

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: Ovládací elektromotorická hlavice ST/K 1.1



Důležitá upozornění

Montovat a provozňovat 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.

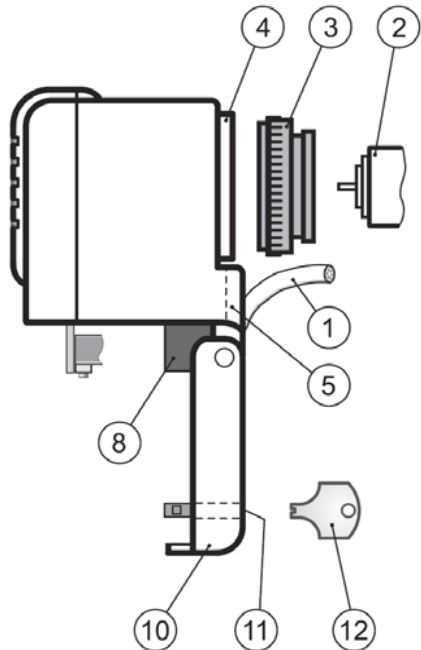
- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

Zprovoznění

Přířazení 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 zprovoznění lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.

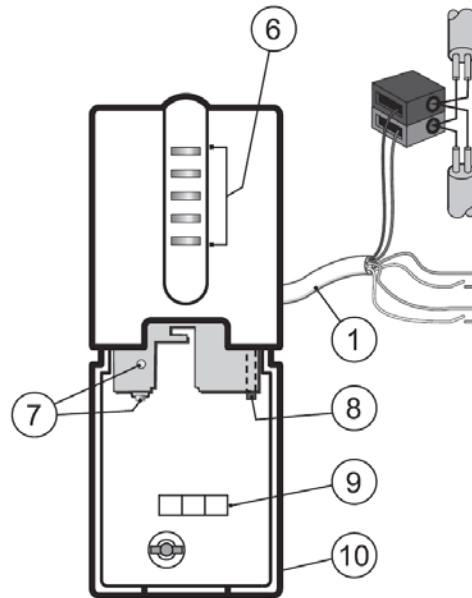


Připojení přístroje

- 1 Přívodní vedení červená/ černá – připojení sběrnice KNX žlutá/zelená – binární vstup E1 (např. okenní kontakt) bílá/ hnědá – binární vstup E2 (např. snímač přítomnosti)
- 2 Ventil
- 3 Adaptér
- 4 Připojení ventilu
- 5 Uložení kabelu

Popis přístroje

ST/K 1.1 elektromotorická ovládací hlavice proporcionálně nastavuje a řídí hlavice radiátorů prostřednictvím KNX. Přístroj se montuje namísto termostatických hlavice. Je řízen prostorovým termostatem s nastavenou plynulou regulací. Mimoto je elektromotorická hlavice ST/K 1.1 vybavena dvěma binárními vstupy např. pro připojení snímače přítomnosti a/nebo okenního kontaktu. Stav těchto kontaktů je zasílán na sběrnici. Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkovnicí.



Technická data

Napájení prostřednictvím KNX
 Stupeň krytí IP 21 podle ČSN EN 60529
 Stupeň ochrany III
 Pracovní teplota 0 °C až +50 °C
 Rychlost posunu < 20s / mm
 Max. regulační rozsah 6 mm (lineární pohyb)
 Vyzovovaná síla > 120 N
 Automatické rozpoznání koncových poloh ventilu
 Vstupy/Výstupy
 Připojení KNX sběrnicovou svorkovnicí
 2 binární vstupy: přítomnost a/nebo okenní kontakt
 Rozměry 82 x 50 x 65 mm
 Linearizace charakteristiky ventilu:: Lze softwarem
 Přiloženy adaptéry vhodné pro ventily Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schiösser 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser, Reich (rozdávěč), Landis+Gyr, Oventrop, Herb, Onda

Ovládání a zobrazení

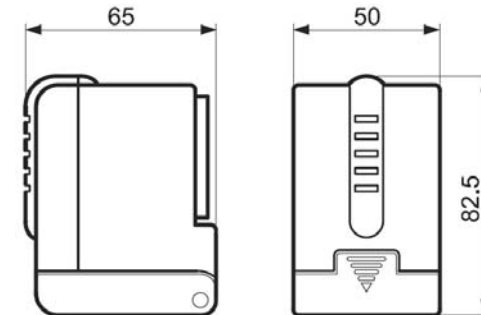
- 6 Zobrazení stavu otevření ventilu
 - 81 ... 100%
 - 61 ... 80%
 - 41 ... 60%
 - 21 ... 40%
 - 1 ... 20%
 - 0% = žádná LED
- 7 Programovací LED a tlačítko pro zadání individuální adresy
- 8 Demontážní páčka dovoluje demontovat přístroj tlakem na demontážní páčku směrem doleva.
- 9 Popisové pole
- 10 Sklopné víčko
- 11 Západka pro zablokování krytu pro zabránění přístupu k demontážní páčce a k programovacímu tlačítku
- 12 Klíč k západce – západka je zablokována po otočení klíčem o 90°.

Instalace

1. Vybrat k ventilu vhodný adaptér.
2. Adaptér rukou utáhnout.
3. Nasadit přístroj ve svislé poloze.
4. Přístroj zatlačit do adaptéru až na doraz.

Po přiložení sběrnicového napájení:

Hlavice s ventilem se automaticky nastaví po přiložení sběrnicového napětí. Jedna ze spodních tří LED začne blikat po dobu, po kterou se automaticky nastavuje chod. Průběh nastavování trvá přibližně 10 minut. Po dokončení automatického nastavování je ventil otevřen samočinně na 25% a indikuje topení.



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 závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytujte 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 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 namydlený. 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
<http://www.abb-epj.cz>
Technická podpora (zelená linka):
800 800 103