



Návod k montáži a užití

Snímač povětrnostních údajů ABB i-bus® KNX WES/A 3.1

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 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).

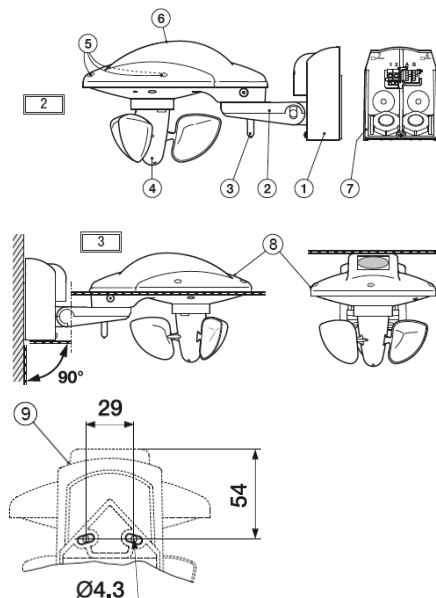
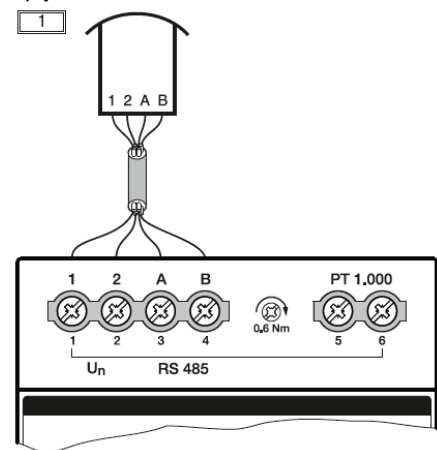
Zprovoznění

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.

Zapojení

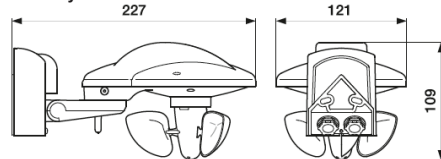


- 1 Kryt
- 2 Rameno
- 3 Snímač teploty
- 4 Snímač rychlosti větru
- 5 Pravý, střední a levý snímač jasu
- 6 Snímač deště
- 7 Základna pro montáž na zeď s kabelovými vstupy a svorkami
- 8 Vodorovná instalace
- 9 Vrtací šablona

Popsis

Povětrnostní snímač WES/A 3.1 měří rychlost větru, dešť, jas (ve třech směrech), teplotu a prostřednictvím GPS signálu také datum a čas. Přístroj WES/A 3.1 se používá společně s centrální povětrnostní stanicí ABB. Není zapotřebí přidavné vyhřívání z pomocného transformátoru.

Rozměry



Umístění

Výběr montážního místa na budově musí být takový, aby měření větru, deště a slunečního jasu bylo bez překážek. Nad snímačem nesmí být žádné prvky, z nichž by na něj mohla kapat voda nebo sníh. Správnou činnost snímače nesmí také ovlivňovat případné stíny staveb, stromů nebo sousedních budov. Kolem snímače musí být volný prostor alespoň 60 cm, aby bylo zajištěno správné měření rychlosti větru a také aby nedošlo k jeho zapadnutí sněhem. Magnetická pole, vysíláče a rušivá pole výkonových spotřebičů (např. zářivky, neonových reklam nebo spínaných výkonových zátěží apod.) by mohly rušit nebo dokonce znemožnit

přijem GPS signálu. Při projektování je nutné vzít tyto vlivy v úvahu. GPS snímač musí mít volný výhled na GPS satelit.

Technická data (výtah)

Napájení	24 V DC SELV
Proudový odběr	200 mA
Připojení	1 (potenciál 0V) napájení 2 (potenciál 24V) napájení A/B (RS485) sériová komunikace značené, násuvného typu mezi centrální povětrnostní stanicí a snímačem povětrnostních údajů max. 100m

Svorky
Délka vedení

Typ kabelu/průměr vodičů P-YCYM nebo J-Y(ST)Y, 2x2x0,8

Teplotní rozsah:

Pracovní (Tu) -25... +60 °C

Při skladování -25... +60 °C

Během dopravy -25... +70 °C

Stupeň krytí IP44 podle ČSN EN 60 529

Instalace na stěnu nebo tyc

Rozměry 109 x 121 x 227 mm (v x š x h)

Rychlost větru (4)

Měřicí rozsah 0...24 m/s

Jas (5)

Měřicí rozsah 0...100 000 lx

Děšť (6)

Během provozu je snímač vyhříván.

Teplota (3)

Měřicí rozsah -25...+60°C

Za určitých podmínek, např. při přímém nebo nepříznivém oslunění, nemusí snímač pracovat zcela správně.

Připojení

Protáhněte přívodní kabel pro napájení i komunikaci pryžovou průchodkou v dolní části základny (7) povětrnostního snímače a ke svorkám (1/2) připojte napájení a ke svorkám (A/B) vodiče pro datovou komunikaci. Uzavřít krytem (1) přitlačení shora dolů na základnu (7). Kryt (1) upevnit šrouby.

Poznámky k montáži

Zajistěte, aby vše bylo správně připojeno. Označení svorek je na základně pro montáž na zeď (7). Po připojení napájecího napětí k centrální povětrnostní stanicí je snímač připraven k činnosti.

Instalace

Zajistěte, aby snímač teploty (3) nebyl poškozen během montáže. Po připojení napětí může trvat i několik minut, než bude zahájen přenos dat. 10 minut po aktivaci LED přestane blikat a zhasne.

LED svítí = je přítomno napětí
LED bliká = nefunkční komunikace
LED blikne 1x = kompatibilní režim
LED blikne 2x = nový protokol

Instalace základny na zeď

Povětrnostní snímač s GPS přijímačem obsahuje základnu (7) pro montáž na stěnu. Základnu upevněte svisle na stěnu. Připevněte základnu (7) na zeď pomocí přiložených šroubů a podložek. Podložky jsou důležité pro zajištění příslušného krytí IP 44.

Vyrovnaní do horizontální polohy

Na spodní straně ramena (2) jsou šrouby T10 Torx. Jestliže se povolí, uvolní se rameno (2) a je možné ho natočit dle potřeby.

Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním 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, 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 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 otvírat, 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 namýdlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv 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://www117.abb.com/>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103