



CZ NÁVOD K OBSLUZE

## Digitální bezdrátová meteostanice ALL-IN-ONE WMR500

Oregon  
SCIENTIFIC

Obj. č.: 154 38 11



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitální bezdrátové meteostanice ALL-IN-ONE WMR500. 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!

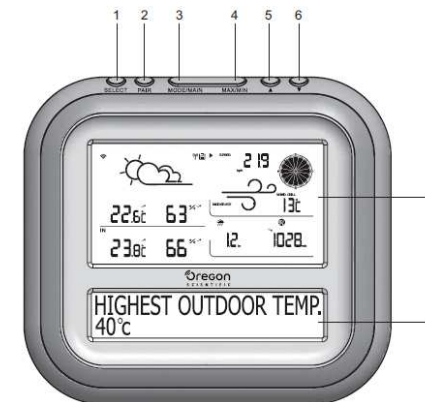
### Rozsah dodávky

1. Základní stanice
  - 3 x baterie AA 1,5 V
  - Napájecí adaptér
  - Senzor All-In-One
2. Senzor All-In-One obsahuje
  - Větrná korouhev
  - Senzor rychlosti větru
  - 4 x baterie AA 1,5 V
3. Návod k obsluze

### Popis a ovládací prvky

#### Základní stanice

1. **SELECT**: Přepínání různých oblastí
2. **PAIR**: Otevření a potvrzení režimu párování
3. **MODE/MAIN**: Přepínání různých režimů zobrazení
4. **MAX/MIN**: Max. a min. hodnoty uložené v paměti během určitého dne
5. ▲: Zvýšení hodnoty; procházení venkovních kanálů; výběr režimu párování
6. ▼: Snížení hodnoty; procházení venkovních kanálů; odstranění senzoru; výběr režimu párování
7. Oblast displeje pro zobrazení dat ze senzoru All-In-One
8. Oblast displeje pro zobrazení dalších informací



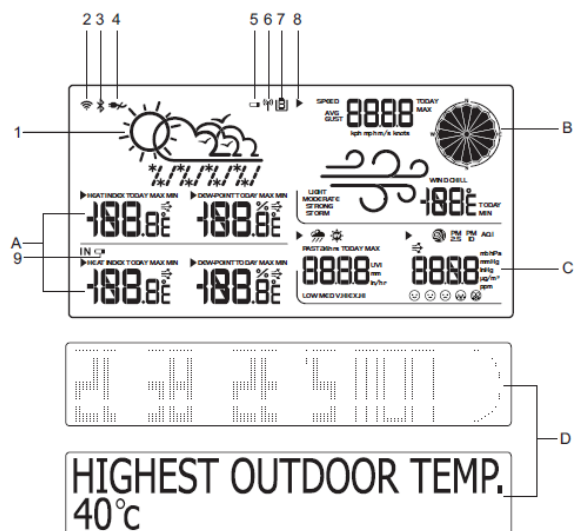
#### Horní a zadní strana základní stanice



9. Zdiřka napájení mikro USB
10. Schránka baterií



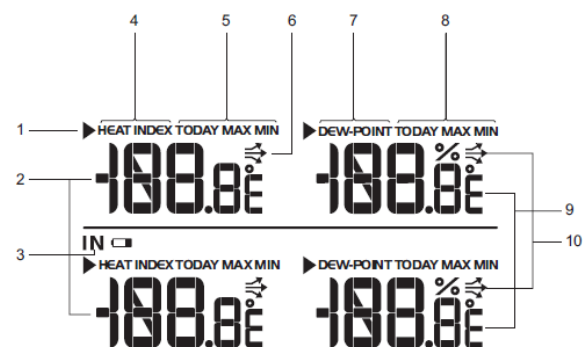
## LCD displej



- A. Teplota / Teplotní index / Vlhkost / Rosný bod  
 B. Rychlost větru / Směr větru / Pocitová teplota  
 C. UVi / Úhrn srážek / Tlak vzduchu / Kvalita ovzduší  
 D. Zprávy a výstrahy; Hodiny / Datum / Den v týdnu, Fáze Měsíce
- Předpověď počasí
  - Indikátor WiFi připojení
  - Indikátor Bluetooth
  - Bez připojení k napájecímu adaptéru
  - Indikátor slabých baterií ve venkovním senzoru
  - Symbol vyhledávání senzoru
  - Kanál senzoru
  - Symbol vybrané oblasti
  - Indikátor slabých baterií v základní stanici

