



Katalogový list

MCU212

Jednotlačítková řídicí jednotka



Obsah:

1	Funkce.....	2
2	Režimy provozu.....	2
3	Nastavení doby běhu.....	2
4	Montážní pokyny.....	2
5	Technická data.....	2
6	Popis vstupů a výstupů.....	3
7	Schéma zapojení.....	3

1 Funkce

Jednotlačítková MCU212 je ovládací jednotka jednofázových asynchronních pohonů žaluzií, rolet, markýz atd. pouze jedním vstupem.

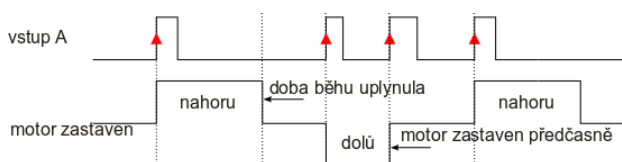
Využití najde kdekoliv, kde nelze měnit již přivedenou elektroinstalaci a není tedy možné přivést kabel a instalovat dvojtlačítko se směry nahoru/dolů. Dalším příkladem využití je připojení 1-kanálového radiového přijímače.

2 Režimy provozu

Jednotku lze ovládat různým způsobem v závislosti na který vstup je přiveden řídicí signál z tlačítka.

2.1 Vstup A

Stiskem se motor rozjede jedním směrem a zastaví se buď opětovným stiskem tlačítka anebo po vypršení nastavené doby běhu. Následující stisk spustí motor opačným směrem.



2.2 Vstupy B1, B2

Krátkým stiskem se motor rozjede nahoru. Delším stiskem pak dolů. Motor se zastaví po vypršení nastavené doby běhu anebo předčasně stiskem tlačítka.

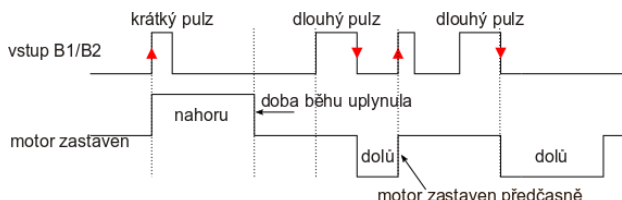
Tento režim je vhodný zvolit kdykoliv není přímo vidět na ovládané zařízení, jelikož směr pohybu je dán délkou povelu a nikoliv předchozím během zařízení.

Vstup B1: krátký pulz < 0,3 s < dlouhý pulz

Režim B1 je kompatibilní s řízením CCU223.

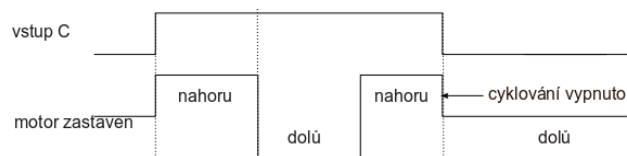
Vstup B2: krátký pulz < 0,5 s < dlouhý pulz

Režim B2 je kompatibilní s řízením pomocí RF přijímačů.



2.3 Vstup C

Toto je cyklovací režim. Je-li vstup aktivní, motor jede nahoru a po vypršení nastavené doby běhu zase dolů a toto se opakuje. Je-li vstup neaktivní, motor stojí.



3 Nastavení doby běhu

KROK 1: Vypněte a opět zapněte jistič napájecí MCU212

KROK 2: Do 10 min od znovupřivedení napájení stiskněte tlačítko a držte stisknuté. Motor se rozjede směrem dolů. Po 2 s se motor krátce zastaví, aby se hned opět rozjel – takto je indikován režim nastavení doby běhu. Držte stisknuté dokud zařízení nedosáhne požadované dolní polohy.

KROK 3: Uvolněte tlačítko. Doba běhu je nastavena.

Maximální nastavitelná doba běhu je 200 min.

4 Montážní pokyny

Svojí velikostí je MCU212 určena k montáži do instalační krabice. Drátové vývody umožňují snadněji připojit jakkoliv přivedené vodiče do krabic. Vodiče lze zakrátit na potřebnou délku a pomocí rychloinstalačních svorek WAGO resp. šroubových svorkovnic tzv. čokolády připojit na instalované kabely. Montáž jednotky v zalitém provedení je možné provést i do instalační krabice na venkovní fasádě nebo do rozvaděče. Instalaci jednotky smí provádět jen osoba s odpovídající elektro kvalifikací.

5 Technická data

- Napájení a ovládací povel: 230 V/ 50Hz +/- 10% Jištění: T 3,15 A - nevyměnitelné - vstup Lf (fuse)
- Příkon: 3 VA
- Rozměry: 48 x 43 x 22 (mm)
- Váha: 74 g
- Při event. přepálení pojistky lze na druhý vstupu L připojit napájení 230V přes externí pojistku T 3,15 A Ovládací povel 230 V/ 3 mA / 50Hz +/- 10% na stejné fázi s napájením..

6 Popis vstupů a výstupů

označení	funkce	barva vodiče
A	vstup ovládací reverzací směrů	červená
B1	vstup ovládací krátkým a dlouhým stiskem	oranžová
B2	vstup ovládací krátkým a dlouhým stiskem pro RF přijímače	fialová
C	vstup ovládací cyklování	šedá
N	neutral	světle modrá
M1	výstup směrového povelu nahoru pro motor	černá
M2	výstup směrového povelu dolů pro motor	bílá
Lf	fázový vodič 230V přívod napájení přes int. pojistku 3.15 A	hnědá
L	fázový vodič 230V přívod napájení pro externí jištění	hnědá, delší vývod



7 Schéma zapojení

Na schématu níže je znázorněno zapojení tlačítka na vstup B1.

