

# Návody na použitie k výrobkom:

## Meteorologická stanica TFA 35.1140.01 SPRING BREEZE



Momentálne si prezeráte návod na obsluhu vyššie uvedených produktov. Pred použitím akéhokoľvek produktu si prečítajte návod na obsluhu zariadenia, aby ste predišli zraneniu, požiaru alebo poškodeniu produktu. Pozorne si prečítajte celú príručku a postupujte podľa prevádzkových pokynov.

Uchovajte dokument pre budúce použitie.

Zariadenie bolo schválené na používanie v krajinách EÚ, a preto je označené značkou CE. Dovozca má k dispozícii všetku potrebnú dokumentáciu.

Tento produkt bol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov a komponentov, ktoré je možné recyklovať a znovu použiť. Prázdne batérie a akumulátory nikdy nelikvidujte spolu s bežným domovým odpadom. Ako spotrebiteľ ste podľa zákona povinný dopraviť ich do svojho maloobchodného obchodu alebo do vhodnej zbierky, ktorá zodpovedá národným alebo miestnym predpisom, aby sa chránilo životné prostredie.



Symbole pre obsiahnuté ťažké kovy sú: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo

Tento produkt je označený v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Nevyhadzujte prosím tento produkt do bežného domového odpadu. Ako spotrebiteľ musíte odviezť zariadenia po skončení životnosti na určené zberné miesto na likvidáciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaistili ekologickú likvidáciu.



Tvorbu tejto príručky zabezpečila spoločnosť Bibetus s.r.o., akékoľvek neoprávnené kópie tejto príručky a jej častí podliehajú schváleniu spoločnosťou Bibetus s.r.o., pokyny zodpovedajú technickému stavu v čase tlače! Predmet zmeny! V prípade, že v príručke nájdete nejakú chybu, budeme radi, ak nám ju nahlásite e-mailom [info@bibetus.cz](mailto:info@bibetus.cz), ďakujeme!

Dodavateľ: Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

# Návod na použitie – TFA 35.1140 SPRING BREEZE

## Bezdrôtová meteostanica

Ďakujeme, že ste si vybrali prístroj od TFA.

### Pred použitím

- Prosím, riadne si prečítajte tento návod.
- Tieto informácie vám pomôžu zoznámiť sa s vaším novým zariadením, spoznať všetky jeho funkcie a časti, zistiť dôležité informácie ohľadom prvého použitia, spôsobe ako s ním pracovať a rovnako sa oboznámite s možnosťami riešenia prípadných porúch.
- Postupom dodržaným podľa užívateľského manuálu môžete predísť poškodeniu prístroja a strate záruky vyplývajúcej z poškodenia prístroja spôsobenom nesprávnym používaním.
- Nie sme zodpovední za akékoľvek poškodenie prístroja vzniknuté v dôsledku nerešpektovania týchto inštrukcií. Rovnako tak nenesieme žiadnu zodpovednosť za nesprávne pochopenie týchto inštrukcií a za následky z toho vyplývajúce.
- Prosím, dôkladne si prečítajte bezpečnostné pokyny!
- Uchovajte si tento manuál pre budúce použitie.

### Obsah balenia

- Farebná bezdrôtová meteostanica (hlavná stanica)
- Elektrický adaptér
- Kombinovaný vysielač (senzor TFA 30.3222.02)
- Stojanček vysielača
- Užívateľský manuál

### Vlastnosti a funkcie

- Vonkajší bezdrôtový vysielač teploty, vlhkosti a sily vetra (na frekvencii 433 MHz), dosah až 80 m (vo voľnom priestore).
- Vnútorňa teplota a vlhkosť
- Indikátory tendencie, maximálnej a minimálnej hodnoty
- Nastaviteľné limity alarmu pre teplotu, vlhkosť a silu vetra
- Animovaná predpoveď počasia so symbolmi a s tendenciou atmosférického tlaku
- Graf rýchlosti vetra
- Najvyššia rýchlosť vetra a história (posledná hodina, 24h, 7 dní, 30 dní, 1 rok)
- Pocitová teplota a rosný bod
- Rádiom riadený čas s dátumom a dňom v týždni (6 jazykov)
- Farebný displej s dvoma úrovňami podsvietenia (stále podsvietenie možné len pri prevádzke na adaptér)
- Voliteľné: možno rozšíriť o dva snímače teploty/vlhkosti (predávajú sa samostatne)

### Bezpečnostné pokyny

- Produkt je určený len pre oblasť použitia popísanú v tomto manuáli. Mal by byť používaný len podľa týchto inštrukcií.
- Sú zakázané neautorizované opravy, úpravy alebo iné zmeny prístroja.