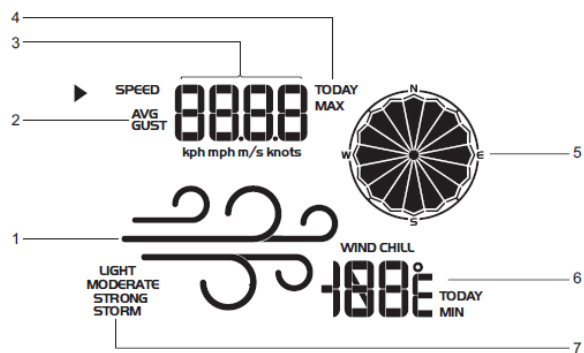


## A. Teplota / Teplotní index / Vlhkost / Rosný bod



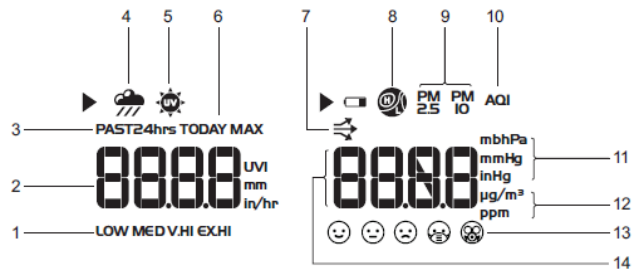
- Symbol zvolené oblasti
- Naměřená pokojová / venkovní teplota (°C v EU / °F v USA)
- Indikátor pokojové teploty / vlhkosti
- Teplotní index
- Dnešní Max/Min teplota / teplotní index
- Tendence vývoje teploty
- Rosný bod
- Dnešní Max/Min vlhkost / rosny bod
- Naměřená vlhkost / rosny bod
- Tendence vývoje vlhkosti

## B. Rychlost větru / Směr větru / Pocitová teplota



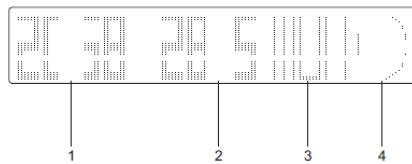
- Indikátor úrovně rychlosti větru
- Indikátor rychlosti větru (AVG/GUST)
- Naměřená rychlost větru (m/s, uzly, kph, nebo mph)
- Paměť max. naměřených hodnot rychlosti větru za den
- Indikátor směru větru
- Dnešní min. pocitová teplota
- Popis úrovně rychlosti větru

### C. UVI / Úhrn srážek / Tlak vzduchu / Kvalita ovzduší



1. Indikátor úrovně UVI
2. Naměřená hodnota UVI / úhrnu srážek (UVI; mm; inch; mm/hod.; in/hod)
3. Úhrn srážek za den a posledních 24 hodin
4. Indikátor intenzity srážek
5. Indikátor UVI
6. Aktuální / Max. UVI, nebo intenzita srážek
7. Tendence vývoje tlaku vzduchu
8. Indikátor tlaku vzduchu
9. Indikátor hodnoty polétavých částic (PM)
10. Index kvality vzduchu (AQI)
11. Jednotka tlaku vzduchu (mb / hPa / mmHg / inHg)
12. Jednotka PM2.5/PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$  / ppm)
13. Indikátor úrovně AQI
14. Naměřená hodnota tlaku vzduchu / PPM

