



Návod k montáži a použití

ABB i-bus®KNX/EIB

Univerzální rozhraní, 2-násobné

Zapuštěná montáž

Typ.č. US/U 2.2

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

Přifažení 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/eib.

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.

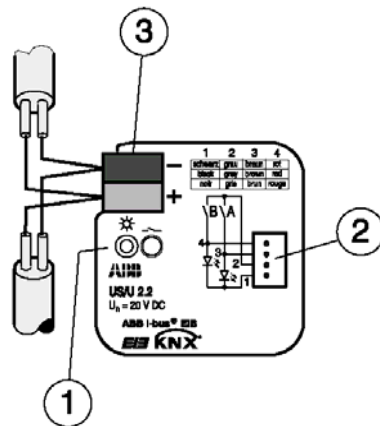
Popis

Přístroj obsahuje 2 kanály, které mohou být parametrizovány jako vstup nebo výstup výběrem aplikačního programu v ETS. Asi 30 cm dlouhé přípojovací vedení se zpevněnými konci je určeno pro připojení klasických tlačítkových ovladačů, plovoucích kontaktů nebo LED diod. Testovací napětí pro kontakty a napájení diod LED je odvozeno z přístroje. Omezovací odpory pro vnější LED jsou integrovány v přístroji. Univerzální rozhraní je pro zapuštěnou montáž do krabice (průměr 55 mm) pod tlačítkový ovladač. Sběrnice je připojena sběrnicovou svorkovnicí (součást dodávky).
Napájení: z ABB i-bus®KNX/EIB

Rozsah okolních teplot: -5°C až +45°C

Vstupy/výstupy: 2, mohou být nastaveny jako vstupy nebo výstupy v závislosti na aplikaci

Rozměry: (v x š x h) 39 x 40 x 12 mm



Technická data

Maximální délka vedení: 10 m

Vstupy:

Testovací napětí: pulsy 20 V

Vstupní proud: 0,5 mA

Výstupy:

Výstupní napětí: 5 V DC

Výstupní proud: max.2 mA (omezen srážecím odporem)

Zabezpečení: Ochrana proti zkratu, přetížení a změně polarity

1)červená LED a tlačítko – pro vložení individuální adresy

Připojení:

2) vstupy/výstupy – 4 vodiče cca 30 cm dlouhé, s konektorem

3) ABB i-bus®KNX/EIB – sběrnicovou svorkovnicí

Stupeň krytí IP20 ČSN EN 60 529

Stupeň ochrany: II

Hmotnost: 0,05 kg

Upozornění

Tento návod k použití obsahuje informace nezbytné pro správné použití výše uvedeného přístroje v instalačním systému se sběrnicí KNX/EIB.

Pro projektování přístrojů připojených ke sběrnici v systémové elektrické instalaci KNX/EIB jsou k dispozici podrobné popisy aplikačních programů a také podklady pro podporu projektování.

Normy a předpisy

Při projektování a montáži musí být dodržovány platné normy a předpisy ČSN a EN.

Pracovat s přístroji na sběrnici smí pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. Uložení sběrnice a umístění přístrojů musí odpovídat příslušným předpisům, s přihlédnutím k KNX/EIB uživatelským manuálům schváleným asociací KNX.

Uvedení do provozu

Individuální adresy, skupinové adresy a parametry se nastavují softwarem ETS 2 V1.3 nebo vyšší verzí. Konce všech nevyužitých a nepřipojených vodičů musí být izolovány.

Odpovídající bezpečnostní předpisy jako ochrana před nebezpečným dotykem, předpisy o pracovních ochranných pomůckách apod. musí být dodrženy při kompletaci přístrojů a zařízení systému.

Bezpečnostní požadavky

- Přístroj chránit před vlhkem, nečistotami a před poškozením během dopravy, skladování a montáže
- Přístroj neprovozovat mimo rozsah udávaných technických parametrů
- Provozovat jen v uzavřené skříni (v rozvodnici nebo v uzavřené elektroinstalační krabici)
- Nebraňte ochlazování přístroje

Montáž

Přístroj je určen pro montáž do zapuštěné elektroinstalační krabice o průměru alespoň 55 mm, např. pod tlačítkový ovladač.

Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkovnicí (je součástí dodávky).

Vstupy/výstupy se připojují podle schématu zapojení 4pólovým konektorem vodiči o délce asi 30 cm, které lze prodloužit nejvýše na 10 m.

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 jakékoli 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