



CZ NÁVOD K OBSLUZE

DCF bezdrátová meteorologická stanice s USB nabíječkou na mobil WS 1600

ADE

Obj. č.: 146 47 65



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitální bezdrátové meteorologické stanice WS 1600. 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 k obsluze.

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

Rozsah dodávky

- Meteorologická stanice
- Venkovní senzor
- 2 baterie 1,5 V, typ AA
- Napájecí adaptér
- Návod k obsluze

Účel použití

Meteorologická stanice, která se skládá ze základní stanice a z bezdrátového venkovního čidla, slouží k zobrazování různých meteorologických dat (teploty, tlaku vzduchu), která se vztahují k okolnímu prostředí. Na základě naměřených dat meteorologická stanice poskytuje předpověď počasí. Kromě toho meteorologická stanice zobrazuje datum, čas a fáze měsíce a navíc je vybavena budíkem a akustickou signalizací. Meteorologická stanice se nehodí ke komerčnímu použití v oblasti předpovídání počasí nebo sběru meteorologických dat.

Vlastnosti meteorologické stanice

Základní stanice

- Velký, dobře čitelný, barevný LED displej
- Přesný čas řízený signálem DCF77 (s možností manuálního nastavení)
- Časový formát 12 nebo 24 hodin
- Věčný kalendář s ukazatelem data a času
- Zobrazení venkovní a pokojové teploty v jednotkách °C/°F
- Zobrazení pokojové a venkovní vlhkosti vzduchu v procentech
- Upozornění na příliš vysokou nebo na příliš nízkou venkovní teplotu, jejichž mezní hodnoty si můžete nastavit
- Ukazatel tendence vývoje počasí a teploty
- Ukazatel tlaku vzduchu
- Funkce paměti max. a min. hodnot teploty a vlhkosti
- Animované symboly předpovědi počasí
- Fáze měsíce ukazatel přílivu
- Možnost napájení bateriemi nebo napájecím adaptérem
- Funkce budíku
- Funkce nabíjení chytrého telefonu a dalších zařízení přes USB

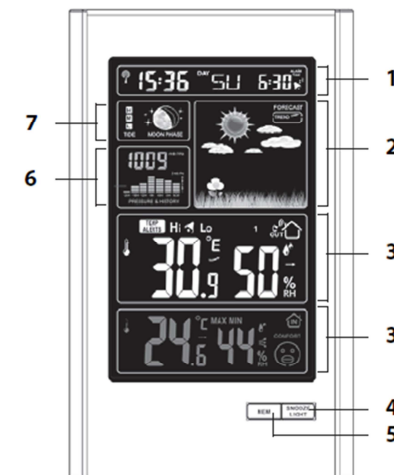
Bezdrátový venkovní senzor

- Ukazatel teploty v jednotkách °C/°F
- Dosah až 60 m (v otevřeném prostoru)

Popis a ovládací prvky

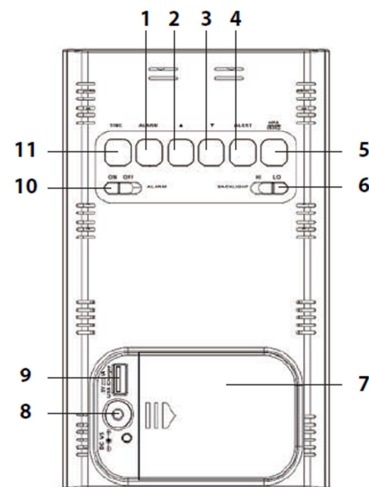
Základní stanice - Čelní panel

1. Viz níže „Ukazatel dne a času“
2. Viz níže „Předpověď počasí a tendence vývoje počasí“
3. Viz níže „Meteorologická data“
4. • Zapnutí a vypnutí podsvícení displeje
• Zapnutí funkce odkladu buzení
5. Zobrazení uložených MIN/MAX dat
6. Viz níže „Ukazatel tlaku vzduchu“
7. Viz níže „Fáze měsíce a ukazatel přílivu“



