

NÁVOD PRO METEOROLOGICKOU STANICI MODEL GARNI 975



GARNI 975

ÚVOD

Meteorologická stanice s Wi-Fi a profesionálním integrovaným čidlem 5 v 1, model GARNI 975, shromažďuje přesné a podrobné údaje o počasí, které následně automaticky nahrává na známé meteorologické služby Weather Underground a Weathercloud. Ty umožňují automatizované nahrávání údajů z meteorologických stanic různých uživatelů, kteří pak k údajům mají volný přístup. Výrobek nabízí solidní výkon všem profesionálním pozorovatelům a nadšencům, a to díky široké škále nastavení a čidel. Stanice vám poskytne místní předpověď, maximální a minimální hodnoty a celkové hodnoty všech meteorologických veličin, to vše, aniž byste museli použít stolní počítač.

Meteorologická stanice model GARNI 975 s integrovaným bezdrátovým čidlem 5 v 1 měří vnitřní/venkovní teplotu, vlhkost, údaje o větru a dešti, barometrický tlak a může k sobě připojit až 7 doplňkových čidel pro měření teploty a vlhkosti. Čidla jsou kompletně smontovaná a kalibrována tak, aby pro vás instalace byla co nejjednodušší. Data jsou odesílána do hlavní jednotky, a to až do vzdálenosti 150 m (v otevřeném prostoru).

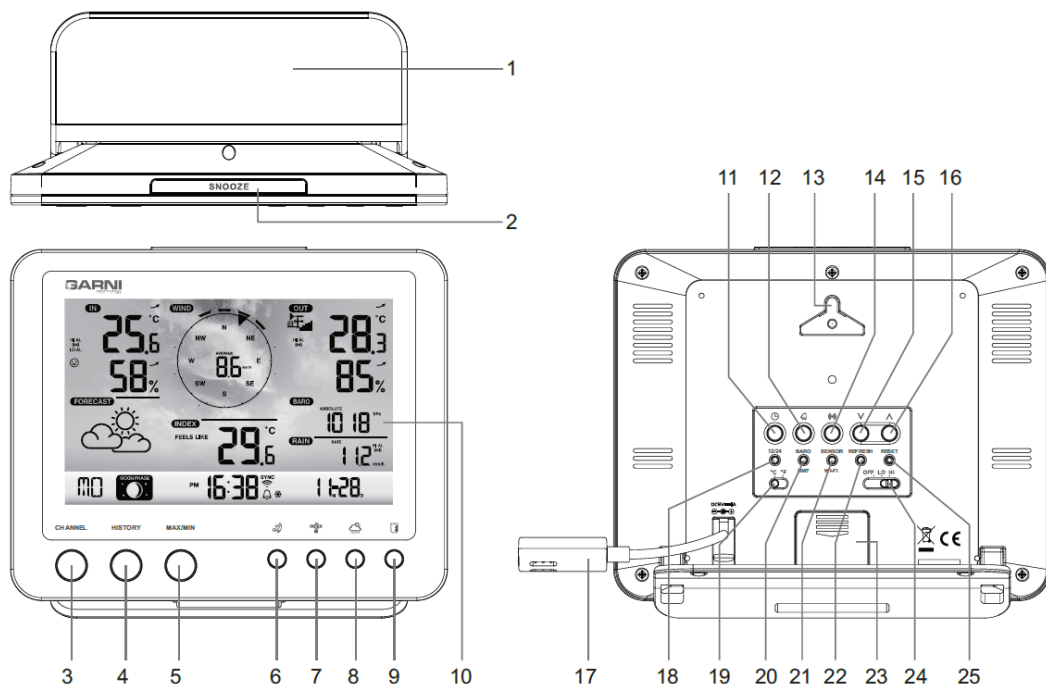
Hlavní jednotka je osazena vysokorychlostním procesorem, který analyzuje naměřené údaje o počasí a ty pomocí místní Wi-Fi sítě v reálném čase uveřejňuje na službách Wunderground.com a weathercloud.net. Také pro zachování časových údajů a informací o počasí ve vysoké kvalitě se hlavní jednotka synchronizuje s internetovým serverem. LCD displej s barevným pozadím zobrazuje pokročilé meteorologické záznamy, například upozornění na vysoké/nízké hodnoty, změnu indexu počasí a záznamy MAX/MIN. Díky možnosti kalibrace a zobrazení fází Měsíce se jedná o skvělou profesionální meteorologickou stanici pro váš domov.

POZNÁMKA:

Tento návod obsahuje důležité informace o správném používání tohoto výrobku. Seznamte se podrobně s tímto návodem, abyste zcela porozuměli a mohli využít všechny funkce. Návod si ponechte pro budoucí použití.

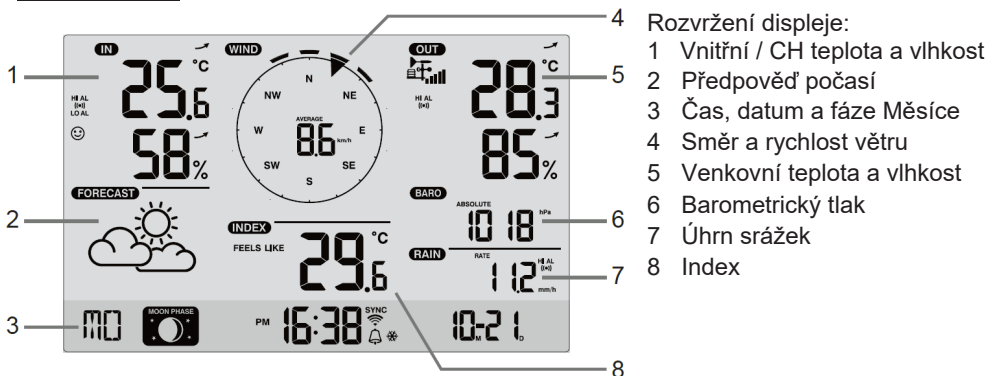
POPIS

Hlavní jednotka



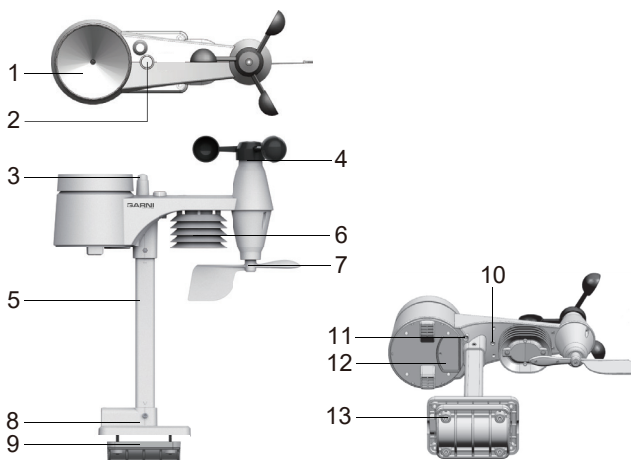
- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 Stojánek | 10 LCD displej | 19 Přepínač jednotek teploty [°C / °F] |
| 2 Tlačítko [SNOOZE] | 11 Tlačítko [CLOCK SET] | 20 Tlačítko [BARO UNIT] |
| 3 Tlačítko [CHANNEL] | 12 Tlačítko [ALARM] | 21 Tlačítko [SENSOR / WI-FI] |
| 4 Tlačítko [HISTORY] | 13 Otvor pro montáž na stěnu | 22 Tlačítko [REFRESH] |
| 5 Tlačítko [MAX / MIN] | 14 Tlačítko [ALERT] | 23 Bateriový prostor |
| 6 Tlačítko [WIND] | 15 Tlačítko [V] | 24 Tlačítko [OFF/LO/HI] |
| 7 Tlačítko [INDEX] | 16 Tlačítko [Λ] | 25 Tlačítko [RESET] |
| 8 Tlačítko [BARO] | 17 Konektor napájení | |
| 9 Tlačítko [RAIN] | 18 Tlačítko [12/24] | |

LCD DISPLEJ



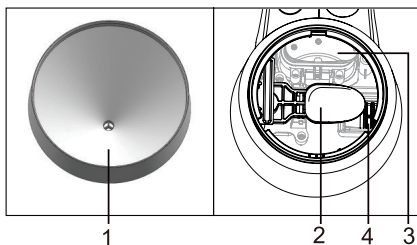
BEZDRÁTOVÉ INTEGROVANÉ ČIDLO 5 V 1 GARNI 3INT

- 1 Srážkoměr
- 2 Vodováha
- 3 Anténa
- 4 Větrník
- 5 Stojánek čidla
- 6 Radiační štít
- 7 Korouhvička
- 8 Montážní základna stojánku
- 9 Montážní objímka
- 10 Červená LED dioda
- 11 Tlačítko [**RESET**]
- 12 Kryt baterií
- 13 Šrouby



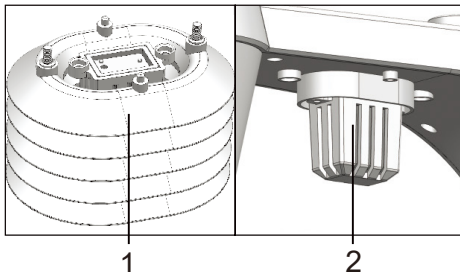
SRÁŽKOMĚR

- 1 Nálevka
- 2 Překlápěcí člunek
- 3 Dešťové čidlo
- 4 Otvory pro vypouštění vody



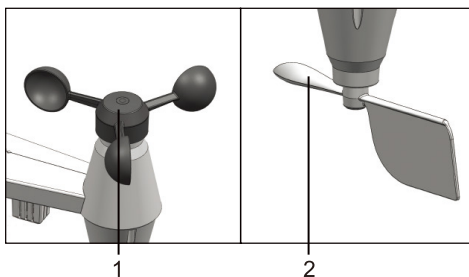
ČIDLO PRO MĚŘENÍ TEPLoty A VLHKOSTI

- 1 Radiační štít, kryt čidla
- 2 Čidlo pro měření teploty a vlhkosti (uvnitř radiačního štítu)



ANEMOMETR

- 1 Větrník
- 2 Koruhvička



INSTALACE A NASTAVENÍ

BEZDRÁTOVÉ INTEGROVANÉ ČIDLO 5 V 1

Bezdrátové integrované čidlo 5 v 1 měří rychlost a směr větru, úhrn srážek, teplotu a vlhkost. Je smontováno a kalibrováno tak, aby pro vás instalace byla co nejjednodušší.

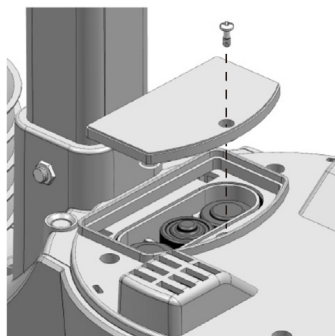
INSTALACE BATERÍ

Odšroubujte kryt baterií ve spodní části jednotky a vložte baterie tak, aby jejich umístění odpovídalo uvedenému značení polaritý +/-.

Pevně zašroubujte kryt baterií.

POZNÁMKA:

- Ujistěte se, že těsnění je správně umístěno, zajistíte tak odolnost proti vodě.
- Červená LED dioda začne blikat v intervalech po 12 sekundách.



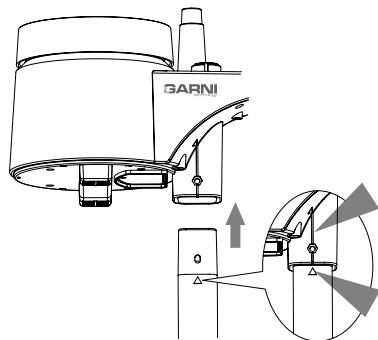
SLOŽTE STOJÁNEK S TYČÍ

Krok 1

Horní stranu tyče vložte do čtvercového otvoru čidla.

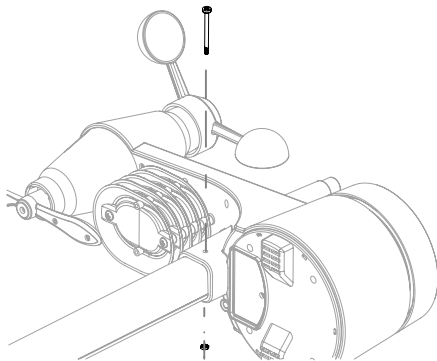
POZNÁMKA:

Ujistěte se, že tyč a značka jsou zarovnané.



Krok 2

Umístěte pražec do šestistranného otvoru na čidle, poté na opačné straně vložte šroub a utáhněte šroubovákem.

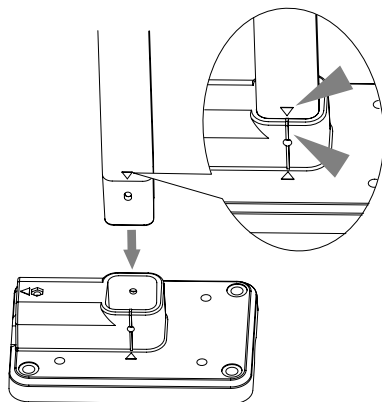


Krok 3

Druhou stranu tyče vložte do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.

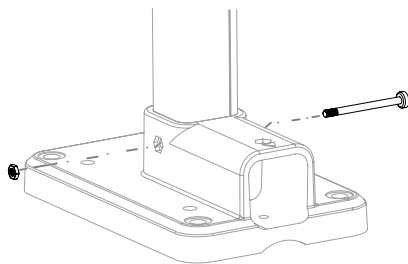
POZNÁMKA:

Ujistěte se, že tyč a značka stojanu jsou zarovnané.



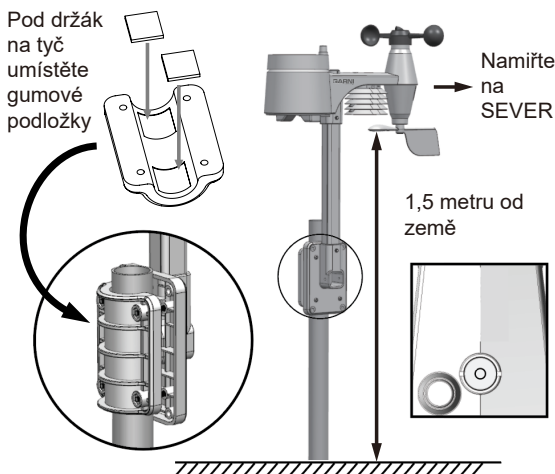
Krok 4

Umístěte pražec do šestistranného otvoru ve stojanu, poté na opačné straně vložte šroub a utáhněte šroubovákem.



Pro přesné měření meteorologických veličin nainstalujte čidlo 5 v 1 v otevřeném prostoru dál od překážek. Menší část čidla (korouhvičku) namiřte na sever pro správné měření směru větru.

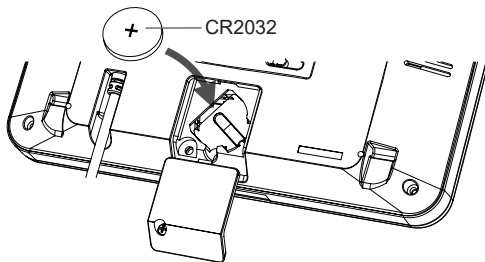
Přípevněte stojánek čidla a držák (je součástí balení) k tyči nebo sloupku v minimální vzdálenosti 1,5 metru od země.



UVEDENÍ HLAVNÍ JEDNOTKY DO PROVOZU

Hlavní jednotku lze spárovat s venkovním integrovaným čidlem 5 v 1 a až 7 volitelnými bezdrátovými čidly GARNI 055H (nejsou součástí balení)

INSTALACE ZÁLOŽNÍ BATERIE



- 1 Odstraňte kryt baterie na zadní straně hlavní jednotky
- 2 Vložte novou knoflíkovou baterii
- 3 Uzavřete kryt baterie

POZNÁMKA:

Záložní baterie dokáže zálohovat: datum a čas, MAX/MIN záznamy a záznamy o naměřených hodnotách za posledních 24 hodin, hodnoty nastavení alarmu

Vestavěná paměť dokáže zálohovat: nastavení Wi-Fi a serveru s údaji o počasí

ZAPNUTÍ HLAVNÍ JEDNOTKY

- 1 Pro zapnutí hlavní jednotky zapojte napájecí adaptér
- 2 Po zapnutí hlavní jednotky se na LCD displeji zobrazí všechny segmenty
- 3 Hlavní jednotka automaticky zahájí režim AP (Acces Point – přístupový bod)

POZNÁMKA:

Pokud se na displeji po zapojení adaptéru na LCD displeji neobjeví žádné údaje, pomocí špičatého předmětu zmáčkněte tlačítko [RESET].

NASTAVTE POZOROVACÍ ÚHEL LCD DISPLEJE

Pro přizpůsobení pozorovacího úhlu LCD displeje na stojánku či zdi stiskněte v normálním režimu tlačítka [^] nebo [v]

PÁROVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO INTEGROVANÉHO ČIDLA 5 V 1 S HLAVNÍ JEDNOTKOU

Po vložení baterií hlavní jednotka automaticky vyhledá a naváže spojení s bezdrátovým čidlem 5 v 1 (na displeji bliká ikona antény čidla).

Po úspěšném navázání spojení se na LCD displeji zobrazí ikona antény a údaje o venkovní teplotě a vlhkosti, rychlosti a směru větru a úhrnu srážek.

VÝMĚNA BATERIÍ A MANUÁLNÍ PÁROVÁNÍ ČIDLA

Pokud jste vyměnili baterie bezdrátového integrovaného čidla 5 v 1, párování musíte provést manuálně.

1 Všechny staré baterie v čidle vyměňte za nové.

2 Stiskněte tlačítko [**SENSOR / WI-FI**] na hlavní jednotce

3 Stiskněte tlačítko [**RESET**] na bezdrátovém čidle 5 v 1.

PÁROVÁNÍ DOPLŇKOVÝCH BEZDRÁTOVÝCH ČIDEL A HLAVNÍ JEDNOTKY (VOLITELNÉ)

Hlavní jednotka podporuje připojení až 7 doplňkových bezdrátových čidel GARNI 055H. Pro manuální vyhledání čidla na displeji stiskněte tlačítko [**SENSOR / WIFI**]. Po spárování čidla se na displeji hlavní jednotky objeví ukazatel síly signálu čidla a zobrazí se hodnoty naměřené bezdrátovým čidlem.

POZNÁMKA:

- Doplňková bezdrátová čidla GARNI 055H nejsou součástí balení.

VYTVOŘTE SI ÚČET NA INTERNETOVÉM SERVERU A NASTAVTE PŘIPOJENÍ WI-FI

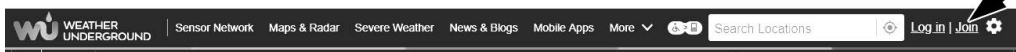
Hlavní jednotka dokáže pomocí připojení k místní Wi-Fi síti nahrávat údaje o počasí na služby Weather Underground a/nebo Weathercloud. Pro nastavení zařízení postupujte podle pokynů níže.

POZNÁMKA:

Změny v poskytování služeb Weather Underground a Weathercloud jsou vyhrazeny.

VYTVOŘENÍ ÚČTU WEATHER UNDERGROUND

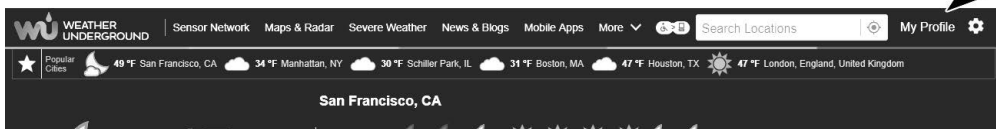
1. Pro otevření stránky registrace přejděte na adresu www.wunderground.com a klikněte na tlačítko „Join“ v pravém horním rohu. Pro vytvoření účtu postupujte podle pokynů.



POZNÁMKA:

Pro registraci účtu použijte platnou e-mailovou adresu.

2. Po vytvoření účtu se vraťte zpět na hlavní stránku Weather Underground. Klikněte na tlačítko „**My Profile**“ v pravé horní části, otevře se rozevírací nabídka, klikněte na tlačítko „**My Devices**“. Na nově otevřené stránce klikněte na tlačítko „**Add New Device**“ umístěné vpravo uprostřed.



3. Na další stránce klikněte na tlačítko „**Personal Weather Station**“, poté označte umístění vaší meteorologické stanice modrým bodem na mapě a klikněte na tlačítko „**Next**“.

4. Podle pokynů zadejte informace o vaší stanici: zadejte název vaší meteorologické stanice (Name), poté stiskněte tlačítko „Other“ v sekci „Device Hardware“ a v šedém obdélníku klikněte na „I Accept“. Pro dokončení postupu klikněte na tlačítko „Next“. Nyní má vaše meteorologická stanice přidělené identifikační číslo a klíč.

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

GARNI weather station

Elevation:(Required)

692.25724

Device Hardware:(Required)

other

Surface Type:

Select device surface

Associate Webcam:

Select WebCams

Height Above Ground:

ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications

Back

Next

5. Pro pokračování nastavení si poznamenejte identifikační číslo a klíč vaší stanice.

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID:

Station Key:

IOSTRA69

b4Eh1fbc

VYTVOŘENÍ ÚČTU WEATHERCLOUD

1. Pro registraci navštivte www.weathercloud.net a po kliknutí na tlačítko „Join us today“ následujte uvedené instrukce.

POZNÁMKA:

Pro registraci účtu použijte platnou e-mailovou adresu.

Join us today

Username

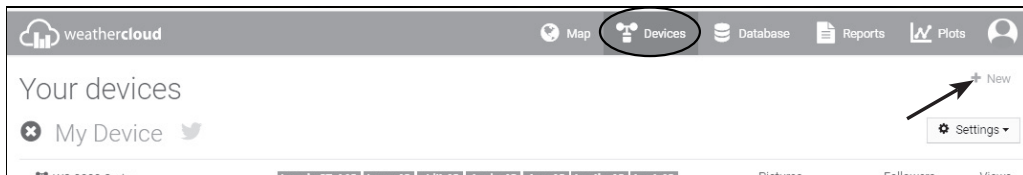
Email

Password

Sign up

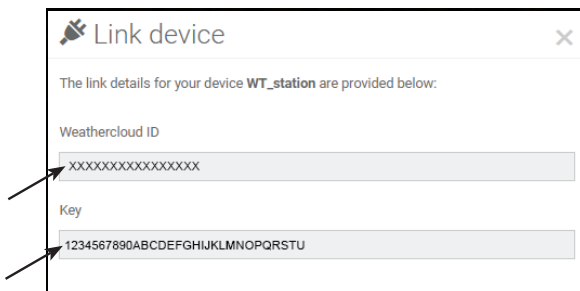
By clicking Sign up, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

2. Přihlaste se do služby Weathercloud a navštivte stránku „Devices“. Poté klikněte na tlačítko „+ New“ nebo **„Create device“** pro vytvoření nového zařízení.



