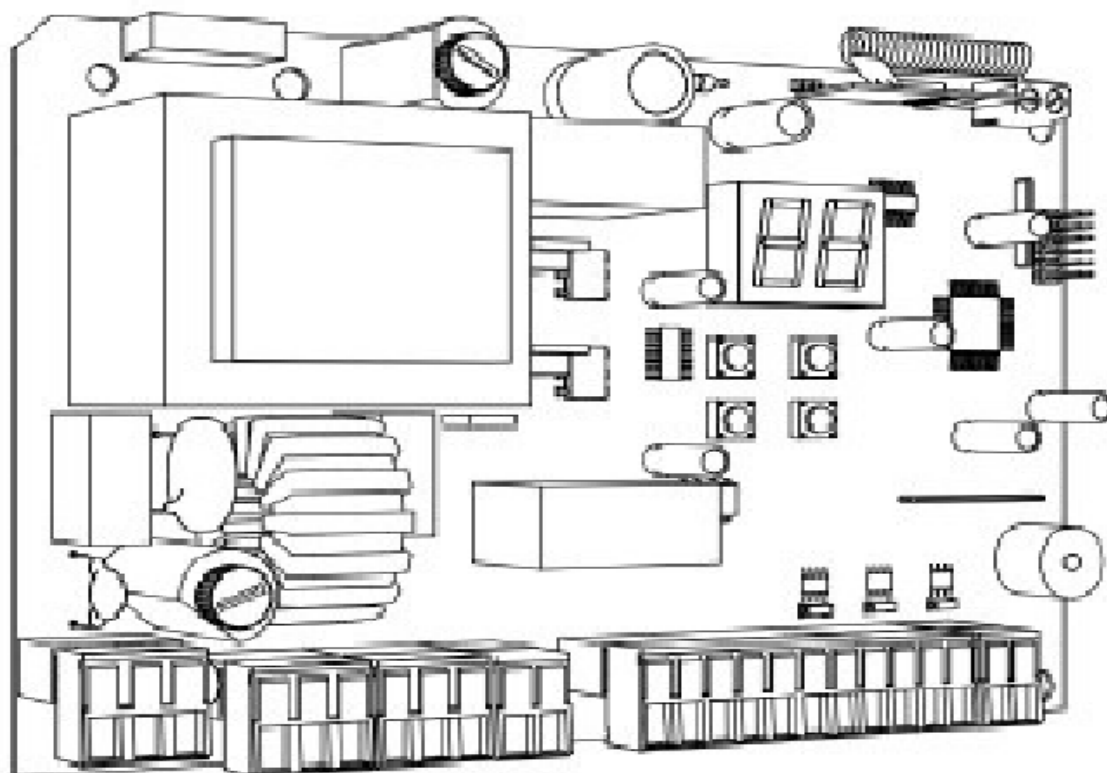


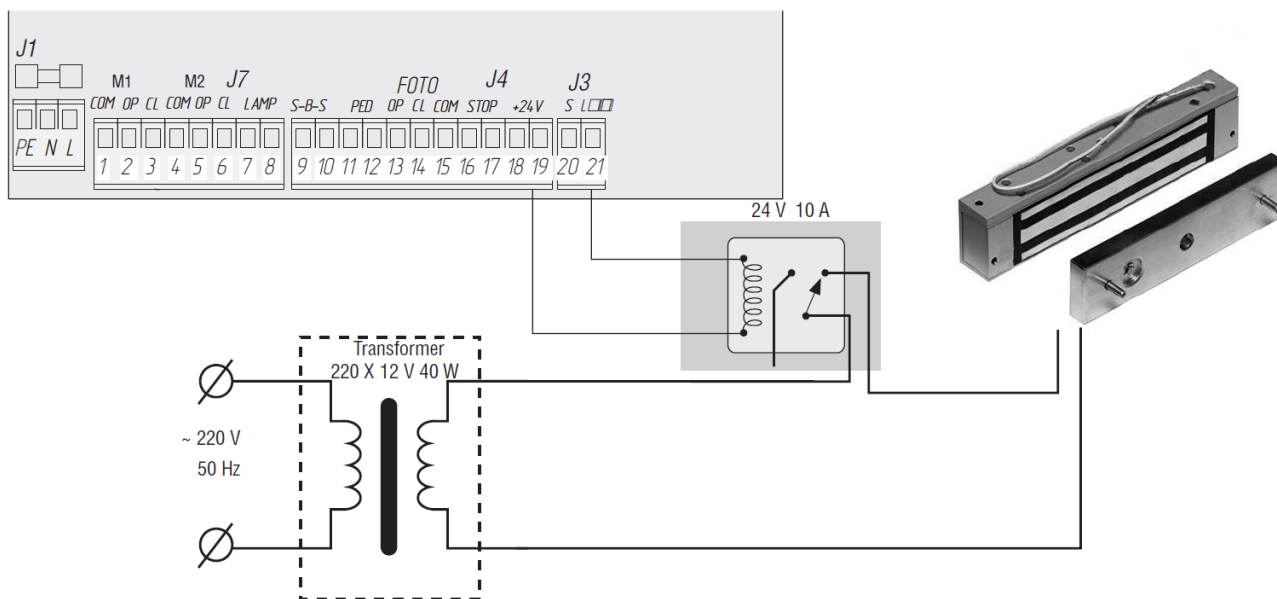
DOORHAN[®]

