

## DŮLEŽITÉ

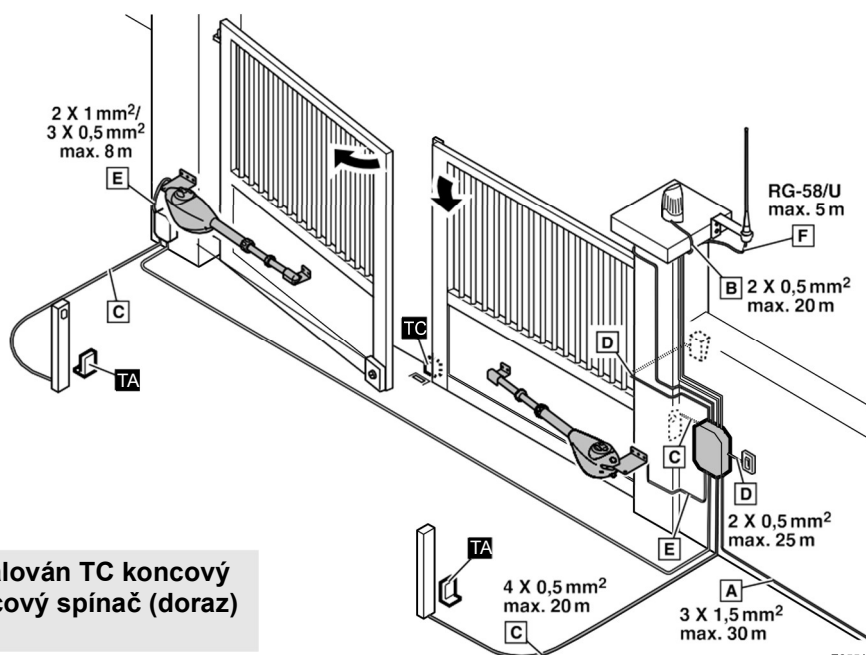
Tento stručný průvodce je shrnutím celého návodu k instalaci. Návod obsahuje bezpečnostní upozornění a další vysvětlení, která je třeba vzít v úvahu. Návod k instalaci je možné stáhnout v části ke stažení na webových stránkách ERREKA:

<http://www.erreka.com/Automatismos/descargaDocumentos.aspx>

## Prvky systému- instalace

**Upozornění:** tento kontrolní panel je pro brány typu: křídlové (C301), posuvné (C302), garážové (303)

Elektrické zapojení  
A: Hlavní napájení  
B/F: Maják s anténou  
C: Fotobuňky (Rx / Tx)  
D: Klíčový spínač  
E: Pohon



E255A

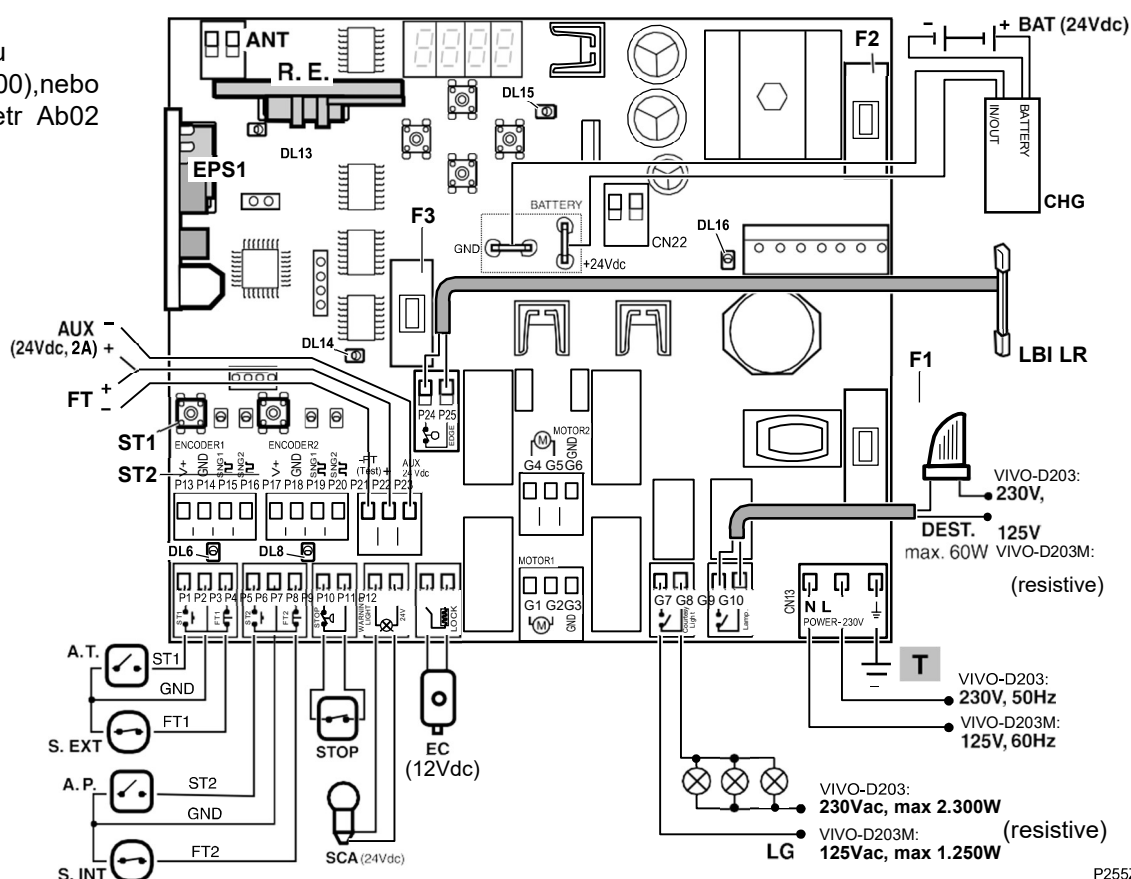
**VELMI DŮLEŽITÉ:** Musí být naistalován TC koncový spínač (doraz) zavírání a TA koncový spínač (doraz) otevření.

