

## DCF bezdrátová meteostanice Spring Breeze



**Obj. č.: 153 87 02**

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice Spring Breeze.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Kat. Nr. 35.1140

## Rozsah dodávky

- Bezdrátová meteostanice (základní stanice)
- Síťový adaptér
- Kombinovaný vysílač
- Držák pro vysílač
- Návod k obsluze

## Vlastnosti

- Venkovní teplota, vlhkost vzduchu a rychlost větru prostřednictvím bezdrátového venkovního senzoru (433 MHz) s dosahem až 80 m (na volném prostranství)
- Vnitřní teplota a vlhkost vzduchu
- Ukazatel tendence, maximální a minimální hodnoty
- Nastavitelné alarmy pro teplotu, vlhkost vzduchu a vítr
- Předpověď počasí se symboly a tendencí tlaku vzduchu
- Grafické zobrazení rychlosti větru
- Funkce historie pro maximální rychlost větru (za poslední hodinu, za 24 hodin, 7 dní, 30 dní, rok)
- Pocitová teplota a rosný bod
- Rádiové řízené hodiny s ukazatelem data a dne v týdnu (6 jazyků)
- Barevný displej se dvěma stupni jasů (při trvalém napájení přes síťový adaptér)
- Doplňkové vybavení: Lze rozšířit o 2 senzory pro teplotu a vlhkost (k dostání v obchodě)

## Popis a ovládací prvky



Fig. 2

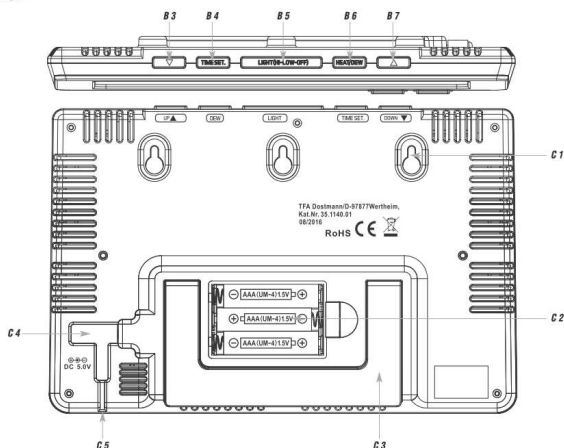
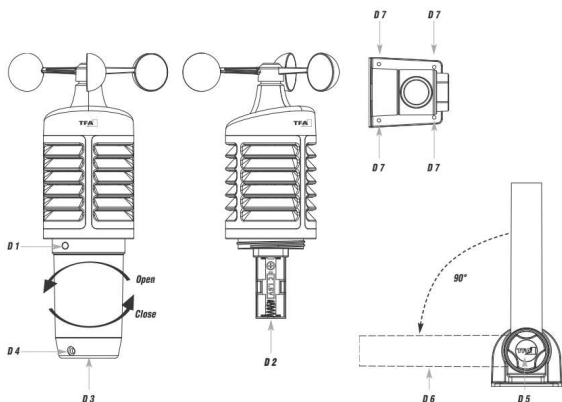


Fig. 3



## Součásti

### Meteostanice (základní stanice)

#### Zobrazení na displeji (obr. 1)

A 1:	Čas, den v týdnu a datum	A 11:	Alarm pro rychlost větru OFF/HI
A 2:	Symbol DCF	A 12:	Maximální rychlost větru
A 3:	MIN/MAX	A 13:	Pocitová teplota / rosný bod
A 4:	Vlhkost vzduchu uvnitř	A 14:	Symbole počasí a tendence
A 5:	Teplota uvnitř	A 15:	Symbol alarmu HI/LOW
A 6:	Symbol signálu venkovního senzoru	A 16:	Číslo kanálu
A 7:	Symbol větrného kola	A 17:	Symbol změny kanálu
A 8:	Graf rychlosti větru	A 18:	Vlhkost vzduchu venku
A 9:	Rychlost větru	A 19:	Teplota venku
A 10:	Beaufort / km/h	A 20:	Ukazatel tendence

