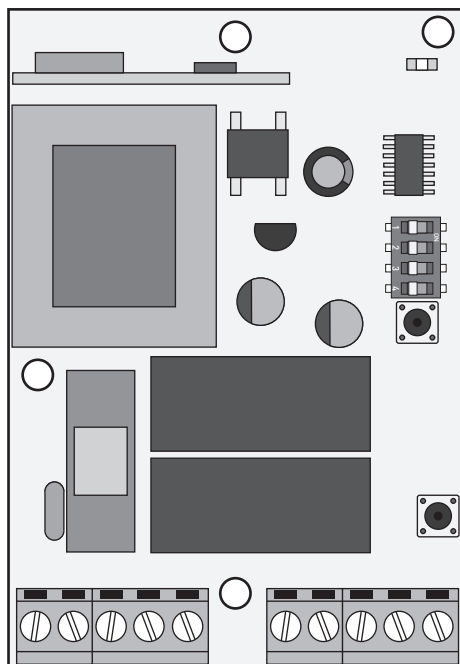


ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA MC101

NÁVOD K POUŽITÍ



motorline[®]
PROFESSIONAL

- 01. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
 - bezpečnostní pokyny | strana 01.A
- 02. ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
 - technické parametry | strana 01.B
 - popis DIP přepínačů | strana 01.B
 - popis svorkovnice | strana 02.B
- 03. NASTAVENÍ
 - nastavení dálkových ovladačů | strana 02.B
 - funkce | strana 03.A
 - postup instalace | strana 03.B
- 04. DIAGNOSTIKA
 - řešení problémů | strana 04.A
- 05. SCHEMA ZAPOJENÍ
 - připojení externích zařízení k řídicí jednotce | strana 04.B

01. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

▷ DODRŽENÍ BEZPEČNOSTI

POZOR:

▷ Je důležité, abyste si přečetli všechny následující instalační pokyny, aby byla zajištěna bezpečnost osob. Nesprávné použití výrobku může způsobit fyzické zranění a hmotné škody.

▷ Uchovejte si tyto pokyny na bezpečném místě pro budoucí použití.

▷ Tento výrobek byl navržen a vyroben výhradně pro použití uvedené v tomto návodu k použití. Jakékoli jiné použití, není zde výslovně uvedeno, by mohlo ohrozit bezpečnou funkci zařízení a mohlo by být zdrojem nebezpečí

▷ **ELECTROCELOS SA** není odpovědný za nesprávné použití výrobku, nebo jiné využití než pro který byl navržen.

▷ **ELECTROCELOS SA** nenese žádnou odpovědnost, pokud nebyly při instalaci zařízení dodrženy všeobecně platné bezpečnostní předpisy, nebo za jakékoliv poškození, která mohou tímto vzniknout.

▷ **ELECTROCELOS SA** není odpovědný za bezpečnost a řádný provoz při použití komponentů, které nejsou jeho výroby

▷ Neprovádějte žádné změny na součástech zařízení a / nebo jejich příslušenství.

▷ Před instalací je nutno odpojit zařízení od zdroje napájení.

▷ Montážník musí informovat zákazníka, jak zacházet s výrobkem v případě poruchy a poskytnout mu tento návod k použití.

▷ Udržujte dálkové ovládání mimo dosah dětí, aby se zabránilo nechtěné aktivaci automatizačního zařízení.

▷ Zákazník se za žádných okolností nesmí pokoušet opravit ani nastavit automatizační zařízení. K tomu je oprávněn pouze kvalifikovaný technik.

▷ Připojte automatizační zařízení k přívodu 230V s uzemněním !

▷ Řídicí jednotka pro vnitřní použití.

O2. ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

▷ SVORKOVNICE

▷ POPIS SVORKOVNICE

CN1

- 01 ▷ 230V Vstup napájení - **FÁZE**
- 02 ▷ 230V Vstup napájení - **STŘEDNÍ VODIČ**
- 03 ▷ Výstup motoru - **SPOLEČNÝ**
- 04 ▷ Výstup motoru - **ZAVÍRÁNÍ**
- 05 ▷ Výstup motoru - **OTEVÍRÁNÍ**

CN2

- 06 ▷ Výstup napájení fotočlánků - **12 Vdc**
- 07 ▷ Výstup společný - **COM**
- 08 ▷ Vstup tlačítka otevřít - **NO**
- 09 ▷ Vstup tlačítka zavřít **NO**
- 10 ▷ Vstup fotočlánků - **NC**