## Napájení a periferní kabeláž (platí pro všechny případy)

EPS1: karta semaforu (s parametrem Ab00), nebo brzdová karta (parametr Ab02 nebo Ab03).

ST1: Otevři  
ST2: zavři

DL6: LED ST1  
DL8: LED ST2  
DL13: LED přijímač  
DL14: LED baterie  
DL15: LED 12Vdc  
DL16: LED napájení

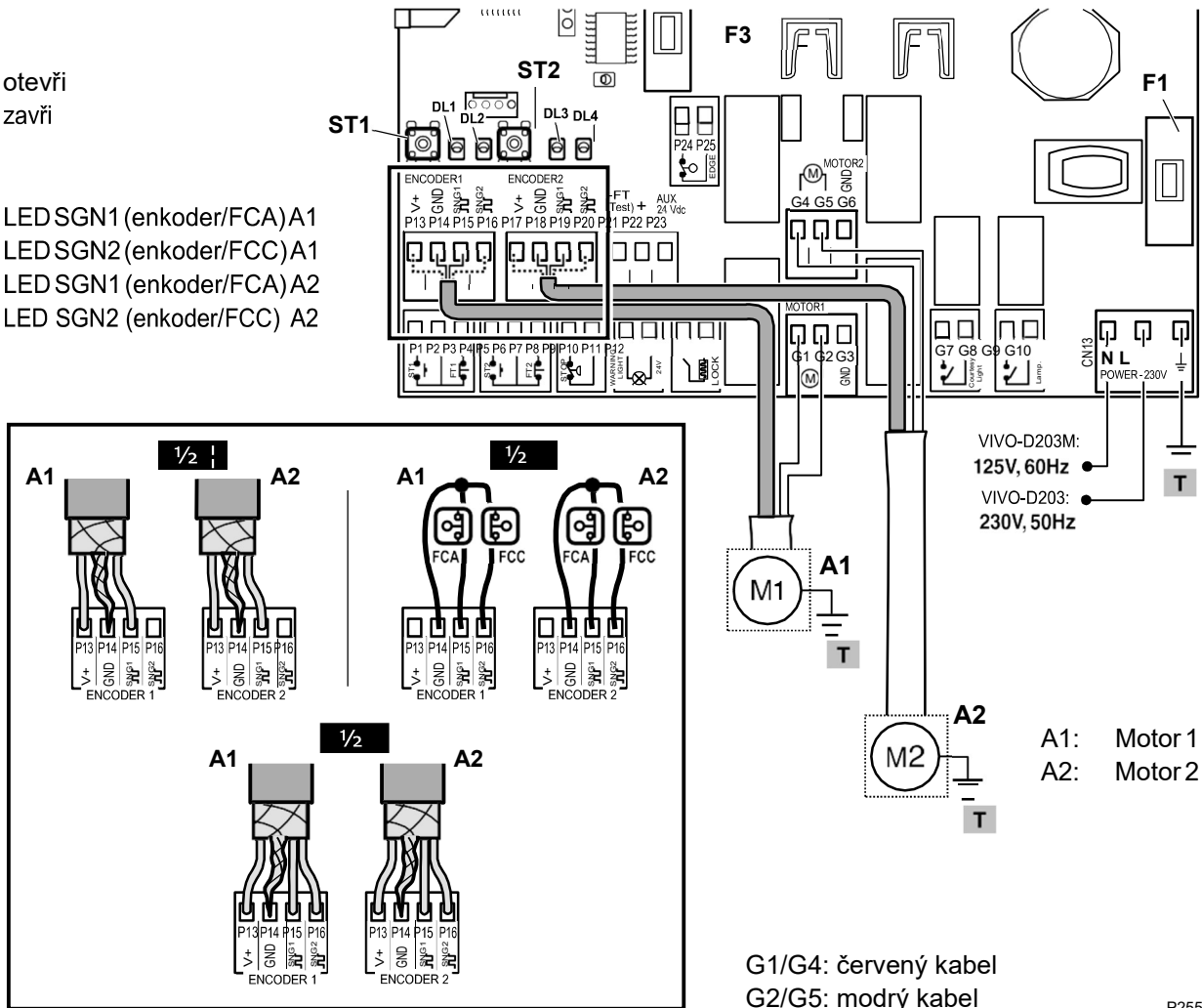


P255Z

## Kabeláž pohonu pro křídlové brány s jedním nebo dvěma křídly (parametr C301)

ST1: otevři  
ST2: zavři

DL1: LEDSGN1(enkoder/FCA)A1  
DL2: LEDSGN2(enkoder/FCC)A1  
DL3: LEDSGN1(enkoder/FCA)A2  
DL4: LEDSGN2(enkoder/FCC)A2