### Varovanie!

- Existuje riziko úrazu elektrickým prúdom!
- Pripájajte stanicu iba do odborne nainštalovanej zásuvky s napätím 230 V!
- Elektrická zásuvka musí byť umiestnená v blízkosti prístroja a musí k nej byť dobrý prístup.
- Stanica a ani adaptér nesmú prísť do kontaktu s vodou alebo vlhkosťou. Zariadenie je vhodné len pre užívanie v suchých priestoroch.
- Ak je stanica alebo adaptér poškodený, nepoužívajte ich.
- Držte stanicu mimo dosahu osôb (vrátane detí), ktoré nemôžu plne odhadnúť potenciálne riziko pri zaobchádzaní s elektrickým zariadením.
- V prípade výskytu poruchy alebo v prípade dlhodobého nevyužívania zariadenia vytiahnite čo najskôr zástrčku zo zásuvky.
- Používajte iba dodávaný adaptér.
- Najskôr pripojte kábel do stanice a až potom pripojte zástrčku do zásuvky.
- Nevyťahujte zástrčku zo zásuvky ťahaním za kábel.
- Umiestnite kábel tak, aby nikde nebol v kontakte s ostrými rohmi alebo horúcimi predmetmi.

## Varovanie!

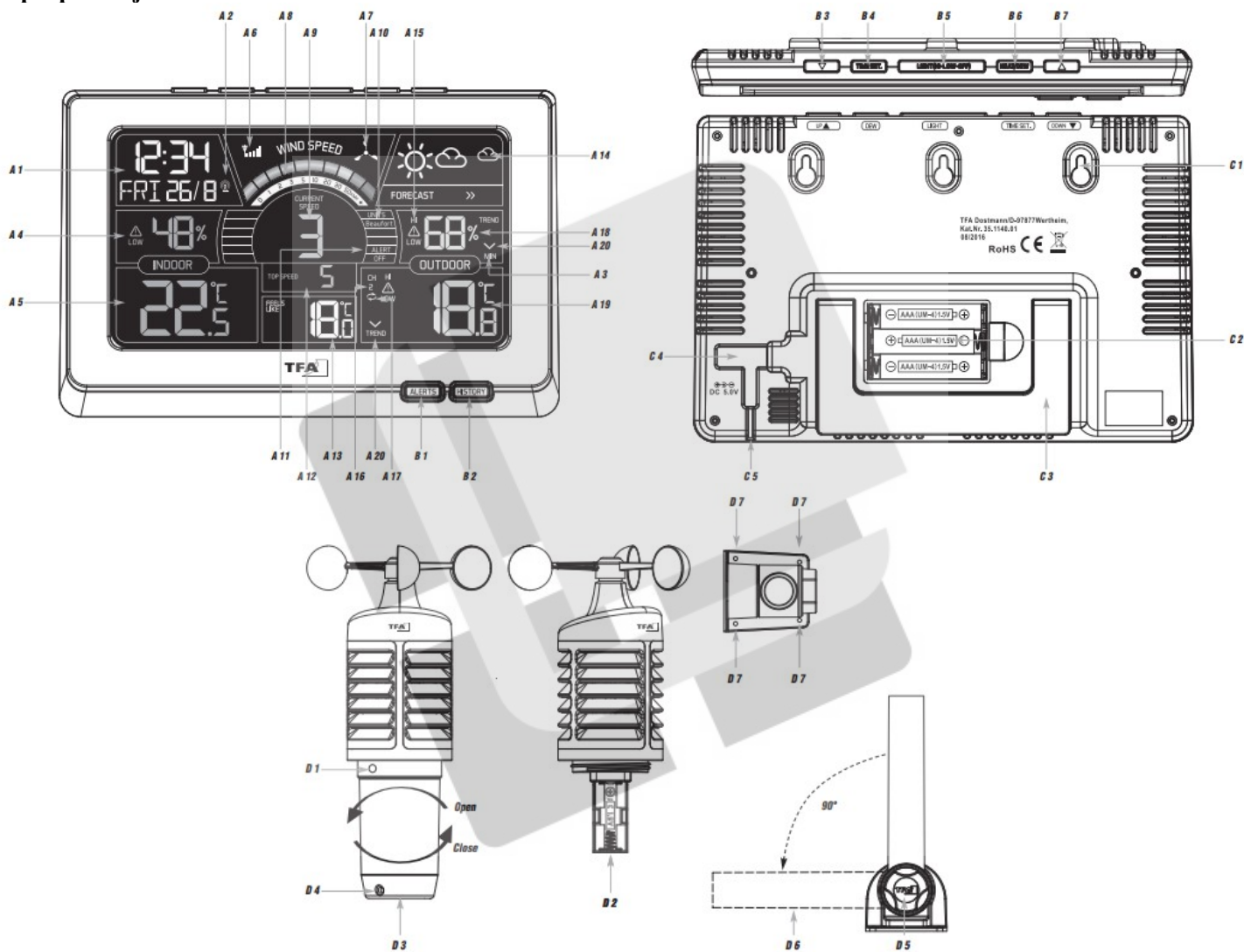
### Riziko úrazu:

