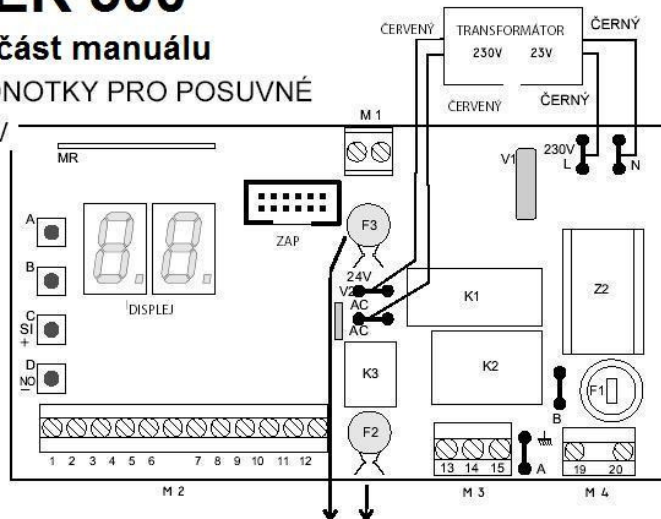


SLIDER 500

CZ 2/2 část manuálu

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PRO POSUVNÉ

BRÁNY 230 V



OBNOVITELNÁ POJISTKA 24V

DŮLEŽITÉ: Jestli dojde k dočasnému zkratu, pojistka se sama po několika sekundách obnoví.

V případě trvalého zkratu odpojte hlavní přívod napájení, vyberte svorkovnice 2A a 2B, počkejte několik sekund a pak opět připojte jednotku k napájení. Pojistka se automaticky obnoví. Najděte zkrat a odstraňte jeho příčinu dřív, než znovu zapojíte bloky svorkovnice.

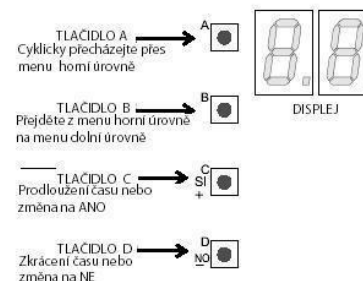
SOUČÁSTI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

- A TLAČIDLO MENU HORNÍ ÚROVNĚ
- B TLAČIDLO MENU DOLNÍ ÚROVNĚ
- C TLAČIDLO PRO ZVÝŠENÍ NEBO ZMĚNU NA ANO
- D TLAČIDLO PRO SNÍŽENÍ NEBO ZMĚNU NA NE
- F1 POJISTKA 230V / 5A
- F2 POJISTKA 24V (OBNOVITELNÁ) 0,6A
- F3 POJISTKA 24V (OBNOVITELNÁ) 1,6A
- DISPLEJ 7-SEGMENTOVÝ DISPLEJ
- M1 SVORKOVNICE PRO RÁDIO/ANTÉNU
- M2A/M2B OVLADÁČE A BEZPEČNOSTNÍ PRVKY SVORKOVNIC
- M3 SVORKOVNICE MOTORU
- M4 SVORKOVNICE HLAVNÍHO NAPÁJENÍ
- A_B PŘIPOJENÍ UZEMNĚNÍ
- MR JEDNOTKA RÁDIA
- CN NEPOUŽITÝ KONEKTOR
- Z2 FILTR
- K1/ K2 RELE MOTORU
- K3 RELE BUKAČE
- V1 PRIMÁRNÍ VARISTOR
- V2 SEKUNDÁRNÍ VARISTOR

EUROMATIC

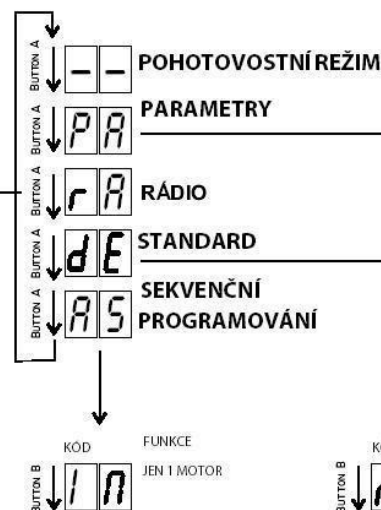
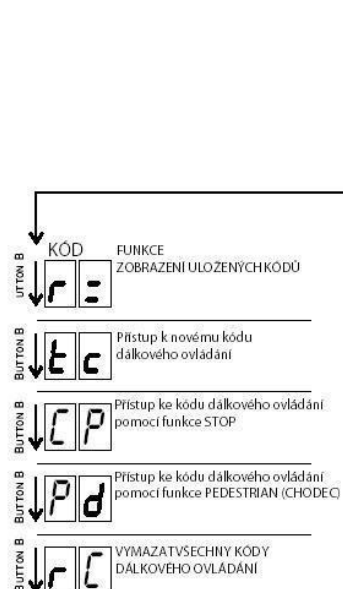
PARAMETRY

- B pro přechod na následující parametr použijte tlačidlo B
 - C pomocí tlačidla C ZVYŠTE číselní hodnotu nebo změňte z NE na ANO
 - D Pomocí tlačidla D ZNIŽTE číselní hodnotu nebo změňte z ANO na NE
- Jestli chcete uložit změny a ujistit se, že se po odpojení napájení neztratí, pomocí tlačidla B krokyte přes parametr 5U a pak stlačte a podržte tlačidlo C, dokud se displej nevrátí do nečinného stavu.



SIGNÁLY NA DISPLEJI

- AP Otevření
- CH Zavření
- EP Doba opoždění před automatickým zavřením



KÓD	ČASY	HODNOTY
Button B ↓ n1	PRACOVNÍ ČAS MOTORU 0 → 99	21
Button B ↓ F1	KROUTICÍ MOMENT MOTORU 8 → 19	14
Button B ↓ Fr	VÝKON MOTORU PŘI SPOMALENÍ 10 → 19	19
Button B ↓ r1	ČAS SPOMALENÍ MOTORU 0 → (N1 - 2')	6
Button B ↓ tP	ČAS PŘED AUTOMAT. ZASTAVENÍM 0 → 99	3
Button B ↓ Pd	ČAS OTEVŘENÍ PRO PESI 0 → 99 (N1 - 1)	7
Button B ↓ Fn	MAGNETICKÝ OMEZOVACÍ PÍNAČ	NENÍ

FUNKCE	PŘED-NASTAVENÉ HODNOTY
Tlačidlo B ↑ 5U Stlačte a podržte tlačidlo C, čímž uložíte změny. Stlačením tlačidla D opustíte změny	
Button B ↑ P9	MEKKÝ START ANO
Button B ↑ P8	TEST FOTOBUŇEK ANO
Button B ↑ P7	TEST MOTORU ANO
Button B ↑ P6	ZPOMALENÍ ANO
Button B ↑ P4	PROBLIKÁVÁNÍ NE
Button B ↑ P3	AUTOMATICKÉ POSTUPNÉ UZAVŘENÍ ANO
Button B ↑ P2	VÍCENÁSOBNÉ OBSAZENÍ NE

PROGRAMOVÁNÍ RÁDIA



DŮLEŽITÉ: PŘED PRVNÍM PROGRAMOVÁNÍM RÁDIOPŘIJÍMAČE VYMAŽTE VŠECHNY ULOŽENÉ TESTOVACÍ KÓDY.