Před konfigurací řídicí jednotky si prosím prostudujte následující body, abyste lépe porozuměli jednotlivým funkcím

CN1

Motor:

- 04 a 05 ▷** Fáze motoru musí být zapojeny na tyto svorky. Pokud je směr otáčení motoru obrácený, než očekávaný, jednoduše přehodte vodiče na těchto svorkách

CN2

Bezpečnostní obvod - fotočlánky:

07 (COM) a 10 ▷ Vstupy umožňují připojení fotočlánků s kontaktem NO. Obvod je aktivní pouze během zpoždění automatického zavírání, nebo během zavírání. Pokud jsou fotočlánky aktivovány během času zavření (pauzy) zůstanou vrata otevřená, v případě zavírání se vrata zastaví a zcela otevřou

Mechanická tlačítka:

07 (COM), 08 a 09 ▷ Tyto vstupy umožňují připojení mechanických tlačítek na otevírání za zavírání vrat.

Pozn. ▷ Vrata je možné ovládat v impulsním režimu otevřít-stop-zavřít-stop pomocí pouze jednoho tlačítka. Pro aktivaci této funkce musí být DIP přepínač v poloze OFF, tlačítko se připojí na vstupy 08 - UP a 07 - COM.

O3. KONFIGURACE

PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ ◀

► Nový dálkový ovladač, ovládání pomocí dvou tlačítek (DIP 2 ON)

- 1 ► Zmáčnete jednou tlačítko **P1**, LED CODE začne blikat na 6 sekund
- 2 ► Nyní zmáčnete požadované tlačítko Otevírání na dálkovém ovladači na jednu sekundu a CODE LED blikne 2x
- 3 ► Poté bude CODE LED dále blikat, teď zmáčkněte požadované tlačítko Zavírání na jednu sekundu a CODE LED blikne 2x
- 4 ► Počkejte až LED CODE zhasne, dálkový ovladač je nyní naprogramován

► Nový dálkový ovladač, ovládání pomocí jednoho tlačítka (DIP 2 OFF)

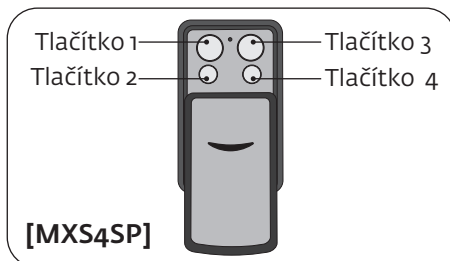
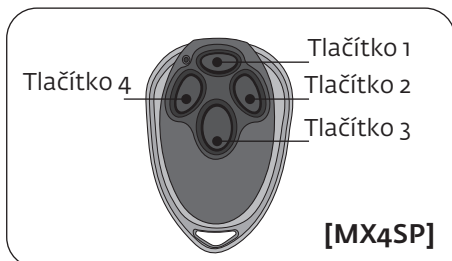
- 1 ► Zmáčnete jednou tlačítko **P1**, LED CODE začne blikat na 6 sekund
- 2 ► Nyní zmáčnete požadované tlačítko na dálkovém ovladači na jednu sekundu a CODE LED blikne 2x
- 3 ► Počkejte až LED CODE zhasne, dálkový ovladač je nyní naprogramován

Pozn.: Jakmile je první dálkový ovladač naprogramován, bude řídicí jednotka přijímat pouze dálkové ovladače stejného typu s plovoucím kódem. Kapacita paměti řídicí jednotky pro ovladače s plovoucím kódem je **46 uložených ovladačů**

► Programování dálkových ovladačů bez přístupu do řídicí jednotky

• Za použití již naprogramovaného dálkového ovladače

- 1 ► Zmáčnete současně tlačítka 1 a 2 na již uloženém dálkovém ovladači na 3 sekundy
- 2 ► Zmáčnete požadované tlačítko nového ovladače Otevírání na 1 sekundu
- 3 ► Počkejte 3 sekundy a zmáčnete požadované tlačítko Zavírání na 1 sekundu
- 4 ► Počkejte 6 sekund a nyní je možno používat nový dálkový ovladač



