

## Digitální bezdrátová meteostanice Eurochron EFWS 260 WiFi

**Obj. č.: 153 02 14**

**Vážený zákazníku,**

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitální bezdrátové meteostanice Eurochron.

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.

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



### Účel použití

Výrobek slouží k zobrazení teploty uvnitř/venku a vlhkosti vzduchu uvnitř/venku. Údaje naměřené venkovním senzorem jsou bezdrátově přenášeny do meteostanice. Naměřené údaje mohou být v případě potřeby odeslány do on-line meteorologické služby. Dále je integrovaná funkce buzení s režimem dospání („snooze“).

Napájení meteostanice a venkovního senzoru zajišťují baterie.

Meteostanice může být alternativně napájena síťovým adaptérem, který je součástí dodávky.

### Rozsah dodávky

- Meteostanice
- Venkovní senzor
- Síťový zdroj
- 2x šroubek
- Kabelová příchytka
- Návod k obsluze



### Vlastnosti a funkce

- Teplota uvnitř a venku (°C/°F)
- Vlhkost vzduchu venku
- Export dat do on-line meteorologické služby
- Bezplatná aplikace
- Budík s funkcí dospání
- Ukazatel maximální a minimální teploty
- Kalendář až do roku 2099 včetně zobrazení dne v týdnu
- 12/24hodinový formát zobrazení času
- Displej s jantarovým podsvícením
- Nastavení časového pásma

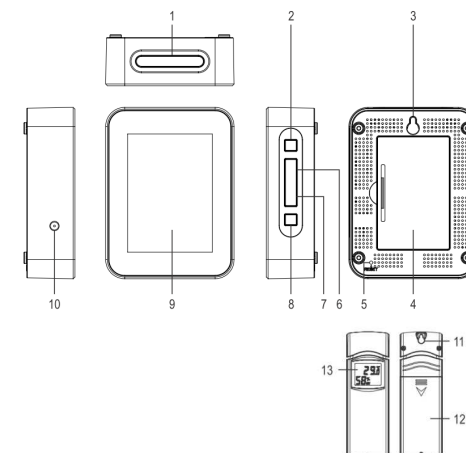
### Popis a ovládací prvky

#### a) Meteostanice

- 1 Tlačítko „LIGHT/SNOOZE“
- 2 Tlačítko „SET“
- 3 Závěsné zařízení
- 4 Víčko přihrádky na baterie
- 5 Tlačítko „RESET“
- 6 Tlačítko „+“
- 7 Tlačítko „-“
- 8 Tlačítko „ALARM“
- 9 Displej
- 10 Připojení k síti

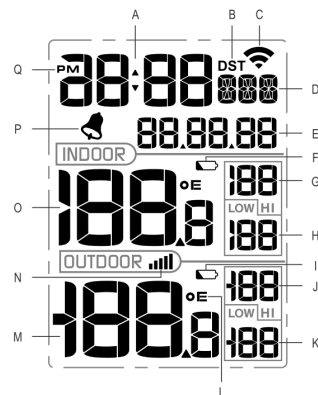
#### b) Venkovní senzor

- 11 Závěsné zařízení
- 12 Víčko přihrádky na baterie
- 13 Displej



## Zobrazení na displeji

- A Čas
- B Letní čas
- C WLAN
- D Den v týdnu
- E Datum
- F Slabé baterie (ve stanici)
- G Teplota uvnitř (max.)
- H Teplota uvnitř (min.)
- I Slabé baterie (senzor)
- J Teplota venku (max.)
- K Teplota venku (min.)
- L Jednotka
- M Teplota venku
- N Síla signálu
- O Teplota uvnitř
- P Alarm
- Q 12-hodinový formát zobrazení času



## Vložení/výměna baterie

### a) Obecně

- Nejprve vložte baterie do venkovního senzoru.
- Pokud vkládáte baterie do meteostanice (nebo zapojujete síťový adaptér), musí se venkovní senzor nacházet ve vzdálenosti 2–3 metry od meteostanice. Jinak nemohou být data z venkovního senzoru předána meteostanici.
- Jakmile je meteostanice napájena proudem, začne vyhledávat signál venkovního senzoru. Během této doby bliká indikátor síly signálu (N). Dokud se na meteostanici nezobrazí teplota venku, nedotýkejte se žádných tlačítek. Jinak dojde k přerušení režimu vyhledávání.
- Jakmile je spojení mezi venkovním senzorem a meteostanicí vytvořené, svítí indikátor síly signálu trvale. Čím více sloupců se zobrazuje, tím lepší je příjem.
- Vyměňte baterie, jakmile se na displeji objeví odpovídající indikátor (F, I).