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PCB-SW

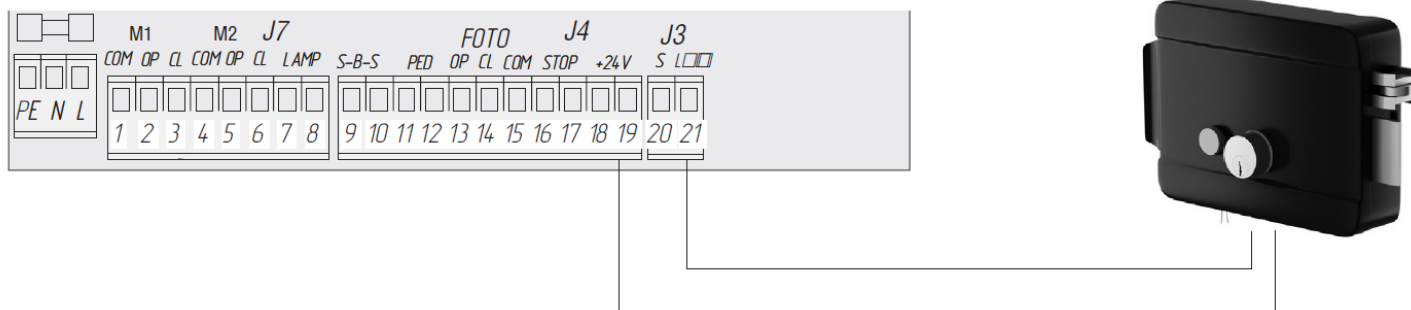
SCHEMATA
ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÁNÍ



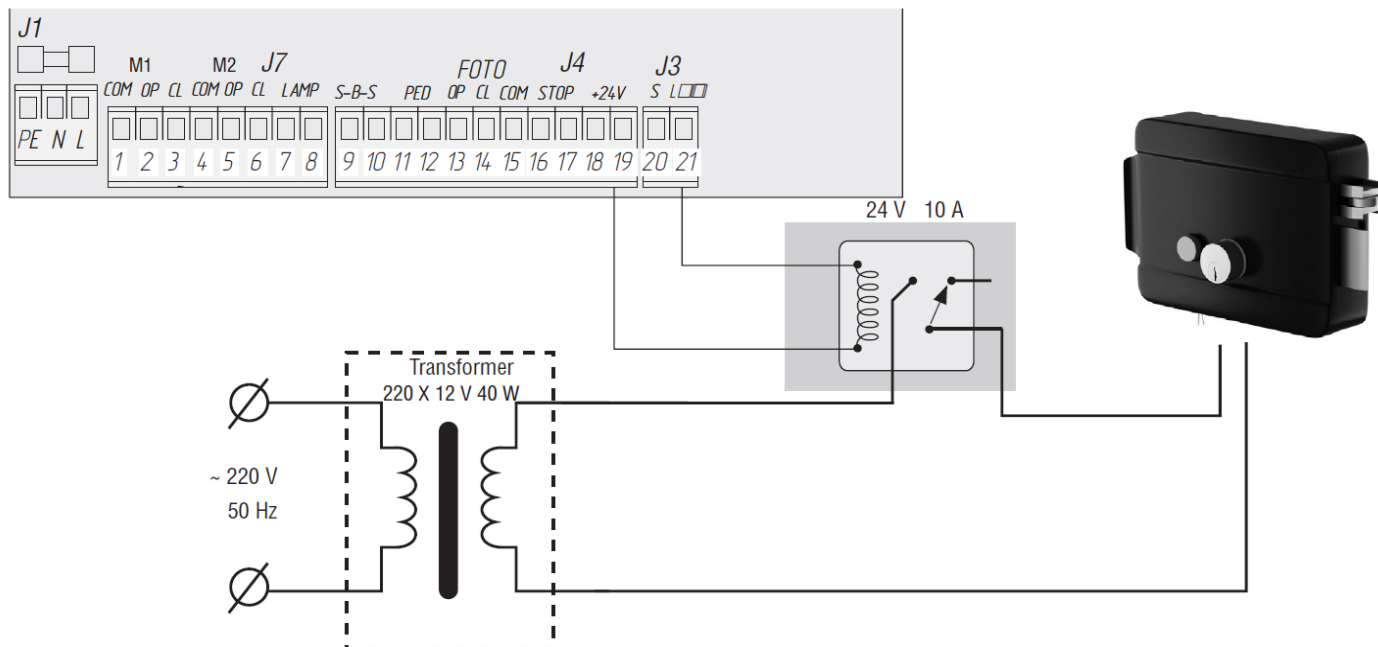
SCHEMA PRO ELEKTROMAGNETICKÝ ZÁMEK



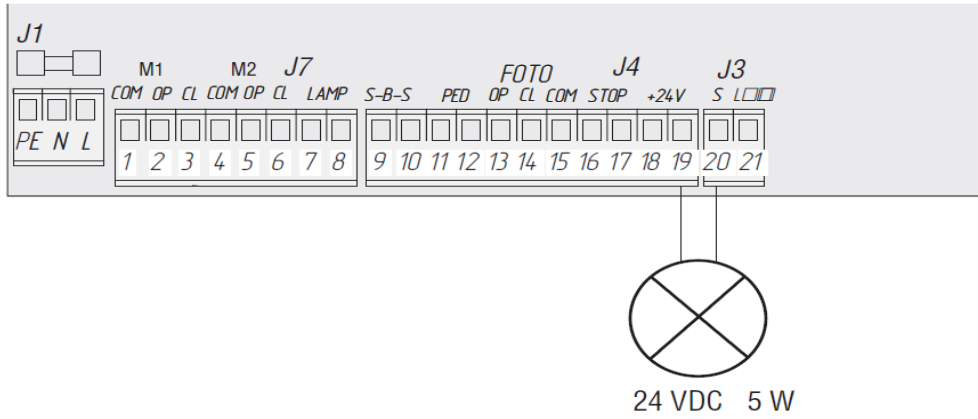
SCHEMA PRO ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK S KAPACITOU DO 3A