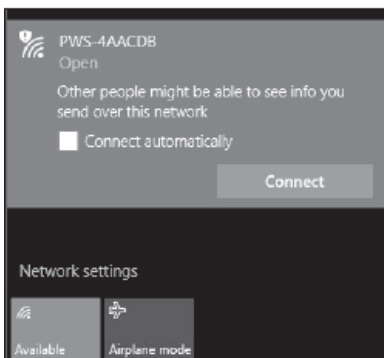
3. Na stránce „Create new device“ zadejte všechny údaje. V nabídce „Model“ zvolte možnost „975“ v sekci „GARNI“. V nabídce „Link type“ zvolte možnost „Pro Weather Link“. Po zadání údajů klikněte na tlačítko „Create“.

4. Na další stránce klikněte na tlačítko „Options“ a poté na tlačítko „Link“. Pro pokračování nastavení si poznamenejte vaše identifikační číslo a klíč.

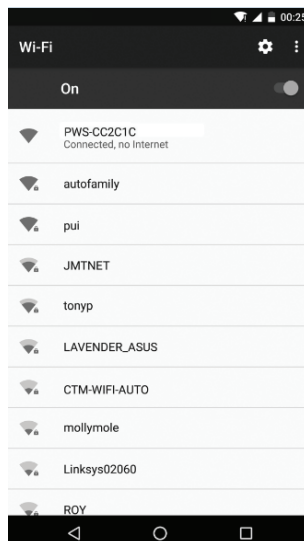


NASTAVTE WI-FI PŘIPOJENÍ

1. Při prvním zapnutí hlavní jednotky nebo stisknutí a přidržení tlačítka [**WI-FI / SENSOR**] po dobu 6 sekund v normálním režimu se na LCD displeji zobrazí ikony „AP“ a "  ". Tyto ikony indikují, že hlavní jednotka vstoupila do režimu „AP“ (Access Point) a je možné provést nastavení Wi-Fi.
2. Pro připojení hlavní jednotky k síti Wi-Fi použijte smartphone, tablet nebo počítač.
3. V počítači přejděte na nastavení sítě Wi-Fi. V zařízení s operačním systémem Androdi/iOS přejděte do nabídky nastavení → Wi-Fi → ze seznamu vyberte SSID hlavní jednotky ve tvaru *PWS-XXXXXX* a počkejte několik sekund, než dojde k připojení.



Rozhraní pro ovládání Wi-Fi na počítači



Rozhraní pro ovládání Wi-Fi v operačním systému Android

4. Po připojení zadejte do adresního řádku internetového vyhledávače následující IP adresu, dostanete tak přístup k webovém rozhraní hlavní jednotky:
`http://192.168.1.1`

POZNÁMKA:

- Vzhledem k tomu, že některé internetové prohlížeče budou řetězec **192.168.1.1** považovat za požadavek vyhledávání, před řetězec vždy zadejte název protokolu **http://**.
- Doporučené internetové prohlížeče: Google Chrome, Safari, Microsoft Edge

NAVAŽTE SPOJENÍ SE SERVEREM

Na stránce „SETUP“ ve webovém rozhraní zadejte následující informace. Pokud se rozhodnete nepoužít službu Wunderground.com nebo Weathercloud.net, zaškrťovací políčka u jejich názvů nechte prázdná.

POZNÁMKA:

- Po dokončení nastavení Wi-Fi bude váš počítač nebo telefon pokračovat ve výchozím připojení.
- Během režimu AP můžete stisknout a přidržet tlačítko [**WI-FI / SENSOR**] po dobu 6 sekund, tím režim AP ukončíte a hlavní jednotka obnoví vaše předchozí nastavení.

Na stránku nastavení přejděte stisknutím ikony „SETUP“

Stiskněte pro vyhledání routeru

Stiskněte pro povolení manuálního přidání routeru

Poznámka k zadávání hesla (pokud jste heslo nastavili)

ID (pokud jste zadali ID)

Poznámka k zadávání klíče (pokud jste zadali klíč)

ID (pokud jste zadali ID)

Poznámka k zadávání klíče (pokud jste zadali klíč)

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: *****

Weather server setup

Wunderground ☒

Station ID: WDW124

Station key: *****

Weathercloud ☒

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: *****

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Apply

SETUP page

Pro přístup k rozšířeným možnostem nastavení klikněte na ikonu „ADVANCED“

Vyberte Wi-Fi router (SSID), ke kterému se chcete připojit

Manuálně zadejte identifikátor SSID, pokud se nenachází v seznamu volby

Vyberte bezpečnostní protokol routeru (obvykle WAP2)

Heslo routeru (pokud router není zabezpečený, nechte prázdné)

Zaškrtněte pro potvrzení nahrání na Weather Underground

Vložte údaj „Station ID“, který vám služba Weather Underground přiřadila

Vložte údaj „Station key“, přiřazený Wunderground

Zaškrtněte pro potvrzení nahrání na Weathercloud

Vložte údaj „ID“, přiřazený službou Weathercloud

Vložte údaj „key“, přiřazený službou Weathercloud

Vyberte časový server

Stiskněte pro dokončení nastavení

STAV WI-FI PŘIPOJENÍ

Níže jsou zobrazeny ikony stavu Wi-Fi připojení na LCD displeji:

		
Úspěšně připojeno k místní Wi-Fi síti	Signál Wi-Fi není stabilní nebo se hlavní jednotka snaží připojit k routeru, ikona bude blikat.	režim AP (bliká)

STAV PŘIPOJENÍ K ČASOVÉMU SERVERU

Po připojení hlavní jednotky k internetu proběhne pokus o internetové spojení s časovým serverem, aby hlavní jednotka obdržela čas UTC (Koordinovaný světový čas). Po úspěšném připojení a aktualizaci času se na LCD displeji objeví ikona **“SYNC”**. Pokud čas potřebujete přenastavit na vaši aktuální časovou zónu, stiskněte a přidržte tlačítko **[CLOCK SET]** po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení času, poté použijte tlačítka **[^]** nebo **[V]** pro nastavení. Po dokončení nastavení stiskněte a přidržte tlačítko **[CLOCK SET]** po dobu 2 sekund pro návrat do normálního režimu. Čas se automaticky synchronizuje s časovým serverem v poledne a o půlnoci každého dne. Můžete také stisknout tlačítko **[REFRESH]** pro manuální nastavení internetového času během 1 minuty.

ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ VE WEBOVÉM ROZHRAŇÍ

Stiskněte tlačítko **“ADVANCED”** na horní straně webového rozhraní pro vstup na stránku rozšířeného nastavení. Na této stránce lze nastavit a zobrazit kalibrační údaje Hlavní jednotky a lze zde také aktualizovat firmware (pouze při přístupu z počítače).

Na stránku nastavení přejděte stisknutím ikony „SETUP“

Vyberte jednotku, kterou chcete nastavit

Sekce kalibrace teploty

Sekce kalibrace tlaku

Sekce kalibrace deště

Sekce kalibrace větru

Pro Weather Link
Language: English

SETUP
ADVANCED

Temperature °C
Humidity %

Indoor Current offset: 1
Outdoor Current offset: -9
CH 1 Current offset: 2
CH 2 Current offset: 3
CH 3 Current offset: 1.2
CH 4 Current offset: -0.2
CH 5 Current offset: -20.1
CH 6 Current offset: 11.5
CH 7 Current offset: 0.2

Current offset: -5
Current offset: 10
Current offset: -5
Current offset: -2
Current offset: -2
Current offset: -5
Current offset: -3
Current offset: -10
Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C
-36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0)
Range: -20 ~ 20 (Default: 0)

Pressure hpa

Absolute Pressure Offset:
Relative Pressure Offset:

Setting Range: -600 ~ 600hpa / -23.62 ~ 23.62mHg / -601.5 ~ 601.5mmHg

Rain gain:
Wind speed gain:
**Wind direction:
**UV gain:

Current gain: 0.85
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)
Current gain: 0.75
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)
Current offset: 2
Range: -10 ~ 10(Default: 0)
Current gain: 1.1
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

** Depends on outdoor sensor type

Function firmware version: 1.00
WIFI firmware version: 1.00

Pro přístup k rozšířeným možnostem nastavení klikněte na ikonu „ADVANCED“

Vyberte jednotku, kterou chcete nastavit

Stránka rozšířeného nastavení

KALIBRACE

Zobrazit a nastavit parametr lze v odpovídající sekci, aktuální hodnota kompenzace zobrazí předchozí vloženou hodnotu. Pokud chcete provést změnu, vložte novou hodnotu do prázdného pole, tato nová hodnota bude platná po stisknutí ikony **Apply** a stránce SETUP.

POZNÁMKA:

Kalibrace většiny parametrů není nutná, s výjimkou relativního tlaku. Tato hodnota musí být kalibrována na úroveň hladiny moře, aby zohledňovala aktuální nadmořskou výšku.

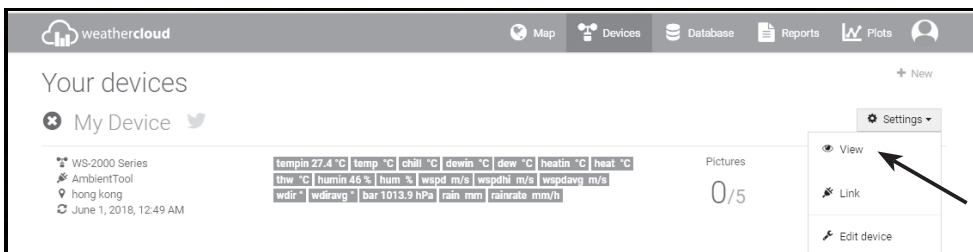
ZOBRAZENÍ NAMĚŘENÝCH HODNOT NA SERVERU WEATHER UNDERGROUND

Pro zobrazení aktuálních dat z vaší meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (na počítači nebo v mobilním telefonu) navštivte www.wunderground.com a do vyhledávacího pole zadejte váš údaj „Station ID“. Na další stránce se zobrazí vaše údaje. Můžete se také přihlásit k vašemu účtu. Díky přihlášení můžete stahovat zaznamenané údaje z vaší meteorologické stanice.



ZOBRAZENÍ NAMĚŘENÝCH HODNOT NA SERVERU WEATHERCLOUD

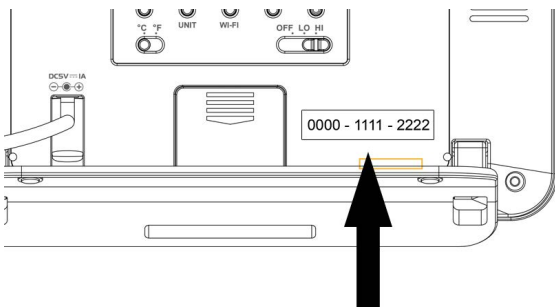
- Pro zobrazení aktuálních dat z vaší meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (na počítači nebo v mobilním telefonu) navštivte www.weathercloud.net a přihlaste se k účtu.
- Klikněte na ikonu "View" v rozbalovací nabídce "Settings" vaší stanice.



3 Pro zobrazení aktuálních údajů z vaší meteorologické stanice klikněte na ikony **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** nebo **"Inside"**.

APLIKACE GARNI technology

Pro prohlížení naměřených hodnot můžete rovněž využít oficiální aplikaci „GARNI technology“, která se nachází volně ke stažení na Google Play (pro Android) a App Store (pro iOS).



Pro aktivaci aplikace zadejte kód (ve tvaru např. 0000 – 1111 – 2222) umístěný na zadní straně hlavní jednotky meteorologické stanice. Tento kód řádně uschovejte.

Více informací naleznete na www.garni-meteo.cz/aplikace, www.garnitechnology.cz nebo www.garnitechnology.com.

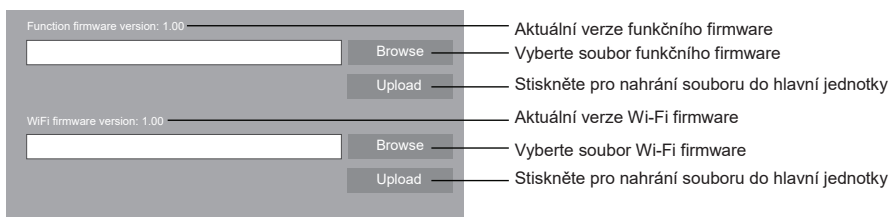
AKTUALIZACE FIRMWARE

Jelikož funkce aktualizace firmware je dostupná pouze v prohlížečích podporujících značkovací jazyk HTML5 na platformě PC, pro aktualizaci je vyžadován počítač. Při přístupu do rozhraní přes počítač je sekce aktualizace firmware dostupná na dolní straně stránky rozšířeného nastavení.

Stiskněte a přidržte tlačítko **[WI-FI / SENSOR]** po dobu 6 sekund v normálním režimu a prostřednictvím hlavní jednotky se připojte k počítači. Stiskněte tlačítko "ADVANCED" na horní straně webového rozhraní pro vstup na stránku rozšířeného nastavení a postupujte podle následujících kroků.

POZNÁMKA:

Po úspěšné aktualizaci můžete být znovu požádáni o zadání Wi-Fi routeru, ID na server počasí a hesla.



1 Stáhněte si nejnovější verzi firmware (funkčního nebo Wi-Fi firmware) z jedné z našich webových stránek:

www.garni-meteo.cz

www.garnitechnology.cz

www.garnitechnology.com

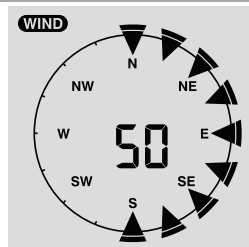
2 Pro aktualizaci firmware klikněte na tlačítko **Browse** v sekci funkčního firmware a vyhledejte umístění souboru, který jste stáhli v kroku 1, Pro aktualizaci Wi-Fi firmware, klikněte na tlačítko **Browse** v sekci Wi-Fi firmware.

3 Klikněte na tlačítko **Upload**. Tím započne nahrávání souboru firmware do hlavní jednotky, pod souborovou cestou uvidíte také procentuální vyjádření přenosu souboru.



4 Poté, co hlavní jednotka obdržela soubor firmware, začne LCD displej ukazovat postup aktualizace (100 znamená dokončenou aktualizaci).

5 Po dokončení aktualizace se hlavní jednotka restartuje.



POZNÁMKA:

- Pokud se během aktualizacího procesu zobrazí ve webovém prohlížeči chybová hláška „**File Error**“, restartujte počítač a znovu spusťte webový prohlížeč aniž by byla předtím otevřena jiná okna, NEBO vymažte cookies. Doporučen je webový prohlížeč Google Chrome.
- Funkční a Wi-Fi firmware nemohou být aktualizovány souběžně, je nutné aktualizovat jeden po druhém.
- Během procesu aktualizace mějte stanici připojenou k síťovému adaptéru.
- Ujistěte se, že vaše Wi-Fi připojení je stabilní.
- Po začátku procesu aktualizace nepracujte s počítačem ani hlavní jednotkou.
- V průběhu aktualizace přestane hlavní jednotka odesílat naměřené údaje. Po úspěšném dokončení aktualizace se hlavní jednotka opětovně připojí k Wi-Fi routeru a začne znovu odesílat údaje. Pokud se hlavní jednotka nemůže k vašemu Wi-Fi routeru připojit, zavřete stránku SETUP a postup aktualizace opakujte.

DALŠÍ NASTAVENÍ A FUNKCE HLAVNÍ JEDNOTKY

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ ČASU

Hlavní jednotka je navržena tak, aby se synchronizovala s místním časem pomocí přiděleného časového serveru. Chcete-li ji používat offline, lze čas nastavit manuálně. Při prvním zapnutí stiskněte a přidržte tlačítko [**WI-FI / SENSOR**] po dobu 6 sekund a vraťte hlavní jednotku do normálního režimu.

- 1) V normálním režimu stiskněte a přidržte tlačítko [**CLOCK SET**] po dobu 2 sekund pro vstup do nastavení.
- 2) Posloupnost kroků v nastavení: Časová zóna → DST ON/OFF → Hodina → Minuta → 12/24hodinový formát → Rok → Měsíc → Den → Formát M-D/D-M → Synchronizace času ON/OFF → všední den Jazyk.
- 3) Stiskněte tlačítko [**^**] nebo [**V**] pro změnu hodnoty. Stiskněte a přidržte tlačítko pro rychlé posouvání.
- 4) Stiskněte tlačítko [**CLOCK SET**] pro uložení a ukončení režimu nastavení. Jinak jednotka automaticky ukončí režim nastavení po 60 sekundách bez zmáčknutí tlačítka.

POZNÁMKA:

- V normálním režimu stiskněte tlačítko [**CLOCK SET**] pro přepnutí mezi zobrazením roku a data.
- Během nastavování stiskněte a přidržte tlačítko [**CLOCK SET**] po dobu 2 sekund pro návrat do normálního režimu.

FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je ovlivněna časem, datem a časovou zónou.

Následující tabulka vysvětluje ikony fází Měsíce na severní a jižní polokouli. Nahlédněte do sekce **OTÁČENÍ ČIDLA 5 V 1 SMĚREM NA JIH** pro informace o nastavení pro jižní polokouli.

Severní polokoule	Měsíční fáze	Jižní polokoule
	Nov Měsíce	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Couvající Měsíc	
	Úplněk	
	Couvající Měsíc	
	Třetí čtvrt'	
	Dorůstající srpek	

OTOČENÍ INTEGROVANÉHO ČIDLA 5 V 1 SMĚREM NA JIH

Venkovní čidlo 5 v 1 je pro maximální přesnost kalibrováno směrem k severu. Pro jižní polokouli je však možné nastavit čidlo s korouhvičkou směřující k jihu.

1 Nainstalujte bezdrátové čidlo 5 v 1 s anemometrem směrem k jihu. (Pro detaily týkající se instalace nahlédněte do sekce **INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA**)

2 V normálním režimu hlavní jednotky stiskněte a přidržte tlačítko [**INDEX**] po dobu 10 sekund pro vstup do kalibračního režimu, pak znovu stiskněte tlačítko [**INDEX**], dokud se v levém dolním rohu LCD displeje neobjeví ikona „N“ pro vstup do orientačního režimu čidla.

3 Použijte tlačítka [**Λ**] nebo [**V**] pro změnu dolní části (Jižní polokoule).

4 Stiskněte tlačítko [**INDEX**] pro potvrzení a ukončení.

POZNÁMKA:

- Změna nastavení polokoule automaticky změní směr fází Měsíce na displeji.

NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ

1 V normálním režimu stiskněte a přidržte tlačítko [**ALARM**] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení času, dokud se číselník budíku nezobrazí

2 Stiskněte tlačítko [**Λ**] nebo [**V**] pro změnu hodnoty. Stiskněte a přidržte tlačítko pro rychlé posouvání.

3 Znovu stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro nastavení údajů minut (hodnota minut bliká).

4 Stiskněte tlačítko [**Λ**] nebo [**V**] pro nastavení hodnoty blikající číslice.

5 Stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro uložení hodnot a ukončení nastavení.

POZNÁMKA:

- V režimu budíku se na LCD displeji zobrazí ikona " ".
- Funkce budíku se automaticky zapne, jakmile nastavíte čas buzení.

AKTIVACE BUDÍKU A PRE-ALARM

- 1 V normálním režimu stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro zobrazení času budíku na 5 sekund.
- 2 Když se čas budíku zobrazí, stiskněte znovu [**ALARM**] tlačítko pro aktivaci funkce budíku.
Nebo dvakrát stiskněte tlačítko [**ALARM**] pro aktivaci budíku s funkcí pre-alarm.

		
Budík vypnutý	Budík zapnutý	Budík zapnutý s funkcí pre-alarm

POZNÁMKA:

Pokud se venkovní teplota dostane pod -3 °C, funkce pre-alarm se aktivuje, přednastavený budík se rozezní o 30 minut dřív a bude zobrazena ikona ice-alert

V nastavený čas buzení se zapne budící signál. Zastavit jej lze následovně:

- Automatické zastavení po 2 minutách bez ručního zastavení a další den se budík spustí znovu.
- Stisknutím tlačítka [**SNOOZE**]. Tím se budík vypne a za 5 minut se rozezní znovu.
- Stiskněte a přidržte tlačítko [**SNOOZE**] po dobu 2 sekund pro zastavení budíku a jeho reaktivaci následující den.
- Stiskněte tlačítko [**SNOOZE**] pro zastavení budíku a jeho reaktivaci následující den.

POZNÁMKA:

- Funkce posunutí buzení (Snooze) může být využívána nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- V režimu posunutí buzení (Snooze) bude na displeji blikat tato ikona " ".

ŠIPKA TENDENCE TEPLoty / VLHKOSTI

Pro volbu jednotek zobrazení teploty použijte přepínač [°C / °F].

Funkce ukazatele tendencí teploty / vlhkosti ukazuje tendence změn v několika následujících minutách.

Šipka tendence			
Tendence teploty / vlhkosti	Rostoucí	Stálá	Klesající

POZNÁMKA:

- Když je vnitřní teplota pod hodnotou -40 °C, zobrazí LCD displej hlášku „Lo“. Když je teplota nad hodnotou 70 °C, zobrazí LCD displej hlášku „Hi“.
- Když je venkovní teplota pod hodnotou -40 °C, zobrazí LCD displej hlášku „Lo“. Když je teplota nad hodnotou 80 °C, zobrazí LCD displej hlášku „Hi“.
- Když je vlhkost pod hodnotou 1 %, zobrazí LCD displej hlášku „Lo“. Když je vlhkost nad hodnotou 99 %, zobrazí LCD displej hlášku „Hi“.

INDIKACE TEPELNÉ POHODY

Indikace tepelné pohody je ikona založená na teplotě a vlhkosti vnitřního vzduchu. Cílem tohoto ukazatele je určení úrovně komfortu.

		
Příliš zima	Příjemně	Příliš horko

POZNÁMKA:

- Indikace tepelné pohody se může lišit při stejné teplotě, a to v závislosti na vlhkosti.
- Pokud teplota klesne pod 0 °C (32 °F) nebo vzroste nad 60 °C (140 °F), indikace tepelné pohody není určována.

PŘIJÍMÁNÍ SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA

1 Hlavní jednotka zobrazuje sílu signálu bezdrátového integrovaného čidla 5 v 1 podle tabulky níže:

		
Bez signálu	Slabý signál	Dobrý signál

2 Pokud byl signál přerušen a nebylo možné navázat spojení po dobu delší než 15 minut, ikona signálu zmizí. Pro související kanál se u teploty a vlhkosti zobrazí ukazatel „Er“.

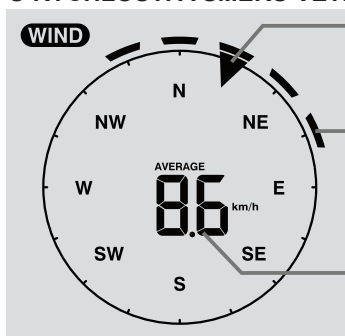
3 Pokud se signál neobjeví během 48 hodin, ukazatel „Er“ bude zobrazen trvale. Je nutné vyměnit baterie a poté stisknout tlačítko [**SENSOR / WI-FI**] pro obnovení spojení s bezdrátovým čidlem.