### Tlačítka vpředu (obr. 2):

B 1:	Tlačítko „ALERTS“	B 5:	Tlačítko „LIGHT (HI – LOW – OFF)“
B 2:	Tlačítko „HISTORY“	B 6:	Tlačítko „HEAT/DEW“
B 3:	Tlačítko „▼“	B 7:	Tlačítko „▲“
B 4:	Tlačítko „TIME SET“		

### Plášť přístroje (obr. 2):

C 1:	Zavěšení na stěnu	C 4:	Přípojka síťového adaptéru
C 2:	Přihrádka na baterie	C 5:	Úchyt kabelu
C 3:	Stojánek (výklopný)		

### Kombinovaný senzor (obr. 3)

D 1:	LED kontrolka	D 3:	Otvor pro upevnění na sloupek nebo přiložený držák
D 2:	Přihrádka na baterie	D 4:	2 šroubky pro utažení

### Držák (obr. 3)

D 5:	Upevňovací šroubek	D 7:	4 otvory pro šroubky
D 6:	Rameno otočné o 90°		

## Uvedení do provozu

- Základní stanice a venkovní senzor položte na stůl do vzdálenosti asi 1,5 metru. Vyhněte se blízkosti možných zdrojů rušení (elektronika a bezdrátová zařízení).
- Odstraňte ochrannou fólii z displeje základní stanice.
- Základní stanici spojte s přiloženým síťovým adaptérem. Zapojte přípojovací konektor do zdířky na základní stanici a zástrčku zapojte do síťové zásuvky. Důležité! Ujistěte se, že síťové napětí ve Vaší síti nepřekračuje 230 V! Jiné síťové napětí by mohlo vést k poškození výrobku.
- Ozve se krátký signální tón a krátce se zobrazí všechny segmenty.
- Vlevo na displeji základní stanice se zobrazí teplota uvnitř a vlhkost vzduchu uvnitř.

### Vložení baterií do venkovního senzoru / přijímání hodnot z venku

- Případně odšroubujte víčko přihrádky na baterie venkovního senzoru (při dodání není namontované).
- Vložte do přihrádky na baterie venkovního senzoru 2 nové baterie malé mono 1,5 V. Při vkládání dbejte na správnou polaritu baterií.
- Vložte baterie záporným pólem napřed do držáku baterií a stlačte kontaktní pružinu. Pozor: Pružinu neohýbejte!
- Víčko přihrádky na baterie venkovního senzoru znovu pečlivě zašroubujte.
- Po vložení baterií se naměřené údaje z venkovního senzoru přenesou do základní stanice.
- Jakmile základní stanice přijala hodnoty z venku, trvale zobrazí venkovní teplotu, venkovní vlhkost vzduchu a rychlost větru.
- Nejsou-li venkovní hodnoty přijaty do tří minut, zobrazí se na displeji „-“.
- Zkontrolujte baterie a spusťte nový pokus. Odstraňte případné zdroje rušení.
- Příjem signálu můžete aktivovat také ručně. Podržte stisknuté tlačítko ▼ na základní stanici po dobu 2 sekund. Začne blikat symbol příjmu signálu pro venkovní senzor. Spárovaný venkovní senzor (kanál) se vymaže.

### Přijímání časového signálu

- Po přijetí hodnot z venku se hodiny pokusí přijmout časový signál. Začne blikat symbol příjmu DCF signálu.
- Pokud byl časový signál přijat během 3–10 minut, zobrazí se rádiově řízený čas a symbol příjmu signálu DCF zůstane zobrazený na displeji.
- Příjem DCF signálu probíhá denně ve 2:00 hodiny a ve 3:00 hodiny ráno. Pokud signál nebyl úspěšně přijat ani v 3:00 hodin, další pokusy se uskuteční ve 4:00 a v 5:00 hodin ráno.
- Příjem DCF signálu můžete aktivovat také ručně.
- Stiskněte tlačítko „TIME SET“.

