



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Digitální bezdrátová meteostanice DOSTMANN

SEASON 2 35.1118.01



Obj. č.: 288 86 32

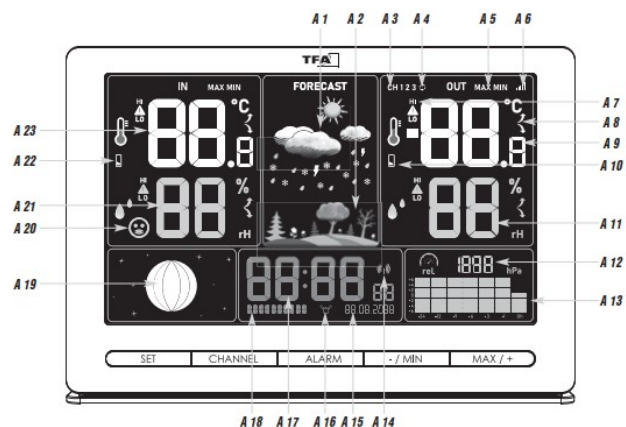


Vážení zákazníci,

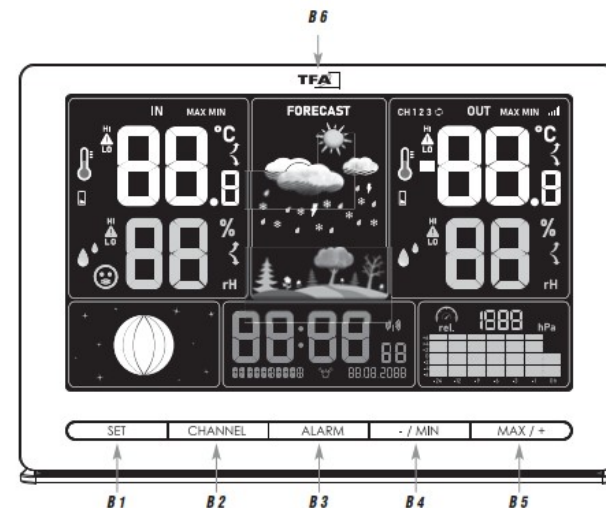
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup této digitální bezdrátové meteostanice TFA. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

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

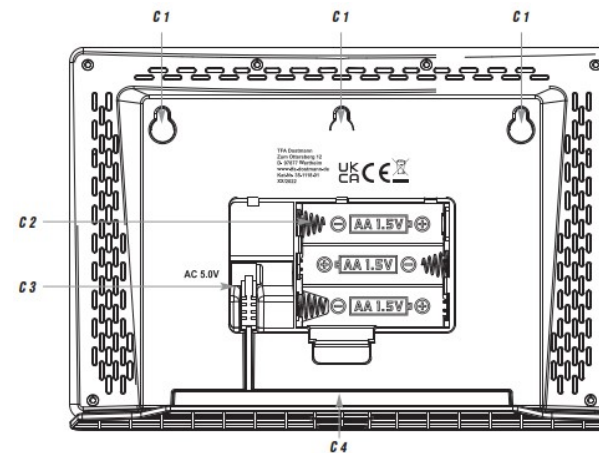
Obr. 1



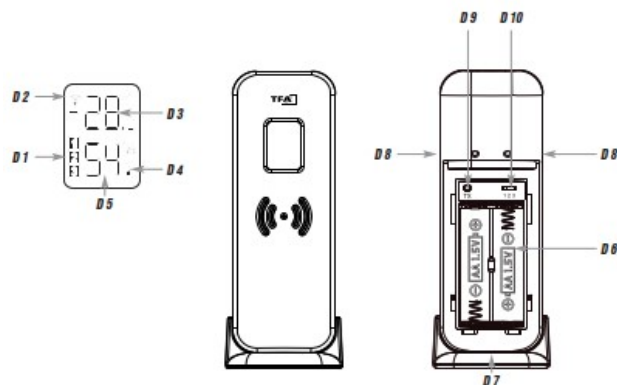
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5: Komfortní úroveň



Obr. 6: Fáze měsíce



Obr. 6: Fáze měsíce



1. Rozsah dodávky

- Meteorologická stanice (základní jednotka)
- Senzor měření teploty a vlhkosti (č. výr. 30.3249.02)
- Napájecí adaptér AC/DC
- Návod k obsluze

