

# Oddělovací relé Busch-Jalousiecontrol®

typ: 6415/24 (obj. č. 6410-0-0363)

## Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.  
Elektro-Praga



Výrobek je v souladu se zákonem 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a jeho novelou 71/00 Sb.

ABB  
ABB s.r.o.  
Elektro-Praga  
Resslova 3  
466 02 Jablonec n. N.  
Czech Republic  
http://www.abb-epj.cz

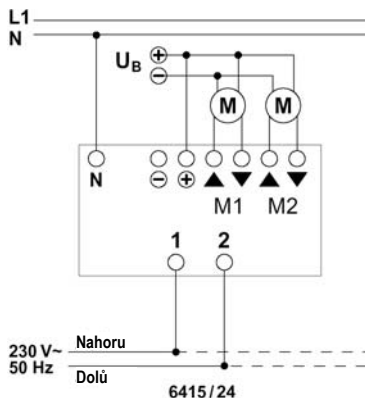
0173-1-6324  
28008

N-6415\_24 (1A-2006/06)

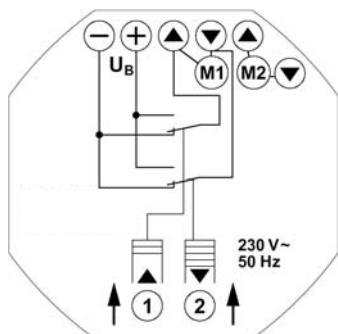
Tel.: +420 483 364 111  
Fax: +420 483 312 059  
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

### 1. Schémata zapojení

Obr. 1: Příklad zapojení pro motory se stálým připojením stejnosměrného napětí, u nichž se pro řízení používá pouze kladné napětí  $U_B$



Obr. 2: Vnitřní zapojení (vyobrazeno pouze pro jeden motor) oddělovacího relé jako pomůcka pro řízení motorů jiných provedení



V případě jakýchkoliv pochybností se spojte s výrobcem motoru.

### 2. Důležitá upozornění

Oddělovací relé Busch-Jalousiecontrol® typu 6415/24 (dále uváděno též jako „relé 6415/24“) je určeno k současnému ovládní dvou nebo více (viz dále) motorů prostřednictvím předřazeného přístroje s výstupem 230 V AC pro řízení pohybu žaluzií, rolet, markýz nebo jiných zastíňovacích zařízení.

V tomto návodu pojem „žaluzie“ zastupuje všechny výše uvedené možnosti použití.

#### POZOR!

Přesvědčte se, zda se v prostoru pohybu žaluzie nenachází žádná osoba nebo předmět.

#### Likvidace

Pro likvidaci obalového materiálu i vlastního přístroje, příp. jeho elektrických prvků, použijte způsobu a sběrných míst k tomu určených.

### 3. Možnosti použití / princip činnosti

Přístroj s výstupem 230 V AC pro řízení pohybu žaluzií je např. žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II typu 6411 U (obj. č. 6410-0-0345), žaluziový spínač Busch-Timer® III typu 6454 U-101 (obj. č. 6410-0-0366) apod.

Mají-li být současně ovládány více než dvě žaluzie, lze použít několik rozdělovacích relé 6415/24 a jejich vstupy M1, M2 zapojit paralelně.

#### POZOR!

Stejnoseměrné napětí  $U_B$  musí být přivedeno od jednoho vnějšího napájecího zdroje.

Na vstupy 1 a 2 oddělovacího relé 6415/24 se smí přivádět pouze napětí jedné a téže fáze!

Relé 6415/24 zabraňuje vzájemné indukční vazbě motorů a spolehlivě tak předchází poškození motorů.

Pro zamezení nesprávné funkce relé 6415/24 je nutné jeho ovládací vstupy 1, 2 připojit pouze k výstupům jediného přístroje.

Použijte pouze takové předřazené přístroje, které jsou určeny pro ovládní žaluzií (viz výše).

### 4. Technické údaje

Napájení:	230 V AC $\pm 10\%$ , 50 Hz
Spínací napětí:	12 až 48 V DC
Spínací proud:	max. 2x 6 A pro jeden výstup
Ovládací proud:	4 mA pro ovládací vstupy 1, 2
Provozní teplota:	-25 až +55 °C (v zamontovaném stavu)

### 5. Instalace

#### POZOR!

Před zahájením instalace odpojte síťové napájecí napětí!

Relé 6415/24 je určeno pro montáž do běžné zapuštěné nebo nástěnné odbočovací elektroinstalační krabice.

- Při zapojování se řiďte schématem na obr. 1 tohoto návodu, příp. schématem natištěným na zadní straně relé.
- Po připojení vodičů zkontrolujte směr pohybu žaluzie. V případě potřeby vzájemně zaměňte vstupní nebo výstupní vodiče.

#### UPOZORNĚNÍ

Relé 6415/24 je svým tvarem uzpůsobeno k instalaci pod zdroj ovládacího signálu, např. do odbočovací elektroinstalační krabice.

U oddělovacího relé 6415/24 jsou použity nové vícepramenné vodiče. Použití koncovek vodičů není nutné.

### 6. Odstraňování poruch

Priznaky	Příčina / náprava
Žaluzie se nepohybují stejným směrem:	– Zaměňte vzájemně oba vstupní, příp. výstupní vodiče.
Žaluzie se nepohybují vůbec:	– Zapůsobila tepelná ochrana žaluzie; vyčkejte ochlazení. – Zajištění chybějící síťové napájení. – Vyměňte vadný motor. – Příp. vyměňte oddělovací relé 6415/24.
Žaluzie nesjedou dolů:	– Vyměňte vadný předřazený žaluziový spínač. – Ovládací napětí nesmí být současně na obou vstupních svorkách 1, 2.