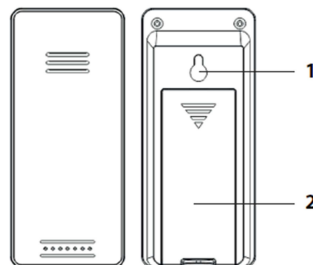
Zadní panel

1. Nastavení času buzení
2. Změna nastavení hodnot (zvyšování)
3. Změna jednotek teploty
4. Změna nastavení hodnot (snížování)
5. Spuštění a zastavení manuálního vyhledávání signálu
6. Nastavení upozornění na teplotu a zapnutí a vypnutí funkce upozorňování
7. Změna jednotek tlaku vzduchu
8. Nastavení jasu podsvícení displeje
9. Schránka baterií
10. Zdíčka pro připojení napájecího adaptéru
11. USB zdíčka pro nabíjení externích zařízení (chytrý telefon, MP3 přehrávač, atd.)
12. Manuální nastavení data a času



Bezdrátový venkovní senzor

1. Otvor pro zavěšení
2. Schránka baterií



Začínáme



- Postupujte podle níže uvedených kroků a nejdříve vložte baterie do venkovního senzoru. Jen v takovém případě bude meteorologická stanice fungovat bez problémů.
- Nepoužívejte nabíjecí akumulátory, protože mají nižší napětí (jen 1,2 V namísto 1,5 V), které má kromě jiného vliv na přesnost měření.
- Pokud to je možné, používejte raději alkalické než zinko uhlíkové baterie. Alkalické baterie mají delší výdrž, zejména při nízkých venkovních teplotách.

Venkovní senzor

1. Zatlačte trochu na symbol šipky na krytu schránky baterií, který je na zadní straně venkovního senzoru a vysunutím ve směru šipky schránku otevřete.
2. Vložte do schránky 2 baterie typu AAA (LR03) a věnujte pozornost jejich správné polaritě, která je vyznačena ve schránce (+/-).
3. Kryt schránky baterií nasuňte zpět na venkovní senzor a schránku zavřete.

Základní stanice

Bezdrátovou meteorologickou stanici můžete napájet napájecím adaptérem, nebo bateriemi. V případě, že se bezdrátová meteorologická stanice připojí k síťové zásuvce, napájí se proudem ze sítě, i když jsou v stanici vloženy baterie. Slabé baterie ze stanice vyjměte, protože by mohly vytéct.



Při napájení ze sítě použijte jen přiložený napájecí adaptér.

Režim napájení ze sítě

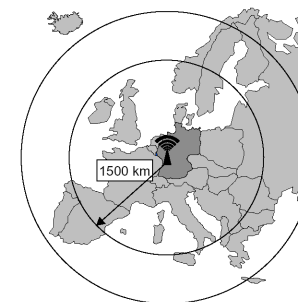
1. Vložte konektor napájecího adaptéru do připojovací zdíčky na základní stanici.
2. Napájecí adaptér zapojte do zásuvky elektrického proudu, jehož napětí souhlasí s hodnotou, které je uvedena níže v části „Technická data“.
3. Počkejte asi 30 minut. Základní stanice potřebuje tento čas, aby shromáždila meteorologická data a přijala časový signál z vysílače signálu DCF.

Režim napájení bateriemi

1. Zatlačte trochu na kryt schránky baterií a vysuňte ho do strany.
2. Vložte do schránky 2 baterie typu AA a věnujte pozornost jejich správné polaritě, která je vyznačena ve schránce (+/-).
3. Kryt schránky baterií nasuňte zpět a schránku zavřete.
4. Počkejte asi 30 minut. Základní stanice potřebuje tento čas, aby shromáždila meteorologická data a přijala časový signál z vysílače signálu DCF.

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. 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 meteorostanice 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 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.

Spuštění příjmu signálu

Jakmile se meteorologická stanice připojí k napájení, rozsvítí se na chvíli displej a všechny indikátory a ozve se zvuk pípnutí.