2. Vlastnosti

- Bezdrátové měření venkovní teploty a vlhkosti pomocí vysílače (433 MHz) s dosahem až 100 m (v otevřeném prostoru)
- Měření pokojové teploty a vlhkosti s ukazatelem komfortní úrovně
- Předpovědi počasí pomocí barevných obrázků krajiny indikujících počasí (změny související s ročním obdobím)
- Grafické znázornění tlaku vzduchu za posledních 24 hodin
- Maximální a minimální hodnoty teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu s označením času a data záznamu
- Ukazatel tendence vývoje a upozornění na dosaženou teplotu a vlhkost
- Fáze měsíce
- Rádiem řízený čas a zobrazení data a plného názvu dne v týdnu (v 6 jazycích)
- Funkce budíku s funkcí přerušení buzení (Snooze)
- Možnost manuálního nastavení a korekce časového pásma
- Barevný displej má 4 úrovně jasu a funkci automatického ztlumení podsvícení (při napájení ze sítě).
- Možnost instalace na stěnu nebo na stůl
- Volitelná možnost rozšíření až na 3 venkovní vysílače teploty a vlhkosti (prodávají se samostatně) pro kontrolu ovzduší ve vzdálených místnostech, jako např. v dětském pokoji, vinném sklípku apod.

3. Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátové meteorologické stanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům 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 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 meteorologické stanice.

4. Ovládací prvky

Základní stanice (Přijímač)

A: LCD displej (obr. 1)

- A 1: Symboly předpovědi počasí
- A 2: Zobrazení ročního období
- A 3: Číslo kanálu
- A 4: Symbol střídavě zobrazovaných kanálů
- A 5: Maximální a minimální hodnoty
- A 6: Symbol příjmu signálu z vysílače
- A 7: Symbol výstrahy HI/LO
- A 8: Šipky znázorňující trend

- A 9: Venkovní teplota
- A 10: Symbol stavu baterií ve vysílači
- A 11: Venkovní vlhkost
- A 12: Tlak vzduchu
- A 13: Grafický ukazatel tlaku vzduchu za posledních 24 hodin
- A 14: Symbol příjmu DCF signálu
- A 15: Datum
- A 16: Symbol výstrahy
- A 17: Čas s ukazatelem sekund
- A 18: Den v týdnu
- A 19: Fáze měsíce
- A 20: Komfortní úroveň
- A 21: Pokojová vlhkost
- A 22: Symbol stavu baterií v základní stanici
- A 23: Pokojová teplota

B: Tlačítka na základní stanici (obr. 2)

- B 1: Tlačítko SET
- B 2: Tlačítko CHANNEL
- B 3: Tlačítko ALARM
- B 4: Tlačítko -/MIN
- B 5: Tlačítko MAX/+
- B 6: Tlačítko světelného senzoru LIGHT

C: Zadní strana základní stanice (obr. 3)

- C 1: Otvor pro montáž na stěnu
- C 2: Schránka baterií
- C 3: Připojení napájecího adaptéru
- C 4: Odnímatelná opěrka

D: Vysílač (obr. 4)

Displej:

- D 1: Kanál 1/2/3
- D 2: Signál vysílače
- D 3: Venkovní teplota
- D 4: Symbol stavu baterií ve vysílači
- D 5: Venkovní vlhkost
- D 6: Schránka baterií
- D 7: Opěrka pro zavěšení na stěnu nebo položení na stůl
- D 8: Zarážka pro držák k montáži na stěnu

Tlačítka v schránce baterií:

- D 9: Tlačítko TX
- D 10: Přepínač kanálů 1/2/3

5. Začínáme

5.1. Vložení baterií do vysílače:

- Stanici i venkovní vysílač položte na stůl ve vzdálenosti přibližně 1,5 m od sebe. Dávejte pozor, aby se v blízkosti nenacházely žádné zdroje možného rušení, jako jsou jiná elektronická zařízení.
- Otevřete schránku baterií na vysílači a vložte dovnitř 2 nové baterie typu AA (2 x 1,5 V) podle polaritě vyznačené na obrázku. Na displeji se krátce ukážou všechny prvky.
- Na displeji vysílače se zobrazuje aktuální teplota a vlhkost. Přepínač je nastaven na kanál 1.
- Zavřete schránku baterií.

