



ABB i-bus® KNX/EIB

Instalační sběrnice ABB i-bus®KNX/EIB

Sběrnice spojka 6120/1x (-500)

pro montáž pod omítku

Návod k instalaci a použití

Pouze pro autorizované elektroodborníky
vyškolené na KNX/EIB



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 zprovoznění lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.

Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušební razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balící materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. likvidačních závodech.

Technická data

Jmenovité napětí: 24 V_{ss} (+6 V / - 4 V)
Proudový odběr: < 7 mA (bez ovládání)
Přívod: bezšroubovými svorkami ze sběrnice KNX/EIB, u typu 6120/13 násuvnou svorkovnicí pro připojení ke sběrnici KNX/EIB a navíc k pomocnému napájení 24 V DC.

Rozsah okolní teploty: -5 až + 45°C

Montáž

Přístroj je připraven pro montáž do běžných, dostatečně hlubokých elektroinstalačních krabic pod omítku, ve spojení s nosným rámem (obr. 1, poz. 1) sběrnice spojky.

Propojte sběrnice spojku na její zadní straně 2-pólovou násuvnou svorkou (typ. č. BUS CONNECTION) s kabelem sběrnice KNX/EIB, typ. č. KSK 224.

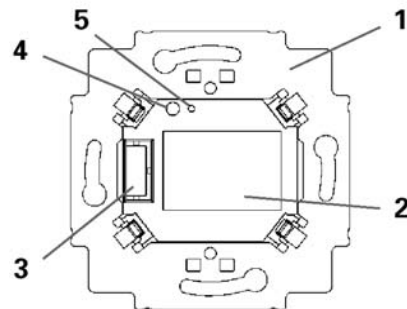
Dbejte přitom na správnou polaritu (červená = +, černá = -).

Nepoužité žíly sběrnice kabelu (bílá, žlutá) ponechte v zapuštěné elektroinstalační krabici jako rezervu. Konec sběrnice kabelu upravte izolační páskou a označte příslušnosti k linii. Přišroubujte sběrnice spojku ke krabici tak, aby se modrý 10pólový konektor (poz. 3) pro připojení aplikačního modulu nacházel na levé straně.

UPOZORNĚNÍ

Znečištění 10-pólového konektoru (poz. 3), resp. programovací tlačítka (poz. 4) (např. při malířských pracích) může vést ke zničení sběrnice spojky – na takto znečištěné přístroje není poskytována záruka.

Obr. 1:



Náčrtek přístroje

Přizpůsobení připojení sběrnice

Sběrnice spojka umožňuje komunikaci snímačů a akčních členů po instalační sběrnici ABB i-bus®KNX/EIB.

Aby bylo možné uvést přístroj do provozu, je nutné zadat individuální adresu a skupinovou adresu. Dále je nutno vložit aplikační program sběrnice spojky.

Zadání individuální adresy

Ke sběrnici KNX/EIB připojte PC se softwarem ETS (Engineering Tool Software) přes rozhraní

RS 232 EIB (typ. č. EA/S 232.5 nebo 6133-xxx) nebo USB (USB/S 1.1 nebo 61x3USB-xxx).

- Stiskněte programovací tlačítko na spojce: červená (programovací) LED (obr. 1, poz. 5) se rozsvítí.
- Po naprogramování individuální adresy červená LED zhasne.
- Poznamenejte nesmývatelným fixem číslo individuální adresy na štítku (obr. 1, poz.2).

Přizpůsobení připojení sběrnice

Zadání skupinové adresy

- Skupinové adresy se zadávají z PC ve spojení s ETS.

Výběr aplikace

Princip funkce sběrnice spojky závisí na druhu použitého aplikačního modulu. Příslušná aplikační data ABB i-bus®KNX/EIB jsou na CD-ROM s databází KNX/EIB.

Diferenciace aplikace

Aplikace se vybírá v softwaru ETS. Potřebná data vybrané aplikace, která je nutno uložit do sběrnice spojky, jsou v databázi ABB i-bus®KNX/EIB.

Možné způsoby využití těchto aplikačních modulů jsou popsány v příslušných samostatných návodech k použití snímačů.

Použité aplikační moduly

Spojka 6120/12 umožňuje připojení pouze jednozásobných modulů přístrojů řady ABB-priOn a aplikačních modulů designu solo® 61xx-xxx-102 (-500).

Spojka 6120/13 umožňuje připojení výhradně jednozásobných, dvojnásobných nebo trojnásobných modulů přístrojů řady ABB-priOn.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernějšími technologiemi a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytujeme 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.

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.

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.

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