

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: Modul monitorování provozu EUB/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 V1.3nebo 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 sběrnicová svorkovnice

Popis přístroje

Modul monitorování provozu EUB/S 1.1 je KNX přístrojem pro řadovou montáž do rozváděčů, kde zabírá prostor dvou modulů.

Přístroj se používá pro monitorování provozu až 100 přístrojů umístěných na sběrnici KNX. Lze volit mezi komunikací prostřednictvím individuálních adres nebo prostřednictvím skupinových adres.

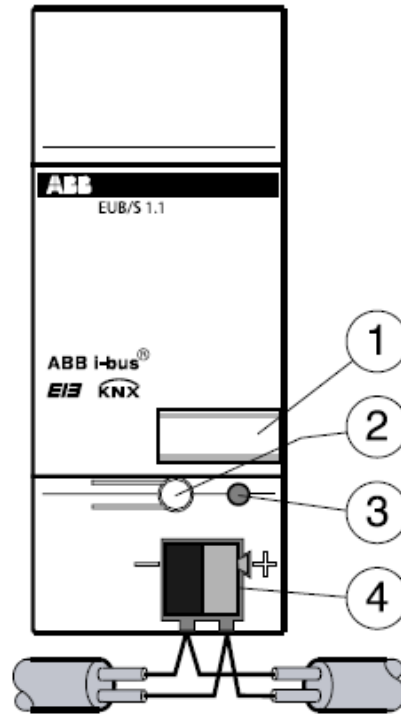
Při komunikaci prostřednictvím individuálních adres je přenos informací nastaven na konkrétní sledované přístroje. Pokud modul neobdrží zpětné hlášení od monitorovaného přístroje, vyhodnotí to jako chybu.

Monitorování může být pasivní nebo aktivní v případě komunikace prostřednictvím skupinových adres. Při pasivním monitorování se vyhodnocují přístrojem odesílané cyklické telegramy.

V případě aktivního monitorování monitorovací modul cyklicky zasílá telegramy a vyhodnocuje telegramy obdržené.

Parametry EUB/S 1.1 se nastavují v ETS.

Modul monitorování provozu EUB/S 1.1 se napájí ze sběrnice ABB-i-bus®KNX a nevyžaduje žádné přídavné napájení.



Technická data

Napájení přístroje po sběrnici KNX 30 V DC (21 až 32 V DC)

Proudový odběr max. 10 mA při 29 V

Spotřeba: 200 mW

Odběr ze sběrnice max. 200 mW

Připojení ke sběrnici: sběrnicovou 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 +55°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 nosné 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 sběrnicová 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 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 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.

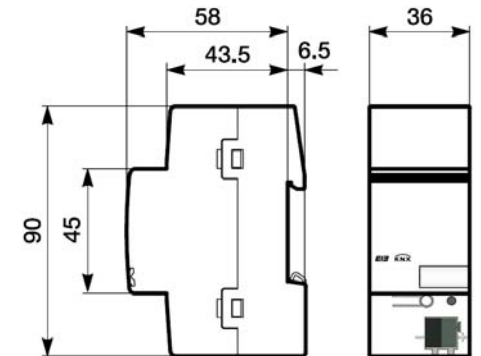


ABB s.r.o. Elektro-Praga

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