5.2. Příprava základní stanice

- Základní stanice se může napájet adaptérem ze sítě a/nebo třemi bateriemi (baterie nejsou součástí dodávky) typu AA (3 x 1,5 V). Baterie udržují funkčnost stanice během výpadku proudu, takže se zachovají hodnoty v paměti a není třeba je znovu nastavovat. Když chcete mít trvale zapnuté podsvícení a šetřit baterie, použijte napájecí adaptér, který je součástí dodávky.

- Konektor napájecího adaptéru zapojte do zdířky napájení na stanici a zástrčku adaptéru do síťové zásuvky.
- Ozve se krátké pípnutí a krátce se rozsvítí všechny prvky LC displeje.
- Zařízení je připraveno k použití.
- **Volitelně:** Otevřete kryt schránky baterií a vložte dovnitř tři nové baterie AA (3 x 1,5 V) podle polaritě znázorněné na obrázku. Schránku baterií znovu zavřete.

5.3. Příjem signálu z venkovního vysílače

- Základní jednotka začne po vložení baterií automaticky vyhledávat signály z venkovního vysílače a symbol příjmu bliká.
- Když je příjem úspěšný, začne na displeji základní stanice nepřetržitě svítit teplota a vlhkost a symbol příjmu přestane blikat.
- Pokud se příjem signálu z venkovního vysílače nezdaří, na displeji se objeví "- - -". V takovém případě zkontrolujte baterie a zkuste to znovu.
- Vyhledávání vysílače můžete iniciovat také manuálně (např. když dojde ke ztrátě signálu z vysílače nebo po výměně baterií): Stiskněte a tři sekundy podržte tlačítko **CHANNEL** na základní stanici. Symbol příjmu signálu z venkovního vysílače začne blikat. Stiskněte tlačítko **TX**, které je ve schránce baterií na vysílači. Okamžitě se zahájí přenos dat a pokud je stanice úspěšně přijme, hodnoty z venkovního vysílače se zobrazí na základní stanici.
- Když dojde ke ztrátě signálu z vysílače, stanice po uplynutí 30, resp. 60 minut automaticky zahájí nové hledání vysílače, které trvá asi 60 sekund.

5.4. Příjem časového signálu DCF

- Po příjmu hodnot z venkovního vysílače stanice začne vyhledávat signál DCF a na displeji bude blikat symbol DCF.
- Pokud se během 3 až 15 minut úspěšně přijme časový kód, zobrazí se na displeji rádiem řízený čas a symbol DCF se bude zobrazovat nepřetržitě.
- Příjem DCF signálu probíhá v čase 1:00. 2:00 a 3:00 hod. Když nedojde k úspěšnému příjmu signálu další pokus se uskuteční ve 4:00 a v 5:00 hod.
- Příjem signálu DCF můžete aktivovat také manuálně, když v normálním režimu stisknete a 3 sekundy podržte tlačítko **-/MIN**. Symbol příjmu DCF bude blikat.
- Pokud chcete proces příjmu zastavit, znovu stisknete a 3 sekundy podržte tlačítko **-/MIN**. Symbol DCF se z displeje ztratí.
- Symbol na displeji může mít různý význam:

- ⦿ Blikající symbol - příjem je aktivní
- ☀ Svítící symbol – úspěšný příjem
- Žádný symbol – stanice nemá příjem DCF

- Pokud hodiny nemohou najít signál DCF (např. z důvodu přenosové vzdálenosti, atmosférickým poruchám, atd.), můžete čas nastavit manuálně,
- V takovém případě budou hodiny fungovat jako standardní quartz hodiny (viz níže část "Manuální nastavení").



