



Návod k montáži a užití Žaluziový akční člen s ručním ovládním a detekcí pohybu ABB i-bus® KNX

2 násobný JRA/S 2.230.5.1
4 násobný JRA/S 4.230.5.1
8 násobný JRA/S 8.230.5.1

Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: www.knx.org případně na www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!

- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!

- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

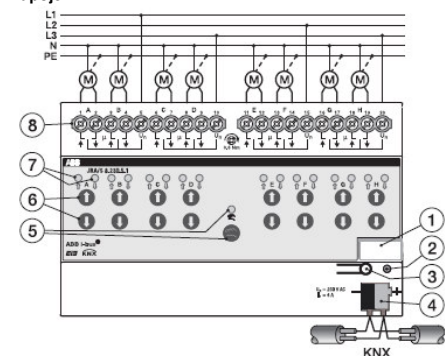
Zprovoznění

Přifazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší) společně s programem Power-Tool. Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.

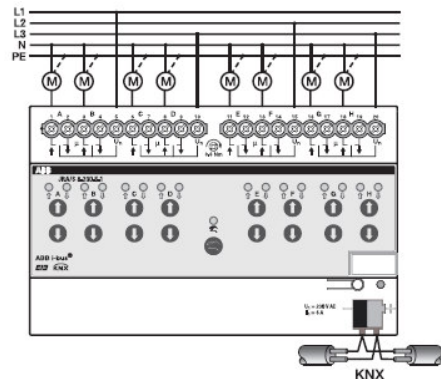


Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/knx.

Zapojení



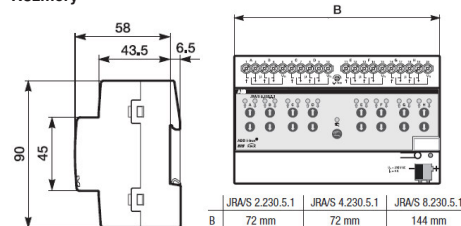
- 1 Popisové pole
- 2 Červená programovací LED
- 3 Programovací tlačítko
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Tlačítko pro přepínání mezi automatickým a ručním ovládním a LED (žlutá)
- 6 Tlačítka pro ovládní nahoru/dolů (dvě na výstup)
- 7 Provozní LED pro pohyb nahoru/dolů (dvě na výstup, žluté)
- 8 Připojovací svorky



Popis

2, 4 a 8 násobný žaluziový akční člen s možností ručního ovládní a detekcí pohybu pro nezávislé řízení žaluziových pohonů 230 V AC prostřednictvím ABB i-bus®KNX. Lze použít také pro ovládní větracích klapek, vrat, brán a oken. Přístroje jsou napájeny po sběrnici ABB i-bus® KNX a není zapotřebí další pomocný napájecí zdroj. Čas chodu pohonu se automaticky odvozuje od detekce koncových poloh. Možnost ručního ovládní se využívá především při nastavování pohonů při uvádění do provozu. Provozní LED na čelní straně přístroje signalizují aktuální stav jednotlivých výstupů. Pohony jsou chráněny proti poškození tím, že kontakty pro pohyb nahoru a dolů jsou navzájem proti sobě elektromechanicky blokovány.

Rozměry



Technická data (výřtek)

Napájení: po sběrnici ABB i-bus®KNX (21 až 30 V DC)

Proudový odběr: < 12 mA

Přikon: max. 250 mW

Typové označení JRA/S

- počet výstupů 2* 4 8

- jmenovité napětí U_N 230 V AC, 45–65 Hz max.

- jmenovitý proud I_N 6 A 6 A 6 A

- detekce proudu > 300 mA

Připojení: šroubovými svorkami pro pohyb NAHORU / DOLŮ

laněnými vodiči 0,2...4 mm²

tuhými vodiči 0,2...6 mm²

Utahovací moment: max. 0,6 N.m

KNX připojení: bezšroubová sběrnice svorkovnice

(červená/černá), tuhý vodič Ø 0,8 mm

Montáž na nosné lišty o šířce 35 mm podle ČSN EN 60 715.

Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529

Třída ochrany II dle ČSN EN 61 140

Certifikováno pro KNX/EIB, v souladu s ČSN EN 50090-1, -2

Teplotní rozsahy:

provoz: -5 °C až +45 °C

skladování: -25 °C až +55 °C

doprava: -25 °C až +70 °C

* dva nezávislé výstupy pro dva pohony v paralelním provozu

Ovládní a indikace

Programovací tlačítko (3) a programovací LED (2) k nahrání fyzické (individuální) adresy účastníka.



Tlačítko pro přepínání mezi automatickým a ručním režimem ovládní a LED (5)

Slouží k přepínání mezi automatickým KNX a ručním režimem. Stisknout tlačítko a podržet než se rozsvítí LED (ruční režim) nebo zhasne (automatický KNX režim). Během přepínání LED bliká.



Tlačítka pro ovládní NAHORU / DOLŮ (6)

Dlouhý stisk: nahoru/dolů nebo otevřeno/zavřeno
Krátký stisk: krok žaluzie/stop



Provozní LED (7)

jedna LED svítí: žaluzie je v koncové poloze nahoře / dole

obě LED nesvítí: žaluzie stojí mezi koncovými polohami

jedna LED bliká: žaluzie je v pohybu nahoru / dolů
obě LED svítí: je aktivní bezpečnostní funkce (např. větrný alarm)

obě LED blikají: chyba

Montáž

Pro instalaci do rozvaděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 50022.

Připojení

Připojení sběrnice sběrnice svorkovnicí. Výkonové obvody se připojují ke šroubovým svorkám. Popis svorek je na krytu.

Schéma zapojení 1: řízení pohonů žaluzií a rolet

Schéma zapojení 2: řízení větracích klapek / spínání

Před prvním použitím žaluziového akčního členu je třeba dodržet následující postup:

1. Upevnit a zapojit akční člen.
2. Nejdříve připojit sběrnice napětí. Přepínací kontakty zaujmou samočinně střední polohu.
3. Teprve poté připojit napájení pohonů žaluzií 230 V AC.

Poznámka:

Pokud se předvolený parametr mění přeprogramováním přístroje, kontakty žaluziového akčního členu mají být sepnuty v poloze určené pro stav po obnově dodávky elektrické energie.

Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závozech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernějšími technologiemi a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytuje ABB záruku v tomto rozsahu:

Záruční lhůta

Délka záruční lhůty činí 24 měsíců od koupě přístroje koncovým spotřebitelem. Končí nejpozději 30 měsíců od data výroby.

Rozsah

ABB bezplatně opraví nebo znovu vyrobí všechny části přístroje, které se prokazatelně staly nefunkčními nebo nesprávně

fungujícími vadnou konstrukcí, nevhodným materiálem nebo vadným provedením.

Vyloučení

Ručení za nedostatky se nevztahuje na přirozené opotřebení nebo škody vzniklé dopravou, dále na škody v důsledku nedodržení montážních pokynů a na škody v důsledku neodborné instalace. Na odstranění nedostatku musí být firmě ABB poskytnut nezbytný čas a příležitost k ověření způsobu montáže. Ručení za důsledky vzniklé na základě neodborně provedených změn nebo prací spojených s uvedením do provozu venzavíka. Platí to také pro dodávky jednotlivých i náhradních dílů. ABB neručí za škody, které nevznikly na samotném předmětu dodávky, zvláště ne za škody nepřímé, následné a škody na majetku.

Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatku, ve všech případech od okamžikučasné reklamace za 24 měsíců.

Zasílání

Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otvírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoli jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



IP20

ABB s.r.o. Elektro-Praga

Resslova 3

CZ-466 02 Jablonec nad Nisou

tel: 483 364 111

fax: 483 364 159

e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

<http://www.abb-epj.cz>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103