- Bliká symbol příjmu DCF signálu.
- Existují 3 různé symboly příjmu:



bliká – příjem probíhá  
 stojí – příjem byl úspěšný  
 žádný symbol – žádný příjem

- Standardně je příjem DCF signálu aktivovaný a po úspěšném přijetí DCF signálu není zapotřebí ruční nastavení.
- Jestliže rádiově řízené hodiny nemohou DCF signál přijmout (např. kvůli rušení, přenosové vzdálenosti atd.), lze čas nastavit i ručně.
- Hodiny pak pracují jako běžné quartzové hodiny (viz Ruční nastavení).

#### **Vložení baterií do základní stanice**

- Baterie fungují v případě výpadku proudu jako záložní zdroj energie.
- Požadujete-li trvalé podsvícení displeje nebo chcete prodloužit životnost baterií, použijte přiložený síťový adaptér.
- Otevřete přihrádku na baterie na zadní straně základní stanice.
- Vložte novou baterii typu AAA 1,5 V do přihrádky na baterie. Při vkládání dbejte na správnou polaritu baterií.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.

#### **Podsvícení displeje**

- Pozor: Trvalé podsvícení displeje funguje pouze při napájení prostřednictvím síťového adaptéru.
- Přednastavení pro podsvícení displeje je „HL“
- Tlačítko „LIGHT (HI-LOW-OFF)“ stiskněte jednou (LOW), chcete-li ztlumit podsvícení displeje.
- Tlačítko „LIGHT (HI-LOW-OFF)“ stiskněte ještě jednou (OFF), chcete-li podsvícení displeje vypnout.
- Podsvícení displeje je deaktivované.
- Pro krátkodobé podsvícení displeje stiskněte libovolné tlačítko (pouze při napájení bateriemi).

## **Rádiový signál DCF-77**

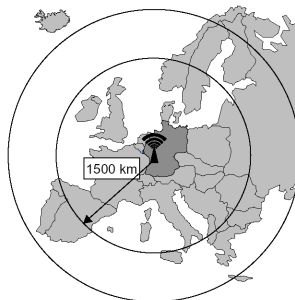
DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše meteostanice bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:

D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).

Příjem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1 500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2 000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby meteostanice udržela nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.

V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by meteostanice tento signál nezachytila (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:



- 1) Přemístěte se s meteostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost meteostanice od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte meteostanici při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte meteostanici poblíž okna nebo jí otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

## **Obsluha**

- Během obsluhy jsou všechna úspěšná zadání potvrzena krátkým pípnutím.
- Výrobek automaticky odejde z režimu nastavení, pokud delší dobu nestisknete žádné tlačítko.
- Podržte-li v režimu nastavení stisknuté tlačítko ▲ nebo ▼, proběhne přenastavení rychleji.

#### **Ruční nastavení**

- Podržte v normálním režimu na 3 sekundy stisknuté tlačítko „TIME SET“ a přejděte do režimu nastavení:
- Na displeji bliká „Beep“ (ON = přednastavení).
- Pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ můžete ozvučení tlačítek aktivovat nebo deaktivovat.
- Stiskněte tlačítko „TIME SET“ ještě jednou a můžete si pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ postupně najít a nastavit příjem DCF signálu (přednastavení RCC: ON), časové pásmo (přednastavení: ON), 12-hodinový nebo 24-hodinový formát zobrazení času (přednastavení: 24H), hodiny, minuty, rok, měsíc, den, jednotku rychlosti větru (přednastavení: BFT), jednotku teploty (přednastavení: °C) a nastavení jazyka pro dny v týdnu (přednastavení: GER).
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.
- Je-li příjem signálu aktivní a byl-li úspěšně přijat DCF-signál, ručně nastavený čas se přepíše.