5.5. Radiový 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 Mainflingen u poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-7 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Radiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše meteorostanice bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a bude 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 meteorostanice 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 meteorostanice tento signál nezachytila (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

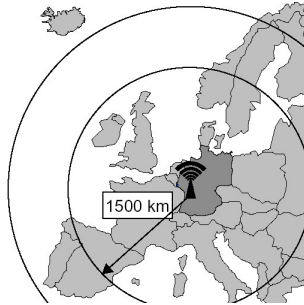
- 1) Přemístěte se s meteorostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost meteorostanice od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte meteorostanici při příjmu časového 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 meteorostanici poblíž okna nebo ji otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

6. Obsluha

- Přístroj automaticky ukončí režim nastavení, když po dobu 20 sekund nestisknete žádné tlačítko.
- Pro rychlejší nastavení hodnot stiskněte a podržte v režimu nastavení tlačítko **MAX/+** nebo **MIN/-**.

6.1. Manuální nastavení

- Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **SET**, aby se otevřel režim nastavení.
- Na displeji ve výchozím nastavení bliká DEUTSCH.



- Stiskněte tlačítko **MAX/+** nebo **MIN/-** a nastavte jazyk pro zobrazení dne v týdnu. Dostupné možnosti nastavení: DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, ESPANOL, DUTCH, ENGLISH.
- Když vyberete English, zobrazení se ukáže v angličtině.
- Svůj výběr potvrďte tlačítkem **SET** a přejděte k dalšímu nastavení.
- Položky nastavení se zobrazují v následujícím pořadí:
 - Language (výchozí nastavení: DEUTSCH)
 - Button tone (ozvučení tlačítek) ON/OFF (výchozí nastavení: BEEP OFF)
 - DCF reception (příjem DCF) ON/OFF (výchozí nastavení: DCF ON)
 - Time zone (časové pásmo) -12/+12 (výchozí nastavení: TIME ZONE 00)
 - Relative Atmospheric pressure (výchozí nastavení: PRESSURE: 1013 hPa)
 - Hour, minutes (hodiny, minuty)
 - Year, month, day (rok, měsíc, den)

6.1.1. Příjem DCF

- Ve výchozím nastavení je příjem DCF aktivní (DCF ON) a po úspěšném příjmu signálu DCF není nutné nastavovat příjem manuálně.
- V režimu nastavení můžete pomocí tlačítka **MAX/+** nebo **MIN/-** příjem DCF vypnout (DCF OFF) nebo znovu aktivovat.
- Když se příjem DCF signálu vypne, čas na hodinách se musí nastavit manuálně. Neukazuje se žádné časové pásmo.
- Když se znovu aktivuje příjem DCF signálu, manuálně nastavený čas se po úspěšném příjmu přepíše časem DCF.

6.1.2. Nastavení časového pásma

- V režimu nastavení můžete provádět korekci časového pásma +12/-12.
- Korekce časového pásma je nutná, když se výrobek používá v zemi, kde lze přijímat signál DCF, ale časové pásmo se liší od času DCF (např. +1 = plus jedna hodina).

6.1.3. Nastavení tlaku vzduchu

- V režimu nastavení je třeba vložit relativní tlak vzduchu v místě instalace. Zjistíte si údaje o aktuálním tlaku vzduchu ve vaší oblasti (místní meteorologická služba, internet, kalibrované přístroje ve veřejných budovách, letiště apod.).

7. Maximální a minimální hodnoty

- V normálním režimu stiskněte tlačítko **-MIN**. Na displeji začne blikat MIN.
- Nyní uvidíte nejnižší naměřenou hodnotu od posledního resetování spolu s datem a časem, kdy byla hodnota naměřena.
- Jednotlivé naměřené veličiny se zobrazují v následujícím pořadí: venkovní teplota, venkovní vlhkost, pokojová teplota, pokojová vlhkost, tlak vzduchu.
- Dalším stiskem tlačítka **-MIN** se vrátíte k zobrazení aktuálních hodnot.
- Opakujte tento proces, ale namísto tlačítka **-MIN** stiskněte tlačítko **+MAX**, aby se zobrazily maximální naměřené hodnoty. Na displeji začne blikat MAX.
- Když se zobrazují nejvyšší nebo nejnižší naměřené hodnoty, stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko SET, aby se všechny hodnoty vymazaly a resetovaly na aktuální stav.

8. Šipky ukazující trend vývoje

- Šipky ukazují, jestli hodnoty teploty a vlhkosti za posledních 15 minut mají tendenci růst nebo klesat. Když jsou tyto hodnoty stálé, tak se tendence nezobrazuje.



