



Návod k montáži a užití Žaluziový akční člen s ručním ovládním a detekcí pohybu ABB i-bus® KNX 4 násobný JRA/S 4.24.5.1

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).

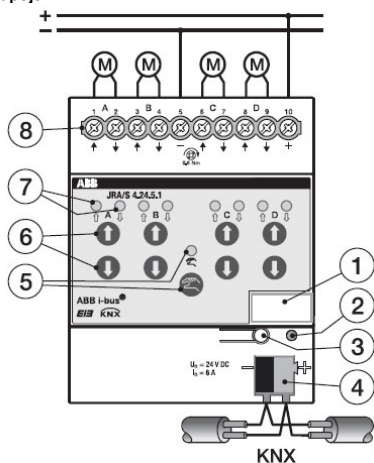
Zprovoznění

Přiřazení 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

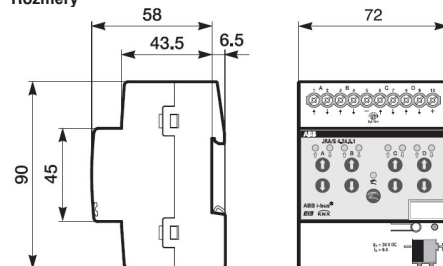


- 1 Popisové pole
- 2 Červená programovací LED
- 3 Programovací tlačítko
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Tlačítko pro přepínání mezi automatickým a ručním ovládním a LED (žlutá)
- 6 Tlačítka pro ovládním nahoru/dolů (dvě na výstup)
- 7 Provozní LED pro pohyb nahoru/dolů (dvě na výstup,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

Popis

4 násobný žaluziový akční člen s možností ručního ovládním a detekcí pohybu pro nezávislé řízení žaluziových pohonů 24 V DC prostřednictvím ABB i-bus®KNX. Lze použít také pro ovládním větracích klapek, vrat, brán a oken. Přístroj je napájen 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 ovládním 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 (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 4.24.5.1
 - počet výstupů 4
 - jmenovité napětí U_N max. 24 V DC
 - jmenovitý proud I_N 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

Ovládním a indikace

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



Tlačítko pro přepínání mezi automatickým a ručním režimem ovládním 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 ovládním 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 nahore / 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 zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závodech.

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 následky vzniklé na základě neodborné 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 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 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, lehece namýdlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv 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