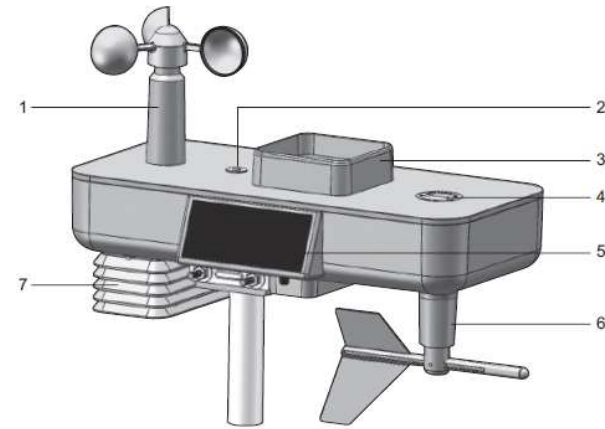
### D. Hodiny / Datum / Den v týdnu, Fáze měsíce



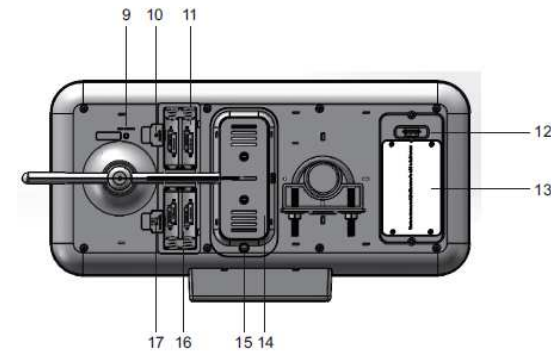
1. Hodiny
2. Datum
3. Den v týdnu
4. Fáze Měsíce



### Senzor ALL-IN-ONE



1. Senzor rychlosti větru: Měří rychlost větru
2. Indikátor polohy: Signalizuje, jestli je senzor ve vodorovné poloze, nebo vyžaduje úpravu nastavení
3. Kolektor záchytu srážek: Měří úhrn srážek
4. UV senzor (není součástí dodávky): Měří hodnotu UV
5. Solární panel: Poskytuje energii pro napájení senzoru a prodlužuje životnost baterií
6. Větrná korouhev: Měří směr větru
7. Prachový senzor (není součástí dodávky): Měří polétavé částice
8. Senzor teploty a vlhkosti (není vidět) Měří teplotu a vlhkost



9. **SET NORTH:** Nastavení severu – kalibrace senzoru měření směru větru
10. **RESET:** Obnovuje výchozí nastavení
11. Schránka baterií senzoru ALL-IN-ONE
12. Umístění senzoru teploty a vlhkosti
13. Prachový senzor (volitelné příslušenství)
14. Kolektor polétavých částic
15. Šroub pro otevření a zavření kolektoru polétavých částic
16. Schránka baterií prachového senzoru (volitelné příslušenství)
17. **CHANNEL 1, 2, 3:** Volič kanálu

## Instalace

### Montáž senzoru větru

1. Uvolněte šroub lopatek a korouhve
2. Zatlačením nasuňte horní část senzoru do lopatek a poté pevně utáhněte šroub.
3. Zatlačením nasuňte dolní část senzoru do větrné korouhve a poté pevně utáhněte šroub.

### Odstranění pásky z kolektoru polétavých částic

Kolektor prachových částic je umístěn pod kolektorem srážek a upevněn páskou. Před prvním použitím ho odšroubujte a pásku odstraňte.



### Napájení základní stanice

Vložte do schránky baterií na základní stanici 3 baterie AA (jsou součástí dodávky), které slouží jako záložní zdroj energie a dávejte přitom pozor na jejich správnou polaritu (+ a -), která je vyznačena uvnitř schránky.


Příložený napájecí adaptér zapojte nejdříve do zdířky mikro USB a poté do standardní zásuvky elektrického proudu.

### Napájení senzoru ALL-IN-ONE

Do schránky baterií na základní jednotce senzoru vložte 4 baterie AA (jsou součástí dodávky) a dávejte přitom pozor na jejich správnou polaritu (+ a -), která je vyznačena uvnitř schránky.