PŘEČTĚTE SI INFORMACE O FUNKCI **RA** V SPODNÍ ČÁSTI TETO KAPITOLY

V PŘÍPADĚ VYSÍLAČŮ VYBAVENÝCH DIP PŘEPÍNAČI NASTAVTE MIKROSPÍNAČE TAK, ABY VYTVOŘILI NOVÝ OSOBNÍ KÓD.

(Z bezpečnostních důvodů se vyhněte tomu, aby byli všechny mikrosvínače ve vypnuté nebo zapnuté poloze.)

V PŘÍPADĚ DOTEKOVÝCH VYSÍLAČŮ NENÍ VÝŠE UVEDENÝ POSTUP POTŘEBNÝ, PROTOŽE KAŽDÝ VYSÍLAČ JE VYBAVEN VLASTNÍM NAHODNÝM KÓDEM.

RA ZOBRAZENÍ ULOŽENÝCH KÓDŮ

Opakovaně stlačte tlačítko A, dokud se na displeji zobrazí

RA

Tlačte tlačítko B, dokud se na displeji zobrazí

RA

Na displeji se teď budou cyklicky zobrazovat uložené kódy s hodnotami 01 až 50.

VYMAZÁNÍ KÓDŮ S JEDNÍM ULOŽENÍM

Po zobrazení čísla kódu, který se má vymazat, stlačte tlačítko D.

RA

ULOŽENÍ NOVEHO KÓDU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Opakovaně stlačte tlačítko A, dokud se na displeji zobrazí

RA

Tlačte tlač. B, dokud se na displeji objeví

RA

Stlačte a podržte tlačítko dálkového ovládání, dokud se na displeji objeví tečka (to značí, že přijímač je připraven přijmout nový kód) a současně stlačte tlačítko C, čím nový kód uložíte.

RA

ULOŽENÍ NOVEHO KÓDU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ POMOCÍ FUNKCE "STOP"

Opakovaně stlačte tlačítko A, dokud se na displeji zobrazí

RA

Tlačte tlač. B, dokud se na displeji objeví

RA

Stlačte a podržte tlačítko dálkového ovládání, dokud se na displeji objeví tečka a současně stlačte tlačítko C, čím nový kód uložíte.

RA

ULOŽENÍ NOVEHO KÓDU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ POMOCÍ FUNKCE "PEDESTRIAN"

Opakovaně stlačte tlačítko A, dokud se na displeji zobrazí

RA

Tlačte tlač. B, dokud se na displeji objeví

RA

Stlačte a podržte tlačítko dálkového ovládání, dokud se na displeji objeví tečka a současně stlačte tlačítko C, čím nový kód uložíte.

RA

VYMAZÁNÍ VŠECH ULOŽENÝCH KÓDŮ

Opakovaně stlačte tlačítko A, dokud se na displeji objeví

RA

Tlačte tlač. B, dokud se na displeji objeví

RA

Stlačte a podržte tlač. D, dokud se na displeji zobrazí

RA

To je znamení, že všechny kódy byly vymazány.

PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ Q60S W



Příklad:

Vyšete pracovní čas motoru o 5 sekund

U zapnutého rozvodního panelu se ujistěte, že na displeji je zobrazeno:

Tlačte tlačítko A, dokud se na displeji zobrazí

Tlačte tlačítko B, dokud se na displeji zobrazí

Počkejte, dokud se na displeji zobrazí

Stlačte 5-krát tlačítko C, dokud se na displeji zobrazí

Tlačte tlačítko B, dokud se na displeji zobrazí

Stlačte tlačítko C na několik sekund, dokud se na displeji zobrazí

Doba činnosti motoru se zvýšila z 21 na 26 sekund

→ --
→ PA
→ n1
→ 21
→ 26
→ 5U
→ --

SEKVENČNÍ Programování (Metoda 2)

SEKVENČNÍ PROGRAMOVÁNÍ POSUVNÉ BRÁNY

a) Tlačte tlačítko A (krokováním přes hlavní menu), dokud se na displeji zobrazí

AS

b) Tlačte tlačítko B (krokováním přes vedlejší menu), dokud se na displeji zobrazí

n

c) Vyšete signál START: štěrbina se začne otevírat a na displeji se zobrazí

n1

d) Počkejte, dokud štěrbina vykoná 90% otevíracího cyklu a pak vyšete další signál START. Na displeji se zobrazí

RA

e) Po dokončení fáze otevírání (OPENING LIMIT SWITCH = OTEVÍRÁNÍ KONCOVÉHO SPÍNAČE), až se na displeji zobrazí

RA

otevírání a spomalení a začne vypočítávat čas "setrvání v otevřeném stavu" (pauzy).

f) Po dosažení požadovaného času pauzy vyšete další impuls START.

Ridici panel uloží čas "setrvání v otevřeném stavu" a brána začne svůj zavírací cyklus.

g) Po úplném dokončení zavíracího cyklu, až do úplného zavření brány,

řidící jednotka automaticky vystoupí z režimu sekvenčního programování

a všechny pracovní časy se uloží.

5U

STANDARDNÍ POSTUP PROGRAMOVÁNÍ (Metoda 1)

- Vyšete signál START (svorky 1 a 8).
Po otevření s pohybem asi 240 mm se začne fáze spomalení (nakolik rozvodný panel je přednastaven na otevírání při 2,50 m).
Motor zastane asi na 3 sekundy a pak opět začne s fází vypínání.
- Vyšete signál START, aby jste si ověřili, které funkce a signály nejsou vhodné pro instalaci a poznamenejte si je.
- Pomocí tlačidel A a B vstupte do fáze programování a přejděte na požadovaný parametr.
- Pomocí tlačidel C a D změňte nebo potvrďte všechny parametry.
- DŮLEŽITÉ: Změny uložte výběrem parametru**
a stlačením tlačidla C.

ZOBRAZOVANÁ HLÁŠENÍ AUTODIAGNOSTIKY

EF

Chyba testu fotobuňky

RA

Fotobuňka je zajištěna
v štěrbíně

RA

Louč fotobuňky přerušeny ve
fázi zavírání nebo chybné
zapojení kabeláže

RA

Louč fotobuňky přerušeny ve fázi
otevírání i zavírání nebo chybné zapojení
kabeláže

ST

Stisknutí STOP (nebo rozpojení
okruhu mezi svorkami 2 a 8)

RA

Koncový spínač
ve fázi otevírání

RA

Koncový spínač
ve fázi zavírání

PE

Signál spuštění režimu
Pedestrian (zkrat mezi
svorkami 7 a 8)

GO

Signál Start (zkrat mezi
svorkami 1 a 8)

..

Přenášná vysíláčka
stále vysílá

n1

Problém motoru (chyba
kabeláže, překážka nebo příliš
nízké nastavení kroutícího
momentu)

SPECIÁLNÍ FUNKCE

P3

FUNKCE AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ

U nastavení na ANO ("SI"):
- impuls během otevírací fáze zastaví motory až do přijetí dalšího
impulzu
- impuls přijatý v průběhu časovací fáze zastaví motory a otočí směr
jejich chodu

Pro nastavení na NE ("NO") se aktivuje postup v těchto krocích:

- 1. impuls spustí fázi otevírání
- 2. impuls zastaví fázi otevírání
- 3. impuls spustí fázi zavírání

P2

VÍCEUŽIVATELSKÁ FUNKCE

U nastavení na ANO ("SI"):
Ridící jednotka nepřijme ve fázi otevírání
žádný příkaz

PROPOJENÍ SVORKOVNICE

Všechna propojení je potřeba vykonávat u odpojeného napájení.

