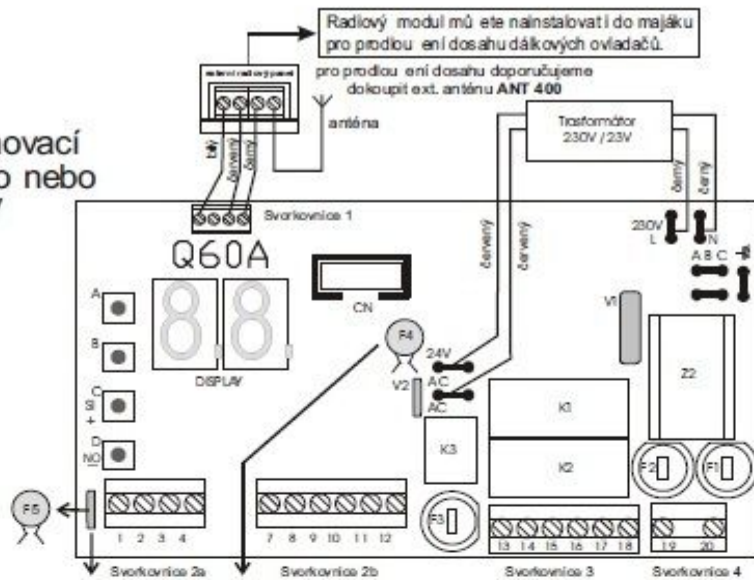


Q60AR

Kontrolní programovací jednotka pro jedno nebo dvě křídla - 230V

EXTERNÍ RADIOVÝ MODUL



V případě, že je elektronika stále nefunkční, odpojte elektroniku od napájení a svorkovnice 2A a 2B, počkejte několik sekund a pak připojte napájení. Pojistka se automaticky restartuje. Pro nalezení příčiny poruchy svorkovnic 2A a 2B zapojte a po restartu el. pojistky a po kontrole zapojení.

autoresetovací pojistka 24V
Důležité: Pokud dojde ke krátkému přetížení nebo zkrat výstupu, samoresetovací pojistka nakrátko vypne a po několika sekundách se sama resetuje.

- TLAČÍTKO A → vstup do hlavního menu
- TLAČÍTKO B → výběr parametrů
- TLAČÍTKO C → zvýšení hodnoty parametru nebo změna na ANO
- TLAČÍTKO D → snížení hodnoty parametru nebo změna na NE

SIGNALIZACE DISPLEJE

- AP Otevírá
- CH Zavírá
- TP zpoždění automatického zavírání

HLAVNÍ MENU

- klidový stav
- parametry
- dálkové ovládání
- předvolené tovární nastavení
- sekvenční nastavení

- | KÓD | FUNKCE |
|------------------|---|
| TLAČÍTKO B ↓ r | ukazuje naprogramované kanály dálk. ovladačů |
| TLAČÍTKO B ↓ t c | načtení tlačítka nového dálkového ovladače pro základní funkci |
| TLAČÍTKO B ↓ CP | Načtení nového dálkového ovladače s funkcí STOP při chodu pohonů |
| TLAČÍTKO B ↓ Pd | Načtení nového dálkového ovladače s funkcí otevření jednoho křídla pro např. pěší průchod |
| TLAČÍTKO B ↓ r C | Vymaže všechny kódy dálkového ovládání |

- | KÓD | FUNKCE |
|------------------|--|
| TLAČÍTKO B ↓ r P | Stisknutí a držení tlačítka C pro standardní nastavení pohonů ASTER, LEADER/ACE or SHARK |
| TLAČÍTKO B ↓ ds | Stisknutí a držení tlačítka C pro standardní nastavení pohonů ADVANTAGE a Simply |
| TLAČÍTKO B ↓ dr | Stisknutí a držení tlačítka C pro standardní nastavení pohonů WHEELER, RONNER |

- | KÓD | FUNKCE |
|-----------------|---------------|
| TLAČÍTKO B ↓ dn | Pouze 1 Motor |
| TLAČÍTKO B ↓ 2n | Pouze 2 Motor |

Komponenty řídicí jednotky

- A výběr menu - hlavní programovací tlačítko
- B tlačítko menu pro výběr parametru
- C tlačítko zvýšení hodnoty nebo změna na YES (SI)
- D tlačítko snížení hodnoty nebo změna na NO
- F1 pojistka 230V - 5A
- F2 pojistka pro motor 2 1,6 A
- F3 pojistka pro motor 1 1,6 A
- F4 24V pojistka (samoresetovací) 1,6A
- F5 24V pojistka (samoresetovací) 0,65A
- DISPLAY 7-mí segmentový displej
- M1 svorkovnice pro přijímač - radiový modul
- M2A/M2B svorkovnice pro ovládání, blokování a ochranu
- M3 svorkovnice připojení pohonu 1 a 2
- M4 svorkovnice pro napájení 230V uzemnění
- MR radiový modul
- CN konektor pro interface Q 60MEL pro el. zámečnický filtr
- K1/K2 relé motoru
- K3 relé majáku
- V1 Primární Varistor
- V2 Sekundární Varistor

přednastavené hodnoty pro

	Leader, Ace, Shark	Advantage, Simply	Wheeler, Ronner
DISP	r	P	dS
TLAČÍTKO B ↓ n1	21	13	9
TLAČÍTKO B ↓ n2	21	13	9
TLAČÍTKO B ↓ F1	14	10	12
TLAČÍTKO B ↓ F2	14	10	12
TLAČÍTKO B ↓ Fr	19	19	19
TLAČÍTKO B ↓ r1	7	4	4
TLAČÍTKO B ↓ r2	7	4	4
TLAČÍTKO B ↓ t5	3	3	2
TLAČÍTKO B ↓ 5A	3	3	2
TLAČÍTKO B ↓ tP	3	3	3
TLAČÍTKO B ↓ Pd	7	7	3
TLAČÍTKO B ↓ tC	0	0	0



GATE AUTOMATIONS

Proteco S.r.l. ITALY

www.ddtechnik.cz
DD Technik s.r.o.