Úroveň teploty/vlhkosti roste.



Úroveň teploty/vlhkosti je stálá (tj. změna je menší než 0,5 °C / 2%)



Úroveň teploty/vlhkosti klesá.

9. Komfortní úroveň

- Komfortní úroveň ovzduší v místnosti je indikována smajlíkem (viz obr. 5).

10. Předpověď

10.1. Tlak vzduchu

- Relativní atmosférický tlak se vztahuje k tlaku na úrovni moře a musí se nejprve upravit podle vaší místní nadmořské výšky (viz „Manuální nastavení“).

10.2. Vývoj tlaku vzduchu

- Na displeji se ukazuje grafické znázornění vývoje tlaku vzduchu za posledních 24 hodin.
- Ukazatel „0“ uprostřed rozsahu se rovná aktuálnímu tlaku a každá změna (± 2 , ± 4 , ± 6) zobrazuje, jak v porovnání s aktuální hodnotou v „hPa“ se tlak zvýšil nebo klesnul.
- Pokud se sloupec snižuje, znamená to, že tlak vzduchu klesá a počasí se pravděpodobně zhorší.
- Když sloupec roste, znamená to, že počasí se zlepšuje.

10.2.1. Symboly předpovědi počasí

- Na displeji meteorostanice se zobrazuje 6 různých symbolů počasí: slunečno, polooblačno, oblačno, déšť, bouřka, sněžení.
- Sněhové vločky se zobrazují, pokud předpověď signalizuje déšť a venkovní teplota na kanálu 1 je pod 0 °C.
- Předpověď počasí se vztahuje na příštích 12 až 24 hodin a naznačuje pouze obecní trend vývoje počasí. Například, když je aktuální počasí oblačné a zobrazuje se ikona deště, neznamená to, že je meteorostanice vadná, protože právě neprší. Jednoduše to znamená, že tlak vzduchu klesá a očekává se, že se počasí ještě zhorší, i když nemusí nutně pršet. Přesnost předpovědi se pohybuje kolem 70 až 75%.
Poznámka:
- Nezapomínejte, že symboly předpovědi počasí se s rostoucí délkou provozu meteorostanice stávají stále přesnějšími. Tyto symboly jsou aktivní hned po uvedení meteorostanice do provozu, nicméně jejich spolehlivost se zvyšuje spolu s rostoucím objemem nasbíraných dat. Senzor se totiž musí nejprve přizpůsobit referenční úrovni místa instalace.
- Obrázky krajiny se mění v souladu se změnou ročního období.

11. Nastavení budíku a upozornění

11.1. Funkce budíku

11.1.1. Nastavení času buzení

- Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **ALARM**, aby se otevřel režim nastavení budíku a upozornění.
- Na displeji se ukáže čas buzení a bliká symbol budíku spolu s indikátorem hodiny. Stiskněte tlačítko **MAX/+** nebo **-MIN** a nastavte hodinu buzení. Nastavení potvrďte tlačítkem **ALARM** a poté stejným způsobem nastavte minutu buzení.
- Nastavení potvrďte tlačítkem **ALARM**.
- Nechcete-li nastavit další zvonění, stiskněte krátce tlačítko SET, nebo počkejte 20 sekund a meteorostanice uloží nastavení automaticky.
- Pokud chcete nastavit další zvonění jako upozornění na teplotu nebo vlhkost, postupujte podle pokynů v části „Upozornění na teplotu a vlhkost“.

11.1.2. Aktivace a deaktivace budíku

- Pro vypnutí a zapnutí funkce budíku stiskněte v normálním režimu tlačítko **ALARM**. Zobrazí se čas buzení. Když je budík aktivní, bliká symbol budíku a ON. Dalším stiskem tlačítka **ALARM** se funkce budíku vypne (OFF). Pro potvrzení nastavení počkejte několik sekund, dokud se displej nevrátí k normálnímu zobrazení.
- Symbol budíku se ukazuje/neukazuje na displeji.
- Pokud je budík aktivní, ozve se v nastaveném čase signalizace zvonění. Symbol budíku bliká.
- Pro zastavení signalizace buzení stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka **LIGHT**).

