



## Návod k montáži a užití

### Stanice povětrnostní ABB i-bus® KNX WZ/S 1.3.1.2

#### 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](http://www.knx.org) případně na [www117.abb.com](http://www117.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 neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).

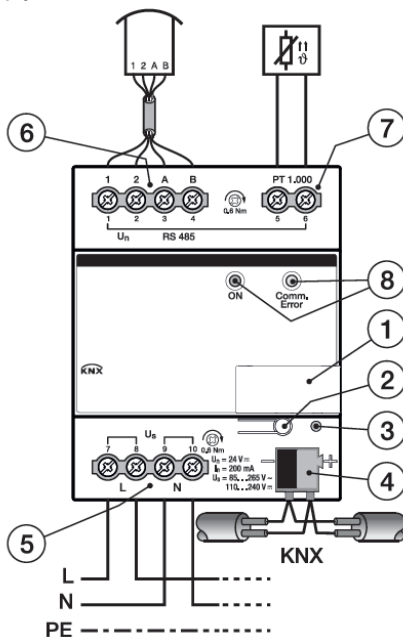
#### Zprovoznění

Přifazení 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](http://www.abb.com/knx).

#### Zapojení



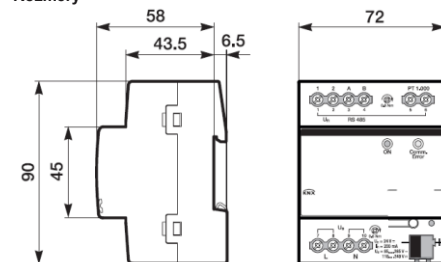
1 Popisové pole

- 2 Programovací tlačítko
- 3 Červená programovací LED
- 4 Svorkovnice pro připojení sběrnice KNX
- 5 Napájecí napětí
- 6 Připojení kombinovaného snímače
- 7 Připojení snímače PT 1000
- 8 LED „Zapnuto“ a LED „Chyba komunikace“

#### Popis

Povětrnostní stanice WZ/S 1.3.1.2 umožňuje sbírat a zpracovávat údaje o povětrnosti. Povětrnostní stanice se používá společně s kombinovaným snímačem WES/A 3.1. Připojení ke sběrnici je zajištěno sběrnicovou svorkovnicí. Přístroj je provozuschopný po připojení napájecího a sběrnicového napětí. Kombinovaný snímač povětrnostních údajů předává údaje o rychlosti větru, dešti, jasu ve třech směrech, soumraku a teplotě a kromě toho údaje o datu a čase. Tento snímač je napájen přímo z napájecího zdroje integrovaného v povětrnostní stanici.

#### Rozměry



#### Funkce podle aplikačního programu

- Měřené hodnoty: Mohou být o rozměru 1 bit nebo 2 Byty
- Mezní hodnoty: 2 na snímač, vždy horní a dolní mez
- Logické funkce: AND / OR, inverze, pro každou 4 vstupy
- Ukládání hodnot: 4 paměti, v každé z nich lze uložit 24 hodnot

#### Technická data (výťah)

Pracovní napětí: 85 - 265 V AC  
Rozhraní: Pro napájecí napětí a datový přenos bezšroubových sběrnicových svorkovnic  
Připojení: Připojení šroubovými svorkami

laněnými vodiči 0,2 — 2,5 mm<sup>2</sup>  
tuhými vodiči 0,2 — 4,0 mm<sup>2</sup>  
max. 0,6 Nm

#### Utahovací moment:

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

Délka kabeláže mezi povětrnostní stanicí a kombinovaným snímačem max. 100 m.

Typ kabelu: YCYM oder J-Y(ST)Y 2x2x0,8

Rozměry: 90 x 72 x 64 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.

#### Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z 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](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)

<http://www117.abb.com/>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103