PARAMETRY

B po stisknutí tlačítka B pro přepínání parametrů
C po stisknutí tlačítka C pro zvýšení hodnoty, nebo změny NO na YES
D po stisknutí tlačítka D pro snížení hodnoty, nebo změny NO na YES
Pro uložení změny parametrů a udržení nastavených hodnot i po odpojení napájení, tlačítkem B nastavte požadovaný parameter SU a pak stlačte a držte tlačítko C nechte se na displeji zobrazí klidový stav --

	Leader, Ace, Shark	Advantage, Simply	Wheeler, Ronner
DISP	r	P	dS
FUNKCE			
TLAČÍTKO B ↓ SU	NO	NO	NO
TLAČÍTKO B ↑ P9	SI	SI	SI
TLAČÍTKO B ↑ P8	SI	SI	SI
TLAČÍTKO B ↑ P7	SI	NO	SI
TLAČÍTKO B ↑ P6	SI	SI	SI
TLAČÍTKO B ↑ P5	NO	NO	NO
TLAČÍTKO B ↑ P4	NO	NO	NO
TLAČÍTKO B ↑ P3	SI	SI	SI
TLAČÍTKO B ↑ P2	NO	NO	NO
TLAČÍTKO B ↑ P1	NO	NO	SI
TLAČÍTKO B ↑ P0	NO	NO	NO

PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ



Důležitě - Před prvním programováním dálkového ovládacího systému nastavte testovací kódy dle ní uvedené kapitoly

V případě, že budete programovat ovladače TX 4334, nastavte pomocí DIP přepínačů vlastní kód, který nastavte na všech použitých ovladačích a naprogramujte do jednotky pouze jeden ovladač. Toto provedete až po nainstalování a přezkoušení systému dle přednastavitelných továrních hodnot.

V případě, že programujete ovladače HIT 3, nemusíte nastavovat kód, protože ovladače HIT3 již mají přednastavený svůj vlastní kód a do řídicí jednotky musíte naprogramovat každý použitý ovladač zvlášť.

ROZBAZENÍ ULOŽENÝCH KÓDŮ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Někdy stisknete tlačítko A nebo se na displeji objeví kód. Někdy stisknete tlačítko B nebo se na displeji objeví kód. Displej postupně ukáže všechny naprogramované kódy dálkových ovladačů od 01 do 50.

MAZÁNÍ JEDNOTLIVÝCH NAPROGRAMOVANÝCH KÓDŮ

Stisknete tlačítko D, kdy displej právě ukazuje číslo kódu, který chcete tímto je po zadání kódu smazán z paměti elektroniky.

MAZÁNÍ NOVÉHO KÓDU DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Někdy stisknete tlačítko A nebo se na displeji objeví kód. Někdy stisknete tlačítko B nebo se na displeji objeví kód. Zmáčknete a drtíte první tlačítko dálkového ovladače nebo se objeví tečka na displeji elektroniky (tzn., přijímač elektroniky může tento kód ovladače přijmout) a současně zmáčknete tlačítko C. Na displeji se objeví číslo kódu např. 01 a 50 (dle pořadí uložení dálkových ovladačů a jejich tlačítek do paměti elektroniky). Tímto jste uložili tlačítko dálkového ovladače pro otevření a zavírání.

MAZÁNÍ NOVÉHO KÓDU DÁLKOVÉHO OVLADAČE S FUNKCÍ STOP

Někdy stisknete tlačítko A nebo se na displeji objeví kód. Někdy stisknete tlačítko B nebo se na displeji objeví kód. Zmáčknete a drtíte tlačítko dálkového ovladače a současně zmáčknete tlačítko C. Na displeji se objeví programovací pozice např. 01 a 50 (dle počtu uložení dálkových ovladačů do paměti elektroniky). Tímto jste uložili tlačítko dálkového ovladače do paměti elektroniky STOP (okamžitě zastavení otevření nebo zavírání).

MAZÁNÍ NOVÉHO KÓDU DÁLKOVÉHO OVLADAČE ČÁSTEČNÉHO OTEVŘENÍ BRÁNY PRO NAPŘ. PRŮCHOD OSOB

Někdy stisknete tlačítko A nebo se na displeji objeví kód. Někdy stisknete tlačítko B nebo se na displeji objeví kód. Zmáčknete a drtíte tlačítko dálkového ovladače a současně zmáčknete tlačítko C. Na displeji se objeví programovací pozice např. 01 a 50 (dle počtu uložení dálkových ovladačů do paměti elektroniky). Tímto jste uložili tlačítko dálkového ovladače do paměti elektroniky.