### b) Venkovní senzor

- Sejměte víčko přihrádky na baterie (12) na zadní straně.
- Vložte 2 baterie typu AA a dbejte při tom na správnou polaritu. Respektujte při tom označení polarity uvnitř přihrádky na baterie. Na displeji (13) se za okamžik zobrazí teplota a vlhkost vzduchu.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.


Je možné napájet venkovní senzor z akumulátorů, nicméně z důvodu jejich nižšího napětí (baterie = 1,5 V, akumulátor = 1,2 V) silně klesá doba provozu a kontrast displeje.

Kromě toho jsou akumulátory velmi citlivé vůči teplotě, což u venkovního senzoru vede při nízkých venkovních teplotách ke zkrácení doby provozu.


Proto Vám doporučujeme, abyste jak pro meteostanici, tak pro venkovní senzor používali výhradně velmi kvalitní lithiové baterie nebo alkalické baterie, a nikoliv akumulátory.

### c) Meteostanice

- Sejměte víčko přihrádky na baterie (4) na zadní straně.
- Vložte 2 baterie typu AAA a dbejte při tom na správnou polaritu. Respektujte při tom označení polarity uvnitř přihrádky na baterie. Meteostanice jednou pípne, kromě toho se na okamžik zobrazí nejprve verze softwaru a poté všechny prvky displeje.
- Přihrádku na baterie znovu uzavřete.

 Meteostanici můžete napájet také prostřednictvím síťového adaptéru, který je součástí dodávky. Nejprve zapojte konektor do napájecí zdičky (10). Poté zapojte zástrčku do běžné domácí síťové zásuvky.

Také v případě, že už jste baterie vložili, můžete meteostanici napájet přes síťový adaptér. Baterie se tím šetří.

 Před výměnou baterií zapojte síťový adaptér meteostanice do zásuvky. Jinak budou všechna nastavení vymazána.

## Polohování

### a) Venkovní senzor

- Venkovní senzor namontujte na místo, které je po celý den ve stínu, například na severní stěně.
- Přímé sluneční záření a tepelné vyzařování předmětů zkresluje měření teploty.
- Venkovní senzor namontujte ve svislé poloze.
- Venkovní senzor můžete zavěsit na šroub, který je součástí dodávky.
- Venkovní senzor můžete také zavěsit pomocí kabelové příchytky, která je součástí dodávky (viz obrázek).



### b) Meteostanice

- Umístěte meteostanici na rovnou, stabilní plochu.
- Meteostanici můžete zavěsit na šroub, který je součástí dodávky.

## Obsluha

### a) Nastavení

- V normálním režimu zobrazení podržte stisknuté tlačítko „SET“ (2) po dobu asi 2 sekund. Bliká první parametr.
- Hodnotu můžete změnit tlačítky „+“ (6) nebo „-“ (7). Tlačítko podržte stisknuté pro rychlejší přenastavení.
- Stiskněte tlačítko „SET“ pro potvrzení nastavení a přechod k dalšímu parametru.
- Jestliže po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, bude převzata naposledy nastavená hodnota a meteostanice přejde do normálního režimu zobrazení.
- V případě potřeby stiskněte tlačítko „LIGHT/SNOOZE“ (1) a z režimu nastavení okamžitě odejděte.
- Můžete si nastavit následující parametry:

Pípání (Beep) při stisknutí tlačítka → Letní čas (DST) → Časové pásmo (-12 až +12) → Formát zobrazení času (12/24h) → Čas (hodiny) → Čas (minuty) → Formát data → Rok → Měsíc → Den → Jednotka teploty (°C/°F)

→ ON = aktivace funkce / OFF = deaktivace funkce

Jednotku teploty lze změnit pouze na meteostanici. Na venkovním senzoru se teplota zobrazuje vždy ve °C.