- Umiestnite prístroj aj batérie mimo dosahu detí.
- Batérie nesmú byť vhadzované do ohňa, skratované, rozoberané alebo nabíjané. Hrozí riziko výbuchu!
- Batérie obsahujú nebezpečné kyseliny. Slabé batérie by mali byť vymenené čo najskôr, aby sa predišlo ich vytečeniu.
- Nikdy nepoužívajte kombinácie starých a nových batérií alebo batérie rôznych typov. Pri manipulovaní s vytečenými batériami používajte chemicky odolné ochranné rukavice a bezpečnostné okuliare.

### Dôležité informácie o bezpečnosti produktu!

- Nevystavujte zariadenie extrémnym teplotám, vibráciám alebo nárazom.
- Chráňte ho pred vlhkosťou.

### Popis prístroja



#### Bezdrôtová meteostanica

A: Displej:

**A1:** Čas, deň v týždni a dátum

**A2:** DCF symbol rádiovo riadeného času

**A3:** MIN/MAX

**A4:** Vnútorňa vlhkosť

**A5:** Vnútorňa teplota

**A6:** Symbol príjmu vonkajšieho vysielča

**A7:** Symbol veternej vrtule

**A8:** Diagram rýchlosti vetra

**A9:** Rýchlosť vetra

**A10:** Beaufort/kmh

**A13:** Windchill a rosný bod

**A14:** Symboly počasia a indikátor trendu

**A15:** Symbol alarmu HI/LOW (vysoký/nízky)

**A16:** Číslo kanála

**A17:** Symbol pre alternatívny kanál

**A18:** Vonkajšia vlhkosť

**A19:** Vonkajšia teplota

**A20:** Šípka trendu

<b>A11:</b> Alarm rýchlosti vetra OFF/HI (vypnuto/vysoký) <b>A12:</b> Maximálna rýchlosť vetra	
<b>B:</b> Tlačidlá: <b>B1:</b> Tlačidlo ALERTS <b>B2:</b> Tlačidlo HISTORY <b>B3:</b> Tlačidlo ▼ <b>B4:</b> Tlačidlo TIME SET <b>B5:</b> Tlačidlo LIGHT (HI – LOW – OFF) <b>B6:</b> Tlačidlo HEAT/DEW <b>B7:</b> Tlačidlo ▲	<b>C:</b> Telo prístroja: <b>C1:</b> Otvory pre zavesenie <b>C2:</b> Batériový priestor <b>C3:</b> Stojanček (vyklápací) <b>C4:</b> Výstup pre napájanie <b>C5:</b> Vodiaca drážka pre kábel
<b>D:</b> Kombinovaný vysielateľ <b>D1:</b> Kontrolná LED dióda <b>D2:</b> Priehradka batérií <b>D3:</b> Otvor pre upevnenie ku stožiare alebo inej tyči <b>D4:</b> Skrutky pre uchytenie	<b>Podpora</b> <b>D5:</b> Skrutky k upevneniu <b>D6:</b> Podporné rameno (otočné o 90°) <b>D7:</b> 4 otvory pre upevnenie

### Začíname

- Položte stanicu a vysielateľ na stôl do vzdialenosti asi 1,5 m od seba. Uistite sa, že v blízkosti nie sú iné zdroje rušenia (napr. elektronické zariadenia).
- Odstráňte ochrannú fóliu z displeja stanice.
- Pripojte stanicu k adaptéru. Pripojte adaptér do konektora stanice a následne do zásuvky. **Dôležité!** Uistite sa, že Vaša zásuvka je napojená na 230 V! Inak by sa mohol prístroj poškodiť.
- Budete počuť zvukový signál a všetky LCD segmenty sa na chvíľu rozsvietia.
- Vnútorňa teplota a vlhkosť sa zobrazí na ľavej strane displeja základne.

