

## NÁVOD PRE METEOROLOGICKÚ STANICU MODEL GARNI 835 ARCUS



# GARNI 835 ARCUS

## ÚVOD

Meteorologická stanica s integrovaným bezdrôtovým čídom 5 v 1 model GARNI 835 ARCUS je vybavená mnohými funkiami, zaisťujúcimi informácie o predpovedi počasia. Integrované bezdrôtové čído pracuje na frekvencii 868 MHz a meria teplotu a relatinívnu vlhkosť, rýchlosť a smer vetra a dažďové zrážky.

Hlavná jednotka má ľahko čitateľný inverzny farebný V.A. displej, ktorý zobrazuje predpoved počasia, vnútornú a vonkajšiu teplotu, hodnotu a graf vývoja barometrického tlaku, alebo zrážok, rýchlosť a smer vetra, hodnotu dažďových zrážok, čas a dátum, hodnotu rosného bodu, Wind Chill a teplotného indexu.

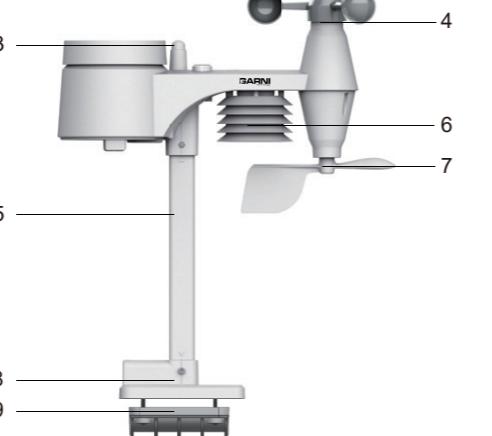
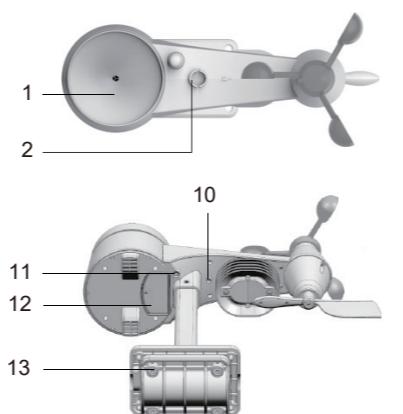
Hlavná jednotka má pamäť na minimálne a maximálne namerané hodnoty a pamäť na hodnoty namerané za uplynulých 24 hodín. Je tiež možné nastavenie rôznych alarmov. Čas a dátum sú automaticky riadené rádiovým signálom DCF-77 vysielaným z Nemecka

## POPIS - hlavná jednotka

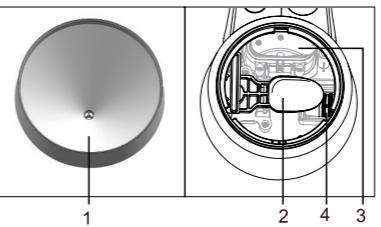


## Bezdrôtové čído 5 v 1

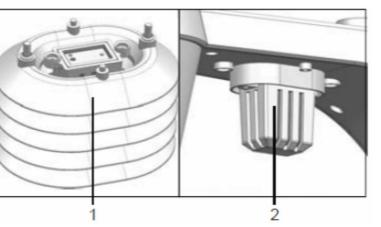
1) Zrážkomer - zberná nádržka  
2) Vodováha  
3) Anténa  
4) Anemometer - veterník  
5) Stojanček čída  
6) Radiačný štit  
7) Anemometer - koruhva  
8) Montážna základňa stojančeka  
9) Montážna objímka  
10) Červená LED dióda  
11) Tlačidlo RESET  
12) Kryt batérie  
13) Skrutky



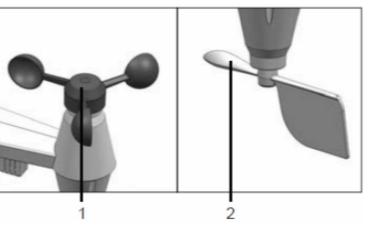
**Zrážkomer**  
1) Lievik pre zber vody  
2) Prekľapací člnok  
3) Dažďové čído  
4) Otvory na vypúštanie vody