#### **Příjem DCF signálu**

- Standardně je příjem DCF signálu (RCC ON) aktivovaný a po úspěšném přijetí DCF signálu není zapotřebí ruční nastavení.
- V režimu nastavení stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼, chcete-li příjem DCF signálu deaktivovat (RCC OFF).
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.

#### **Nastavení časového pásma**

- V režimu nastavení můžete pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ provést korekci časového pásma (+12/-12).
- Korekce časového pásma je žádoucí, pokud lze přijímat DCF signál, časové pásmo se ale liší od DCF času (např. „+1“ = o hodinu později).
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.

#### **Nastavení 12-hodinového nebo 24-hodinového formátu zobrazení času**

- V režimu nastavení si můžete vybrat mezi 24-hodinovým a 12-hodinovým formátem zobrazení času.
- Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.
- Ve 12-hodinovém formátu zobrazení času se na displeji objeví nápis „AM“ (dopoledne) a „PM“ (odpoledne).
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.

#### **Nastavení jednotky rychlosti větru**

- V režimu nastavení si můžete vybrat mezi jednotkami BFT (Beaufort) nebo km/h (kilometr za hodinu).
- Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.

#### **Nastavení jednotky teploty**

- V režimu nastavení si můžete vybrat mezi jednotkami °C (stupně Celsia) a °F (stupně Fahrenheita).
- Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.

#### Nastavení jazyka pro zobrazení dne v týdnu

- V režimu nastavení můžete vybrat jazyk zobrazení dne v týdnu.
- Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.
- Na displeji se objeví: němčina – GER, angličtina – ENG, francouzština – FRE, italština – ITA, španělština – ESP a nizozemština – NET.
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka „TIME SET“.

#### Teplota a vlhkost vzduchu

##### Maximální a minimální hodnoty

- V normálním režimu stiskněte tlačítko ▲.
- Na displeji se objeví nápis „MAX“.
- Zobrazí se nejvyšší teplota a vlhkost vzduchu uvnitř a venku od posledního vynulování.
- Stiskněte tlačítko ▲ ještě jednou.
- Na displeji se objeví nápis „MIN“.
- Zobrazí se nejnižší teplota a vlhkost vzduchu uvnitř a venku od posledního vynulování.
- Chcete-li si znovu zobrazit aktuální hodnoty, stiskněte tlačítko ▲ ještě jednou.
- Přístroj automaticky odejde z režimu maximálních a minimálních hodnot, pokud nestisknete žádné tlačítko.
- Pokud tlačítko ▲ podržíte stisknuté 3 sekundy, zatímco se na displeji zobrazují maximální a minimální hodnoty, hodnoty vymažete.
- Maximální a minimální hodnoty se automaticky vynulují o půlnoci.

##### Ukazatel tendence

Ukazatel tendence udává, zda hodnoty pro teplotu venku a vlhkost vzduchu aktuálně stoupají, klesají nebo zůstávají stejné.

##### Rychlost větru

- Symbol větrníku je animovaný a pohybuje se v závislosti na rychlosti větru.
- Barevný diagram zobrazuje aktuální rychlost větru různými blikajícími barevnými segmenty:
  - Modrá = 0–20 km/h
  - Žlutá = 20–30 km/h
  - Oranžová = 30–50 km/h
  - Červená (>50 km/h)
- Aktuální rychlost větru (CURRENT SPEED) se zobrazuje ve Vámi zvolených jednotkách (Beaufort nebo km/h). Podržíte-li tlačítko „HEAT/DEW“ stisknuté po dobu 3 sekund, můžete přepínat mezi jednotkami Beaufort a km/h.
- Maximální rychlost větru (TOP SPEED) se vztahuje k poslední hodině. Stisknete-li tlačítko „HISTORY“, můžete si postupně vyvolat hodnotu za posledních 24 hodin, 7 dní a za poslední rok včetně data uložení.

