

DCF bezdrátová meteostanice METEOCHROME



35.1132.01

Obj. č.: 307 23 57



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analyzátoru tělesných hodnot MD 4810.

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!

Rozsah dodávky

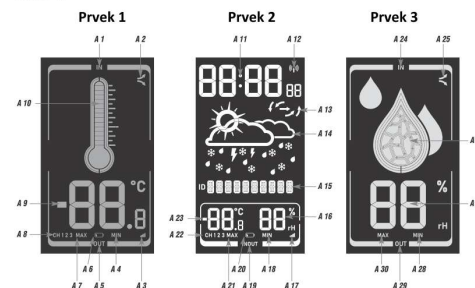
- Bezdrátová meteostanice (základní stanice)
- Senzor pro teplotu a vlhkost (katal. č. 30.3900.02)
- Síťový adaptér
- Návod k obsluze

Vlastnosti

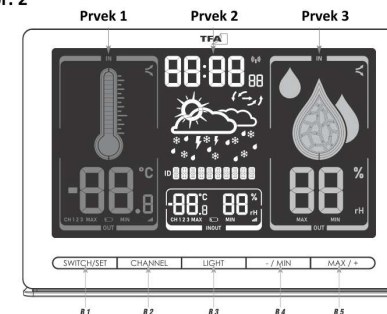
- Teplota a vlhkost vzduchu uvnitř a venku (přes bezdrátový venkovní senzor, max. 100 m) se šipkami zobrazujícími tendenci
- Velký displej s měnícími se barvami pro teplotu a vlhkost vzduchu, nastavitelný na hodnoty uvnitř nebo venku
- Maximální a minimální hodnoty s uvedením času a data uložení
- Předpověď počasí se symboly a ukazatelem trendu
- Rádiové řízené hodiny s kompletním datem nebo rozepsaným dnem v týdnu v němčině (nebo 6 jazycích)
- Ruční nastavení času a možnost korekce časového pásma
- Displej se 4 stupni jasu a funkcí automatického stmívání (při napájení z elektrické sítě)
- Lze postavit nebo zavěsit na stěnu
- Volitelně: Lze rozšířit až na 3 senzory pro teplotu a vlhkost vzduchu (lze zakoupit samostatně), také pro kontrolu teploty ve vzdálených místnostech, např. v dětských pokojích, ve vinných sklípkách

Popis a ovládací prvky

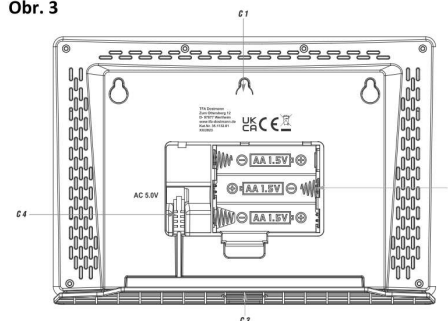
Obr. 1



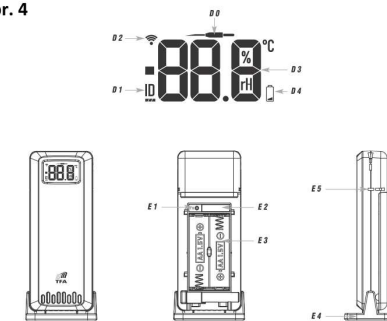
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Základní stanice (přijímač)

A: Displej (obr. 1):

Prvek 1

Ukazatel teploty s měnícími se barvami, volitelně pro vnitřní nebo venkovní prostory

