

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: Aplikační logický modul ABL/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

Přřazení 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/knx.

Části přístroje

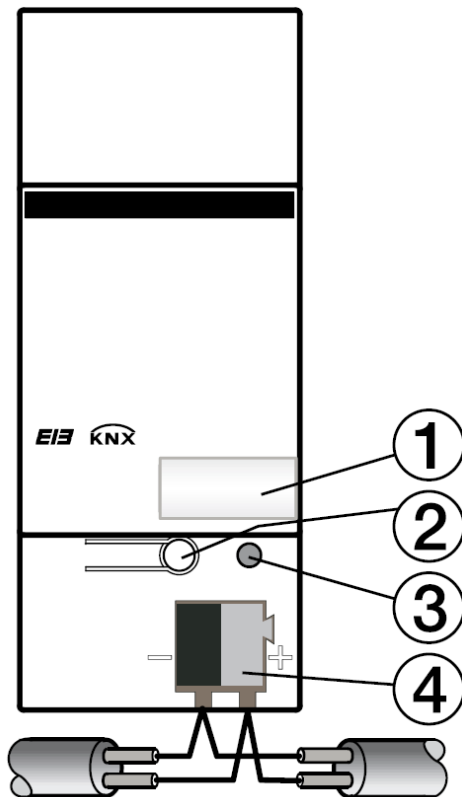
- 1 Popisový štítek
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Programovací LED
- 4 KNX sběrnice svorkovnice

Popis přístroje

Aplikační logický modul ABL/S 2.1 je určen pro použití pro různé řídicí úkoly v systémové KNX instalaci. Obsahuje logické funkce, hradla, časové prvky a komparátory, které mohou být individuálně definovány a vzájemně propojovány. Přístroj ABL/S 2.1 se parametrizuje prostřednictvím ETS 3. Logická aplikační jednotka je napájena ze sběrnice ABB i-bus® KNX a nevyžaduje žádné přídavné napájení. Připojení ke sběrnici KNX je zajištěno bezšroubovou sběrnice svorkovnicí umístěnou na čelní straně přístroje.

Funkce aplikačního programu:

- Logické funkce:
- 50 logických hradel, jako AND, OR,
- 50 hradel jako obousměrná hradla,
- 30 časových prvků, jako jsou schodišťová zpoždění apod. a
- 10 komparátorů, jako jsou komparátory analogových hodnot



Technická data

Napájení přístroje po sběrnici KNX 30 V DC (21 až 32 V DC)
 Proudový odběr 12 mA při 29 V
 Spotřeba: 250 mW
 Odběr ze sběrnice max. 250 mW

Připojení ke sběrnici: sběrnice svorkovnicí KNX

Stupeň krytí IP20 v souladu s ČSN EN 60 529

Třída bezpečnosti II

Hmotnost 0,1 kg

Teplotní rozsahy:
 -5° C až +45° C (rozsah pracovních teplot)
 -25° C až +55° C (skladování)
 -25° C až +70° C (doprava)

Rozměry: 90 x 36 x 64.5 (v x š x h)
 Šířka v modulech: 2 moduly po 18 mm
 Montáž na nosné lišty 35 mm,
 ČSN EN 60 715
 Certifikace KNX v souladu s ČSN EN 50 090-1, -2

Ovládací a zobrazovací prvky

Programovací tlačítko (2) pro zadání individuální adresy

Programovací LED (3) vedle programovacího tlačítka (2) svítí červeně, když přístroj je v programovacím režimu (tedy po stisku programovacího tlačítka).

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 sběrnice svorkovnice.

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. v 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 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 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**