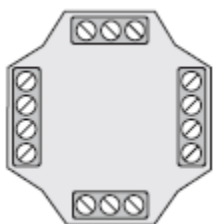


Řídicí relé pro vícenásobné ovládání žaluzií

Uživatelský manuál



MTN576398

Bezpečnost



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem

Veškeré práce na zařízení smí být prováděny vyškolenými a kvalifikovanými elektrikáři. Dodržujte platné předpisy v České republice.

Možnosti ovládání relé

Díky vícenásobnému řídicímu relé pro ovládání žaluzií (dále nazývané vícenásobné relé) můžete ovládat až dva motory žaluzií.

Můžete kombinovat motory žaluzií ve skupinách. Motory pak mohou být ovládány samostatně nebo můžete podskupiny řídit centrálně. Výhody:

- Vysoká bezpečnost
- Extrémně nízká konstrukční výška pouze 22 mm
- Úplné oddělení obvodů zátěže a řízení
- Bezpečnostní zámek v obou směrech pro ochranu motorů a řídicích jednotek.

Centrální řídicí příkazy mají vždy přednost. Pro místní ovládání se používají pouze ovládací tlačítka žaluzií, nepoužívají se žaluziové spínače. Jako centrální ovládání pak slouží ovládací tlačítko, vypínač nebo časový spínač řídicí žaluzie.

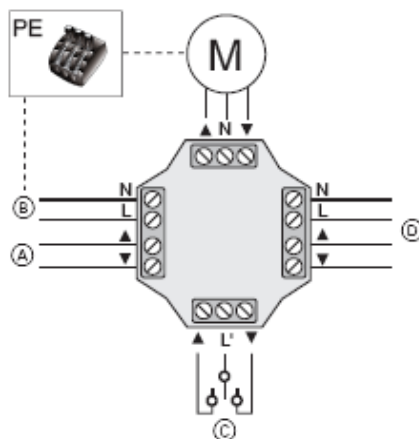
Montáž vícenásobného relé

Zapuštěné vícenásobné řídicí relé se montuje do instalační krabice nebo do rozvaděče.

Pro montáž přímo do žaluziové krabice by měla být použita voděodolná krabice ve vyšším krytí.

Vzhledem k vyjimečně plochému tvaru ovládacího relé se snadno namontuje i do běžné krabice pro zásuvky. Doporučuje se však instalovat do hlubší zapuštěné instalační krabice.

Připojení a ovládací prvky



- (A) Centrální ovládání relé má vstupní napětí 230 V.
- (B) Napájení: fáze (L), nulový vodič (N)
- (C) samostatné ovládání, tlačítko žaluzií
- (D) propojení s dalšími vícenásobnými řídicími relé nebo k dalším motorům nebo zůstává volný
- L' propojená fáze
- (M) motor

- ▲ směr pohybu motoru nahoru
- ▼ směr pohybu motoru dolů
- PE Ochranný vodič. Pro každé zařízení je dodáván se svorkou vhodnou pro pevné i lankové vodiče.

Příklady zapojení



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poškození motoru.

Použití ovládacího spínače žaluzií může způsobit poškození motoru. Je nutné použít pouze tlačítkové ovládače pro řízení motoru žaluzií.



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poškození motoru.

Standardní motory žaluzií nemůžete současně zapnout a ovládat pomocí standardního ovládacího tlačítka pro žaluzie, protože účinkem elektrické zpětné vazby může dojít k poškození motoru.



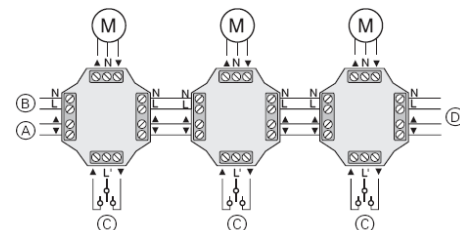
Při plánování celého systému by mělo být brát v úvahu celkové zatížení fáze.

