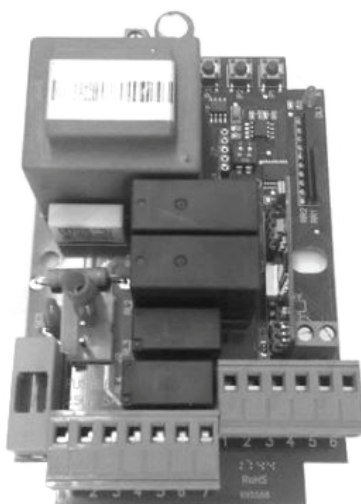


POHONSERVIS

NÁVOD K LADĚNÍ A OBSLUZE ŘÍDÍCÍ ELEKTRONIKY PRO ROLOVACÍ VRATA

C 50



TECHNICKÉ ÚDAJE C50 :

- napájení – 230VAC +/- 10%
- počet motorů – 1motor 230Vac 1HP max.
- maják a osvětlení – 230V / 20 W max.
- frekvence 433,92 MHz – plovoucí kód typu SX
- dosah cca. 30m
- pracovní čas 1 / 300 sec.
- pauza 1 / 300 sec.
- jištění F1 5A
- rozměr 88x127x58mm
- váha 0,3kg

Řídící elektronika je určena pro jednofázový asynchronní motor vč. výstupů koncových spínačů. Nejčastěji se používá pro rolovací aj. vrata a závory. Zařízení obsahuje přijímač v systému pevného nebo plovoucího kódu SX na frekvenci 433 MHz. Zařízení může pracovat s vysílači TX Q pro první kanál ovládání zařízení a příp. druhý kanál

NAPROGRAMOVÁNÍ OVLADAČŮ – KANÁL 1. (1xstisknutí)

Stiskněte tlačítko **P1** na řídicí elektronice (dokud neproblikne a následně se nerozsvítí LED dioda **DL1** / sepne relé). Nyní stiskněte první (nebo dle libosti jiné) tlačítko na ovladači, LED **DL1** signalizuje naladění tlačítka vysílače.

NAPROGRAMOVÁNÍ OVLADAČŮ – KANÁL 2. (2xstisknutí) – PRO OSVĚTLENÍ –

Stiskněte dvakrát za sebou tlačítko **P1** na řídicí elektronice (pomalu tak, aby problikla LED dioda **DL1** / dvakrát za sebou sepne relé), poté stiskněte druhé tlačítko na ovladači, LED **DL1** signalizuje naladění tlačítka vysílače.

V případě potřeby vymazání přijímače postupujte následovně: Stiskněte a držte tlačítko **P1** po dobu min.10sec., než LED **DL1** nezhasne. Tímto je paměť přijímače vymazána.

V případě že požadujete naladění v SYSTÉMU PEVNÉHO KÓDU 433MHz, nebo již máte zakoupeny vysílače pevného kódu s nastavitelným 10-ti místným kódováním, např.typ TXN DIP4, je zapotřebí na přijímač naladit jako první vysílač TXN DIP4 s přednastaveným kódem a poté nastavit stejný kód na tomto vysílači, popř. kód sejmout z původního.

NAPROGRAMOVÁNÍ ČASU

Nastavení pracovní doby provedte stisknutím tlačítka P3, dokud kontrolka DL1 neproblikne. Pak se LED kontrolka DL1 rozsvítí. Tím se začne započítávání času chodu až do nového stisknutí tlačítka P3 nebo zásahu otevíracího koncového spínače (plné otevření). LED DL1 se vypne.

Pokud motor nepracuje, kdykoliv před nebo po programování stiskněte dvakrát tlačítko P3 (při jakémkoli tlaku se doporučuje ponechat tlačítko stisknuté, dokud DL1 nebude blikat krátce). Pak se DL1 rozsvítí. Nechte požadovanou dobu pauzy a znovu stiskněte tlačítko P3 a tím zastavíte čas.

DIAGNOSTIKA

Přijímač může signalizovat chyby pomocí LED DL1. Množství probliknutí rozlišuje typ chyb:

- a) 5 záblesků hlásí selhání zadání kódu kvůli dosažení maximálního množství kódů, které mají být zapamatovány.
- b) 3 záblesky hlásí selhání zadání kódu kvůli nesprávnému výběru kanálu přijímače (tlačítko P1 bylo stisknuto více než dvakrát) nebo se nepodařilo zapamatovat pracovní čas / pauza (tlačítko P3 bylo stisknuto více než dvakrát).
- c) 2 záblesky hlásí neúspěšný vstup kódu, protože je klonován (zakázaná operace pro Rolling kódy).
- d) 4 záblesky hlásí, že se dálkový ovladač, který se pokouší zapamatovat, je nekompatibilní s volbou původně provedeného pracovního režimu.
- e) 6 záblesků hlásí, že postup "vzdáleného uložení" selhal, protože bylo použito dálkové ovládání, které nebylo v přijímači.

PRACOVNÍ LOGIKA

Logika "krok za krokem" (Dip 1 = OFF Dip 2 = ON)

Příkaz "Start" povolí pohyb, následující příkaz Start zastaví pohyb, další příkaz Start spustí pohyb (opačným směrem).