Volba: Hodnoty venku

Hodnoty uvnitř

- | | | |
|-------|--|----------------------------------|
| A 1: | - | Ikona pro hodnoty uvnitř |
| A 2: | Ukazatel tendence teploty venku | Ukazatel tendence teploty uvnitř |
| A 3: | Symbol příjmu hodnot ze senzoru | - |
| A 4: | Minimální hodnota teploty venku | Minimální hodnota teploty uvnitř |
| A 5: | Ikona pro hodnoty venku | - |
| A 6: | Symbol baterie senzoru | Symbol baterie základní stanice |
| A 7: | Maximální hodnota teploty venku | Maximální hodnota teploty uvnitř |
| A 8: | Číslo kanálu 1 2 3 | - |
| A 9: | Ukazatel teploty venku | Ukazatel teploty uvnitř |
| A 10: | Symbol teploměru (stupnice se mění s hodnotou teploty) | - |

Prvek 2

Čas, předpověď počasí a kalendář – teplota a vlhkost vzduchu volitelně uvnitř nebo venku

Volba:	Hodnoty uvnitř	Hodnoty venku
A 11:	Čas se sekundami	
A 12:	Přijímaný signál DCF	
A 13:	Ukazatel tendence tlaku vzduchu	
A 14:	Symbol pro počasí	
A 15:	Datum / den v týdnu / značka pro ID senzoru	
A 16:	Ukazatel vlhkosti vzduchu uvnitř	Ukazatel vlhkosti vzduchu venku
A 17:	-	Symbol příjmu signálu senzoru
A 18:	Min. hodnota vlhkosti vzduchu uvnitř	Minimální hodnota vlhkosti vzduchu venku
A 19:	Ikona pro hodnoty uvnitř (IN)	Ikona pro hodnoty venku (OUT)
A 20:	Symbol baterie základní stanice	Symbol baterie senzoru
A 21:	Max. hodnota vlhkosti vzduchu uvnitř	Maximální hodnota vlhkosti vzduchu venku
A 22:	-	Číslo kanálu 1 2 3
A 23:	Ukazatel teploty uvnitř	Ukazatel teploty venku

Prvek 3

Ukazatel vlhkosti vzduchu s měnícími se barvami, volitelně pro vnitřní nebo venkovní prostory

Volba:	Hodnoty venku	Hodnoty uvnitř
A 24:	-	Ikona pro hodnoty uvnitř
A 25:	Ukazatel tendence vlhkosti vzduchu venku	Ukazatel tendence vlhkosti vzduchu uvnitř
A 26:	Symbol kapky (struktura se mění s hodnotou vlhkosti vzduchu)	
A 27:	Ukazatel vlhkosti vzduchu venku	Ukazatel vlhkosti vzduchu uvnitř
A 28:	Min. hodnota vlhkosti vzduchu venku	Min. hodnota vlhkosti vzduchu uvnitř
A 29:	Ikona pro hodnoty venku	-
A 30:	Max. hodnota vlhkosti vzduchu venku	Maximální hodnota vlhkosti vzduchu uvnitř

B: Tlačítka (obr. 2):

B 1: Tlačítko SWITCH/SET
B 2: Tlačítko CHANNEL
B 3: Tlačítko LIGHT
B 4: Tlačítko –/MIN
B 5: Tlačítko MAX/+

Senzor

D: Displej (obr. 4):

D 1: Značka pro ID senzoru
D 2: Symbol přenosu
D 3: Teplota a vlhkost vzduchu (střídavě)
D 4: Symbol baterie pro senzor
D 0: Symbol kabelového čidla (pro tento model nepoužitelný)

C: Plášť přístroje (obr. 3):

C 1: Zavěšení na stěnu
C 2: Příhrádka na baterii
C 3: Stojánek (odnímatelný)
C 4: Síťová přípojka

E: Plášť přístroje (obr. 4):

E 1: Tlačítko TX
E 2: ID vysílače
E 3: Příhrádka na baterii
E 4: Držák pro montáž na stěnu nebo umístění na stůl
E 5: Fixační body pro držák při montáži na stěnu

Uvedení do provozu

Vložení baterií do senzoru

- Položte základní stanici a venkovní senzor na stůl vedle sebe do vzdálenosti cca 1,5 metru. Vyhněte se blízkosti možných zdrojů rušení (elektronika a bezdrátová zařízení).
- Otevřete příhrádku na baterie ve venkovním senzoru a vložte 2 baterie typu AA 1,5. Dbejte při tom na správnou polaritu. Na okamžik se rozsvítí všechny LCD segmenty. Pak se objeví krátká informace o verzi.
- Následně se zobrazí naměřená teplota a vlhkost vzduchu, zobrazení se střídá po 5 sekundách.
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.

