

## Bezdrátová meteostanice WD 4008

Obj. č.: 67 24 23



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice WD 4008.

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.

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

### 1. Úvod

Díky této meteostanici máte k dispozici předpověď počasí pro daný region vytvořenou profesionálními meteorology, která Vám bude doručena až do Vaší meteostanice prostřednictvím satelitní techniky a speciální bezdrátové sítě. Kromě toho je do základní stanice přenášena místní venkovní teplota prostřednictvím bezdrátového vysílače (frekvence 868 MHz a dosah až 100 metrů).

Díky tomu získáte přehled o aktuálním a budoucím stavu počasí. Přístroj se skládá z přijímače (= základní stanice) a vysílače (= venkovního senzoru), jež jsou napájeny bateriemi, a tudíž pracují a mohou být umístěny nezávisle na elektrické síti.

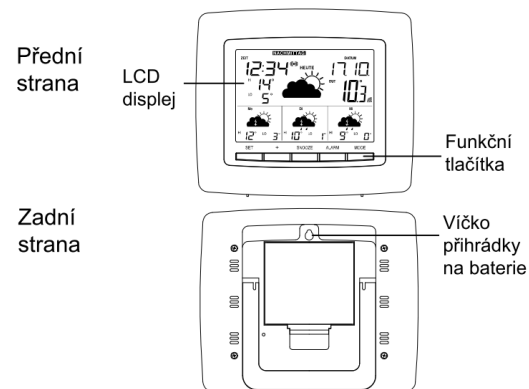
Kvůli místní bezdrátové síti může být meteostanice používána pouze v Německu.

#### Důležité upozornění:

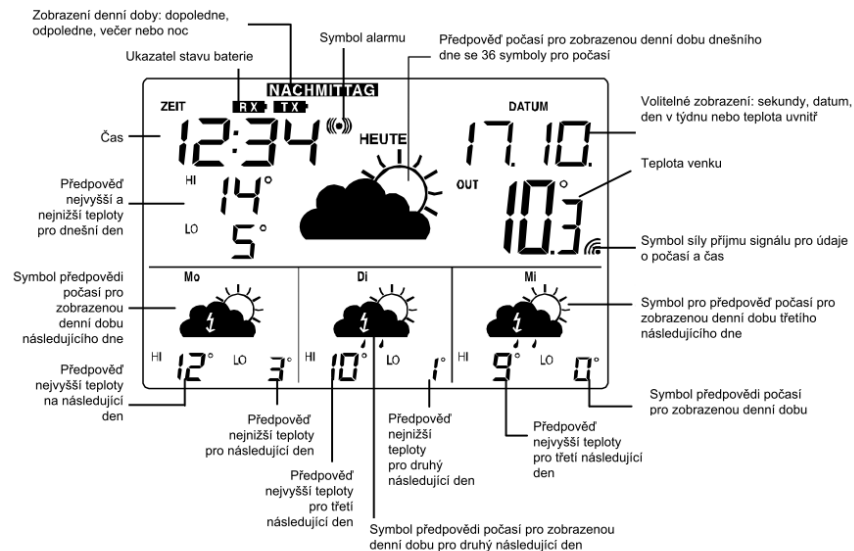
Údaje o počasí jsou přenášeny prostřednictvím satelitu a bezdrátové sítě „e\*.Message“ (přenosová média). Trvale udržitelné používání meteostanice závisí na připravenosti přenosových médií k provozu, jež prodejce nemůže nijak ovlivnit. Výpadky přenosových médií nelze vyloučit.