PROPOJENÍ ZEMNÍCI SVORKOVNICE

Připojte žlutozelené kabely od motorů k zemnici svorkovnici A.
Připojte žlutozelený síťový kabel k zemnici svorkovnici B.

PROPOJENÍ SVORKOVNICE 1

21 Signál od antény nebo rádiopřijímače
22 Plášť nebo záporný pól pro rádiopřijímač

PROPOJENÍ SVORKOVNICE 2

1-8 Řízení ovládání - v normálním provozu otevřené (NA) pro připojení tlačidla, prepínače tlačidla, rádiopřijímače nebo časového spínače.
Řízení ovládání spouští naprogramovaný provozní cyklus.

2-8 Řízení zastavení - v normálním provozu uzavřené (NC). Nouzový vypínač.
Po stisknutí se pohyb brány okamžitě zastaví.
Ve fázi otevírání a během přerušení: Při prvním impulzu se brána zavře.
Ve fázi zavírání: Při prvním impulzu se brána otevře.
Jestli se dočasně kontakt STOP nepoužívá, propojte svorky 2 a 8.

3-8 Vstup pro jednu bezpečnostní fotobuňku ve fázi zavírání.
Vstup pro bezpečnostní gumové okraje a pro bezpečnostní fotobuňku ve fázi zavírání.
Vstup pro vícero bezpečnostních fotobuněk ve fázi zavírání.
Kontakty přijímače musí být zapojeny do série. V normálním provozu uzavřené (NC).
Ve fázi otevírání: nefunkční. Ve fázi zavírání: zastavení, pauza 2 sekundy, obnovení fáze otevírání.
Jestli se dočasné kontakty fotobuněk nepoužívají, propojte svorky 3 a 9.

3-9 Vstup jen pro bezpečnostní gumové okraje ve fázi zavírání.
Jestli existuje více než jeden bezpečnostní gumový okraj, kontakty musí být propojené do série.
V normálním provozu uzavřené (NC). Ve fázi otevírání: nefunkční.
Ve fázi zavírání: Zastavení, pauza na 2 sekundy, obnovení fáze otevírání.

4-8 Vstup pro bezpečnostní fotobuňku ve fázi otevírání (pro posuvní bránu).
V normálním provozu uzavřené (NC). Ve fázi otevírání: Zastaví se a změní směr na 3 sekundy
Ve fázi zavírání: nefunkční
Jestli chcete připojit taky bezpečnostní gumové okraje, musíte sériově připojit jejich kontakty ke kontaktům fotobuněk.
Jestli se dočasné kontakty fotobuněk nepoužívají, propojte svorky 4 a 9.

4-9 Vstup pro bezpečnostní gumové okraje ve fázi otevírání (pro posuvní bránu).
V normálním provozu uzavřené (NC). Ve fázi otevírání: Zastaví se a změní směr na 3 sekundy
Ve fázi zavírání: nefunkční
Při použití více jak jednoho bezpečnostního gumového okraje musí být kontakty zapojené do série.

5-8 Koncový vypínač pro vstup v zavírací fázi.

6-8 Koncový vypínač pro vstup v otevírací fázi.

7-8 Spouštěč vstup pro režim "Pedestrian" (Chodec). V normálním provozu otevřený (NA). Pro otevření je k dispozici jen jedna stěrbina (otvor).

8-10 Výstup pro napájení přijímače fotobuněk.
Výstup pro přídavný zdroj jednosměrného napájení 24V (příslušenství).
Standardní dodávané příslušenství poskytuje rezervu 100mA pro externí doplňkové zařízení.

9-10 Výstup pro napájecí zdroj vysílače fotobuněk.

11-12 Přerušovaný výstup blikáče, 24V / 20W max.

PROPOJENÍ SVORKOVNICE 3

13- 14-15 Motor M1- výstup

Sestava motoru je určena pro montáž na pravé straně brány (při pohledu zevnitř).

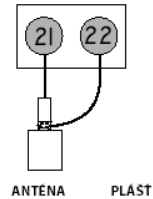
Jestli ji potřebujete upevnit na levé straně brány a motor je vybaven elektroomechanickým koncovým spínačem, je potřeba vzájemně zaměnit motorové kabely 13 a 15 a kabely koncového spínače 5 a 6. Stejně tak kondenzátor mezi přípojkami 13 a 15.

Jestli potřebujete upevnit sestavu motoru na levé straně brány a motor je vybaven systémem s magnetickým koncovým spínačem, je potřeba zaměnit motorové kabely 13 a 15 a kabely koncového spínače ponechat bez změny. NEZAPOMENTE OTOČIT MAGNETICKE PODPĚRY a kondenzátor mezi přípojkami 13 a 15.

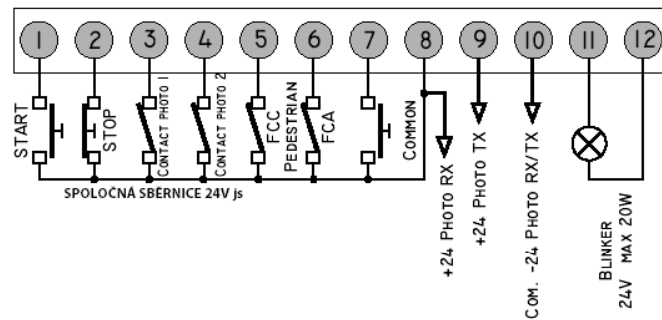
PROPOJENÍ SVORKOVNICE 4

19-20 Napájení: 230-240V ~, 50/60 Hz (19 = nulový vodič, 20 = fáze)

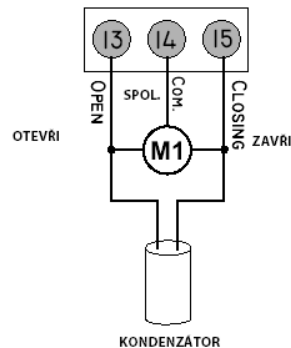
SVORKOVNICE 1



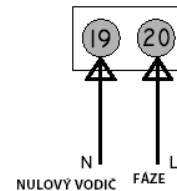
SVORKOVNICE 2



SVORKOVNICE 3

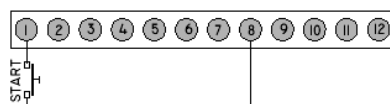


SVORKOVNICE 4



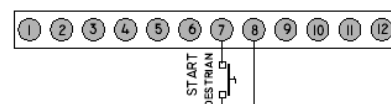
1 SPUŠTĚNÍ

SVORKOVNICE 2



2 SPUŠTĚNÍ V REŽIMU "PEDESTRIAN" (CHODEC)

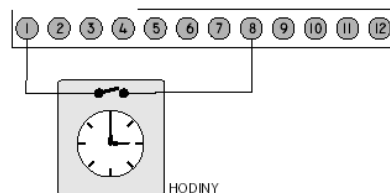
SVORKOVNICE 2



SCHEMA ZAPOJENÍ

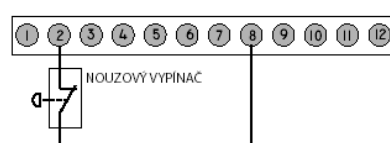
3 TRVALÉ SPUŠTĚNÍ POMOCÍ ČASOVÉHO SPÍNÁČE