G1/G4: červený kabel  
G2/G5: modrý kabel

P255Z2

### Připojení enkoderů (C701)

V+: hnědý kabel  
GND: stínění  
SGN1: zelený kabel  
wire SGN2: nepřipojujte

### Připojení koncového spínače (C702)

V+: nepřipojujte  
GND: společné (COM)  
SGN1:otevírání (FCA)  
SGN2: zavírání (FCC)

### Připojení duálních enkoderů (C703)

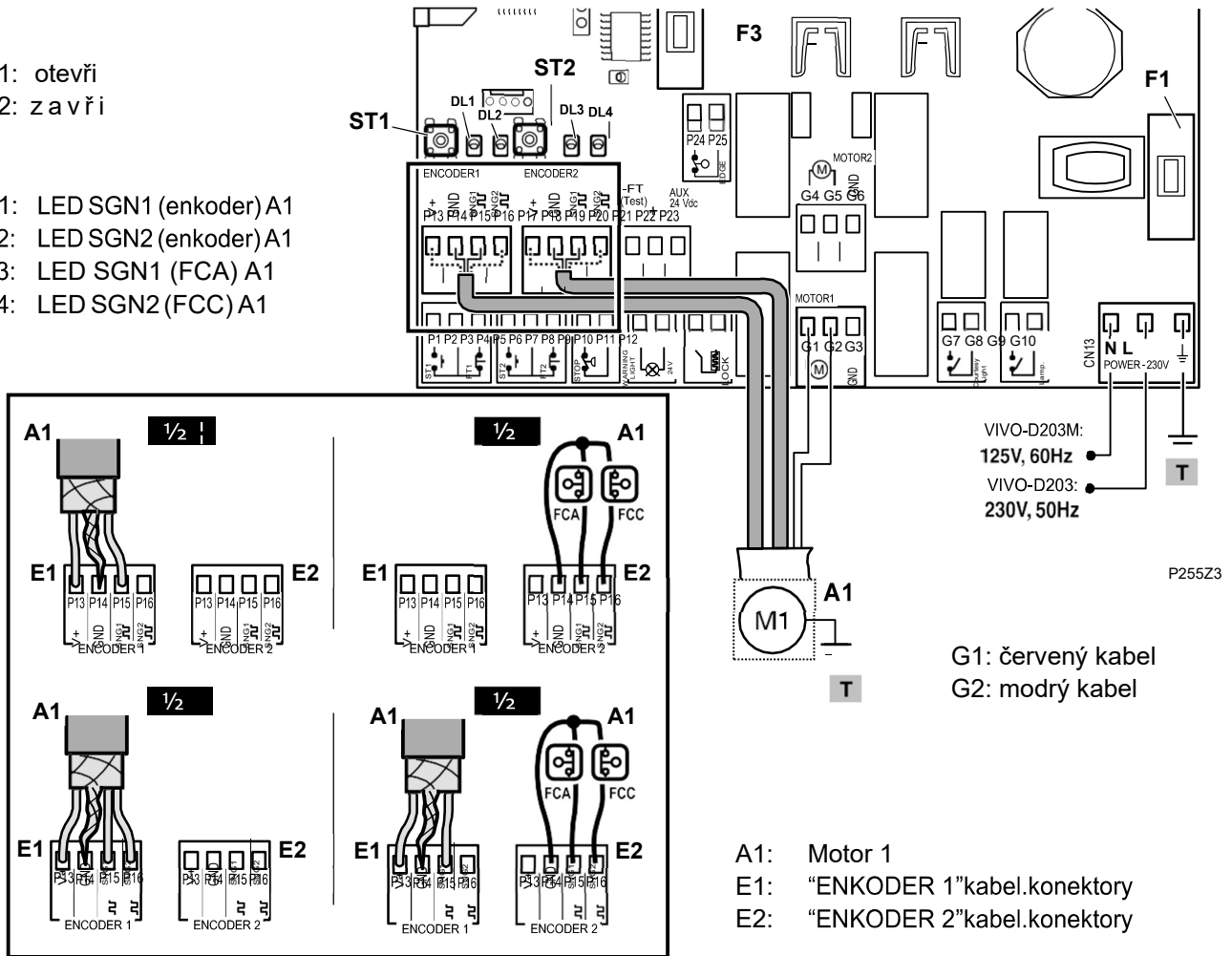
V+: hnědý  
GND: stínění  
SGN1: zelený  
SGN2: žlutý

Možnost C704 není k dispozici pro pohony křídlových bran. Je-li vybráno C704, bude fungovat jako C701.