ZOBRAZENÍ VENKOVNÍHO KANÁLU (VOLITELNÁ FUNKCE S DOPLŇKOVÝMI ČIDLY TEPLOTY A VLHKOSTI)

Hlavní jednotku lze spárovat s venkovním integrovaným čidlem 5 v 1 a až 7 volitelnými bezdrátovými čidly teploty a vlhkosti GARNI 055H. Pokud máte 2 a víc čidel, můžete v normálním režimu stisknout tlačítko [**CHANNEL**] pro přepínání mezi různými bezdrátovými kanály, nebo stisknout a přidržet tlačítko [**CHANNEL**] po dobu 2 sekund pro přepnutí režimu automatického cyklu, který bude údaje z jednotlivých kanálů zobrazovat každé 4 sekundy. V průběhu režimu automatického cyklu stiskněte tlačítko [**CHANNEL**] pro zastavení automatického cyklu a zobrazení současného kanálu.

ANEMOMETR

PŘEHLED SÉKCE O RYCHLOSTI A SMĚRU VĚTRU



Ukazatel směru větru v reálném čase

Ukazatel směru větru za posledních 5 minut

Průměrná / nárazová rychlost větru

NASTAVENÍ JEDNOTKY A ZOBRAZOVANÉHO FORMÁTU RYCHLOSTI A SMĚRU VĚTRU

1 V normálním režimu stiskněte a přidržte tlačítko [**WIND**] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu jednotky rychlosti větru, jednotka se zobrazí. Stiskněte tlačítko [**Λ**] nebo [**V**] pro změnu jednotky rychlosti větru v této posloupnosti m/s → km/h → uzly → mph

2 Znovu stiskněte tlačítko [**WIND**] pro návrat do normálního režimu.

VOLBA REŽIMU ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ O VĚTRU

V normálním režimu stiskněte tlačítko [**WIND**] pro přepnutí mezi hodnotami rychlosti větru **AVERAGE** (průměrná) a **GUST** (náraz větru).

INDEX

V sekci WEATHER INDEX můžete stisknout tlačítko [**INDEX**] pro zobrazení indexu počasí v této posloupnosti: **POCITOVÁ TEPLOTA** (FEELS LIKE) → **TEPLOTNÍ INDEX** (HEAT INDEX) → **WIND CHILL** → **ROSNÝ BOD** (DEW POINT).

POCITOVÁ TEPLOTA (FEELS LIKE)

Index pocitové teploty určuje venkovní pocitovou teplotu. Do 18°C je to Wind Chill, od 18,1°C do 25,9°C je to aktuální venkovní teplota a od 26°C je to teplotní index.

TEPLOTNÍ INDEX (HEAT INDEX)

Jedná se o teplotní index, který je vyvozován z teploty a vlhkosti naměřené bezdrátovým integrovaným čidlem 5 v 1, když se teplota pohybuje mezi 27 °C (80 °F) a 50 °C (120 °F).

Rozsah teplotního indexu	Varování	Vysvětlení
od 27 °C do 32 °C (od 80 °F do 90 °F)	Výstraha	Možnost vyčerpání vlivem horka
od 33 °C do 40 °C (od 91 °F do 105 °F)	Extrémní výstraha	Možnost dehydratace vlivem horka
od 41 °C do 54 °C (od 106 °F do 129 °F)	Nebezpečí	Pravděpodobnost vyčerpání vlivem horka
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extrémní nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úžehu

WIND CHILL

Kombinací údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového čidla 5 v 1 vzniká tzv. aktuální faktor Wind Chill (pocitová teplota vlivem větru)

ROSNÝ BOD (DEW POINT)

- Rosný bod je teplota, pod jejíž hodnotou se vodní pára ze vzduchu pod neustálým barometrickým tlakem kondenzuje do kapalného skupenství stejnou rychlostí, jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se nazývá *rosou*, když se vysráží na pevném povrchu.
- Teplota rosného bodu je určena pomocí údajů o teplotě a vlhkosti z bezdrátového čidla 5 v 1.

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Vestavěný tlakoměr měří změny barometrického tlaku. Na základě získaných dat dokáže předpovědět počasí v nadcházejících 12~24 hodinách v okruhu 30~50km (19~31 mil).

					
Slunečno	Polojasno	Oblačno	Deštivo	Deštivo / bouřky	Sníh

POZNÁMKA:

- Přesnost obecné předpovědi založené na měření barometrického tlaku je zhruba 70-75 %.
- Předpověď počasí odhaduje meteorologickou situaci na nadcházejících 12~24 hodin, nemusí nutně zobrazovat aktuální stav.
- Předpověď počasí s hodnotou **SNOWY** se zobrazí, pokud teplota klesne pod -3 °C (26 °F)

BAROMETRICKÝ TLAK

Barometrický tlak (atmosférický tlak) je síla, kterou působí atmosféra Země na jednotkovou plochu v daném místě.

Barometrický tlak postupně klesá se zvyšováním nadmořské výšky.

Meteorologové používají barometry k měření barometrického tlaku. Kolísání barometrického tlaku je ovlivněno počasím, a proto je možné na základě měření jeho změn předpovídat počasí.



NASTAVENÍ JEDNOTKY BAROMETRICKÉHO TLAKU

V normálním režimu stiskněte tlačítko [**BARO UNIT**] pro změnu jednotky barometru v této posloupnosti: hPa → inHg → mmHg

ZOBRAZENÍ ABSOLUTNÍHO / RELATIVNÍHO BAROMETRICKÉHO TLAKU

V normálním režimu stiskněte tlačítko [**BARO**] pro přepnutí mezi hodnotami barometrického tlaku **ABSOLUTE** / **RELATIVE**.

ÚHRN SRÁŽEK

Sekce úhrnu srážek ukazuje informace o úhrnu srážek a srážkové vydatnosti.



NASTAVENÍ JEDNOTKY ÚHRNU SRÁŽEK

- 1 Stiskněte a přidržte tlačítko [**RAIN**] po dobu 2 sekund pro vstup do nastavení jednotky.
- 2 Stiskněte tlačítko [**Λ**] nebo [**V**] pro přepínání jednotky úhrnu srážek mezi mm a in.
- 3 Stiskněte tlačítko [**RAIN**] pro potvrzení jednotky a ukončení režimu nastavení.

VOLBA REŽIMU ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ O ÚHRNU SRÁŽEK

Stiskněte tlačítko [**RAIN**] pro přepínání mezi zobrazeními:

1. **HOURLY** - úhrn srážek za poslední hodinu
2. **DAILY** - úhrn srážek od půlnoci
3. **WEEKLY** - úhrn srážek za tento týden
4. **MONTHLY** - úhrn srážek za aktuální kalendářní měsíc
5. **Total** - celkový úhrn srážek od posledního resetu
6. **Rate** - aktuální hodnota úhrnu srážek za poslední hodinu (aktualizace probíhá každých 24 sekund)

RESETOVÁNÍ ÚDAJŮ O ÚHRNU SRÁŽEK

V normálním režimu stiskněte a přidržte tlačítko [**HISTORY**] po dobu 2 sekund pro resetování všech záznamů o úhrnu srážek.

POZNÁMKA:

Pro zajištění správnosti údajů resetujte všechny záznamy o úhrnu srážek v případě, že se chystáte bezdrátově integrované čidlo 5 v 1 přemístit.

ZAZNAMENÁVÁNÍ MAX / MIN HODNOT

Hlavní jednotka dokáže zaznamenávat shromážděné hodnoty MAX / MIN s příslušným časovým údajem (časové razítko), lze je tedy snadno procházet.

ZOBRAZENÍ MAX / MIN NAMĚŘENÝCH HODNOT

V normálním režimu stiskněte tlačítko [**MAX / MIN**] pro kontrolu záznamů MAX/MIN hodnot. Posloupnost kroků na displeji je následující: vnitřní (nebo aktuálního kanálu) MAX teplota → vnitřní (nebo aktuálního kanálu) MIN teplota → vnitřní (nebo aktuálního kanálu) MAX vlhkost → vnitřní (nebo aktuálního kanálu) MIN vlhkost → venkovní MAX teplota → venkovní MIN teplota → venkovní MAX vlhkost → venkovní MIN vlhkost → MAX průměrná rychlost větru → MAX náraz → MAX relativní tlak → MIN relativní tlak → MAX absolutní tlak → MIN absolutní tlak → MAX pocitová teplota → MIN pocitová teplota → MAX teplotní index → MIN teplotní index → MAX wind chill → MIN Wind Chill → MAX rosný bod → MIN rosný bod → MAX denní úhrn srážek.

RESETOVÁNÍ ZÁZNAMŮ MAX/MIN

Stiskněte a přidržte tlačítko [MAX / MIN] po dobu 2 sekund pro resetování záznamů MAX/MIN specifické sekce zobrazení počasí.

ÚDAJE O POSLEDNÍCH 24 HODINÁCH

Hlavní jednotka automaticky uchovává naměřené údaje za posledních 24 hodin.

- 1 Stiskněte tlačítko [HISTORY] pro zobrazení naměřených hodnot aktuální hodiny, např. právě teď je 8. března, 7:25 - displej zobrazí údaje z 8. března, 7:00.
- 2 Opakovaně stiskněte tlačítko [HISTORY] pro zobrazení starších záznamů z posledních 24 hodin, např. 6:00 (8. března), 5:00 (8. března), ..., 10:00 (7. března), 9:00 (7. března), 8:00 (7. března)

POZNÁMKA:

LCD displej také zobrazí ikonu " **HISTORY** ", čas a datum zaznamenaných údajů.

NASTAVENÍ ALARMU MĚŘENÝCH HODNOT

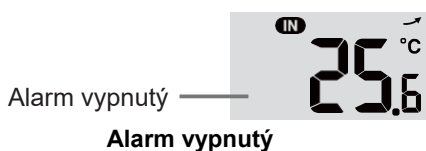
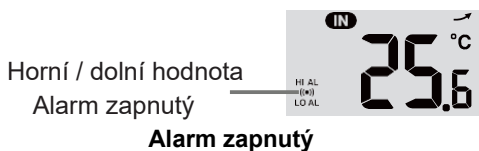
Alarm vás může upozornit na dosažení předem nastavených hodnot. Jakmile je splněno kritérium, rozezní se signál upozornění a na LCD displeji se zobrazí ikona alarmu.

NASTAVENÍ ALARMŮ

- 1 Stiskněte tlačítko [ALERT] pro volbu a zobrazení požadovaného alarmu v následující posloupnosti:

Druh alarmu	Rozsah nastavení	Sekce displeje	Výchozí hodnota
Alarm horní hodnoty vnitřní teploty (aktuální kanál)	-40 °C ~ 80 °C	Vnitřní / CH teplota a vlhkost	40 °C
Alarm dolní hodnoty vnitřní teploty (aktuální kanál)			0 °C
Alarm horní hodnoty vnitřní vlhkosti (aktuální kanál)	1 % ~ 99 %		80 %
Alarm dolní hodnoty vnitřní vlhkosti (aktuální kanál)			40 %
Alarm horní hodnoty venkovní teploty	-40 °C ~ 80 °C	Venkovní teplota a vlhkost	40 °C
Alarm dolní hodnoty venkovní teploty			0 °C
Alarm horní hodnoty venkovní vlhkosti	1 % ~ 99 %		80 %
Alarm dolní hodnoty venkovní vlhkosti			40 %
Průměrná rychlost větru	0,1 m/s ~ 50 m/s	Směr a rychlost větru	17,2 mm/h
Pokles tlaku	1 hPa ~ 10 hPa	Barometrický tlak	3 hPa
Hodinový úhrn srážek	1 mm ~ 1000 mm	Úhrn srážek	100 mm

- 2 Při spuštění aktuálního alarmu stiskněte a přidržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do nastavení alarmu, indikátor alarmu se zobrazí.
- 3 Stiskněte tlačítko [**Λ**] nebo [**V**] pro nastavení hodnoty nebo stiskněte a přidržte tlačítko pro rychlou změnu.
- 4 Stiskněte tlačítko [ALERT] pro potvrzení hodnoty.
- 5 Stiskněte tlačítko [ALARM] pro přepínání budíku mezi pozicemi zapnuto a vypnuto.
- 6 Stiskněte tlačítko [ALERT] pro přechod k nastavení dalšího alarmu.



- 7 Stiskněte kterékoliv tlačítko na přední straně pro uložení nastavení alarmu a navrácení zpět do normálního režimu. Bez stisku tlačítka se zařízení vrátí do normálního režimu po 30 sekundách.

VYPNUTÍ SIGNÁLU ALARMU

Stiskněte tlačítko [**SNOOZE**] pro vypnutí signálu alarmu nebo počkejte, až se za 2 minuty automaticky vypne.

POZNÁMKA:

- Jakmile se alarm spustí, bude vyzvánět po dobu 2 minut a ikona alarmu se zobrazí.
- Pokud se signál po 2 minutách automaticky vypne, ikona alarmu bude stále zobrazena, dokud naměřené hodnoty budou v rozsahu nastavení alarmu.
- Signál alarmu se znovu zapne, když naměřené hodnoty budou v nastaveném rozsahu alarmu.

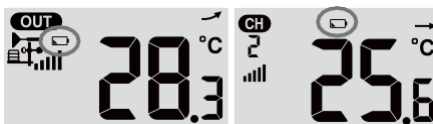
ÚDRŽBA

VÝMĚNA BATERIE

Jestliže je ikona slabé baterie “” zobrazena v sekci s časovými údaji, signalizuje, že záložní baterie je téměř vybitá. Záložní baterie v hlavní jednotce by měla být vyměněna.

Jestliže je ikona slabé baterie  zobrazena v sekci s hodnotami OUT nebo CH, signalizuje, že je baterie ve bezdrátovém čidle 5 v 1, nebo přídavném čidle téměř vybitá.

Všechny baterie v čidle by měly být vyměněny zároveň.



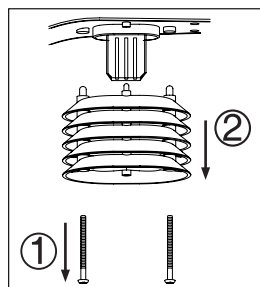
ČIŠTĚNÍ SRÁŽKOMĚRU

- 1 Odšroubujte srážkoměr tak, že nálevku otočíte o 30° proti směru hodinových ručiček.
- 2 Jemně odstraňte nálevku.
- 3 Vyčistěte a odstraňte nánosy nebo hmyz.
- 4 Nálevku nainstalujte, pokud je zcela čistý a suchý.



ČIŠTĚNÍ ČIDLA TEPLoty A VLHKOSTI (SOUČÁSTI BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA 5 V 1)

- 1 Odstraňte 2 šrouby ve spodní části radičního štítu.
- 2 Jemně štít vytáhněte.
- 3 Opatrně odstraňte špínu a hmyz z krytu čidla (nedovolte, aby se čidla uvnitř namočila).
- 4 Vodou očistěte štít, abyste odstranili špínu a hmyz.
- 5 Nainstalujte všechny součásti poté, co byly očištěny a osušeny.



OSVĚTLENÍ DISPLEJE

Pomocí přepínače **OFF / LO / HI** osvětlení displeje vypnete (OFF), zapnete nižší úroveň osvětlení displeje (LO), nebo zapnete vyšší úroveň osvětlení displeje (HI).

Osvětlení displeje je možné pouze po připojení síťového adaptéru

UVEDENÍ DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pro uvedení do továrního nastavení a vymazání veškerého nastavení a naměřených hodnot, stiskněte a po dobu 6 sekund podržte tlačítko **RESET** na zadní straně hlavní jednotky.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Je silně doporučeno uchovat a v případě potřeby znovu přečíst tento návod. Výrobce a dodavatel nemohou přijmout zodpovědnost za nesprávné pochopení, ztrátu dat při exportu a škody způsobené nesprávným zacházením
- Tento výrobek je navržen pouze pro použití v domácnosti, kde slouží pro oznamování povětrnostních podmínek. Tento výrobek není určen pro lékařské účely nebo informování veřejnosti
- Nevystavujte výrobek hrubé síle, otřesům, poletavému prachu, vysokým teplotám nebo nadměrné vlhkosti
- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty (novinami, záclonami atd.)
- Nenořte tento výrobek do vody. Při polití výrobek okamžitě osušte bezprašným hadříkem
- K očištění výrobku nepoužívejte drsné či korozivní materiály.
- Nemanipulujte s vnitřními součástmi výrobku. Toto má za následek ztrátu záruky
- Používejte pouze nové baterie. Nemíchejte nové baterie se starými
- Používejte pouze doplňky vymezené výrobcem
- Obrázky z tohoto návodu se od skutečného displeje mohou lišit
- Při likvidaci tohoto výrobku dbejte na to, aby s ním bylo naloženo v souladu s jeho povahou
- Nevyhazujte staré baterie do netříděného odpadu. Tento typ odpadu je nezbytné třídit
- Kopírování tohoto návodu nebo jeho součástí je bez souhlasu výrobce zakázáno
- Výrobce si vyhrazuje právo pozměnit technické specifikace a obsah návodu bez předchozího upozornění
- Při výměně součástí dbejte na to, aby byly použity součásti vymezené výrobcem, které mají stejné vlastnosti jako původní součásti. Nepovolené náhradní díly mohou způsobit požár, elektrický šok a mají řadu dalších rizik
- Tento výrobek není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí
- Hlavní jednotka může být používána pouze uvnitř

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hlavní jednotka

Rozměry (šířka x výška x hloubka)	168 x 136 x 24,5 mm (6,6 x 5,4 x 1 in)
Váha	370 g (s bateriemi)
Napájení	síťový adaptér 1 A, DC 5V
Záložní baterie	CR2032, 3V baterie
Rozsah provozní teploty:	-5 °C ~ 50 °C

Parametry Wi-Fi komunikace

Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence wi-fi:	2.4 GHz
Podporované typy zabezpečení routeru	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální hesla)
Podporované zařízení pro nastavení uživatelského rozhraní	Vestavěný Wi-Fi přijímač s funkcí režimu AP pro chytrá zařízení, notebooky nebo stolní počítače: smartphony a tablety s operačním systémem Android; iPhone, iPad, notebooky s operačním systémem Windows
Doporučované internetové prohlížeče pro nastavení uživatelského rozhraní	Internetové prohlížeče podporující značkovací jazyk HTML5: nejnovější verze Google Chrome, Microsoft Edge

Bezdrátová čidla

Podporovaná čidla	1 bezdrátové venkovní meteorologické čidlo 5 v 1 a až 7 bezdrátových čidel teploty a vlhkosti GARNI 055H
Frekvence přenosu	868 MHz
Max radiofrekvenční výkon	10 dBm (10 mW)
Dosah signálu bezdr. čidla	150 m v otevřeném prostoru

Čas

Zobrazovač času	HH: MM
Hodinový formát	12hr AM / PM nebo 24hodinový
Zobrazovač data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Prostřednictvím časového serveru se synchronizuje Koordinovaný světový čas (UTC)
Jazyky zobrazení dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Časová zóna	+13 ~ -12 hodin
DST	ON / OFF

Tlakoměr

Poznámka: Následuje výčet parametrů, které hlavní jednotka dokáže zobrazit.

Jednotky tlaku	hPa, inHg a mmHg
Rozsah měření	540 ~ 1100 hPa (relativní rozsah nastavení 930 ~ 1050 hPa)
Přesnost	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20 67 ~ 32 48 inHg ± 0 15 inHg) / (15 95 ~ 20 55 inHg ± 0 24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky při 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Předpověď počasí	Slunečno / Jasno, Mírně zataženo, Zataženo, Déšť, Déšť / Bouřka a Sníh
Režimy zobrazení	Aktuální
Paměťové režimy	Historické údaje z posledních 24 hodin, denní Max / Min hodnoty
Upozornění	Upozornění na změnu tlaku

Venkovní a vnitřní teplota

Poznámka: Následuje výčet parametrů, které hlavní jednotka dokáže zobrazit.

Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení	Vnitřní:-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158°F), Vnější:-40 ~ 80 °C (-40 ~ 176 °F)
Přesnost vnitřní teploty	<0 °C nebo >40 °C ± 2 °C (<32 °F nebo >104 °F ± 3,6 °F) 0~40 °C ± 1 °C (32~104 °F ± 1,8 °F)
Přesnost venkovní teploty	60,1 ~ 80 °C ± 0,8 °C (140,2 ~ 176 °F ± 1,4 °F) 5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Režimy zobrazení	Aktuální
Paměťové režimy	Historické údaje z posledních 24 hodin, denní Max / Min hodnoty
Upozornění	Upozornění na hodnotu teploty Hi / Lo

Venkovní a vnitřní vlhkost

Poznámka: Následuje výčet parametrů, které konzole dokáže zobrazit.

Jednotka vlhkosti	%
Rozsah zobrazení	1 ~ 99 %
Přesnost vnitřní rel. vlhkosti	20~39 % nebo 71~90 % RH ±8 % RH @ 25 °C (77 °F) 40~70 % RH ±5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Přesnost venkovní rel. vlhkosti	1 ~ 20 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 %
Režimy zobrazení	Aktuální
Paměťové režimy	Historické údaje z posledních 24 hodin, Max / Min hodnoty
Upozornění	Upozornění na hodnoty vlhkosti Hi / Lo

Anemometr

Poznámka: Následuje výčet parametrů, které hlavní jednotka dokáže zobrazit nebo s nimi pracuje.

Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	0,1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 uzlu
Přesnost měření rychlosti	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6 % (cokoli, co je větší)
Režim zobrazení	Náraz / Průměrný
Paměťové režimy	Historické údaje z posledních 24 hodin, hodnoty Max Gust / Average (maximální náraz větru / průměrná)
Upozornění	Upozornění na rychlost větru Hi (náraz / průměrná)
Směr rychlosti větru	16 směrů

Srážkoměr

Poznámka: Následuje výčet parametrů, které hlavní jednotka dokáže zobrazit.

Jednotka úhrnu srážek	mm a in
Přesnost měření úhrnu srážek	± 7 % nebo 1
Rozsah úhrnu srážek	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Rozlišení	0,254 mm (0,01 in)
Režimy zobrazení	Aktuální
Paměťové režimy	Historické údaje z posledních 24 hodin, Max hodnoty
Režim zobrazení úhrnu srážek	Po hodině / Denně / Týdně / Měsíčně / Úplný úhrn srážek
Upozornění	Upozornění na hodnotu Hi denního úhrnu srážek

Index počasí

Poznámka: Následuje výčet parametrů, které hlavní jednotka dokáže zobrazit.

Režim indexu počasí	pocitová teplota, Wind Chill, teplotní index a rosný bod
Rozsah pocitové teploty	-40 ~ 50 °C
Rozsah hodnoty Wind Chill	-40 ~ 18 °C, rychlost větru >4,8 km/h
Rozsah teplotního indexu	26 ~ 50 °C
Rozsah rosného bodu	-20 ~ 60 °C
Režimy zobrazení	Aktuální
Paměťové režimy	Historické údaje z posledních 24 hodin, Max / Min hodnoty

Bezdrátové integrované čidlo 5 v 1 GARNI 3INT

Rozměry (šířka x výška x hloubka)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in)
Váha	734 g (s bateriemi)
Napájení	baterie 3 x velikosti AA 1.5V (doporučeno použití lithiových baterií)
Index počasí	teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru a úhrn srážek
Dosah signálu	150 m v otevřeném prostoru
Frekvence přenosu	868 MHz
Max radiofrekvenční výkon	10 dBm (10 mW)
Interval přenosu dat	12 sekund pro údaje o rychlosti a směru větru 24 sekund pro údaje o dešti, teplotě a vlhkosti
Provozní rozsah	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) doporučeno použití lithiových baterií

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto firma GARNI technology a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení - meteorologická stanice model GARNI 975 - je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: www.garni-meteo.cz

Návod přeložil, upravil a zpracoval:



Kopírování tohoto návodu, nebo jeho částí je bez souhlasu autora zakázáno



05G21

www.garni-meteo.cz
www.garnitechnology.cz
www.garnitechnology.com

Změny v poskytování služeb aplikace GARNI technology a serverů Weather Underground a Weathercloud jsou vyhrazeny.