V dalších příkladech nejsou zakresleny připojené ochranné vodiče (PE). Nicméně je třeba ochranné vodiče připojit tak, jak je znázorněno na obrázku. Pro každé zařízení je dodávána svorka vhodná pro pevné i lankové vodiče.

Příklad 1.

Ovládání 1 motoru

Tři pohony mají být ovládány z centrálního bodu pomocí tlačítka nebo časovače žaluzií. Motory musí být schopny oddělit ovládání pomocí ovládačů žaluzií.

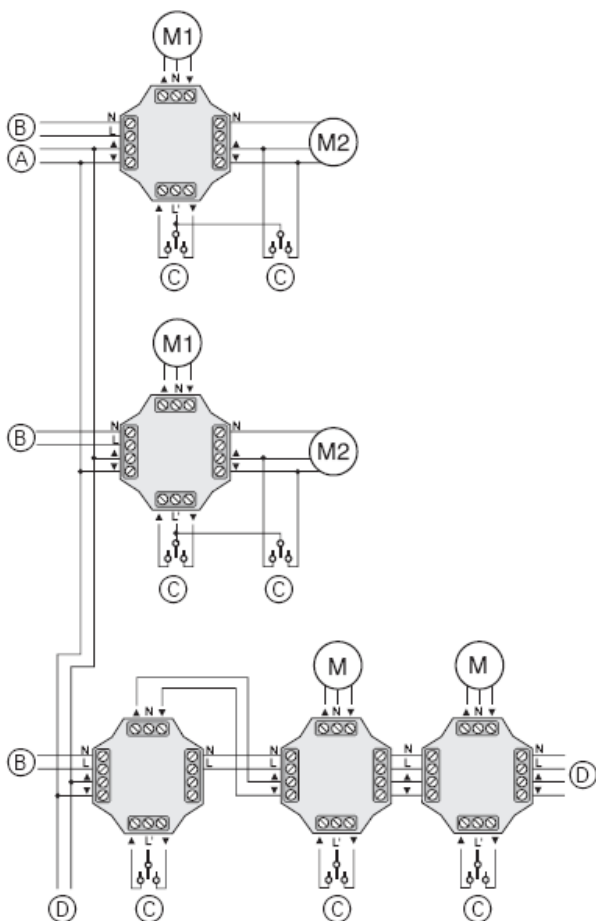


- (A) Centrální ovládání relé má vstupní napětí 230 V.
- (B) Napájení: fáze (L), nulový vodič (N)
- (C) samostatné ovládání, tlačítko žaluzií
- (D) propojení s dalšími přístroji

Příklad 2.

Ovládání 2 motorů a skupinové ovládání

Ke dvěma vícenásobným relé jsou připojeny dva motory. Pro připojení podskupiny budete potřebovat dodatečné relé. Ten bude sloužit jako řídicí zařízení pro ovládání podskupiny. V tomto příkladu je podskupinou jeden motor pro každé vícenásobné relé (řízení jednoho motoru). Motory musí být schopny oddělit ovládání pomocí ovládačů žaluzií.



(A) Centrální ovládání relé má vstupní napětí 230 V.

(B) Napájení: fáze (L), nulový vodič (N)

(C) samostatné ovládání, tlačítko žaluzií

(D) propojení s dalšími přístroji

Technické parametry

Napájecí napětí:	230 V AC, 50 Hz $\pm 10\%$
Ovládací napětí:	230 V AC, 50 Hz $\pm 10\%$
Spotřeba energie:	10 mA režim relé
Zatížení:	6 A, AC 250 V, zatížení motoru max. 750 VA, pouze pro motory 230V se spínači koncové polohy
Provozní teplota:	0 °C až +60 °C
Šroubové svorky:	plné 2x1,5mm ² , 1x2,5mm ² , lankové 1,5mm ²
Rozměry:	22x49x52 mm (VxDxŠ)
Montáž:	elektroinstalační krabice (hluboká)

Schneider Electric CZ, s.r.o.

Thámová 13 - 186 00, Praha 8

www.schneider-electric.cz

www.vypinac.cz

