: elektronická pojistka 350 mA (nastavitelná)*

F4: pojistka periférií 350mA (nastavitelná)*

F5: pojistka 350mA (nastavitelná)*

*: automaticky se resetuje po ukončení přetížení

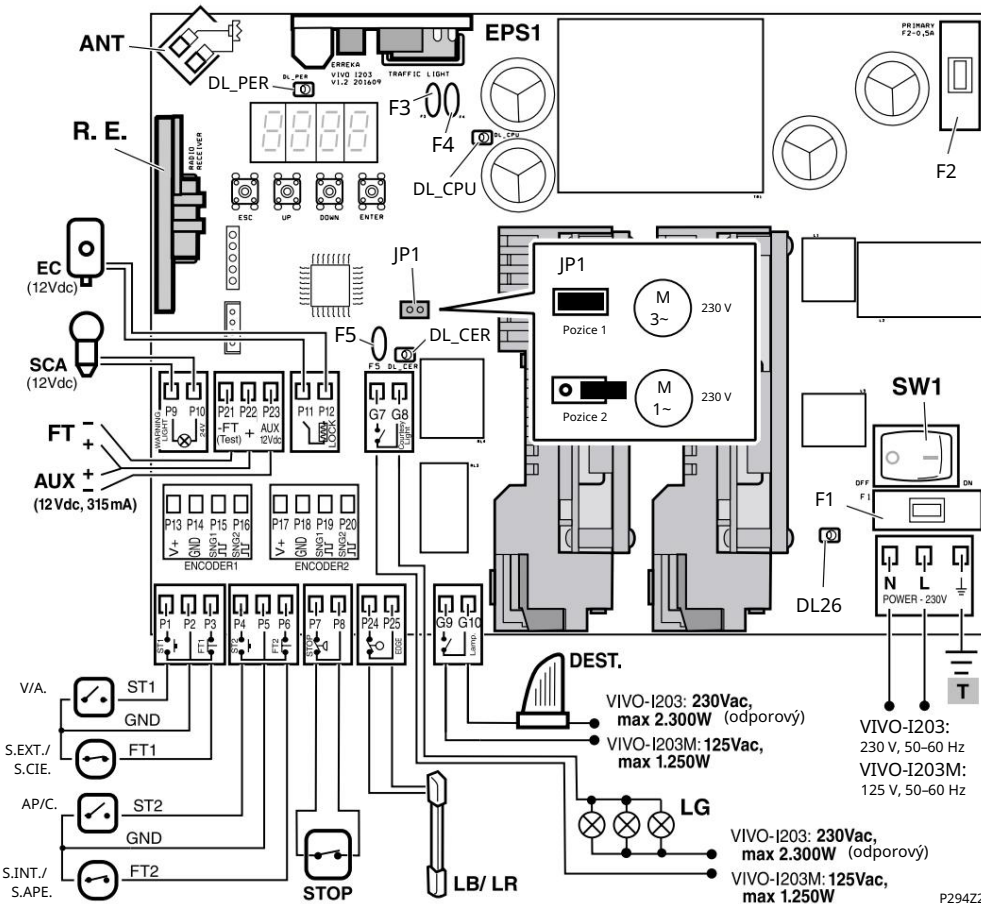
DL_CPU: Pojistka LED F3**

DL_PER: Pojistka LED F4**

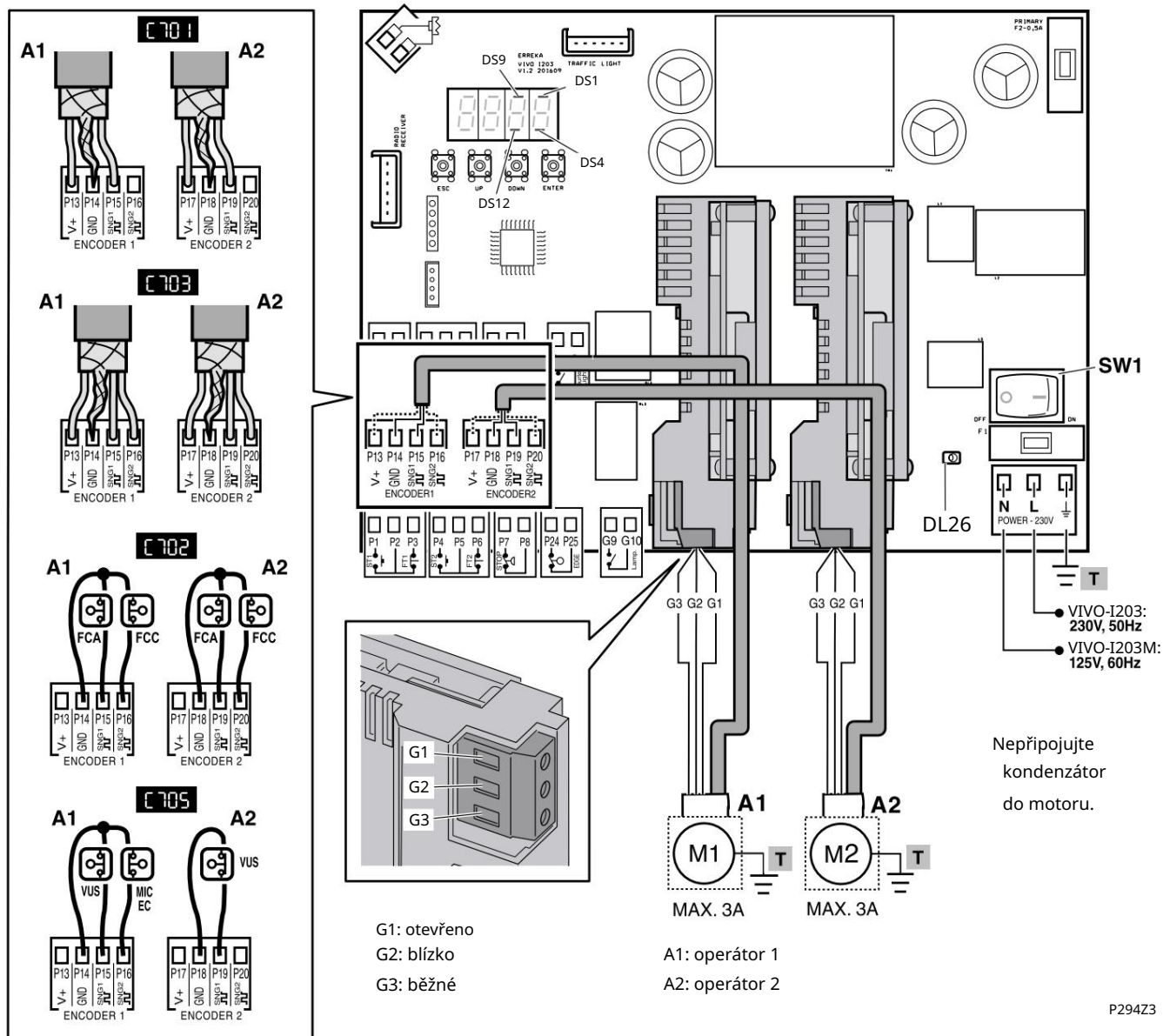
DL_CER: Pojistka LED F5**

** : DL ON: pojistka sepnutá;
DL VYP: pojistka rozpojena

DL26: LED sběrnice s kontinuálním osvětlením



Připojení pohonu pro otočné brány s jedním nebo dvěma křídly (parametr C301)



