



## Návod k montáži a použití ABB i-bus®KNX/EIB

### Univerzální rozhraní, 12-násobné

### Zapuštěná montáž

Typ.č. US/U 12.2

#### 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

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.

#### Likvidace

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

#### Popis

Přístroj obsahuje 12 kanálů, které mohou být individuálně parametrizovány jako vstup nebo výstup výběrem aplikačního programu v ETS. Asi 30 cm dlouhá připojovací vedení se zpevněnými konci jsou určena 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

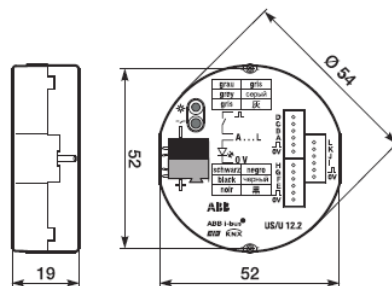
je pro zapuštěnou montáž do krabice (průměr 55 mm), např. pod tlačítkový ovladač. Sběrnice je připojena sběrnicovou svorkovnicí (součást dodávky).

**Napájení:** po sběrnici ABB i-bus®KNX/EIB

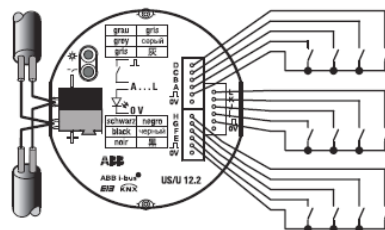
**Rozsah okolních teplot:** -5°C až +45°C

**Vstupy/výstupy:** 12, mohou být nastaveny jako vstupy nebo výstupy v závislosti na aplikaci

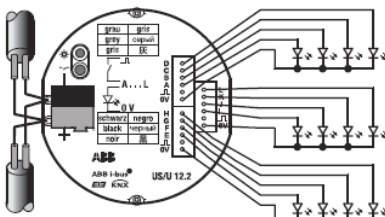
**Rozměry:** (φ x h) 54 x 19 mm



#### Zapojení s tlačítkovými ovladači:



#### Zapojení s LED:



#### Technická data

Maximální délka vedení: 10 m

#### Vstupy:

Testovací napětí: pulsy 20 V

Vstupní proud: 0,5 mA

#### Výstupy:

Výstupní napětí: 3,3 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 – 6 vodičů cca 30 cm dlouhých, 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 pod tlačítkový ovladač.

Připojení ke sběrnici sběrnicovou svorkovnicí (je součástí dodávky).

Vstupy/výstupy se připojují podle schématu zapojení 6pólovým 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 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**