NÁVOD PRE METEOROLOGICKÚ STANICU MODEL GARNI 975



GARNI 975

ÚVOD

Meteorologická stanica s Wi-Fi a profesionálnym integrovaným senzorom 5 v 1, model GARNI 975, zhromažďuje presné a podrobné údaje o počasi, ktoré následne automaticky nahráva na známe meteorologické služby Weather Underground a Weathercloud. Tie umožňujú automatizované nahrávanie údajov z meteorologických staníc rôznych používateľov, ktorí potom k údajom majú voľný prístup. Výrobok ponúka solídny výkon všetkým profesionálnym pozorovateľom a nadšencom, a to vďaka širokej škále nastavení a senzorov. Stanica vám poskytne miestnu predpoveď, maximálne a minimálne hodnoty a celkové hodnoty všetkých meteorologických veličín, to všetko bez toho, aby ste museli použiť stolový počítač.

Meteorologická stanica, model GARNI 975, s integrovaným bezdrôtovým senzorom 5 v 1 meria vnútornú/vonkajšiu teplotu, vlhkosť, údaje o vetre a daždi, barometrický tlak a môže k sebe pripojiť až 7 doplnkových senzorov na meranie teploty a vlhkosti. Sensory sú kompletne zmontované a kalibrované tak, aby pre vás inštalácia bola čo najjednoduchšia. Dáta sa odosielaajú do hlavnej jednotky, a to až do vzdialenosti 150 m (v otvorenom priestore).

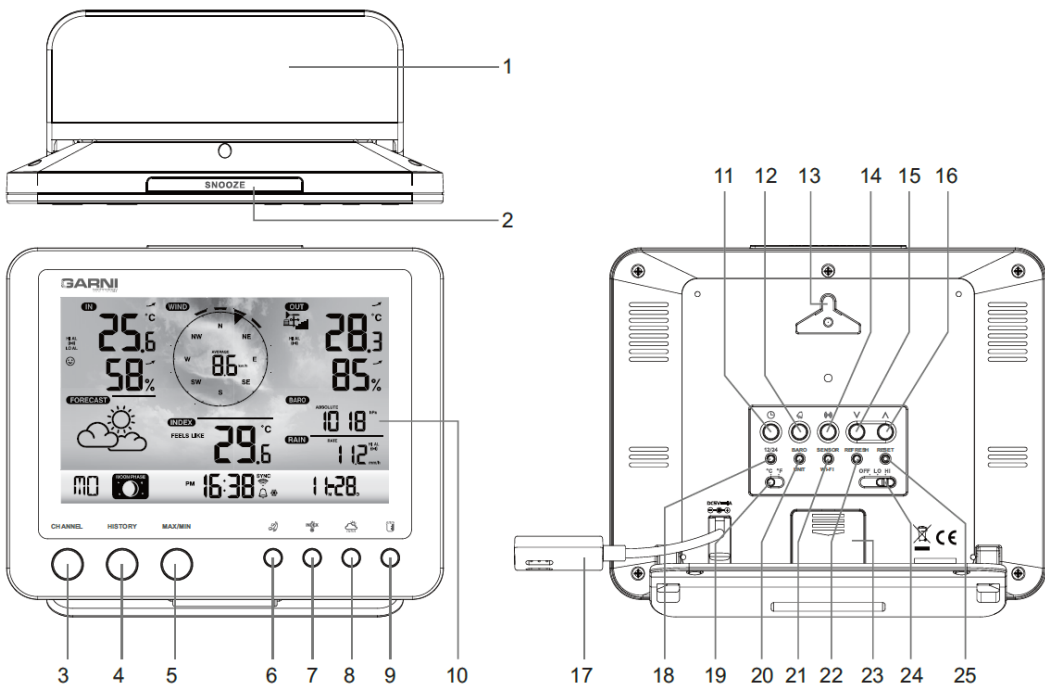
Hlavná jednotka je osadená vysokorychlostným procesorom, ktorý analyzuje namerané údaje o počasi a tie pomocou lokálnej Wi-Fi siete v reálnom čase uverejňuje na službách Wunderground.com a weathercloud.net. Zároveň sa hlavná jednotka s cieľom zachovať časové údaje a informácie o počasi vo vysokej kvalite synchronizuje s internetovým serverom. LCD displej s farebným pozadím zobrazuje pokročilé meteorologické záznamy, napríklad upozornenia na vysoké/nízke hodnoty, zmenu indexu počasia a záznamy MAX/MIN. Vďaka možnosti kalibrácie a zobrazenia fáz Mesiaca ide o skvelú profesionálnu meteorologickú stanicu pre váš domov.

POZNÁMKA:

Tento návod obsahuje dôležité informácie o správnom používaní tohto výrobku. Zoznámte sa podrobne s týmto návodom, aby ste úplne porozumeli a mohli využiť všetky funkcie. Návod si ponechajte na budúce použitie.

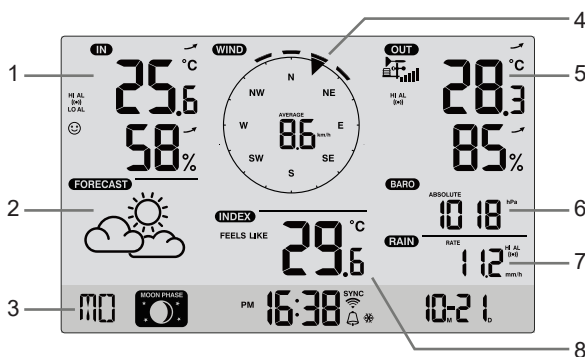
POPIS

Hlavná jednotka



- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 1 Stojanček | 10 LCD displej | 19 Prepínač jednotiek teploty [°C / °F] |
| 2 Tlačidlo [SNOOZE] | 11 Tlačidlo [CLOCK SET] | 20 Tlačidlo [BARO UNIT] |
| 3 Tlačidlo [CHANNEL] | 12 Tlačidlo [ALARM] | 21 Tlačidlo [SENSOR / WI-FI] |
| 4 Tlačidlo [HISTORY] | 13 Otvor pre montáž na stenu | 22 Tlačidlo [REFRESH] |
| 5 Tlačidlo [MAX / MIN] | 14 Tlačidlo [ALERT] | 23 Batériový priestor |
| 6 Tlačidlo [WIND] | 15 Tlačidlo [V] | 24 Tlačidlo [OFF/LO/HI] |
| 7 Tlačidlo [INDEX] | 16 Tlačidlo [Λ] | 25 Tlačidlo [RESET] |
| 8 Tlačidlo [BARO] | 17 Konektor napájania | |
| 9 Tlačidlo [RAIN] | 18 Tlačidlo [12/24] | |

LCD DISPLEJ

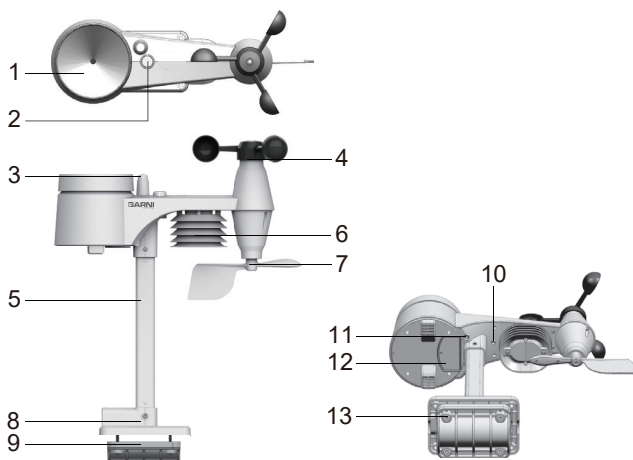


Rozvrhnutie displeja:

- 1 Vnútna / CH teplota a vlhkosť
- 2 Predpoveď počasia
- 3 Čas, dátum a fáza Mesiaca
- 4 Smer a rýchlosť vetra
- 5 Vonkajšia teplota a vlhkosť
- 6 Barometrický tlak
- 7 Úhrn zrážok
- 8 Index

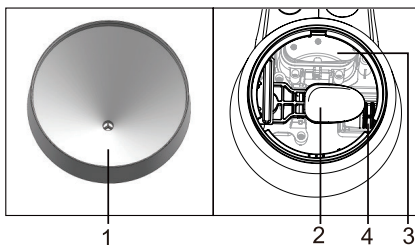
BEZDRÔTOVÝ INTEGROVANÝ SENZOR 5 V 1 GARNI 3INT

- 1 Zrážkomer
- 2 Vodováha
- 3 Anténa
- 4 Veterník
- 5 Stojanček senzora
- 6 Radiačný štít
- 7 Koruhva
- 8 Montážna základňa stojančeka
- 9 Montážna objímka
- 10 Červená LED dióda
- 11 Tlačidlo [**RESET**]
- 12 Kryt batérií
- 13 Skrutky



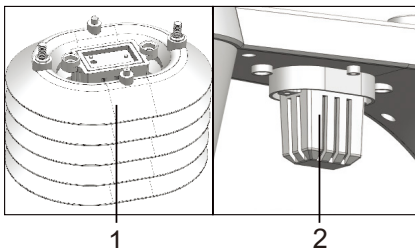
ZRÁŽKOMER

- 1 Lievik
- 2 Preklápací člnok
- 3 Dažďový senzor
- 4 Otvory na vypúšťanie vody



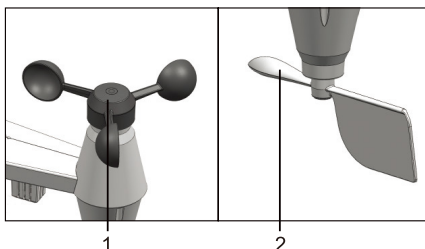
SENZOR NA MERANIE TEPLOTY A VHLKOSTI

- 1 Radiačný štít, kryt senzora
- 2 Senzor na meranie teploty a vlhkosti (vnútri radiačného štítu)



ANEMOMETER

- 1 Veterník
- 2 Koruhva



INŠTALÁCIA A NASTAVENIE

BEZDRÔTOVÝ INTEGROVANÝ SENZOR 5 V 1

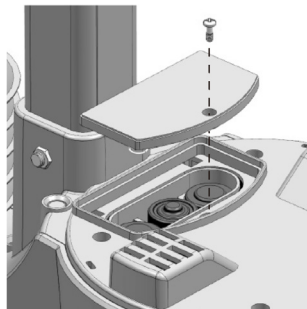
Bezdrôtový integrovaný senzor 5 v 1 meria rýchlosť a smer vetra, úhrn zrážok, teplotu a vlhkosť. Je zmontovaný a kalibrovaný tak, aby pre vás inštalácia bola čo najjednoduchšia.

INŠTALÁCIA BATÉRIÍ

Odskrutkujte kryt batérií v spodnej časti jednotky a vložte batérie tak, aby ich umiestnenie zodpovedalo uvedenému označeniu polarít $\pm$. Pevne zaskrutkujte kryt batérií.

POZNÁMKA:

- Uistite sa, že je tesnenie správne umiestnené, zaistíte tak odolnosť proti vode.
- Červená LED dióda začne blikať v intervaloch po 12 sekundách.



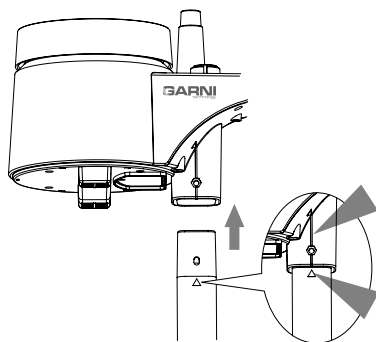
ZLOŽTE STOJANČEK S TYČOU

Krok 1

Hornú stranu tyče vložte do štvorcového otvoru senzora.

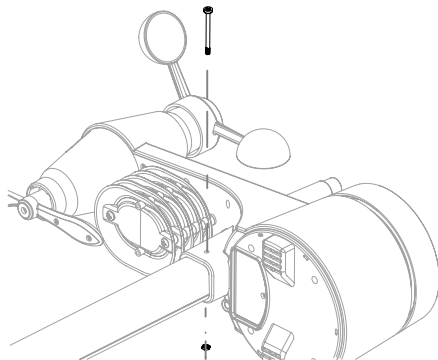
POZNÁMKA:

Uistite sa, že tyč a značka sú zarovnané.



Krok 2

Umiestnite pražec do šesťstranného otvoru na senzore, potom na opačnej strane vložte skrutku a dotiahnite skrutkovačom.

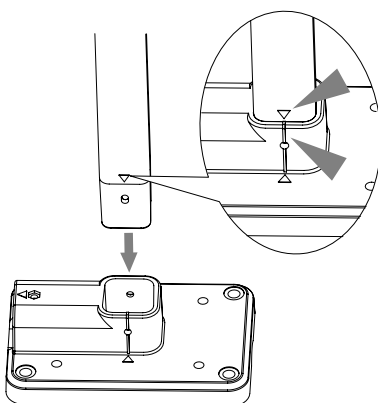


Krok 3

Druhú stranu tyče vložte do štvorcového otvoru v plastovom stojane.

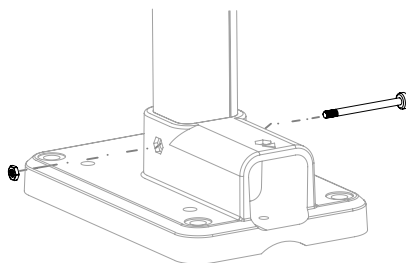
POZNÁMKA:

Uistite sa, že tyč a značka stojana sú zarovnané.



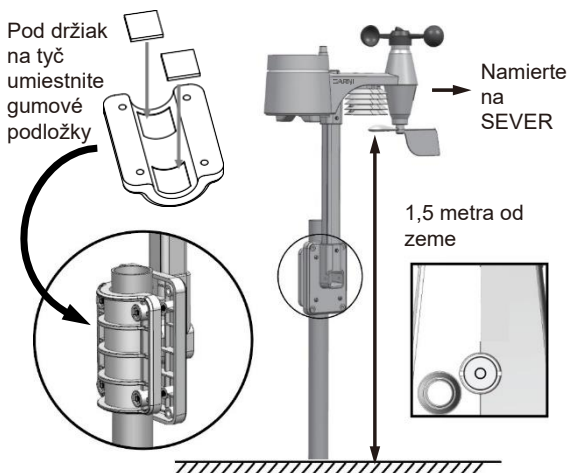
Krok 4

Umiestnite pražec do šesťstranného otvoru v stojane, potom na opačnej strane vložte skrutku a dotiahnite skrutkovačom.



Na presné meranie meteorologických veličín nainštalujte senzor 5 v 1 v otvorenom priestore ďalej od prekážok. Menšiu časť senzora (koruhvu) namierte na sever, aby meranie smeru vetra bolo správne.

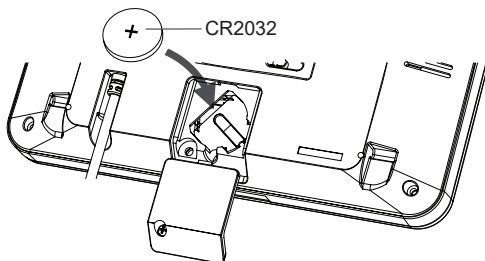
Pripevnite stojanček senzora a držiak (je súčasťou balenia) k tyči alebo stĺpiku v minimálnej vzdialenosti 1,5 metra od zeme.



UVEDENIE HLAVNEJ JEDNOTKY DO PREVÁDZKY

Hlavnú jednotku je možné spárovať s vonkajším integrovaným senzorom 5 v 1 a až 7 voliteľnými bezdrôtovými senzormi GARNI 055H (nie sú súčasťou balenia)

INŠTALÁCIA ZÁLOŽNEJ BATÉRIE



- 1 Odstráňte kryt batérie na zadnej strane hlavnej jednotky
- 2 Vložte novú gombíkovú batériu
- 3 Uzatvorte kryt batérie

POZNÁMKA:

Záložná batéria dokáže zálohovať: dátum a čas, MAX/MIN záznamy a záznamy o nameraných hodnotách za posledných 24 hodín, hodnoty nastavenia alarmu

Zabudovaná pamäť dokáže zálohovať: nastavenie Wi-Fi a servera s údajmi o počasi

ZAPNUTIE HLAVNEJ JEDNOTKY

- 1 Na zapnutie hlavnej jednotky zapojte napájací adaptér
- 2 Po zapnutí hlavnej jednotky sa na LCD displeji zobrazia všetky segmenty
- 3 Hlavná jednotka automaticky zapne režim AP (Acces Point – prístupový bod)

POZNÁMKA:

Ak sa na displeji po zapojení adaptéra na LCD displeji neobjavia žiadne údaje, pomocou špicatého predmetu stlačte tlačidlo [RESET].

NASTAVTE POZOROVACÍ UHOL LCD DISPLEJA

Na prispôsobenie pozorovacieho uhla LCD displeja na stojančeku či stene stlačte v normálnom režime tlačidlo [^] alebo [v]

PÁROVANIE BEZDRÔTOVÉHO INTEGROVANÉHO SENZORA 5 V 1 S HLAVNOU JEDNOTKOU

Po vložení batérií hlavná jednotka automaticky vyhľadá a nadviaže spojenie s bezdrôtovým senzorom 5 v 1 (na displeji bliká ikona antény senzora).

Po úspešnom nadviazaní spojenia sa na LCD displeji zobrazí ikona antény a údaje o vonkajšej teplote a vlhkosti, rýchlosti a smere vetra a úhrne zrážok.

VÝMENA BATÉRIÍ A MANUÁLNE PÁROVANIE SENZORA

Ak ste vymenili batérie bezdrôtového integrovaného senzora 5 v 1, párovanie musíte vykonať manuálne.

- 1 Všetky staré batérie v senzore vymeňte za nové.
- 2 Stlačte tlačidlo [**SENSOR / WI-FI**] na hlavnej jednotke
- 3 Stlačte tlačidlo [**RESET**] na bezdrôtovom senzore 5 v 1.

PÁROVANIE DOPLNKOVÝCH BEZDRÔTOVÝCH SENZOROV A HLAVNEJ JEDNOTKY (VOLITEĽNÉ)

Hlavná jednotka podporuje pripojenie až 7 doplnkových bezdrôtových senzorov GARNI 055H. Na manuálne vyhľadanie senzora na displeji stlačte tlačidlo [**SENSOR / WIFI**]. Po spárovaní senzora sa na displeji hlavnej jednotky objaví ukazovateľ sily signálu senzora a zobrazia sa hodnoty namerané bezdrôtovým senzorom.

POZNÁMKA:

- Doplnkové bezdrôtové senzory GARNI 055H nie sú súčasťou balenia.

VYTVOŘTE SI ÚČET NA INTERNETOVOM SERVERI A NASTAVTE PRIPOJENIE WI-FI

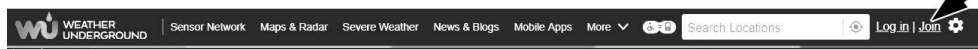
Hlavná jednotka dokáže pomocou pripojenia k lokálnej Wi-Fi sieti nahrávať údaje o počasi na služby Weather Underground a/alebo Weathercloud. S cieľom nastaviť zariadenie postupujte podľa pokynov nižšie.

POZNÁMKA:

Zmeny v poskytovaní služieb Weather Underground a Weathercloud sú vyhradené.

VYTVOŘENIE ÚČTU WEATHER UNDERGROUND

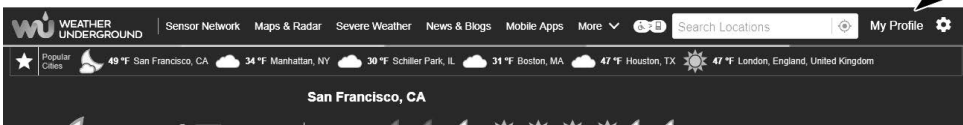
1. Pre otvorenie stránky registrácie prejdite na adresu www.wunderground.com a kliknite na tlačidlo "**Join**" v pravom hornom rohu. Pre vytvorenie účtu postupujte podľa pokynov.



POZNÁMKA:

Na registráciu účtu použite platnú e-mailovú adresu.

2. Po vytvorení účtu sa vráťte späť na hlavnú stránku Weather Underground. Kliknite na tlačidlo "**My Profile**" v pravej hornej časti, otvorí sa rozbaľovacia ponuka, kliknite na tlačidlo "**My Devices**". Na novo otvorenej stránke kliknite na tlačidlo "**Add New Device**" umiestnenej vpravo uprostred.



3. Na ďalšej stránke kliknite na tlačidlo **"Personal Weather Station"**, potom označte umiestnenie vašej meteorologickej stanice modrým bodom na mape a kliknite na tlačidlo **"Next"**.
4. Podľa pokynov zadajte informácie o vašej stanici: zadajte názov vašej meteorologickej stanice (Name), potom stlačte tlačidlo **"Other"** v sekcii **"Device Hardware"** a v šedom obdĺžniku kliknite na **"I Accept"**. Pre dokončenie postupu kliknite na tlačidlo **"Next"**. Teraz má vaša meteorologická stanica pridelené identifikačné číslo a kľúč.

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

Elevation:(Required)

Associate Webcam:

Device Hardware:(Required)

Height Above Ground:

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications

5. Pre pokračovanie nastavenia si poznačte identifikačné číslo a kľúč vašej stanice.

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID:

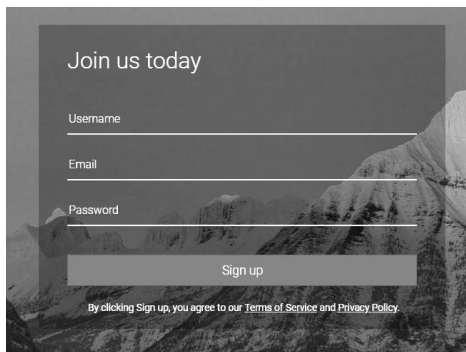
Station Key:

IOSTRA69

b4Eh1fbc

VYTVORENIE ÚČTU WEATHERCLOUD

1. Kvôli registrácii navštívte www.weathercloud.net a po kliknutí na tlačidlo „Join us today“ nasledujte uvedené inštrukcie.