# Kabeláž pro posuvné brány a garážová vrata (parametr C302 and C303)

ST1: otevři  
ST2: zavři

DL1: LED SGN1 (enkoder) A1  
DL2: LED SGN2 (enkoder) A1  
DL3: LED SGN1 (FCA) A1  
DL4: LED SGN2 (FCC) A1



## Připojení enkoderu (C701)

Konektor E1:  
V+: hnědý kabel  
GND: stínění  
SGN1: zelený nebo modrý kabel

## Připojení koncového spínače (C702)

Konektor E2:  
V+: nepřipojíte  
GND: společné (COM)  
SGN1: otevírání (FCA)

## Připojení duálního konektoru (C703)

Konektor E1:  
V+: hnědý kabel  
GND: stínění  
SGN1: zelený nebo modrý kabel

## FC a připojení jednoho enkoderu (C704)

Konektor E1:  
V+: hnědý kabel  
GND: stínění  
SGN1: zelený nebo modrý kabel

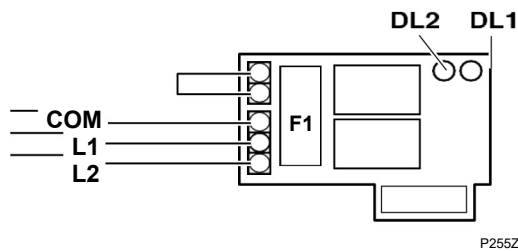
Konektor E2:  
V+: nepřipojíte  
GND: společný (COM)  
SGN1: otevírání (FCA)

SGN2: nepřipojíte    SGN2: zavírání (FCC)    SGN2: žlutý kabel    SGN2: nepřipojíte    SGN2: zavírání (FCC)

- U vrat posuvných (C302) a garážových (C303) je možné použít pouze jeden motor (M1), který by měl být připojen ke svorkám "MOTOR 1".
- Při použití jediného enkoderu (C701, C704) nebo duálního enkoderu (C703), vždy připojte ke svorkám "ENCODER 1"
- Při použití koncových spínačů (C702 or C704), vždy připojte na svorky "ENCODER 2".

## EPS1 brzdová kabeláž Ab02 a Ab03

☐ Při použití karty EPS1 s parametry Ab02 or Ab03 (viz. tabulka strana 24), provedte připojení podle obrázku.

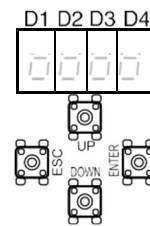


DL1: červená LED, L1-COM kontakt  
DL2: zelená LED, L2-COM kontakt

P255Z5

## Zobrazení na displeji

☐ Po 15 minutách bez dotyku tlačítka se na displeji zobrazí horizontální segment D4. Toto se rozsvítí pokud je stisknuté některé z tlačítek ESC, ENTER, UP, DOWN



M141C

### D1 a D2 (stav brány):

CL (statické)	brána zavřena
CL (bliká)	zavírání brány
OP (statické)	brána otevřena
OP (bliká)	otevírání brány
PC (bliká)	uzavření pěší brány
PO (statické)	pěší brána otevřená
PO (bliká)	otevření pěší brány
XX (odpočítávání)	brána v pohotovostním režimu
StOP	pohon odemčený
PA (statické)	Pauza (provoz není kompletní)
rS (static)	reset brány (vyhledávání otevřené nebo zavřené pozice)
HP. (statické)	Dead-man režim

### D3 a D4 (chybová hlášení):

- C4 zařízení bezpečnostního otevření aktivováno
- C5 zařízení bezpečnostního zavření aktivováno
- C9 mechanický nebo odporový pásek aktivován
- E1 selhání enkodéru motor 1
- E2 selhání enkodéru motor 2
- F1 Motor 1 překročen limit síly
- F2 Motor 2 překročen limit síly

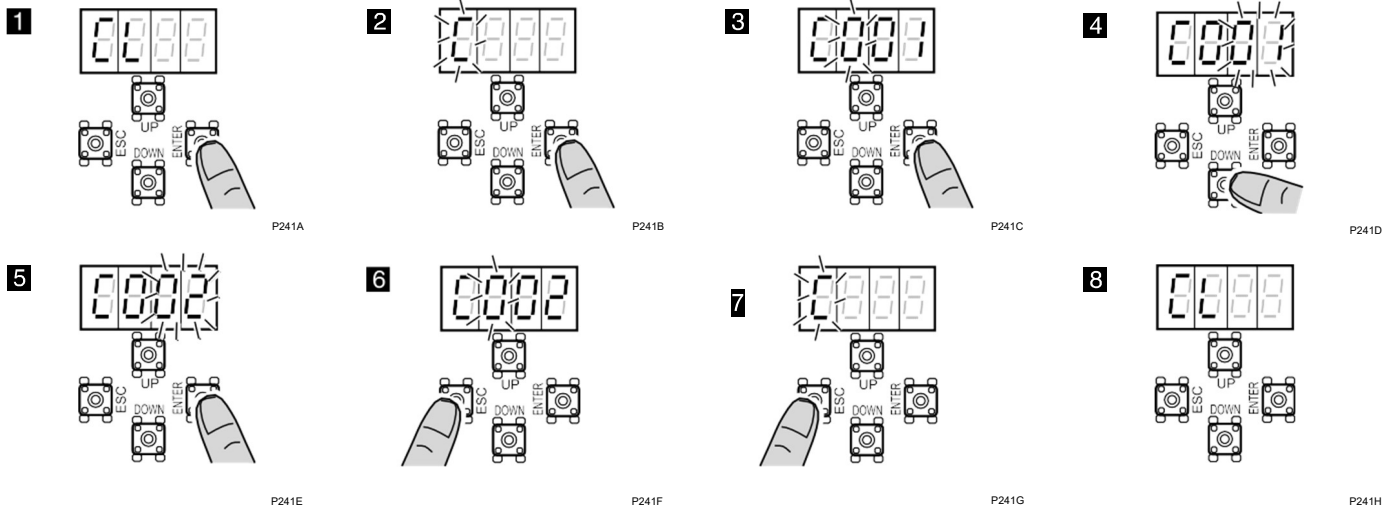
☐ U křídlové brány se vztahuje C4 k vnitřní fotobuňce a C5 se vztahuje k vnější (místo otevírání a zavírání).