Uvedení základní stanice do provozu

- Základní stanice může být napájena přes síťový adaptér a nebo 3 baterie typu AA 1,5 V (nejsou součástí dodávky). Baterie zachovávají funkčnost v případě výpadku proudu, aby se nemuselo znovu provádět základní nastavení a aby zůstaly zachované uložené hodnoty. Pokud si přejete trvalé podsvícení displeje a chcete prodloužit životnost baterií, použijte přiložený síťový adaptér.
- Zasuňte konektor do zdířky a zapojte přístroj zástrčkou do elektrické sítě.
- Na okamžik se rozsvítí všechny segmenty. Na prostředním displeji se objeví teplota a vlhkost vzduchu uvnitř.
- Přístroj je nyní připravený k provozu.
- Volitelně: Otevřete příhrádku na baterie a vložte dvě nové 1,5V baterie typu AA. Dbejte při tom na správnou polaritu. Příhrádku na baterie znovu uzavřete.

Přijem signálu z venkovního senzoru

- Základní stanice se nyní bude po dobu 5 minut pokoušet přijmout hodnoty z venku. Během této doby bliká symbol příjmu.
- Pokud byl příjem úspěšný, vlevo a vpravo na displeji základní stanice se objeví teplota a vlhkost vzduchu.
- Nejsou-li údaje z venku přijímány, zůstane se na displeji „- -“. Zkontrolujte baterie a zkuste to znovu.
- Senzor je označený vlastním pevným identifikačním číslem (devítimístným, alfanumerickým). Toto ID je na senzoru natištěné. Podržte tlačítko TX na senzoru stisknuté po dobu 5 sekund a ID senzoru se zobrazí na displeji (vždy tři číslice po sobě).
- Chcete-li zjistit ID přijímaného senzoru na základní stanici, stiskněte krátce tlačítko CHANNEL.

Ruční vyhledávání senzoru

- Vyhledávání senzorů můžete spustit také ručně. Podržte tlačítko CHANNEL stisknuté po dobu tří sekund. Spárovaný senzor (kanál) bude smazán a vyhledávání se spustí. Symbol bezdrátového příjmu pro senzor bliká. Nyní krátce stiskněte tlačítko TX v příhradce na baterie senzoru. Přenos dat následuje okamžitě a při úspěšném přijetí se venkovní hodnoty zobrazí na základní stanici.

Ztráta signálu senzoru

- Pokud se po úspěšném přijetí kontakt mezi vysílačem (senzorem) a přijímačem později ztratí, zobrazují se naposledy přijaté hodnoty i nadále, po dobu 30 minut, a poté se objeví čárky „- -“. Po 60 minutách bez aktualizace automaticky následuje vyhledávání spárovaného senzoru. Pokud nebyly přijaty žádné naměřené hodnoty, vyhledávání se zopakuje každých 60 minut.

Přijímání rádiově řízeného času

- Poté, co základní stanice dokončila vyhledávání senzorů, začne přístroj s vyhledáváním DCF signálu (časového signálu) a symbol DCF začne blikat.
- Upozornění: Aby nedocházelo k poruchám, krátkodobě se během příjmu signálu DCF vypne osvětlení obou displejů s měnícími se barvami.
- Jestliže byl časový signál po 3–10 minutách přijat, na prostředním displeji se natrvalo zobrazí rádiově řízený čas a symbol příjmu DCF signálu.
- Přijem DCF signálu probíhá automaticky každý den, v 1:00 hodinu, ve 2:00 hodiny a v 3:00 hodin ráno. Pokud příjem signálu nebyl úspěšný, proběhnou ve 4:00 a v 5:00 hodin další pokusy o jeho zachycení.
- Přijem signálu DCF můžete aktivovat také ručně. V normálním režimu stiskněte na 5 sekund tlačítko –/MIN. Bliká symbol příjmu DCF signálu.
- Pokud během aktivního příjmu signálu DCF podržíte tlačítko –/MIN stisknuté 5 sekund, bude přijímání rádiového signálu přerušeno. Symbol příjmu DCF signálu zhasne.