##### Zobrazení rosného bodu

- Chcete-li si zobrazit aktuální teplotu rosného bodu, stiskněte tlačítko „HEAT/DEW“.
- Na displeji se objeví nápis „DEW“ a teplota rosného bodu.
- Displej automaticky přejde zpátky k aktuálnímu zobrazení pocitové teploty (FEELS LIKE).
- Vztah mezi teplotou a relativní vlhkostí vzduchu je vyjádřen rosným bodem: Pokud se vzduch trvale ochlazuje, stoupá při konstantní absolutní vlhkosti vzduchu relativní vlhkost vzduchu až na 100 %. Pokud se vzduch nadále ochlazuje, je přebytečná vodní pára vyloučena ve formě kapiček.

##### Symboly předpovědi počasí

- Meteostanice rozlišuje pět různých symbolů pro počasí (slunečno, oblačno, zataženo s deštěm, bouřka a sněžení).
- Předpověď prostřednictvím symbolů se vztahuje na časové období 12 hodin a udává pouze určitý trend. Je-li například v daném okamžiku oblačno a zobrazuje-li se déšť, neznamená to, že meteostanice nefunguje, ale znamená to, že poklesl tlak vzduchu a lze očekávat zhoršení počasí, přičemž se ale nemusí jednat bezpodmínečně o déšť.

- Symbol sluníčka se zobrazuje i v noci, pokud je jasno a jedná se o hvězdnatou noc.

##### **Důležité upozornění!**

- Uvědomte si, že se předpověď počasí vyjádřená symboly během provozu přístroje postupně zpřesňuje. Předpověď počasí vyjádřená symboly je aktivní již od uvedení do provozu, její spolehlivost nicméně stoupá až s množstvím nasbíraných dat. Senzor se nejprve musí přizpůsobit referenční výšce stanoviště.

##### Nastavení hranic alarmu pro sílu větru, teplotu a vlhkost vzduchu

- Ujistěte se, že je právě zvolený kanál 1 (pro změnu kanálu stiskněte tlačítko ▼).
- V normálním režimu podržte stisknuté tlačítko „ALERTS“.
- Začne blikat hodnota alarmu pro rychlost větru.
- Tlačítkem ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou horní hranici.
- Potvrďte stisknutím tlačítka „ALERTS“.
- Na displeji se zobrazí nápis „HI“ a „99%“ (přednastavení) nebo začne blikat naposledy nastavená horní hranice vlhkosti vzduchu venku.
- Tlačítkem ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou horní hranici.
- Potvrďte stisknutím tlačítka „ALERTS“.
- Na displeji se zobrazí nápis „LOW“ a „1%“ (přednastavení) nebo začne blikat naposledy nastavená dolní hranice vlhkosti vzduchu venku.
- Tlačítkem ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou dolní hranici.
- Potvrďte stisknutím tlačítka „ALERTS“.
- Na displeji se zobrazí nápis „HI“ a „60%“ (přednastavení) nebo začne blikat naposledy nastavená horní hranice teploty venku.
- Tlačítkem ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou horní hranici.
- Potvrďte stisknutím tlačítka „ALERTS“.
- Na displeji se zobrazí nápis „LOW“ a „-40%“ (přednastavení) nebo začne blikat naposledy nastavená dolní hranice teploty venku.
- Tlačítkem ▲ nebo ▼ nastavte požadovanou dolní hranici.
- Potvrďte stisknutím tlačítka „ALERTS“.
- Stejným způsobem nastavte horní a dolní hranice pro teplotu uvnitř a vlhkost vzduchu uvnitř.
- (Rozsah měření 0 °C až +50 °C, 1 až 99 % rH)

##### Aktivace a deaktivace hranic pro alarm

V normálním režimu stiskněte tlačítko „ALERTS“.