MAZÁNÍ VŠECH KÓDŮ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Někdy stisknete tlačítko A nebo se na displeji objeví kód. Někdy stisknete tlačítko B nebo se na displeji objeví kód. Zmáčknete a drtíte tlačítko D nebo se na displeji zobrazí kód. Toto signalizuje, že všechny kódy byly úspěšně vymazány.

diagnostika displeje - poruchy a chyby

EF	Test fotobuněk vyhodnotil CHYBU v zapojení nebo vadu fotobuněk	00	Start signál (aktivace) svorky 1 a 8 na svorkovnici M2a(b)
EA	při fázi otevírání došlo k přerušení paprsku fotobuňky nebo máte špatné zapojení fotobuňky	-	Rozpoznání kmitočtu neaprogramovaného dálkového ovladače
EC	při fázi zavírání došlo k přerušení paprsku fotobuňky nebo máte špatné zapojení fotobuňky	n1	Problém Motoru 1 - špatné zapojení, překážka nebo nastavená velmi malá síla
FH	Přerušení paprsku fotobuňky při obou fázích otevření i zavření nebo jsou fotobuňky špatně zapojené	n2	Problém Motoru 2 - špatné zapojení, překážka nebo nastavená velmi malá síla
5t	Stlačené tlačítko stop, pokud je zapojené, nebo nejsou propojené svorky 2 a 8 na svorkovnici M2a(b)	nr	Problém obou motorů - mo. n1 a n2 má stejnou závažnost jako u n1 a n2
PE	Start částečného otevření brány (aktivace) svorky 7 a 8 na svorkovnici M2b, nebo dálk. ovl.		

PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ Q60AR



SEKVENČNÍ PROGRAMOVÁNÍ (metoda 2)

SEKVENČNÍ PROGRAMOVÁNÍ PRO JEDNOKŘÍDLOVÉ BRÁNY

- Někdy stisknete tlačítko A dokud se na displeji nezobrazí symbol AS
- Někdy stisknete tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí symbol n1
- Dejte povel **START** (svorka 1-8) křídlo se začne otevírat a na displeji se zobrazí symbol n1
- Počkejte, než se křídlo otevře do 90° a pak dejte další povel **START**. Na displeji se zobrazí symbol: r1 a začne fáze redukování (zpomaleného) chodu pohonu.
- Počkejte 4-5 sekund po úplném otevření 1. křídla a dejte znovu povel **START**.
- Na displeji se zobrazí symbol: tP, řídicí jednotka je nastavena pro jedno křídlo s nastavenými časy i s redukováním chodem.
- Dejte povel **START** a po úplném otevření dejte další povel **START** pro zavření.
- Pokud otevírání a zavírání brány, nastavené časy i s redukováním chodem proběhlo dle vašich představ je řídicí jednotka nastavena.

SEKVENČNÍ PROGRAMOVÁNÍ PRO DVOUKŘÍDLOVÉ BRÁNY

- Někdy stisknete tlačítko A dokud se na displeji nezobrazí symbol AS
- Někdy stisknete tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí symbol n2
- Dejte povel **START** (svorka 1-8) křídlo se začne otevírat a na displeji se zobrazí symbol n1
- Počkejte, než se křídlo otevře do 90° a pak dejte další povel **START**. Na displeji se zobrazí symbol: r1 a začne fáze redukování (zpomaleného) chodu pohonu 1. křídla.
- Počkejte 4-5 sekund po úplném otevření 1. křídla a dejte znovu povel **START**. Na displeji se zobrazí: n2 a začne se otevírat pohon 2. křídla.
- Počkejte, než se 2. křídlo brány otevře do 90° a pak dejte další povel **START**. Na displeji se zobrazí symbol: r2 a začne fáze redukování (zpomaleného) chodu pohonu 2. křídla.
- Počkejte 4-5 sekund po úplném otevření 1. křídla a dejte znovu povel **START**.
- Na displeji se zobrazí tP, řídicí jednotka je nastavena pro obě křídla s nastavenými časy i s redukováním chodem.
- Dejte povel **START** a po úplném otevření dejte další povel **START** pro zavření.
- Pokud otevírání a zavírání brány, nastavené časy i s redukováním chodem proběhlo dle vašich představ je řídicí jednotka nastavena.

Metoda 1 = STANDARD

Metoda 2 = SEKVENČNÍ

Upozornění:

Před zapojením a programováním zkontrolujte zapojení řídicí elektroniky a přípojných prvků dle schématu:

- Zkontrolujte, zda je elektrické zapojení motoru správné.
- Zkontrolujte, zda jsou správně připojeny fotobuňky podle schématu.

Důležitě:

Pokud neinstalujete fotobuňky pro fázi zavírání, propojte svorky 3 a 8.

Pokud neinstalujete fotobuňky pro fázi otevírání, propojte svorky 4 a 8.

Zkontrolujte, zda jsou ovladačí prvky připojeny podle schématu.

Důležitě:

Nezapomínejte na tlačítko pro funkci **Stop**, propojte svorky 2 a 8.

Motorům uvolněte převodovku dodaným klíčem, zavřete bránu a klíčem obnovte propojení převodovky.

Zapněte řídicí jednotku.

STANDARDNÍ PROGRAMOVÁNÍ (Metoda 1)

- Vyšlete impuls **START** (svorkovnice 1 a 8)
- Počkejte, než vrata dokončí celý cyklus otevření, pauza, zavření.
- Znovu vyšlete povel **START** a pozorujte, které časy a funkce zařízení nevyhovují. Zapište si je do políček "hodnoty a změny".
- Stisknete 1x tlačítko A na řídicí jednotce a vstupte do menu Parametrů.
- Mačkejte tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí parametr, který chcete změnit.
- Tlačítka C a D změňte parametr dle potřeby

Důležitě: Někdy stisknete tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí SU a potom zmáčknete tlačítko C pro potvrzení a uložení změny

Například:

Zvýšení doby běhu Motoru 1 o 2 sekundy

Zkontrolujte, zda je na displeji zapnuté řídicí jednotky zobrazeno:

