



Návod k montáži a použití

ABB i-bus® KNX

Akční člen topení jednonásobný s binárními vstupy 6164/11 U-500



Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyskolení 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)!

Zprovoznění

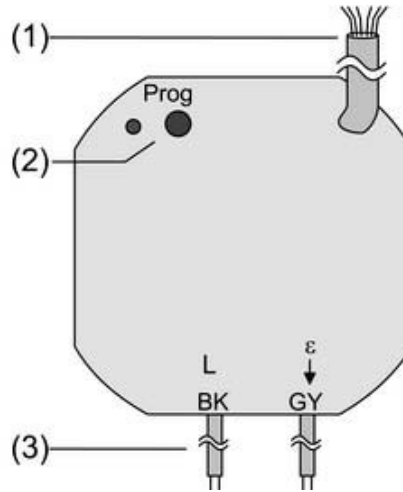
Přířazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší) společně s programem Power-Tool. Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.



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

Popis přístroje

Akční člen topení slouží pro ovládání termoelektrických hlavice ventilů. Přístroj je určen pro zapuštěnou montáž do elektroinstalační krabice. Tři binární vstupy s bezpotenciálovými kontakty lze využít pro přenos informací do systému (viz. kapitola „Připojení“).



- 1 Sběrníkové vedení a vstupy
- 2 Programovací tlačítka a LED
- 3 Připojení zátěže

Technická data

Jmenovité napětí: 230 / 240 V AC, 50 / 60 Hz
Spínané napětí: 250 V AC

Teplotní rozsahy

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

Spínací výstup

- typ kontaktu: polovodič (triak), ε
- spínaný proud: 5 – 25 mA
- spínaný proud (2s): max. 600 mA
- počet hlavice na výstup: max. 2

Sběrníkové vedení a vstupy

- prefabrikovaný kabel: YY6x0,6
- typ vstupu: bezpotenciálový
- vodiče lze prodloužit na: max. 5 m
- vnitřní testovací napětí: cca 5 V

Rozměry

Ø 53 x 28 mm

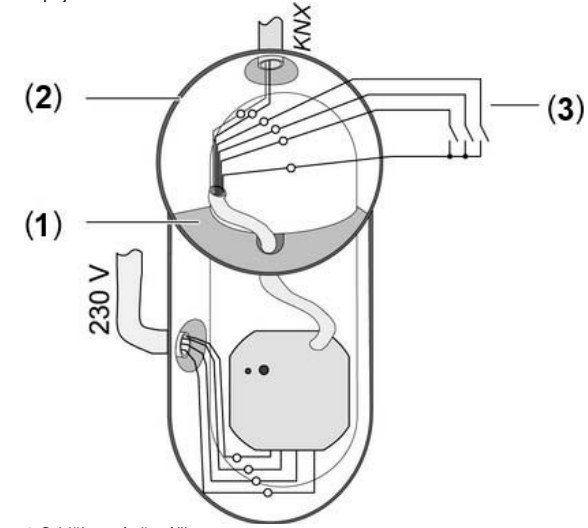
Připojení k výstupu: svorkovnice KNX

- KNX medium: TP (kroucený pár)
- režim uvádění do provozu: S-Mode
- jmenovité napětí KNX: 21 – 32 V DC SELV
- příkon: max. 240 mW
- připojení ke sběrnici prostřednictvím externí sběrníkové svorkovnice

Připojení

Nezapojovat sběrníkové vedení a vstupy společně do jedné svorkovnice s vodiči spínaného výstupu, hrozí poškození sběrníkového vedení, přístroje, ale i celé sběrníkové instalace. Mohlo by také dojít k úrazu elektrickým proudem při dotyku i na jiných zařízeních. Prostorově oddělit vedení a svorkovnici sběrnice KNX a vstupů od vedení a svorkovnice

spínaného výstupu. Pro instalaci přístroje použít instalační krabici s pevnou přepážkou (viz. následující obrázek) nebo dvě samostatné instalační krabice. Připojené ovládací hlavice, i když nejsou aktivní, nejsou galvanicky oddělené od napájení.

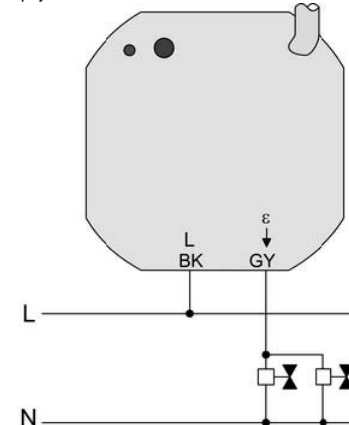


1 Oddělovací přepážka

2 Instalační krabice

3 Bezpotenciálové kontakty např. pro okenní kontakty nebo instalační tlačítko

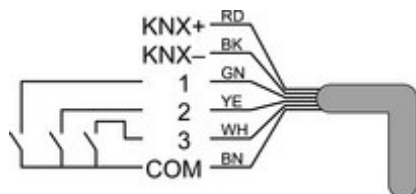
Připojení zátěže



BK, černá: přívod L

GY, šedá: připojení ovládací hlavice

Připojení sběrniceho vedení a vstupů



RD, rudá: KNX +
BK, černá: KNX –
GN, zelená: vstup 1
YE, žlutá: vstup 2
WH, bílá: vstup 3
BN, hnědá: COM vstup 1-3

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. likvidačních závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytují 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 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 jakékoli 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.