SVORKOVNICE 2

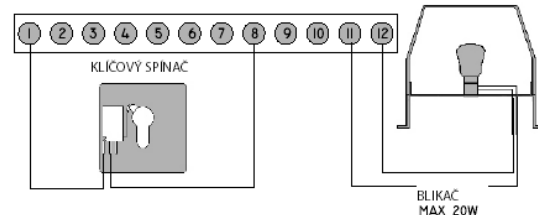


4 TLAČIDLO NOUZOVÉHO VYPÍNAČE

SVORKOVNICE 2



SVORKOVNICE 2



N.B.: Propojení svorky 2 a 8, jestli se nepoužívá NOUZOVÝ VYPÍNAČ

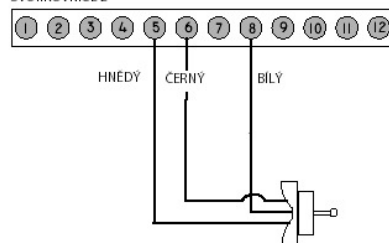
SVORKOVNICE 2



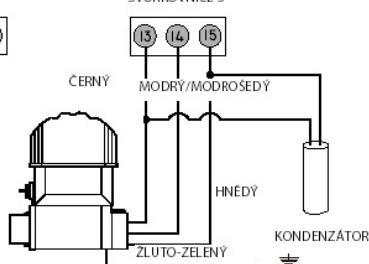
PROPOJTE SVORKY 2-8

5 VYPÍNAČ MOTORU A KONCOVÝ VYPÍNAČ - ELEKTROMECHANICKÝ

SVORKOVNICE 2

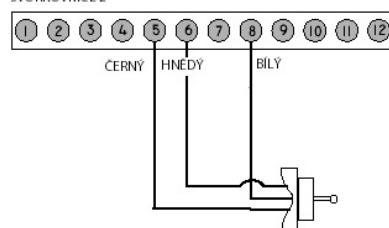


SVORKOVNICE 3

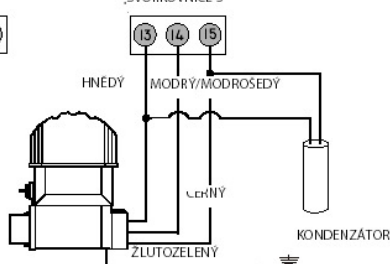


JESTLI JE NAMONTOVANÝ NA ČELNÍ PLOŠE (při pohledu zevnitř), přepóluje kabely 13 15 a koncové kabely 5 a 6

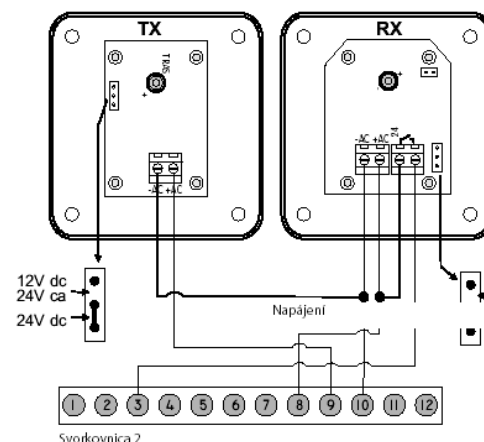
SVORKOVNICE 2



SVORKOVNICE 3



6 PŘIPOJENÍ FOTOBUŇKY VE FÁZI ZAVÍRÁNÍ



PŘIPOJENÍ FOTOBUŇEK

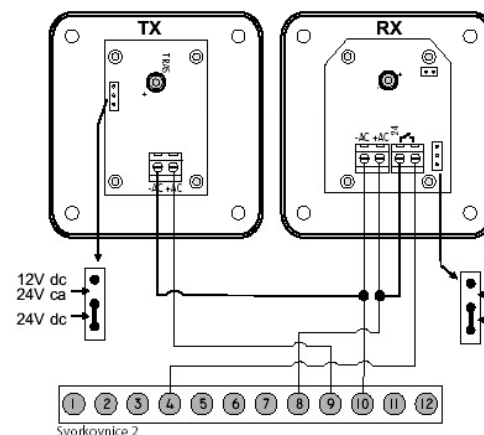
8 = Napájení / + PHOTO RX
9 = Napájení + PHOTO TX
10 = Napájení - COM. PHOTO TX/RX

3 - 8 = Připojení fotobuňek

3 - 9: Jestli se fotobuňky v závěrečné fázi nepoužívají, propojte svorky 3 a 9.

Propojte svorky 3-9

PŘIPOJENÍ FOTOBUŇKY VE FÁZI OTEVÍRÁNÍ



PŘIPOJENÍ FOTOBUŇEK

8 = Napájení / + PHOTO RX
9 = Napájení + PHOTO TX
10 = Napájení - COM. PHOTO TX

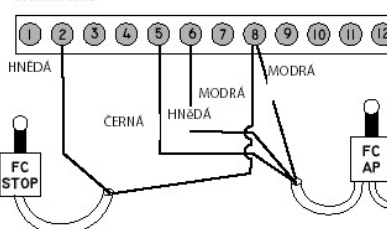
4 - 8 = Připojení fotobuňek

4 - 9: Propojení svorek 4 a 9, jestli se fotobuňky nepoužívají ve fázi otevírání.

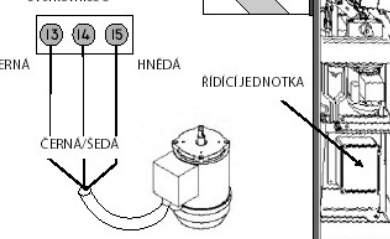
Propojení svorek 4-9

PROPOJENÍ MOTORU A KONCOVÉHO SPÍNÁČE V PŘÍPADĚ POUŽITÍ CESTNÍ ZÁBRANY

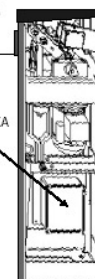
SVORKOVNICE 2



SVORKOVNICE 3



SPRÁVNĚ



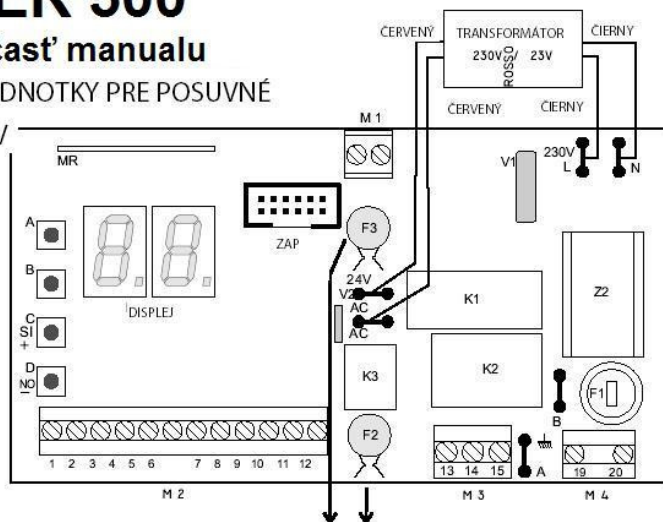
N.B.: JESTLI SE CHCETE VRÁTIT K ÚVODNÍ STRÁNĚ, PŘEČTĚTE SI NÁVOD PRO OBSLUHU ZÁVORY.