Někdy stisknete tlačítko A dokud se na displeji nezobrazí symbol → PA
 Někdy stisknete tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí symbol → n1
 Chvilku počkejte než se na displeji zobrazí → 2i
 Dvakrát stisknete tlačítko C a na displeji se zobrazí → 23
 Někdy stisknete tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí symbol → SU
 Stisknete a drtíte tlačítko C nebo relé cvakne a displej zobrazí symbol →

Speciální funkce

P3

Automatická funkce zavírání

Kdy nastavíte - ANO ("SI"):

- impuls během otevírací fáze zastaví pohon dokud nevydáte další impuls
- impuls během zavírací fáze zastaví pohon a brána se začne otevírat

Kdy nastavíte - NE ("NO"): je aktivní krokové ovládání

- 1. impuls otevírá bránu
- 2. impuls zastavuje
- 3. impuls zavírá bránu

P2

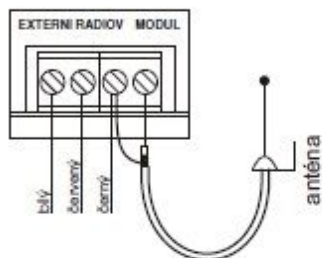
MULTI-IVATELSKÉ FUNKCE

Kdy nastavíte ANO ("SI"):

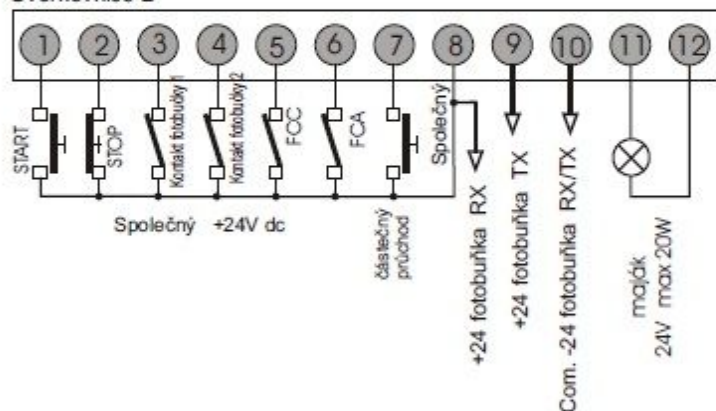
Řídicí jednotka nebude reagovat na žádný signál při otevírací fázi.

POZOR : Nikdy nenastavujte maximální nebo vysokou sílu pohonu na vratech, které nejsou dostatečně masivní nebo kde není velká síla zapotřebí. Mohlo by dojít k poničení brány nebo pohonu a řídicí elektroniky. V případě, že potřebujete nastavit v řídicí elektronice sílu pohonu více jak 80% máte poddimenzovaný motor a je nutné ho vyměnit za silnější. Vždy uzemňujte všechny prvky systému. Pokud není systém uzemněn není funkční vstupní proudová a přepěťová ochrana a v případě výboje může dojít k poruše řídicí elektroniky a také k poranění osob nebo zvířat el. proudem.

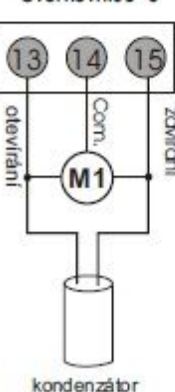
V případě, že nebudou při montáži a používání pohonu dodrženy všechny instrukce, nebude případná závada uznána jako záruční!



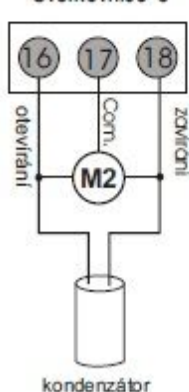
Svorkovnice 2



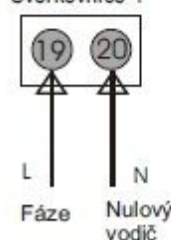
Svorkovnice 3



Svorkovnice 3



Svorkovnice 4



Připojení svorkovnice řídicí elektroniky

Veškeré spoje zapojujete zásadně při odpojeném napájení!

konektory pro uzemnění pohonů

Připojte zeleno-černé vodiče od motorů k zemnicím svorkám A/B.