Na displeji bliká nápis „ALERT“.

Stiskněte tlačítko ▲, chcete-li funkci alarmu aktivovat.

Vedle hodnoty alarmu pro rychlost větru se objeví nápis „HI“.

Stiskněte tlačítko ▼, chcete-li funkci alarmu deaktivovat.

Vedle hodnoty alarmu pro rychlost větru se objeví nápis „OFF“.

Stiskněte tlačítko „ALERTS“, přejděte k dalším funkcím alarmu a pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ je aktivujte nebo deaktivujte.

Vedle horních a dolních hranic (HI/LOW) teploty a vlhkosti vzduchu se objeví nebo zmizí symbol alarmu.

Stiskněte tlačítko „ALERTS“ a vraťte se do normálního režimu.

##### Spuštění alarmu

- V případě alarmu bliká odpovídající symbol a rozezná se tón alarmu.
- Alarm ukončete libovolným tlačítkem.

## Umístění základní stanice

- Pomocí výklopného stojánku na zadní straně můžete základní stanici postavit na rovný povrch.
- Pomocí závěsných oček na zadní straně můžete základní stanici zavěsit na stěnu v obytné místnosti. Vyhněte se blízkosti jiných elektrických spotřebičů (televizory, počítače, bezdrátové telefony) a velkých kovových předmětů.

### Montáž kombinovaného senzoru

- Doporučujeme Vám, abyste se před montáží ve venkovním prostoru ujistili, že je možné signál ze senzoru přijímat a že senzor funguje správně.
- Kromě toho také zkontrolujte, zda je senzor přístupný pro čištění a údržbu. Venkovní senzor byste měli příležitostně očistit, protože zbytky nečistot a usazenin mohou ovlivnit měření.
- Zajistěte, aby mohl vítr volně cirkulovat kolem větroměru a aby mu nestály v cestě blízké budovy, stromy nebo jiné překážky.
- Abyste docílili co nejlepšího výsledku, umístěte kombinovaný senzor svisle a ideálně 3 metry nad všechny eventuální překážky. Podstavec pod jednotkou zapříčiňuje tření vzduchu, čímž snižuje naměřený výsledek.
- Namontujte kombinovaný senzor tak, aby pokud možno co nejlépe odpovídal normálním povětrnostním podmínkám na Vašem stanovišti.
- Nasaďte kombinovaný senzor otvorem na spodní straně na sloupek.
- Pokud senzor umísťujete na plochu, použijte přiložený držák. Přídržné rameno je otočné o 90°. Povolte upevňovací šroub a přídržné rameno uvolněte. Otočte je o 90° a nasaďte je zpátky na držák. Upevňovací šroubek znovu pevně utáhněte.

### Další venkovní senzory (volitelné)

Chcete-li připojit více venkovních senzorů, vyberte pomocí posuvného přepínače „CH 1/2/3“ v přihrádce na baterie venkovního senzoru pro každý venkovní senzor jiný kanál (CH2 nebo CH3). Poté vložte 2 nové baterie typu AAA 1,5 V a dbejte při tom na správnou polaritu. Základní stanici následně uveďte do provozu nebo spusťte manuální vyhledávání senzorů.

Uvědomte si, že kombinovaný senzor musí vždy pracovat na kanálu 1.

Pomocí tlačítka ▼ vyberte požadovaný senzor.

Tlačítko ▼ na základní stanici podržte stisknuté dvě sekundy. Spárovaný venkovní senzor (kanál) se vymaže. Nyní stiskněte tlačítko „TX“ v přihrádce na baterie příslušného senzoru. Přenos dat probíhá okamžitě a úspěšně přijetí dat je základní stanicí potvrzeno pípnutím.

Na displeji základní stanice se zobrazí venkovní hodnoty a číslo kanálu. Pokud jste připojili více než 1 venkovní senzor, můžete pomocí tlačítka ▼ na základní stanici přepínat mezi kanály 1 až 3.