DS9: SNG1 LED (FCA/enkodér) A1
DS12: SNG2 LED (FCC/enkodér) A1

DS1: LED dioda SNG1 (FCA/enkodér) A2
DS4: SNG2 LED (FCC/enkodér) A2

Připojení jednoho enkodéru (C701)

V+: červený drát
GND: stínění
SGN1: zelený nebo modrý vodič
SGN2: nepřipojovat

Připojení koncových spínačů (C702)

V+: nepřipojovat
GND: společný (COM)
SGN1: otevření (FCA)
SGN2: zavírání (FCC)

Připojení duálního enkodéru (C703)

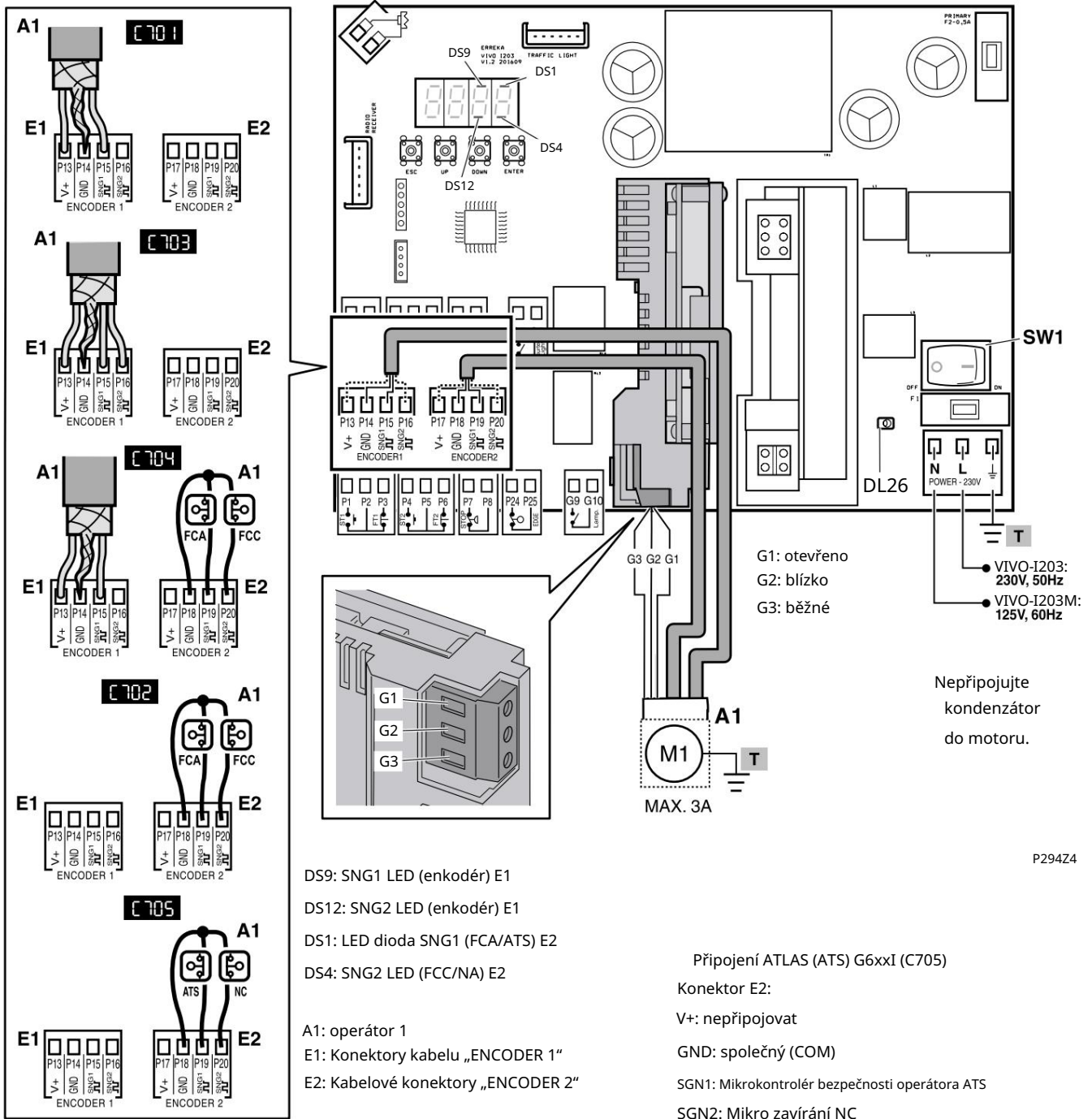
V+: červený vodič
GND: stínění
SGN1: zelený nebo modrý vodič
SGN2: bílý vodič