Zapojení svorkovnice 2

- 1-8 Ovládací prvek START, v klidu rozepnutý, pro zapojení tlačítka, klíčového spínače nebo externího radiového přijímače. Spustí naprogramovaný cyklus.
- 2-8 Ovládací prvek Stop, v klidu sepnutý nebo připojení nouzového tlačítka. Připojení nouzového tlačítka - při stisku se vrata okamžitě zastaví. Stisknutím STOP ve fázi otevírání se vrata zastaví a při stisku START se vrata dovrhají. Stisknutím STOP ve fázi zavírání se vrata zastaví a při stisku START se vrata otevrou. Není-li kontakt STOP dočasně vyřazen, spojte svorku 2 se svorkou 8.
- 3-8 Vstup pro bezpečnostní fotobuňku pro fázi zavírání (instalovaná v ose zavěšené brány). - Vstup pro bezpečnostní koncový spínač a bezpečnostní fotobuňku ve fázi zavírání. Vstup pro několik koncových spínačů a bezpečnostních fotobuňek pro fázi zavírání. Kontakty přijímačů se spojují sériově. V klidu sepnuto (NC). Ve fázi otevírání: nečinné. Ve fázi zavírání: přerušení dráhy fotobuňky, prodleva 2 sekundy, znovu fáze otevírání. Nejsou-li dočasně kontakty pro fotobuňku vyřazené, připojte svorku 3 se svorkou 9 a v programování zrušte test fotobuňek. Svorku 3 a 8 používejte v případě, že zapojujete pouze jeden pár fotobuňek.
- 3-9 Vstup pro bezpečnostní fotobuňku pro fázi zavírání - při zapojení obou párů fotobuňek. Kontakty přijímačů se spojují sériově. V klidu sepnuto (NC). Ve fázi otevírání: nečinné. Ve fázi zavírání: přerušení dráhy fotobuňky, prodleva 2 sekundy, znovu fáze otevírání.
- 4-8 Vstup pro bezpečnostní fotobuňky pro fázi otevírání. (instalovaná do prostoru dosahu otevřeného křídla nebo křidel brány tak, aby nazasahovala brána do paprsku fotobuňky při plném otevření) V klidu sepnuto (NC). Ve fázi zavírání: přerušení dráhy fotobuňky se nestane nic. Ve fázi otevírání: přerušení dráhy fotobuňky, zastaví, po odstranění překážky nastane fáze zavírání. Nejsou-li kontakty pro fotobuňky vyřazené, připojte svorky 4 a 9 a v programování zrušte test fotobuňek.
- 4-9 Vstup pro bezpečnostní fotobuňku pro fázi otevírání - pouze při zapojení obou párů fotobuňek. V klidu sepnuto (NC). Ve fázi zavírání: přerušení dráhy fotobuňky se nestane nic. Ve fázi otevírání: přerušení dráhy fotobuňky, zastaví, po odstranění překážky nastane fáze zavírání.
- 5-8 koncový spínač pro zavírání fáze
- 6-8 koncový spínač pro otevírací fázi
- 7-8 Vstup pro částečný průchod - částečné (1 křídlové) otevírání brány. Vstup pro chodce. V klidu rozepnutý.
- 8-10 Výstup pro napájení přijímačů částí fotobuňky RX Výstup pro napájení externích doplňků 24V - maximální zatížení externích doplňků je 100mA
- 9-10 Výstup pro napájení vysílací částí fotobuňky TX
- 11-12 Přerušovaný výstup pro maják - relé 24V 20W max.

Zapojení svorkovnice 3

- 13-14-15 Motor M1- výstup Pohon je nainstalován na pravé straně brány (při pohledu na bránu z vnitřní strany, strana pantu určuje stranu). V případě, že pohon instalujete na levou stranu přehodte vodiče 13 a 15 a pokud používáte pohon vybavený koncovými spínači, přehodte vodiče i na svorkách 5 a 6. V případě, že potřebujete instalovat pohon na levou stranu brány s magnetickým kontaktem, musíte přehodit vodiče pohonu 13 a 15 a vodiče koncového magnetického spínače nechte v původním zapojení - prosím věnujte pozornost opačné funkci magnetických kontaktů. Rozběhový kondenzátor zapojte na svorky pohonu 13 a 15.
- 16-17-18 Motor M2- výstup

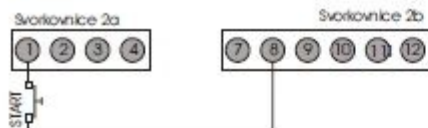
Zapojení svorkovnice 4

- 19-20 POZOR - V případě, že nebude elektronika a pohony nebudou uzemněny, nebude případná závada systému uznána jako záruční!

napájecí napětí 230-240 V - 50/60 Hz. (19 = fáze, 20 = nulový vodič), nepaměňte elektroniku uzemnit.

SCHÉMA ZAPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY Q60AR

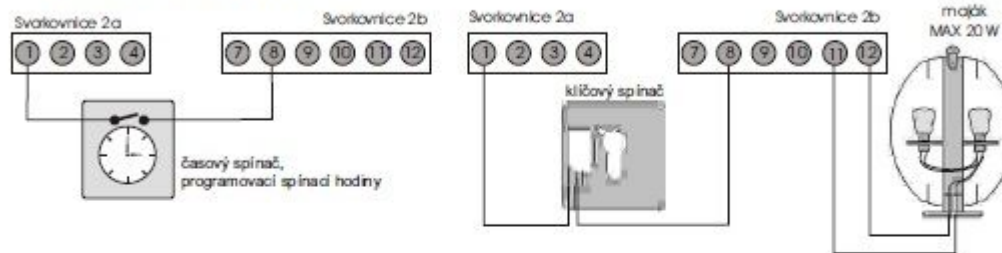
1 START



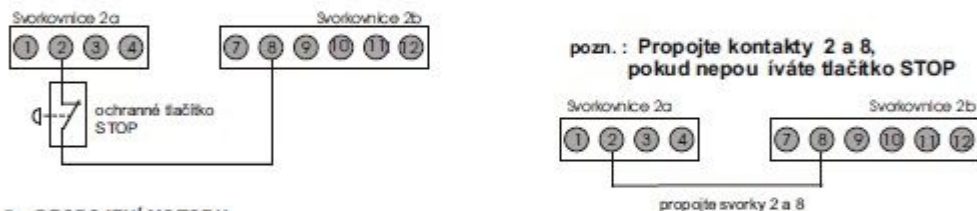
2 zapojení pro START částečného otevírání