**Čídlo pre meranie teploty a vlhkosti**  
1) Radiačný štit  
2) Kryt čísla (pre meranie teploty a vlhkosti)



**Anemometer**  
1) Veterník  
2) Koruhva



**V.A. displej**

**A) Čas / dátum**

1) Maximálna / minimálna hodnota  
2) Slabé batérie hlavnej jednotky  
3) Cas  
4) Ikona DST - letný čas  
5) Sila signálu DCF-77 pre nastavenie času a dátumu  
6) Deň v týždni  
7) Ikona budíka  
8) Funkcia pre-alarm zapnutá  
9) Dátum



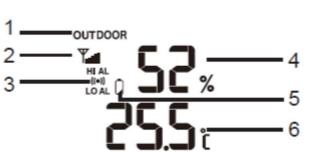
**B) Panel vnútornej teploty / vlhkosti**

1) Ikona tepelnej pohody  
2) Ikona INDOOR - zobrazenie vnútorných hodnôt  
3) Vnútorna vlhkosť  
4) Ikona upozornenia nameraní vysokých (HI) / nízkych hodnôt (LO)  
5) Vnútorná teplota



**C) Panel vonkajšej teploty / vlhkosti**

1) Ikona OUTDOOR - zobrazenie vonkajších hodnôt  
2) Sila signálu z bezdrôtového čísla  
3) Ikona upozornenia nameraní vysokých (HI) / nízkych hodnôt (LO)  
4) Vonkajšia vlhkosť  
5) Ikona slabých batérií vonkajšieho bezdrôtového čísla  
6) Vonkajšia teplota



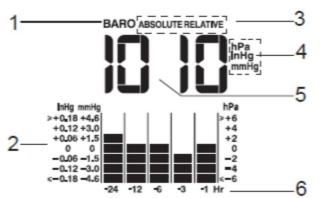
**D) Panel predpovede počasia**

1) Ikona predpovede počasia



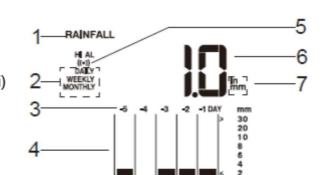
**E) Panel barometrického tlaku**

1) Ikona BARO - zobrazenie barometrického tlaku  
2) Grafické zobrazenie histórie vývoja  
3) Absolútne / relativné tlak  
4) Jednotky barometrického tlaku (hPa / inHg / mmHg)  
5) Barometrický tlak  
6) História vývoja - hodiny (napr. -6 Hr / pred šiestimi hodinami)



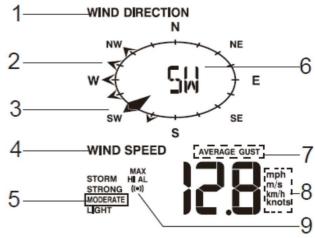
**F) Panel úhrnu zrážok**

1) Ikona RAINFALL - zobrazenie úhrnu zrážok  
2) Zobrazenie záznamu - denny (daily), týždenný (weekly), mesačný (monthly)  
3) Historia vývoja - dni (napr. -3 DAY / pred troma dniami)  
4) Grafické zobrazenie histórie vývoja  
5) Ikona upozornenia namerania vysokých (HI) hodnôt  
6) Aktuálny úhrn zrážok (In / mm)  
7) Jednotky úhrnu zrážok (In / mm)



## G) Panel rýchlosťi vetra / smera vetra

1) Zobrazenie smeru vody  
2) Zobrazenie smeru vetra za poslednú hodinu  
3) Zobrazenie aktuálneho smeru vetra  
4) Ikona WIND SPEED - rýchlosť vetra  
5) Opis úrovne sily vetra (LIGHT - ľahká, MODERATE - mierna, STRONG - silná, STORM - burka)  
6) Zobrazenie smeru vetra - svetová strana  
7) Príemerná rýchlosť / náraz vetra  
8) Hodnota rýchlosťi vetra (mph, m/s, km/h alebo knút [uzly])  
9) Ikona upozornenia nameraní vysokých (HI) hodnôt



## H) Panel Wind Chill / Heat Index (teplotný index) / Dew point (rosný bod)

1) Indikácia zobrazenia - Wind Chill / teplotný index / rosný bod  
2) Zobrazenie hodnoty - Wind Chill / teplotný index / rosný bod



## UVEDENIE DO PRIEVAÐSKY

### Integrované bezdrôtové čído 5 v 1

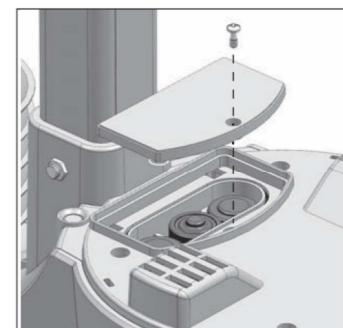
Integrované bezdrôtové čído meria smer a rýchlosť vetra, úhrn zrážok, teplotu a vlhkosť. Je skonštruované pre jednoduchú inštaláciu.