03. KONFIGURACE

▷ PROGRAMOVÁNÍ OVLADAČŮ

• Za použití tlačítek připojených k řídicí jednotce

- 1 ▷ Zmáčnete současně tlačítka pro otevření a zavření na dvě sekundy
- 2 ▷ Zmáčnete požadované tlačítko nového ovladače Otevírání na 1 sekundu
- 3 ▷ Počkejte 3 sekundy a zmáčnete požadované tlačítko Zavírání na 1 sekundu
- 4 ▷ Počkejte 6 sekund a nyní je možno používat nový dálkový ovladač

▷ Vymazání všech uložených dálkových ovladačů

- 1 ▷ Zmáčkněte a držte tlačítko **P1** na 10 sekund. LED CODE bude svítit po celou dobu a začne blikat po 10 sekundách
- 2 ▷ Uvolněte tlačítko **P1**, LED CODE přestane blikat a bude svítit 3 sekundy pro uložení nového dálkového ovladače (bude uložen podle nastavení **DIP2**)
- 3 ▷ Pokud nebudete ukládat nový ovladač, nechte LED CODE zhasnout bez zmáčknutí jakéhokoliv tlačítka

▷ FUNCE

▷ Nastavení pracovního času a času pauzy automatického zavření

Pracovní čas může být nastaven od 20 sekund do 120 sekund

Pro nastavení pracovního času zmáčkněte **během chodu motoru** opakovaně tlačítko **P2** pro dosažení požadované hodnoty

Čas zpoždění automatického zavření může být nastaven od 20 sekund do 120 sekund

Pro nastavení pauzy zmáčkněte **v době pauzy - času zpoždění** opakovaně tlačítko **P2** pro dosažení požadované hodnoty (**DIP 1 - musí být ON**)

LED Blikání	Pracovní čas	LED Blikání	Čas pauzy
1 bliknutí	20 sekund	1 bliknutí	20 sekund
2 bliknutí	25 sekund	2 bliknutí	25 sekund
3 bliknutí	30 sekund	3 bliknutí	30 sekund
4 bliknutí	35 sekund	4 bliknutí	35 sekund
5 bliknutí	40 sekund	5 bliknutí	40 sekund
6 bliknutí	50 sekund	6 bliknutí	50 sekund
7 bliknutí	60 sekund	7 bliknutí	60 sekund
8 bliknutí	80 sekund	8 bliknutí	80 sekund
opakované blikání	120 sekund	opakované blikání	120 sekund

03. KONFIGURACE

FUNKCE ◀

POZNÁMKA:

► **Pracovní čas** by měl být nastaven podle předešlé tabulky podle následujícího příkladu: Pokud je skutečný čas otevření/ zavření 40 sekund, nastavte **pracovní čas motoru** na 60 sekund

► Nastavení směru otáčení motoru

Pro potvrzení správného směru otáčení motoru proveďte následující:

- Za pomoci uloženého dálkového ovladače dejte pokyn tlačítkem, které jste uložili jako první. Vrata se musí začít otevírat. Pokud se zavírají přehodte vodiče na svorkách 4 a 5 svorkovnice CN1

► Bezpečnostní fotočlánky

- Pro aktivaci funkce fotočlánků nastavte **DIP4** na **OFF**

Fotočlánky fungují následovně:

- Během otevírání jsou fotočlánky neaktivní
- Pokud jsou vrata otevřena, zabrání fotočlánky opětovnému zavření až do doby, kdy bude odstraněna překážka mezi vysílacím a přijímacím fotočlánkem
- Během zavírání jsou fotočlánky aktivní. Pokud se mezi fotočlánky objeví překážka, vrata se okamžitě zastaví a otevrou se až na nastavený koncový spínač motoru

INSTALACE ◀

- Připojte napájecí napětí 230V na svorky 1 a 2 svorkovnice CN1
- Nakonfigurujte DIP přepínače podle požadovaných funkcí řídicí jednotky
- Naprogramujte dálkové ovladače

Poznámky:

K řídicí jednotce připojujte pouze componenty, jejichž vlastnosti odpovídají parametrům řídicí jednotky. Mohou být připojeny všechny typy motorů, jejichž příkon nepřesahuje 1500W a fotočlánky, jejichž napájecí proud nepřesáhne 80mA

Řídicí jednotka popsána v této příručce je určena k ovládání elektromechanických pohonů pro automatizaci vrat. 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**

O4. SCHEMA ZAPOJENÍ

PŘIPOJENÍ KOMPONENTŮ K ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE ◀