Přístroj se poté přepne do režimu příjmu a kvalita příjmu se znázorňuje počtem rádiových vln na symbolu vysílače. Čím víc vln se zobrazuje, tím je příjem lepší.

V průběhu aktivního příjmu signálu je funkční jen tlačítko ▲.
Všechna ostatní tlačítka jsou nefunkční.

Jakmile stanice přijme dostatečně silný signál, zobrazí se na displeji příslušná data a symbol vysílače. Celý proces může trvat několik minut. Od této chvíle se meteorologická stanice bude přepínat do režimu příjmu několikrát každou noc a zobrazovaný čas se bude porovnávat s časem, který přijala z vysílače DCF a v případě potřeby se upraví.

Pokud základní stanice nepřijme dostatečně silný signál, proces příjmu se po několika minutách ukončí a symbol vysílače se z displeje ztratí. Režim příjmu se později znovu aktivuje.

- V takovém případě čas běží normálně dále (nastaví se na „00:00“).
- Nejdříve zkontrolujte, zda je v pořádku umístění základní stanice (viz níže „Výběr místa“).
- Proces příjmu můžete zahájit také manuálně (viz níže „Manuální zahájení příjmu signálu“).
- Nebo můžete počkat, dokud se základní stanice znovu automaticky nepřepne na režim příjmu.
- Pokud v místě, kde se stanice nachází, nelze signál přijmout, můžete čas nastavit manuálně (viz níže).

Manuální nastavení času a data



Pokud se v průběhu nastavení nestiskne po dobu asi 20 sekund žádné tlačítko, proces nastavení se automaticky ukončí a budete ho muset zopakovat.

1. Stiskněte a podržte tlačítko TIME, dokud nezačne blikat ukazatel časového formátu 12 a 24 hodin.
2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte požadovaný časový formát („12hr“ nebo „24hr“).
3. Pro uložení nastavení stiskněte znovu tlačítko TIME a na displeji začne blikat „00“ (ve většině evropských zemí se jedná o správné nastavení časového pásma).
4. V případě potřeby nastavte stejným způsobem časové pásmo.
5. Pokaždé stiskněte TIME, aby se nastavení uložilo.
6. Tlačítka ▲ a ▼ nastavte požadovanou hodnotu.
7. Proveďte nastavení následujících hodnot:
 - Hodiny
 - Minuty
 - Formát data
 - Rok
 - Měsíc
 - Den
 - Jazyk (vztahuje se jen k označení dne v týdnu) GE = němčina, FR = francouzština, SP = španělština, IT = italština, DU = holandština, DA = dánština, EN = angličtina.
8. Nakonec pro uložení nastavení stiskněte znovu tlačítko TIME.

Manuální zahájení příjmu signálu



Pokud se vlevo uvedený symbol příjmu signálu nezobrazuje, znamená to, že příjem signálu z vysílače DCF není možný. Ukazatel času však nadále ukazuje přesný čas.

Stiskněte a podržte tlačítko ▲, dokud se symbol příjmu signálu znovu neobjeví.

Manuálně tak zahájíte pokus o příjem signálu. Věnujte pozornost následujícím bodům:

- V případě neúspěšného příjmu se po několika minutách symbol příjmu z displeje ztratí a čas se zobrazuje jako obvykle.
- Po úspěšném příjmu signálu se na rádiem řízených hodinách upraví čas podle času časového signálu z vysílače DCF. Pokud jste předtím nastavili čas a datum manuálně, přepíše se toto nastavení automaticky časovým signálem.

Výběr místa

Základní informace k výběru místa

Přenos dat mezi venkovním senzorem a základní stanicí se uskutečňuje na rádiovém kmitočtu. Pro dosah a kvalitu bezdrátového spojení má proto rozhodující význam jejich umístění.