### Vloženie batérií a inštalacia

1) Odstráňte skrutky na spodnej strane čísla a vysuňte kryt smerom hore  
2) Vložte batérie (2 x AA batérie), dbajte na správnu polaritu (+ / -)  
3) Naskrutkujte späť kryt batérioveho priestoru a utiahnite skrutky

### Poznámka

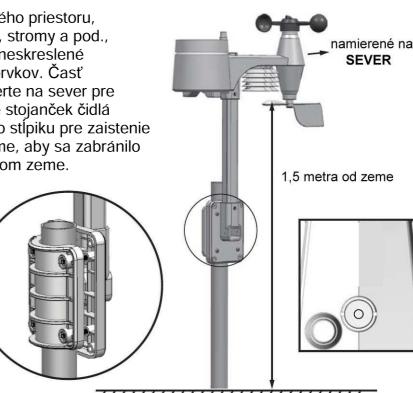
1) Uistite sa, že tesnenie je správne umiestnené za účelom zaistenia odolnosti proti vode  
2) Červená LED dióda bude blikať každých 12 sekund



7

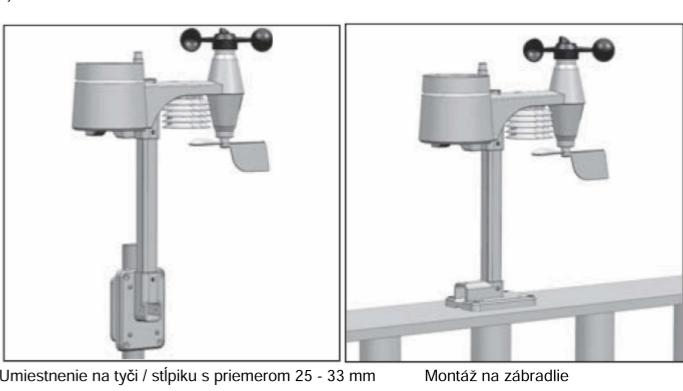
## Umiestnenie integrovaného bezdrôtového čísla

Nainštalujte bezdrôtové čído do otvoreného priestoru, ďalej od prekážok, ako sú ďalšie budovy, stromy a pod., ktoré bránia voľnému prúdeniu vetra pre neskoršie meranie jednotlivých meteorologických prvkov. Časť s veterinom a koruhvou namierte na sever pre správne meranie smeru vetra. Pripomienku stojančí čídu a montážnu základňu stojana k tyči alebo stĺpiku pre zaistenie minimálnej vzdialenosť 1,5 metra od zeme, aby sa zabránilo ovplyvňovať meraných hodnôt povrchom zeme.



### Montážne pokyny

1) Nainštalujte bezdrôtové čído v minimálnej vzdialnosti 1,5 metrov od zeme pre presnejšie meranie jednotlivých meteorologických prvkov  
2) Umiestnite bezdrôtové čído v otvorenom priestore v maximálnej vzdialnosti 150 metrov od hlavnej jednotky  
3) Nainštalujte bezdrôtové čído tak, aby bolo dosiahnuté presného merania vetra a úhrnu zrážok  
4) Namierte časť s veterinou a koruhvou a veterinom na sever



Umiestnenie na tyči / stĺpiku s priemerom 25 - 33 mm

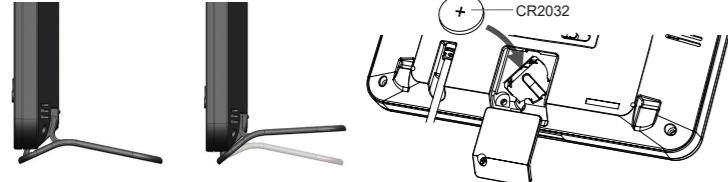
Montáž na zábradlie

8

## HLAVNÁ JEDNOTKA

### Inštalácia batérií a stojančeku

Hlavná jednotka môže byť upevnená na stenu alebo postavená na rovnú plochu.