Vulkánské spojení VUS (C705)

V+: nepřipojovat
GND: společný (COM)
SGN1: Bezpečnostní mikrokontrolér obsluhy VUS
SGN2: mikroelektrický zámek (pouze v konektoru A1)

Možnost C704 není k dispozici pro pohony otočných bran. Pokud je C704 vybráno, bude fungovat jako C701.

Připojení pohonu pro posuvné brány a výklopná vrata (parametry C302 a C303)



P294Z4

Připojení jednoho enkodéru (C701)	Připojení koncových spínačů (C702)	Připojení duálního enkodéru (C703)	Připojení frekvenčního měniče a jednoho enkodéru (C704)
Konektor E1:	Konektor E2:	Konektor E1:	Konektor E1:
V+: červený drát	V+: nepřipojujte V+:	červený drát	V+: červený drát
GND: bílý vodič	GND: společný vodič (COM)	GND: bílý vodič	GND: společný vodič (COM)
SGN1: zelený nebo modrý vodič	SGN1: otevření (FCA)	SGN1: zelený nebo modrý vodič	SGN1: zelená nebo modrá drát
SGN2: nepřipojovat	SGN2: zapínání (FCC)	SGN2: fialový vodič	SGN2: zapínání (FCC)

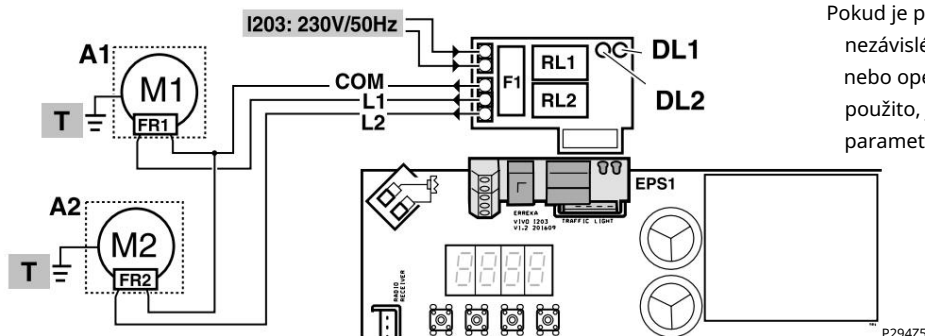
U posuvných bran (C302) a výklopných vrat (C303) je možné použít pouze jeden motor (M1), který by měl být připojen ke konektorům kabelu „MOTOR 1“.

Při použití jednoho enkodéru (C701, C704) nebo duálního enkodéru (C703) jej vždy připojte k konektorům kabelu „ENCODER 1“.

Při použití koncových spínačů (C702, C704 nebo C705) je vždy připojte k „ENCODER 2“ kabelové konektory.

Brzdové přípojky

Pokud je pohon vybaven brzdou připojenou interně k motoru (například pohony ORION), je
Není nutné připojovat brzdy, i když zpomalení by mělo být zrušeno (zvolte CA00).

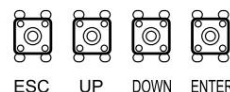
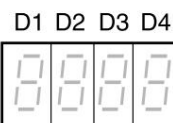


Pokud je pohon vybaven brzdou pro nezávislé připojení (například CICLON nebo operátory MAGIC), karta EPS1 by měla být použito, jak je znázorněno na tomto diagramu, výběrem parametr Ab01.

DL1: Červená LED, aktivace FR1
DL2: Zelená LED, aktivace FR2

Indikace na displeji

Displej zobrazuje vodorovný segment v D4, kdykoli není stisknuté tlačítko po dobu 15 minut. Rozsvítí se, když stisknutím některého z tlačítek ESC nebo ENTER.



