

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB: VAA/A 6.24.1 řadový 6násobný akční člen pohonů hlavice ventilů, 24 V AC



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

Přifažení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS2 V1.3nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3.



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

Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balící materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závodech.

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 neoddržení 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 neodborné provedení 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 okamžiku včasné reklamace za 24 měsíců.

Zasílání

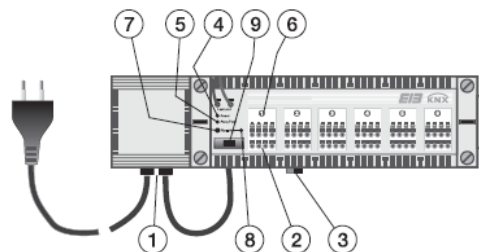
Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej 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 jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



Připojení přístroje

- 1 ... Připojení 230 V
- 2 ... 24 V připojení pohonu ventilu
- 3 ... KNX připojovací svorkovnice
- 4 ... Zobrazení stavu
- 5 ... Zobrazení jištění
- 6 ... LED pro daný kanál
- 7 ... KNX programovací tlačítko
- 8 ... KNX programovací LED
- 9 ... Pojistka

Popis přístroje

Akční člen pohonu hlavice ventilů VAA/A 6.24.1 je určen pro řízení 24 V termoelektrických ovládacích hlavice, např. 2-D42-00-101.

Používá se v obytných objektech, v komerčních budovách anebo také v budovách průmyslových. Přístroj VAA/A optimalizuje řízení teploty v místnosti ve spolupráci s termoelektrickými hlavici ventilů. Lze jej uložit do topného rozváděče, přičemž v něm použité spínací triaky zabezpečují zcela tichý chod během spínání.

Výhody přístroje

- Možnost připojení až 13 hlavice.
- 4 pohony max. v jednom kanále
- Montáž přímo na stěnu nebo na nosnou lištu v rozváděči topné vody
- Snadné připojení pohonů (barevně kódované násvuné svorkovnice s pružnými mechanismy)
- Zobrazení pracovní činnosti a stavu jištění

Technická data

Napájecí napětí 230 V AC – na primární straně
Napětí na sekundární straně 24 V AC max.

Jmenovitá spotřeba 50 W

Spotřeba naprázdno 3 W

Výkonová ztráta 18 W

Proudový odběr ze sběrnice 10 mA

Pojistka T 2A

Max. počet pohonů 13

Počet pohonů v kanále 4

Rozměry (mm) v/h/s 70/75/302 (17 M)

Třída bezpečnosti II, ČSN EN 61140

Stupeň krytí IP 20 podle ČSN EN 60529

Teplotní rozsah:

V pracovním režimu -5°C...+50°C

Při skladování -25°C...+60°C

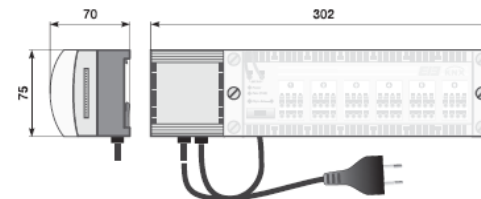
Stupeň znečištění 2, podle ČSN EN 60664-1

Třída přepětí III, podle ČSN EN 60664-1

Přípustné průřezy tuhých vodičů 0,5-1,5 mm²

Přípustné průřezy laněných vodičů* 1,0-1,5 mm²

*Je nutné použít vodičů, kterými jsou vybaveny použité hlavice ventilů, zpravidla se zpevněnými konci.



Ovládání a zobrazení

- 4 ... Zobrazení pracovního stavu: Svítí při připojení napájecího napětí.
- 5 ... Zobrazení jištění: Svítí při přerušení pojistky.
- 5 ... LED v jednotlivých kanálech: Svítí, když akční člen napájí pohon.
- 6 ... KNX programovací tlačítko: Pro zadání individuální adresy
- 7 ... KNX programovací LED: Svítí, když je přístroj v programovacím režimu.

Instalace

Přístroj lze namontovat přímo na stěnu nebo na nosnou lištu. Pro instalaci na stěnu je nutné demontovat vnější kryt a navrtat Pro instalaci na stěnu používáme otvory s hmoždinkami, případně i s podložkou mezi stěnou a přístrojem.

Poznámka

- Po připojení napájení se odblokuje ovládací hlavice ventilů. Během tohoto procesu jsou všechny kanály sepnuty po dobu cca 10 minut.
- Pokud není připojeno sběrnice napájení nebo není nahraný žádný aplikační program, jednotka zahájí

bezpečnostní program (všechny kanály budou zapínány cyklicky po 8 minutách a vypnuty budou za cca 40 minut).

- V krytu je uložena náhradní pojistka.

Připojení

- Každý akční člen vyžaduje pro svoji činnost připojení silového napájení.
- K přístroji VAA/A 6.24.1 lze připojit celkem nejvýše 13 ovládacích hlavice.
- Nesmí se připojovat více než 4 hlavice na výstup jednoho kanálu.



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