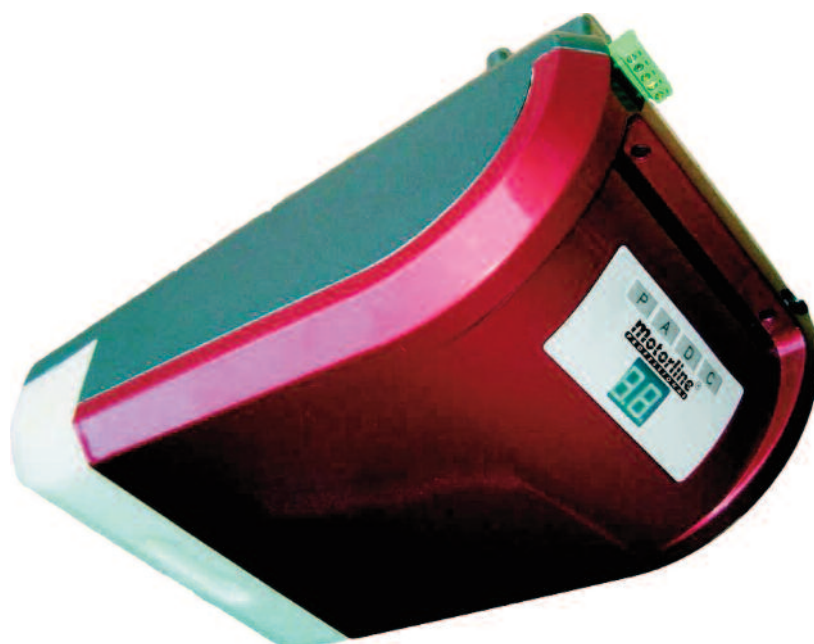


ROSSO

STROPNÍ POHON PRO SEKČNÍ VRATA ROSSO60 A ROSSO100



NÁVOD NA INSTALACI A OBSLUHU

CE

X GEOPART

motorline[®]
PROFESSIONAL

TECHNICKÉ PARAMETRY POHONU ŘADY ROSSO

Model	ROSSO60	ROSSO100
Napájení	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Napájení motoru	24 Vdc, 120W	24 Vdc, 180W
Provozní teplota	-20°C +70 °C	-20°C +70 °C
Maximální plocha vrat	10m ²	15m ²
Tažná síla	600 N, 60Kg	1000 N, 100Kg
Automatické osvětlení	3min	3min
Výška vrat bez prodloužení dráhy:	2300 mm	2300 mm