Můžete si také nastavit automatické přepínání mezi kanály. Po spárování s posledním senzorem (1 až 3) se po opětovném stisknutí tlačítka ▼ zobrazí symbol kroužku pro automatické přepínání kanálů.

Tlačítko ▼ stiskněte ještě jednou, chcete-li funkci vypnout.

Po úspěšném uvedení venkovního senzoru do provozu znovu pečlivě zavřete víčko přihrádky na baterie.

## Výměna baterií

- Jakmile se na displeji vedle venkovních hodnot zobrazí symbol baterie, vyměňte baterie ve venkovním senzoru.
- Jakmile se na horním displeji vedle teploty uvnitř zobrazí symbol baterie, vyměňte prosím baterie v základní stanici.
- **Pozor:** Po výměně baterií musí být znovu vytvořen kontakt mezi venkovním senzorem a základní stanicí – oba výrobky tedy znovu uveďte do provozu nebo spusťte manuální vyhledávání senzoru.

## Řešení problémů

Problém	Náprava
Na základní stanici se nic nezobrazuje Napájení z elektrické sítě:	Základní stanici připojte přes síťový adaptér Aktivujte podsvícení displeje Zkontrolujte síťový adaptér
Napájení bateriemi:	Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu Libovolným tlačítkem na okamžik aktivujte podsvícení displeje Vyměňte baterie
Nejsou přijímány venkovní hodnoty Zobrazení „-“	Není nainstalovaný žádný venkovní senzor Zkontrolujte baterie ve venkovním senzoru (nepoužívejte akumulátory!) Venkovní senzor a základní stanici znovu uveďte do provozu podle návodu k obsluze Spusťte manuální vyhledávání senzoru podle návodu k obsluze Vyberte jiné umístění pro venkovní senzor a/nebo základní stanici Změňte vzdálenost mezi venkovním senzorem a základní stanicí Odstraňte zdroje rušení
Nezobrazuje se hodnota FEELS LIKE	Přepněte na kanál 1
Nesprávná zobrazení	Vyměňte baterie

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátové meteorostanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteorostanice (senzoru).

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (iž nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů.  
Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

### Rozsah měření uvnitř

Teplota	0 °C až +50 °C (+32 °F až + 122 °F)
Vlhkost vzduchu	1 % rH až 99 % rH
Rozlišení teploty	0,1 °C
Rozlišení vlhkosti vzduchu	1 %
Přesnost teploty	±1 °C (0 až +50 °C)
Přesnost vlhkosti vzduchu	±5 % (30 % až 80 % rH)

### Rozsah měření venku

Teplota	-40 °C +60 % (-40 až +140 °F)
Vlhkost vzduchu	1 % rH až 99 % rH
Rozlišení teploty	0,1 %
Rozlišení vlhkosti vzduchu	1 %
Přesnost teploty	±1 °C (0 až +50 °C)
Přesnost vlhkosti vzduchu	±5 % (20 % až 90 % rH)
Rychlost větru	0 až 120 km/h (0 až 12 BFT)
Rozlišení	1 km/h
Přesnost měření rychl. větru	±3 km/h
Dosah	cca 80 m (na volném prostranství)
Přenosová frekvence	433 MHz
Maximální vysílací výkon	<10 mW
Doba přenosu	cca 30 sekund
Napájení	
Venkovní senzor	Síťový adaptér 230 V AC / 5,0 V DC, 2x 1,5 V malé mono (baterie nejsou součástí dodávky)
Základní stanice	3x 1,5 V baterie typu AAA (nejsou součástí dodávky)
Velikost	
Základní stanice	208 x 26 (54) x 140 mm
Venkovní senzor	468 x 141 x 163 mm
Hmotnost	
Základní stanice	344 g (pouze přístroj)
Venkovní senzor:	439 g (pouze přístroj)

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

MIH/08/2017