M294C

D1 a D2 (stav brány):

CL (statický)	Brána zavřená
CL (bliká)	Zavírání brány
OP (statický)	Brána otevřená
OP (bliká)	Otevření brány
Počítač (bliká)	Zavírání dveří pro chodce
PO (statický)	Otevřené dveře pro chodce
PO (bliká)	Otvírání dveří pro chodce
XX (odpočítávání)	Brána v pohotovosti
PA (statický)	Pauza (operace nedokončena)
rS (statický)	Resetování brány (hledání zavření nebo otevírací poloha)
HP (statický)	Funkce mrtvého muže

D3 a D4 (během provozu):

88°∞8 FT1 povoleno 888°∞ FT2 povoleno
88°@8 Zelená na semaforu zapnuta 888°@ Blikající světlo
88°+8 FCA E1 povoleno 888°+ FCA E2 povoleno
88°?8 Rádiový příkaz (ne RSD) 888°? RSD Rádiový signál (rámec)
88°-8 FCC E1 povoleno 888°- FCC E2 povoleno
88°"8 ST1 povoleno 888°" ST2 povoleno
88°∞8 Červené světlo zapnuto 888°∞ LG zapnuto
°.888 Modul měniče 1 8°.88 Modul měniče 2
88°.8 Kodér operátora 1 888°. Kodér operátora 2

D3 a D4 (chybové zprávy):

C4 Bezpečnostní zařízení pro otevření aktivováno
C5 Bezpečnostní zařízení pro zavírání je aktivováno
C9 Mechanický nebo odporový proužek povolen
E1 Porucha kodéru motoru 1
E2 Porucha enkodéru motoru 2
F1 Překročen limit síly motoru 1
F2 Překročen limit síly motoru 2

Konektor STOP STOP povolen

Nadměrné přehřívání invertorových modulů HEAT

Chyba komunikace modulu měniče COç1 1

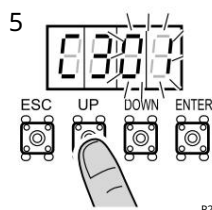
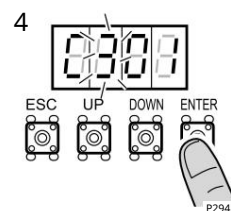
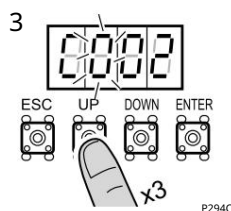
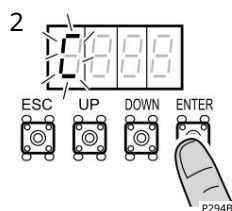
Chyba komunikace modulu měniče COç2 2

U křídlových bran se C4 vztahuje k vnitřnímu prostoru fotobuňka a C5 k vnější fotobuňce (místo otevírání a zavírání, v uvedeném pořadí).

Výběr typu brány (C3)

1 Stiskněte ENTER, přičemž

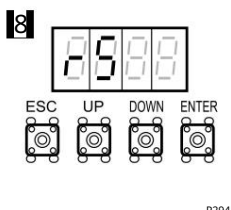
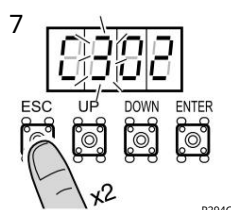
displej zobrazující CL88 nebo rSXX (rS°∞8, rS°∞8, rS8°@, rS8°? atd.).



6 Vyberte typ brány:

C301: houpačka
C302: posuvné
C303: nahoru a dolů

Stiskněte ENTER

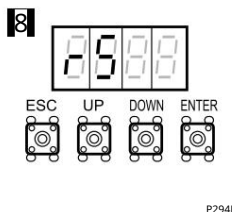
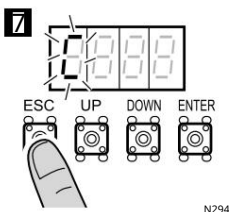
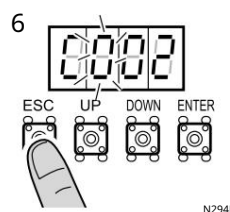
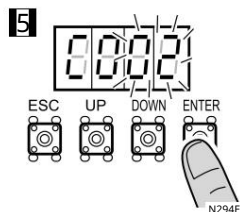
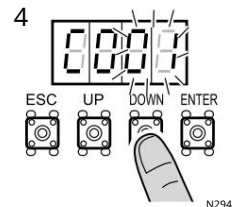
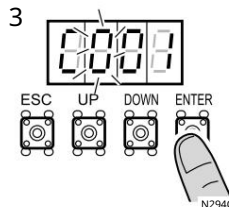
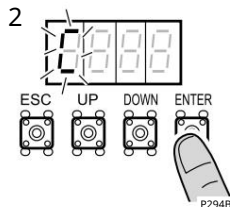


Výběr čísla operátora (C0); pouze u otočných bran (C301)

1 Stiskněte ENTER, přičemž

displej zobrazující CL88 nebo rSXX

(rS°Å8, rS°ã8, rS8°@, rS8°? atd.).