Logika "krok za krokem s automatickým zavíráním" (Dip 1 = ON Dip 2 = ON)

Po dosažení nastaveného času pauzy se vrata po dosažení koncového spínače otevírání nebo konce pracovní doby automaticky uzavřou. A příkaz start dodaný během přerušení přeruší pracovní cyklus a vrata se automaticky neuzavřou. Proto potřebuje nový příkaz pro spuštění pro umožnění zavření.

Logika "Condominium" (Dip 1 = neovlivní Dip 2 = OFF)

Po dosažení nastaveného času pauzy se rolovací vrata po dosažení koncového spínače otevírání nebo konce pracovní doby automaticky uzavřou. A příkaz start při otevření nemá vliv. Příkaz "Start", který je zadán při zavírání, způsobí zpoždění zastavení a zpoždění po cca 1,5 s. Příkaz Start během doby pauzy načítá prodloužení doby před automatickým zavřením.

VAROVÁNÍ: Změna pracovní logiky je uložena až po vypnutí a opětovném zapnutí desky od napájení.

ZAPOJENÍ

Kabeláž zapojte dle označení přímo na svorkovnici, tato obsahuje svorky pro přívodní napájení 230V, svorky pro výstup motoru, koncových spínačů, osvětlení, svorky pro impulsní bez potenciální kontakt a svorky pro připojení antény.

Svorkovnice J1:

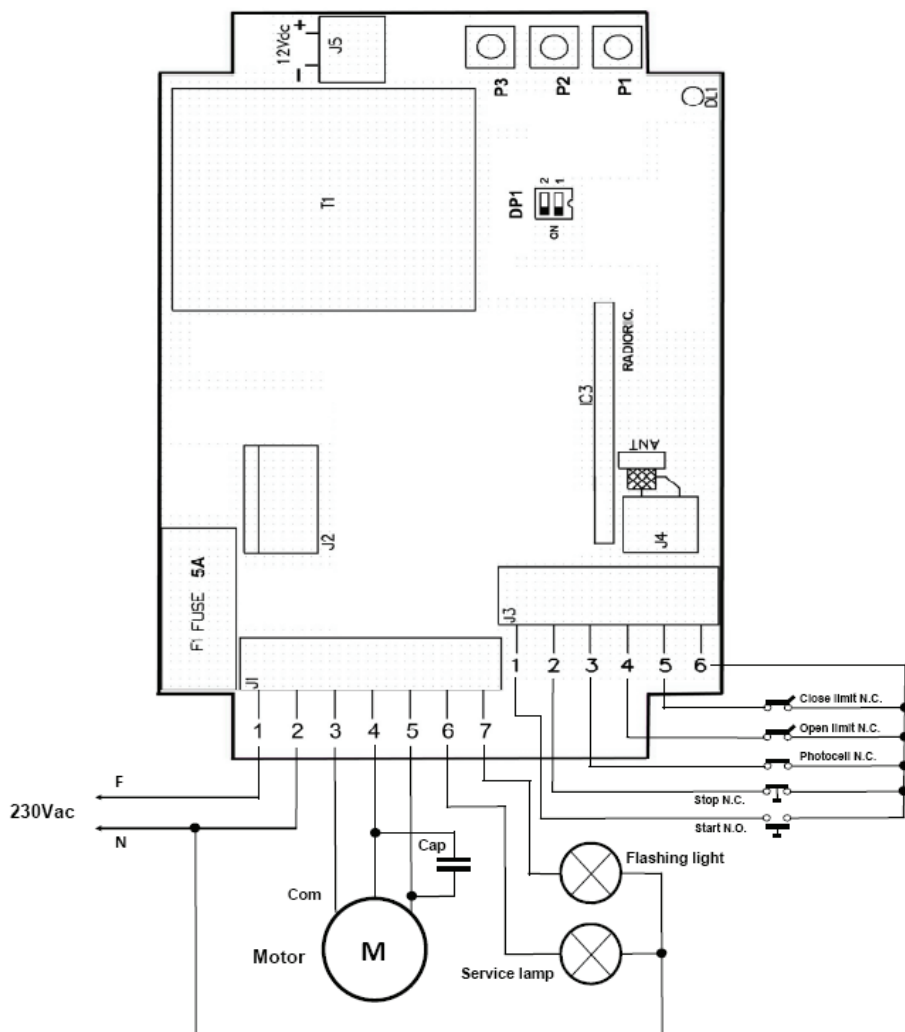
1. -F- 230V/50Hz – vstupní napájení
2. -N- 230V/50Hz – vstupní napájení
3. -Com- 230V/50Hz – napájení motoru - společný
4. -M- 230V/50Hz – napájení motoru – fáze (+kondenzátor)
5. -M- 230V/50Hz – napájení motoru – fáze (+kondenzátor)
6. -Service lamp- osvětlení
7. -Flashing Light- maják

Svorkovnice J3:

1. -START NO- impulsní kontakt
2. -STOP NO- impulsní kontakt
3. -PHOTOCELL- NC- fotobuňky (pouze při zavírání)
4. -OPEN LIMIT- NC- koncový spínač otevřeno
5. -CLOSE LIMIT-NC – koncový spínač zavřeno
6. -COM- společný pro START 1. aj.

Osvětlení je v provozu po pevně stanovený čas 2 min. od zadání příkazu otevřít.

Nákres zapojení:



NEDOTÝKEJTE SE VNITŘNÍCH ČÁSTÍ VYSÍLAČE A PŘIJMAČE !