### Vloženie batérií do vonkajšieho vysielateľa/príjem vonkajších hodnôt

- Otočte vysielateľ hore nohami a chyťte pevne jeho spodnú časť. Otočte hornou časťou doprava a odskrutkujte ju.
- Vložte dve nové batérie typu C 1,5V. Uistite sa, že polarita je správna.
- Opatrne zaskrutkujte obe časti vysielateľa dokopy.
- Po vložení batérií bude vysielateľ vysielateľ namerané hodnoty do stanice.
- Akonáhle stanica hodnoty prijme, budú nepretržite zobrazované.
- Ak príjem vonkajších hodnôt nebude úspešný do troch minút, na displeji sa zobrazí "- -". Skontrolujte batérie a skúste to znova. Skontrolujte možné zdroje rušenia.
- Vyhľadávanie vonkajšieho vysielateľa možno spustiť aj ručne.
- Podržte na meteostanici tlačidlo ▼ po dobu 2 sekúnd.
- Symbol príjmu vonkajších hodnôt bude blikať. Už registrovaný vysielateľ (resp. jeho kanál) bude zrušený.

### Príjem signálu DCF

- Pri prijímaní signálu DCF je odporúčané *nezapájať* stanicu adaptérom do el. siete. Kým stanica neprijme signál DCF, ponechajte napájanie stanice na batérie. Akonáhle je signál prijatý, môžete stanicu zapojiť do el. siete.
- Po prijatí vonkajších hodnôt sa prístroj snaží zachytiť signál DCF - ikona príjmu DCF bliká na displeji.
- Keď je po 3-10 minútach časový kód úspešne prijatý, prijatý čas a symbol DCF signálu bude permanentne zobrazený na displeji.
- Príjem signálu DCF prebieha každý deň o 2:00 a o 3:00 ráno. Pokiaľ o 3:00 nie je príjem úspešný, stanica sa pokúsi získať ho znova o 4:00 a o 5:00.
- Príjem signálu DCF možno vyvolať aj ručne.
- Stlačte tlačidlo TIME SET.
- Symbol príjmu signálu DCF bude blikať.
- Na displeji sa objavujú tri rôzne symboly príjmu:
  - ☺ bliká - príjem je aktívny
  - ☺ stále svieti - príjem je dobrý
  - ☺ žiadny symbol - žiadny príjem
- Štandardne je príjem signálu DCF aktivovaný a po prijatí signálu už nie je nutné ručné nastavenie.
- V prípade, že hodiny nemôžu signál rozpoznať (napr. vplyvom porúch, vzdialenosti apod.), môže byť čas nastavený ručne.
- Hodiny potom budú fungovať ako normálne hodiny riadené kryštálom (vid' ručné nastavenie).

## Rádiom riadený príjem času

Rádiom riadené hodiny sú nastavované podľa časového signálu céziových atómových hodín z Fyzikálno-technického inštitútu v Braunschweigu. Odchýlka tohto presného atómového času je menšia ako 1 sekunda za 1 milión rokov. Čas je kódovaný a šírený z Mainflingu v blízkosti Frankfurtu v pásme dlhých vln (77,5 kHz) a jeho dosah je cca 1500 km. Vaše rádiom riadené hodiny prijímajú tento signál a dekódujú ho na presný čas. Signál automaticky zohľadňuje astronomicky podmienené opravy času (letný a zimný čas), prestupné roky a všetky zmeny dátumu. Kvalita príjmu signálu závisí hlavne na geografickej lokalite. Štandardne nebýva problém prijímať signál vo vzdialenosti do 1500 km od Frankfurtu.

### Venujte však pozornosť nasledovnému:

- Odporúčaná vzdialenosť od zdrojov možného rušenia (napr. TV, monitory počítačov) je min. 1,5-2 m.
- V železobetónových miestnostiach (napr. v suterénoch) je prijímaný signál prirodzene slabší. V extrémnych prípadoch umiestnite jednotku blízko k oknu.
- V nočných hodinách je príjem signálu vďaka menej častým atmosférickým poruchám možný vo väčšine prípadov.

### Vloženie batérií do základnej stanice

- V prípade výpadku prúdu budú batérie fungovať ako záložný zdroj.
- Pre stále podsvietenie a šetrenie batérií používajte priložený adaptér.
- Otvorte priehradku batérií na zadnej strane stanice.
- Vložte dve nové 1,5V AAA batérie podľa správnej polarizácie. Zatvorte priehradku batérií.

