

Montáž

Připojení k elektrické instalaci a nastavení funkce výstupů kanálů smí provádět pouze osoba pověřená elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN.

Řídicí jednotka je určena pro upevnění na instalační krabici. Po sejmutí krytu řídicí jednotky je přístup k ušňovací otvorům, svorkovnici pro připojení napájení, svorkám releových výstupů a k propojkám pro nastavení funkce výstupů kanálů (tzv. jumpery). V základně řídicí jednotky pomocí nože odstraníme připravený lžový otvor pro připojovací vodiče (případně vyvrtáme ve vhodném místě otvory). Základnu řídicí jednotky evněme na zvolené místo pomocí vhodných šroubů. Provedeme nastavení funkce výstupů kanálů, připojíme pájení řídicí jednotky a ovládaný obvod. Připevníme kryt řídicí jednotky.

i výběru místa je potřebné dbát těchto podmínek:

Dosah snižuje blízkost kovových předmětů, kovových sítí (ploty), kabelů pod omítkou a průchod signálů stěnami apod.

Umístění blízko zdrojů rušení (počítače, počítačové sítě, různé elektronické přístroje jako stmívače, digitální zařízení, neonové výbojky nebo jiné zařízení pracující na stejné frekvenci) rovněž snižují dosažitelný dosah.

Přijímaný signál se skládá z přímých a odražených signálů v závislosti na okolí řídicí jednotky a jeho intenzita závisí na tomto umístění. Doporučujeme vhodné umístění řídicí jednotky experimentálně prověřit.

Anténa uvnitř řídicí jednotky by měla směřovat svisle vzhůru. Ovládací prvky řídicí jednotky jsou orientovány směrem dolů.

Nastavení funkce řídicí jednotky

Řídicí jednotka je vybavena funkcemi pro ovládání motoru rolety. Jednotka je ovládána dálkovými ovladači typu RCS.

Podle navolené funkce pomocí propojek J1 a J2 (viz obrázek "Nastavovací prvky řídicí jednotky") a uživateli dostupné tyto možnosti:

1. J1 i J2 jsou spojeny

Centrální funkce jsou zakázány, jednotka reaguje na to tlačítko ovladače, kterým byla povolena. Tlačítko má funkci "step by step", to znamená: otevřij - stop - zavřij - stop - atd.

2. J1 i J2 jsou rozpojeny

Aktivovány jsou funkce centrálního otevírání i zavírání. Podle typu ovladače jsou vyčleněna tlačítka na ovladači, která mají funkci otevřij, zavřij. Tato tlačítka jsou využitelná pro centrální (společné) ovládání více řídicích jednotek. Pokud ovladač povolíme některým z těchto tlačítek, budou na této řídicí jednotce dostupné centrální funkce. Pokud ovladač povolíme jiným tlačítkem, bude toto tlačítko mít na této řídicí jednotce funkci "step by step" a současně budou funkční centrální tlačítka. Takto je možné ovládat více řídicích jednotek ve společném dosahu centrálně i jednotlivě.

3. Některá z propojek J1, J2 je spojena

Je aktivována funkce centrálního zavírání nebo otevírání. Funkce řídicí jednotky je obdobná jako v bodě 2 s tím rozdílem, že je dostupná pouze funkce centrálního zavírání nebo otevírání.

Aktivací signálem z ovladače dojde ke spuštění motoru. Směr pohybu je určen podle výše popsaného volení funkce řídicí jednotky. Doba běhu motoru je nastavitelná trimrem uvnitř řídicí jednotky. Nastavíme ji tak, aby byla s rezervou větší než max. doba přesunu rolety mezi krajními polohami.

Návod k obsluze

Ovládací prvky pro povolení a vymazání ovladačů, nastavení doby běhu motoru a nastavení funkce řídicí jednotky jsou přístupny po sejmutí krytu řídicí jednotky (viz obrázek "Nastavovací prvky řídicí jednotky").

1. Povolení ovladače

Stisknout tlačítko POVOL na řídicí jednotce, rozsvítí se indikační LED dioda. Stisknout tlačítko na ovladači, LED na řídicí jednotce zhasne. Vyčkat cca 2 sekundy a znovu stisknout stejné tlačítko na ovladači. LED několikrát v rychlém sledu zabliká. Ovladač je na řídicí jednotce povolen, řídicí jednotka přechází do režimu normálního příjmu. Pokud se ovladač nepodaří povolit, postup zopakujeme. Postup pro povolení dalších ovladačů je stejný. Pokud do cca 30-ti sekund po stisknutí tlačítka POVOL nenastane další činnost, diu zhasne, což znamená, že řídicí jednotka je opět v základním stavu a je připravena na normální příjem.

Ovladače se do paměti řídicí jednotky zapisují v pořadí 1 - 26, případně zaplňují prázdné pozice pro mazaných ovladačích. Takto lze povolit max. 26 ovladačů.

2. Vymazání jednotlivého ovladače

Stisknout tlačítko POVOL na řídicí jednotce, rozsvítí se indikační LED dioda. Stisknout tlačítko na ovladači, LED na řídicí jednotce zhasne. Vyčkat cca 2 sekundy a stisknout jiné tlačítko na ovladači, LED jedn krátce zasvítí, a tím je daný ovladač vymazán z paměti povolených ovladačů.

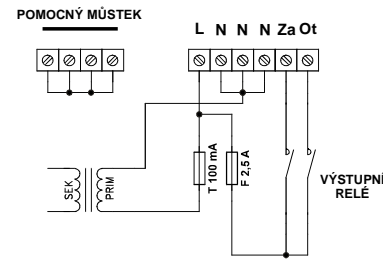
3. Vymazání všech povolených ovladačů

Na řídicí jednotce stisknout a držet tlačítko POVOL, rozsvítí se LED dioda. Tlačítko držet stisknuté dok LED nezhasne (cca 8 s). Tím jsou všechny povolené ovladače vymazány a paměť řídicí jednotky je prázdná.

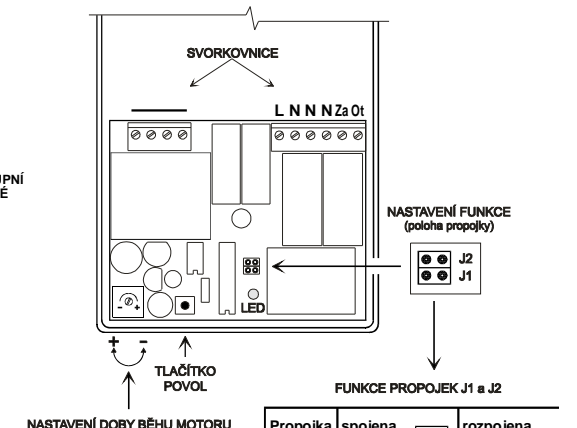
4. Nastavení doby běhu motoru

Dobu běhu motoru je možno nastavit odporovým trimrem (viz obrázek "Nastavovací prvky řídicí jednotky" v rozmezí od cca 1 sekundy až do 40-ti sekund.

Zapojení svorkovnice:



Nastavovací prvky řídicí jednotky:



| Propojka | spojena | rozpojena |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| J2 | centrální zavírání NEAKTIVOVÁNO | centrální zavírání AKTIVOVÁNO |
| J1 | centrální otevírání NEAKTIVOVÁNO | centrální otevírání AKTIVOVÁNO |