### b) Podsvícení displeje

- Jestliže v režimu normálního zobrazení stisknete libovolné tlačítko, na cca 3 sekundy se aktivuje podsvícení displeje.
- Pouze při napájení ze sítě: Podržte tlačítko „LIGHT/SNOOZE“ stisknuté po dobu asi 2 sekund, chcete-li podsvícení displeje natvalo zapnout.
- Chcete-li podsvícení displeje znovu vypnout, podržte tlačítko „LIGHT/SNOOZE“ stisknuté asi 2 sekundy.

### c) Minimální a maximální hodnoty teploty

- V pravé části displeje se zobrazují minimální (LOW) a maximální (HI) hodnoty teploty za posledních 24 hodin.
- Podržte tlačítko „+“ stisknuté po dobu 5 sekund, chcete-li vynulovat maximální hodnoty.
- Podržte tlačítko „-“ stisknuté po dobu 5 sekund, chcete-li vynulovat maximální hodnoty.

### d) Reset

Stiskněte tlačítko „RESET“ (5), například kancelářskou svorkou, chcete-li vymazat všechna nastavení a vrátit meteostanici do výchozího stavu.

## Budík

### a) Nastavení budíku

- V normálním režimu zobrazení podržte stisknuté tlačítko „ALARM“ (8) po dobu asi 2 sekund. Bliká indikátor „OFF“.
- Stiskněte tlačítko „+“ (6) nebo „-“ (7), chcete-li aktivovat (ON) nebo deaktivovat (OFF) funkci buzení.

→ Je-li funkce buzení aktivovaná, svítí na displeji symbol zvonečku (P).

- Pro potvrzení stiskněte tlačítko „SET“ (2). Bliká indikátor hodin.
- Hodnotu můžete změnit tlačítky „+“ nebo „-“. Tlačítko podržte stisknuté pro rychlejší přenastavení.
- Pro potvrzení stiskněte tlačítko „SET“. Bliká indikátor minut.
- Nastavte minuty a potvrďte stisknutím tlačítka „SET“.
- Jestliže po dobu 30 sekund nestisknete žádné tlačítko, bude převzata naposledy nastavená hodnota a meteostanice přejde do normálního režimu zobrazení.
- V případě potřeby stiskněte tlačítko „LIGHT/SNOOZE“ (1) a z režimu nastavení okamžitě odejdete.

### b) Vypnutí signálu buzení

- Jakmile se rozezní signál buzení, stiskněte tlačítko „LIGHT/SNOOZE“ pro aktivaci funkce dospání. Symbol zvonečku bliká. Signál buzení se rozezní znovu po 10 minutách.
- Signál buzení můžete také hned vypnout, a to tak, že stisknete libovolné tlačítko.
- Pokud nestisknete žádné tlačítko, utichne signál buzení po 2 minutách.

### c) Zobrazení času pro alarm

V normálním režimu zobrazení stiskněte tlačítko „ALARM“, a zobrazte si čas pro alarm.

## Opětné spárování s venkovním senzorem

Jestliže meteostanice nepřijímá žádný signál z venkovního senzoru, postupujte následovně:

- Pro opětné spárování se musí venkovní senzor nacházet ve vzdálenosti 2–3 metrů od meteostanice.
- Tlačítko „+“ (6) a „-“ (7) podržte stisknuté asi 5 sekund. Bliká indikátor síly signálu (M).
- Dokud se na meteostanici nezobrazí teplota venku, nedotýkejte se žádných tlačítek.
- Jinak dojde k přerušení režimu vyhledávání.

## Export dat

### a) Registrace

Existuje možnost exportovat naměřené údaje do tří on-line meteorologických služeb:

- Weather Underground (wunderground.com)
- WeatherBug Community (weatherbug.com)

– odkaz pro registraci: pws.ensb.us

- Weather Cloud (weathercloud.net)

Tyto on-line meteorologické služby poskytují informace o aktuálním počasí, které jsou částečně shromažďovány soukromými uživateli.

Chcete-li k tomuto projektu přispět, musíte si na internetové stránce poskytovatele vytvořit uživatelský účet a zaregistrovat svou meteostanici.