MONTÁŽNÍ SCHEMA A DOPORUČENÉ KABELY

1 Elektrické napájení 230 VAC 50 Hz • CYKY 3 x 1,5

3 Výstražná lampa s anténou • 3 x 1 + koaxiál 50ohm

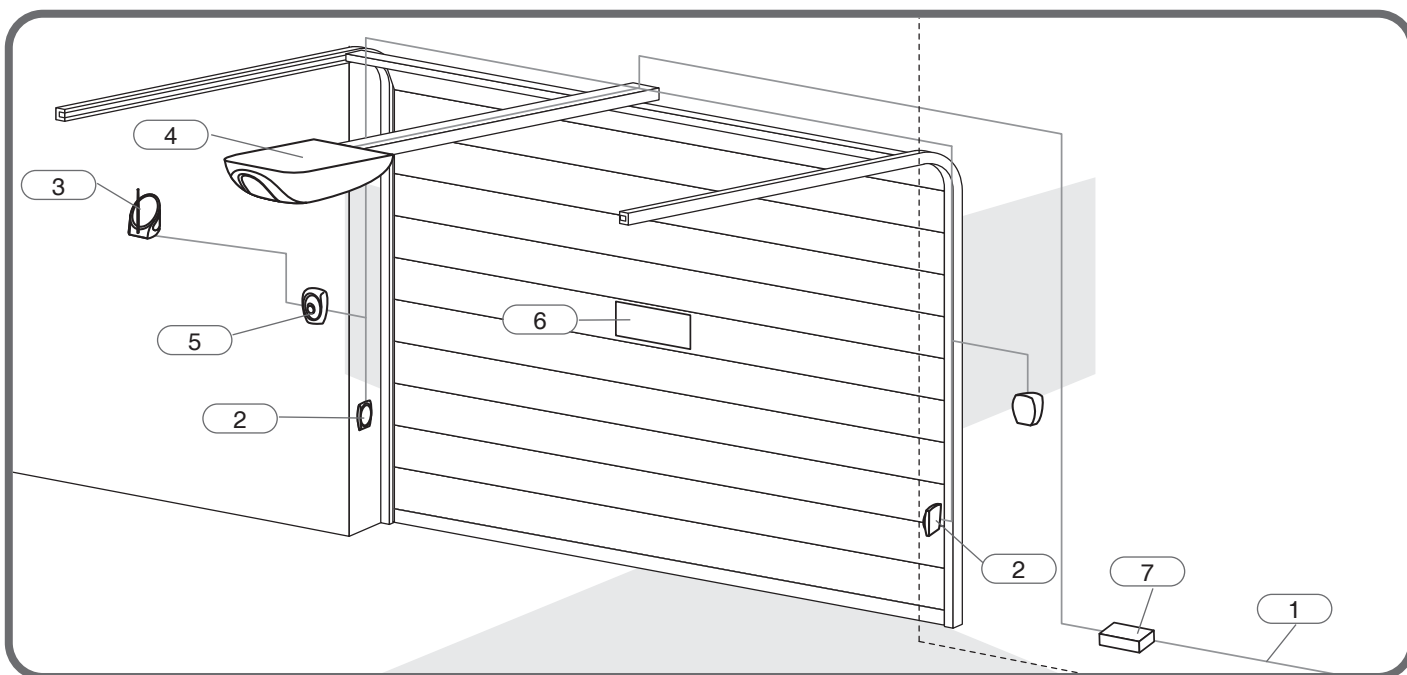
5 Klíčoví spínač • 3 x 1

7 Jistič 16A

2 Fotočlánky • 4 x 1

4 Pohon ROSSO60/100

6 Výstražná tabulka