- 1) Odoberte kryt priestoru pre batérie hlavnej jednotky
- 2) Vložte záložnú batériu typu CR2032 a zavorte kryt batérie
- 3) Pripojte konektor sieťového zdroja
- 4) Po pripojení k napájaniu sa na displeji krátko zobrazia všetky znaky
- 5) Počas 8 sekund začne hlavná jednotka vyhľadávať signál pre nastavenie hodin a dátumu

**Poznámka:**  
Ak sa po vložení batérie nezobrazia na V.A. displeje žiadne znaky, stlačte pomocou tenkého predmetu tlačidlo **RESET**.  
V niektorých prípadoch nie je možné prijímať signál okamžite v dôsledku rušenia

### Spojenie hlavnej jednotky a integrovaného bezdrôtového čísla

Po vložení batérie začne hlavná jednotka automaticky vyhľadávať signál integrovaného bezdrôtového čísla pre nadávanie spojenia (ikona antény bliká).

Po úspešnom nadávaní spojenia sa na displeji zobrazí ikona teplota, vlhkosť, rýchlosť a smer vetra a úhrn zrážok.

### Výmena batérií a manuálne spojenie hlavnej jednotky a integrovaného bezdrôtového čísla

V prípade výmeny batérie integrovaného bezdrôtového čísla, musí byť spojenie s hlavnou jednotkou vykonané manuálne.

- 1) Vymenite batérie za nové
- 2) Stlačte tlačidlo **SCAN**
- 3) Na bezdrôtovom čidle stlačte tlačidlo **RESET**

**Poznámka:**  
Po stlačení tlačidla **RESET** v dolnej časti bezdrôtového čísla bude vygenerovaný nový kód na účely spojenia integrovaného bezdrôtového čísla a hlavnej jednotky.

Vždy likvidujte staré batérie bezpečným spôsobom s ohľadom na životné prostredie.

### Prijem signálu DCF-77 riadenia času

Cas je automaticky denne nastavovaný rádiovým signálom DCF-77. Pri prijme signálu hlavnej jednotkou sa na displeji zobrazí ikona a displej bude svietiť zeleno.

9

### Poznámka:

Sila prijímaného rádiového signálu DCF-77 pre nastavenie času môže byť ovplyvnená geografickou lokálkou alebo budovou, v ktorej sa meteorologická stanica nachádza.

Pri lepšom prijme by hlavná jednotka mala byť umiestnená na plochom nekovomovom povrchu, blízko okna vo výškom podlaží Vášho domu mimo elektrické spotrebiče ako je TV, počítač atď. Mesta blízko letiská alebo tovární nie sú doporučené.

### Ikona prijmu signálu DCF-77

Kvalita signálu DCF-77 je zobrazená štyrmi stavmi

Žiadny, alebo nekvalitný signál	Slaby signál
Dostatočne silný signál	Silný signál

### Manuálne nastavenie času a dátumu

Pre manuálne nastavenie času a dátumu podržte tlačidlo **RCC** po dobu 8 sekúnd pre vypnutie prijmu rádiového signálu pre riadenie času (OFF)

1) Stlačte a podržte tlačidlo **CLOCK** po dobu 2 sekúnd, nápis "12H" alebo "24H" začne blikat

2) Stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre nastavenie 12 hodinového alebo 24 hodinového formátu zobrazenia času a stlačte tlačidlo **CLOCK** pre prechod do ďalšieho nastavenia

3) Opakujte krok č.2 pre nastavenie ďalších hodnôt v tomto poradí: Formát 12 alebo 24 hodín >Hodina> Minúta> Sekunda> Rok> Mesiac> Dátum> Časové pásmo (+/- 23 hodín)> Jazyk názvu dňa> DST (pre automatické prepínanie na letný čas ponechajte "auto")

**Poznámka:**  
Hlavná jednotka automaticky opustí režim nastavovania, pokiaľ nebude stlačené žiadne tlačidlo po dobu 60 sekúnd.

Nastavenie jazyka umožňuje nastaviť angličtinu (GB), francúzštinu (FR), nemčinu (DE), španielčinu (ES) a taliančinu (IT).

