



Návod k montáži a užití

Liniová spojka ABB i-bus® KNX LK/S 4.2

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).

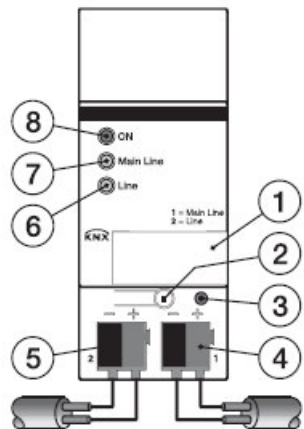
Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší). 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



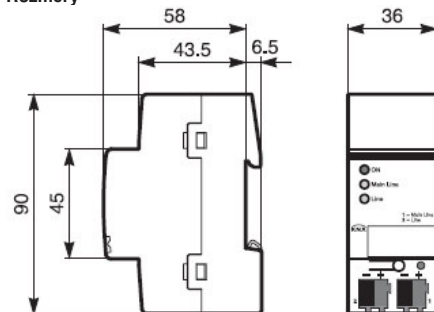
- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Sběrnice svorkovnice pro KNX připojení k primární (hlavní) linii
- 5 Sběrnice svorkovnice pro KNX připojení k sekundární linii
- 6 LED pro indikaci přenosu po sekundární linii

- 7 LED pro indikaci přenosu telegramů po primární (hlavní) linii
- 8 Indikace provozu

Popis

Liniová spojka LK/S 4.2 umožňuje přenos dat mezi dvěma oddělenými KNX sběrniceovými liniemi. Liniová spojka LK/S také zajišťuje elektrické oddělení mezi těmito dvěma liniemi. Znamená to, že obě linie mohou pracovat souběžně a nezávisle na sobě. Přístroj LK/S 4.2 může být ve funkci liniové spojky, oblastní spojky anebo může pracovat jako liniový opakovatel.

Rozměry



Technická data (výťah)

Napájení: po sběrnici ABB i-bus®KNX (21 až 30 V DC)
Teplotní rozsahy:

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

Maximální vlhkost okolí 95%, bez kondenzace
Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529
Třída ochrany III podle ČSN EN 61 140
Hmotnost 0,075 kg

Ovládání a indikace

- ON (8)
svítí zeleně, když přístroj je připojen ke sběrniceovému napájení a je připraven k činnosti
- Hlavní linie (7) (Main Line)
svítí žlutě, když je hlavní linie připojena; bliká, když probíhá přenos telegramů po hlavní linii
- Linie (6) (Line)
svítí žlutě, když je linie připojena; bliká, když probíhá přenos telegramů po linii
- Programovací LED (3)
svítí červeně, když je přístroj v programovacím režimu (po stisku programovacího tlačítka (2)).

Montáž

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

Připojení

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

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 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 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 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