Věnujte pozornost následujícím bodům:

- Maximální vzdálenost mezi základní stanicí a venkovním senzorem je 60 m. Tento dosah je nicméně možný jen za předpokladu tzv. „přímé viditelnosti“.
- Ochranné stavební materiály, jako je železobeton, snižují nebo i znemožňují přenos signálu mezi základní stanicí a venkovním senzorem.
- Rušení signálu mohou způsobovat i zařízení jako TV přijímače, bezdrátové telefony, počítače, a zářivky.
- Neumísťujte základní stanici a venkovní senzor přímo na zem. Omezuje se tím dosah.
- Při nízkých zimních teplotách se může značně snižovat výkon baterií ve venkovním senzoru. Snižuje se tím dosah přenosu.
- V závislosti na místě, kde se nacházíte, se může výjimečně stát, že základní stanice přijímá časové signály z jiného vysílače nebo dokonce střídavě i ze dvou vysílačů. V tomto případě se nejedná o závadu na přístroji a měli byste změnit umístění základní stanici. V otázce dobrého příjmu signálu mezi vysílačem DCF a základní stanicí, se musí věnovat pozornost následujícím bodům:
- Udržujte dostatečnou vzdálenost od TV přijímačů, počítačů a monitorů. Do bezprostřední blízkosti meteorologické stanice neumísťujte ani základní stanice bezdrátových telefonů.
- Příjem je obvykle lepší přes noc. Snadno se může stát, že stanice sice nepřijímá signál přes den, ale přijme ho v plné síle při prvním spojení přes noc.
- Rušení příjmu může způsobovat počasí, např. silné bouřky.
- Někdy může docházet i k dočasnému vypnutí vysílače, např. z důvodu jeho údržby.

Základní stanice

- Položte základní stanici co nejbližší k oknu, protože zde je obvykle nejlepší příjem.

Venkovní senzor



Při instalaci na stěnu dejte pozor, aby na místě instalace nebyly pod povrchem žádné potrubí, elektrické vedení apod. v opačném případě hrozí při vrtání do stěny nebezpečí jejich poškození a zásahu elektrickým proudem!

Venkovní senzor má na zadní straně otvor pro zavěšení.

- Položte nebo zavěste venkovní senzor na místo, kde bude chráněn proti přímým vlivům počasí (déšť, sluneční záření, vítr, atd.). Vhodné umístění může být např. pod markýzou nebo pod přístřeškem.

Použití dalších bezdrátových senzorů

Součástí dodávky meteorologické stanice je 1 bezdrátový senzor. Můžete s ní však používat až 3 venkovní senzory.

- Venkovní senzory lze umístit na různých místech.
- Každému senzoru musí být přiřazeno vlastní číslo (= číslo přenosového kanálu).

Postupujte následujícím způsobem:

1. Položte základní stanici a venkovní senzor vedle sebe.
2. Odstraňte kryt schránky baterií na zadní straně venkovního senzoru.
3. Pomocí přepínačů nastavte na každém venkovním senzoru jedinečné číslo kanálu. Senzor, který se dodává s meteorologickou stanicí, používá ve výchozím nastavení kanál číslo 1. Pro druhý senzor byste tak měli zvolit číslo 2.
4. Vložte do venkovního senzoru dvě baterie určeného typu a věnujte pozornost jejich správné polaritě (+/-).
5. Kryt schránky baterií vraťte na místo.
6. Tlačítkem  vyberte příslušný venkovní senzor (1, 2, nebo 3), aby se na displeji zobrazily data z tohoto senzoru.



Tlačítko  můžete stisknout i opakovaně, dokud se nad označením OUT neukáže malý kroužek. Je to symbol, který signalizuje, že na displeji se budou postupně po sobě zobrazovat data ze všech venkovních senzorů. Poté můžete nový venkovní senzor nainstalovat na místo.