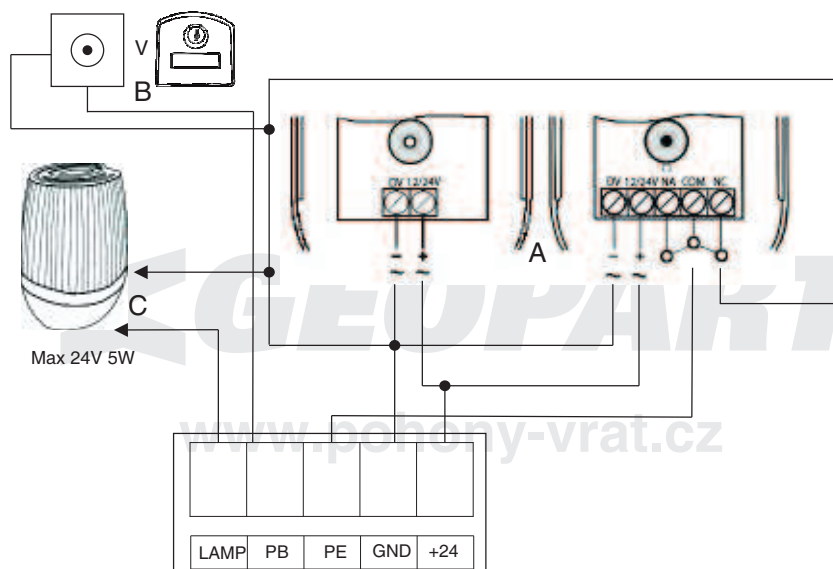


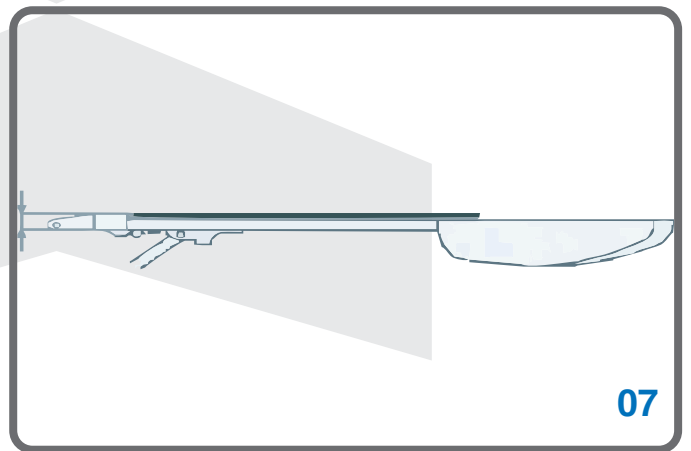
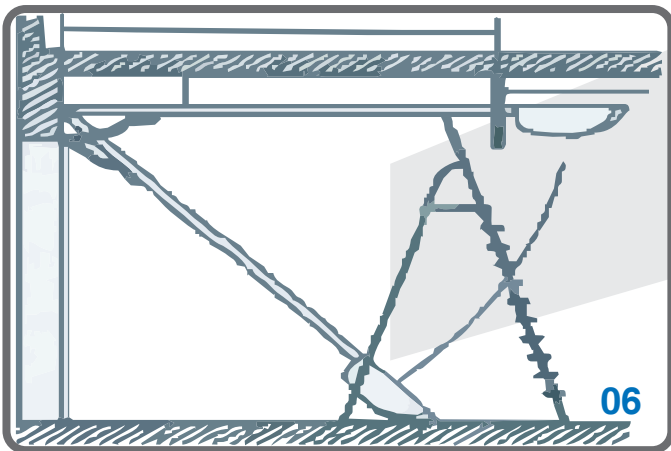
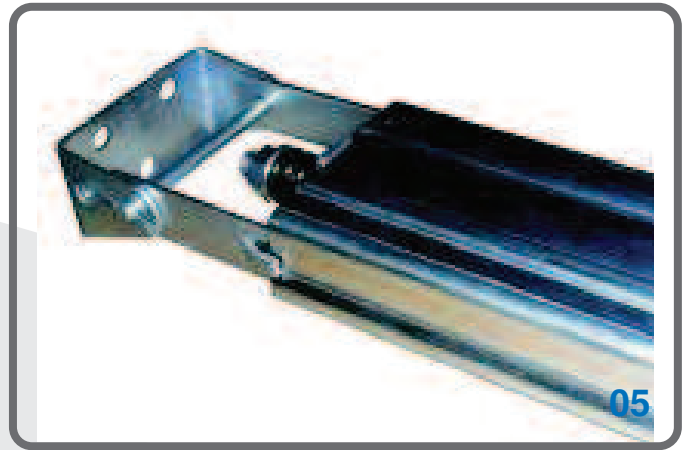
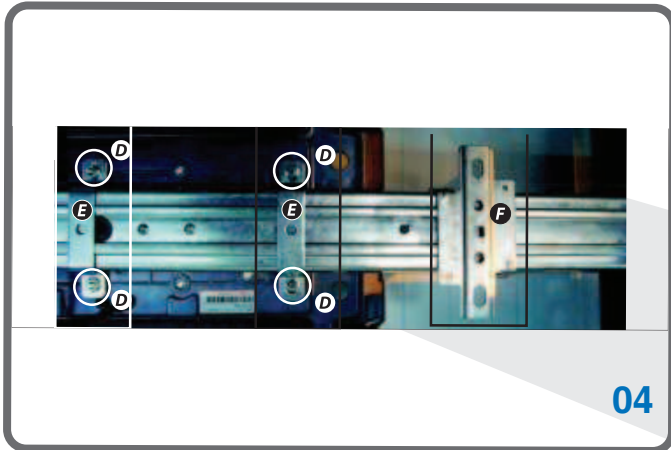
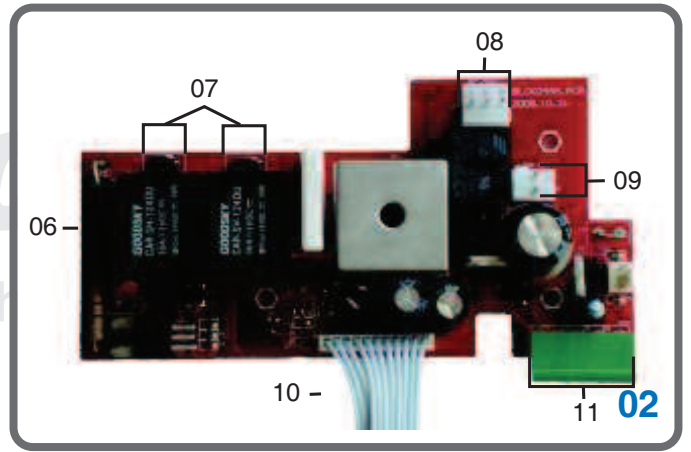
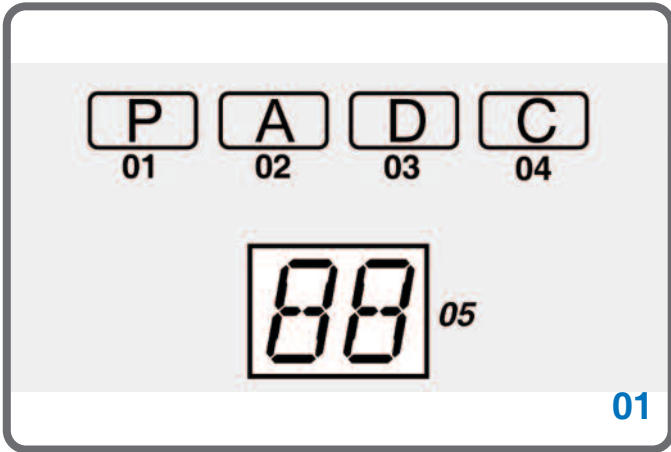
SCHEMA ZAPOJENÍ