### Výběr typu brány (C3)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6 Select door or gate type:  
C301: swing  
C302: sliding  
C303: up-and-over
- 7
- 8

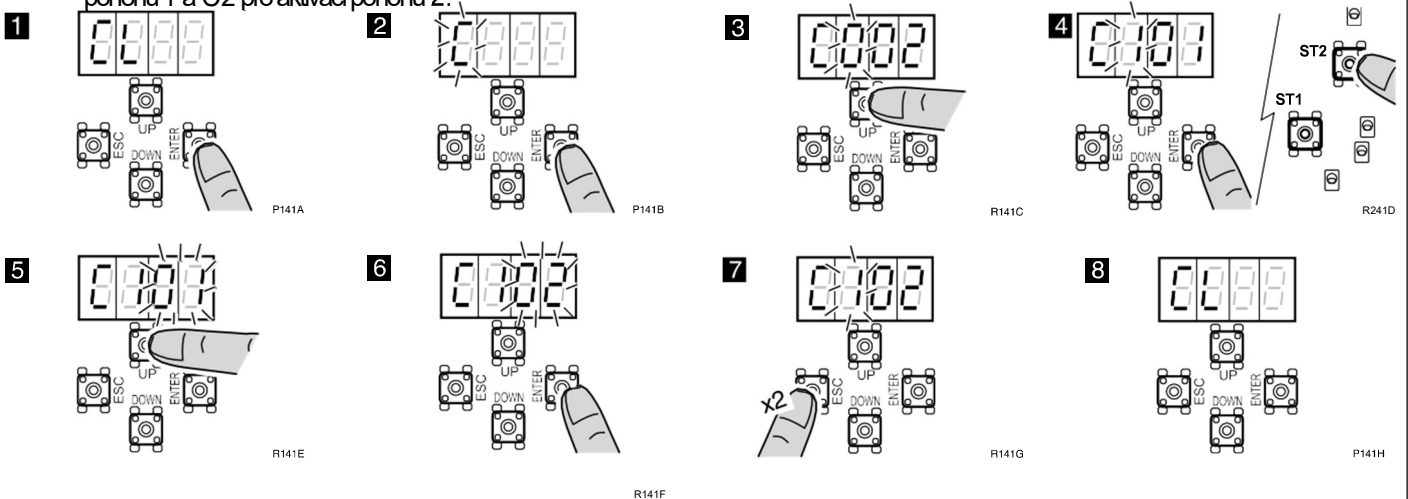
Labels: P141A, P141B, P141E, P141G, P141D, N141C, N141H

## Výběr počtu pohonů (C0); pouze u křídlových bran (C301)



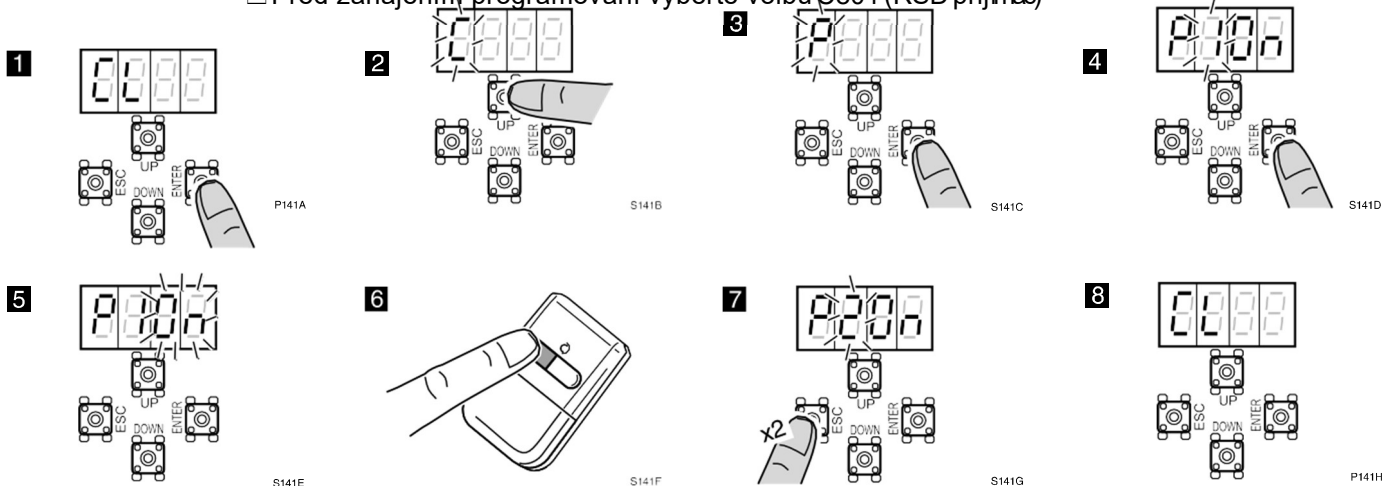
## Změna směru otáčení u pohonu A1-A2 (C1 - C2)