SLIDER 500

SK 2/2 časť manualu

RIADIACE JEDNOTKY PRE POSUVNÉ

BRÁNY 230 V



OBNOVITELNÁ POISTKA 24V

DOLEŽITÉ: Ak dôjde k dočasnému skratu, poistka sa sama po niekoľkých sekundách obnoví.

V prípade trvalého skratu odpojte hlavný privod napájania, vyberte svorkovnice 2A a 2B, počkajte niekoľko sekúnd a potom opäť pripojte jednotku k napájaniu. Poistka sa automaticky obnoví. Nájdite skrat a odstráňte jeho príčinu skôr, než znova zapojíte bloky svorkovnice.

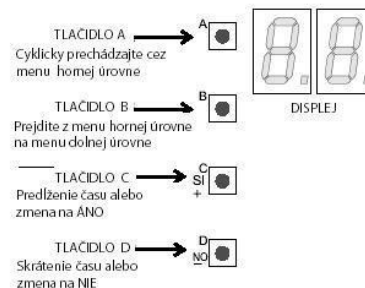
SÚČASTI RIADIACEJ JEDNOTKY

- A TLACIDLO MENU HORNEJ ÚROVNE
- B TLACIDLO MENU DOLNEJ ÚROVNE
- C TLACIDLO PRE ZVÝŠENIE ALEBO ZMENU NA ÁNO
- D TLACIDLO PRE ZNÍŽENIE ALEBO ZMENU NA NIE
- F1 POISTKA 230V / 5A
- F2 POISTKA 24V (OBNOVITELNÁ) 0,6A
- F3 POISTKA 24V (OBNOVITELNÁ) 1,6A
- DISP. LEJ 7-SEGMENTOVÝ DISPLEJ
- M1 SVORKOVNICA PRE RÁDIO/ANTENU
- M2A/M2B OVLÁDACE A BEZPEČNOSTNÉ PRVKY SVORKOVNICE
- M3 SVORKOVNICA MOTORA
- M4 SVORKOVNICA HLAVNEHO NAPÁJANIA
- A, B PRÍPOJENIE UZEMNENIA
- MR JEDNOTKA RÁDIA
- CN NEPOUŽITÝ KONEKTOR
- Z2 FILTER
- K1/ K2 RELE MOTORA
- K3 RELE BUKAČA
- V1 PRÍMÁRNÝ VARISTOR
- V2 SEKUNDÁRNÝ VARISTOR

EUROMATIC

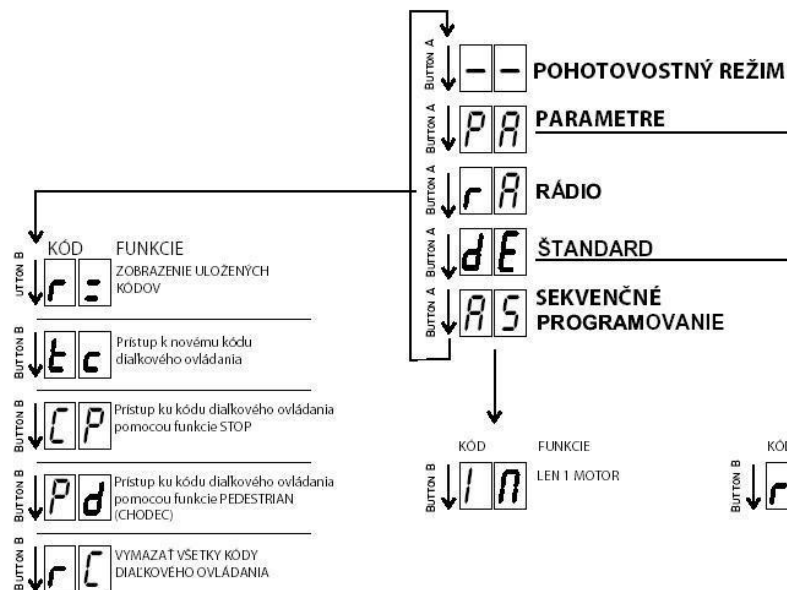
PARAMETRE

- B pre prechod na nasledujúci parameter použite tlačidlo B
 - C pomocou tlačidla C ZVÝŠTE číselnú hodnotu alebo zmeníte z NIE na ÁNO
 - D Pomocou tlačidla D ZNÍŽITE číselnú hodnotu alebo zmeníte z ÁNO na NIE
- Ak chcete uložiť zmeny a uistiť sa, že sa po odpojení napájania nestratia, pomocou tlačidla B krokujte cez parameter **5U** pomocou tlačidla a podržte tlačidlo C, kým sa displej nevráti do nečinného stavu.



SIGNÁLY NA DISPLEJ

- AP Otvorenie
- CH Zatvorenie
- EP Doba oneskorenia pred automatickým zatvorením



KÓD	FUNKCIE	CASY	HODNOTY
01	PRACOVNÝ ČAS MOTORA	0 → 99	21
14	KRÚTIACI MOMENT MOTORA	8 → 19	14
19	VÝKON MOTORA PRI SPOMALENÍ	10 → 19	19
6	ČAS SPOMALENIA MOTORA	0 → (N1 - 2')	6
3	ČAS PRED AUTOMAT. ZASTAVENÍM	0 → 99	3
7	ČAS OTVORENIA PRE PESICH	0 → 99 (N1 - 1)	7
NIE JE	MAGNETICKÝ OBMEDZOVACÍ SPINÁČ		

FUNKCIE	PRED-NASTAVENÉ HODNOTY
Tlačidlo 5U: Stlačte a podržte tlačidlo C, čím uložíte zmeny. Stlačením tlačidla D opustíte zmeny	
Button B: P9 M ÁKKY START	ÁNO
Button B: P8 TEST FOTOBUŇK	ÁNO
Button B: P7 Test motora	ÁNO
Button B: P6 SPOMALENIE	ÁNO
Button B: P4 PREBÍKAVANIE	NIE
Button B: P3 AUTOMATICKÉ POSTUPNÉ UZAVRETIE	ÁNO
Button B: P2 VIACNÁSOBNÉ OBSADENIE	NIE

PROGRAMOVANIE RÁDIA



DÔLEŽITE: PRED PRVÝM PROGRAMOVANÍM RÁDIOPRIJÍMAČA VYMAŽTE VŠETKY ULOŽENÉ TESTOVACIE KÓDY.

POZRITE SI FUNKCIU V SPODNEJ ČASŤI TEJTO KAPITOLY

V PRÍPADE VYSIELAČOV VYBAVENÝCH DIP PREPÍNAČMI NASTAVTE MIKROSPÍNAČE TAK, ABY VYTVOŘILI NOVÝ OSOBNÝ KÓD.

(Z bezpečnostných dôvodov sa vyhýbajte tomu, aby boli všetky mikrosplínače vo vypnutej alebo zapnutej polohe.)

V PRÍPADE DOTYKOVÝCH VYSIELAČOV NIE JE VYŠŠIE UVEDENÝ POSTUP POTREBNÝ, PRETOŽE KAŽDÝ VYSIELAČ JE VYBAVENÝ VLASTNÝM NAHODNÝM KÓDOM.

ZOBRAZENIE ULOŽENÝCH KÓDOV

Opakovane stláčajte tlačidlo A, kým sa na displeji zobrazí

Stláčajte tlačidlo B, kým sa na displeji zobrazí

Na displeji sa teraz budú cyklicky zobrazovať uložené kódy s hodnotami 01 až 50.