### Podsvietenie

- Pozor: stále podsvietenie funguje len s pripojeným adaptérom.
- Štandardné nastavenie pre podsvietenie je HI (silné)
- Stlačte tlačidlo SNOOZE/LIGHT (HI - LOW - OFF) jedenkrát pre stlmenie svetla.
- Stlačte tlačidlo SNOOZE/LIGHT (HI-LOW-OFF) ešte raz pre vypnutie svetla.
- Svetlo je teraz neaktívne.
- Pre dočasné rozsvietenie svetla stlačte ktorékoľvek tlačidlo.

### Prevádzka

- Počas prevádzky budú všetky úspešne vykonané nastavenia potvrdené krátkym pípnutím.
- Ak po dlhšiu dobu nestlačíte žiadne tlačidlo, prístroj automaticky ukončí mód nastavenia.
- Pre rýchle načítanie číslíc v móde nastavenia stlačte a podržte tlačidlo ▲ alebo ▼.

### Ručné nastavenie

- Pre vstup do módu nastavenia stlačte a držte v normálnom móde tlačidlo TIME SET na 3 sekundy.
- Na displeji bude blikať BEEP (ON je predvolené nastavenie). Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ pre zapnutie/vypnutie tónu tlačidiel.
- Znovu stlačte tlačidlo TIME SET. Môžete vykonávať nastavenia v nasledujúcom poradí: príjem rádiového signálu (RCC ON - predvolené), časové pásmo (0 h - predvolené), 12/24 hodinový režim (24 - predvolené), hodiny, minúty, rok, mesiac, deň, zobrazovaná jednotka vetra (BFT - predvolené), jednotka teploty (°C - predvolené) a jazyk dňa v týždni (GER - predvolené). Pre výber stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla TIME SET.
- Ak je príjem DCF signálu aktivovaný, po úspešnom prijímaní signálu DCF bude ručne nastavený čas prepísaný.

### Príjem signálu DCF

- Štandardne je príjem DCF signálu zapnutý (RCC on) a po úspešnom prijímaní DCF rádiového signálu nie je nutné nič nastavovať.
- Ak chcete deaktivovať príjem signálu DCF (OFF), v režime nastavenia stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrdíte nastavenie stlačením tlačidla TIME SET.

### Nastavenie časového pásma

- Pre úpravu časovej zóny (-12/+12) stlačte v režime nastavenia tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Korekcia časového pásma je vhodná tam, kde je možný príjem signálu DCF, ale časové pásmo sa líši od času DCF.
- Potvrdíte tlačidlom TIME SET.

### Nastavenie jednotky rýchlosti vetra

- V režime nastavenia môžete vybrať medzi zobrazením jednotky BFT (Beaufortova stupnica) a km/h (kilometre za hodinu) ako jednotku rýchlosti vetra.
- Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.

- Potvrďte nastavenie tlačidlom TIME SET.

### Nastavenie 12/24 hodinového režimu

- V móde nastavenia môžete zmeniť 12/24 hodinový režim.
- Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- V 12 hodinovom režime sa na displeji objavuje PM.
- Potvrďte nastavenie tlačidlom TIME SET.

### Nastavenie jednotky teploty

- V móde nastavenia môžete meniť medzi jednotkami °C (Celsius) a °F (Fahrenheit).
- Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrďte nastavenie tlačidlom TIME SET.

### Nastavenie jazyka dňa v týždni

- V móde nastavenia vyberte jazyk dňa v týždni.
- Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Na displeji sa objaví: Nemecky - GE (štandardne), Francúzsky - FR, Taliansky - IT, Holandsky - NIE, Španielsky - SP, Dánsky - DA a Anglicky - EN.
- Potvrďte nastavenie tlačidlom TIME SET.

### Teplota a vlhkosť

#### Maximálne a minimálne hodnoty

- V normálnom móde stlačte tlačidlo ▲.
- Na displeji sa objaví MAX.
- Zobrazí sa najvyššia vnútorná a vonkajšia teplota a vlhkosť od posledného reštartu.
- V normálnom móde stlačte tlačidlo ▼.
- Na displeji sa objaví MIN.
- Zobrazí sa najnižšia vnútorná a vonkajšia teplota a vlhkosť od posledného reštartu.
- Pre návrat do zobrazenia aktuálnych hodnôt stlačte ešte raz tlačidlo ▲.
- Ak nič nestlačíte, prístroj sám opustí mód MAX/MIN hodnôt.
- Pre vymazanie maximálnej hodnoty stlačte a držte tlačidlo ▲ po dobu 3 sekúnd počas zobrazovania maximálnych hodnôt. Potom sa objaví aktuálna hodnota.
- Pre vymazanie minimálnej hodnoty stlačte a držte tlačidlo ▲ po dobu 3 sekúnd počas zobrazovania minimálnych hodnôt. Potom sa objaví aktuálna hodnota.
- Maximálne a minimálne hodnoty sa o polnoci automaticky resetujú.