## Součásti

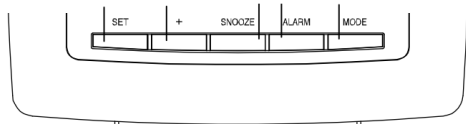
### 2.1 Základní stanice (přijímač)



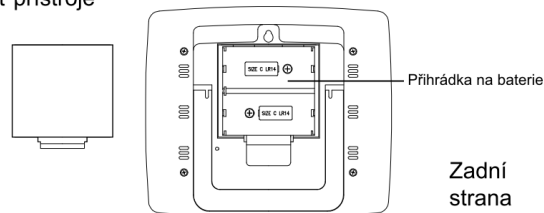
### Zobrazení na displeji



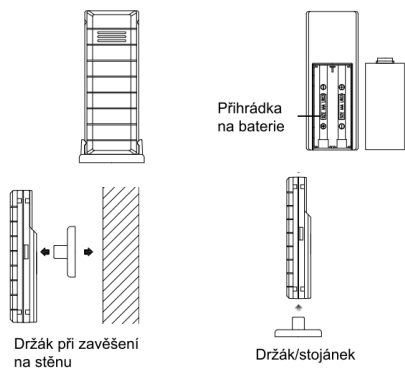
## Tlačítka



## Plášť přístroje



## 2.2 Vysílač (= venkovní senzor)



## 3. Uvedení do provozu

### 3.1 Vložení baterií

- Otevřete přihrádku na baterie na vysílači (= venkovním senzoru) a přijímači (= základní stanici) a oba přístroje položte na stůl tak, aby byly asi 1,5 metru od sebe. Vyhněte se blízkosti možných zdrojů rušení (elektronické drobné spotřebiče a bezdrátová zařízení).
- Vložte baterie do přihrádky na baterie vysílače (= venkovního senzoru) (2x 1,5 V typu AAA) a následně do základní stanice (2x 1,5 V typu C). Při vkládání baterií dejte pozor na správnou polaritu. Za normálních okolností není třeba provádět žádná další nastavení.

### 3.2 Přijímání teploty venku

- Po vložení baterií do venkovního senzoru začne vysílač automaticky přenášet údaje o teplotě venku do základní stanice. Přenos je ukončen asi po jedné minutě a teplota venku se zobrazuje na displeji základní stanice.

- Jestliže nejsou údaje o teplotě venku přijímány, na displeji se objeví „-“. Zkontrolujte baterie a spusťte nový pokus. Uvědomte si, že při opětovném uvedení přístroje do provozu musíte baterie do vysílače (= venkovního senzoru) i do přijímače (= základní stanice) vložit během jedné minuty. Vyhněte se blízkosti jiných elektrických zařízení (televizorů, počítačů, bezdrátových telefonů) a kovových předmětů větších rozměrů.
- Uvědomte si, že během prvního přijímání údajů o počasí a času přestane venkovní senzor dočasně pracovat.
- Dojde-li k úspěšnému přijetí údajů o teplotě venku, můžete pro vysílač (= venkovní senzor) najít stinné místo chráněné před srážkami. Přímé sluneční záření způsobuje zkreslení naměřených hodnot a trvalé vlhko zbytečně zatěžuje elektronické součástky.
- Zkontrolujte, zda je přenos naměřených hodnot z vysílače (= venkovního senzoru) ze zvoleného umístění bez problému možný (Dosah na volném prostranství max. 100 metrů. Masivní stěny, zvláště s kovovými součástmi, mohou dosah výrazně snížit.). Případně vyhledejte pro vysílač (= venkovní senzor) a/nebo přijímač (= základní stanice) nové umístění. Přímý kontakt (když na sebe vysílač a přijímač přímo „vidí“), příjem často zlepšuje.
- Je-li přenos úspěšný, můžete vysílač (= venkovní senzor) pomocí držáku umístit na stěnu.