- Tato operace je nutná pouze v případě, kdy pohon A1-A2 zavírá křídlo místo otevření při resetování
- Po kroku 4 zkontrolujte, že změna byla provedena správně pomocí ST1 (otevřít) a ST2 (zavřít). Použijte C1 k aktivaci pohonu 1 a C2 pro aktivaci pohonu 2.



## P1 programování radio kódu celkového otevření (pouze s RSD přijímačem C801)

- Je-li použit jiný přijímač než RSD, sledujte odpovídající pokyny
- Před zahájením programování vyberte volbu C801 (RSD přijímač)

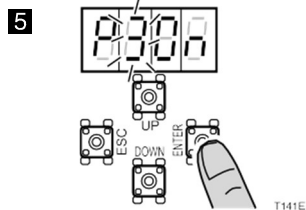
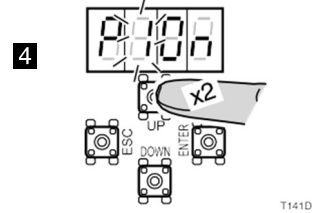
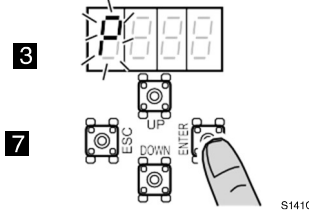
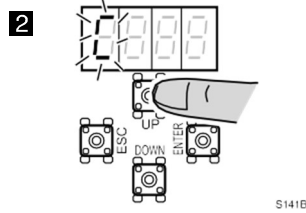
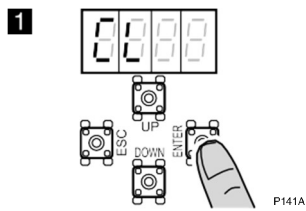


## P2 programování radio kódu otevření pro chodce (pouze s RSD přijímačem)

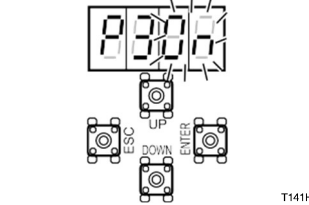
- Tento postup je stejný jako u úplného otevření, ale za použití parametru P2 a P1.

## Programování pojezdu (ve všech případech)

**Koncový spínač otevírání a zavírání musí být naistalován před programováním pojezdu.**

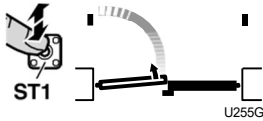


**6** Brána je v pohybu, (zavírá se, aby našla koncový bod-doraz).

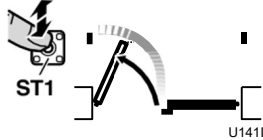


Postup s křídlovým motorem je uveden níže. Postupujte stejným způsobem pro posuvné a garážové brány.

**8** Začněte otevření křídla 1 s ST1:



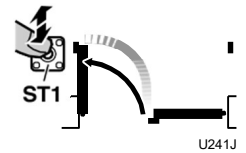
**9** Začněte zpomalení křídla 1 s ST1 (pouze s CA01 a CA02):



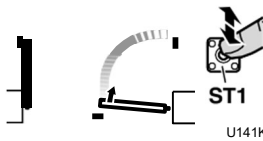
**8a** S garážovými vraty stisknete ST1 aby jste se dostali z režimu zpomalení.

**10** Konec otevření křídla 1 s ST1:

Provádí se automaticky, když je dosaženo koncového spínače otevírání (s C700, C701, C703 a C704) nebo FCA (s C702 a C704).



**11** Začněte otevření křídla 2 s ST1:

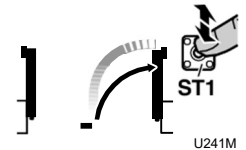


**12** Začněte zpomalení křídla 2 s ST1 (pouze s CA01 a CA02):

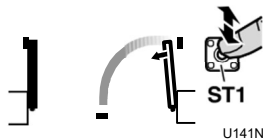


**13** Konec otevření křídla 2 s ST1:

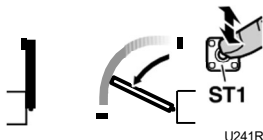
Provádí se automaticky, když je dosaženo koncového spínače otevírání (s C700, C701, C703 a C704) nebo FCA (s C702 a C704).



