



## Návod k montáži a užití

### Akční člen ventilátoru ABB i-bus®KNX FCL/S 1.6.1.1 FCL/S 2.6.1.1

#### 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](http://www.knx.org) případně na [www117.abb.com](http://www117.abb.com). 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 neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

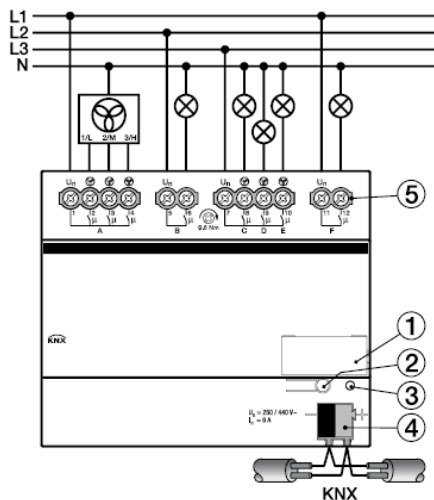
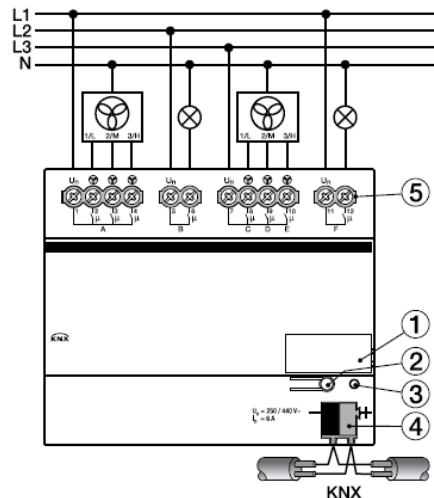
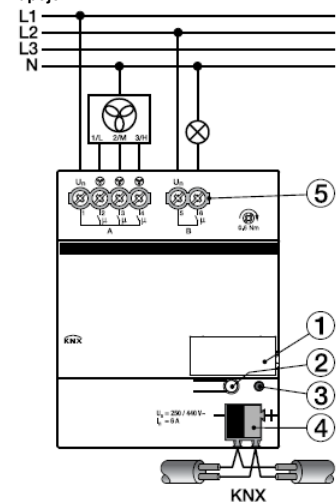
#### Zprovoznění

Přifažení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší). Odpovídající soubor VDX 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.com/knx](http://www.abb.com/knx).

#### Zapojení



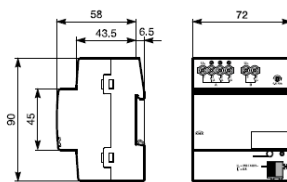
- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Výkonové výstupy

#### Popis

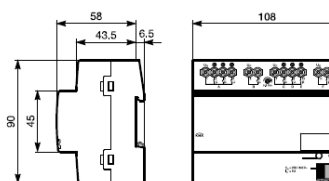
Akční člen ventilátoru je modulárním přístrojem pro montáž na nosné lišty. Jednásobný akční člen (obr. 1) může spínat tři stupně otáček motoru ventilátoru na kontaktech 2, 3, 4. Dvónásobný akční člen (obr. 2) může ovládat i druhý motor ventilátoru na kontaktech 8, 9, 10. Pokud nejsou u dvojnásobného akčního členu výstupy C, D, E využity pro ovládání motoru ventilátoru, je možné je použít pro spínání libovolné zátěže (obr. 3). Akční člen ventilátoru přijímá řídicí údaje po sběrnici ABB i-bus®KNX/EIB např. z termostatu. Akční člen je napájen po sběrnici KNX/EIB a nevyžaduje přídavné napájení.

#### Rozměry

FCL/S 1.6.1.1



FCL/S 2.6.1.1



#### Technická data (výťah)

Napájení prostřednictvím ABB i-bus®KNX/EIB (21...30 V DC)  
Připojení šroubovými svorkami  
laněnými vodiči 0,2 — 4 mm<sup>2</sup>  
tuhými vodiči 0,2 — 6 mm<sup>2</sup>  
Utahovací moment: max. 0,6 Nm  
KNX připojení: bezšroubová sběrnicová svorkovnice  
Počet výstupů: 4 nebo 8  
Spínané napětí: 250/440 V AC, 50/60 Hz  
Spínací schopnost při 230V: 6A (AC1) podle ČSN EN 60669  
6A (AC3) podle ČSN EN 60947-4

#### Teplotní rozsah:

provoz: -5 °C až +45 °C  
skladování: -25 °C až +55 °C  
doprava: -25 °C až +70 °C

Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529  
Třída ochrany II podle ČSN EN 61 140  
Kategorie přepětí III podle ČSN EN 60664-1  
Stupeň znečištění 2 podle ČSN EN 60664-1

#### Rozměry:

FCL/S 1.6.1.1 90 x 72 x 64,5 mm (v x š x h)  
FCL/S 2.6.1.1 90 x 108 x 64,5 mm (v x š x h)  
Počet modulů:  
FCL/S 1.6.1.1 4 M  
FCL/S 2.6.1.1 6 M

#### Ovládání a indikace

Programovací LED (3) svítí červeně, když je přístroj v programovacím režimu (poté co bylo stisknuto programovací tlačítko (2)).

#### Montáž

Pro instalaci do rozvaděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 60715.

#### Připojení

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

#### Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním 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 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 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 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 jakékoliv 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](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)  
<http://www117.abb.com/>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103