Po úspěšném zaregistrování obdržíte uživatelské ID, heslo a případně číslo stanice.

## b) Spojení WLAN



Abyste mohli tuto funkci využívat, musí být meteostanice napájena ze sítě.

- Stáhněte si do svého mobilního zařízení bezplatnou aplikaci „WS Tool“.
- Aplikace je k dispozici v Apple App Store nebo v Google Play Store.
- Spusťte aplikaci.
- Klikněte na „Add Device“ (přidat zařízení).
- Zadejte heslo pro svůj router a zadání potvrďte.
- Tlačítka „SET“ (2) a „ALARM“ (8) podržte stisknutá současně po dobu 4 sekund. Indikátor WLAN (2) rychle bliká. Stanice nyní vyhledává síť WLAN.

Jakmile bylo úspěšně vytvořeno připojení k síti, svítí indikátor WLAN trvale.

V aplikaci se pod bodem „Device Info“ zobrazí informace o zařízení.

→ Jakmile je meteostanice spojená s routerem, automaticky se nastaví čas a datum.

- Klikněte v aplikaci na ikonu s informacemi o zařízení.
- Pod bodem „Server“ zvolte on-line meteorologickou službu.
- Zadejte ID, heslo a případně číslo stanice. Tyto údaje získáte při registraci do on-line meteorologické služby.
- Aktivujte funkci „Auto Upload“ a zadání potvrďte.

## Dosah

Dosah přenosu signálu mezi venkovním senzorem a meteostanicí činí za optimálních podmínek až 100 metrů.

→ Tento údaj se nicméně vztahuje pouze na tzv. „dosah na volném prostranství“ (při přímém vizuálním kontaktu mezi vysílačem a přijímačem, bez rušivých vlivů).

V praxi se však mezi vysílačem a přijímačem nacházejí stěny, stropy atd., čímž se dosah do značné míry snižuje. Kvůli těmto různým překážkám, které mají vliv na bezdrátový přenos, Vám bohužel nemůžeme garantovat žádný přesnější údaj o dosahu. Za normálních okolností je ovšem možný bezproblémový provoz v rodinném domě.

### Dosah mohou částečně omezovat:

- zdi, železobetonové stropy, sádkartonové příčky s kovovými konstrukcemi
- povrstvená/napařená izolační okenní skla
- blízkost kovových a vodivých předmětů (např. topných těles)
- blízkost lidského těla
- další přístroje na stejné frekvenci (např. bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory)
- blízkost elektrických motorů/přístrojů, traf, síťových adaptérů, počítačů

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátové meteostanice. Případné opravy svěřte 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 navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteostanice.

## 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! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto 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 (již 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

	Teplota	Vlhkost vzduchu
Rozsah měření (uvnitř)	-9,9 až +60 °C	---
Rozsah měření (venku)	-40 až +60 °C	10–99 %
Rozlišení	0,1 °C	1 %
Přesnost	±1 °C	±5 % (při 20–99 %)
Interval měření	64 s	

### a) Meteostanice

Baterie	2x AA (nejsou součástí dodávky)
Proudový příkon	100 mA
Provozní/skladovací podmínky	-10 až +60 °C, 20–99 % relativní vlhkosti
Rozměry (Š x V x H)	68 x 90 x 27 mm
Hmotnost	96 g

### b) Venkovní senzor

Baterie	2x AA (nejsou součástí dodávky)
Proudový příkon	25 mA
Dosah max.	100 m (na volném prostranství)
Provozní/skladovací podmínky	-40 až +60 °C, 10–99 % relativní vlhkosti
Rozměry (Š x V x H)	40 x 122 x 18 mm
Hmotnost	46 g

### c) Síťový adaptér

Vstupní napětí	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Výstupní napětí/proud	5 V/DC, 500 mA

### d) Aplikace

Systémové předpoklady	iOS 5.0 a vyšší, Android 4.0 a vyšší
-----------------------	--------------------------------------

### e) Bezdrátový přenos

Frekvenční pásmo	868 MHz / 2,4 GHz
Výsílací výkon	4 dB

Překlad 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/01/2018