Existují 3 různé stavy příjmu:

	bliká	příjem aktivní
	stojí	příjem byl úspěšný
	žádný symbol	žádný příjem

- Pokud rádiově řízené hodiny nemohou DCF signál přijmout (např. kvůli poruchám, přenosové vzdálenosti atd.), lze čas nastavit také manuálně.
- Hodiny pak pracují jako normální quartzové hodiny (viz „Ruční nastavení“).

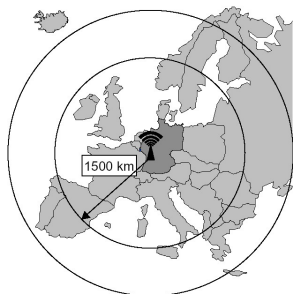
Radiový signál DCF-77

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 Mainflingu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-7 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka 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 meteostanice 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 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 rámců 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

- Přístroj automaticky odejde z režimu nastavení, pokud déle než 20 sekund nestisknete žádné tlačítko.
- Podržte-li tlačítko MAX/+ nebo –/MIN v režimu nastavení stisknuté, přejdete do rychlého přenastavení.

Ruční nastavení

- Stiskněte tlačítko SWITCH/ SET a podržte je stisknuté tři sekundy – tím přejdete do režimu nastavení.
- Němčina (přednastavení) bliká na displeji.
- Tlačítkem MAX/+ nebo –/MIN můžete vybrat nastavení jazyka pro dny v týdnu a menu: němčina, francouzština, italština, španělština, holandština, angličtina.
- Pokud jste zvolili němčinu, bude se displej zobrazovat nadále v němčině.
- Stisknutím tlačítka SWITCH/SET potvrdíte nastavení a přejdete k další hodnotě.

Pořadí je následující:

- volba jazyka (přednastavení: němčina)
- zapnutí/vypnutí přijímání signálu DCF (přednastavení: zapnuto)
- časové pásmo –12/+12 (přednastavení: 00)
- ukazatel data, dne v týdnu nebo střídání (přednastavení: datum)
- hodiny, minuty
- rok, měsíc, den

Příjem DCF

- Standardně je příjem DCF signálu aktivovaný (DCF zapnuté) a po úspěšném přijetí DCF signálu není žádné ruční nastavení času nutné.
- V režimu nastavení můžete tlačítkem MAX/+ nebo tlačítkem –/MIN přijímání signálu DCF deaktivovat (DCF vypnuto) nebo znovu aktivovat.
- Když je příjem deaktivovaný, musíte čas nastavit ručně. Nezobrazí se žádné časové pásmo.
- Pokud je přijímání signálu DCF aktivované, ručně nastavený čas se při úspěšném přijetí signálu přepíše.

Nastavení časového pásma

- V režimu nastavení můžete provést korekci časového pásma (+12/–12).
- Korekce časového pásma je nutná, jestliže je možné přijmout DCF signál, ale časové pásmo se liší od času řízeného signálem (např. +1 = o hodinu později).

Teplota a vlhkost vzduchu

Displej s měnicími se barvami

- Bezdrátová meteostanice má 2 velká barevná pole displeje: Vlevo se zobrazuje teplota a symbol teploměru, vpravo vlhkost vzduchu a symbol kapky.
- Barvy displeje a symboly se mění současně s příslušnými naměřenými hodnotami.
- Jako přednastavení se na displeji s měnicími se barvami zobrazují hodnoty naměřené venkovním senzorem. Vnitřní hodnoty pro teplotu a vlhkost vzduchu se objevují jako menší zobrazení v bílé barvě na prostředním displeji.
- Krátkým stisknutím tlačítka můžete na displeji s měnicími se barvami v normálním režimu přepínat zobrazení z hodnot venku na hodnoty uvnitř a obráceně.