**14** Začátek zavírání křídla 2 s ST1:

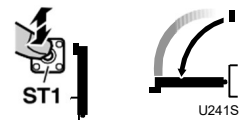


**15** Začátek zpomalení křídla 2 s ST1 (pouze s CA01 a CA03):

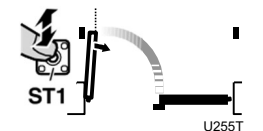


**16** Dokončení zavírání křídla 2 s ST1:

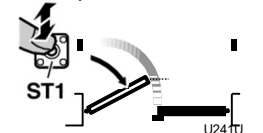
Provádí se automaticky, když je dosaženo koncového spínače zavírání (s C700, C701, C703 a C704) nebo FCC (s C702 a C704).



**17** Začátek zavírání křídla 1 s ST1:

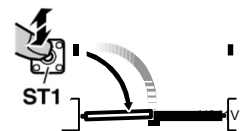


**18** Začátek zpomalení křídla 1 s ST1 (pouze s CA01 a CA03):



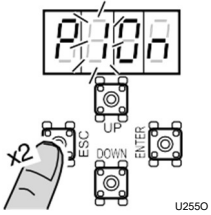
**19** Dokončení zavírání křídla 1 s ST1:

Provádí se automaticky, když je dosaženo koncového spínače (s C700, C701, C703 a C704) nebo FCC (s C702 a C704).



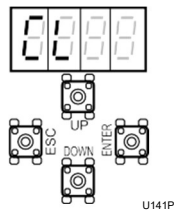
**17a** S garážovými vraty stisknete ST1 aby jste se dostali z režimu zpomalení

20



U2550

21



U141P

- Bezpečnostní systém proti zachycení je spuštěn během programování operací.
- Otevření pro chodce je naprogramováno pomocí F3, což znamená, že není nutné I trasu otevření pěší cesty
- Je-li v průběhu programování garážových vrat zjištěna překážka s aktivovanou fotobuňkou C5, bude to považováno za bod, od kterého by měla být aktivovaná funkce fotobuňky. Toto funguje pouze při kolektivním otevření (A901).

## Kompletní programové schéma(I)

D1	D2	Parametr	D3	D4	Volba standartní	Možnosti nebo hodnoty
C	0	Počet pohonů	0	1, 2	01	01: jeden pohon, 02: dva pohony (dostupné jen s C301)
	1	Pohon1 směr otáčení (také změna pohonu 2)	0	1, 2	01	01: směr A, 02: směr B. Zkontrolujte směr stisknutím ST1 (otevři) a ST2 (zavři)
	2	Pohon 2 směr otáčení (také změna pohonu 1)	0	1, 2	01	01 směr A, 02: směr B. Zkontrolujte směr stisknutím ST1 (otevři) a ST2 (zavři)
	3	Typ brány	0	1 ... 3	01	01: křídlová, 02: posuvná, 03: garážová
	4	Bezpečnostní zařízení otevírání (fotobuňka)	0,1	0,1	00	00: není instalováno, 10: bez testování, 11: s testováním
	5	Bezpečnostní zařízení při zavírání (fotobuňka) Fotobuňka při zavírání s C520 a C521, zabraňuje také otevírání brány	0...2	0,1	00	00: není instalováno 10: bez testování, 11: s testováním, 20: bez testování, 21: s testováním
	6	Elektrozámek / elektromagnet  C30 a C 40 se používají na externí relé 24Vdc, připojení kabelu s konektorem P11-P12.	0...4	0...4	00	00: není instalováno 1X: elektrozámek bez zpětného impulsu. Programovatelný čas elektrozámku: 3 vteřiny s X=0 (výchozí), 3,5sc. s X=1, 4sc. s X=2, 4,5sc. s X=3, 5sc. s X=4. 2X: elektrozámek se zpětným impulsem. Programovatelný čas elektrozámek/motor revers): 4,5/1,5sc. s X=0 (standartně), 5/2sc. s X=1, 5,5/2,5sc. s X=2, 6/3sc. s X=3, 6,5/5sc. s X=4. 30: elektromagnet bez impulsu 40: pokles elektromagnetu (0,5s před spuštěním.
	7	Enkoder / koncový spínač  Kabeláž závisí na typu vybraného pohonu (C301, C302 nebo C303); viz. odpovídající zapojení	0	0...4	00	00: není instalováno; 01: s jedním enkoderem; 02: s koncovými spínači; 03: s duálním enkoderem; 04: s enkoderem a konc. spínači (není k dispozici s C301);
	8	Radiový přijímač	0	1, 2	02	01: RSD karta (nekódovaná); 02: dvoukanálová dekodovaná karta
	9	Bezpečnostní lišta	0	1, 2	01	01: mechanická; 02: odporová 8k2
A	Zpomalení	0	0...3	01	00: bez zpomalení; 01: zpomalení při otevření i zavření; 02: zpomalení při otevření; 03: zpomalení při zavírání	
P	1	Úplné otevření radiové ovládání- programování	o	ç		Naprogramujte kód a kanál úplného otevření
	2	Průchod pro pěší radiové ovládání- programování	o	ç		Programujte kód a kanál částečného otevření
	3	Programování otevření/zavření brány	o	ç		Programujte operace v souladu s konfigurací CA
F	1	Příkaz prostřednictvím tlačítek ST1 a ST2 .	0	0...4	01	00: ST1 a ST2 bez funkce, klíčové příkazy jsou dány rádiem (kanál 1: celkové otevření-zavření kanál 2: pěší otevření-zavření) 01: ST1 celkové otevření-zavření, ST2 částečné otevření-zavření 02: ST1 celkové otevření, ST2 celkové zavření 03: dead-man režim (na displeji se zobrazí HP.); 04: dead-man režim je ukončen
	2	Poloautomatický- automatický režim a pohotovostní doba (v sekundách) v automatickém režimu	0..5.	0...9	00	00: poloautomatický režim 01: automatický režim a doba prodlevy- 1 sekunda; ... 59: automatický režim a doba prodlevy- 59 sec.; 1.0: 1 min. 0 sec.; ...; maximum 4 minuty
	3	Průchod pro pěší/částečné otevření (%)	0...9	0...9	40	00: není nastaveno, 10: 10% celkového otevření, atd
	4	Průchod pro pěší zavírání	0...5	0...9	00	00: poloautomatický režim 01: automatický režim a pohotovostní čas 1 sekunda; ... 59: automatický režim a pohotovostní čas 59 sekunda.; 1.0: 1 min. 0 sec.; ...; maximum 4 minuty