3 PERMANENTNÍ STARTOVÁNÍ SPOJENÉ S ČASOVÝM SPÍNAČEM



4 BEZPEČNOSTNÍ STOP TLAČÍTKO

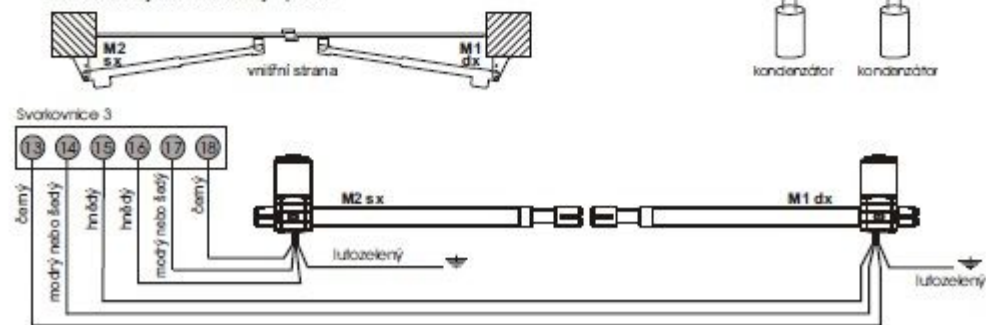


5 PROPOJENÍ MOTORU

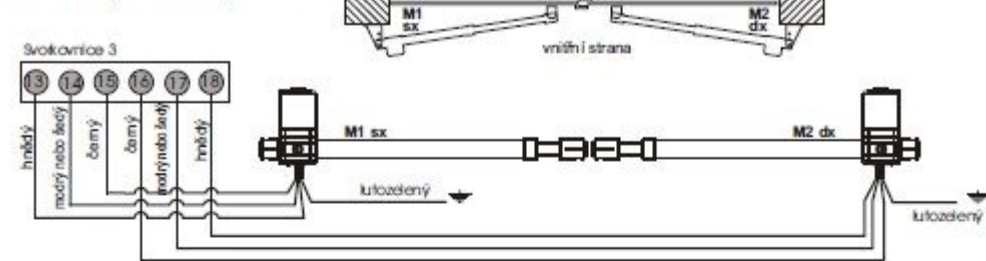
MOTOR 1 křídlo s elektrickým zámkem nebo křídlo, které se otevírá první
13 otevírání + kondenzátor
14 společný (modrý vodič motoru)
15 zavírání + kondenzátor

MOTOR 2 křídlo, které se otevírá jako druhé - zpozděné
16 otevírání + kondenzátor
17 společný (modrý vodič od motoru)
18 zavírání + kondenzátor

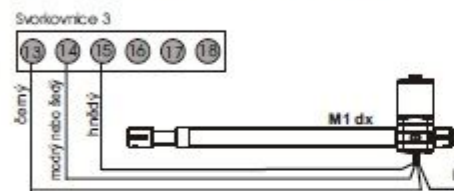
LEADER (u pohonu ASTER nemusí souhlasit barva vodičů)
První otevírající křídlo brány - pravé



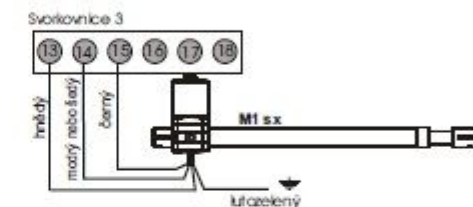
První otevírající křídlo brány - levé



ZAPOJENÍ POUZE JEDNOHO POHONU - pravý

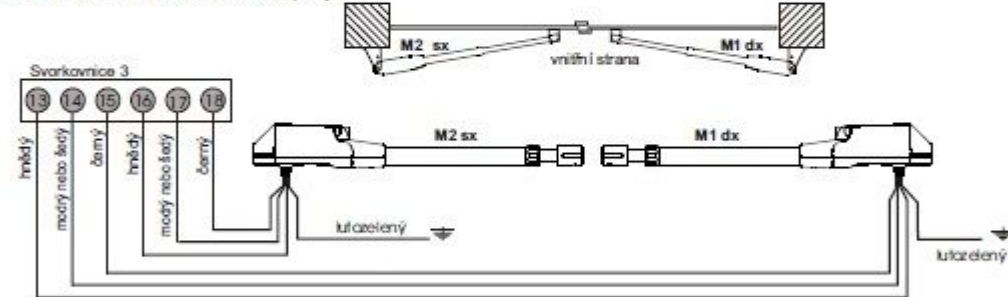


ZAPOJENÍ POUZE JEDNOHO POHONU - levý SX

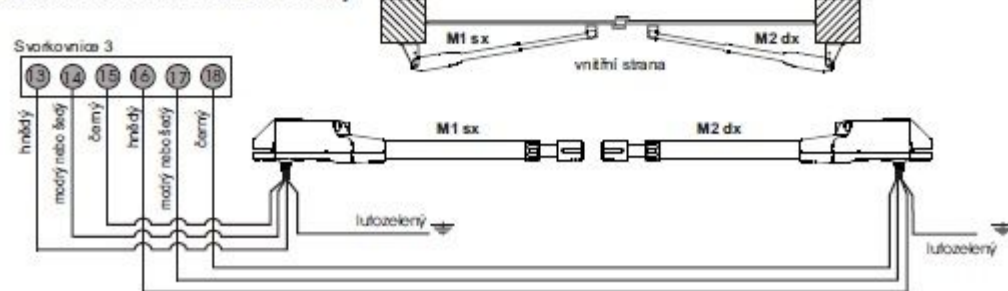


ACE

ZAPOJENÍ POUZE JEDNOHO POHONU - pravý

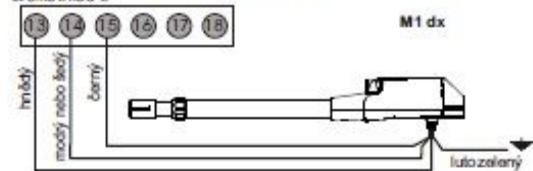


ZAPOJENÍ POUZE JEDNOHO POHONU - levý



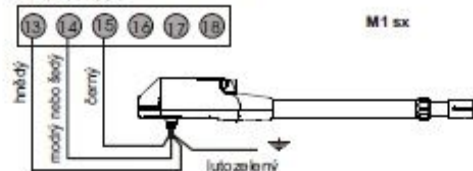
zapojení pohonu pouze na pravé straně křídlové brány