### 3.3 Přijímání údajů o počasí a času

- Poté, co byly přeneseny údaje o teplotě venku, začne meteostanice přijímat údaje o počasí a čas. Čas by se měl zobrazovat po 30 minutách. Přesnost přenášeného času odpovídá přesnosti normálních křemíkových hodin (maximální odchylka +/- 2 minuty).
- Po 6 hodinách by mělo dojít k prvnímu přijetí údajů o počasí. Meteostanice automaticky rozpozná, ve kterém z 50 regionů Německa se nachází, a zobrazí díky tomu počasí odpovídající Vašemu regionu (další informace viz kapitola 4.5.2 „Poslední příjem údajů o počasí / region pro počasí“).
- Je možné, že při prvním přijetí ještě nebudou zobrazena všechna data. Počkejte na příští přijetí signálu; zpravidla už je pak zobrazení kompletní.

### 3.4 Problémy s přenosem

Dojde-li k problémům s přenosem, respektujte prosím následující pokyny:

- Doporučujeme Vám, abyste dodržovali vzdálenost nejméně 1,5 až 2 metry od případných zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů a televizory.
- V železobetonových stavbách (sklepích, nástavbách) je přijímaný signál přirozeně slabší. V extrémních případech se doporučuje umístit přístroj do blízkosti okna a/nebo příjem signálu vylepšit natočením přístroje.
- Při hledání optimálního stanoviště, na němž přístroj přijímá údaje o počasí a čas může být pomůckou akustický signál síly příjmu signálu.
- Nejpozději přes noc by měla meteostanice zobrazovat počasí správně. V noci jsou atmosférické poruchy zpravidla slabší a příjem signálu je ve většině případů možný.

## 4. Obsluha

### 4.1 Informace o počasí

#### 4.1.1 Denní doba

- Protože se počasí v průběhu dne může měnit, nabízí meteostanice předpověď počasí zvláště pro jednotlivé denní doby:
  - dopoledne (6 až 12 hodin)
  - odpoledne (12 až 18 hodin)
  - večer (18 až 24 hodin)
  - v noci (24 až 6 hodin ráno příštího dne).

- V normálním režimu Vám bude meteostanice automaticky zobrazovat počasí pro následující denní dobu: dopoledne od 6 do 12 hodin se Vám bude zobrazovat počasí na odpoledne, odpoledne se Vám bude zobrazovat počasí pro následující večer atd.
- Pomocí tlačítka „SNOOZE“ můžete ručně přepínat mezi jednotlivými denními dobami (zobrazení na displeji vpravo nahoře „STEP“). Zvolená denní doba zůstane zobrazená asi 20 sekund, poté se zobrazení automaticky vrátí zpátky do normálního režimu.
- Můžete si postupně zobrazit také všechny denní doby za sebou. Jednou stisknete tlačítko „MODE“ a nahoře na displeji se Vám objeví „ROLL“. Zobrazení denní doby se změní každých 6 sekund. Po opětovném stisknutí tlačítka „MODE“ se vrátíte zpátky do normálního režimu (zobrazení na displeji „NORM“).
- Počasí pro následující tři dny se vztahuje k právě zobrazené denní době.

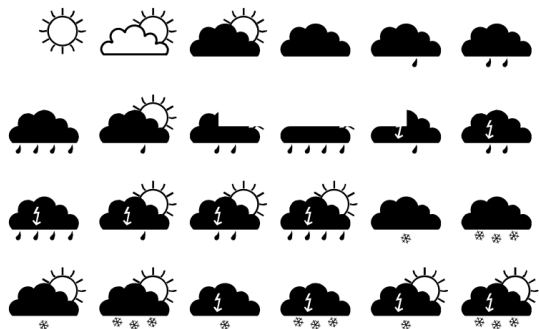
#### 4.1.2 Symboly pro počasí

Abyste mohli získávat co možná nejpřesnější informace o počasí, rozlišuje meteostanice několik různých symbolů pro počasí:

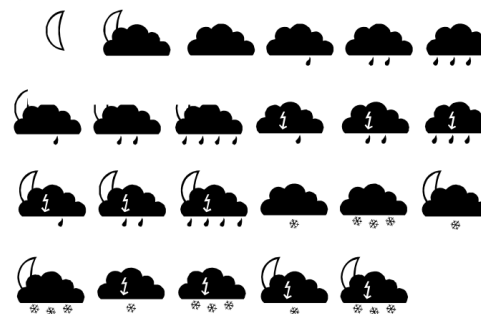


Z těchto základních prvků se skládá celkem 36 různých symbolů pro počasí:

#### DEN



#### NOC



#### 4.1.3 Nejvyšší a nejnižší denní hodnoty

- K aktuální informaci o počasí dokáže meteostanice navíc předpovídat nejnižší a nejvyšší denní hodnoty. Uvědomte si, že se nejnižší denní hodnoty vztahují k časovému období od 0 do 6 hodin ráno příslušného dne. Chcete-li si prohlédnout nejnižší hodnoty pro následující den, orientujte se podle minimální teploty pro příští den. Pro nejvyšší a nejnižší denní hodnoty v každé oblasti jsme zvolili pokud možno reprezentativní lokalitu. Uvědomte si, že se v závislosti na dané lokalitě mohou vyskytnout odchylky směrem nahoru nebo dolů, zvláště v regionech s většími rozdíly nadmořské výšky.

#### 4.2 Zobrazení času, data a teploty uvnitř

- Vedle času si můžete volitelně nechat zobrazit také aktuální datum (den/měsíc), den v týdnu s datem, sekundy nebo teplotu uvnitř. Pomocí tlačítka „+“ můžete zobrazení přepínat.

#### 4.3 Funkce buzení

- Pro nastavení času buzení podržte tlačítko „ALARM“ tři sekundy stisknuté. Na displeji se objeví nápis „ALM“ a začne blikat zobrazení hodin. Pomocí tlačítka „+“ můžete nyní nastavit hodiny. Po opakovaném stisknutí tlačítka „ALARM“ se dostanete k nastavení minut. Bliká zobrazení minut. Pomocí tlačítka „+“ můžete nyní nastavit minuty.
- Alarm pro buzení můžete aktivovat, nebo deaktivovat pomocí tlačítka „ALARM“. Při aktivovaném alarmu se na displeji objeví symbol buzení.
- Signál buzení můžete přerušit stisknutím libovolného tlačítka. Pomocí tlačítka „SNOOZE“ můžete signál buzení na 5 minut zastavit (funkce dospání).

#### 4.4 Kontrast displeje

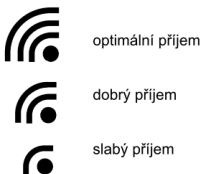
- Po stisknutí tlačítka „SET“ na 3 sekundy se dostanete do režimu nastavení. Začne blikat značka pro LCD displej. Nyní si můžete pomocí tlačítka „+“ nastavit kontrast displeje (1 až 7).

#### 4.5 Kvalita příjmu

##### 4.5.1 Síla přijímaného signálu

#### 4.5.1.1 Symbol pro sílu přijímaného signálu

- Symbol pro sílu přijímaného signálu Vám zobrazuje sílu přijímaného signálu na daném místě:



- V případě slabého příjmu se mohou vyskytnout problémy s přenosem. V takovém případě Vám doporučujeme, abyste změnili umístění (viz kapitola 3.4 „Problémy s přenosem“)
- Po jednom krátkém stisknutí tlačítka „SET“ si můžete kdykoliv nechat aktualizovat informaci o síle přijímaného signálu.

#### 4.5.1.2 Akustický signál síly příjmu signálu

- Pomocí akustického signálu síly příjmu signálu můžete nepřetržitě měřit sílu příjmu rádiového signálu, abyste i v pohybu mohli najít takové umístění přístroje, které je optimální z hlediska příjmu údajů o počasí. Tuto funkci využijte až po úspěšném přijetí času.
- Na 3 sekundy stisknete tlačítko „+“. Signální tón potvrzuje, že se nacházíte v tomto speciálním režimu. Je-li příjem optimální, uslyšíte signál síly příjmu signálu dvakrát za sekundu během 25 sekund, poté následuje krátká přestávka. Menší počet signálních tónů za stejné časové období poukazuje na slabší příjem signálu.