A Fotočlánky

B Tlačítko, nebo klíčoví spínač

C Blikací lampa





ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1) VAROVÁNÍ: Pro bezpečnou instalaci je nutno postupovat podle následujícího. Chybná instalace či nesprávné použití tohoto produktu může způsobit zranění či poškození zařízení

2) Uložte tento manuál na bezpečném a přístupném místě

3) Tento produkt byl navržen a vyrobený pouze pro použití popsané v tomto návodu. V případě použití pro jiný účel, než zde popsaný může produkt poškodit a způsobit škody na majetku, nebo být zdrojem nebezpečí pro osoby. Znamená to ztrátu záruky.

4) Firma STATEUROP není odpovědná za nesprávné použití tohoto zařízení, či použití pro jiný účel, než bylo navrženo.

5) Firma STATEUROP není odpovědná za nedodržení bezpečnostních předpisů, nebo za neodbornou instalaci

6) Před instalací vypněte napájení.

7) Nedělejte jakékoliv změny součástí, motoru, či doplňků

8) Montážní firma je povinna zaškolit obsluhu zařízení po stránce funkčnosti a bezpečnosti

9) Dálkové ovládání je nutno uchovat mimo dosah dětí z důvodu náhodného spuštění zařízení

10) Zákazník nesmí v žádném případě provádět jakékoliv opravy zařízení, v případě poruchy je nutno zavolat kvalifikovaného technika

11) Pohonná jednotka pracuje bez mechanické spojky, musí být proto ovládána řídicí elektronikou STATEUROP s vestavěnou elektronickou spojkou.

12) Vždy je nutno kontrolovat bezchybnou činnost všech bezpečnostních součástí, protože toto automatické zařízení je možné ovládat na dálku pomocí dálkového ovladače. Doporučujeme, aby kvalifikovaná osoba prováděla pravidelnou (každých 6 měsíců) kontrolu seřízení elektronické spojky.

13) Zařízení není určeno pro venkovní provoz



BEZPEČNÁ
VZDÁLENOST



POHYBLIVÉ ČÁSTI
MECHANIKU



NEINSTALUJTE DO
VÝBUŠNĚHO PROSTŘEDÍ



NEBEZPEČÍ ÚRAZU
ELEKTRICKÝM PROUDEM



POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ
RUKAVICE



POUŽÍVEJTE SVÁŘEČSKÉ
BRÝLE



NESNÍMEJTE OCHRANNÉ
KRYTY

POPIS

MOTORLINE ROSSO 60 / 100 je připojen do sítě 230V / 50Hz, motor je napájen 24V DC motor. Pohyb vrat může být přerušen aktivací bezpečnostních vstupů (ruční vytažení kabelu za zásuvky, dálkový ovladač, nástěnné tlačítko, nebo fotočlánek, pokud jsou namontovány)

Vestavěný encoder slouží k nastavení koncových poloh vrat a zpomalení pohybu při dojezdech na koncové polohy. Na řídicí desce je umístěn vestavěný přijímač dálkového ovládání na frekvenci 433.92MHz.