#### Ukazovateľ tendencie

- Ukazovateľ tendencie indikuje, či hodnoty teploty a vlhkosti STÚPAJÚ, KLESAJÚ alebo sú STÁLE.

#### Rýchlosť vetra

- Symbol veternej vrtule je animovaný a pohybuje sa v závislosti na rýchlosti vetra.
- Farebný diagram zobrazuje aktuálnu rýchlosť vetra v rôznych farebných sekciách.
  - Modrá: 0 - 20 KMH
  - Žltá: 20 - 30 KMH
  - Oranžová: 30 - 50 KMH
  - Červená: > 50 KMH
- Aktuálna rýchlosť vetra (CURRENT SPEED) je zobrazená vo vybraných jednotkách (Beaufort alebo KMH). Stlačte a podržte tlačidlo HEAT/DEW po dobu troch sekúnd pre prepnutie medzi Beaufortovou stupnicou a KMH.
- Maximálna rýchlosť vetra pokrýva poslednú hodinu merania. Stlačte tlačidlo HISTORY pre postupné zobrazenie hodnôt za posledných 24h, 7 dní, 30 dní a za posledný rok (s časom a dátumom záznamu).

#### Rosný bod

- Stlačte tlačidlo HEAT/DEW pre zobrazenie aktuálnej hodnoty rosného bodu.
- Na displeji sa zobrazí DEW a teplota rosného bodu.
- Displej automaticky prepne späť na aktuálne zobrazenie „pocitovej“ teploty.
- Vzájomná závislosť teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu je vyjadrená pomocou hodnoty rosného bodu: ak je vzduch chladený kontinuálne za rovnakej absolútnej vlhkosti, potom relatívna vlhkosť stúpne maximálne na 100%. Ak je vzduch naďalej chladený, potom je prebytočná vodná para kondenzovaná a oddelená vo forme kvapiek vody.

## **Symbole predpovede počasia**

- Stanica zobrazuje 6 meteo symbolov (slnečno, mierne zamračené, oblačno, daždivo, búrky a sneh).
- Predpoveď počasia platí na 12 hodín a ukazuje iba všeobecný vývoj počasia. Napr. ak je aktuálne počasie oblačné a zobrazuje sa symbol dažďa, neznamená to, že stanica nefunguje, pretože neprší. Znamená to, že tlak vzduchu poklesol a očakáva sa zhoršenie počasia, no nemusí nevyhnutne pršať.
- Symbol slnka sa objavuje aj v noci, ak je prítomná jasná obloha.

## **Dôležitá poznámka ohľadom predpovede počasia!**

- Symbol predpovede sa stane presnejší v priebehu používania stanice. Je aktívny ihneď od začiatku, avšak jeho spoľahlivosť sa zvyšuje s množstvom dát, ktoré nazbiera. Na začiatku sa musí senzor adaptovať na okolité prostredie. Najvyššiu spoľahlivosť dosiahne predpoveď už po 30 dňoch používania.

## **Nastavenie teplotného alarmu pre rýchlosť vetra, teplotu a vlhkosť**

- Uistite sa, že je zvolený kanál č. 1 (zmeňte kanál pomocou tlačidla ▼).
- V normálnom móde stlačte tlačidlo Alerts.
- Na displeji začne blikať hodnota alarmu rýchlosti vetra.
- Pre nastavenie požadovanej hornej medze stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrďte tlačidlom Alerts.
- Na displeji sa objaví HIGH a 99 % (predvolené) alebo posledne nastavený najvyšší vlhkosťný alarm.
- Pre nastavenie požadovanej hornej medze stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrďte tlačidlom Alerts.
- Na displeji sa objaví LOW a 1 % (predvolené) alebo posledne nastavený najnižší vlhkosťný alarm.
- Pre nastavenie požadovanej dolnej medze stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrďte tlačidlom Alerts.
- Na displeji sa objaví HIGH a 60 °C (predvolené) alebo posledne nastavený najvyšší vonkajší teplotný alarm.
- Zobrazenie teploty bude blikať.
- Pre nastavenie požadovanej hornej medze stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrďte tlačidlom Alerts.
- Na displeji sa objaví LOW a -40 °C (predvolené) alebo posledne nastavený najnižší teplotný alarm.
- Zobrazenie teploty bude blikať.
- Pre nastavenie požadovanej dolnej medze stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼.
- Potvrďte tlačidlom Alerts.
- Rovnakým spôsobom nastavte požadovanú hornú a dolnú hranicu vnútornej teploty a vlhkosti. (Merací rozsah: 0 °C ... 50 °C, 1 ... 99% rH)