Join us today

Username

Email

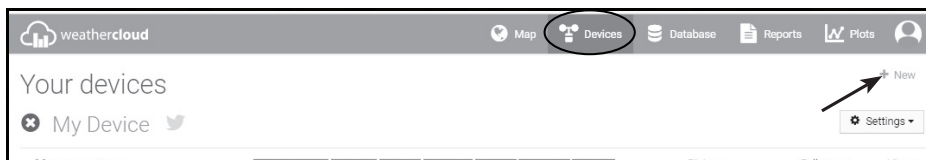
Password

By clicking Sign up, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

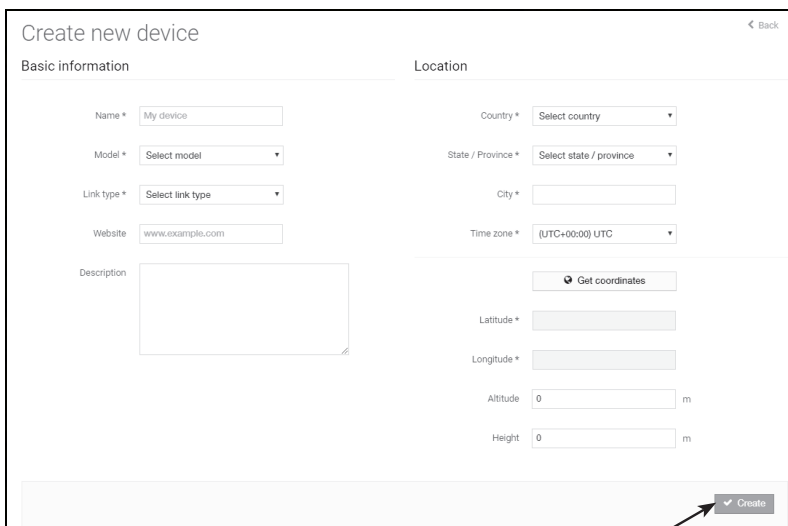
POZNÁMKA:

Na registráciu účtu použite platnú e-mailovú adresu.

2. Prihláste sa do služby Weathercloud a navštívte stránku „Devices“. Potom kliknite na tlačidlo „+ New“ alebo „Create device“ na vytvorenie nového zariadenia.



3. Na stránke „Create new device“ zadajte všetky údaje. V ponuke „Model*“ zvolte možnosť „975“ v sekcii „GARNI“. V ponuke „Link type*“ zvolte možnosť „Pro Weather Link“. Po zadaní údajov kliknite na tlačidlo „Create“.



Create new device

Basic information

Name *

Model *

Link type *

Website

Description

Location

Country *

State / Province *

City *

Time zone *

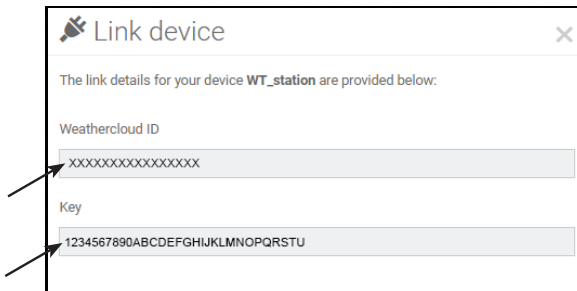
Latitude *

Longitude *

Altitude m

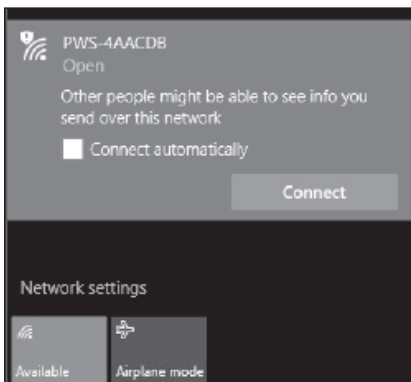
Height m

- Na ďalšej stránke kliknite na tlačidlo **"Options"** a potom na tlačidlo **"Link"**.
Pre pokračovanie nastavenia si poznačte vaše identifikačné číslo a kľúč.

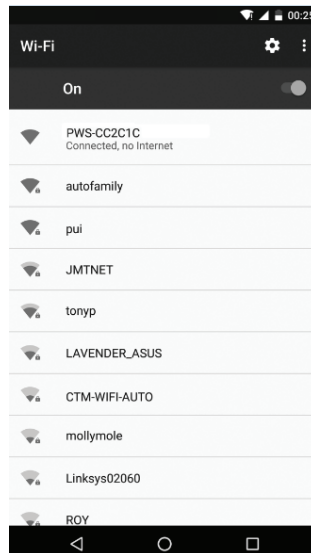


NASTAVTE WI-FI PRIPOJENIE

- Pri prvom zapnutí hlavnej jednotky alebo stlačení a pridržaní tlačidla **[WI-FI / SENSOR]** na 6 sekúnd v normálnom režime sa na LCD displeji zobrazia ikony „AP“ a " ". Tieto ikony indikujú, že hlavná jednotka vstúpila do režimu AP (Access Point) a je možné nastaviť Wi-Fi.
- Na pripojenie hlavnej jednotky k sieti Wi-Fi použite smartfón, tablet alebo počítač.
- V počítači prejdite na nastavenie siete Wi-Fi. V zariadení s operačným systémom Android/iOS prejdite do ponuky nastavenia → Wi-Fi → zo zoznamu vyberte SSID hlavnej jednotky v tvare *PWS-XXXXXX* a počkajte niekoľko sekúnd, než dôjde k pripojeniu.



Rozhranie pre ovládanie Wi-Fi na počítači



Rozhranie pre ovládanie Wi-Fi v operačnom systéme Android

- Po pripojení zadajte do riadka s adresou v internetovom prehľadávači nasledujúcu IP adresu, dostanete tak prístup k webovému rozhraniu hlavnej jednotky:
<http://192.168.1.1>

POZNÁMKA:

- Vzhľadom na to, že niektoré internetové prehľadávače budú reťazec **192.168.1.1** považovať za požiadavku vyhľadávania, pred reťazec vždy zadajte názov protokolu **http://**.
- Odporúčané internetové prehľadávače: Google Chrome, Safari, Microsoft Edge

NADVIAŽTE SPOJENIE SO SERVEROM

Na stránke SETUP vo webovom rozhraní zadajte nasledujúce informácie. Ak sa rozhodnete nepoužiť službu Wunderground.com alebo Weathercloud.net, začiarkávacie políčka pri ich názvoch nechajte prázdne.

Na stránku nastavenia prejdite stlačením ikony SETUP

Stlačte na vyhľadanie routera

Stlačte na povolenie manuál pridania routera

Poznámka k zadávaniu hesla (ak ste heslo nastavili)

ID (ak ste zadali ID)

Poznámka k zadávaniu kľúča (ak ste zadali kľúč)

ID (ak ste zadali ID)

Poznámka k zadávaniu kľúča (ak ste zadali kľúč)

Pro Weather Link
Language: English

SETUP
ADVANCED

WiFi Router setup

Search
Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WAP2
Vyberte bezpečnostný protokol routera (obvykle WAP2)

Router Password: *****
Heslo routera (ak router nie je zabezpečený, nechajte prázdne)

Weather server setup

☒ Wunderground
Začiarknite na potvrdenie nahrania na Weather Underground

Station ID: WDw124
Vložte údaj „Station ID“ ktorý vám služba Weather Underground priradila

Station key: *****
Vložte údaj „Station key“ priradený službou Wunderground

☒ Weathercloud
Začiarknite na potvrdenie nahrania na Weathercloud

Station ID: IPACIR23Wo
Vložte údaj „ID“ priradený službou Weathercloud

Station key: *****
Vložte údaj „key“ priradený službou Weathercloud

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov
Vyberte časový server

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00
Apply

SETUP page

POZNÁMKA:

- Po dokončení nastavenia Wi-Fi bude váš počítač alebo telefón pokračovať v predvolenom pripojení.
- Počas režimu AP môžete stlačiť a pridržať tlačidlo [**WI-FI / SENSOR**] na 6 sekúnd, čím režim AP ukončíte a hlavná jednotka obnoví vaše predchádzajúce nastavenie.

STAV WI-FI PRIPOJENIA

Nižšie sú zobrazené ikony stavu Wi-Fi pripojenia na LCD displeji:

		
Úspešne pripojené k lokálnej Wi-Fi sieti	Signál Wi-Fi nie je stabilný alebo sa hlavná jednotka snaží pripojiť k routeru, ikona bude blikať.	režim AP (blikať)

STAV PRIPOJENIA K ČASOVÉMU SERVERU

Po pripojení hlavnej jednotky na internet prebehne pokus o internetové spojenie s časovým serverom, aby hlavná jednotka dostala čas UTC (Koordinovaný svetový čas). Po úspešnom pripojení a aktualizácii času sa na LCD displeji objaví ikona „**SYNC**“. Ak potrebujete zmeniť nastavenie času na svoju aktuálnu časovú zónu, stlačte a pridržierte tlačidlo [**CLOCK SET**] na 2 sekundy na vstup do režimu nastavenia času, potom použite tlačidlá [**Λ**] alebo [**∨**] na nastavenie. Po dokončení nastavenia stlačte a pridržierte tlačidlo [**CLOCK SET**] na 2 sekundy na návrat do normálneho režimu. Čas sa automaticky synchronizuje s časovým serverom na poludnie a o polnoci každého dňa. Môžete taktiež stlačiť tlačidlo [**REFRESH**] na manuálne nastavenie internetového času v priebehu 1 minúty.

ROZŠÍRENÉ NASTAVENIE VO WEBOVOM ROZHRAŇÍ

Stlačte tlačidlo „ADVANCED“ na hornej strane webového rozhrania na vstup na stránku rozšíreného nastavenia. Na tejto stránke je možné nastaviť a zobraziť kalibračné údaje hlavnej jednotky a je možné tu taktiež aktualizovať firmvér (iba pri prístupe z počítača).

Na stránku nastavenia prejdite stlačením ikony SETUP

Vyberte jednotku, ktorú chcete nastaviť

Sekcia kalibrácie teploty

Sekcia kalibrácie vlhkosti

Sekcia kalibrácie tlaku

Sekcia kalibrácie dažďa

Sekcia kalibrácie vetra

Vyberte jednotku, ktorú chcete nastaviť

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

Temperature °C

Humidity %

Indoor Current offset: 1

Outdoor Current offset: -9

CH 1 Current offset: 2

CH 2 Current offset: 3

CH 3 Current offset: 1.2

CH 4 Current offset: -0.2

CH 5 Current offset: -20.1

CH 6 Current offset: 11.5

CH 7 Current offset: 0.2

Current offset: -5

Current offset: 10

Current offset: -5

Current offset: -2

Current offset: -2

Current offset: -5

Current offset: -3

Current offset: -10

Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C
-36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0)

Range: -20 ~ 20
(Default: 0)

Pressure hpa

Absolute Pressure Offset: Current offset: -3
(Default: 0)

Relative Pressure Offset: Current offset: 10
(Default: 0)

Setting Range:
-800 ~ 800hPa / -23.62 ~ 23.62mmHg / -601.5 ~ 601.5mmHg

Rain gain: Current gain: 0.85
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

Wind speed gain: Current gain: 0.75
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

**Wind direction: Current offset: 2°
Range: -10 ~ 10(Default: 0°)

**UV gain: Current gain: 1.1
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

*** Depends on outdoor sensor type

Function firmware version: 1.00
WIFI firmware version: 1.00

Stránka rozšíreného nastavenia

KALIBRÁCIA

Zobraziť a nastaviť parameter je možné v zodpovedajúcej sekcii, aktuálna hodnota kompenzácie zobrazí predchádzajúcu vloženú hodnotu. Ak chcete vykonať zmenu, vložte novú hodnotu do prázdneho poľa – táto nová hodnota bude platná po stlačení ikony **Apply** na stránke SETUP.

POZNÁMKA:

Kalibrácia väčšiny parametrov nie je nutná, s výnimkou relatívneho tlaku. Túto hodnotu je nutné kalibrovať na úroveň hladiny mora, aby zohľadňovala aktuálnu nadmorskú výšku.

ZOBRAZENIE NAMERANÝCH HODNOT NA SERVERI WEATHER UNDERGROUND

Na zobrazenie aktuálnych údajov z vašej meteorologickej stanice vo webovom prehľadávači (na počítači alebo v mobilnom telefóne) navštívte www.wunderground.com a do vyhľadávacieho poľa zadajte svoj údaj „Station ID“. Na ďalšej stránke sa zobrazia vaše údaje. Môžete sa taktiež prihlásiť do svojho účtu. Vďaka prihláseniu môžete sťahovať zaznamenané údaje zo svojej meteorologickej stanice.

ZOBRAZENIE NAMERANÝCH HODNOT NA SERVERI WEATHERCLOUD

1 Na zobrazenie aktuálnych údajov z vašej meteorologickej stanice vo webovom prehľadávači (na počítači alebo v mobilnom telefóne) navštívte www.weathercloud.net a prihláste sa do účtu.

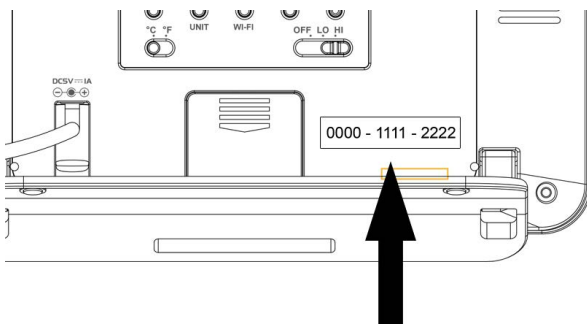
2 Kliknite na ikonu "View" v rozbaľovacej ponuke "Settings" svojej stanice.



3 Na zobrazenie aktuálnych údajov z vašej meteorologickej stanice kliknite na ikony „Current“, „Wind“, „Evolution“ alebo „Inside“.

APLIKÁCIA GARNI technology

Pre prezeranie nameraných hodnôt môžete tiež využiť oficiálnu aplikáciu "GARNI technology", ktorá sa nachádza voľne k stiahnutiu na Google Play (pre Android) a App Store (pre iOS).



Pre aktiváciu aplikácie zadajte kód (v tvare napr. 0000 - 1111 - 2222) umiestnený na zadnej strane hlavnej jednotky meteorologickej stanice. Tento kód riadne uschovajte.

Viac informácií nájdete na www.garni-meteo.cz/aplikace, www.garnitechnology.cz alebo www.garnitechnology.com.

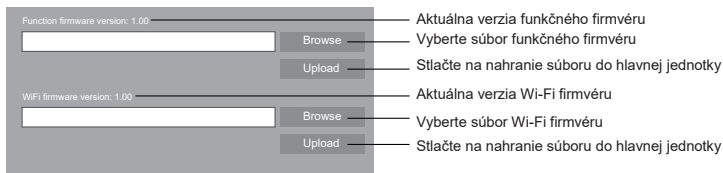
AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU

Keďže funkcia aktualizácie firmvéru je dostupná iba v prehľadávačoch podporujúcich značkový jazyk HTML5 na platforme PC, na aktualizáciu sa vyžaduje počítač. Pri prístupe do rozhrania cez počítač je sekcia aktualizácie firmvéru dostupná na dolnej strane stránky rozšíreného nastavenia.

Stlačte a pridržte tlačidlo [**WI-FI / SENSOR**] na 6 sekúnd v normálnom režime a prostredníctvom hlavnej jednotky sa pripojte k počítaču. Stlačte tlačidlo „ADVANCED“ na hornej strane webového rozhrania na vstup na stránku rozšíreného nastavenia a postupujte podľa nasledujúcich krokov.

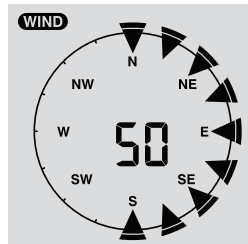
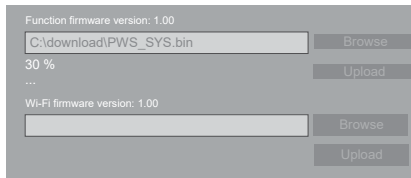
POZNÁMKA:

Po úspešnej aktualizácii môžete byť znovu požiadaní o zadanie Wi-Fi routera, ID na server počas a hesla.



AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU

- 1 Stiahnite si najnovšiu verziu firmvéru (funkčného alebo Wi-Fi firmvéru) z jednej z našich webových stránok: www.garni-meteo.cz; www.garnitechnology.cz; www.garnitechnology.com
- 2 Na aktualizáciu firmvéru kliknite na tlačidlo **Browse** v sekcii funkčného firmvéru a vyhládajte umiestnenie súboru, ktorý ste stiahli v kroku 1. Na aktualizáciu Wi-Fi firmvéru kliknite na tlačidlo **Browse** v sekcii Wi-Fi firmvéru.
- 3 Kliknite na tlačidlo **Upload**. Tým začne nahrávanie súboru firmvéru do hlavnej jednotky, pod súborovou cestou uvidíte taktiež percentuálne vyjadrenie prenosu súboru.
- 4 Po tom, čo hlavná jednotka dostala súbor firmvéru, začne LCD displej ukazovať postup aktualizácie (100 znamená dokončenú aktualizáciu).
- 5 Po dokončení aktualizácie sa hlavná jednotka reštartuje.



POZNÁMKA:

- Ak sa počas aktualizáčného procesu zobrazí vo webovom prehliadači chybová hláška "**File Error**", reštartujte počítač a znovu spustíte webový prehliadač bez toho aby bola predtým otvorená iná okná, ALEBO vymažte cookies. Odporúčaný je webový prehliadač Google Chrome. Aktualizačné súbory načítajte postupne.
- Funkčný a Wi-Fi firmvér nie je možné aktualizovať súbežne, je nutné aktualizovať jeden po druhom.
- Počas procesu aktualizácie majte stanicu pripojenú k sieťovému adaptéru.
- Uistite sa, že vaše Wi-Fi pripojenie je stabilné.
- Po začiatku procesu aktualizácie nepracujte s počítačom ani hlavnou jednotkou.
- V priebehu aktualizácie prestane hlavná jednotka odosielať namerané údaje. Po úspešnom dokončení aktualizácie sa hlavná jednotka opätovne pripojí k Wi-Fi routeru a začne znovu odosielať údaje. Ak sa hlavná jednotka nemôže k vášmu Wi-Fi routeru pripojiť, zatvorte stránku SETUP a postup aktualizácie opakujte.

ĎALŠIE NASTAVENIA A FUNKCIE HLAVNEJ JEDNOTKY

MANUÁLNE NASTAVENIE ČASU

Hlavná jednotka je navrhnutá tak, aby sa synchronizovala s miestnym časom pomocou prideleného časového servera. Ak ju chcete používať offline, je možné čas nastaviť manuálne. Pri prvom zapnutí stlačte a podržte tlačidlo [**WI-FI / SENSOR**] na 6 sekúnd a vráťte hlavnú jednotku do normálneho režimu.

- 1) V normálnom režime stlačte a podržte tlačidlo [**CLOCK SET**] na 2 sekundy na vstup do nastavenia.
- 2) Postupnosť krokov v nastavení: Časová zóna → DST ON/OFF → Hodina → Minúta → 12-/24-hodinový formát → Rok → Mesiac → Deň → Formát M-D/D-M → Synchronizácia času ON/OFF → všedný deň Jazyk.
- 3) Stlačte tlačidlo [**^**] alebo [**V**] na zmenu hodnoty. Stlačte a podržte tlačidlo na rýchle posúvanie.
- 4) Stlačte tlačidlo [**CLOCK SET**] na uloženie a ukončenie režimu nastavenia. Inak jednotka automaticky ukončí režim nastavenia po 60 sekundách bez stlačenia tlačidla.

POZNÁMKA:

- V normálnom režime stlačte tlačidlo [**CLOCK SET**] na prepnutie medzi zobrazením roku a dátumu.
- Počas nastavovania stlačte a pridržierte tlačidlo [**CLOCK SET**] na 2 sekundy na návrat do normálneho režimu.

FÁZA MESIACA

Fáza Mesiaca je ovplyvnená časom, dátumom a časovou zónou. Nasledujúca tabuľka vysvetľuje ikony fáz Mesiaca na severnej a južnej pologuľi. Nazrite do sekcie **OTÁČANIE SENZORA 5 V 1 SMEROM NA JUH** vo veci informácií o nastavení pre južnú pologuľu.

	Severná pologuľa	Fáza Mesiaca	Južná pologuľa
		Nov Mesiaca	
		Dorastajúci kosák	
		Prvá štvrt'	
		Cúvajúci Mesiace	
		Spln	
		Cúvajúci Mesiace	
		Tretia štvrt'	
		Dorastajúci kosák	

OTOČENIE INTEGROVANÉHO SENZORA 5 V 1 SMEROM NA JUH

Vonkajší senzor 5 v 1 je pre maximálnu presnosť kalibrovaný smerom k severu. Pre južnú pologuľu je však možné nastaviť senzor s koruhvou smerujúcou na juh.

- 1 Nainštalujte bezdrôtový senzor 5 v 1 s anemometrom smerom na juh. (Vo veci detailov týkajúcich sa inštalácie nazrite do sekcie **INŠTALÁCIA BEZDRÔTOVÉHO SENZORA**)
- 2 V normálnom režime hlavnej jednotky stlačte a pridržierte tlačidlo [**INDEX**] na 10 sekúnd na vstup do kalibračného režimu, potom znovu stlačte tlačidlo [**INDEX**], pokým sa v ľavom dolnom rohu LCD displeja neobjaví ikona N na vstup do orientačného režimu senzora.
- 3 Použite tlačidlá [**Λ**] alebo [**V**] na zmenu dolnej časti (južná pologuľa).
- 4 Stlačte tlačidlo [**INDEX**] na potvrdenie a ukončenie.

POZNÁMKA:

- Zmena nastavenia pologule automaticky zmení smer fáz Mesiaca na displeji.

NASTAVENIE ČASU BUDENIA

- 1 V normálnom režime stlačte a pridržierte tlačidlo [**ALARM**] na 2 sekundy na vstup do režimu nastavenia času, pokým sa číselník budíka nezobrazí
- 2 Stlačte tlačidlo [**Λ**] alebo [**V**] na zmenu hodnoty. Stlačte a pridržierte tlačidlo na rýchle posúvanie.
- 3 Znovu stlačte tlačidlo [**ALARM**] na nastavenie údajov minút (hodnota minút bliká).
- 4 Stlačte tlačidlo [**Λ**] alebo [**V**] na nastavenie hodnoty blikajúcej číslice.
- 5 Stlačte tlačidlo [**ALARM**] na uloženie hodnôt a ukončenie nastavenia.

POZNÁMKA:

- V režime budíka sa na LCD displeji zobrazí ikona „“.
- Funkcia budíka sa automaticky zapne, hneď ako nastavíte čas budenia.

AKTIVÁCIA BUDÍKA A PRE-ALARM

- 1 V normálnom režime stlačením tlačidla [**ALARM**] zobrazíte čas budíka na 5 sekúnd.
- 2 Keď sa čas budíka zobrazí, stlačte znovu [**ALARM**] tlačidlo na aktiváciu funkcie budíka.
Alebo dvakrát stlačte tlačidlo [**ALARM**] na aktiváciu budíka s funkciou pre-alarm.

		
Budík zapnutý	Budík vypnutý	Budík zapnutý s funkciou pre-alarm

POZNÁMKA:

Ak sa vonkajšia teplota dostane pod -3 °C, funkcia pre-alarm sa aktivuje, prednastavený budík sa rozoznie o 30 minút skôr a zobrazí sa ikona ice-alert

V nastavenom čase budenia sa zapne budiaci signál. Zastaviť ho je možné nasledovne:

- Automatické zastavenie po 2 minútach bez ručného zastavenia a na ďalší deň sa budík spustí znovu.
- Stlačením tlačidla [**SNOOZE**]. Tým sa budík vypne a za 5 minút sa rozoznie znovu.
- Stlačte a pridržte tlačidlo [**SNOOZE**] na 2 sekundy na zastavenie budíka a jeho reaktiváciu na nasledujúci deň.
- Stlačte tlačidlo [**SNOOZE**] na zastavenie budíka a jeho reaktiváciu na nasledujúci deň.