	Teplota	Vlhkost vzduchu
Změna barvy	Barva displeje se mění od tónů modré (chladno) přes zelenou a žlutou k červené (teplo) v 15 stupních.	Barva displeje se mění od tónů červené (sucho) přes žlutou a zelenou k modré (vlhko) v 17 stupních.
Symbol	Stupnice teploměru stoupá s teplotou v 15 stupních.	Symbol kapky mění odpovídajícím způsobem mění strukturu v 8 stupních.

- Barevná stupnice hodnot teploty je z důvodu různé šířky pásma pro vnitřek a venek různá.
- Barevná stupnice hodnot vlhkosti vzduchu je pro vnitřek a venek stejná.
- Přehled všech stupňů (barev a symbolů) najdete zde:



Maximální a minimální hodnoty

- V normálním režimu stiskněte tlačítko –/MIN. Na displeji bliká MIN.
- Objeví se naměřená nejnižší hodnota od posledního vynulování, s informací o čase a datu uložení.
- Pořadí je následující: Teplota vzduchu venku, vlhkost vzduchu venku, teplota vzduchu uvnitř, vlhkost vzduchu uvnitř
- Chcete-li znovu získat zobrazení s aktuálními hodnotami, stiskněte tlačítko –/MIN ještě jednou.
- Postup zopakujte s tlačítkem MAX/+ pro dotaz na nejvyšší hodnoty. Na displeji bliká MAX.
- Podržte tlačítko SWITCH/SET stisknuté 3 sekundy v době, kdy se zobrazují maximální nebo minimální hodnoty. Všechny hodnoty se vymažou a nastaví na aktuální hodnoty.

Ukazatel tendence

- Ukazatel tendence indikují, zda hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu v posledních 15 minutách stoupají, nebo klesají. Pokud hodnoty zůstávají stejné, nic se nezobrazuje.

	Teplota / vlhkost vzduchu stoupá
Žádný symbol	Teplota / vlhkost vzduchu stabilní (změna < 0,5°C / 2 %)
	Teplota / vlhkost vzduchu klesá

Předpověď

Symbody předpovědi počasí (obr. 5)

- Bezdrátová meteorostanice rozlišuje 6 různých symbolů pro počasí: slunečno, částečně oblačno, zataženo, déšť, bouřka, sněžení.
- Sněžení se zobrazuje, pokud je hlášený déšť a venkovní teplota na kanálu 1 poklesne pod 0 °C.
- Předpověď počasí prostřednictvím zobrazených symbolů se vztahuje k časovému období 12 až 24 hodin a udává pouze trend vývoje počasí. Je-li například v daném okamžiku oblačno a zobrazuje-li se déšť, neznamená to, že meteorostanice nefunguje, ale znamená to, že poklesl tlak vzduchu a lze očekávat zhoršení počasí, přičemž se ale nemusí jednat bezpodmínečně o déšť. Přesnost dosahuje cca 70–75 %.

Důležité upozornění!

- Vezměte prosím v úvahu, že se symbol pro předpověď počasí v průběhu provozu zpřesňuje. Předpověď počasí pomocí symbolu je aktivní již od uvedení do provozu, nicméně spolehlivost předpovědí se zvyšuje společně s množstvím nashromážděných dat. Senzor se musí nejprve nastavit na referenční úroveň na daném stanovišti.

Ukazatel tendence

- Ukazatel tendence indikuje, zda tlak vzduchu za poslední 3 hodiny stoupá, klesá nebo zůstává stejný.

