

Návod k použití přístrojů pro systémovou elektrickou instalaci ABB i-bus® KNX/EIB: Koncentrátor UK/S 32.2



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

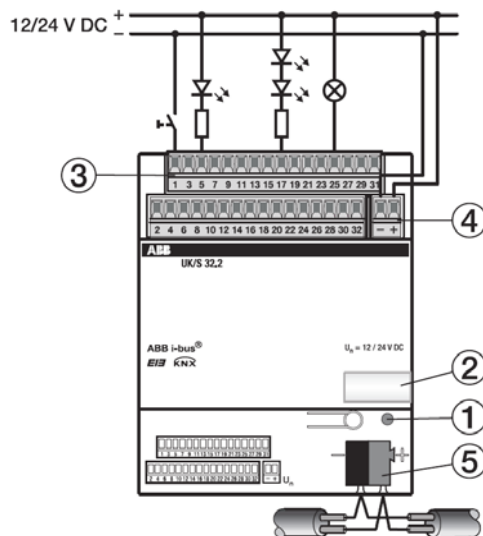
Popis přístroje

Univerzální vstupní/výstupní koncentrátor obsahuje celkem 32 volně programovatelných kanálů pro plovoucí kontakty nebo indikační svítidla. Ty mohou sloužit např. jako výbava ovládacího a zobrazovacího panelu. Přístroj vyžaduje použití vnějšího pomocného napájení.

Každý z kanálů může být samostatně programován jako vstupní nebo jako výstupní. Pokud se používá jako vstupní, zpravidla je k němu připojeno ovládací tlačítko. To potom umožňuje nastavení pro odesílání příkazů pro spínání, stmívání, ovládání žaluzií.

Kanály použité jako výstupní mohou být vybaveny spínacími signálními svítilny nebo LED diodami, které mohou svítit v zapnutém nebo invertovaném stavu a nebo mohou blikat.

V pracovním stavu může přístroj zobrazovat také chybové signály např. ve spojení s modulem chybových hlášení SMB/S 1.1.



Popis přístroje

- 1 – Programovací tlačítko a LED
- 2 – Popisový štítek
- 3 – Šroubové násuvné svorkovnice pro připojení až 32 vstupů nebo výstupů
- 4 – Šroubová násuvná svorkovnice pro pomocné napájení

Napájení

- Pracovní napětí 21 až 30 V DC, po sběrnici KNX
- Proudový odběr ze sběrnice max. 12 mA
- Pomocné napětí: jmenovité hodnoty 12 nebo 24 V DC
- Přípustný rozsah: 10 až 30 V DC
- Zvlnění: < 5 %
- Ochrana proti přepólování
- Proudový odběr přístroje: max. 35 mA
- Leakage loss max. 2,5 W při 24 V DC
- max. 1,9 W při 12 V DC (při maximální zátěži kanálu)

Vstupy a výstupy

- Počet: 32, mohou být individuálně nastaveny jako vstupní nebo výstupní
- Přípustná délka připojovacího vedení: max. 10 m

Vstupy

- Vzorkovací napětí U_n vstupů je rovné pomocnému napětí (12/24 V DC)

Výstupy

- Signální úroveň výstupů: rovná se pomocnému napětí (12/24 V DC)
- Výstupní proud: max. 80 mA na výstup
- Dovoleno typ zátěže: odporová
- Zabezpečení: zkratová ochrana, ochrana proti přetížení

Připojení

- Vstupy/výstupy: Násuvné šroubové svorkovnice
- KNX: Sběrníková svorkovnice

Ovládání a indikace

- červená LED a tlačítko pro zadání individuální adresy

Stupeň krytí – IP 20 podle ČSN EN 60529

Třída ochrany – II podle ČSN EN 61140

Izolační kategorie

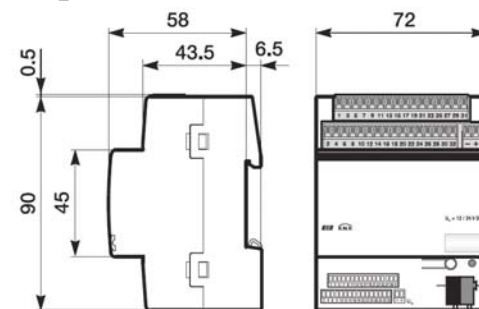
- Kategorie přepětí: III podle ČSN EN 60664-1
- Stupeň znečištění: 2 podle ČSN EN 60664-1

Teplotní rozsahy

- Pracovní rozsah: – 5° C až + 45° C
- Při skladování: – 25° C až + 55° C
- Během dopravy: – 25° C až + 70° C

Okolní podmínky – Max. vlhkost vzduchu 93 %, bez kondenzace

- Rozměry: 90 x 72 x 64 mm (v x š x h)
- Montážní čířka: 4 moduly po 18 mm
- Montážní hloubka: 68 mm



Montážní poloha: Podle potřeby

Hmotnost: 0,15 kg

Zkoušení podle: KNX dle ČSN EN 50 090-1, -2 certifikováno

CE značení podle směrnic EMC a nízké napětí

Instalace

Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nasné 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 sběrníková svorkovnice.

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 závodech.

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 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 nedostatků, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatků, ve všech případech od okamžikučasné 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 
 Resslerova 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