Výstup 24Vdc pro napájení fotobuňek je dimenzován pro odběr až 250mAh.

OVLÁDACÍ PRVKY OBR.1

01 - (P tlačítko) Programování

02 - (A tlačítko) Zvýšení

03 - (D tlačítko) Snížení

04 - (C tlačítko) Programování dálkového ovladače

05- LED display

KONEKTORY NA ŘÍDICÍ DESCE OBR.2

06 - Konektor pro záložní baterie

07 - Konektor pro motor

08 - Konektor pro napájení transformátoru

09 - Svorka pro připojení spuštění lampy

10 - Svorka pro desky logiky

11- Svorka pro připojení fotočláneků nebo tlačítka (externí příslušenství)

POKYNY K INSTALACI

Sekční vrata (max. výška 2300 mm)

01 - Přečtěte si pečlivě návod

02 - Ujistěte se, že vrata jsou dostatečně tuhá a vhodná pro automatizaci

03 - Ujistěte se, že při pohybu vrat nevzniká tření

04 - Vrata musí být vyvážená

05 - Použijte držáky (E) dle obr. 4 a namontujte motorovou dráhu. Držáky zajistěte pomocí 6mm šroubů s matickami. Umístěte držáky (F) motorové dráhy v místech, kde bude upevněna ke stropu.

06 - Zkontrolujte okolí instalace. Pečlivě zvažte možnost poškození pohonu (od projíždějících vozidel, části stromů, které mohou spadnout, atd.), možnost kontaktu s cizími subjekty (hmyz, listí, atd.), záplavy, nebo jiné mimořádné události

07 - Zkontrolujte, zda napájecí napětí v rozvodné síti je 230Vac

08 - Zkontrolujte, zda je v rozvodné síti vhodná ochrana (proti zkratu, ochrana proti nebezpečnému napětí)

09 - Ujistěte se, že máte všechno potřebné nářadí a materiál a že jsou vhodné pro tento typ instalace

10 - Přečtěte si všechny pokyny v tomto návodu alespoň jednou

11 - Před zahájením instalace, pečlivě analyzujte všechna rizika týkající se automatizace vrat. Ověřte si, že vrata, která mají být automatizovaná jsou v dobrém stavu. Pohon má pohyblivý přívod pro připojení do zásuvky, z bezpečnostních důvodů není možné přímé připojení do rozvaděče

POPIS VNĚJŠÍ SVORKOVNICE

- 1 - 24V + k blikací lampě (max. 5W)
 - 2 - START tlačítko na zeď nebo klíčové spínač
 - 3 - Kontakt pro fotobuňky (NC)
 - 4 - GND (24V - , společné pro fotobuňky a START)
 - 5 - 24V + (napájení fotočlánků, externího přijímače atd.)
- Při připojování vodičů ke svorkovnici mějte vždy odpojený hlavní přívod. Mějte na paměti, že existují přísné bezpečnostní normy pro práci se zařízením připojeným k elektrické síti

PROGRAMOVÁNÍ DESKY LOGIKY

- 1 - Při připojení elektrické energie k desce logiky, se na display se objeví postupně čísla 99 až 11. Zároveň osvětlení zhasne po 2 sekundách. Jakmile je pohon v pohotovostním stavu, display zobrazuje (--)
- 2 - Při otevírání vrat display zobrazuje OP, Při zavírání vrat je na display CL.

Poznámka. Blikací lampa (pokud je použita) je aktivována při pohybu vrat. Na zmáčknutí tlačítka dálkového ovladače, nebo nástěnného tlačítka budou vrata reagovat krok za krokem takto: otevřít - zastavit - zavřít - stop.

3 - Funkce menu

V menu je celkem sedm funkcí

- P1: stanovení horní a dolní koncové polohy vrat
- P2: nastavení síly (1-9)
- P3: nastavení fotobuněk (On / Off)
- P4: nastavení času automatického zavírání (10 - 90 sec)
- P5: nastavení automatického zavírání vyp/zap
- P6: nastavení signalizace údržby
- P7: nastavení dálkového ovladače (programování na dálku)

Výběr funkce v nabídce provádíme stisknutím tlačítka A, nebo D (stisknutím tlačítka se přesuneme o jeden stupeň nahoru nebo dolů v menu).