## **Aktivácia a deaktivácia teplotného alarmu pri vonkajšej a vnútornej teplote**

- Pre aktiváciu a deaktiváciu funkcie upozornenia na teplotu stlačte v normálnom móde tlačidlo ALERTS.
- ALERTS blinká na displeji.
- Tlačidlom ▲ aktivujete funkciu alarmu.
- Vedľa hodnoty alarmu rýchlosti vetra sa zobrazí HI.
- Tlačidlom ▼ deaktivujete funkciu alarmu.
- Vedľa hodnoty alarmu rýchlosti vetra sa zobrazí OFF.
- Pre nastavenie alarmov ďalších hodnôt stlačte znovu tlačidlo ALERTS a postupujte rovnakým spôsobom. Symbol alarmu sa objaví/zmizne pri horných a spodných (HI/LOW) hodnotách teploty a vlhkosti.
- Pre návrat do normálneho režimu stlačte opäť tlačidlo ALERTS.

## **Spustenie alarmu**

- Pri spustení teplotného alarmu bude na displeji blikať symbol budíka a zároveň sa ozve zvukový signál.
- Zvukový signál môžete zastaviť stlačením ľubovoľného tlačidla.

## **Umiestnenie a upevnenie stanice**

- Vďaka výklopnému stojanu na zadnej strane môže byť stanica umiestnená na akomkoľvek rovnom povrchu.
- Vďaka otvorom pre zavesenie na stenu na zadnej strane môže byť stanica na požadované miesto zavesená. Vyhnite sa umiestneniu do blízkosti rušivých zariadení (napr. počítačový monitor, televízor, rôzne kovové objekty).

## **Inštalácia kombinovaného vysielača**

- Skôr než vysielač natrvalo upevníte, odporúčame otestovať príjem signálu.

- Tiež sa uistite, či je k vysielacu ľahký prístup za účelom čistenia a údržby. Vonkajší vysieláč by mal byť raz za čas očistený, pretože špina a nečistoty môžu ovplyvniť presnosť snímača.
- Uistite sa, že vietor môže okolo anemometra voľne prúdiť a že nie je blokován blízkymi budovami, stromami a ďalšími objektami.
- Pre čo najlepšie výsledky umiestnite vysieláč horizontálne a aspoň 3 m nad všetky ostatné objekty. Zem pod prístrojom spôsobuje trenie vetra, čo môže ovplyvniť meranie.
- Snažte sa umiestniť vysieláč tak, aby bol vystavený bežnému vetru vo vašom okolí.
- Upevnite vysieláč ku stožiaru pomocou otvoru na spodnej strane vysieláča.
- Pre upevnenie vysieláča k povrchu použite priložené rameno. To môže byť otočené o 90 ° na obe strany. Odskrutkujte fixačnú skrutku a uvoľnite rameno. Otočte ním o 90 °, vráťte ho späť na miesto a znova utiahnite fixačnú skrutku.

### **Prídavné vonkajšie senzory (voliteľné) 30.3221.02**

- Ak máte viac ako jeden externý snímač, vyberte pre každý z nich iný kanál pomocou prepínača CH 1/2/3 v batérovom priestore vysieláča. Vložte dve nové 1,5V AAA batérie a dbajte na správnu polaritu. Začnite s prevádzkou základne alebo spustite manuálne vyhľadávanie vonkajšieho vysieláča.
- Pamätajte, že kombinovaný vysieláč je vždy prenášaný na kanáli č. 1.
- Pre výber požadovaného kanála stlačte tlačidlo ▼.
- Na základni stlačte a podržte po dobu dvoch sekúnd tlačidlo ▼. Registrovaný vysieláč (jeho kanál) bude zrušený.
- Stlačte tlačidlo TX v batérovom priestore príslušného senzora. Vysielanie vonkajších hodnôt začne okamžite a úspešný príjem bude potvrdený pípnutím základne.
- Vonkajšie hodnoty a číslo kanála budú zobrazené na displeji základne. Ak máte nainštalovaný viac než jeden vonkajší vysieláč, stlačte na základni tlačidlo ▼ pre výber medzi zobrazením kanála 1 až 3.
- Vybrať môžete aj automatické prepínanie medzi kanálmi. Stlačte tlačidlo ▼, až kým sa na displeji nezobrazí krúžok. Pre deaktivovanie funkcie stlačte znovu tlačidlo ▼.
- Po úspešnej inštalácii zatvorte batérový priestor vysieláča.