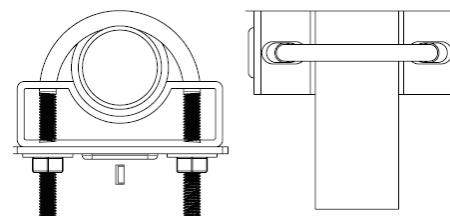
Pokud používáte volitelný senzor prachových částic, vložte schránky baterií na senzoru 4 baterie AA a dávejte přitom pozor na jejich správnou polaritu (+ a -), která je vyznačena uvnitř schránky.

#### POZNÁMKA

- V případě, že budete používat víc než jeden senzor ALL-IN-ONE, přepněte posuvný přepínač kanálů CHANNEL 1, 2, 3 a předtím než zavřete kryt schránky baterií, vyberte další kanál.
- Pro zajištění dlouhé životnosti doporučujeme používat alkalické baterie a při teplotách pod bodem mrazu lithiové baterie.
- Baterie je potřeba vyměnit, když se na displeji základní stanice zobrazí symbol „“. Po každé výměně baterie stiskněte tlačítko RESET.
- Zástrčka napájecího adaptéru je určena pro zapojení do zásuvky ve svislém směru nebo v ležaté poloze do zásuvky na podlaze. Vidlice zástrčky neudrží napájecí adaptér v zásuvce, pokud se zastrčí do zásuvky na stropě nebo pod stolem. Zásuvka, do které se napájecí adaptér zapojuje, musí být v blízkosti zařízení a musí být snadno dostupná.

### Montáž senzoru ALL-IN-ONE

Senzor dokáže bezdrátově přenášet data na základní stanici, která je přibližně ve vzdálenosti do 300 metrů (1000 stop). Ideální místo instalace senzoru je někde na střeše budovy, v otevřeném prostoru, kde se nevyskytují stromy nebo jiné překážky, které by bránily správnému měření proudění větru. Kromě toho by se měl senzor umístit na místo, kam dopadá přímé sluneční světlo, aby se zajistilo optimální nabíjení solárního panelu.




Směrování solárního panelu:	Pokud jste na:
Sever	Jižní polokouli
Jih	Severní polokouli




#### Upevněte senzor ALL-IN-ONE na požadovaném místě:

1. Zarovnejte zadní stranu konektoru senzoru s tyčí, na kterou ho upevníte.
2. Oba konce třmenového šroubu ve tvaru U zastrčte do otvorů v konektoru senzoru a upevněte je podložkami a šrouby.
3. Tyč pevně umístěte někde v požadovaném venkovním prostoru.

#### POZNÁMKA

- Dejte pozor, aby bublina vodováhy v horní části byla uprostřed kruhu. Vodorovně zarovnání polohy pravidelně kontrolujte, aby se zajistilo správné měření srážek.
- Přesvědčte se, že větrný senzor (korouhev) směřuje na sever, aby se zajistilo správné měření směru větru. Pro kalibraci směru stiskněte tlačítko  v spodní části senzoru. V případě potřeby můžete pro správné nasměrování senzoru použít kompas.
- Pro vymazání všech zkušebních dat stiskněte tlačítko **RESET**.





## Párování senzoru

1. Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko párování (**PAIR**) na základní stanici a ba dolním displeji se zobrazí 2 možnosti párování.
  - 1) Wi-Fi joining
  - 2) All-in-one sensor Pairing
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost „All-in-one pairing“ a poté stiskněte pro potvrzení tlačítko PAIR. Na displeji začne blikat symbol  a základní stanice bude vyhledávat senzor. Po úspěšném propojení se senzorem se na LCD displeji zobrazí číslo kanálu a informace o počasí.

#### Přidání nebo výměna senzoru

1. Posuvným přepínačem kanálu vyberte kanál.
2. Na novém senzoru stiskněte **RESET**, nebo ho zapněte.
3. Pro párování nového senzoru opakujte výše uvedené dva kroky.

