



Návod k montáži a užití

Žaluziový akční člen ABB i-bus® KNX

2 násobný JRA/S 2.230.1.1

4 násobný JRA/S 4.230.1.1

8 násobný JRA/S 8.230.1.1

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.

- Chrante 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).

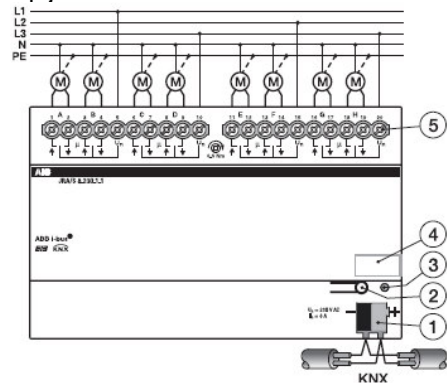
Zprovoznění

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.

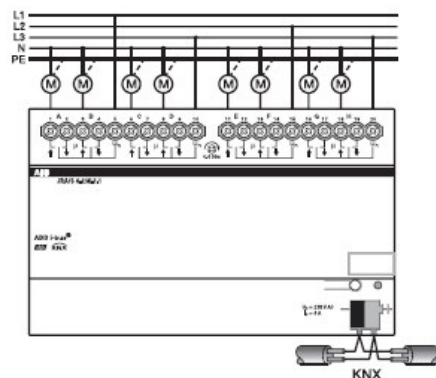


Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/knx.

Zapojení



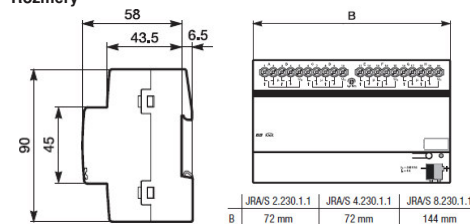
- 1 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Popisové pole
- 5 Připojovací svorky



Popis

2, 4 a 8 násobný žaluziový akční člen pro nezávislé řízení žaluziových pohonů 230 V AC prostřednictvím ABB i-bus®KNX. Lze použít také pro ovládání větracích klapek, vrat, brán a oken. Přístroje jsou napájeny po sběrnici ABB i-bus® KNX a není zapotřebí další pomocný napájecí zdroj. Pohony jsou chráněny proti poškození tím, že kontakty pro pohyb nahoru a dolů jsou navzájem proti sobě elektromechanicky blokovány.

Rozměry



Technická data (výťah)

Napájení: po sběrnici ABB i-bus®KNX (21 až 30 V DC)
 Proudový odběr: < 12 mA
 Příkon: max. 250 mW
 Typové označení JRA/S 2.230.1.1 | 4.230.1.1 | 8.230.1.1
 - 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
 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

Ovládání a indikace

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

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 zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závoděch.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií 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 nevzniká. 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 nedostatků, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatků, ve všech případech od okamžiku včasné 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 otevírat, 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 namýdlený. V žádném případě nelze použít jakýkoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



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