POZNÁMKA:

- Funkciu posunutia budenia (Snooze) je možné využívať nepretržite počas 24 hodín.
- V režime posunutia budenia (Snooze) bude na displeji blikať ikona „“.

ŠÍPKA TENDENCIE TEPLOTY/VLHKOSTI

Na voľbu jednotiek zobrazenia teploty použite prepínač [°C / °F].

Funkcia ukazovateľa tendencií teploty/vlhkosti ukazuje tendencie zmien v niekoľkých nasledujúcich minútach.

Šípka tendencie			
Tendencia teploty/vlhkosti	Rastúca	Stála	Klesajúca

POZNÁMKA:

- Keď je vnútorná teplota pod hodnotou -40 °C, zobrazí LCD displej hlásenie „Lo“. Keď je teplota nad hodnotou 70 °C, zobrazí LCD displej hlásenie „HI“.
- Keď je vonkajšia teplota pod hodnotou -40 °C, zobrazí LCD displej hlásenie „Lo“. Keď je teplota nad hodnotou 80 °C, zobrazí LCD displej hlásenie „HI“.
- Keď je vlhkosť pod hodnotou 1 %, zobrazí LCD displej hlásenie „Lo“. Keď je vlhkosť nad hodnotou 99 %, zobrazí LCD displej hlásenie „HI“.

INDIKÁCIA TEPELNEJ POHODY

Indikácia tepelnej pohody je ikona založená na teplote a vlhkosti vnútorného vzduchu. Cieľom tohto ukazovateľa je určiť úroveň komfortu.

		
Príliš zima	Príjemne	Príliš teplo

POZNÁMKA:

- Indikácia tepelnej pohody sa môže líšiť pri rovnakej teplote, a to v závislosti od vlhkosti.

- Ak teplota klesne pod 0 °C (32 °F) alebo vzrastie nad 60 °C (140 °F), indikácia tepelnej pohody sa neurčuje.

PRIJÍMANIE SIGNÁLU BEZDRÔTOVÉHO SENZORA

1. Hlavná jednotka zobrazuje silu signálu bezdrôtového integrovaného senzora 5 v 1 podľa tabuľky nižšie:

		
Bez signálu	Slabý signál	Dobrý signál

2. Ak bol signál prerušený a nebolo možné nadviazať spojenie dlhšie než 15 minút, ikona signálu zmizne. Pre súvisiaci kanál sa pri teplote a vlhkosti zobrazí ukazovateľ „Er“.
3. Ak sa signál neobjaví v priebehu 48 hodín, ukazovateľ „Er“ bude zobrazený trvale. Je nutné vymeniť batérie a potom stlačiť tlačidlo [**SENSOR / WI-FI**] na obnovenie spojenia s bezdrôtovým senzorom.

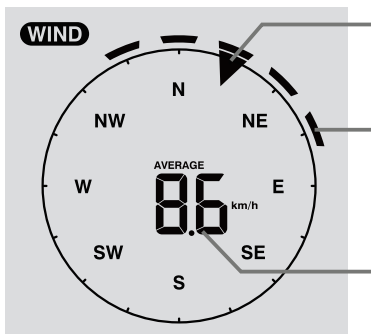
ZOBRAZENIE VONKAJŠIEHO KANÁLU (VOLITEĽNÁ FUNKCIA S DOPLNKOVÝMI SENZORMI TEPLoty A VLHKOSTI)

Hlavnú jednotku je možné spárovať s vonkajším integrovaným senzorom 5 v 1 a až 7 voliteľnými bezdrôtovými senzormi teploty a vlhkosti GARNI 055H. Ak máte 2 a viac senzorov, môžete v normálnom režime stlačením tlačidla [**CHANNEL**] prepínať medzi rôznymi bezdrôtovými kanálmi alebo stlačením a pridržením tlačidla [**CHANNEL**] na 2 sekundy prepnúť na režim automatického cyklu, ktorý bude údaje z jednotlivých kanálov zobrazovať každé 4 sekundy.

V priebehu režimu automatického cyklu stlačte tlačidlo [**CHANNEL**] na zastavenie automatického cyklu a zobrazenie súčasného kanálu.

ANEMOMETER

PREHĽAD SEKCIE O RÝCHLOSTI A SMERE VETRA



Ukazovateľ smeru vetra v reálnom čase

Ukazovateľ smeru vetra za posledných 5 minút

Priemerná/názorová rýchlosť vetra

NASTAVENEJ JEDNOTKY A ZOBRAZOVANÉHO FORMÁTU RÝCHLOSTI A SMERU VETRA

- 1 V normálnom režime stlačte a pridržite tlačidlo [**WIND**] na 2 sekundy na vstup do režimu jednotky rýchlosti vetra; jednotka sa zobrazí. Stlačte tlačidlo [**Δ**] alebo [**▽**] na zmenu jednotky rýchlosti vetra v tejto postupnosti m/s → km/h → uzly → mph
- 2 Znovu stlačte tlačidlo [**WIND**] na návrat do normálneho režimu.

VOLBA REŽIMU ZOBRAZENIA ÚDAJOV O VETRE

V normálnom režime stlačte tlačidlo [**WIND**] na prepnutie medzi hodnotami rýchlosti vetra **AVERAGE** (priemerná) a **GUST** (náráz vetra).

INDEX

V sekcii WEATHER INDEX môžete stlačiť tlačidlo [INDEX] na zobrazenie indexu počasia v tejto postupnosti: **POCITOVÁ TEPLOTA** (FEELS LIKE)→ **TEPLOTNÝ INDEX** (HEAT INDEX) → **WIND CHILL** → **ROSNÝ BOD** (DEW POINT).

POCITOVÁ TEPLOTA (FEELS LIKE)

Index pocitovej teploty určuje vonkajšiu pocitovú teplotu. Do 18 °C je to Wind Chill, od 18,1 °C do 25,9 °C je to aktuálna vonkajšia teplota a od 26 °C je to teplotný index.

TEPLOTNÝ INDEX (HEAT INDEX)

Ide o teplotný index, ktorý je vyvodzovaný z teploty a vlhkosti nameranej bezdrôtovým integrovaným senzorom 5 v 1, keď sa teplota pohybuje medzi 27 °C (80 °F) a 50 °C (120 °F).

Rozsah teplotného indexu	Varovanie	Vysvetlenie
od 27 °C do 32 °C (od 80 °F do 90 °F)	Výstraha	Možnosť vyčerpania vplyvom tepla
od 33 °C do 40 °C (od 91 °F do 105 °F)	Extrémna výstraha	Možnosť dehydratácie vplyvom tepla
od 41 °C do 54 °C (od 106 °F do 129 °F)	Nebezpečenstvo	Pravdepodobnosť vyčerpania vplyvom tepla
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extrémne nebezpečenstvo	Vysoké riziko dehydratácie/úpalu

WIND CHILL

Kombináciou údajov o teplote a rýchlosti vetra z bezdrôtového senzora 5 v 1 vzniká tzv. aktuálny faktor Wind Chill (pocitová teplota vplyvom vetra)

ROSNÝ BOD (DEW POINT)

- Rosný bod je teplota, pod ktorej hodnotou sa vodná para zo vzduchu pod neustálym barometrickým tlakom kondenzuje do kvapalného skupenstva rovnakou rýchlosťou, akou sa vyparuje. Kondenzovaná voda sa nazýva *rosou*, keď sa vyzráža na pevnom povrchu.
- Teplota rosného bodu je určená pomocou údajov o teplote a vlhkosti z bezdrôtového senzora 5 v 1.

PREDPOVEĎ POČASIA

Zabudovaný tlakomer meria zmeny barometrického tlaku. Na základe získaných dát dokáže predpovedať počasie v nadchádzajúcich 12 – 24 hodinách v okruhu 30 – 50 km (19 – 31 míľ).

					
Slniečno	Polojasno	Oblačno	Daždivo	Daždivo/búrky	Sneh

POZNÁMKA:

- Presnosť všeobecnej predpovede založenej na meraní barometrického tlaku je zhruba 70 - 75 %.
- Predpoveď počasia odhaduje meteorologickú situáciu na nadchádzajúcich 12 – 24 hodín, nemusí nutne zobrazovať aktuálny stav.
- Predpoveď počasia s hodnotou **SNOWY** sa zobrazí, ak teplota klesne pod -3 °C (26 °F)

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 barometre na meranie barometrického tlaku. Kolísanie barometrického tlaku je ovplyvnené počasím, a preto je možné na základe merania jeho zmien predpovedať počasie.



NASTAVENIE JEDNOTKY BAROMETRICKÉHO TLAKU

V normálnom režime stlačte tlačidlo [**BARO UNIT**] na zmenu jednotky barometra v tejto postupnosti: hPa → inHg → mmHg

ZOBRAZENIE ABSOLÚTNEHO/RELATÍVNEHO BAROMETRICKÉHO TLAKU

V normálnom režime stlačte tlačidlo [**BARO**] na prepnutie medzi hodnotami barometrického tlaku **ABSOLUTE / RELATIVE**.

ÚHRN ZRÁŽOK

Sekcia úhrnu zrážok ukazuje informácie o úhrne zrážok a zrážkovej výdatnosti.



NASTAVENIE JEDNOTKY ÚHRNU ZRÁŽOK

- 1 Stlačte a pridržte tlačidlo [**RAIN**] na 2 sekundy na vstup do nastavenia jednotky.
- 2 Stlačte tlačidlo [**Λ**] alebo [**V**] na prepínanie jednotky úhrnu zrážok medzi mm a in.
- 3 Stlačte tlačidlo [**RAIN**] na potvrdenie jednotky a ukončenie režimu nastavenia.

VOĽBA REŽIMU ZOBRAZENIA ÚDAJOV O ÚHRNE ZRÁŽOK

Stlačte tlačidlo [**RAIN**] na prepínanie medzi zobrazeniami:

1. **HOURLY** – úhrn zrážok za poslednú hodinu
2. **DAILY** – úhrn zrážok od polnoci
3. **WEEKLY** – úhrn zrážok za tento týždeň
4. **MONTHLY** – úhrn zrážok za aktuálny kalendárny mesiac
5. **Total** – celkový úhrn zrážok od posledného resetu
6. **Rate** – aktuálna hodnota úhrnu zrážok za poslednú hodinu (aktualizácia prebieha každých 24 sekúnd)

RESETOVANIE ÚDAJOV O ÚHRNE ZRÁŽOK

V normálnom režime stlačte a pridržte tlačidlo [**HISTORY**] na 2 sekundy na resetovanie všetkých záznamov o úhrne zrážok.

POZNÁMKA:

S cieľom zaistiť správnosť údajov resetujte všetky záznamy o úhrne zrážok v prípade, že sa chystáte bezdrôtový integrovaný senzor 5 v 1 premiestniť.

ZAZNAMENÁVANIE HODNÔT MAX/MIN

Hlavná jednotka dokáže zaznamenávať zhromaždené hodnoty MAX/MIN s príslušným časovým údajom (časová pečiatka), je možné ich teda jednoducho prehľadávať.

ZOBRAZENIE NAMERANÝCH HODNÔT MAX/MIN

V normálnom režime stlačte tlačidlo [**MAX / MIN**] na kontrolu záznamov hodnôt MAX/MIN. Postupnosť krokov na displeji je nasledujúca: vnútorná (alebo aktuálneho kanálu) MAX teplota → vnútorná (alebo aktuálneho kanálu) MIN teplota → vnútorná (alebo aktuálneho kanálu) MAX vlhkosť → vnútorná (alebo aktuálneho kanálu) MIN vlhkosť → vonkajšia MAX teplota → vonkajšia MIN teplota → vonkajšia MAX vlhkosť → vonkajšia MIN vlhkosť → MAX priemerná rýchlosť vetra → MAX náraz → MAX relatívny tlak → MIN relatívny tlak → MAX absolútny tlak → MIN absolútny tlak → MAX pocitová teplota → MIN pocitová teplota → MAX teplotný index → MIN teplotný index → MAX Wind Chill → MIN Wind Chill → MAX rosný bod → MIN rosný bod → MAX denný úhrn zrážok.

RESETOVANIE ZÁZNAMOV MAX/MIN

Stlačte a pridržte tlačidlo [**MAX / MIN**] na 2 sekundy na resetovanie záznamov MAX/MIN špecifickej sekcie zobrazenia počasia.

ÚDAJE O POSLEDNÝCH 24 HODINÁCH

Hlavná jednotka automaticky uchováva namerané údaje za posledných 24 hodín.

- 1 Stlačte tlačidlo [**HISTORY**] na zobrazenie nameraných hodnôt aktuálnej hodiny, napr. práve teraz je 8. marca, 7:25 – displej zobrazí údaje z 8. marca, 7:00.
- 2 Opakovane stlačte tlačidlo [**HISTORY**] na zobrazenie starších záznamov z posledných 24 hodín, napr. 6:00 (8. marca), 5:00 (8. marca), ..., 10:00 (7. marca), 9:00 (7. marca), 8:00 (7. marca)

POZNÁMKA:

LCD displej taktiež zobrazí ikonu „**HISTORY**“, čas a dátum zaznamenaných údajov.

NASTAVENIE ALARMU MERANÝCH HODNÔT

Alarm vás môže upozorniť na dosiahnutie dopredu nastavených hodnôt. Hneď ako je splnené kritérium, rozoznie sa signál upozornenia a na LCD displeji sa zobrazí ikona alarmu.

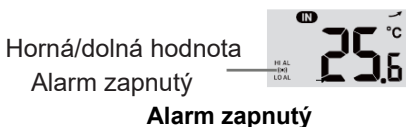
NASTAVENIE ALARMOV

- 1 Stlačte tlačidlo [**ALERT**] na voľbu a zobrazenie požadovaného alarmu v nasledujúcej postupnosti:

Druh alarmu	Rozsah nastavenia	Sekcia displeja	Predvolená hodnota
Alarm hornej hodnoty vnútornej teploty (aktuálny kanál)	-40 °C – 80 °C	Vnútorná / CH teplota a vlhkosť	40 °C
Alarm dolnej hodnoty vnútornej teploty (aktuálny kanál)			0 °C
Alarm hornej hodnoty vnútornej vlhkosti (aktuálny kanál)	1 % – 99 %		80 %
Alarm dolnej hodnoty vnútornej vlhkosti (aktuálny kanál)			40 %
Alarm hornej hodnoty vonkajšej teploty	-40 °C – 80 °C	Vonkajšia teplota a vlhkosť	40 °C
Alarm dolnej hodnoty vonkajšej teploty			0 °C
Alarm hornej hodnoty vonkajšej vlhkosti	1 % – 99 %		80 %
Alarm dolnej hodnoty vonkajšej vlhkosti			40 %

Priemerná rýchlosť vetra	0,1 m/s – 50 m/s	Smer a rýchlosť vetra	17,2 mm/h
Pokles tlaku	1 hPa – 10 hPa	Barometrický tlak	3 hPa
Hodinový úhrn zrážok	1 mm – 1000 mm	Úhrn zrážok	100 mm

- 2 Pri spustenom aktuálnom alarme stlačte a pridržiajte tlačidlo [**ALERT**] na 2 sekundy na vstup do nastavenia alarmu; indikátor alarmu sa zobrazí.
- 3 Stlačte tlačidlo [**▲**] alebo [**V**] na nastavenie hodnoty alebo stlačte a pridržiajte tlačidlo na rýchlu zmenu.
- 4 Stlačte tlačidlo [**ALERT**] na potvrdenie hodnoty.
- 5 Stlačte tlačidlo [**ALARM**] na prepínanie budíka medzi pozíciami zapnuté a vypnuté.
- 6 Stlačte tlačidlo [**ALERT**] na prechod k nastaveniu ďalšieho alarmu.



- 7 Stlačte ktorékoľvek tlačidlo na prednej strane na uloženie nastavenia alarmu a návrat späť do normálneho režimu. Bez stlačenia tlačidla sa zariadenie vráti do normálneho režimu po 30 sekundách.

VYPNUTIE SIGNÁLU ALARMU

Stlačte tlačidlo [**SNOOZE**] na vypnutie signálu alarmu alebo počkajte, až sa za 2 minúty automaticky vypne.

POZNÁMKA:

- Hneď ako sa alarm spustí, bude zvoniť 2 minúty a ikona alarmu sa zobrazí.
- Ak sa signál po 2 minútach automaticky vypne, ikona alarmu bude stále zobrazovaná, pokiaľ namerané hodnoty budú v rozsahu nastavenia alarmu.
- Signál alarmu sa znovu zapne, keď namerané hodnoty budú v nastavenom rozsahu alarmu.

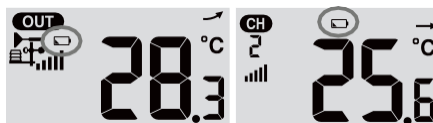
ÚDRŽBA

VÝMENA BATÉRIE

Ak je ikona slabej batérie zobrazená v sekcii s časovými údajmi, signalizuje, že záložná batéria je takmer vybitá. Záložnú batériu v hlavnej jednotke by ste mali vymeniť.

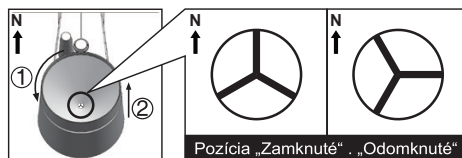
Ak je ikona slabej batérie  zobrazená v sekcii s hodnotami OUT alebo CH, signalizuje, že je batéria v bezdrôtovom senzore 5 v 1 alebo prídavnom senzore takmer vybitá.

Všetky batérie v senzore by ste mali vymeniť naraz.



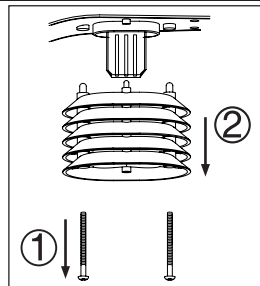
ČISTENIE ZRÁŽKOMERA

- 1 Odskrutkujte zrážkomer tak, že lievok otočíte o 30° proti smeru hodinových ručičiek.
- 2 Jemne odstráňte lievok.
- 3 Vyčistite a odstráňte nánosy alebo hmyz.
- 4 Lievok nainštalujte, ak je úplne čistý a suchý.



ČISTENIE SENZORA TEPLOTY A VLHKOSTI (SÚČASTI BEZDRÔTOVÉHO SENZORA 5 V 1)

- 1 Odstráňte 2 skrutky v spodnej časti radiačného štítu.
- 2 Jemne vytiahnite.
- 3 Opatrne odstráňte špinu a hmyz z krytu senzora (nedovoľte, aby sa senzory vnútri namočili).
- 4 Vodou očistite štít, aby ste odstránili špinu a hmyz.
- 5 Nainštalujte všetky súčasti po tom, čo ste ich očistili a osušili.



OSVETLENIE DISPLEJA

Pomocou prepínača **OFF / LO / HI** osvetlenie displeja vypnete (OFF), zapnete nižšiu úroveň osvetlenia displeja (LO) alebo zapnete vyššiu úroveň osvetlenia displeja (HI). Osvetlenie displeja je možné iba po pripojení sieťového adaptéra

UVEDENIE DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA

Pre uvedenie do továrenského nastavenia a vymazanie všetkých nastavení a nameraných hodnôt, stlačte a po dobu 6 sekúnd podržte tlačidlo **RESET** na zadnej strane hlavnej jednotky.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Dôrazne sa odporúča uchovať a v prípade potreby znovu prečítať tento návod. Výrobca a dodávateľ nemôžu prijať zodpovednosť za nesprávne pochopenie, stratu dát pri exporte a škody spôsobené nesprávnym zaobchádzaním
- Tento výrobok je navrhnutý iba na použitie v domácnosti, kde slúži na oznamovanie poveternostných podmienok. Tento výrobok nie je určený na lekárske účely alebo informovanie verejnosti
- Nevystavujte výrobok hrubej sile, otrasom, poletavému prachu, vysokým teplotám alebo nadmernej vlhkosti
- Nezakrývajte ventilačné otvory žiadnymi predmetmi (novinami, záclonami atď.)
- Neponárajte tento výrobok do vody. Pri poliatí výrobok okamžite osušte bezprašnou handričkou
- Na očistenie výrobku nepoužívajte drsné či korozívne materiály.
- Nemanipulujte s vnútornými súčastami výrobku. Toto má za následok stratu záruky
- Používajte iba nové batérie. Nemiešajte nové batérie so starými
- Používajte iba doplnky vymedzené výrobcom
- Obrázky z tohto návodu sa od skutočného displeja môžu líšiť
- Pri likvidácii tohto výrobku dbajte na to, aby s ním bolo naložené v súlade s jeho povahou
- Nevyhadzujte staré batérie do netriedeného odpadu. Tento typ odpadu je nutné triediť
- Kopírovanie tohto návodu alebo jeho súčastí je bez súhlasu výrobcu zakázané
- Výrobca si vyhradzuje právo pozmeniť technické špecifikácie a obsah návodu bez predchádzajúceho upozornenia
- Pri výmene súčastí dbajte na to, aby boli použité súčasti vymedzené výrobcom, ktoré majú rovnaké vlastnosti ako pôvodné súčasti. Nepovolené náhradné diely môžu spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom a majú viacero ďalších rizík
- Tento výrobok nie je hračka. Uchovávajte mimo dosahu detí
- Hlavnú jednotku je možné používať iba vnútri

TECHNICKÉ PARAMETRE

Hlavná jednotka

Rozmery (šírka × výška × hĺbka)	168 x 136 x 24,5 mm (6,6 x 5,4 x 1 in)
Hmotnosť	370 g (s batériami)
Napájanie	sieťový adaptér 1 A, DC 5V
Záložná batéria	CR2032, 3 V batéria
Rozsah prevádzkovej teploty:	-5 °C – 50 °C

Parametre Wi-Fi komunikácie

Wi-Fi štandard	802.11 b/g/n
Prevádzková frekvencia Wi-Fi:	2,4 GHz
Podporované typy zabezpečenia routera	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje iba hexadecimálne heslá)
Podporované zariadenie pre nastavenie používateľského rozhrania	Zabudovaný Wi-Fi prijímač s funkciou režimu AP pre inteligentné zariadenia, notebooky alebo stolové počítače: smartfóny a tablety s operačným systémom Android; iPhone, iPad, notebooky s operačným systémom Windows
Odporúčané internetové prehľadávače pre nastavenie používateľského rozhrania	Internetové prehľadávače podporujúce značkovací jazyk HTML5: najnovšia verzia Google Chrome, Safari, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera

Bezdrôtové senzory

Podporované senzory	1 bezdrôtový vonkajší meteorologický senzor 5 v 1 a až 7 bezdrôtových senzorov teploty a vlhkosti GARNI 055H
Frekvencia prenosu	868 MHz
Max. rádiový výkon	10 dBm (10 mW)
Dosah signálu bezdr. senzora	150 m v otvorenom priestore

Čas

Zobrazovač času	HH: MM
Hodinový formát	12hr AM / PM alebo 24-hodinový
Zobrazovač dátumu	DD / MM alebo MM / DD
Metóda synchronizácie času	Prostredníctvom časového servera sa synchronizuje Koordinovaný svetový čas (UTC)
Jazyky zobrazenia dní v týždni	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Časová zóna	+13 až -12 hodín
DST	ON / OFF

Tlakomer

Poznámka: Nasleduje zoznam parametrov, ktoré hlavná jednotka dokáže zobraziť.