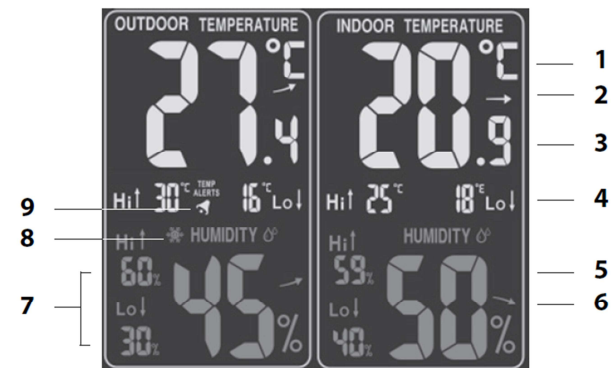
Symbyly na základní stanici

Ukazatel dne a času



1. Symbol příjmu signálu z vysílače DCF.
2. Aktuální čas v 12, nebo 24 hodinovém časovém formátu. Pokud se používá 12 hodinový časový formát, zobrazuje v druhé polovině dne vedle hodin symbol „PM“.
3. Aktuální den v týdnu
4. Nastavený čas buzení
Opakovaným stisknutím tlačítka TIME můžete namísto nastaveného času buzení zobrazit následující hodnoty:
 - Sekundy
 - Den a měsíc
5. Symbol aktivního buzení – viz níže „Budík“.

Meteorologická data



Řada informací z venkovního senzoru (OUT) a ze základní stanice (IN) je stejná.

1. Je aktivní upozornění na venkovní teplotu (viz níže „Upozornění na námrazu a teplotu“).
2. Tendence vývoje teploty (viz níže „Tendence vývoje teploty a vlhkosti“).
3. Vlhkost v procentech
4. Kanál, který se používá k přenosu dat
5. Tendence vývoje vlhkosti (viz níže „Tendence vývoje teploty a vlhkosti“).
6. Ukazatel komfortního ovzduší (viz níže „Ukazatel komfortního ovzduší“).
7. Maximální (MAX) a minimální (MIN) uložené hodnoty vlhkosti a teploty.
8. Teplota v stupních Celsia, nebo Fahrenheita.

Předpověď počasí a tendence vývoje počasí

Asi 12 hodin po zapnutí meteorologické stanice nelze ještě stanici používat k účelům předpovědi počasí, protože potřebuje nejdříve čas k shromáždění a k analýze potřebných povětrnostních dat. Předpověď počasí je založena na shromážděných datech a na naměřených změnách tlaku vzduchu. Předpověď se vztahuje na oblast kolem meteorologické stanice s rádiem kolem 30 až 50 km na období 12 až 24 hodin. Přesnost předpovědi počasí je kolem 75%.



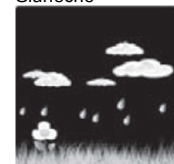
Slunečno



Polojasno



Oblačno



Déšť

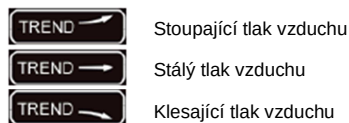


Silný déšť



Sněžení

V návaznosti na tendenci vývoje tlaku vzduchu jsou možné ještě další interpretace počasí.

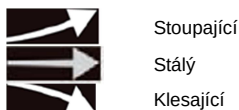


Dva příklady:

- Předpověď počasí ukazuje déšť, tlak vzduchu rychle a strmě klesá >> je pravděpodobný silný déšť.
- Předpověď počasí ukazuje déšť, tlak vzduchu se v posledních 12 hodinách zvýšil, ale v posledních 3 hodinách se o něco snížil >> je pravděpodobný slabý déšť.

Tendence vývoje teploty a vlhkosti

Tendence vývoje teploty a vlhkosti se na základě naměřených dat zobrazuje ve formě šipek:



Ukazatel tlaku vzduchu



Převládající tlak vzduchu se zobrazuje v nastavených jednotkách (obvykle v hPa = hektopascaly).

Kromě toho se zobrazuje histogram tlaku vzduchu za posledních 24 hodin.

Uložená data o počasí

Po stisknutí tlačítka MEM získáte přístup k záznamům nejvyšší a nejnižší teploty a vlhkosti, které byly naměřeny za posledních 24 hodin.