Funkcia DST, letný čas, je od výroby zapnutá (auto). Hodiny tak automaticky posúvajú čas pri zmene času na letný alebo zimný. Túto funkciu možno vypnúť (OFF)

### Skratky názvu dňa

	pondelok	utorok	streda	štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
GB	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
FR	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
DE	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM	SÖN
ES	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
IT	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM

10

## Zapnutie / vypnutie prijmu signálu DCF-77

- 1) Stlačte a podržte tlačidlo **RCC** po dobu 8 sekúnd pre vypnutie prijmu signálu pre nastavenie času (vid. obrázok vpravo)
- 2) Stlačte a podržte tlačidlo **RCC** po dobu 8 sekúnd pre zapnutie automatického prijmu signálu pre nastavenie času



## Zapnutie / vypnutie budenia (s funkciou pre-alarm)

- 1) Stlačte tlačidlo **ALARM** pre zobrazenie času budenia
- 2) Opäťovne stlačte tlačidlo **ALARM** pre zapnutie budenia (aktivovanie budíka)
- 3) Opäťovne stlačte tlačidlo **ALARM** pre zapnutie indikácie náramzy (alarmu)
- 4) Pre vypnutie budíka stlačte tlačidlo **ALARM** Ikona nebudú zobrazené

Funkcia pre-alarm aktivuje budenie o 30 minút skôr, ak je vonkajšia teplota nižšia, než -3°C



## Nastavenie času budenia

- 1) Stlačte a podržte tlačidlo **ALARM** po dobu 2 sekúnd, hodiny začnú blikat
- 2) Stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre nastavenie hodiny. Stlačte tlačidlo **ALARM** pre zahájenie nastavovania minuty a stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre nastavenie minuty
- 3) Stlačte tlačidlo **ALARM** potvrdenie a ukončenie nastavenia

### Poznámka:

Pri zobrazenom čase budenia stlačte dvakrát tlačidlo **ALARM** pre aktiváciu budíka závislého na vonkajšej teplote. Budík sa aktívuje o 30 minút skôr, ak je vonkajšia teplota nižšia ako -3°C

Pri aktivácii budíkovo signálu v nastavenom čase môžete stlačením tlačidla **SNOOZE / LIGHT** posunúť budenie o 5 minút. Ak chcete budenie vypnúť stlačte tlačidlo **ALARM** Budenie sa bude opakovať nasledujúci deň v nastavenom čase.

11

## PREDPOVEĎ POČASIA

Hlavná jednotka obsahuje vstavaný citlivý senzor merania barometrického tlaku určený pre predpoveď počasia na ďalších 12 až 24 hodín pre okruh 30 až 50 km.



### Poznámka:

- 1) Presnosť predpovede počasia založenej na barometrickom tlaku je približne 70% až 75%
- 2) Predpoved počasia je platná pre nasledujúcich 12 až 24 hodín, nemusí teda nutne reflektovať súčasnú situáciu
- 3) Predpoved sneženia je založená na vonkajšej teplote. Ak vonkajšia teplota klesne pod -3°C, na displeji sa zobrázi ikona sneženie

## BAROMETRICKÝ TLAK

Barometrický tlak (atmosférický tlak) je sila, ktorou pôsobí atmosféra Zeme na jednotkovú plochu v danom mieste.

Barometrický tlak postupne klesá so zvyšovaním nadmorskej výšky.

Meteorológovia používajú barometry na meranie barometrického tlaku. Kolisanie barometrického tlaku je ovplyvnené počasím, a preto je možné na základe merania jeho zmien predpovedať počasie.

## Zobrazenie absolútneho a relativného barometrického tlaku

Stlačte a podržte tlačidlo **BARO** po dobu dvoch sekúnd pre prepnutie medzi:

- ABSOLUTE - zobrazenie absolútneho barometrického tlaku v danej lokácii
- RELATIVE - zobrazenie relativného barometrického tlaku založeného na nadmorskej výške

## Nastavenie hodnoty relativného barometrického tlaku

- 1) Získejte hodnotu barometrického tlaku vzáhujúcej sa na hladinu mora (relativný barometrický tlak v mieste, kde je umiestnená táto meteorologická stanica) prostredníctvom miestnej meteorologickej služby, internet atď.
- 2) Stlačte a podržte tlačidlo **BARO** po dobu sekúnd, kym nezačne blikat ikona "ABSOLUTE" alebo "RELATIVE"
- 3) Stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre prepnutie do merania relativného barometrického tlaku (RELATIVE)
- 4) Stlačte znova tlačidlo **BARO** Na displeji začne blikat hodnota tlaku
- 5) Stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre zmenu nastavovanej hodnoty relativného barometrického tlaku
- 6) Stlačte tlačidlo **BARO** pre uloženie a ukončenie režimu nastavenia

### Poznámka:

- 1) Východisková hodnota relativného barometrického tlaku je 1013 hPa (29,91 inHg), ktorá je priemernou hodnotou barometrického tlaku
- 2) Ak zmeníte hodnotu relativného barometrického tlaku, zmení sa aj ikony predpovede počasia
- 3) Vstavaný barometr zaznamenáva zmeny absolútneho barometrického tlaku. Na základe nazbieraných dát predpovedá počasie na nasledujúcich 12 až 24 hodín. Ikony predpovede počasia sa preto môžu zmeniť jednu hodinu po uvedení meteorologickej stanice do prevádzky