#### Odstranění senzoru

1. Stiskněte opakovaně **SELECT** a přejděte symbolem  na oblast venkovní teploty / teplotního indexu a rosného bodu.
2. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte kanál senzoru. Pro odstranění nebo odpojení určitého senzoru (kanálu) stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko .

#### POZNÁMKA

- Párování dokončete do 30 sekund po zapnutí, nebo resetování senzoru. V opačném případě základní stanice ukončí vyhledávání senzoru.
- Chcete-li určitý senzor vyměnit, před výměnou ho odstraňte.
- Pokud se nový senzor úspěšně spáruje, zobrazí se na displeji číslo nového kanálu a informace o počasí.

- Pokud základní stanice nemůže přijmout meteorologická data ze senzoru, nebo když se namísto dat objeví jen dvě čárky „-“, stiskněte a podržte tlačítko párování „PAIR“, aby se znovu zahájilo vyhledávání senzoru. Dvě čárky signalizují ztrátu signálu. Pokud se na displeji zobrazí „NA“, znamená to, že data nejsou dostupná, nebo je nelze vypočítat.


## Párování chytrého telefonu s meteostanicí

V aplikaci „Smart Living WMR500“ můžete sledovat informace o počasí, nastavit nadmořskou výšku, vybrat jednotky měření nebo prohlížet uložená data z různých senzorů za měsíc, týden, den, a hodinu.

### Stáhnutí aplikace

Naskenujte si QR kód, nebo do pole vyhledávání v příslušném obchodě zadejte „Oregon Scientific Smart Living“ a aplikaci si stáhněte na mobilní zařízení. Aplikaci najdete v obchodě Apple App nebo v Google Play.

### Připojení K bezdrátové síti

1. Ubezpečte se, že bezdrátová síť je zapnuta a vaše mobilní zařízení je připojené k síti WiFi.
2. Otevřete aplikaci a podle pokynů na obrazovce si vytvořte účet a přihlaste se k němu.
3. Stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **PAIR**, aby se otevřel režim párování. Vyberte „Wi-Fi joining“ a pro potvrzení stiskněte **PAIR**. Meteostanice začne vyhledávat dostupné bezdrátové sítě.
4. Pokud se na spodním displeji se objeví zpráva „Wait wifi setting“, poklepejte na svém chytrém telefonu na START CONFIG. Na displeji se zobrazí informace o připojování „Join wifi ...“.
5. Po úspěšném spárování se ukáže zpráva o úspěšném dokončení připojení „WIFI CONNECTING SUCCESS!“. Na displeji se objeví číslo kanálu, symbol  a informace o počasí. Zobrazuje se aktuální čas, datum, den v týdnu a fáze měsíce.
6. Pro vytvoření vazby mezi chytrým telefonem a meteostanicí poklepejte na telefonu na BIND Device.

### POZNÁMKA

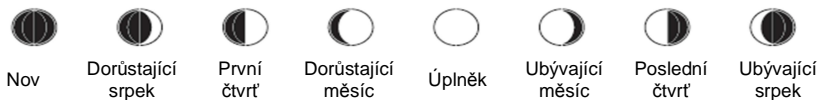
Aby bylo možné ukládat data na server, udržujte meteostanici vždy připojenou k bezdrátové síti WiFi.

## Nastavení času

Základní stanice po připojení k aplikaci a k našemu serveru automaticky synchronizuje čas hodin. Můžete nastavit také jazyk zobrazení dnů (angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština), časové pásmo (-12 až 14) a formát zobrazení času (12, nebo 24 hodin).

## Fáze Měsíce

Níže uvedené obrázky ilustrují symboly, které se zobrazují na základní stanici.








### POZNÁMKA

Pokud se nacházíte na jižní polokouli, fáze měsíce se zobrazují obráceně.




## Předpověď počasí

Meteostanice zobrazuje předpověď počasí pro oblast v rozsahu 30 -50 km (19 – 31 mil). V aplikaci můžete sledovat předpověď na 7 dní.