Změna a kontrola směru otáčení pohonu A1 (C1)

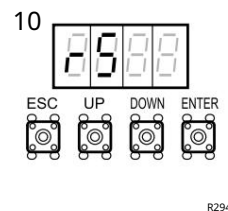
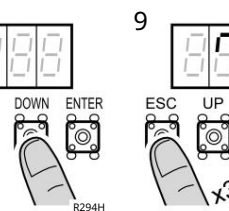
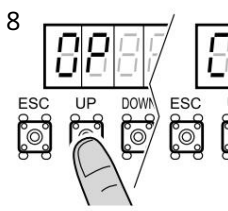
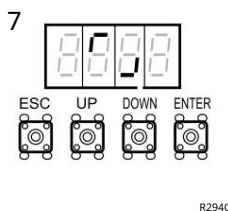
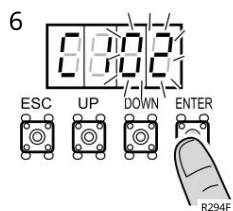
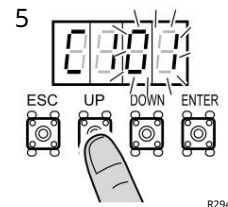
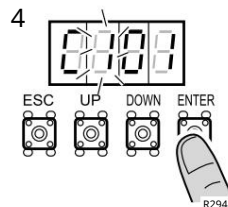
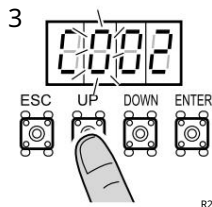
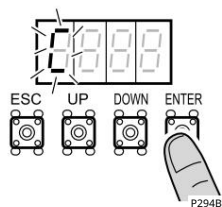
Tato operace je nutná pouze tehdy, pokud obsluha A1 při resetování (rS) křídlo zavře místo otevření.

V kroku 7 - 8 zkontrolujte směr otáčení pomocí tlačítek NAHORU (otevřít) a DOLŮ (zavřít). C1 se používá k aktivaci pohonu 1 a C2 se používá k aktivaci pohonu 2.

1 Stiskněte ENTER, pomocí tlačítek 2

displej zobrazující CL88 nebo rSXX

(rS°Å8, rS°ã8, rS8°@, rS8°? atd.).



Změna a kontrola směru otáčení pohonu A2 (C2)

Tento postup je stejný jako pro operátor A1, ale místo parametru C1 se používá parametr C2.

Programování rádiového kódu pro úplné otevření P1 (pouze s přijímačem RSD, C801)

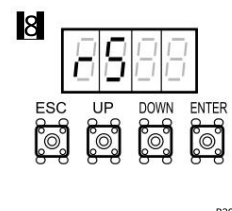
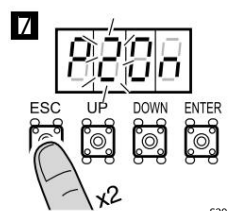
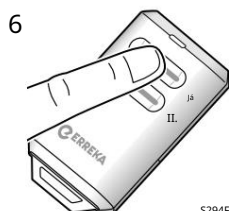
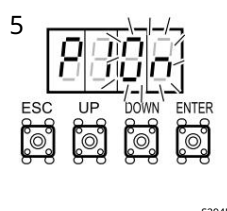
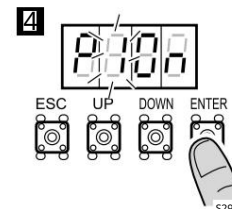
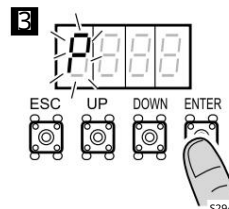
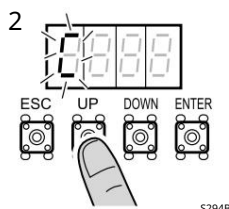
Pokud je použit jiný přijímač než RSD, přečtěte si příslušné pokyny.

Před zahájením programování vyberte možnost C801 (přijímač RSD).

1 Stiskněte ENTER, přičemž

displej zobrazující CL88 nebo rSXX

(rS°Å8, rS°ã8, rS8°@, rS8°? atd.).



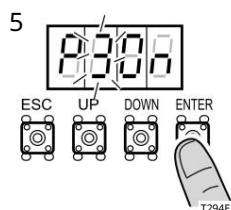
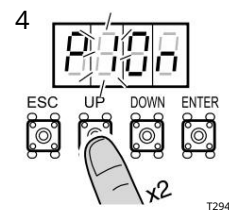
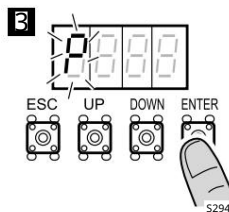
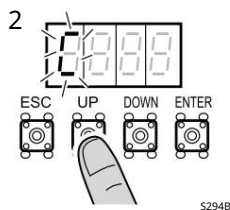
Programování rádiového kódu pro otevírání pro chodce, P2 (pouze s přijímačem RSD)

Tento postup je stejný jako pro úplné otevření, ale místo parametru P1 se používá parametr P2.

Programování otevírání/zavírání brány (všechny)

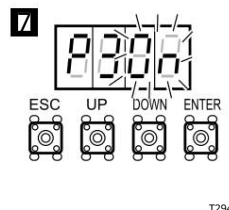
případy) Před programováním dráhy musí být nainstalována zářezka otevírání a zavírání (viz návod k obsluze).