Pokud do 20sec neprovedeme další nastavení (s výjimkou funkce P1), programovací režim bude ukončen

P1 - nastavení horní a dolní koncové polohy vrat

1.1 Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1, stiskněte a držte P tlačítko 2 sec, na display zobrazí (OP). Pohon je režimu nastavení horní koncové polohy. Pomocí tlačítek A a D nastavíme požadovanou koncovou polohu vrat. Poté stiskneme tlačítko na 2 sec, display zobrazí (OL.)

1.2. Dolní koncovou polohu opět nastavíme pomocí tlačítek A a D. Poté opět stiskneme tlačítko P na 2sec, pohon ukončí nastavení koncových poloh a osvětlení dvakrát zabliká. Poté se vrata automaticky otevřou - display zobrazuje (OP). Poté se pohon vrátí do pohotovostního režimu - display zobrazuje (--)

P2 - nastavení síly

2.1 Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1. Tlačítkem A vybereme funkci P2. Držením P zobrazíme aktuální nastavení síly od 1 do 9. Tlačítky A a D vybereme požadovaný stupeň síly F1 = min, F9 = max Po nastavení požadované síly stiskneme tlačítko P na 2 sec, pohon ukončí nastavení a vrátí se do pohotovostního režimu - display zobrazuje (--). Tovární nastavení síly je na stupni 2.

P3 - nastavení fotočlánků

3.1 Tovární nastavení je off - použití fotočlánků vypnuto Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1. Tlačítkem A vybereme funkci P3. Držením tlačítka P zobrazíme aktuální nastavení: H1 - fotočlánky použity, H0 - fotočlánky nejsou použity. Tlačítky A a D vybereme požadované nastavení. Stiskneme tlačítko P

na 2 sec, pohon ukončí nastavení a vrátí se do pohotovostního režimu - display zobrazuje (--)

Podle blikání osvětlení pohonu určíme důvod reversu vrat. Pokud je při pohybu vrat narušen paprsek fotočlánků, vrata reversují a osvětlení 2x zabliká. Pokud je revers vrat způsoben nárazem na překážku, nebo nedostatečná síla, osvětlení zabliká 3x.

P4 - nastavení času automatického zavření

4.1 Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1. Tlačítkem A vybereme funkci P4. Držením P zobrazíme aktuální nastavení času zavření od 10 do 90sec. Tlačítky A a D nastavíme požadovaný čas. Stiskneme tlačítko P na 2 sec, pohon ukončí nastavení a vrátí se do pohotovostního režimu - display zobrazuje (-)

P5 - nastavení režimu automatického zavření

5.1 Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1. Tlačítkem A vybereme funkci P5. Držením P zobrazíme aktuální nastavení B1, nebo B2. Tlačítky A a D nastavíme požadovaný režim. Stiskneme tlačítko P na 2 sec, pohon ukončí nastavení a vrátí se do pohotovostního režimu - display zobrazuje (--)

B0: Automatické zavření vrat vypnuto. Dálkový ovladač funguje v režimu krok za krokem

B1: Automatické zavření vrat zapnuto. Během otevírání pohon nereaguje na dálkový ovladač - rezidenční režim.

P6 - nastavení upozornění na údržbu

6.1 Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1. Tlačítkem A vybereme funkci P6. Držením P zobrazíme aktuální nastavení C0, C1, C2 nebo C9. Tlačítky A a D nastavíme požadovaný režim.