Symbol	Popis
	Slunečno
	Částečně zataženo
	Zataženo
	Deštivo
	Sněžení

## Teplota a vlhkost

Na základní stanici můžete sledovat aktuální pokojovou a venkovní teplotu, teplotní index, vlhkost, rosný bod, a maximální a minimální hodnoty uložené v paměti. V aplikaci vyberte jednotky teploty °C (v EU), nebo °F (v USA) Pro zobrazení aktuální teploty, teplotního indexu a MAX/MIN hodnot postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast teploty a teplotního indexu.
2. Stiskněte opakovaně **MODE** pro změnu zobrazení teploty, nebo teplotního indexu.
3. Maximální nebo minimální hodnoty přepínáte stiskem tlačítka **MAX / MIN**.
4. Stisknutím tlačítka  nebo  vybíráte kanál (jen v případě venkovní teploty).

Pro zobrazení vlhkosti, dnešní max. a min. hodnoty a rosného bodu postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast zobrazení vlhkosti a rosného bodu.
2. Stiskněte opakovaně **MODE** pro změnu zobrazení vlhkosti, nebo rosného bodu.
3. Maximální nebo minimální hodnoty za den přepínáte stiskem tlačítka **MAX / MIN**.

### POZNÁMKA

Teplotní index poskytuje informace o pocitové teplotě v závislosti na teplotě vzduchu a aktuální vlhkosti vzduchu.

### POZNÁMKA

Rosný bod ukazuje, při jaké teplotě se vytváří kondenzace.

## Tendence vývoje teploty a vlhkosti

Symboly tendence vývoje se zobrazují vedle hodnot teploty a vlhkosti a signalizují následující trend:

Stoupající	Stálý	Klesající
		




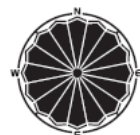
## Pocitová teplota / Směr a rychlost větru

V aplikaci můžete nastavit následující jednotky měření rychlosti větru:

- Kilometry za hodinu (kph)
- Mile za hodinu (mph)
- Metry za sekundu (m/s)
- Uzly (knots)

### Zobrazení na displeji:

Na displeji základní stanice se zobrazují informace o rychlosti a směru větru. Směr větru se určuje podle toho, kam směřuje bod  na kompasu.





Pro změnu zobrazení rychlosti větru stiskněte tlačítko **MODE**, když jste v oblasti zobrazování větru (B).

- GUST (Poryvy)
- AVG (průměr)


Úroveň rychlosti větru se zobrazuje ve formě textu:

LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
3 - 13 km/h	14–41 km/h	42 – 87 km/h	> 88 km/h
2 – 8 mph	9 – 25 mph	26 - 54 mph	> 55 mph

Údaje o směru větru:

Stav	Indikátor směru větru	Význam
GUST		Směr větru v reálném čase
AVG		Průměrný směr větru v reálném čase
AVG	> max. 6 sad	Směr větru za poslední hodinu

Pro zobrazení dnešní maximální rychlosti větru a minimální pocitové teploty:

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast zobrazení Rychlosti větru / Směru větru / Pocitové teploty (B).
2. Pro přepnutí zobrazení dnešní maximální rychlosti větru a minimální pocitové teploty stiskněte tlačítko **MAX / MIN**.

### POZNÁMKA



Pocitová teplota se v tomto případě zakládá na kombinaci účinku teploty a rychlosti větru.

## UV / Úhrn srážek / Tlak vzduchu / Kvalita ovzduší (PM)

Základní stanice dokáže zobrazovat údaje k UV indexu, aktuální úhrn dešťových srážek, nebo úhrn srážek za posledních 24 hodin, max. intenzitu srážek, tlak vzduchu a kvalitu ovzduší.

### Úhrn srážek

Pro zobrazení zachycených dat úhrnu srážek a intenzity srážek za poslední hodinu, nebo za posledních 24 hodin:



1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast zobrazení UV a úhrnu srážek.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko **MODE** a vyberte symbol .