1 Stiskněte ENTER, přičemž displej zobrazující CL88 nebo rSXX (rS°Å8, rS°ã8, rS8°@, rS8°? atd.).



6 Pomocí enkodéru a/nebo detekce překážek a/nebo koncových spínačů provede brána operaci přiblížení (otevření na 4 sekundy a následné zavření pro naprogramování bodu uzavření). Také provede zpomalení v souladu s hodnotou CA.

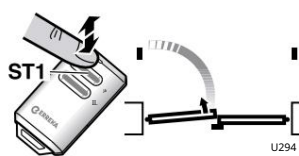
V ostatních případech zavřete bránu před zahájením programování.



Postup s otočnou branou je uveden níže.

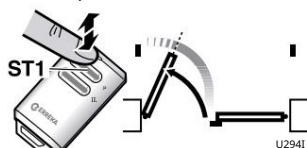
U posuvných bran nebo výklopných vrat postupujte stejným způsobem.

8 Začněte otevírat křídlo 1 pomocí ST1:



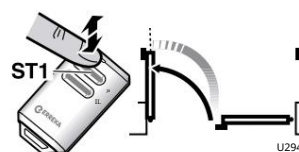
9 Spuštění zpomalení křídla 1 pomocí

ST1 (pouze s CA01 nebo CA02):



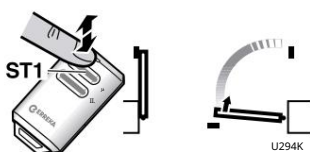
10 Dokončete otevírání křídla 1 pomocí ST1:

V každém případě se to provede automaticky, když je dosaženo otevírací zářezky (u C701, C703, C704 nebo C705) nebo FCA (u C702 nebo C704).



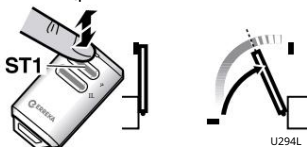
8b S C303: stisknutím ST1 spustíte rychlé otevírání.

11 Začněte otevírat křídlo 2 s ST1:



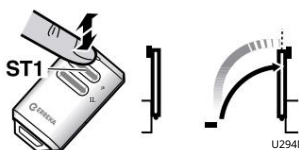
12 Spuštění zpomalení křídla 2 pomocí

ST1 (pouze s CA01 nebo CA02):

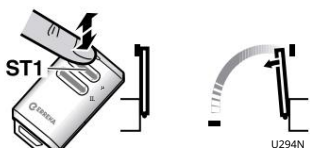


13 Dokončete otevírání křídla 2 pomocí ST1:

V každém případě se to provede automaticky, když je dosaženo otevírací zářezky (u C701, C703, C704 nebo C705) nebo FCA (u C702 nebo C704).

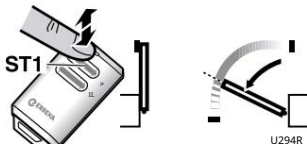


14 Zahájení zavírání křídla 2 s ST1:



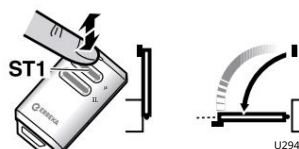
15 Spuštění zpomalení křídla 2 pomocí

ST1 (pouze s CA01 nebo CA03):

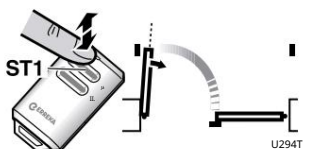


16 Dokončete zavírání křídla 2 pomocí ST1:

V každém případě se to provede automaticky, když je dosaženo zavírací zářezky (s C701, C703 nebo C704) nebo FCC (s C702, C704 nebo C705).

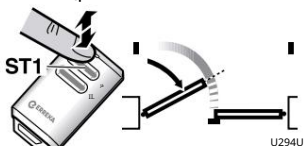


17 Začněte zavírat křídlo 1 pomocí ST1:



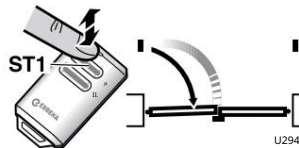
18 Spuštění zpomalení křídla 1 pomocí

ST1 (pouze s CA01 nebo CA03):



19 Dokončete uzavření křídla 1 pomocí ST1:

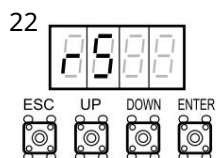
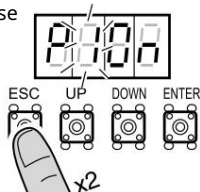
V každém případě se to provede automaticky, když je dosaženo uzavírací zářezky (u C701, C703 nebo C704) nebo FCC (u C702, C704 nebo C705).



17b S C303: stisknutím ST1 spustíte rychlé zavírání.

20 Po dokončení programování se zobrazí parametr 21

A6XY, který udává doporučené proudy pro motor 1 (X) a motor 2 (Y). Tyto hodnoty lze v případě potřeby změnit.



Bezpečnostní systém proti sevření běží i během programování. Otevírání pro chodce se

programuje pomocí F3, což znamená, že dráhu pro toto otevírání pro chodce není nutné programovat. Pokud je během programování v režimu

výklopného pohybu s aktivovanou zavírací fotobuňkou C5 detekována překážka, bude to považováno za bod, od kterého by měla být aktivována funkce stínu fotobuňky. Toto funguje pouze s hromadným otevíráním (A901).