C0: bez upozornění

C1: upozornění po 2000 cyklech

C2: upozornění po 4000 cyklech

C3: upozornění po 18000 cyklech

Stiskneme tlačítko P na 2 sec, pohon ukončí nastavení a vrátí se do pohotovostního režimu - display zobrazuje (-)

6.2 Pro nastavení nového odpočtu cyklů nejdříve nastavíme funkci P6 na C0. Potom nastavíme požadovaný počet cyklů

6.3 Pokud nastane čas údržby, osvětlení bliká 2min.

P7 - programování ovladačů bez použití tlačítka C

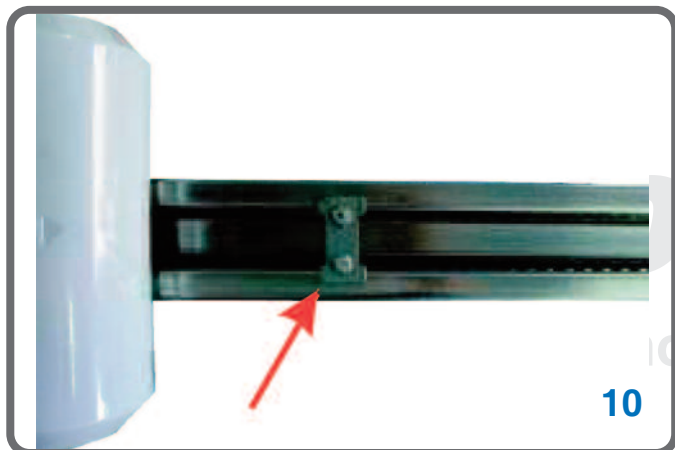
7.1 Stiskněte a držte P tlačítko 4 sekundy. Na display se objeví P1. Tlačítkem A vybereme funkci P7. Držením P zobrazíme aktuální nastavení L1, nebo L0. Tlačítky A a D nastavíme požadované nastavení, L1- umožněno, L0 -zakázáno

7.2 Naprogramování dalšího ovladače (nastavení volba L1) provedeme takto: Zmáčkne tlačítko 2 a 3 současně obr.11. V tu chvíli se rozblíká osvětlení. Zmáčkne požadované tlačítko nového ovladače, systém se dá do pohybu.

Programování ovladačů použitím tlačítka C.

Stiskněte a držte C tlačítko, dokud se na display neobjeví SU. Zmáčkne a uvolní požadované tlačítko dálkového ovladače. Znovu zmáčknete stejné tlačítko, nápis SU rychle bliká. Jakmile přestane blikat, kód ovladače byl úspěšně uložen.

Vymazání všech kódů: Zmáčkne a držte tlačítko C po dobu 8 sec. Všechny uložené kódy ovladačů budou vymazány - display zobrazuje DL. Pokud se na display objeví FU, je paměť plná. Pokud se pokusíte uložit další kód ovladače, všechny uložené kódy budou vymazány. Kapacita paměti je 30 ovladačů



UPOZORNĚNÍ.

Jakmile jsou nastaveny koncové polohy pohonu, je nutno na dráhu umístit bezpečnostní koncový doraz podle obrázku 10. Doraz se umístí do bodu maximálně otevřeno



XGEOPART

www.pohony-vrat.cz

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle směrnice 98/37/EC (89/392 CEE), příloha II, část B

Firma STAEUROP potvrzuje, že zařízení je vyrobeno v souladu s evropskými předpisy a normami:

Výsuvný sloup: model ROSSO (všechny typy)

Odpovídá následujícím směrnicím Evropské unie:

2006/95/CE-Elektrická zařízení s nízkým napětím
89/336/CEE-Elektromagnetická kompatibilita
a další normy EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Firma STATEUROP potvrzuje, že ovládací elektronika typ MC1V1224 a přijímač dálkového ovládní MR5 je vyroben souladu s normou 95/05/EC (R&TTE)

Datum montáže:

Adresa montáže:

Montážní firma:

Pohon a řídicí jednotka popsána v této příručce je určena k ovládní elektromechanických pohonů pro automatizaci křídlových brán. Jakékoliv jiné použití je nesprávné a zakázáno platnými normami. Instalace musí být provedena pouze osobou s příslušnou kvalifikací dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 sb

Výrobce si vyhrazuje právo provádění změn v souvislosti se zlepšováním svých výrobků uvedených v této brožuře. Obrázky a fotografie mají pouze ilustrační charakter. Jakékoliv používání a reprodukce zde uvedených výrobků. Nebo jejich částí je zakázáno. Všechna práva jsou vyhrazena.

1° 2010



GEOPART, S.R.O.

Ječná 1321/29a

641 00 Brno

tel. +42 544 527 521

fax +42 544 527 521

www.pohony-vrat.cz • www.geopart.cz • geopart@geopart.cz