- Stiskněte MEM 1x: Zobrazí se MAX. hodnoty.
- Stiskněte MEM 2x: Zobrazí se MIN. hodnoty.
- Stiskněte MEM 3x: Zobrazí se normální ukazatel.

Pokud chcete uložené hodnoty vymazat:

- Stiskněte a asi 2 sekundy podržte tlačítko MEM, dokud se zobrazované hodnoty nevymažou.

Ukazatel fáze Měsíce a přílivu



Zobrazované fáze měsíce a přílivu se automaticky aktualizují podle data.



Nov



Dorůstající srpek



První čtvrt'



Dorůstající měsíc



Úplněk



Úbývající měsíc



Poslední čtvrt'



Úbývající srpek

Ukazatel přílivu:

- H = vysoký příliv
- M = střední příliv
- L = nízký příliv

Ukazatel komfortního ovzduší

Ukazatel komfortního ovzduší je založen na teplotě a vlhkosti a zobrazuje se ve formě smajlíků:



Upozornění na námrazu a teplotu

Upozornění na námrazu

Pokud se na displeji ukáže symbol sněhové vločky, naměřená venkovní teplota se pohybuje v rozsahu od -1 °C do +3 °C (30 °F až 37 °F). Upozornění na námrazu je aktivní jakmile se aktivuje upozornění na teplotu (viz níže).

Nebezpečí námrazy je aktuální při teplotách kolem bodu mrazu, i když se symbol sněhové vločky nezobrazuje.



Pokud používáte několik venkovních senzorů, každý z nich ukazuje vlastní upozornění na námrazu.

Upozornění na teplotu



Stiskněte 1x tlačítko ALERT. Na displeji se v levé části venkovního senzoru (OUT) ukáže symbol TEMP ALERTS, který signalizuje, že upozornění na teplotu je aktivní.

Pokud teplota dosáhne nastavenou mezní hodnotu, ozve se zvuková signalizace a začne blikat ukazatel teploty. Pro vypnutí signalizace stiskněte libovolné tlačítko.

Mezní hodnoty teploty pro upozornění si můžete nastavit. Při nastavení mezních hodnot postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte a několik sekund podržte tlačítko ALERT, dokud nezačne blikat číslice pod označením „Hi“.
2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte horní mezní hodnotu teploty.
3. Stiskněte ALERT, aby se nastavení uložilo.
4. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte dolní mezní hodnotu teploty.
5. Stiskněte ALERT, aby se nastavení uložilo.

Budík

Nastavení času buzení

1. Stiskněte a několik sekund podržte tlačítko ALARM, dokud nezačne blikat nastavení hodiny a nerozsvítí se ALARM TIME.
2. Tlačítka ▲ a ▼ nastavte požadovanou hodinu buzení.
3. Stiskněte ALARM a na displeji začne blikat ukazatel času buzení.
4. Tlačítka ▲ a ▼ nastavte požadovanou minutu buzení.
5. Stiskněte ALARM, aby se nastavení uložilo.

Zapnutí a vypnutí funkce budíku

Funkci budíku zapínáte a vypínáte pomocí posuvného ovladače ALARM.

Jakmile se na displeji zobrazí symbol zvonku 🔔, budík je aktivní.

Zastavení buzení

V nastavený čas Vás vzbudí zvuková signalizace, jejíž hlasitost se postupem času zvyšuje.

Vypnutí zvukové signalizace

Stiskněte libovolné tlačítko na základní stanici (kromě tlačítka SNOOZE/LIGHT) a signalizace se zastaví.

Automatické vypnutí buzení

Pokud nestisknete žádné tlačítko, buzení se automaticky vypne po 2 minutách a ozve se znovu další den ve stejném čase.

Funkce odloženého buzení

Pokud zní zvuková signalizace buzení, stiskněte jedenkrát tlačítko SNOOZE/LIGHT. Buzení se přeruší a vedle blikajícího symbolu zvonku se na displeji objeví blikající symbol Z². Přestávka v buzení trvá asi 5 minut a poté se buzení ozve znovu. Tento proces můžete opakovat několikrát po sobě.