Jednotky tlaku	hPa, inHg a mmHg
Rozsah merania	540 ~ 1100 hPa (relatívny rozsah nastavenia 930 ~ 1050 hPa)

Presnosť	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20 67 ~ 32 48 inHg ± 0 15 inHg) / (15 95 ~ 20 55 inHg ± 0 24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky pri 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Predpoveď počasia	Snečno/Jasno, Mierne zamračené, Zamračené, Dážď, Dážď/Búrka a Sneh
Režimy zobrazovania	Aktuálny
Pamäťové režimy	Historické údaje z posledných 24 hodín, denné hodnoty Max/Min
Upozornenie	Upozornenie na zmenu tlaku

Vonkajšia a vnútorná teplota

Poznámka: Nasleduje zoznam parametrov, ktoré hlavná jednotka dokáže zobrazovať.

Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazovania	Vnútorná: -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F), Vonkajšia: -40 ~ 80 (-40 ~ 176 °F)
Presnosť vnútornej teploty	< 0 °C alebo > 40 °C ± 2 °C (< 32 °F alebo > 104 °F ± 3,6 °F) 0 ~ 40 °C ± 1 °C (32 ~ 104 °F ± 1,8 °F)
Presnosť vonkajšej teploty	60,1 ~ 80 °C ± 0,8 °C (140,2 ~ 176 °F ± 1,4 °F) 5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Rozlíšenie	°C / °F (1 desatinné miesto)
Režimy zobrazovania	Aktuálny
Pamäťové režimy	Historické údaje z posledných 24 hodín, denné hodnoty Max/Min
Upozornenie	Upozornenie na hodnotu teploty Hi/Lo

Vonkajšia a vnútorná vlhkosť

Poznámka: Nasleduje zoznam parametrov, ktoré konzola dokáže zobrazovať.

Jednotka vlhkosti	%
Rozsah zobrazovania	1 ~ 99 %
Presnosť vnútornej rel. vlhkosti	20 ~ 39 % alebo 71 ~ 90 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 40 ~ 70 % RH ± 5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Presnosť vonkajšej rel. vlhkosti	1 ~ 20 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 %
Režimy zobrazovania	Aktuálny
Pamäťové režimy	Historické údaje z posledných 24 hodín, hodnoty Max/Min
Upozornenie	Upozornenie na hodnoty vlhkosti Hi/Lo

Anemometer

Poznámka: Nasleduje zoznam parametrov, ktoré hlavná jednotka dokáže zobraziť alebo s nimi pracuje.

Jednotka rýchlosti vetra	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazenia rýchlosti vetra	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlov
Rozlíšenie	0,1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 uzlu
Presnosť merania rýchlosti	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6 % (čokoľvek, čo je väčšie)
Režim zobrazenia	Náraz / Priemerný
Pamäťové režimy	Historické údaje z posledných 24 hodín, hodnoty Max Gust / Average (maximálny náraz vetra / priemerná)
Upozornenie	Upozornenie na rýchlosť vetra Hi (náraz / priemerná)
Smer rýchlosti vetra	16 smerov

Zrážkomer

Poznámka: Nasleduje zoznam parametrov, ktoré hlavná jednotka dokáže zobraziť.

Jednotka úhrnu zrážok	mm a in
Presnosť merania úhrnu zrážok	± 7 % alebo 1
Rozsah úhrnu zrážok	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Rozlíšenie	0,254 mm (0,01 in)
Režimy zobrazenia	Aktuálny
Pamäťové režimy	Historické údaje z posledných 24 hodín, hodnoty Max
Režim zobrazenia úhrnu zrážok	Po hodine / Denne / Týždenne / Mesačne / Úplný úhrn zrážok
Upozornenie	Upozornenie na hodnotu Hi denného úhrnu zrážok

Index počasia

Poznámka: Nasleduje zoznam parametrov, ktoré hlavná jednotka dokáže zobraziť.

Režim indexu počasí	pocitová teplota, Wind Chill, teplotný index a rosný bod
Rozsah pocitovej teploty	-40 ~ 50 °C
Rozsah hodnoty Wind Chill	-40 ~ 18 °C, rýchlosť vetra > 4,8 km/h
Rozsah teplotného indexu	26 ~ 50 °C
Rozsah rosného bodu	-20 ~ 60 °C
Režimy zobrazenia	Aktuálny
Pamäťové režimy	Historické údaje z posledných 24 hodín, hodnoty Max/Min

Bezdrôtový integrovaný senzor 5 v 1 GARNI 3INT

Rozmery (šírka × výška × hĺbka)	343,5 × 393,5 × 136 mm (13,5 × 15,5 × 5,35 in)
Hmotnosť	734 g (s batériami)
Napájanie	batérie 3× veľkosti AA 1,5 V (odporúča sa použitie lítiových batérií)
Index počasia	teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra a úhrn zrážok
Dosah signálu	150 m v otvorenom priestore
Frekvencia prenosu	868 MHz
Max. rádiový výkon	10 dBm (10 mW)

Interval prenosu dát	• 12 sekúnd pre údaje o rýchlosti a smere vetra • 24 sekúnd pre údaje o daždi, teplote a vlhkosti
Prevádzkový rozsah	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) odporúčané použitie lítiových batérií

VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto firma GARNI technology a.s. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia – meteorologická stanica model GARNI 975 – je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie ES vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach: www.garni-meteo.cz

Návod preložil, upravil a spracoval:



Kopírovanie tohto návodu alebo jeho častí je bez súhlasu autora zakázané



05G21

www.garni-meteo.cz
www.garnitechnology.cz
www.garnitechnology.com

Změny v poskytování služeb aplikace GARNI technology a serverů Weather Underground a Weathercloud jsou vyhrazeny.

INSTRUKCJA OBSŁUGI STACJI METEOROLOGICZNEJ MODEL GARNI 975



GARNI 975

WSTĘP

Stacja meteorologiczna z Wi-Fi i profesjonalnym czujnikiem zintegrowanym 5 w 1, model GARNI 975 gromadzi dokładne i szczegółowe dane dotyczące pogody, które kolejno umieszcza automatycznie na znane usługi meteorologiczne Weather Underground i Weathercloud. Te umożliwiają automatyczne zapisywanie danych ze stacji meteorologicznych różnych użytkowników, którzy mają dzięki temu swobodny dostęp do swoich danych. Produkt oferuje dużą moc dla wszystkich profesjonalnych obserwatorów oraz entuzjastów, i to dzięki szerokiej gamie ustawień i czujników. Stacja udziela lokalną prognozę pogody, daje wartości maksymalne i minimalne oraz wartości ogólne wszelkich wielkości meteorologicznych, to wszystko bez konieczności wykorzystania komputera stacjonarnego.

Stacja meteorologiczna model GARNI 975 ze zintegrowanym czujnikiem bezprzewodowym 5 w 1 dokonuje pomiaru temperatury wewnętrznej/zewnętrznej wilgotności, gromadzi dane dotyczące wiatru i deszczu, ciśnienia barometrycznego, może podłączyć aż 7 czujników dodatkowych do pomiaru temperatury i wilgotności. Czujniki są kompletnie zmontowane i skalibrowane tak, by instalacja była dla Ciebie możliwie jak najprostsza. Dane są przekazywane do jednostki głównej, i to aż na odległość 150 m (w otwartej przestrzeni).

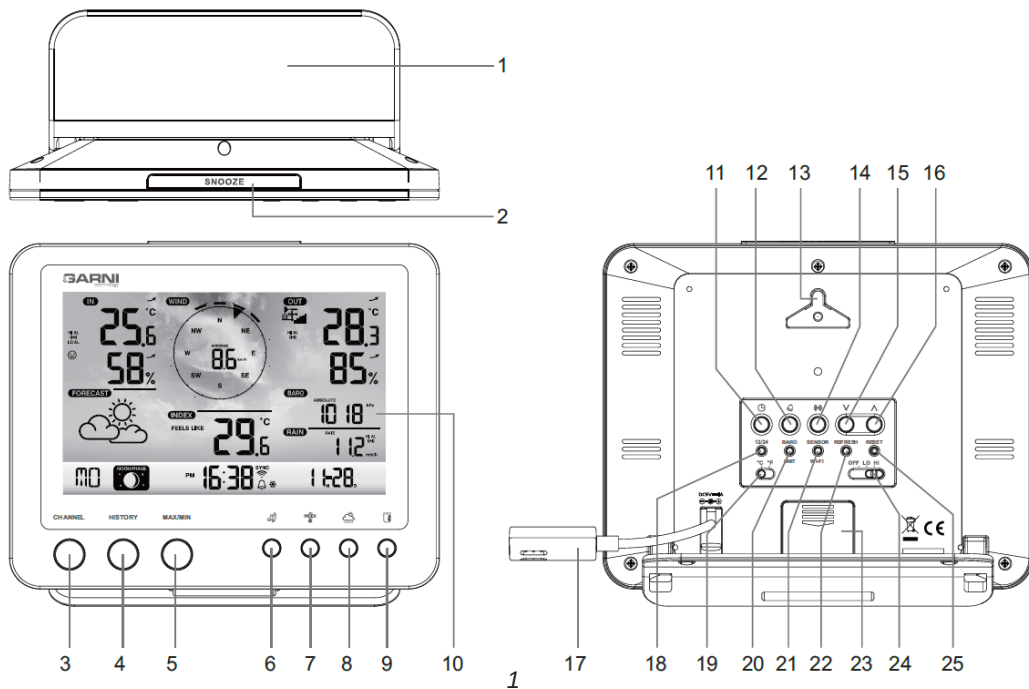
Jednostka główna jest wyposażona w superszybki procesor, który analizuje uzyskane dane dotyczące pogody, a te przy pomocy lokalnej sieci Wi-Fi przekazuje w realnym czasie w usługach Wunderground.com i weathercloud.net. Również w celu zachowania danych dotyczących czasu oraz informacji o pogodzie w wysokiej jakości, jednostka główna synchronizuje się z serwerem internetowym. Wyświetlacz LCD z kolorowym tłem wyświetla zaawansowane zapisy meteorologiczne, np. alarmy wysokich/niskich wartości, zmianę indeksu pogodowego i zapisy MAX/MIN. Dzięki możliwości kalibracji i wyświetlania faz księżyca chodzi o doskonałą profesjonalną stację meteorologiczną do twojego domu.

UWAGA:

Instrukcja niniejsza zawiera ważne informacje dotyczące poprawnego używania niniejszego produktu. W celu zrozumienia i możliwości wykorzystania wszystkich funkcji prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Instrukcję trzeba zachować do wykorzystania w przyszłości.

OPIS

Jednostka główna

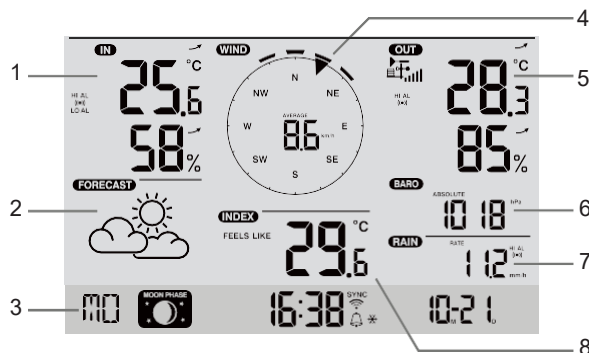


- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 Stojak | 10 Wyświetlacz LCD | 19 Przełącznik jednostek temperatury [°C / °F] |
| 2 Przycisk [SNOOZE] | 11 Przycisk [CLOCK SET] | 20 Przycisk [BARO UNIT] |
| 3 Przycisk [CHANNEL] | 12 Przycisk [ALARM] | 21 Przycisk [SENSOR / WI-FI] |
| 4 Przycisk [HISTORY] | 13 Otwór do montażu na ścianę | 22 Przycisk [REFRESH] |
| 5 Przycisk [MAX / MIN] | 14 Przycisk [ALERT] | 23 Przestrzeń baterii |
| 6 Przycisk [WIND] | 15 Przycisk [V] | 24 Przycisk [OFF/LO/HI] |
| 7 Przycisk [INDEKS] | 16 Przycisk [Λ] | 25 Przycisk [RESET] |
| 8 Przycisk [BARO] | 17 Złącze zasilania | |
| 9 Przycisk [RAIN] | 18 Przycisk [12/24] | |

WYŚWIETLACZ LCD

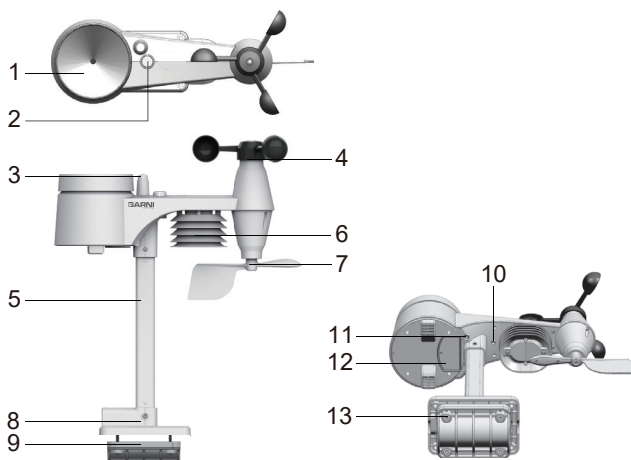
Rozkład wyświetlacza:

- 1 Temperatura wewnętrzna / CH i wilgotność
- 2 Prognoza pogody
- 3 Czas, data i faza księżyca
- 4 Kierunek i prędkość wiatru
- 5 Temperatura zewnętrzna i wilgotność
- 6 Ciśnienie barometryczne
- 7 Suma opadów deszczowych
- 8 Indeks



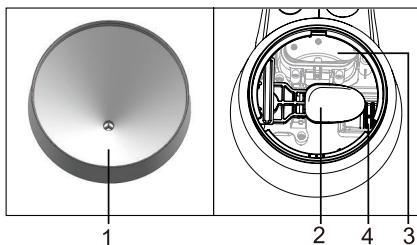
ZINTEGROWANY CZUJNIK BEZPRZEWODOWY 5 W 1 GARNI 3INT

- 1 Deszczomierz
- 2 Poziomica
- 3 Antena
- 4 Wiatrowskaz
- 5 Stojak czujnika
- 6 Osłona radiacyjna
- 7 Chorągiewka
- 8 Podstawa montażowa stojaka
- 9 Obejmka montażowa
- 10 Czerwona dioda LED
- 11 Przycisk [**RESET**]
- 12 Osłona baterii
- 13 Śruby



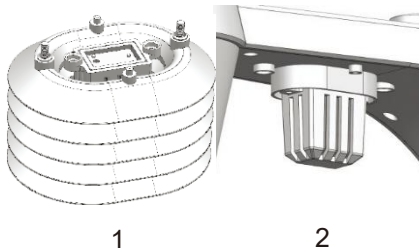
DESZCZOMIERZ

- 1 Lejek
- 2 Czółenko przechylane
- 3 Czujnik deszczowy
- 4 Otwory do wypuszczania wody



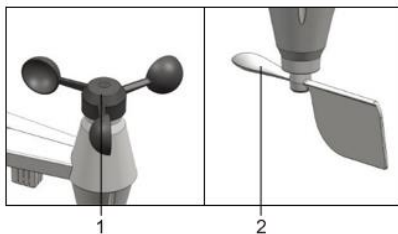
CZUJNIK DO POMIARU TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

- 1 Osłona radiacyjna, osłona czujnika
- 2 Czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności (wewnątrz osłony radiacyjnej)



ANEMOMETR

- 1 Wiatrowskaz
- 2 Choraągiewka



INSTALACJA I NASTAWA

ZINTEGROWANY CZUJNIK BEZPRZEWODOWY 5 W 1

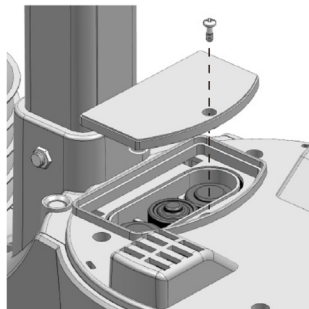
Zintegrowany czujnik bezprzewodowy 5 w 1 dokonuje pomiaru prędkości i kierunku wiatru, sumy opadów deszczowych, temperatury i wilgotności. Jest zmontowany i skalibrowany tak, by instalacja była dla Ciebie możliwie jak najprostsza.

INSTALACJA BATERII

Odkręć osłonę baterii w dolnej części jednostki i włóż baterie tak, by ich umieszczenie odpowiadało podanemu znaczeniu biegunowości +/-.
Dokładnie zakręć osłonę baterii.

UWAGA:

- Upewnij się, że uszczelka jest umieszczona poprawnie, zapewnisz przez to nieprzemakalność.
- Czerwona dioda LED zacznie migotać w odstępach co 12 sekund.



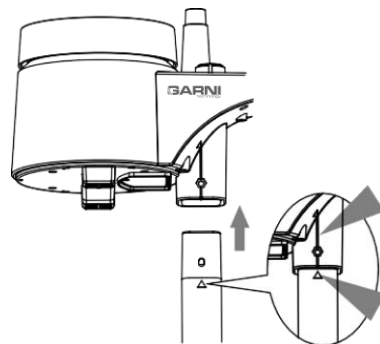
ZŁÓŻ STOJAK Z DRAŻKIEM

Krok 1

Górną stronę drążka włóż do kwadratowego otworu czujnika.

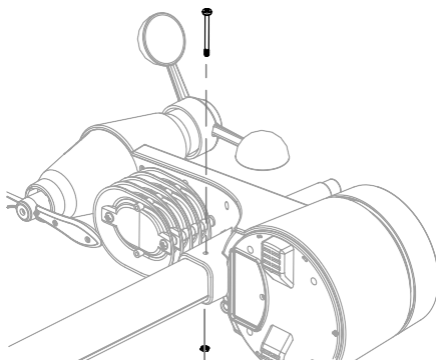
UWAGA:

Upewnij się, że drążek i znaki są wyrównane.



Krok 2

Umieść drążek do otworu sześciokątnego na czujniku, po czym z odwrotnej strony włóż śrubę i dokręć śrubokrętem.

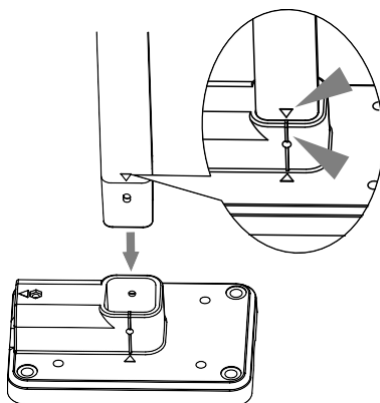


Krok 3

Drugą stronę drążka włóż do otworu kwadratowego w stojaku plastikowym.

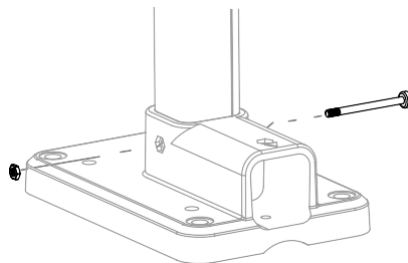
UWAGA:

Upewnij się, że drążek i znaki na stojaku są wyrównane.

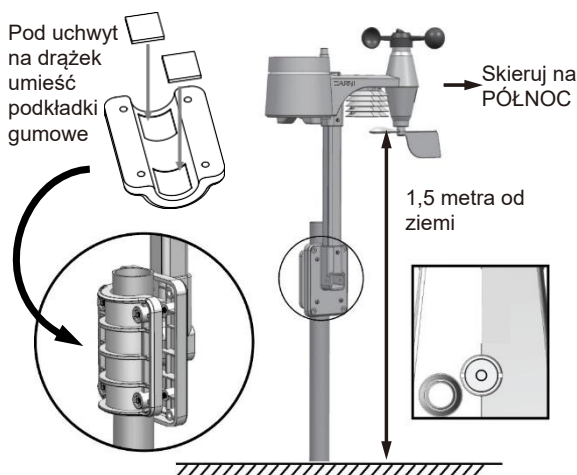


Krok 4:

Umieść drążek do otworu sześciokątnego w stojaku, po czym z odwrotnej strony włóż śrubę i dokręć śrubokrętem.



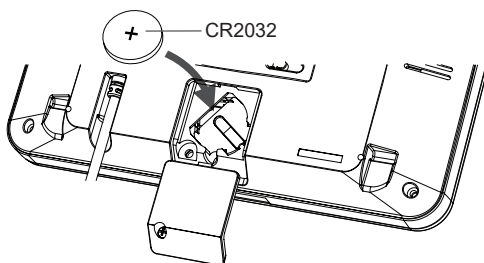
Do dokładnego dokonywania pomiarów wielkości meteorologicznych zainstaluj czujnik 5 w 1 na otwartej przestrzeni, z dala od przeszkód. Mniejsza część czujnika (chorągiewkę) skieruj na północ w celu dokonywania właściwego pomiaru kierunku wiatru. Przymocuj stojak czujnika i uchwytu (jest częścią pakietu) do drążka lub słupka w minimalnej odległości 1,5 metra od ziemi.



ROZRUCH JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

Jednostkę główną można sparować z zewnętrznym czujnikiem zintegrowanym 5 w 1 z aż 7 opcjonalnymi czujnikami bezprzewodowymi GARNI 055H (nie są częścią pakietu).

INSTALACJA BATERII DODATKOWEJ



- 1 Usuń osłonę baterii z tylnej strony jednostki głównej
- 2 Włóż nową baterię pastylkową
- 3 Zamknij osłonę baterii

UWAGA:

Bateria dodatkowa potrafi tworzyć kopię zapasową: daty i czasu, MAX/MIN zapisów oraz zapisów z wartości uzyskanych za ostatnich 24 godzin, wartości nastawy alarmów. Pamięć wbudowana potrafi tworzyć kopie zapasowe: ustawień Wi-Fi oraz serwera z danymi dot. pogody

WŁĄCZENIE JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

- 1 W celu włączenia jednostki głównej, włącz adapter zasilający
- 2 Po włączeniu jednostki głównej, na wyświetlaczu LCD pojawią się wszelkie segmenty
- 3 Jednostka główna rozpocznie automatycznie tryb AP (Acces Point – punkt dostępu)

UWAGA:

W wypadku, że na wyświetlaczu LCD po włączeniu adaptera nie pojawią się żadne dane, naciśnij przy pomocy ostrego przedmiotu przycisk **[RESET]**.