	Rychlé stoupání (>+2 hPa) Markantní zlepšení počasí
	Stoupání (+1 až 2 hPa) Zlepšení počasí
	Setrvalý stav (±1 hPa) Stabilní stav počasí
	Klesání (−1 až −2 hPa) Zhoršení počasí
	Rychlé klesání (>−2 hPa) Markantní zhoršení počasí

Podsvícení displeje

- Při napájení ze sítě: Tlačítkem LIGHT můžete nastavit jas ve 4 stupních (LVL 4–1) nebo můžete podsvícení displeje vypnout (OFF). Přednastavení je LVL 3.
- Naposledy zvolený stupeň pak zůstane trvale aktivní.
- Pro krátkodobou aktivaci osvětlení při provozu čistě na baterie stiskněte tlačítko LIGHT. Podsvícení displeje se při každém stisknutí tlačítka aktivuje na 10 sekund.

Režim automatické funkce stmívání (při trvalém osvětlení při napájení ze sítě)

- Pokud je automatická funkce stmívání aktivovaná, zapne se v nastaveném časovém intervalu automaticky slabé podsvícení displeje (LVL 1).
- Podržte tlačítko LIGHT stisknuté po dobu 5 sekund.
- Standardně je automatická funkce stmívání deaktivovaná. Zobrazuje se AUTODIM a na displeji bliká OFF.
- Stiskněte tlačítko MAX/+ nebo −/MIN, chcete-li funkci aktivovat (ON).
- Potvrďte tlačítkem LIGHT.

- Bliká počáteční čas (přednastavení: DIM START 22:00). Tlačítky MAX/+ nebo −/MIN nastavte čas (celé hodiny).
- Potvrďte tlačítkem LIGHT.
- Bliká čas ukončení (přednastavení: DIM ENDE 6:00). Tlačítky MAX/+ nebo −/MIN nastavte čas (celé hodiny).
- Zadání potvrďte stisknutím tlačítka LIGHT. Zobrazení se vrátí do normálního režimu.

Volba umístění a instalace

- Pro senzor vyhledejte stinné místo venku, chráněné před srážkami. Přímé sluneční záření zkresluje naměřené hodnoty a neustále mokro zbytečně zatěžuje elektronické součástky.
- Umístěte základní stanici do obytné místnosti.
- Vyhnete se blízkosti možných zdrojů rušení, které mohou omezit příjem signálu. Doporučujeme vám, abyste zachovávali vzdálenost nejméně 2 metry od případných zdrojů rušení (televizory, počítače, mikrovlnná trouba, bezdrátové telefony, dětské chůvičky) a velkých kovových předmětů (například ledničky). V případě masivních stěn, zejména s kovovými prvky se může dosah výrazně snížit. V extrémních případech vám doporučujeme, abyste přístroj umístili do blízkosti okna.
- Zkontrolujte, zda na daném místě funguje přenos naměřených hodnot ze senzoru do základní stanice a zda je možný příjem signálu DCF.
- Případně pro vysílač (venkovní senzor) a/nebo přijímač (základní stanici) vyhledejte nové stanoviště.
- Pokud je přenos úspěšný, můžete senzor a základní stanici postavit na místo nebo pomocí závěsu zavěsit na stěnu.
- Pokud chcete senzor na namontovat na stěnu, našroubujte na stěnu držák a venkovní senzor do něho zahákněte.
- Základní stanici neprovozujte v bezprostřední blízkosti topení, jiných zdrojů tepla nebo na místě s přímým slunečním svitem.

Výměna baterií

- Jakmile se na základní stanici v řádku kanálu na displeji nebo na displeji senzoru objeví symbol baterie, vyměňte baterie v senzoru.
- Jakmile se na řádku displeje pro hodnoty uvnitř zobrazí symbol baterie, vyměňte prosím baterie v základní stanici. Přístroj funguje i bez baterií. V takovém případě se na displeji trvale zobrazuje symbol baterie pro základní stanici.
- Pozor:** Při výměně baterií musí být obnoven kontakt mezi vysílačem (venkovním senzorem) a přijímačem (základní stanicí) – musíte tedy vždy oba přístroje znovu uvést do provozu nebo spustit ruční vyhledávání senzoru.