Kompletní programovací tabulka (I)

Parametr	D1 D2	D3 D4	Přednastavená možnost	Možnosti nebo hodnoty	
C	0 Počet operátorů	0	1, 2 01	(VIVO-I103) 02 (VIVO-I203)	01: jeden operátor, 02: dva operátoři (k dispozici pouze s C301)
	1 Obsluha 1 směr otáčení	0	1, 2	01	01: směr A, 02: směr B. Zkontrolujte směr stisknutím tlačítek NAHORU (otevřít) a DOLŮ (zavřít)
	2 Směr otáčení obsluhy 2	0	1, 2	01	01: směr A, 02: směr B. Zkontrolujte směr stisknutím tlačítek NAHORU (otevřít) a DOLŮ (zavřít)
	3 Typ brány	0	1...3	01	01: houpačka, 02: klouzání, 03: nahoru a dolů
	4 Bezpečnostní zařízení proti otevírání (fotobuňka)	0,1	0,1	00	00: není nainstalováno, 10: bez testování, 11: s testováním
	5 Bezpečnostní zařízení proti zavírání (fotobuňka) Zavírací fotobuňka s C520 nebo C521 také zabráňuje spuštění otevírání brány	0...2 0,1		00	00: není nainstalováno, 10: žádné testování, 11: s testováním, 20: bez testování, 21: s testováním
	6 Elektrozámek / elektromagnet C630 a C640 se používají k spravovat externí relé na 24 V DC, připojeno k kabelu konektory P11-P12. elektromagnet musí být externě dodávané (prostřednictvím tohoto relé) a dimenzováno v souladu s použité elektromagnety.	0...4 0...4		00	00: není nainstalováno 1X: elektrozámek bez impulsu. zvrátit Programovatelný čas elektrozámku: 3 sekundy s X=0 (standardně), 3,5 s s X=1, 4 s s X=2, 4,5 s s X=3, 5 s s X=4. 2X: elektrozámek s impulsem. zvrátit Programovatelný čas (elektrický zámek/motor) zpět): 4,5/1,5 sekundy s X=0 (výchozí nastavení), 5/2 s s X=1, 5,5/2,5 s s X=2, 6/3 s s X=3, 6,5/3,5 s s X=4. 30: elektromagnet bez impulsu 40: kapkový elektromagnet
	7 enkodérů / koncových spínačů Spojení závisí na typ vybraného operátoru (C301, C302 nebo C303); viz odpovídající schéma zapojení)	0	0...5	00	00: není nainstalováno; 01: s jedním enkodérem; 02: s koncovými spínači; 03: s dvojitým enkodérem; 04: s enkodérem a koncovými spínači (není k dispozici s vybranou C301); 05: VULCAN VUS a ATLAS (ATS) G6xxI (pouze (k dispozici s vybraným C301 nebo C303)
	8 Rádiová karta	0	1, 2	02	01: RSD karta (nedekódovací); 02: dvoukanálová dekódovací karta
	9 Bezpečnostní proužek Zpomalení	0	1, 2 0...3	01	01: mechanické; 02: odporové 8k2 00: žádné zpomalení; 01: zpomalení otevírání a zavírání; 02: zpomalení otevírání; 03: zpomalení zavírání
P 1	Úplné zahájení rozhlasového programu o		c		Celkový otevírací kód programu a kanál
	2 Rádiové otevírání pro chodce programování	ó	c		Kód a kanál pro otevírání programů pro pěší
	3 Programování otevírání/zavírání brány	ó	c		Programuje operace v souladu s konfigurace CA
F	1 Klávesový příkaz s použitím ST1 a Tlačítka ST2. S F101 brána (celková nebo chodec) může být udržován otevřený držením stisknutého ST1 nebo ST2 To umožňuje čas plánovač k použití v kombinaci s F2 a/nebo F4 K 00.	0	0...4	01	00: ST1 a ST2 bez efektu, klávesové příkazy jsou vysílané rádiem (kanál 1: úplné otevření-zavření, kanál 2: otevření-zavření pro chodce) 01: ST1 úplné otevírání a zavírání, ST2 pěší otevírání a zavírání 02: ST1 úplné otevření, ST2 úplné uzavření 03: režim mrtvého muže (displej zobrazuje HP); 04: poplachový režim při zavírání
	2 Automatické nebo krok za krokem provozní režim a pohotovostní režim čas (v sekundách) v automatickém režimu režim	0...5. 0...9		00	00: krokový režim 01: automatický režim a doba pohotovostního režimu 1 sekunda; ... 59: automatický režim a doba pohotovostního režimu 59 s; 1,0: 1 min. 0 s; ...; maximálně 4 minuty
	3 Otvor pro chodce (%)	0...9 0...9		40	00: otevření pro chodce není provedeno, 10: 10 % celkového otvoru atd.
	4 Režim zavírání pro chodce	0...5 0...9		00	00: krokový režim 01: automatický režim a doba pohotovostního režimu 1 sekunda; ... 59: automatický režim a doba pohotovostního režimu 59 s; 1,0: 1 min. 0 s; ...; maximálně 4 minuty