Svorkovnice 3



zapojení pouze levého pohonu

Svorkovnice 3

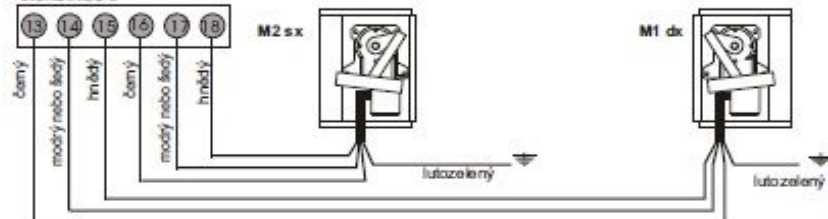


SHARK

první se otevírá pravá strana brány



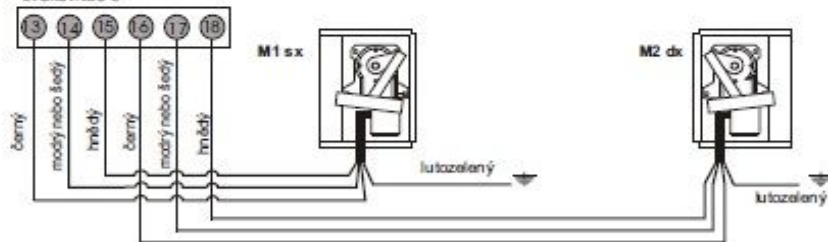
Svorkovnice 3



první se otevírá levá strana brány

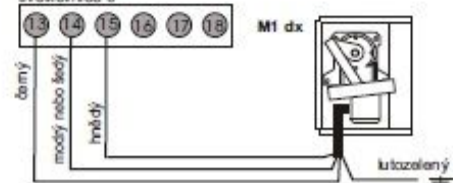


Svorkovnice 3



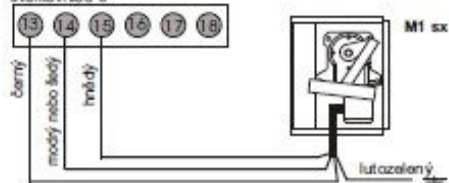
ZAPOJENÍ POUZE PRAVÉHO POHONU

Svorkovnice 3



ZAPOJENÍ POUZE LEVÉHO POHONU

Svorkovnice 3

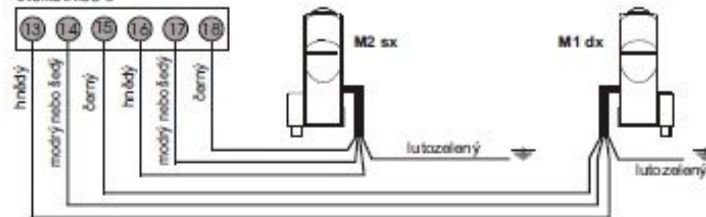


WHEELER

první se otevírá pravý pohon



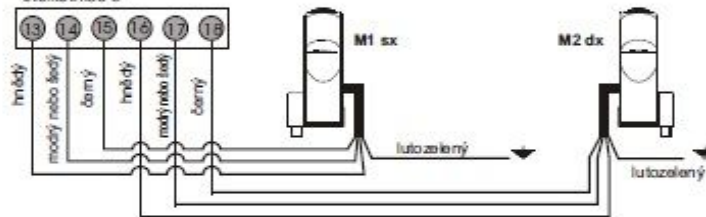
Svorkovnice 3



první se otevírá levý pohon

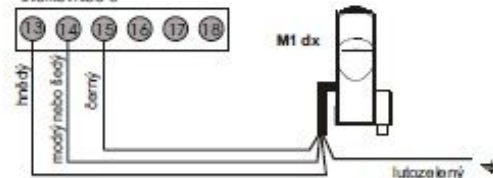


Svorkovnice 3



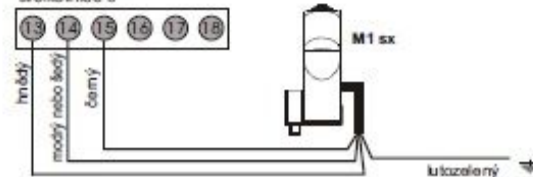
ZAPOJENÍ POUZE PRAVÉHO POHONU

Svorkovnice 3

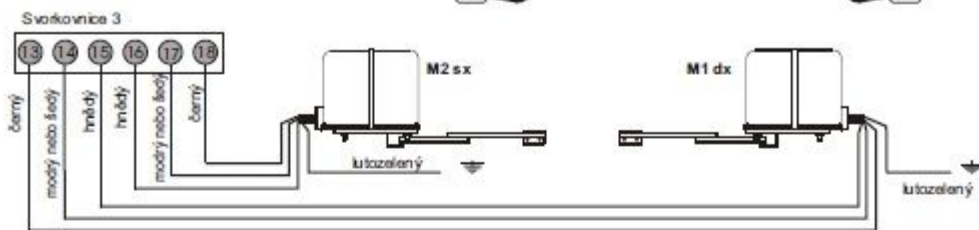


ZAPOJENÍ POUZE LEVÉHO POHONU

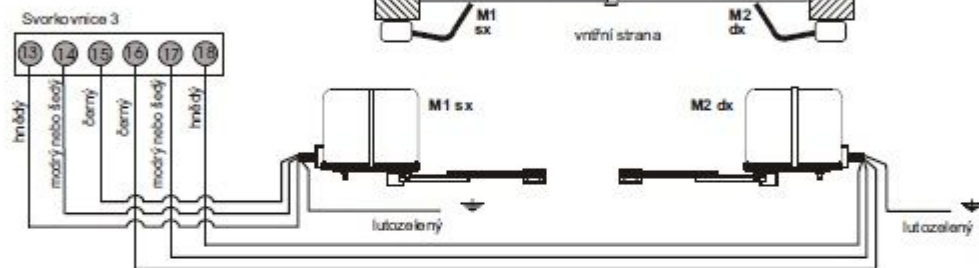
Svorkovnice 3



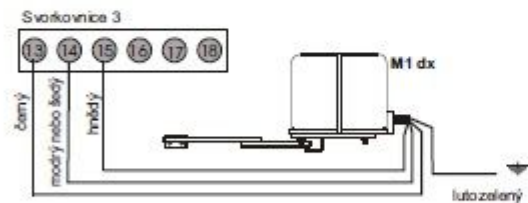
ADVANTAGE
první se otevírá pravá strana křídla brány



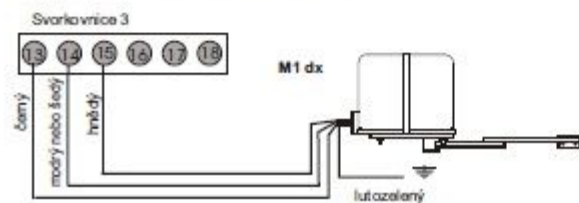
první se otevírá levá strana brány



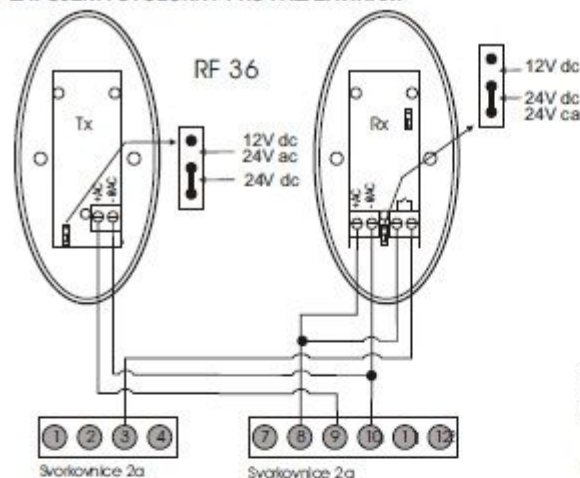
ZAPOJENÍ POUZE PRAVÉHO POHONU



ZAPOJENÍ POUZE LEVÉHO POHONU

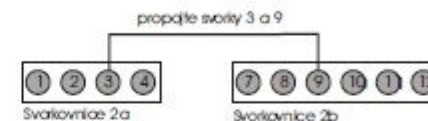