Další venkovní senzory (volitelně)

- Pokud chcete připojit více venkovních senzorů (maximálně 3), vložte do všech senzorů po 2 nových bateriích AA 1,5 V a dbejte na správnou polaritu. Následně okamžitě uveďte do provozu základní stanici nebo spusťte vyhledávání senzoru (viz „Ruční vyhledávání senzoru“).
- Číslování senzorů na kanálu 1, 2 nebo 3 probíhá automaticky v pořadí, v jakém jste je uvedli do provozu.
- Mezi kanály 1 až 3 přepínejte tlačítkem CHANNEL. Na okamžik se zobrazí číslo ID přijímaného senzoru a na displeji základní stanice se objeví hodnoty zvenku.
- Stisknete-li tlačítko MAX/+ nebo −/MIN, objeví se nejvyšší a nejnižší hodnoty pro zobrazené kanály.

Odstraňování chyb

Problém	Řešení
Na základní stanici se nic nezobrazuje	→ Zkontrolujte síťový adaptér
Napájení bateriemi:	→ Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu → Vyměňte baterie
Na senzoru se nic nezobrazuje	→ Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu → Vyměňte baterie
Nejsou přijímány údaje ze senzoru, zobrazení „--.“ pro kanál 1/2/3	→ Není nainstalovaný žádný senzor → Zkontrolujte baterie venkovního senzoru (používejte pouze baterie/akumulátory s napětím 1,5 V!)

	→ Venkovní senzor a základní stanici znovu uveďte do provozu podle návodu → Spusťte ruční vyhledávání venkovních senzorů → Vyberte jiné umístění pro venkovní senzor a/nebo základní stanici → Snižte vzdálenost mezi venkovním senzorem a základní stanicí → Odstraňte zdroje rušení
Nefunguje příjem DCF signálu	→ Zapněte příjem DCF signálu v režimu nastavení (DCF ON) → Tlačítko –/MIN stiskněte na 5 sekund a příjem aktivujte ručně → Počkejte na pokus o zachycení signálu v noci → Zvolte pro přístroj jiné umístění → Čas nastavte ručně → Odstraňte zdroje rušení → Základní stanici znovu uveďte do provozu podle návodu k obsluze
Nefunguje trvalé osvětlení	→ Jas nastavte tlačítkem LIGHT → Přístroj připojte přes síťový adaptér
Nesprávné zobrazení	→ Nové uvedení do provozu
Napájení bateriemi:	→ Vyměňte baterie

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DCF meteorostanice. 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 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 přístroje.

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 (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

Rozsah měření uvnitř	0 °C až +50 °C
Rozsah měření venku	–40 °C až +60 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±1 °C (0 až +50 °C), ±1,5 °C (–40 až 0 °C, +50 až 60 °C)

Vlhkost vzduchu

Rozsah měření	10 až 99 % RH
Rozlišení	1 % RH
Přesnost	±5 % RH (@25 °C, 30 % až 80 % RH)
Dosah	cca 100 m (na volném prostranství)
Přenosová frekvence	868 MHz
Maximální vysílací výkon	<25 mW

Základní stanice

Zdroj napětí	síťový adaptér (je součástí dodávky) vstup: 230–240 V AC 50 Hz 50 mA, výstup: 5,0 V AC 0,18 A 0,9 W
Průměrná účinnost za provozu	≥ 61 %
Příkon při nulovém zatížení	≤ 0,21 W
Baterie	3x 1,5 V, typ AA (nejsou součástí dodávky)
Velikost	192 x 30 (46) x 129 mm
Hmotnost	350 g (pouze přístroj)
Senzor	
Zdroj napětí	baterie 2x 1,5 V, typ AA (nejsou součástí dodávky), doporučujeme alkalické baterie
Velikost	46 (52) x 23 (38) x 117 (124) mm
Hmotnost	56 g (pouze přístroj)

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/08/2026