3. Opakovaným stisknutím tlačítka **MAX / MIN** přepínáte zobrazení aktuálního a maximálního úhrnu srážek, úhrnu srážek za posledních 24 hodin, nebo akumulovaného úhrnu dešťových srážek za daný den.

V aplikaci můžete vybrat následující jednotky měření úhrnu srážek a intenzity srážek:



- mm (milimetr); in (palec)
- mm/hr (milimetry za hodinu); In/hr (palce za hodinu)

## UV Index (volitelné příslušenství)

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast zobrazení UV a úhrnu srážek.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko **MODE** a vyberte symbol .
3. Opakovaným stisknutím tlačítka **MAX / MIN** přepínáte zobrazení aktuálního a maximálního UV indexu.




## Tlak vzduchu

Pro zobrazení údajů k tlaku vzduchu:

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast zobrazení tlaku vzduchu a PM.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko **MODE** a vyberte symbol .

### Pro zobrazení tendence vývoje tlaku vzduchu:

Symbole, které znázorňují trend vývoje tlaku vzduchu, se zakládají na aktuálních datech senzoru a zobrazují se vedle hodnoty tlaku vzduchu.

Stoupající	Stálý	Klesající
		

V aplikaci můžete vybrat následující jednotky měření tlaku vzduchu:

- Tlak vzduchu: mmHg (milimetry rtuťového sloupce)
- inhg (palce rtuťového sloupce), mbar (milibary)
- hPa (hektopascal)

### Nastavení kompenzace úrovně nadmořské výšky:


Nadmořská výška odráží vzdálenost mezi vaší polohou a hladinou moře. V aplikaci můžete nastavit kompenzaci úrovně nadmořské výšky pro měření tlaku vzduchu.

### POZNÁMKA

Pokud se nadmořská výška nastaví na 0 metrů, hodnota tlaku vzduchu představuje tlak na místě měření. Pokud se nadmořská výška nastaví podle skutečné nadmořské výšky místa měření, nová měření tlaku vzduchu budou redukována na hladinu moře.






## PM (Měření kvality ovzduší s volitelným příslušenstvím)

Pro zobrazení údajů ke kvalitě ovzduší:

1. Stiskněte opakovaně tlačítko **SELECT**, aby se symbol šipky  přesunul na oblast zobrazení tlaku vzduchu a PM.
2. Stiskněte opakovaně tlačítko **MODE** a vyberte **PM 2.5**, **PM 10**, nebo **AQI**.

V aplikaci můžete vybrat následující jednotky měření PM:

- **Ppm** = (hodnota  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (24,45 / molekulární hmotnost)
- **$\mu\text{g}/\text{m}^3$**  = (hodnota ppm), (molekulární hmotnost / 24,5)

Indikátor	Index	Stupeň	Popis
	0 – 50	1	Dobrá kvalita
	51 – 100	2	Střední úroveň
	101 – 150	3	Nízký stupeň znečištění
	151 – 200	4	Střední stupeň znečištění
	201 - 300	5	Vysoký stupeň znečištění

## Podsvícení displeje

Chcete-li aktivovat podsvícení displeje, stiskněte libovolné tlačítko.

## Resetování

Pro obnovení výchozího nastavení stiskněte tlačítko **RESET**.

### POZNÁMKA

Abyste mohli stisknout tlačítko RESET, musíte odstranit kryt schránky baterií.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

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

### Čištění kolektoru srážek

Aby se zachovala přesnost měření srážek, je velmi důležité čistit kolektor srážek a pravidelně odstraňovat z otvoru drobné nečistoty. Kolektor srážek proto pravidelně vyšroubujte a vyčistěte ho pod tekoucí vodou.

### Údržba senzoru měření větru

Pokud se lopatky anemometru netočí ve větru tak rychle, jak by měly, odstraňte je a vyčistěte je od zachycených nečistot a hmyzu.