12

4) Relativný barometrický tlak je založený na prepočte k hladine mora a bude sa meniť spoločne so zmenami absolútneho barometrického tlaku jednu hodinu po uvedení meteorologickej stanice do prevádzky

## Nastavenie jednotiek merania barometrického tlaku

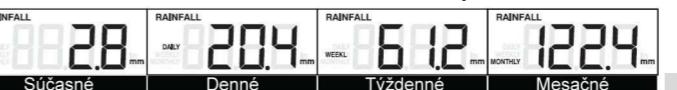
- 1) Stlačením tlačidla **BARO** pre zobrazenie barometrického tlaku
- 2) Opäťovným stlačením tlačidla **BARO** prepíname jednotky barometrického tlaku medzi inHg, mmHg, alebo hPa
- 3) Stlačte tlačidlo **BARO** pre potvrdenie nastavenia

## ÚHRN ZRÁZOK

Meteorologická stanica meria úhrn zrážok za jednu hodinu v mm (milimetoch) alebo palcoch (inch).

Stlačte tlačidlo **RAINFALL** pre prepínanie medzi:

- SÚČASNÉ - aktuálny úhrn zrážok za poslednú hodinu
- DAILY - zobrazenie celkového úhrnu zrážok za deň (od polnoci aktuálneho dňa)
- WEEKLY - zobrazenie celkového úhrnu zrážok za aktuálny týždeň
- MONTHLY - zobrazenie celkového úhrnu zrážok za aktuálny mesiac



1) Stlačte tlačidlo **RAINFALL** po dobu 2 sekúnd pre vstup do menu nastavenia

2) Stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre prepnutie medzi mm (milimetre) alebo in (palce)

3) Stlačte tlačidlo **RAINFALL** pre potvrdenie nastavenia

## &lt;h2

Bezdrôtové čidlo 5 v 1 prenáša dátu do hlavnej jednotky bezdrôtovo až na vzdialenosť 150 metrov (v ideálnych podmienkach). Signál môže byť rušený a oslabený fyzickými alebo prírodnými prekážkami. V prípade, že je signál z bezdrôtového čísla stratený, premiestnite čidlo alebo hlavnú jednotku na miesto s lepším príjemom signálu.

## INDIKÁCIA TEPELNEJ POHODY

Úroveň tepelnej pohody, ktorá je indikovaná ikonami Vám oznamí, či je okolité prostredie z hľadiska úrovne tepla a vlhkosti príjemne, príliš vlhké a teplé, alebo príliš suché a studené.



### Poznámka:

- Indikácia tepelnej pohody sa môže meniť pri rovnakej teplote v závislosti na zmene vlhkosti vzduchu
- Žiadna ikona nebude zobrazená v prípade, že teplota bude nižšia ako 0 °C alebo vyššia ako 60 °C

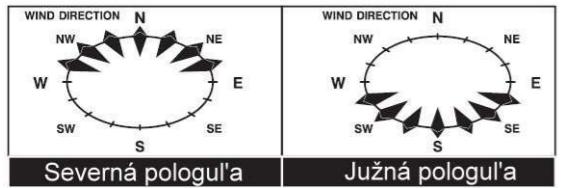
## VYMAZANIE DÁT

V priebehu inštalácie bezdrôtového čísla 5 v 1 je pravdepodobné, že budú zaznamenané chybne namerané hodnoty v dosledku manipulácie s integrovaným čidlom. Po dokončení inštalácie je možné vymazať všetky chybne dátu z hlavnej jednotky bez nutnosti opäťovne nastaviť dátum, čas a nadviazať kontakt s integrovaným bezdrôtovým čidlom. Stlačte tlačidlo **HISTORY** po dobu 10 sekúnd pre zmazanie predchádzajúcich nameraných hodnot.

## NAMIERENÉ INTEGROVANÉHO BEZDRÔTOVÉHO ČÍDLA 5 V 1 NA JUH

Bezdrôtové čidlo 5 v 1 je od výroby kalibrované tak, aby ukazovalo v predvolenom nastavení na sever. Užívateľia žijúci na južnej pologuli (napr. Austrália, Nový Zéland) môžu chcieť nainštalovať bezdrôtové čidlo tak, aby šípka ukazovala na juh.

