

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB: Optické rozhraní LL/S 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 případně na www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

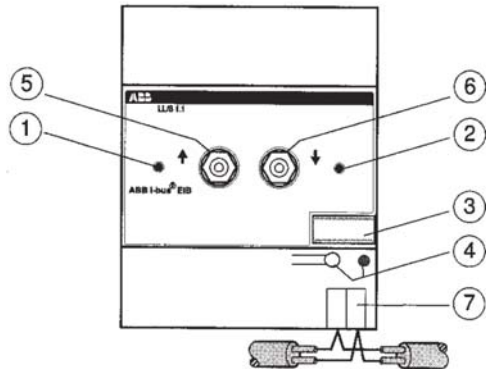
- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS2 V1.3 nebo 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.



Ovládání a indikace

- 1 LED (žlutá) – data jsou vysílána
- 2 LED (žlutá) – data jsou přijímána
- 3 Popisový štítek
- 4 LED programovací a tlačítka
- 5 Vysílací ST konektor
- 6 Přijímací ST konektor
- Připojení kabelů s optickými vlákny (2x50 / 125 μm)
- 7 Sběrníková svorkovnice

Technická data

Napájení: po sběrnici KNX
 Vstup/výstup: 1 ST konektor pro vysílání, 1 ST konektor pro příjem
 Přenosové vedení:
 Max. celková ztráta na vedení 14 dB při 850 nm
 Max. délka vedení: (příklady)
 Pro optická vlákna 50/125 μm (4 dB/km): cca 3,5 km
 Pro optická vlákna 200 μm (10 dB/km) cca 1,4 km

Stupeň krytí IP 20 podle ČSN EN 60 629
 Kategorie ochrany II
 Rozsah pracovních teplot: -5 °C až +45 °C

Rozměry: 90 x 72 x 64 mm (v x š x h)
 Hmotnost: 0,300 kg

Přístroj je nezbytné zadat individuální adresu nebo nastavit parametry.

Činnost přístroje

Účelem přístroje je propojení dvou vzdálených částí KNX systémové instalace ABB i-bus®/KNX/EIB kabely s optickými vlákny. Tím se překlenou větší vzdálenosti anebo se také odstraní rušivé vlivy velkých přepětí či elektrických výbojů, které by mohly způsobit problémy při přenosu dat mezi budovami.

Pro jedno přenosové vedení je nezbytné využít dvou přístrojů optických rozhraní. Pro obousměrný přenos dat je nezbytné použít vždy dva kabely s optickými vlákny. Přenášené signály jsou přenášeny na vinové délce 850 nm. Na obou stranách přenosového optického vedení musí být zajištěno napájení sběrnice KNX vhodným zdrojem, jako např. SV/S 30.640.5.

Instalace

Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nasné lišty o šířce 35 mm (podle ČSN EN 60715). Přístroj je nutné montovat tak, aby byl přístupný pro ovládání, prohlídky, údržbu a opravy

Připojení

Elektrické připojení je zajištěno šroubovými svorkami. Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX je přiložena sběrníková svorkovnice.

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 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 okamžikučasné 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 jakýkoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

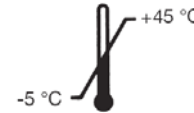


ABB s.r.o. Elektro-Praga

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