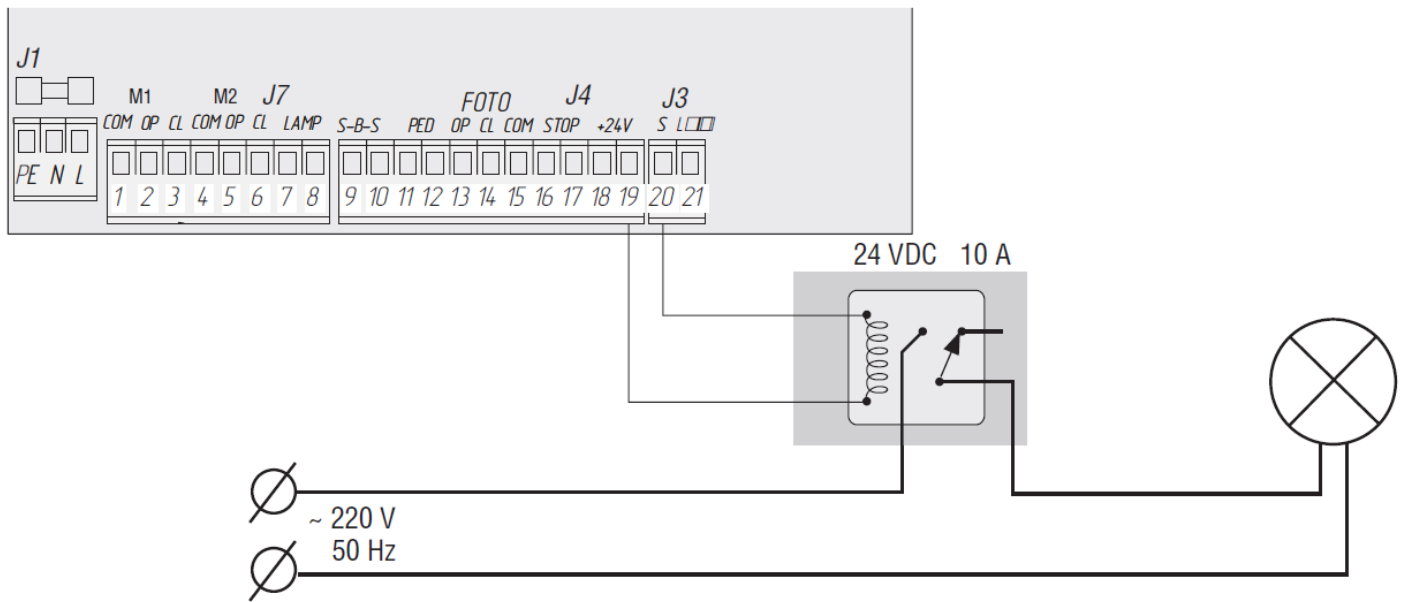
SCHEMA PRO ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK S KAPACITOU NAD 3A



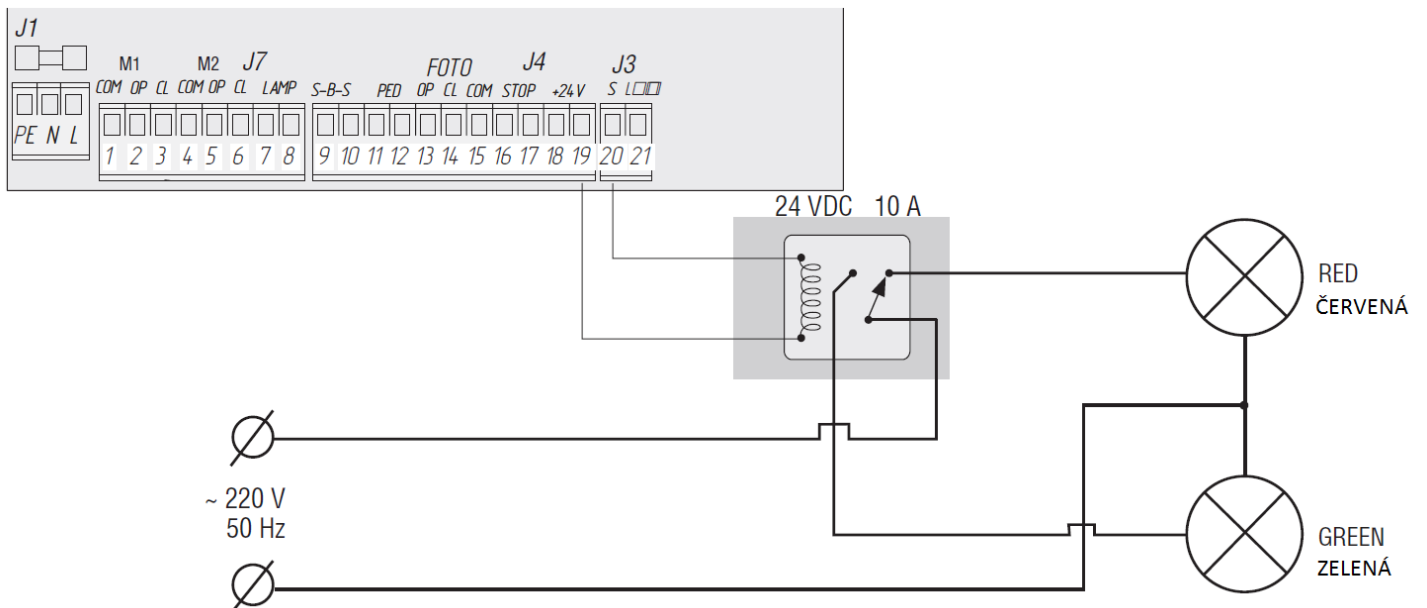
SCHEMA PRO SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO

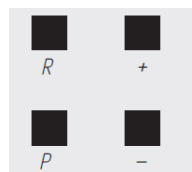


SCHEMA PRO POMOCNÉ SVĚTLO



SCHEMA PRO DOPRAVNÍ SVĚTLA (pro přepínání světel - S - se podívejte do tabulky základního programování)





PROGRAMOVÁNÍ

ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÁNÍ

1. Zmáčknutím tlačítka “P” se dostanete do módu programování.
2. Tlačítka “+” a “-” se pohybujete v menu programování.
3. Opětovným zmáčknutím tlačítka “P” se vybere položka menu k programování – rozbliká se.
4. Tlačítka “+” a “-” upravíte požadovanou hodnotu, nastavení.
5. Zmáčknutím “P” se hodnota uloží.
6. Po nastavení všech požadovaných hodnot, zmáčknutím tlačítka “R” vyjdete z módu programování.

Pozice v menu	Popis funkce	Tovární nastavení
P0	Nastavení způsobu pohybu motorů: Y - nastavení časů otevírání/zavírání (maximálních poloh pomocí časování) n - nastavení limitních poloh při použití koncových spínačů	n
P1	Zpoždění <u>zavírání</u> 1.křídla 1-1sec, 2-5sec, 3-10sec, 4-15sec, 5-20sec, 6-25sec, 7-30sec, 8-35sec, 9-40sec	2
P2	Zpoždění <u>otevírání</u> 2.křídla 1-1sec, 2-2sec, 3-3sec, 4-4sec, 5-5sec	2
P3	Pro úpravu nastavení funkce řídicí jednotky (sil a času pohybu)	Ln
P4	Funkce nastavení automatického zavírání otevřených vrat 0-off, 1-10sec, 2-20sec, 3-30sec, 4-60sec, 5-90sec, 6-120sec, 7-180sec, 8-360sec, 9-420sec	0
P5	Nastavení pomocného světla (konektory 19-20) 0- bliká při zavírání,svítí při otevírání, 1-8 svítí během pohybu: 1-10sec,2-20sec, 3-30sec, 4-60sec, 5-90sec, 6-120sec, 7-180sec, 8-360sec 9- pro funkci dopravních světel, musí být použity koncové spínače	0
P6	Udává počet proběhlých operací motorů (jedno pole reprezentuje 1000 cyklů)	00

“P0” PROGRAMOVÁNÍ

a) “n” - nastavení limitních poloh při použití koncových spínačů

1. Nastavte křídla (motory) do zavřené a zamčené polohy (nejdříve nastavte zpoždění křídla).
2. Vstupte do módu programování a přejděte na menu “P3”.
3. Zmáčkněte tlačítko “P”. Křídlo 1 se začne otevírat a na displeji se rozbliká “Ln”.
4. Jestliže chcete nastavit zpomalení křídla zmáčkněte “+” když se křídlo pohybuje.
5. Po ukončení cyklu otevírání a zavírání křídel vrat, ozve se dvakrát pípnutí a program sám vyjde z programovacího módu.

b) “Y” - nastavení časů otevírání/zavírání (maximálních poloh pomocí časování)

1. Nastavte křídla (motory) do zavřené a zamčené polohy (nejdříve nastavte zpoždění křídla).
2. Vstupte do módu programování a přejděte na menu “P3”.
3. Zmáčkněte tlačítko “P”. Křídlo 1 se začne otevírat a na displeji se rozbliká “Ln”.
4. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zpomalí.
5. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zastaví. – Křídlo 2 se začne otevírat.
6. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zpomalí.
7. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zastaví. – Křídlo 2 se začne zavírat.
8. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zpomalí.
9. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zastaví. – Křídlo 1 se začne zavírat.
10. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zpomalí.
11. Zmáčkněte tlačítko “+” a pohyb křídla se zastaví.
12. Po ukončení cyklu otevírání a zavírání křídel vrat, se ozve dvakrát pípnutí a program sám vyjde z programovacího módu.