- Pokud signalizaci buzení nevypnete manuálně, tón zvonění se postupně zvyšuje a signalizace se vypne automaticky asi po 2 minutách. Zvonění se ozve v nastaveném čase následující den.
- Symbol budíku zůstává na displeji.
- Pokud zní signalizace budíku stiskněte tlačítko **LIGHT**, aby se aktivovala funkce přerušení zvonění.
- Buzení se přeruší na 5 minut a během této doby bliká symbol budíku.
- Pro zrušení funkce přerušeného buzení stiskněte libovolné tlačítko (kromě tlačítka **LIGHT**).

11.2. Upozornění na teplotu a vlhkost

11.2.1. Nastavení mezních hodnot

- Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **ALARM**, aby se otevřel režim nastavení upozornění.
- Nastavte požadovaný čas buzení (viz výše „Nastavení času buzení“), nebo stiskněte 2x tlačítko **ALARM**.
- Na kanálu CH1 bliká pro venkovní teplotu LO ALERT OFF.
- Pro zapnutí (ON) nebo vypnutí (OFF) funkce nastavení upozornění stiskněte během blikání ON nebo OFF tlačítko **MAX/+** nebo **-MIN**.
- Pokud jste aktivovali výstrahu (ON), počkejte několik sekund, než začne blikat hodnota pro upozornění.
- Tlačítkem **MAX/+** nebo **-MIN** nastavte příslušnou mezní hodnotu pro upozornění.
- Nastavení potvrďte tlačítkem **ALARM** a přejděte k dalšímu nastavení.
- Pokud nechcete mezní hodnotu pro toto upozornění nastavit, stiskněte znovu tlačítko **ALARM** a přejděte k dalšímu upozornění.
- Položky nastavení se zobrazují v následujícím pořadí:
 - Čas buzení, hodiny a minuty
 - Dolní (LO) a horní (HI) mezní hodnota venkovní teploty CH1 (rozsah nastavení: -40 ... 59 °C)
 - Dolní (LO) a horní (HI) mezní hodnota venkovní vlhkosti (rozsah nastavení: 10 ... 99 %)
 - Dolní (LO) a horní (HI) mezní hodnota pokojové teploty CH1 (rozsah nastavení: 0 ... 50 °C)
 - Dolní (LO) a horní (HI) mezní hodnota pokojové vlhkosti (rozsah nastavení: 10 ... 99 %)

- Poznámka:** Když používáte víc než jeden vysílač, stiskněte v normálním režimu tlačítko **CHANNEL** a vyberte kanál, na kterém chcete provést nastavení.
- Po dokončení všech nastavení stiskněte tlačítko **ALARM**, aby se režim nastavení ukončil.
- Když je určité upozornění aktivní, na displeji se zobrazuje příslušný symbol výstrahy.

11.2.2. Událost spojená s výstrahou

- Jakmile nastane událost spojená s výstrahou, příslušný symbol na displeji začne blikat a po dobu 20 sekund se ozývá akustická signalizace.
- Akustická signalizace 3 pípnutí se pak opakuje každou minutu tak dlouho, dokud naměřená hodnota teploty/vlhkosti nepřestane překračovat nastavenou mezní hodnotu.
- Akustickou signalizaci můžete zastavit stisknutím libovolného tlačítka.
- Symbol výstrahy bliká i po zastavení akustické signalizace, dokud je naměřená hodnota mimo určené rámce.

12. Rosný bod

- V normálním režimu stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **MAX/+**, aby se zobrazila aktuální pokojová a venkovní teplota rosného bodu.

13. Fáze měsíce

- Na displeji se zobrazuje symbolů aktuální fáze měsíce (viz obr. 6).

14. Podsvícení displeje

- Při napájení ze sítě:** Stiskněte tlačítko **LIGHT** a nastavte jas podsvícení v 4 krocích (LVL 4-1) nebo podsvícení vypněte (OFF). Výchozí nastavení je LVL 3.
- Poslední vybraná úroveň podsvícení zůstane trvale aktivní.
- Pokud se meteorostanice napájí pouze bateriemi a chcete krátce zapnout podsvícení, stiskněte tlačítko **LIGHT**. Každým stiskem tlačítka se podsvícení aktivuje na 10 sekund.