## Complete programming chart (and II)

D1	D2	Parametr	D3	D4	Standart	Možnosti nebo hotnoty
A	0	Majáček	0	1, 2	01	01: výstup s napětím, bez předbliku- varováním 02: výstup s napětím, s předblikem-varováním
	1	Prodleva osvětlení garáže	0..5.	0...9	03	03 = 3 sc.; 59 = 59 sc.; 2.5 = 2 min. 50 sc.; ....; maximum 4 minuty
	2	Rychlost vrat (točivý moment)	0	1...9	05	01: minimum,...., 09: maximum
	3	Rychlost vrat při zpomalení	0	1...9	09	01: minimum,...., 09: maximum
	5	Zpětný impuls	0	0...5	00	00: bez reverse; ...; 05: maximální reverse
	5	Maximální tah D3 umožňuje nastavit úroveň během otvírání D4 umožňuje nastavit úroveň během zavírání	2...9	2...9	55	22:síla 2 otevírání a síla 2 zavírání. 34:síla 3 otevírání a síla 4 zavírání; ...; 99:síla 9 při otevírání i zavírání
	7	Vnitřní nebo vnější fotobuňka (otevři-zavři) během pohotovostního režimu, pouze v automatickém režimu	0	0...2	02	00: nemá vliv na trvání pohotovostního režimu 01: okamžité uzavření při odpojení fotobuňek 02: restartuje trvání pohotovostního režimu
	8	Tlačítko <b>ST1-ST2</b> provoz v pohotovostním režimu (pouze v automatickém provozu)	0	0...2	02	00: bez vlivu na pohotovostní dobu 01: způsobí zavření po 3 sec. 02: restart v pohotovostní režimu
	9	Režim otvírání	0	1...3	02	01: komunitní otevření 02: krok-za-krokem alternativní vypnutí 03: automatické alternativní vypnutí (je-li vybráno F200, A903 změny A902)
A	Prodleva mezi křídly při otevření a zavření	0...9	0...9	22	00: žádná prodleva při otevírání a zavírání (pouze pro vrata bez přesahu); 11: minimální prodleva při otevírání (1 sekunda) a zavírání (1 sekunda) 23: 2 sekundy při otevírání a 3 sekundy při zavírání... 99: maximální prodleva při otevírání (9 sekund) a zavírání (9 sekund)	
	b Užití karty EPS1 Pro parametry Ab02 a Ab03, použijte kartu EPS1 a připojte ji ( viz. "EPS1 připojení pro Ab02 nebo Ab03").	0	0...3	00	00: použít standardně u semaforu;  02: NC kontakt s otevřením brány (L1-COM), a se zavřením brány (L2-COM) 03: impuls otevřít 1 sekunda (L1-COM) při otevírání a zavírání 1 sekunda (L2-COM) při zahájení zavírání. umožňuje aktivovat jinou desku.	
N	0	Programovací kód zámku Ujistěte se, že si pamatujete použitý kód pro budoucí přístup do programování	0	0,1	0000	Přednastavená hodnota 0000 (žádný kód). Pokud změňte tuto hodnotu, je to považováno za nový kód. Zvolte požadovanou klávesu (začíná na D1) pomocí klávesy UP a DOWN. Pomocí ESC zrušte nebo ENTER potvrďte a přesuňte se na D2, atd.
	1	Celkové operace jsou ukončeny/kompletní	X	X		Označuje stovky dokončených cyklů (například 58 znamená, že bylo provedeno 6,800 cyklů)
	2	Částečné operace	X	X		Označuje stovky dokončených cyklů. Lze resetovat současným stisknutím ST1, ST2 a ENTER.
t	0	FTP sdělení	0	ç		Okamžitá komunikace se serverem
	1	GSM signal	X	X		Ukazuje intenzitu signálu