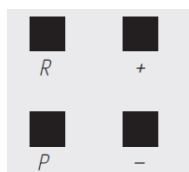
UPOZORNĚNÍ:

V případě reakce bezpečnostního zařízení se rozbliká "Er" (Error) na displeji.

Odstraňte příčinu poruchy a opakujte programování.

Jestliže si nepřejete zpomalování křídel vrat, zmáčkněte 2x "+" v koncových polohách.

ROZŠÍŘENÉ PROGRAMOVÁNÍ



1. Zmáčknutím a podržením tlačítka “P” po cca 10 sec se dostanete do módu rozšířeného programování.
2. Tlačítka “+” a “-” se pohybujete v menu programování.
3. Opětovným zmačknutím tlačítka “P” se vybere položka menu k programování – rozbliká se.
4. Tlačítka “+” a “-” upravíte požadovanou hodnotu, nastavení.
5. Zmačknutím “P” se hodnota uloží.
6. Po nastavení všech požadovaných hodnot, zmačknutím tlačítka “R” vyjdete z módu programování.

Pozice v menu	Popis funkce	Tovární nastavení
0.0	Automatická funkce pro branku nebo jednoramennou bránu: Y – funkce je povolena, n – funkce je zakázána	n
0.1	Síla na 1. Křídle: 1 – minimum , 6 – maximum síly	3
0.2	Síla na 2. Křídle: 1 – minimum, 6 – maximum síly	3
0.3	Maximální síla v počátečním pohybu: Y - funkce povolena, n - funkce zakázána	n
0.4	Signální lampa zapnuta 5sec před pohybem vrat: Y – funkce povolena, n – funkce zakázána	n
0.5	Výběr elektromagnetického nebo elektromechanického zámku (19-20) Y – elektromagnetický, n - elektromechanický	n
0.6	Režim odpovědi fotobuněk na zavření: Y – reverzní chod po vyklizení prostoru, n – okamžitý reverzní pohyb	n
0.7	Funkce automatického zavírání po reakci fotobuněk: Y – funkce povolena, n – funkce zakázána	n
0.8	Funkce brány otevřít/zavřít logiky při stisku a držení tlačítka: Y – funkce povolena, n - funkce zakázána	n
0.9	Funkce možnosti ovládání při otevírání brány: Y – funkce povolena, n – funkce zakázána	n
1.0	Rozdělená logika ovládání: S-B-S button – otevření a zastavení brány PED button - zavření a zastavení brány Y – funkce je povolena, n – funkce je zakázána	n
9.8	Vrácení do továrního nastavení - RESET	rE
9.9	Verze softwaru	

VRÁCENÍ DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ – RESET

Pro vrácení nastavení do továrního, vejděte do rozšířeného nastavení a vyberte položku “9.8” a zmáčkněte tlačítko “P”. Na displeji se zobrazí “rE”, zmáčkněte a držte tlačítko “P” po 5 sec. “rE” přestane blikat a řídicí jednotka bude znovu v továrním nastavení. Uslyšíte krátký audio signal.



Upozornění:

Dálkové ovládání po této operaci bude i nadále funkční.

NAHRÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Zmáčkněte a podržte tlačítko “R” a pustě jej až po zobrazení “00” na displeji. Poté zmáčkněte dvakrát tlačítko na dálkovém ovladači, kterým chcete bránu ovládat. Krátký audio signál se ozve na potvrzení operace. Na displeji se zobrazí počet dosud nahraných dálkových ovladačů. Vyčkejte až se jednotka automaticky přepne do běžného režimu (cca 10 sec). Nahrát můžete až 60 ovladačů.

DÁLKOVÉ NAHRÁNÍ OVLADAČŮ (použití již nahraného dálkového ovladače).

Provedte operace 1-4 během cca 5-ti sec (rychle).

1. Zmáčkněte a držte tlačítko **2** na dálkovém ovladači.
2. Nepouštějte tlačítko **2** a přitom ještě zmáčkněte tlačítko **1**.
3. Pustě tlačítka co držíte.
4. Na tomtéž ovladači zmáčkněte již naprogramované tlačítko jímž bránu ovládáte.
5. Na novém dálkovém ovladači zmáčkněte 2x tlačítko s kterým chcete bránu take ovládat.

Krátký audio signál se ozve na potvrzení operace. Na displeji se zobrazí počet dosud nahraných dálkových ovladačů (např. “02”).