### POZNÁMKA

Na hřídel anemometru nepoužívejte žádné mazivo, protože by mohlo dojít k narušení elektronických komponentů uvnitř senzoru.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány 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 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!**

## Technické údaje

### Základní stanice

Baterie:	3 x baterie AA, 1,5 V
Napájecí adaptér AC/DC:	Vstup: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 300 mA Výstup: 5 V DC, 1000 mA
Rozměry (D x Š x V):	180 x 90 x 160 mm (7 x 3,54 x 6,3 palce)
Hmotnost:	427,5 g (0,94 lb) – bez baterií

### Senzor ALL-IN-ONE

Přenosový kmitočet:	EU: 868 MHz; USA: 915 MHz
Počet kanálů:	3
Dosah přenosu:	250 – 300 m (s interní anténou)
Přenosový cyklus:	15 sekund
Baterie:	4 x baterie AA, 1,5 V + 4 x 1,5 V AA (pro volitelný prachový senzor)
Životnost baterií:	S prachovým senzorem: 6 měsíců (8 x 1,5 V AA) Bez prachového senzoru: 12 měsíců (4 x 1,5 V AA)
Rozměry (D x Š x V):	385 x 195 x 315 mm (15,16 x 7,68 x 12,4 palce)
Hmotnost:	1139 g (2,51 lb) – bez baterií

### Tlak vzduchu

Jednotky měření:	Mb, inHg, mmHg a hPa
Rozsah měření:	700 – 1050 hPa
Přesnost:	± 7 hPa
Nastavení nadmořské výšky:	Možnost nastavení tlaku vzduchu redukovaného na hladinu moře
Zobrazení počasí:	Slunečno, částečně zataženo, zataženo, déšť a sněžení

## Pokojová teplota

Jednotky měření:	°C / °F (°C v EU, °F v USA)
Rozsah měření:	-5 až +50 °C (23 – 122 °F)
Přesnost:	0 – 40 °C (32 – 104 °F): ±1 °C (+/- 2 °F) -5 až 0 °C (23 – 32.0 °F): ±2 °C (+/- 4 °F) 40 – 50 °C (104 – 122 °F): ±2 °C (+/- 4 °F)
Rozlišení:	0,1 °C nebo 0,1 °F
Paměť:	Aktuální hodnota, max. a min. hodnota

## Relativní vlhkost

Rozsah měření:	25% - 90%
Přesnost:	40% - 80%: ±5% 25% - 40%: a 80% - 90%: ±7%
Rozlišení:	1%
Paměť:	Aktuální hodnota, max. a min. hodnota

## Venkovní teplota

Jednotky měření:	°C / °F (°C v EU, °F v USA)
Rozsah měření:	-30 až +60 °C (22 – 140 °F)
Přesnost:	-20 – 0 °C: ±2 °C (±4 °F) 0 - 40 °C: ±1 °C (±2 °F) 40 – 50 °C: ±2 °C (±4 °F) 50 – 60 °C: ±3 °C (±6 °F)
Rozlišení:	0,1 °C nebo 0,2 °F
Paměť:	Aktuální hodnota, max. a min. hodnota

## Senzor měření větru

Jednotky měření:	m/s, uzly (knots), kph, mph
Přesnost měření rychlosti:	2 – 10 m/s: ±2 m/s 10 – 56 m/s: ±10%
Rozlišení směru:	22,5 stupně
Paměť:	Max. rychlost větru

## Úhrn srážek

Jednotky měření úhrnu:	mm, palce (mm v EU, palce v USA)
Jednotky měření intenzity srážek:	mm/hr a inch/hr
Rozsah měření úhrnu:	0 mm až 9999 mm (0 – 393,6 palce)
Rozsah měření intenzity srážek:	0, 0.04 in/hr (1 mm/hr) až 40 in/hr (1016 mm/hr)
Přesnost:	0 – 15 mm (0 – 0,6")/hr: ±1 mm (0,04") 15 – 991 mm/hr (0,6 – 39") : ±10%
Paměť:	Posledních 24 hodin, za hodinu od posledního resetování paměti

## Záruka

Na digitální bezdrátovou meteostanici ALL-IN-ONE WMR500 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad 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/4/2018