VYMAZANIE KÓDU S JEDNÝM ULOŽENÍM

Po zobrazení čísla kódu, ktorý sa má vymazať, stlačte tlačidlo D.

ULOŽENIE NOVEHO KÓDU DIALKOVÉHO OVLÁDANIA

- Opakovane stláčajte tlačidlo A, kým sa na displeji zobrazí

- Stláčajte tlač. B, kým sa na displeji zobrazí

- Stlačte a podržte tlačidlo diaľkového ovládania, kým sa na displeji objaví bodka (to znamená, že prijímač je pripravený prijať nový kód) a zároveň stlačte tlačidlo C, čím nový kód uložíte.

ULOŽENIE NOVEHO KÓDU DIALKOVÉHO OVLÁDANIA POMOCOU FUNKCIE "STOP"

- Opakovane stláčajte tlačidlo A, kým sa na displeji zobrazí

- Stláčajte tlač. B, kým sa na displeji zobrazí

- Stlačte a podržte tlačidlo diaľkového ovládania, kým sa na displeji objaví bodka a zároveň stlačte tlačidlo C, čím nový kód uložíte.

ULOŽENIE NOVEHO KÓDU DIALKOVÉHO OVLÁDANIA POMOCOU FUNKCIE "PEDESTRIAN"

- Opakovane stláčajte tlačidlo A, kým sa na displeji zobrazí

- Stláčajte tlač. B, kým sa na displeji zobrazí

- Stlačte a podržte tlačidlo diaľkového ovládania, kým sa na displeji objaví bodka a zároveň stlačte tlačidlo C, čím nový kód uložíte.

VYMAZANIE VŠETKÝCH ULOŽENÝCH KÓDOV

- Opakovane stláčajte tlačidlo A, kým sa na displeji zobrazí

- Stláčajte tlač. B, kým sa na displeji zobrazí

- Stlačte a podržte tlač. D, kým sa na displeji zobrazí

To je znamenie, že všetky kódy boli vymazané.

PROGRAMOVANIE PARAMETROV Q60S W



VÝSTRAHA:

Skôr, než začnete s uvedením rozvodnej dosky do prevádzky, skontrolujte, aký koncový spínač je nainštalovaný na motore.

Rozvodný panel je prednastavený pre spoluprácu s elektromechanickými koncovými spínačmi.

→ NIE

V prípade koncového spínača zvolte parameter:

→ ÁNO

Metóda 1 = STANDARDNÁ

Metóda 2 = SEKVENČNÁ

Výstraha:

Pred pripojením k napájaniu a programovaniu riadiacej jednotky si preštudujte schému zapojenia a potom:

- 1 Skontrolujte, že pripojenie motora je správne
- 2 Skontrolujte, že pripojenie fotobuniek je správne

Dôležité:

Ak fotobunsky nie sú nainštalované v uzatváracíj fáze, musíte prepojiť svorky 3 a 9. Ak fotobunsky nie sú nainštalované v otváracíj fáze, musíte prepojiť svorky 4 a 9.

- 3 Skontrolujte správnosť zapojenia všetkých pripojení riadiaceho systému.

Dôležité:

Ak nie je nainštalovaný nádzový vypínač, musíte prepojiť svorky 2 a 8.

- 4 Použite vybavovacie tlačidlo na odpojenie elektromotora od mechanického pohonu. Potom uzatvorte bránu a bránu a znova pripojte motor.
- 5 Zapnite napájanie riadiacej jednotky.

STANDARDNÝ POSTUP PROGRAMOVANIA (Metóda 1)

- a) Vyslite signál START (svorky 1 a 8).
Po otvorení s pohybom asi 240 mm sa začne fáza spomalenia (inaktoľko rozvodný panel je prednastavený na otváranie pri 2,50 m).
Motor zastane asi na 3 sekundy a potom opäť začne s fázou vypínania.
- b) Vyslite signál START, aby ste si overili, ktoré funkcie a signály nie sú vhodné pre inštaláciu a poznamenajte si ich.
- c) Pomocou tlačidiel A a B vstúpte do fázy programovania a prejdite na požadovaný parameter.
- d) Pomocou tlačidiel C a D zmeníte alebo potvrdíte všetky parametre.
- e) **DÔLEŽITE: Zmeny uložte výberom parametra a stlačením tlačidla C.**

Příklad:

Zvýšte pracovní čas motora o 5 sekund

Pri zapnutom rozvodnom paneli sa uistite, že na displeji je zobrazené:

Stláčajte tlačidlo A, kým sa na displeji zobrazí

Stláčajte tlačidlo B, kým sa na displeji zobrazí

Počkajte, kým sa na displeji zobrazí

Stlačte 5 krát tlačidlo C, kým sa na displeji zobrazí

Stláčajte tlačidlo B, kým sa na displeji zobrazí

Stlačte tlačidlo C na niekoľko sekúnd, kým sa na displeji zobrazí

Doba činnosti motora sa zvýšila z 21 na 26 sekúnd

→ --
→ P A
→ n I
→ 2 I
→ 2 6
→ 5 U
→ --

SEKVENČNÉ Programovanie (Metóda 2)

SEKVENČNÉ PROGRAMOVANIE POSUVNEJ BRÁNY

- a) Stláčajte tlačidlo A (krokováním cez hlavné menu), kým sa na displeji zobrazí
- b) Stláčajte tlačidlo B (krokováním cez vedľajšie menu), kým sa na displeji zobrazí
- c) Vyslite signál START: štrbina sa začne otvárať a na displeji sa zobrazí
- d) Počkajte, kým štrbina vykoná 90% otváracíjho cyklu a potom vyslite ďalší signál START. Na displeji sa zobrazí a začne fáza spomalenia.
- e) Po dokončení fázy otvárania (OPENING LIMIT SWITCH = OTVÁRANIE KONCOVÉHO SPÍNAČA), až sa na displeji zobrazí, riadiaci panel uloží čas otvárania a spomalenia a začne vypočítavať čas "zotrvania v otvorenom stave" (pauly).
- f) Po dosiahnutí požadovaného času pauly vyslite ďalší impulz START. Riadiaci panel uloží čas "zotrvania v otvorenom stave" a brána začína svoj zatváracíj cyklus.
- g) Po úplnom dokončení zatváracíjho cyklu, až do úplného zatvorenia brány, riadiaca jednotka automaticky vstúpi do režimu sekvenčného programovania a všetky pracovní časy sa uložia.