6 ZAPOJENÍ FOTOBUŇKY PRO FÁZI ZAVÍRÁNÍ



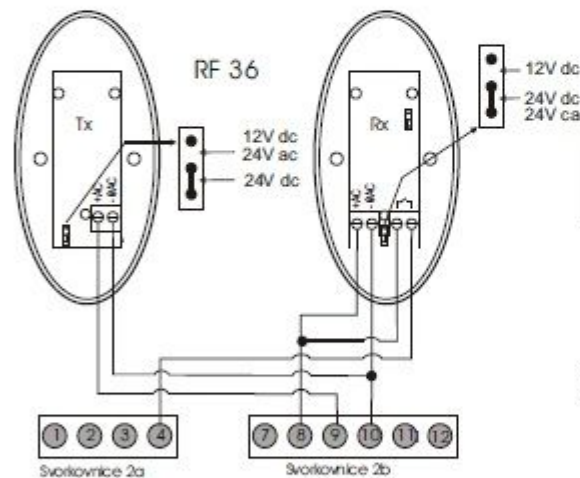
ZAPOJENÍ FOTOBUŇEK	
8	= napjení +24V přijímače fotobuňky RX
9	= napjení +24V vysílače fotobuňky TX
10	= napájení (-) minus COM. fotobuňky TX/RX
3 - 8	= výstupní relé přijímače RX

3 - 9 : propojte svorky 3 a 9, není-li fotobuňka pro fázi zavírání nainstalována



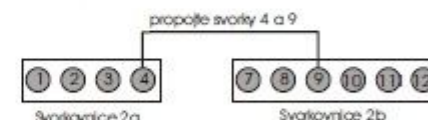
můžete také propojit svorky 3 a 8, a nezapomínejte v programování zrušit test fotobuňek

ZAPOJENÍ FOTOBUŇKY PRO FÁZI OTEVÍRÁNÍ



ZAPOJENÍ FOTOBUŇEK	
8	= napjení +24V přijímače fotobuňky RX
9	= napjení +24V vysílače fotobuňky TX
10	= napájení (-) minus COM. fotobuňky TX/RX
4 - 8	= výstupní relé přijímače RX

4 - 9 : propojte svorky 4 a 9, není-li fotobuňka pro fázi otevírání nainstalována



můžete také propojit svorky 3 a 8, a nezapomínejte v programování zrušit test fotobuňek

7 připojení elektrického zámku

Chcete-li připojit el. zámek k řídicí jednotce, je nutné použít modul Q36MEL, který se připojuje přes desetipinový konektor CN k řídicí elektronice. Modul Q36MEL není součástí sady a je možné jej dokoupit

- připojte modul do konektoru CN
- na svorky modulu připojte el. zámek

- změňte parametry PO - P1

ℓ ℓ na ANO (SI)