Nabíjení přes USB

Přes zdířku USB na zadní straně základní stanice můžete za předpokladu, že je základní stanice napájena ze sítě, nabíjet zařízení jako jsou chytré telefony nebo MP3 přehrávače.

 Věnujte pozornost návodu k obsluze výrobku, který chcete nabíjet ze základní stanice.

Připojte zdířku USB a externí zařízení pomocí USB kabelu (není součástí dodávky).

Podsvícení displeje

Při napájení bateriemi

Stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT a podsvícení displeje se zapne asi na 15 sekund.

Při napájení ze sítě

Pokud k napájení základní stanice používáte napájecí adaptér a napájí se ze sítě, podsvícení displeje je zapnuto nepřetržitě.

Nastavení jasu

Nastavte posuvný ovladač BACKLIGHT na požadovanou úroveň:

HI = Vysoký jas

LO = Nízký jas

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!

Řešení problémů

Problém	Možná příčina
Nelze přijmout časový signál DCF77.	- Zkontrolujte zvolené místo instalace. - V případě potřeby zahajte manuální příjem signálu. - Nastavte čas manuálně.
Zdá se, že senzor teploty ukazuje příliš vysokou teplotu.	- Zkontrolujte, zda senzor není vystaven přímému slunečnímu záření.
Namísto naměřených hodnot teploty nebo vlhkosti se na displeji ukazuje H.HH nebo LL.L.	- Naměřená hodnota leží nad nebo pod rozsahem měření.
V části displeje pro ukazatele z venkovního senzoru (OUT) se neukazují žádné hodnoty.	- Stiskněte a podržte tlačítko ▼, aby se manuálně zahájil příjem signálu z bezdrátového senzoru.
Na displeji bliká ukazatel teploty.	- Bylo spuštěno upozornění na teplotu. Stiskněte podle potřeby i opakovaně tlačítko ALERT, dokud ukazatel nepřestane blikat.
Ukazatele jsou nečitelné, nejasné, nebo jsou hodnoty viditelně nesprávné.	- Odpojte základní stanici na několik sekund od napájení.
Základní stanice nepřijímá signály z bezdrátového senzoru.	- Přesvědčte se, že v blízkosti bezdrátového senzoru nebo základní stanice nejsou žádné elektrické zdroje rušení. - Zkontrolujte baterie ve venkovním senzoru. - Přesuňte základní stanici blíže k venkovnímu senzoru nebo naopak senzor k stanici.
Ukazuje se čas, který se přesně o 1, 2, 3, atd. hodiny liší od přesného času.	- Je pravděpodobné, že jste nastavili nesprávné časové pásmo.

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!

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.

Technické údaje

Základní stanice

Model:	Meteorologická stanice WS 1600
Vstupní napětí:	5 V DC
Baterie:	2 x 1,5 V, typ AA
Rozsah měření teploty:	0 °C až +50 °C (+32 °F až +122 °F)
Rozsah měření vlhkosti:	20% až 95% relativní vlhkosti 600 hPa/mb až 1100 hPa /mb nebo 17,72 inHg až 32,50 inHg nebo 450,0 mmHg až 825,0 mmHg
Rozsah měření tlaku vzduchu:	

Bezdrátový venkovní senzor

Baterie:	2 x 1,5 V, typ AAA
Rozsah měření teploty:	-20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)
Rozsah měření vlhkosti:	Stejný jako u základní stanice
Rozsah měření tlaku vzduchu:	Stejný jako u základní stanice
Přenosový kmitočet:	433,92 MHz
Dosah:	cca 60 m

Napájecí adaptér

Vstup:	230 V AC, 50 Hz
Výstup:	5 V DC, 1,5 A
Ochranná třída:	II

Záruka

Na digitální bezdrátovou meteorologickou stanici WS 1600 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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/01/2017