AS
m
nI

ZOBRAZOVANÉ HLÁSENIA AUTODIAGNOSTIKY



Chyba testu fotobunsky



Fotobunka je zaistená v štrbine



Luč fotobunsky prerušený vo fáze zatvárania, alebo chybné zapojenie kabeláže



Luč fotobunsky prerušený vo fáze otvárania a zatvárania, alebo chybné zapojenie kabeláže



Stlačenie STOP (alebo rozpojený okruh medzi svorkami 2 a 8)



Koncový spínač vo fáze otvárania



Koncový spínač vo fáze zatvárania



Signál spustenia režimu Pedestrian (skrat medzi svorkami 7 a 8)



Signál Start (skrat medzi svorkami 1 a 8)



Prenosná vysielacia stále vysielá



Problém motora (chyba kabeláže, prekážka alebo príliš nízke nastavenie krútiaceho momentu)

ŠPECIÁLNE FUNKCIE



FUNKCIA AUTOMATICKÉHO VYPNUTIA

Pri nastavení na ÁNO ("SI"):

- impulz počas otváracíj fázy zastaví motory až do prijatia ďalšieho impulzu
- impulz prijatý v priebehu časovacej fázy zastaví motory a obráti smer ich chodu

Pri nastavení na NIE ("NO") sa aktivuje postup v týchto krokoch:

- 1. impulz spustí fázu otvárania
- 2. impulz zastaví fázu otvárania
- 3. impulz spustí fázu zatvárania



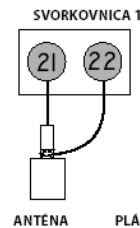
VIACUŽIVATEĽSKÁ FUNKCIA

Pri nastavení na ÁNO ("SI"):

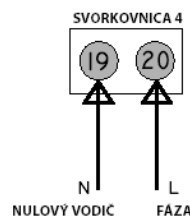
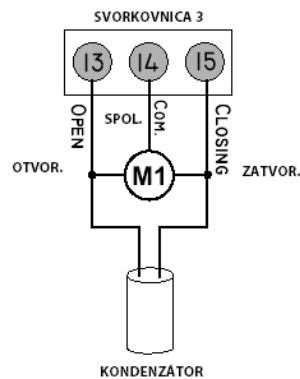
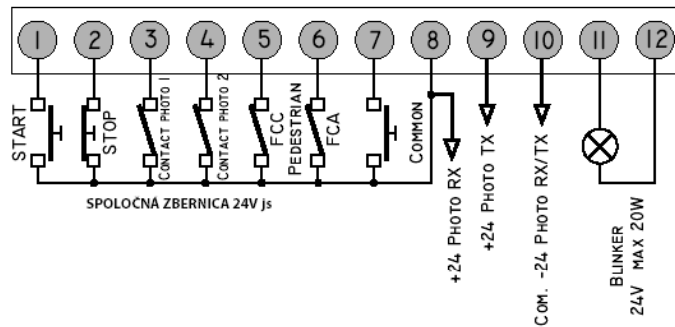
Riadiaca jednotka neprijme vo fáze otvárania žiaden príkaz

PREPOJENIA SVORKOVNICE

Všetky prepojenia je potrebné vykonávať pri odpojení napájania.



SVORKOVNICA 2



PREPOJENIA ZEMNIAČEJ SVORKOVNICE

- Prípojte žltozelené káble od motorov k zemniacej svorkovnici A.
- Prípojte žltozelený sieťový kábel k zemniacej svorkovnici B.

PREPOJENIA SVORKOVNICE 1

- 21 Signál od antény alebo rádioprijímača
- 22 Plášť alebo záporný pól pre rádioprijímač

PREPOJENIA SVORKOVNICE 2

- 1-8 Riadenie ovládania - v normálnej prevádzke otvorené (NA) pre otkroenie tlačidla. preínač tlačidla, rádioprijímač alebo časového spínača.
- 2-8 Riadenie zastavenia - v normálnej prevádzke uzavreté (NC). Núdzový vypínač. Po stlačení sa pohyb brány okamžite zastaví. Vo fáze otvárania a počas prerušenia: Pri prvom impulze sa brána zatvorí. Vo fáze zatvárania: Pri prvom impulze sa brána otvorí. Ak sa dočasne kontakt STOP nepoužíva, prepojte svorky 2 a 8.
- 3-8 Vstup pre jednu bezpečnostnú fotobunku vo fázi zatvárania. Vstup pre bezpečnostné gumené okraje a pre bezpečnostnú fotobunku vo fázi zatvárania. Vstup pre viaceré bezpečnostné fotobunky vo fáze zatvárania. Kontakty prijímača musia byť zapojené do série. V normálnej prevádzke uzavreté (NC). Vo fáze otvárania: nefunkčný. Vo fáze zatvárania: zastavenie, pauza 2 sekundy, obnovenie fázy otvárania. Ak sa dočasne kontakty fotobunky nepoužívajú, prepojte svorky 3 a 9.
- 3-9 Vstup len pre bezpečnostné gumené okraje vo fázi zatvárania. Ak existuje viac než jeden bezpečnostný gumený okraj, kontakty musia byť prepojené do série. V normálnej prevádzke uzavreté (NC). Vo fáze otvárania: nefunkčný. Vo fáze zatvárania: Zastavenie, pauza na 2 sekundy, obnovenie fázy otvárania.
- 4-8 Vstup pre bezpečnostné fotobunky vo fáze otvárania (pre posuvnú bránu). V normálnej prevádzke uzavreté (NC). Vo fáze otvárania: Zastaví sa a zmení smer na 3 sekundy. Vo fáze zatvárania: nefunkčný. Ak chcete tiež pripojiť bezpečnostné gumené okraje, musíte sériovo pripojiť ich kontakty ku kontaktom fotobuniek. Ak sa dočasne kontakty fotobuniek nepoužívajú, prepojte svorky 4 a 9.
- 4-9 Vstup pre bezpečnostné gumené okraje vo fáze otvárania (pre posuvnú bránu). V normálnej prevádzke uzavreté (NC). Vo fáze otvárania: Zastaví sa a zmení smer na 3 sekundy. Vo fáze zatvárania: nefunkčný. Pri použití viac ako jedného bezpečnostného gumového okraja musia byť kontakty zapojené do série.
- 5-8 Koncový vypínač pre vstup v zatváracíj fáze.
- 6-8 Koncový vypínač pre vstup v otváracíj fáze.
- 7-8 Spúšťač vstup pre režim "Pedestrian" (Chodec). V normálnej prevádzke otvorený (NA). Pre otvorenie je k dispozícii len jedna štrbina (otvor).
- 8-10 Výstup pre napájanie prijímača fotobuniek. Výstup pre prídavný zdroj jednosmerného napájania 24V (príslušenstvo). Standardné dodávané príslušenstvo poskytuje rezervu 100mA pre externé doplnkové zariadenia.
- 9-10 Výstup pre napájací zdroj vysieláča fotobuniek.
- 11-12 Prerušovaný výstup blikáča, 24V / 20W max.

PREPOJENIA SVORKOVNICE 3

- 13- 14-15 Motor M1- výstup. Zostava motora je určená pre montáž na pravej strane brány (pri pohľade zvnútra). Ak ju potrebujete upevniť na ľavej strane brány a motor je vybavený elektromechanickým koncovým spínačom, je potrebné vzájomne zameniť motorové káble 13 a 15 a káble koncového spínača 5 a 6. Takisto kondenzátor medzi prípojkami 13 a 15. Ak potrebujete upevniť zostavu motora na ľavej strane brány a motor je vybavený systémom s magnetickým koncovým spínačom, je potrebné zameniť motorové káble 13 a 15 a káble koncového spínača ponechať bez zmeny. NEZABUDNITE OBRÁTIŤ MAGNETICKE PODPERY a kondenzátor medzi prípojkami 13 a 15.

