



Návod k montáži a užití Stanice povětrnostní 4násobná ABB i-bus®KNX WS/S 4.1.1.2

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.117.abb.com. 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).

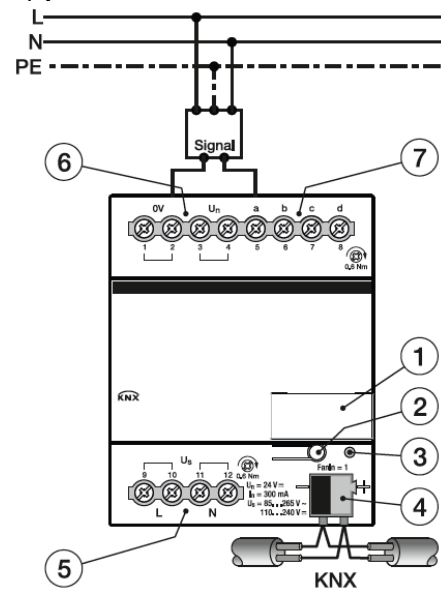
Zprovoznění

Přiřazení individuální adresy a nastavení parametrů se zajišťuje z ETS=Engineering Tool Software (od verze ETS3.0f nebo vyšší). Odpovídající soubor VDX je nutné použít pro programování v ETS3 nebo soubor KNXPROD pro programování v ETS4.



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

Zapojení



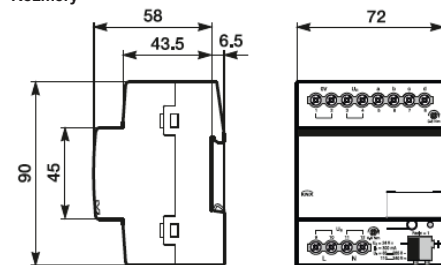
- 1 Popisové pole
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED

- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Napájecí napětí
- 6 Pomocné napětí pro napájení snímačů
- 7 Vstupy snímačů

Popis

Přístroj WS/S 4.1.1.2 umožňuje detekovat a využívat čtyři nezávislé analogové vstupní signály v souladu s ČSN IEC 60381 z komerčně dostupných a vhodných povětrnostních snímačů jako jsou snímač rychlosti větru, snímač směru větru, snímač deště, srážkoměr, snímač intenzity osvětlení, soumrakový snímač, měřič tlaku vzduchu, vlhkoměr nebo snímač teploty vzduchu. Zpracovávané signály mohou být v rozsazích: 0 - 1 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V, 1 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1000 Ω, PT 100, PT 1000 a bezpotenciálové kontakty. Potřebný napájecí zdroj 24 V DC je součástí přístroje.

Rozměry



Funkce podle aplikačního programu

- Výstup snímače: Volně nastavitelný výstupní signál snímače
- Měřené hodnoty: Mohou být o rozměru 1 bit, 1 Byte, 2 Byty nebo 4 Byty
- Filtrování hodnot: Výpočet průměru ze 4, 16 nebo 64 měření
- Mezní hodnoty: 2 na vstup, vždy horní a dolní mez
- Výpočty: Porovnání (komparace) / aritmetické funkce, výpočet průměrné hodnoty
- Logické funkce: AND / OR, inverze, pro každý ze 4 vstupů

Technická data (výťah)

Pracovní napětí U_s 85 - 265 V AC
 Vstupy 4
 Pomocné napětí pro napájení snímačů U_w 24 V DC / 300 mA
 KNX připojení: bezšroubová sběrnicová svorkovnice
 Připojení šroubovými svorkami
 laněnými vodiči 0,2 — 2,5 mm²
 tuhými vodiči 0,2 — 4,0 mm²
 Utahovací moment: max. 0,6 Nm
 Teplotní rozsah:
 provoz: -5 °C až +45 °C
 skladování: -25 °C až +55 °C

Stupeň krytí IP20 podle ČSN EN 60 529
 Třída ochrany II podle ČSN EN 61 140
 Montáž na 35 mm nosné lišty, ČSN EN 60 715
 Rozměry 90 x 72 x 64,5 mm (v x š x h)
 Šířka 4 M, 1 modul = 18 mm
 Pro montáž do rozvodnic a rozváděčů

Přístroj je připraven k činnosti po připojení napájení a sběrnicového napětí.

Ovládání a indikace

Programovací tlačítko (2)

K zadání individuální adresy, viz programovací LED (3).

Červená programovací LED (3)

Po stisku programovacího tlačítka (2) se rozsvítí, poté lze

naprogramovat individuální adresu.

Montáž

Pro instalaci do rozvaděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 60715.

Připojení

Připojení sběrnice sběrnicovou svorkovnicí. Výkonové obvody se připojují ke šroubovým svorkám. Popis svorek je na krytu.

Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí 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, 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 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.

Promíčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatků, promíčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků u nedostatku, 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 jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.



IP20

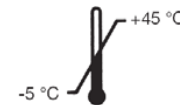


ABB s.r.o. Elektro-Praga

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.117.abb.com/>
Technická podpora (zelená linka):
800 800 103