Parametr	D1 D2	D3 D4		Možnosti nebo hodnoty
A 0	Blikající světlo	0 1, 2 0...5,		01: bez předběžného varování; 02: s předběžným
1	Doba rozsvícení garáže	0...9	Přednastavená hodnota	03 = 3 s; 59 = 59 s; 2,5 = 2 min. 50 s; ...; maximálně 4 minuty
2	Rychlost brány Otevření/zavření musí být přeprogramováno, kdykoli k tomu dojde parametr se změní	0 1...9	03	01: minimální rychlost (40 Hz); 02: 45 Hz, 03: 50 Hz, 04: 55 Hz, ...; 09: maximální rychlost (80 Hz)
3	Zpomalovací rychlost Otevření/zavření musí být přeprogramováno, kdykoli k tomu dojde parametr se změní	0 1...9	03	01: minimální rychlost (21 Hz); 02: 22 Hz, 03: 23 Hz, 04: 24 Hz, ...; 09: maximální rychlost (29 Hz)
5	Po zavření se vrátte zpět (zabraňuje operátorovi v zablokování zátka)	0 0...5	00	00: žádný reverzní chod; ...; 05: maximální zpětný chod
6	Maximální proud zachycení (každá hodnota odpovídá 0,5 A). Toto funguje pouze v elektromechanické operátory. Číslici D3 lze použít k nastavení proud operátoru 1; Číslici D4 lze použít k nastavení proud operátoru 2	0...9 0...9	00	00: zakázáno; 01: zakázáno u operátora 1 a 0,5 A u operátora 2; 10: 0,5 A u obsluhy 1 a deaktivováno u obsluhy 2; ...; 65: 3A u obsluhy 1 a 2,5 u obsluhy 2; ...; 99: 4,5 A u obsluhy 1 a u obsluhy 2
7	Přejezdová fotobuňka (otevírání nebo zavírání) během pohotovostního režimu (v pouze automatický režim)	0 0...2	02	00: neovlivňuje dobu pohotovostního režimu 01: okamžité zavření po uvolnění fotobuněk 02: restartuje pohotovostní režim
8	Účinek tlačítek ST1-ST2 během pohotovostního režimu (v automatickém režimu pouze v režimu)	0 0...2	02	00: v pohotovostním režimu nemá žádný účinek 01: provést okamžité uzavření 02: restart času pohotovostního režimu
9	Režim otevírání	0 1...3	02	01: kolektivní otevření 02: postupné alternativní zastavení 03: automatické alternativní zastavení (pokud je vybrána funkce F200, A903 se stává A902)
	Mezera mezi listy při otevírání a zavírání	0...9 0...9	22	00: žádná prodleva při otevírání nebo zavírání (platí pouze pro brány) bez překrytí); XY: X prodleva při otevírání (X=1: 1 sekunda, ... , X=9: 9 sekund) Y prodleva při uzavírání (Y=1: 1 sekunda, ... , Y=9: 9 sekund)
b	Použití konektoru karty EPS1 Pro parametry Ab02 a Ab03 použijte kartu EPS1 a propojte ji konektory síťového vstupního kabelu místo toho, aby je spojovali s sítí (viz „Připojení brzdy“ diagram)	0 0...3	00	00: použití pro standardní semafor; 01: použití pro brzdy 02: Rozpínací kontakt s otevřenou bránou (L1-COM) a bránou zavřeno (L2-COM) 03: impuls 1 sekunda Rozpojeno (L1-COM) při spuštění otevírání a zavírání (L2-COM) při spuštění zavírání. Umožňuje aktivaci dalšího panelu
C	Udržování hydraulického tlaku	0 0...6	00	00: bez udržování tlaku; 01: každých 0,5 hodiny; 02: každou 1 hodinu; 03: každé 2 hodiny; 04: každých 6 hodin; 05: každých 12 hodin; 06: každých 24 hodin 00: bez kladiva; 01: s kladivem
	Kladivo	0 0,1	00	s kladivem
E	Speciální funkce	0 0...2	00	00: žádná speciální funkce; 01: otevírací fotobuňka C4 naprogramovaná pro chodce přechod; 02: průmyslový;
N 0	Klávesa pro uzamčení programování Nezapomeňte si zapamatovat všechny použité klíče, pro budoucí přístup k programování	0 0,1 0000	Přednastavená hodnota	0000 (bez klíče). Pokud je zadána jakákoliv číslice změnilo se, toto je považováno za klíčové. Vyberte požadovanou klávesu (počínaje D1) pomocí klávesy NAHORU a DOLŮ. Stiskněte ESC pro zrušení nebo ENTER pro potvrzení a přesunout se na D2 a tak dále.
1	Celkový počet dokončených operací	X X		Označuje stovky dokončených cyklů (např. například 68 označuje dokončených 6800 cyklů)
2	Částečné operace dokončeny	X X		Označuje stovky dokončených cyklů. Může to být resetujete současným stisknutím ST1, ST2 a ENTER.
3	Obnovení výchozích hodnot, provoz, rádio a konfigurace	r S		Když se na displeji zobrazuje 3rS (bliká 3), stiskněte ENTER a b0rr bude blikat. Po stisknutí klávesy ENTER se na D1 zobrazí blikající 3 . a všechny hodnoty programovacího menu se vrátí na výchozí hodnoty
t	0 FTP komunikace	ó c		Okamžitá komunikace se serverem
1	Síla signálu GSM	X X		Indikuje sílu signálu