**Pozor: Síla přijímaného signálu je ovlivněna řadou vnějších faktorů a může v průběhu času silně kolísat. Pro výběr definitivního umístění pro přístroj byste proto měli sledovat kvalitu příjmu signálu po delší dobu.**

#### 4.5.2 Poslední příjem údajů o počasí / region pro počasí

- V režimu „SET“ si můžete nechat zobrazit také poslední příjem údajů o počasí, resp. region, ke kterému se počasí vztahuje. Za tím účelem podržte tlačítko „SET“ stisknuté na 3 sekundy. Nyní stiskněte ještě jednou tlačítko SET a na meteostanici se Vám asi na 15 sekund objeví datum a čas posledního přijetí počasí. Aktuální obraz počasí při tom bliká. Současně se Vám na místě teploty venku zobrazuje aktuální region (třímístný kód).
- Mapu 50 německých regionů najdete v příloze a na internetu na stránce [www.wetterdirect.com](http://www.wetterdirect.com)

### Výměna baterie

- Používejte alkalické baterie. Ujistěte se, že jsou baterie vloženy správně. Slabé baterie byste měli co nejdříve vyměnit, aby nedošlo k jejich vytečení.
- Baterie obsahují zdraví škodlivé kyseliny. Při manipulaci s vyteklými bateriemi používejte povrstvené rukavice a ochranné brýle!
- Jestliže je třeba vyměnit baterie v základní stanici, objeví se na displeji ukazatel stavu baterie „RX“. Jestliže je třeba vyměnit baterie ve vysílači (= venkovním senzoru), objeví se na displeji ukazatel stavu baterie „TX“.

**Pozor: Při výměně baterií ve vysílači (= venkovním senzoru) nebo přijímači (= základní stanici) je třeba přístroj s venkovním senzorem znovu spárovat – tedy baterie vždy vložte do vysílače a přijímače znovu stejným způsobem, jaký je popsán v kapitole 3.1.**



**Pokyny ohledně likvidace:** Staré přístroje a vybité baterie neodkládejte do domovního odpadu. Předějte je k ekologicky šetrné likvidaci u prodejce nebo na odpovídajícím sběrném místě, v souladu s národními nebo místními předpisy.

### 6. Upozornění

- Vyhýbejte se extrémním teplotám, otřesům a přímému působení povětrnostních vlivů.
- Tento přístroj není hračka. Proto ho uchovávejte mimo dosah dětí.
- Tento přístroj není určen pro lékařské využití nebo pro informování veřejnosti, nýbrž pouze pro soukromé využití.
- Nepříměřené zacházení nebo neautorizované otevření přístroje vede ke ztrátě nároku na záruku.
- Tento návod nebo výňatky z něho smí být zveřejňovány pouze se souhlasem společnosti TechnoLine.

### 7. Technická data

Rozsah měření teploty

Vnitřní prostory	0 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C ; zobrazení „OF.L“ mimo tento rozsah
Venkovní prostory	39,9 °C až +59,9 °C s rozlišením m 0,1 °C; zobrazení „OF.L“ mimo tento rozsah

Intervaly měření teploty každých 15 sekund

Přijímání dat z venkovního senzoru každých 5 sekund

Napájení

Základní stanice	2x C (LR14), 1,5 V
Vysílač (= venkovní senzor)	2x 1,5V baterie typu AAA/micro, IEC LR3

Přenosová vzdálenost od venkovního senzoru k základní stanici max. 100 m na volném prostranství

Přijímání dat ze satelitu několikrát za den

Rozměry (D x Š x V)

