

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX: 4-násobná lokální řídicí jednotka RC/A 4.2



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 přeepsané postupy.

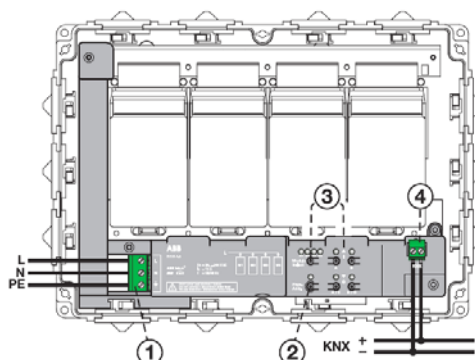
- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0 nebo vyšší). Odpovídající soubor VD3 je nutné použít pro programování v ETS3. Využití softwaru ETS 2 není podporováno.



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/eib.

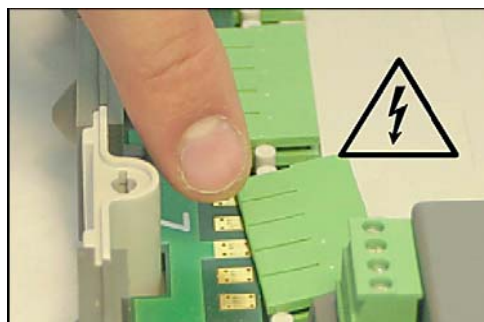
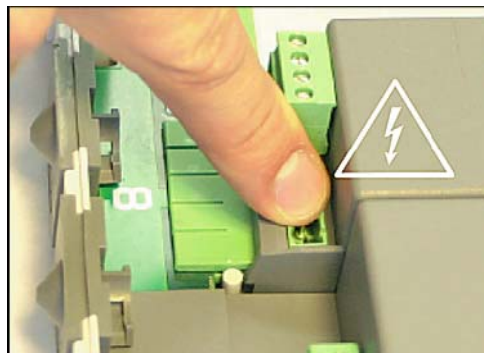


Připojení přístroje

- 1 - Napájení základní jednotky a napájení modulů (3pólová násuvná svorkovnice)
- 2 - Programovací tlačítko a LED
- 3 - Manuální ovládací a zobrazovací jednotka
- 4 - Připojení sběrnice ABB i-bus®KNX

Instalace modulu

1. Odpojit základní jednotku od silového napájení
2. Vložit modul do jednotky
3. Zatlačit na místo



Vyjmutí modulu

1. Odpojit základní jednotku od silového napájení
2. Modul uvolnit šroubovákem
3. Modul lehce nadzvednout a odpojit od přitlačných kontaktů

Popis přístroje

Lokální řídicí jednotka RC/A 4.2 je základnou kontroléru pro místnost, která může pojmout až čtyři násuvné moduly. Řídí jejich funkci a komunikuje po sběrnici KNX. Do drážek mohou být nasunuty libovolné moduly. Zasunutí moduly jsou automaticky detekovány a připojeny k napájecímu napětí. Po připojení napájení lze použít manuální ovládací jednotku k ověření správné funkce již připojených přístrojů bez nutnosti předchozího naprogramování lokální řídicí jednotky.

Ovládání a indikace

Výběrem tlačítka pro volbu „Výběr modulu“ bude nastaveno použití modulu.

4 tlačítka a 4 LED pro ovládání a indikaci funkce modulu
Tlačítko aLED (červená) pro zadání individuální adresy (nutné připojit napájecí napětí!)

Technická data

Rozsah napájecího napětí: 85...265 V AC, 50/60 Hz
Spotřeba 4 W max. (bez modulů)
Odběr proudu ze sběrnice: max. 10 mA
Počet drážek pro moduly: 4
3-pólová násuvná šroubová svorkovnice pro napájení
Průřez připojovacích vodičů: 0,5 ... 4,0 mm²
2-pólová násuvná šroubová svorkovnice pro sběrnici KNX
Teplotní rozsahy:
Pracovní: -20 °C ... 45 °C
Při skladování: -25 °C ... 55 °C
Během dopravy: -25 °C ... 70 °C
Rozměry (šxvxh): 200 x 275 x 50 mm
Plastový kryt, bezhalogenový

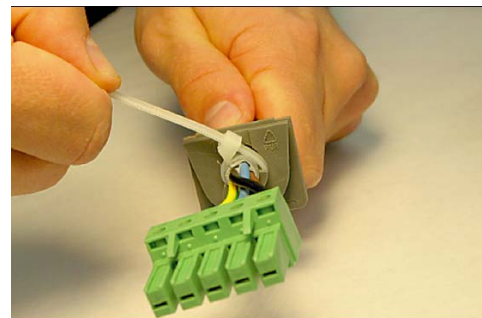
Stupeň krytí: IP54 podle ČSN EN 60 529
Třída bezpečnosti: II

Instalace

Přístroj je určen pro povrchovou montáž v libovolné poloze. Přiloženými čtyřmi šrouby se přístroj upevní k povrchu. Přiložená vrtací šablona umožní definovat správné vrtací vzdálenosti. Pro zajištění správného uložení na nerovném povrchu lze použít např. podložky. Je potřebné zajistit, aby přístroj byl kdykoli přístupný pro ovládání, ověřování, prohlídky, údržbu a opravy.

Připojení

Kabely lze zavést do přístroje až 11 vstupy. Moduly jsou vybaveny otevřenými přímými vstupy. Průchodky umožňují upevnění procházejících kabelů vázacími kabelovými páskami.



Nebezpečí

Před připojením napájecího napětí musí být všechny násuvné šroubové svorkovnice správně zasunuty.

Důležité poznámky

Odpojit napájení od jednotky je nutné během instalačních prací, především:

- při montáži nebo demontáži lokální řídicí jednotky.
- Před vyjmutím násuvných svorkovnic!
- Během připojování výstupů!
- Vkládané přístroje smí pracovat pouze po zasunutí do jednotky!

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. v likvidačních závozech.

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 následky vzniklé na základě neodborné 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 nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatku, 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 jakékoli 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