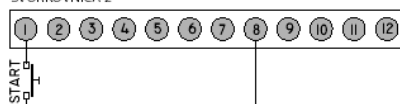
PREPOJENIA SVORKOVNICE 4

- 19-20 Napájanie: 230-240V ~, 50/60 Hz (19 = nulový vodič, 20 = fáza)

SCHÉMA ZAPOJENIA RIADIACEJ JEDNOTKY Idea α

1 SPUSTENIE

SVORKOVNICA 2



2 SPUSTENIE V REŽIME "PEDESTRIAN" (CHODEC)

SVORKOVNICA 2

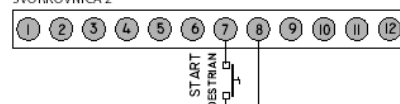
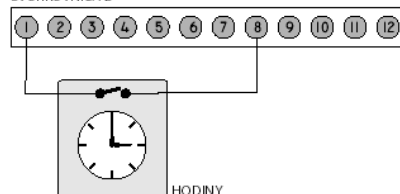


SCHÉMA ZAPOJENIA

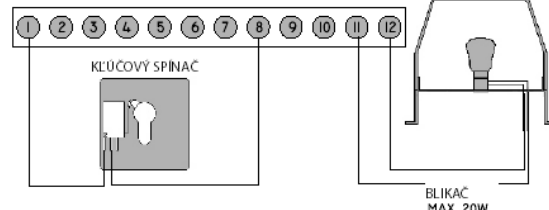
3 TRVÁLÉ SPUSTENIE POMOCOU ČASOVÉHO SPÍNAČA

SVORKOVNICA 2



HODINY

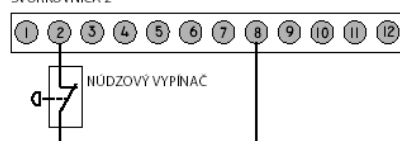
SVORKOVNICA 2



BLIKAČ
MAX 20W

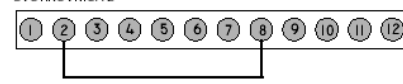
4 TLAČIDLO NÚDZOVÉHO VYPÍNAČA

SVORKOVNICA 2



N.B.: Prepojte svorky 2 a 8, ak sa nepoužíva NÚDZOVÝ VYPÍNAČ

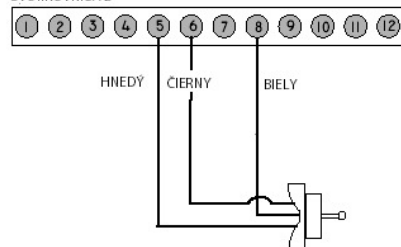
SVORKOVNICA 2



PREPOJTE SVORKY 2-8

5 VYPÍNAČ MOTORA A KONCOVÝ VYPÍNAČ - ELEKTROMECHANICKÝ

SVORKOVNICA 2

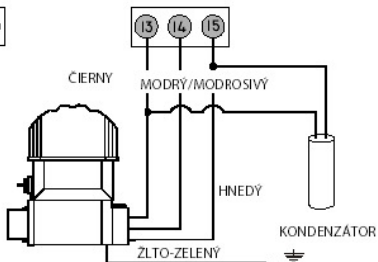


HNEDÝ

ČIERNY

BIELY

SVORKOVNICA 3



ČIERNY

MODRÝ/MODROSVÝ

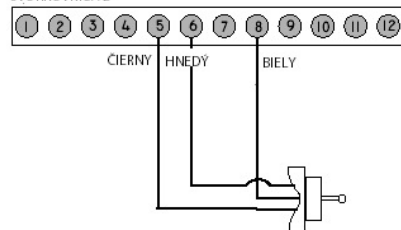
HNEDÝ

ŽLTÓ-ZELENÝ

KONDENZÁTOR

AK JE NAMONTOVANÝ NA ČELNEJ PLOCHE (pri pohľade zvnútra), prepájajte káble 13 15 a koncové káble 5 a 6

SVORKOVNICA 2

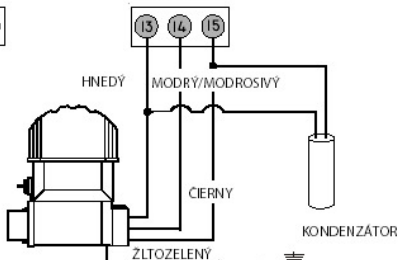


ČIERNY

HNEDÝ

BIELY

SVORKOVNICA 3



HNEDÝ

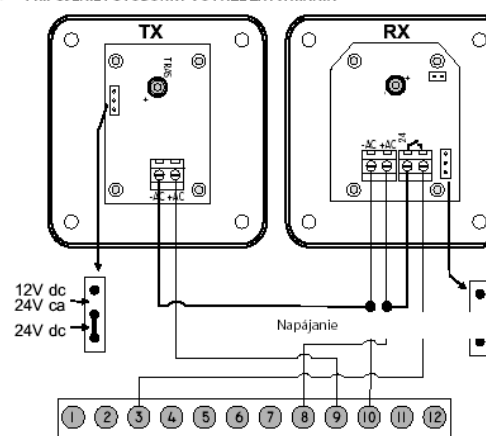
MODRÝ/MODROSVÝ

ČIERNY

ŽLTÓ-ZELENÝ

KONDENZÁTOR

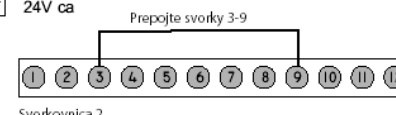
6 PRIPOJENIE FOTOBUNKY VO FÁZE ZATVÁRANIA



Svorkovnica 2

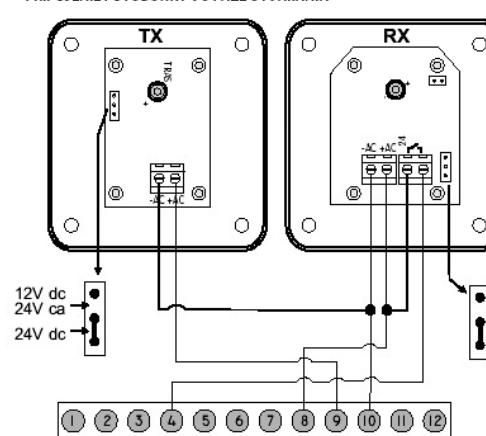
PRIPOJENIA FOTOBUNIEK	
8 = Napájanie	+ PHOTO RX
9 = Napájanie	+ PHOTO TX
10 = Napájanie	- COM. PHOTO TX/RX
3 - 8 = Pripojenia fotobuniek	

3 - 9: Ak sa fotobunky v záverečnej fáze nepoužívajú, prepojte svorky 3 a 9.



Svorkovnica 2

PRIPOJENIE FOTOBUNKY VO FÁZE OTVÁRANIA



Svorkovnica 2

PRIPOJENIA FOTOBUNIEK	
8 = Napájanie	+ PHOTO RX
9 = Napájanie	+ PHOTO TX
10 = Napájanie	- COM. PHOTO TX
4 - 8 = Pripojenia fotobuniek	

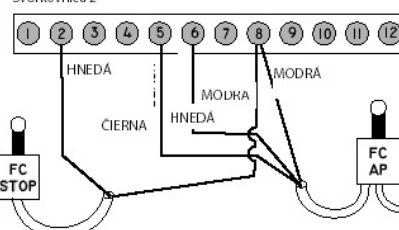
4 - 9: Prepojenie svoriek 4 a 9, ak sa fotobunky nepoužívajú vo fáze otvárania.



Svorkovnica 2

PREPOJENIE MOTORA A KONCOVÉHO SPÍNAČA V PRÍPADE POUŽITIA CESTNEJ ZABRANY

Svorkovnica 2



N.B.: AK SA CHCETE VRÁTIŤ K ÚVODNEJ STRÁNKE, POZRITE SI NÁVOD PRE OBSLUHU ZÁVORY.

SPRÁVNE