- Najprv nainštalujte bezdrôtové čidlo 5 v 1 šípkou ukazujúcou na juh (podrobnosti o inštalácii vidieť v Kapitola *Umiestnenie bezdrôtového čísla*)
- Na hlavnej jednotke stlačte a podržte tlačidlo **WIND** pre dobu 8 sekúnd kým sa vrchná časť kompasu nerozsvetli a nezačne blikať (severná pologuľa)
- Stlačte tlačidlo **V** alebo **A** pre zmene smeru ukazovatele na južnej pologuľi.



17

- Stlačte tlačidlo **WIND** pre potvrdenie a ukončenie nastavenia

### Poznámka:

Zmena smeru ukazovateľa automaticky upraví fáze Mesiaca tak, aby zodpovedala danej pologuľi.

## FAREBNÝ INVERZNÝ displej

- Pomocou prepínača **OFF/LO/HI** osvetlenie displeja vypnete (OFF), zapnete nižšiu úroveň osvetlenia displeja (LO), alebo zapnete vyššiu úroveň osvetlenia displeja (HI)
- Stlačením tlačidla **LOOP** sa začína farba plynulo meniť automaticky. Opäťovným stlačením tlačidla **LOOP** sa zmena farby zastaví. Zobrazené môže byť až 256 farieb.
- Opäťovným stlačením tlačidla **RAINBOW** sa bude farba meniť takto biela → červená → oranžová → žltá → zelená → azurová → modrá → fialová
- Stlačením tlačidla **OUTDOOR TEMP** sa zapne funkcia zmeny farby displeja podľa nameranej vonkajšej teploty. Celkovu sa môže zobraziť 17 farieb.

farba č.	od °C	do °C	farba
1	≤ -20,0°C		Dark Blue / tmavo modrá
2	-19,9°C	-11,0°C	Light Blue / svetlo modrá
3	-10,9°C	-5,0°C	Dark Aqua / tmavo vodová
4	-4,9°C	-2,0°C	Light Aqua / svetlo vodová
5	-1,9°C	1,0°C	White / biela
6	1,1°C	4,0°C	Peak Green / fosforová
7	4,1°C	8,0°C	Green / zelená
8	8,1°C	12,0°C	Yellow / žltá
9	12,1°C	16,0°C	Light Yellow / svetlo žltá
10	16,1°C	20,0°C	Light Orange / svetlo oranžová
11	20,1°C	24,0°C	Orange / oranžová
12	24,1°C	28,0°C	Light Red / svetlo červená
13	28,1°C	32,0°C	Red / červená
14	32,1°C	36,0°C	Pink / ružová
15	36,1°C	40,0°C	Light Pink / svetlo ružová
16	40,1°C	45,0°C	Purple / purpurová
17	≥45,1°C		Gray / sivá

## ÚDRŽBA

### Údržba zrážkomera

- Otočte zrážkomer o 30° proti smeru hodinových ručičiek
- Opatne vyberte lievik pre zber vody

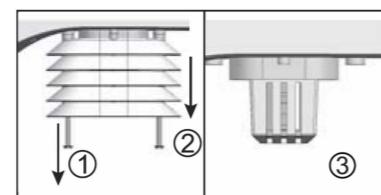
18

- Odstraňte nečistoty a hmyz
- Po vyčistení a vysušení nainštalujte späť všetky časti



### Údržba čídla pre meranie teploty a vlhkosti

- Odskrutkujte 2 skrutky zo spodnej časti čísla
- Zložte radiací stít
- Opatrne odstraňte všetky nečistoty alebo hmyz vnútri čísla (čidlo nesmú navlhčiť)
- Očistite kryt čísla vodou a odstraňte všetky nečistoty alebo hmyz
- Po vyčistení a vysušení nainštalujte späť všetky časti



### REŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Riešenie
Zrážkomer - chybne alebo žiadne hodnoty	1. skontrolujte diueru v kanálkmi pre zber vody 2. skontrolujte vodováhu
Teplota / vlhkosť - chybne alebo žiadne hodnoty	1. skontrolujte radiací stít 2. skontrolujte kryt čísla
Chybne alebo žiadne hodnoty o rychlosť a smeru vetra	1. skontrolujte veterník 2. skontrolujte kroužku
Ak je na displeji zobrazené  a - - - strata signálu po dobu 15 minút	1. premeštite hlavnú jednotku a bezdrôtové čidlo bližšie k sebe 2. uistrite sa, že hlavná jednotka je umiestnená ďalej od elektronických zariadení, ktoré môžu ovplyvniť bezdrôtový prenos dát (televízia, počítač, mikrovlnné rúry)
Pokiaľ je na displeji zobrazené  a Err - strata signálu po dobu 1 hodiny	3. ak problém pretrváva, resetujte hlavnú jednotku a integrovanú bezdrôtové čidlo

### BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Nevystavujte prístroj nadmernej sile, nárazom, prachu, teplote a vlhkosti
- Nezakrývajte vetracie otvory žiadnymi predmetmi, ako sú novinky, záclony atď.
- Nikdy neponárajte prístroj do vody. Ak neho vylejete tekutinu, osušte ho ihneď mäkkou handričkou, ktorá nepôsila välna
- Nečistite prístroj drsnými alebo korozívymi materiálmi
- Nemanipulujte s vnitrom komponentami prístroja, stratíte záruku
- Používajte iba nové batérie. Nemôžete stať a nové batérie
- Obrázky v tejto príručke sa môžu lísiť od skutočného zobrazenia
- Pri likvidácii tohto produktu postupujte podľa platných predpisov
- Umiestnenie tohto prístroja na určité typy dreva môže dôjsť k poškodeniu jeho povrchu
- Nevhadzujte stare batérie do netriedeneho komunálneho odpadu, ale na miesta na to určené
- Obsah tejto príručky nesmie byť reprodukovaný bez súhlasu autora

### TECHNICKÉ PARAMETRE

#### HLAVNÁ JEDNOTKA

Rozmery	136 x 168 x 24,5 mm
Hmotnosť	370 g vrátane batérií
Napájanie	sieťový adaptér 4,5V, 300 mA, 1 ks záložnej batérie CR2032
Kanály	integrované bezdrôtové čidlo 5 v 1 (anemometer - smer a rýchlosť vetra, zrážkomer, teplota / vlhkosť)

#### TLAKOMER

Jednotky	hPa, inHg, mmHg
Rozsah merania	540 až 1 100 hPa / 405 až 825 mmHg / 15,95 až 32,48 inHg
Presnosť	540 až 699 hPa +/- 8 hPa pribl. 0°C až 50°C 700 až 1100 hPa +/- 4 hPa pribl. 0°C až 50°C 405 až 524 mmHg +/- 6 mmHg pribl. 0°C až 50°C 525 až 825 mmHg +/- 3 mmHg pribl. 0°C až 50°C 15,95 až 20,66 inHg +/- 0,24 inHg pribl. 0°C až 122°F 20,67 až 32,48 inHg +/- 0,12 inHg pribl. 32°F až 122°F
Rozlíšenie	1 hPa, 0,01 inHg, 0,1 mmHg
Ikony predpovede počasia	slnečno, polohľad, oblačno, daždivo, sneženie
Možnosti zobrazenia	aktuálnej, max, min hodnoty za uplynulých 24 hodín
Pamäť	max a min hodnoty namerané od posledného vymazania pamäti (s dátumom a časom záznamu)

#### VNÚTORNÁ TEPLOTA

Jednotky	°C, °F
Zobrazený rozsah	-40°C až +70°C (< -40°C: LO; >+70°C: HI)
Pracovný rozsah	-10°C až +50°C
Presnosť	+/- 1°C alebo 0,1°F (rozlíšenie °F je odvozeno od 0, 1°C)
Rozlíšenie	0,1°C až 0,1°F
Možnosť zobrazenia	aktuálnej, max, min hodnoty za uplynulých 24 hodín
Pamäť	max a min hodnoty namerané od posledného vymazania pamäti (s dátumom a časom záznamu)
Alarm	horná medza (HI), dolná medza (LO)

#### VNÚTORNÁ RELATÍVNA VLHKOSŤ

Zobrazený rozsah	20% až 90% (<20%: LO; >90%: HI)
Pracovný rozsah	0% až 99%

Presnosť	+/- 5% (pri teploti 25 °C)
Rozšírenie	1%
Možnosť zobrazenia	aktuálnej, max, min hodnoty za uplynulých 24 hodín
Pamäť	max a min hodnoty namerané od posledného vymazania pamäti (s dátumom a časom záznamu)
Alarm	horná medza (HI), dolná medza (LO)

### ČAS RIADENÝ RÁDIOVÝM SIGNÁLOM DCF-77

nastavovanie času	automaticky, nebo vypnuté, manuálne




<tbl\_r cells="2" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="