14.1. Režim automatického ztlumení podsvícení (při trvalém podsvícení během napájení ze sítě)

- Jakmile se aktivuje tento režim (Auto-dim mode), v nastaveném čase se automaticky aktivuje nízká úroveň podsvícení displeje (LVL 1).
- Stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko **LIGHT**.
- Ve výchozím nastavení je funkce automatického ztlumení podsvícení vypnuta a na displeji bliká AUTO DIM OFF.
- Pro aktivaci funkce stiskněte tlačítko **MAX/+** nebo **-/MIN** (ON).
- Aktivaci potvrďte tlačítkem **LIGHT**.
- Začne blikat čas začátku aktivace (ve výchozím nastavení to je DIM START 10:00 PM). Stisknutím tlačítka **MAX/+** nebo **-/MIN** nastavte čas zahájení (jen celé hodiny).
- Nastavení potvrďte tlačítkem **LIGHT**.
- Začne blikat čas ukončení aktivace funkce (ve výchozím nastavení to je DIM STOP 6:00 AM). Stisknutím tlačítka **MAX/+** nebo **-/MIN** nastavte čas ukončení (jen celé hodiny).
- Nastavení potvrďte tlačítkem **LIGHT** a displej se vrátí k normálnímu zobrazení.

15. Umístění a montáž

- Pokud vysílač instalujete venku, vyberte pro něj nějaké stíněné a suché místo. Přímé sluneční záření může vést k nesprávným výsledkům měření a trvalá vlhkost může zbytečně poškodit elektronické komponenty.
- Položte základní stanici někam uvnitř místnosti.
- Vyhnete se místům, která jsou v blízkosti možných zdrojů rušení a mohou mít negativní vliv na příjem signálu. Doporučujeme, abyste základní stanici udržovali alespoň 2 metry od možných zdrojů rušení (TV přijímače, počítače, mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony, elektronické chůvičky) a velkých kovových povrchů (např. chladničky). Dosah signálu výrazně zkracují silné, zejména železobetonové zdi. V extrémních případech složitého příjmu umístěte prosím základní stanici vedle okna, aby se příjem zlepšil.
- Zkontrolujte, zda je přenos signálu mezi vysílačem a základní stanicí v pořádku a zda stanice přijímá časový signál DCF.
- Pokud to je nutné, zvolte si jiné umístění vysílače a/nebo základní stanice.
- Když je přenos úspěšný, můžete základní stanici a venkovní vysílač nechat na místě nebo zavěsit na zeď.
- Pokud chcete venkovní vysílač namontovat na stěnu, přišroubujte na stěnu nejprve držák, do kterého pak zaklapnete vysílač.
- Nepoužívejte základní stanici v blízkosti radiátorů a jiných zdrojů tepla nebo na přímém slunečním světle.

16. Výměna baterií

- Baterie ve venkovním vysílači vyměňte, když se na displeji základní stanice v prostoru zobrazení venkovních hodnot nebo na displeji venkovního vysílače ukáže symbol baterie.
- Baterie v základní stanici je třeba vyměnit, když se symbol baterie ukáže v prostoru zobrazení pokojových hodnot. Tato základní stanice pracuje také bez baterií a v takovém případě se symbol baterie na displeji zobrazuje trvale.
- Pozor:** Po výměně baterií se ztratí kontakt mezi venkovním vysílačem a základní stanicí a musí se obnovit. Proto vždy vložte nové baterie do obou zařízení současně, nebo začněte manuální vyhledání vysílače.

17. Další venkovní vysílače (volitelné příslušenství)

- Pokud používáte víc než jeden venkovní vysílač, vyberte pro každý z nich pomocí přepínače **1/2/3**, který je uvnitř schránky baterií na vysílači, jiný kanál. Vložte do schránky 2 nové baterie AA (2 x 1,5 V) podle znázorněné polarity. Aktivujte provoz základní stanice nebo manuální vyhledání venkovního vysílače:
 - Stisknutím tlačítka **CHANNEL** vyberte příslušný vysílač.
 - Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **CHANNEL**. Naposled registrovaný vysílač (kanál) se zruší a začne se hledání vysílače.
 - Stiskněte tlačítko **TX** uvnitř schránky baterií na příslušném vysílači a okamžitě se zahájí přenos venkovních dat.