Meteostanice	150 x 126 x 32 mm
Vysílač (= venkovní senzor)	32,4 x 14,1 x 86,5 mm

#### Pokyny pro odstraňování poruch

##### Nefunguje příjem údajů o teplotě venku

Jestliže nejsou údaje o teplotě venku z venkovního senzoru přijímány, na displeji se objeví „-“. Zkontrolujte baterie a spusťte nový pokus. Uvědomte si, že při opětovném uvedení přístroje do provozu musíte vyjmout baterie z obou přístrojů a vložit je do vysílače i do přijímače během jedné minuty. Vyhněte se blízkosti jiných elektrických zařízení (televizorů, počítačů, bezdrátových telefonů) a kovových předmětů větších rozměrů.

Zkontrolujte, zda je přenos naměřených hodnot z vysílače (= venkovního senzoru) ze zvoleného umístění bez problému možný (Dosah na volném prostranství max. 100 metrů. Masivní stěny, zvláště s kovovými součástmi, mohou dosah výrazně snížit.). Případně vyhledejte pro vysílač (= venkovní senzor) a/nebo přijímač (= základní stanici) nové umístění. Přímý kontakt (když na sebe vysílač a přijímač přímo „vidí“), příjem často zlepšuje.

## Nefunguje příjem předpovědi počasí

Dojde-li k problémům s přenosem, respektujte prosím následující pokyny:

Doporučujeme Vám, abyste dodržovali vzdálenost nejméně 1,5 až 2 metry od případných zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů a televizory.

V železobetonových stavebách (sklepích, nástavbách) je přijímaný signál přirozeně slabší. V extrémních případech se doporučuje umístit přístroj do blízkosti okna a/nebo příjem signálu vylepšit natočením přístroje.

Zkontrolujte sílu přijímaného signálu podle symbolu pro sílu příjmu signálu (viz kapitola 4.5 Kvalita příjmu). Nejpozději přes noc by měla meteostanice zobrazovat počasí správně. V noci jsou atmosférické poruchy zpravidla slabší a příjem signálu je ve většině případů možný.

## Vyloučení odpovědnosti

- Staré elektrické a elektronické přístroje obsahují škodlivé látky. Odkládání elektrozařízení do volné přírody a/nebo na nedovolených místech trvale poškozuje životní prostředí.
- Adresy míst, na kterých lze legálně předávat odpad k ekologické likvidaci, získáte od svých místních a/nebo regionálních správních úřadů.
- Veškerá elektrozařízení je třeba předat k recyklaci. Každý uživatel je povinen aktivně přispívat k recyklaci a opakovanému využití elektroniky nebo elektrických spotřebičů.
- Nesprávný způsob likvidace elektroniky poškozuje veřejné zdraví a kvalitu životního prostředí.
- Elektronika se za žádných okolností nesmí odkládat do domovního odpadu.
- Jak je uvedeno na obalu tohoto výrobku, uživatelé se doporučuje, aby si pozorně přečetli tento návod k obsluze.
- Výrobce a prodejce nepřebírají odpovědnost za nesprávné výsledky měření a následky, které z nich mohou vyplývat.
- Tento výrobek nesmí být používán pro lékařské účely nebo pro informování veřejnosti.
- Tento výrobek je koncipován pouze pro použití v domácnosti, jakožto indikátor budoucího počasí, a neposkytuje 100% přesnost. Předpovědi počasí předkládané tímto přístrojem je třeba chápat jako orientační hodnoty, které nepředstavují absolutně přesné předpovědi.
- Technické vlastnosti tohoto přístroje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Tento přístroj není hračka. Ukládejte mimo dosah dětí.
- Tento návod ani výňatky z něho nesmí být rozmnožovány bez písemného souhlasu výrobce.



## Směrnice 1999/5/ES (R&TTE)

Zkrácené znění prohlášení o shodě: Tímto prohlašujeme, že toto bezdrátové zařízení odpovídá zásadním požadavkům směrnice 1999/5/ES (R&TTE).

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/03/2014