### **Starostlivosť a údržba**

- Čistite prístroj jemnou a suchou handričkou. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo čistiace prípravky.
- Pokiaľ prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batérie a vyťahnite zástrčku zo zásuvky.
- Uistite sa, že mištičky vetromera sa môžu voľne otáčať a nie sú znečistené od nánosov špiny, iných nečistôt alebo pavúčich sietí.

### **Výmena batérií**

- Pokiaľ sa na displeji vedľa údaju o vonkajšej teplote objaví symbol batérie, vymeňte batérie vo vonkajšom snímači.
- Pokiaľ sa na displeji vedľa údaju o vnútornej teplote objaví symbol batérie, vymeňte batérie v stanici.
- Poznámka: po výmene batérií musí byť obnovený kontakt medzi vonkajším vysieláčom a stanicou. Z toho dôvodu vždy vložte batérie do oboch prístrojov alebo spustite ručné hľadanie vysieláča.

### **Riešenie problémov**

<b>Problémy</b>	<b>Riešenie</b>
<b>Na stanici nie je nič vidieť</b>	<p><b>Hlavná prípojka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripojte stanicu k adaptéru</li> <li>• Zapnite kontinuálne podsvietenie</li> <li>• Skontrolujte adaptér</li> </ul> <p><b>Batérie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte polaritu batérií</li> <li>• Stlačte akékoľvek tlačidlo pre krátku aktiváciu podsvietenia</li> <li>• Vymeňte batérie</li> </ul>
<b>Žiadny príjem signálu vonkajšieho vysieláča Zobrazuje sa “---“</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie je nainštalovaný žiaden vysieláč</li> <li>• Skontrolujte batérie vysieláča (nepoužívajte dobíjacie batérie!)</li> <li>• Reštartujte vysieláč a stanicu podľa manuálu</li> <li>• Spustite ručné hľadanie vysieláča podľa manuálu</li> <li>• Vyberte iné miesto pre vysieláč a/alebo stanicu</li> <li>• Skráťte vzdialenosť medzi vysieláčom a stanicou</li> <li>• Skontrolujte možné zdroje rušenia</li> </ul>



<b>FEELS LIKE (pocitová teplota) sa nezobrazuje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepnite na kanál č. 1</li> </ul>
<b>Nesprávne zobrazenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vymeňte batérie</li> </ul>

### Technická špecifikácia

<b>Vnútorne hodnoty</b>	
Merací rozsah teploty:	0°C...+50°C (+32°F...+122 °F)
Merací rozsah vlhkosti:	1...99%
Teplotné a vlhkosťné rozlíšenie	0,1°C / 1 %
Presnosť teploty a vlhkosti	± 1 °C (0 až 50 °C) / ±5 % (30 % až 80 %rH)

<b>Vonkajšie hodnoty</b>	
Merací rozsah teploty:	-40°C...+60°C (+40°F...+140 °F)
Merací rozsah vlhkosti:	1...99 % rH
Teplotné a vlhkosťné rozlíšenie	0,1°C / 1 %
Presnosť teploty a vlhkosti	± 1 °C (0 až 50 °C) / ±5 % (20 % až 90 %rH)
Rýchlosť vetra	0 až 120 kmh (0 až 12 BFT)
Rozlíšenie a presnosť vetra	1 kmh / ± 3 kmh
Dosah signálu	Max. 80 m (v otvorenom priestore)
Prenosová frekvencia:	433 MHz
Max. sila rádiovkej frekvencie	<10 mW
Interval prenosu:	30 sekúnd
Napájanie:	<b>Základňa:</b> Sieťový adaptér 230 V AC / 5.0 V DC (v balení) 2 x 1,5V AAA batérie (nie sú v balení) <b>Vonkajší vysielač:</b> 2 x 1,5 V C (nie sú v balení)
Rozmery:	<b>Základňa:</b> 208 x 26 (56) x 140 mm <b>Vonkajší vysielač:</b> 468 x 141 x 163 mm
Hmotnosť:	<b>Základňa:</b> 344 g (bez batérií) <b>Vonkajší vysielač:</b> 439 g (bez batérií)