- Po úspěšné instalaci zavřete opatrně schránku baterií venkovního vysílače.
- Na displeji základní stanice se ukážou hodnoty z venkovního vysílače a číslo kanálu. Stisknutím tlačítka **CHANNEL** na základní stanici přepínáte kanál 1 až 3.
- Po naposled zaregistrovaném kanálu (1 -3) se ukáže symbol kroužku a jeho výběrem můžete zvolit střídavé zobrazování jednotlivých kanálů. Hodnoty ze všech nainstalovaných vysílačů se pak budou zobrazovat v intervalu 10 sekund. Pro vypnutí této funkce stiskněte znovu tlačítko **CHANNEL**.
- Stiskněte tlačítko **MAX/+** nebo **-/MIN** a zobrazí se maximální a minimální hodnoty naměřené na právě zobrazeném kanálu.

18. Řešení problémů

Problém	Řešení
Na základní stanici se nic nezobrazuje	Napájení adaptérem: ➤ Zkontrolujte napájecí adaptér. Napájení bateriemi: ➤ Zkontrolujte, jestli je správná polarita baterií. ➤ Vyměňte baterie.
Na displeji vysílače se nic nezobrazuje.	➤ Zkontrolujte, jestli je správná polarita baterií. ➤ Vyměňte baterie.
Základní stanice nemá příjem z vysílače. Na displeji kanálu 1/2/3 se zobrazuje "--, --".	➤ Není nainstalován žádný venkovní vysílač. ➤ Zkontrolujte baterie ve venkovním vysílači (nepoužívejte akumulátory, jejichž článek má menší napětí!). ➤ Restartujte vysílač a základní stanici podle pokynů v návodu. ➤ Zahajte manuální hledání venkovního vysílače. ➤ Vyberte pro základní stanici a/nebo pro vysílač jiné místo instalace. ➤ Zkraťte vzdálenost mezi základní stanicí a vysílačem. ➤ Zkontrolujte, jestli v blízkosti není nějaký zdroj rušení.
Stanice nepřijímá signál DCF.	➤ V režimu nastavení aktivujte vyhledávání a příjem signálu DCF (DCF ON). ➤ Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko -/MIN, aby se aktivoval manuální příjem signálu. ➤ Počkejte na příjem signálu během noci. ➤ Vyberte pro základní stanici jiné umístění. ➤ Nastavte čas manuálně. ➤ Zkontrolujte, jestli v blízkosti není nějaký zdroj rušení signálu. ➤ Restartujte základní stanici.
Nefunguje trvalé podsvícení displeje.	➤ Nastavte jas displeje tlačítkem LIGHT. ➤ Připojte k stanici napájecí adaptér.
Nesprávná zobrazení na displeji.	Napájení adaptérem: ➤ Restartujte zařízení. Napájení bateriemi: ➤ Vyměňte baterie.

19. 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!

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 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!

20. Technické údaje

Teplota	
Rozsah měření pokojové teploty:	0 °C až +50 °C
Rozsah měření venkovní teploty:	-40 °C až +60 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Přesnost:	±1 °C (0 ... +50 °C) ±1,5 °C (-40 ... 0 °C, +50 ... +60 °C)
Relativní vlhkost	
Přesnost:	±5% (při 25 °C, 30% ... 80%)
Dosah:	Max. 100 m (v přímé viditelnosti)
Přenosová frekvence:	433 MHz
Max. přenosový výkon:	> 10 mW
Základní stanice	
Napájení:	Napájecí adaptér (součást dodávky): Vstup: 230-240 V AC; 50 Hz; 50 mA Výstup: 5,0 V AC; 0,15 A, 0,75 W Průměrná aktivní účinnost: ≤0,21 W Baterie: 3 x 1,5 V, AA (nejsou součástí dodávky)
Rozměry:	194 x 31 (47) x 133 mm
Hmotnost:	345 g (bez baterií)
Vysílač	
Napájení:	2 x 1,5 V baterie AA (nejsou součástí dodávky) Doporučujeme používat alkalické baterie.
Rozměry:	48 (54) x 26 (44) x 129 (135) mm
Hmotnost:	62 g (bez baterií)

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.

VAL/08/2024