USTAW KĄT WIDZENIA WYŚWIELACZA LCD

Do dostosowania kąta widzenia wyświetlacza LCD na stojaku lub ścianie, naciśnij w trybie normalnym przycisk **[^]** lub **[v]**

PAROWANIE ZINTEGROWANEGO CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO 5 W 1 Z JEDNOSTKĄ GŁÓWNĄ

Po włożeniu baterii, jednostka główna dokona automatyczne wyszukanie i nawiąże łączność z czujnikiem bezprzewodowym 5 w 1 (na wyświetlaczu migocze ikona anteny czujnika). Po pomyślnym nawiązaniu łączności, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona anteny oraz dane dotyczące temperatury zewnętrznej i wilgotności, szybkości wiatru oraz kierunku wiatru, jak też sumy opadów deszczowych.

WYMIANA BATERII ORAZ RĘCZNE PAROWANIE CZUJNIKA

Jeżeli doszło do wymiany baterii zintegrowanego czujnika bezprzewodowego 5 w 1, parowanie trzeba przeprowadzić ręcznie.

- 1 Wszelkie stare baterie czujnika trzeba wymienić za nowe.
- 2 Naciśnij przycisk [**SENSOR / WI-FI**] na jednostce głównej
- 3 Naciśnij przycisk [**RESET**] na czujniku bezprzewodowym 5 w 1.

PAROWANIE DODATKOWYCH CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH Z JEDNOSTKĄ GŁÓWNĄ (OPCJONALNIE)

Jednostka główna wspiera przyłączenie aż 7 dodatkowych czujników bezprzewodowych GARNI 055H. Do ręcznego wyszukania czujnika na wyświetlaczu, naciśnij przycisk [**SENSOR / WIFI**]. Po sparowaniu czujnika, na wyświetlaczu jednostki głównej pojawi się wskaźnik mocy sygnału czujnika i pojawią się wartości uzyskane przy pomocy czujnika bezprzewodowego.

UWAGA:

- Dodatkowe czujniki bezprzewodowe GARNI 055H nie są częścią pakietu.

UTWÓRZ KONTO NA SERWERZE INTERNETOWYM I USTAW POŁĄCZENIE WI-FI

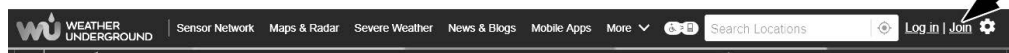
Jednostka główna potrafi przy pomocy połączenia do lokalnej sieci Wi-Fi zapisać dane dot. pogody do usług Weather Underground i/lub Weathercloud. Po ustawieniu urządzenia postępuj wg instrukcji poniżej.

UWAGA:

Zmiany w świadczeniu usług Weather Underground i Weathercloud są zastrzeżone.

UTWORZENIE KONTA WEATHER UNDERGROUND

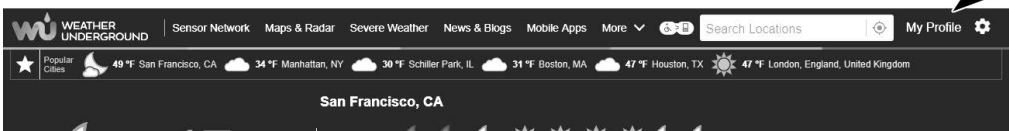
1. Aby otworzyć stronę rejestracji, przejdź do strony www.wunderground.com i kliknij przycisk „Join” w prawym górnym rogu. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby utworzyć konto.



UWAGA:

Do rejestracji kąta zastosuj ważny adres mailowy.

2. Po utworzeniu konta wróć do strony głównej Weather Underground. Kliknij przycisk „My Profile” w prawym górnym rogu, otworzy się menu rozwijane, kliknij przycisk „My Devices”. Na nowo otwartej stronie kliknij przycisk „Add New Device” znajdujący się w prawym centrum.



3. Na następnej stronie kliknij przycisk „**Personal Weather Station**”, a następnie zaznacz lokalizację swojej stacji pogodowej niebieską kropką na mapie i kliknij „**Next**”.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wprowadzić wymagane informacje: wybierz nazwę swojej stacji pogodowej, a następnie naciśnij przycisk „**Other**” w sekcji „**Device Hardware**” i kliknij „**I Accept**” w szarym polu. Kliknij „**Next**”, aby zakończyć procedurę. Teraz Twoja stacja pogodowa ma przypisany identyfikator i klucz.

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

GARNI weather station

Surface Type:

Select device surface

Elevation:(Required)

692.25724

Associate Webcam:

Select WebCams

Device Hardware:(Required)

other

Height Above Ground:

Ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications

Back

Next

5. Zanotuj swój identyfikator i klucz do dalszego kroku konfiguracji.

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID:

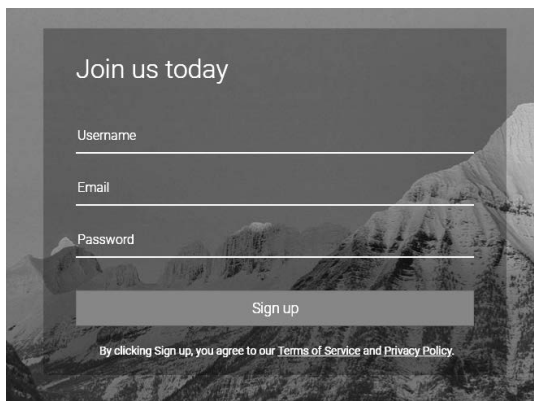
IOSTRA69

Station Key:

b4Eh1fbc

UTWORZENIE KONTA WEATHERCLOUD

1. W celu dokonania rejestracji, odwiedź stronę www.weathercloud.net a po kliknięciu na przycisk „Join us today” pojawią się poniższe instrukcje.



Join us today

Username

Email

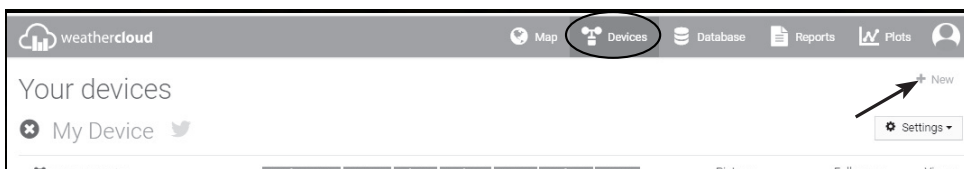
Password

By clicking Sign up, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

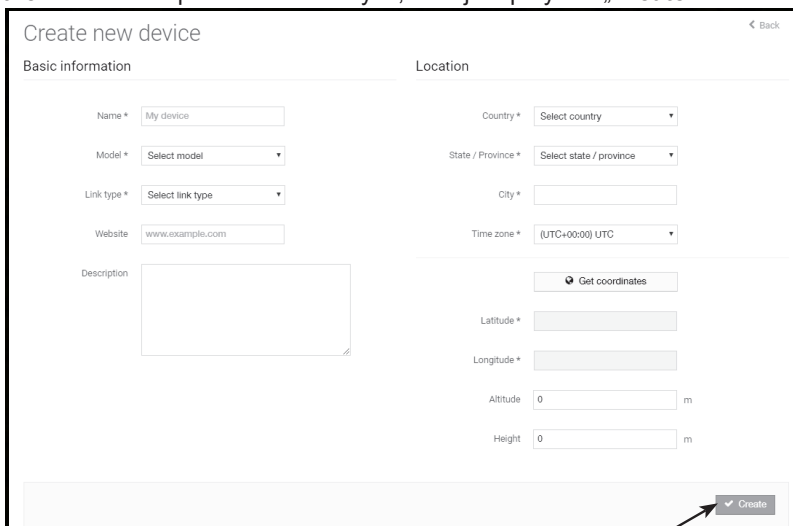
UWAGA:

Do rejestracji kąta zastosuj ważny adres mailowy.

2. Zaloguj się do usługi weathercloud i odwiedź stronę „Devices”. Po czym kliknij na przycisk „+ New” lub „Create device” do utworzenia nowego urządzenia.

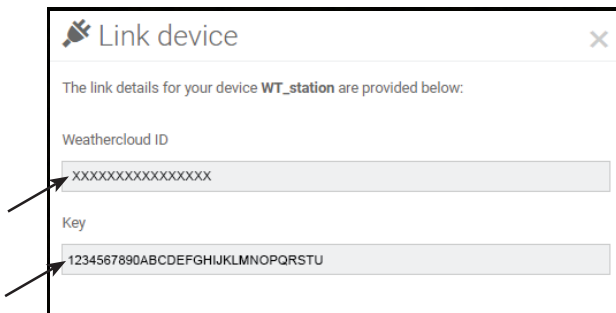


3. Na stronie „Create new device” wprowadź wszelkie dane. W ofercie „Model*” wybierz możliwość „975” w sekcji „GARNI”. W ofercie „Link type*” wybierz możliwość „Pro Weather Link”. Po wprowadzeniu danych, kliknij na przycisk „Create”.



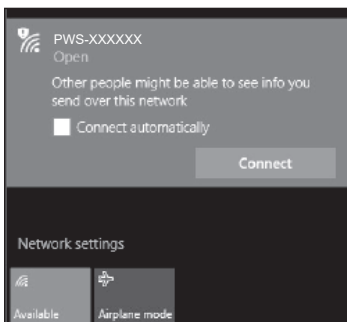
The screenshot shows the 'Create new device' form. The form is divided into two main sections: 'Basic information' and 'Location'. The 'Basic information' section includes fields for 'Name *' (with a dropdown menu), 'Model *' (with a dropdown menu), 'Link type *' (with a dropdown menu), 'Website' (with a text input), and 'Description' (with a text area). The 'Location' section includes fields for 'Country *' (with a dropdown menu), 'State / Province *' (with a dropdown menu), 'City *' (with a text input), 'Time zone *' (with a dropdown menu), 'Latitude *' (with a text input), 'Longitude *' (with a text input), 'Altitude' (with a text input), and 'Height' (with a text input). A red arrow points to the 'Create' button in the bottom right corner of the form.

4. Do kontynuowania ustawień, zapisz swój numer identyfikacyjny oraz klucz.

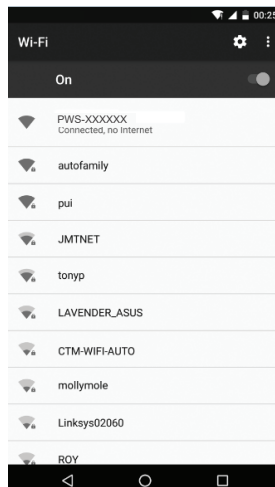


USTAW ŁĄCZE WI-FI

1. Podczas pierwszego włączenia jednostki głównej lub naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku **[WI-FI / SENSOR]** przez okres 6 sekund w trybie normalnym, na wyświetlaczu LCD pojawiają się ikony „AP” i „📶”. Ikony te wskazują, że jednostka główna weszła w tryb „AP” (Access Point) i można przeprowadzić ustawianie Wi-Fi.
2. Do przyłączenia jednostki głównej do sieci Wi-Fi, użyj smartfona, tabletu lub komputera.
3. W komputerze przejdź do ustawień sieci Wi-Fi. W urządzeniu z systemem operacyjnym Androdi/iOS przejdź do oferty ustawień → Wi-Fi → z listy wybierz SSID jednostki główne w kształcie *PWS-XXXXXX* i odczekaj kilka sekund, zanim dojdzie do przyłączenia.



Interfejs obsługi Wi-Fi na komputerze operacyjnym



Interfejs obsługi Wi-Fi w systemie Android

4. Po przyłączeniu wprowadź do linii adresów przeglądarki internetowej poniższy adres IP, otrzymasz przez to dostęp do interfejsu sieci web jednostki głównej:
<http://192.168.1.1>

UWAGA:

- Ze względu na to, że niektóre przeglądarki internetowe będą szereg **192.168.1.1** uważały za żądanie wyszukiwania, przed szeregiem zawsze podaj nazwę protokołu **http://**.
- Zalecane przeglądarki internetowe: Google Chrome, Safari, Microsoft Edge

NAWIAŻ ŁĄCZNOŚĆ Z SERWEREM

Na stronach „SETUP“ interfejsu sieci web podaj poniższe informacje. Jeżeli zdecydujesz się nie wykorzystać usługę Wunderground.com lub Weathercloud.net, pola zapisu przy ich nazwach pozostaw puste.

Na stronę ustawienia przejdiesz przez naciśnięcie ikony „SETUP“

Naciśnij do wyszukiwania routera

Naciśnij do zezwolenia ręcznego dodania routera

Uwaga dotycząca wprowadzania hasła (jeżeli hasło zostało wybrane)

ID (jeżeli zostało podane ID)

Uwaga dotycząca wprowadzania klucza (jeżeli został wprowadzony klucz)

ID (jeżeli zostało podane ID)

Uwaga dotycząca wprowadzania klucza (jeżeli został wprowadzony klucz)

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: *****

Weather server setup

Wunderground

Station ID: WDW124

Station key: *****

Weathercloud

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: *****

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00

WiFi firmware version: 1.00

Apply

W celu dostępu do rozszerzonych możliwości ustawień klucza, kliknij na ikonę „ADVANCED“

Wybierz router Wi-Fi (SSID), do którego chcesz się przyłączyć

Wprowadź ręcznie identyfikator SSID, jeżeli nie znajdujesz się na liście wyborów

Wybierz protokół bezpieczeństwa routera (zazwyczaj WAP2)

Hasło routera (jeżeli router nie jest zabezpieczony, pozostaw puste)

Zaznacz do potwierdzenia wysłania do Weather Underground

Włóż dane „Station ID“, które przypisała Ci usługa Weather Underground

Włóż dane „Station key“, przypisane do Wunderground

Zaznacz do potwierdzenia wysłania do Weathercloud

Włóż dane „ID“, przypisane przez usługę Weathercloud

Włóż dane „key“, przypisane przez usługę Weathercloud

Wybierz serwer czasu

Naciśnij do zakończenia ustawień

SETUP page

UWAGA:

- Po zakończeniu ustawień Wi-Fi, twój komputer lub komórka przejdzie do połączenia opcjonalnego.
- Podczas trybu AP możesz naciśnąć i przytrzymać przycisk [**WI-FI / SENSOR**] przez okres 6 sekund, co spowoduje zakończenie trybu AP a jednostka główna wznowi twoje poprzednie ustawienia.

STAN ŁĄCZA WI-FI

Poniżej zostały na wyświetlaczu LCD wyświetlone ikony stanu połączenia Wi-Fi:

		
Pomyślne połączenie do lokalnej sieci Wi-Fi	Sygnał Wi-Fi nie jest stabilny lub też jednostka główna stara się przyłączyć do routera, ikona będzie migotać.	tryb AP (miga)

STAN PODŁĄCZENIA DO SERWERA CZASU

Po podłączeniu jednostki głównej do internetu, odbędzie się próba połączenia internetowego z serwerem czasu, by jednostka główna uzyskała czas UTC (Uniwersalny czas koordynowany). Po pomyślnym przyłączeniu i aktualizacji czasu, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „SYNC“. Jeżeli potrzebujesz przestawić czas na swoją aktualną strefę czasu, naciśnij i przytrzymaj przycisk [**CLOCK SET**] przez okres 2 sekund do wejścia w tryb ustawienia czasu, po czym wykorzystaj przycisk [**^**] lub [**V**] do dokonania ustawień. Po zakończeniu ustawień, naciśnij i przytrzymaj przycisk [**CLOCK SET**] przez okres 2 sekund do powrotu do trybu normalnego. Czas synchronizuje się automatycznie z serwerem czasu w południe i o północy każdego dnia. Możesz też naciśnąć przycisk [**REFRESH**] do ręcznego ustawienia czasu internetowego w trakcie 1 minuty.

USTAWIENIA ZAAWANSOWANE W INTERFEJSIE SIECI WEB

Naciśnij przycisk **"ADVANCED"** na górnej stronie interfejsu sieci web do wejścia na stronę ustawień zaawansowanych. Na tej stronie można dokonać ustawień i wyświetlić dane kalibracyjne Jednostki głównej, jak też dokonać tu aktualizacji firmware (wyłącznie podczas dostępu z komputera).

Na stronie ustawienia przejdziesz przez naciśnięcie ikony „SETUP”

Wybierz jednostkę, którą chcesz ustawić

Sekcja kalibracji temperatury

W celu dostępu do rozszerzonych możliwości ustawień klucza, kliknij na ikonę „ADVANCED”

Sekcja kalibracji wilgotności

Wybierz jednostkę, którą chcesz ustawić

Sekcja kalibracji ciśnienia

Sekcja kalibracji deszczu

Sekcja kalibracji wiatru

Strona ustawień zaawansowanych

KALIBRACJA

Parametr można wyświetlić i ustawić w odpowiedniej sekcji, aktualna wartość kompensacji wyświetli poprzednio wprowadzoną wartość. Jeżeli chcesz przeprowadzić zmianę, włóż nową wartość do pustego pola, ta nowa wartość stanie się ważna po naciśnięciu ikony **Apply** na stronie SETUP.

UWAGA:

Kalibracja większości parametrów nie jest konieczna, z wyjątkiem ciśnienia względnego. Wartość ta musi być skalibrowana względem poziomu morza, by uwzględniła aktualną wysokość nad poziomem morza.

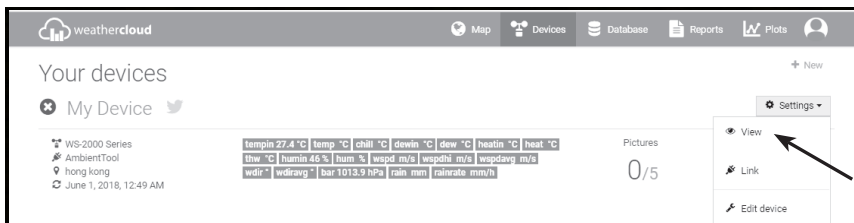
WYŚWIETLANIE DANYCH W SYSTEMIE WEATHER UNDERGROUND

Do wyświetlania aktualnych danych z twojej stacji meteorologicznej w przeglądarce internetowej (na komputerze lub komórce), odwiedź www.wunderground.com i do pola wyszukiwania wprowadź swoje dane „Station ID”. Na dalszej stronie wyświetlą się twoje dane. Możesz się także zalogować do swojego konta. Dzięki zalogowaniu możesz pobierać zapisane dane z twojej stacji meteorologicznej.

WYŚWIETLANIE DANYCH W SYSTEMIE WEATHERCLOUD

1 Do wyświetlania aktualnych danych z twojej stacji meteorol. w przeglądarce internetowej (na komputerze lub komórce), odwiedź www.wundercloud.com i zaloguj się do konta.

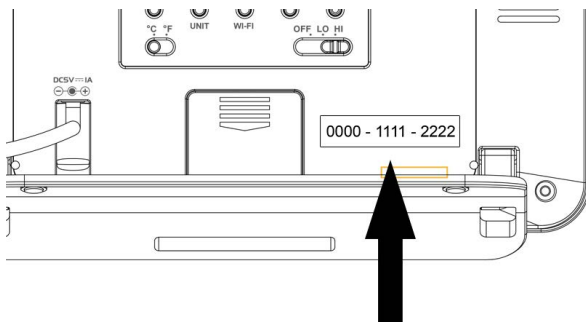
2 Kliknij na ikonę **"View"** w menu rozwijanym **"Settings"** twoja stacji.



3 W celu wyświetlania aktualnych danych z twojej stacji meteorologicznej, naciśnij ikony **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** lub **"Inside"**.

APLIKACJA GARNI technology

Możesz także skorzystać z oficjalnej aplikacji „GARNI technology”, którą można bezpłatnie pobrać z Google Play (na Androida) i App Store (na iOS).



Aby aktywować aplikację, wprowadź kod (np. 0000 - 1111 - 2222) znajdujący się z tyłu urządzenia głównego stacji pogodowej. Zachowaj ten kod poprawnie.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź www.garnitechnology.com lub www.garni-meteo.cz/aplikace.

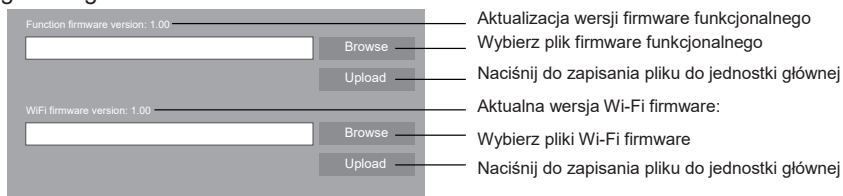
AKTUALIZACJA FIRMWARE

Ponieważ funkcja aktualizacji firmware jest dostępna tylko w przeglądarkach wspierających język znaczników HTML5 na platformie PC, do aktualizacji jest wymagany komputer. Podczas dostępu do interfejsu za pomocą komputera, sekcja aktualizacji firmware jest dostępna na dolnej stronie ustawień zaawansowanych.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **[Wi-Fi / SENSOR]** przez okres 6 sekund w trybie normalnym i za pośrednictwem jednostki głównej przyłącz się do komputera. Naciśnij przycisk **„ADVANCED”** na górnej stronie interfejsu sieci web do wejścia na stronę ustawień zaawansowanych i postępuj wg poniższych kroków.

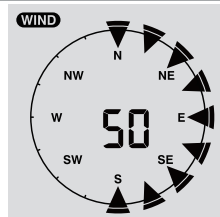
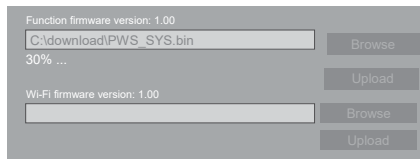
UWAGA:

Po pomyślnej aktualizacji możesz ponownie zostać wezwany do wprowadzenia Wi-Fi routera, ID serwera pogodowego i hasła.



AKTUALIZACJA FIRMWARE

- 1 Pobierz najnowszą wersję firmware (funkcjonalnego lub Wi-Fi firmware) z jednej z naszych stron internetowych: www.garni-meteo.cz; www.garnitechnology.cz; www.garnitechnology.com
- 2 W celu aktualizacji firmware kliknij na przycisk **Browse** w sekcji firmware funkcjonalnego i wyszukaj umieszczenia pliku, który pobrałeś w kroku 1. Do aktualizacji Wi-Fi firmware, kliknij na przycisk **Browse** w sekcji Wi-Fi firmware.
- 3 Kliknij na przycisk **Upload**. Przez to rozpocznie się zapis pliku firmware do jednostki głównej, pod drogą pliku zobaczyć będzie można także procentowe wyrażenie transmisji pliku.
- 4 Po tym, co jednostka główna otrzymała plik firmware, wyświetlacz LCD zacznie pokazywać postęp aktualizacji (100 oznacza zakończenie aktualizacji).
- 5 Po zakończeniu aktualizacji dojdzie do restartu jednostki głównej.



UWAGA:

- Jeśli komunikat błędu „**File Error**” pojawi się w przeglądarce podczas procesu aktualizacji, uruchom ponownie komputer i uruchom ponownie przeglądarkę internetową bez otwierania innych okien LUB usuń pliki cookie. Załaduj pliki aktualizacji jeden po drugim.
- Firmware funkcjonalny oraz Wi-Fi nie mogą być aktualizowane równocześnie, trzeba je aktualizować jeden po drugim.
- Podczas procesu aktualizacji stacja powinna być przyłączona do adaptera sieciowego.
- Upewnij się, że twoje połączenie Wi-Fi jest stabilne.
- Po rozpoczęciu procesu aktualizacji nie pracuj z komputerem ani z jednostką główną.
- W trakcie aktualizacji jednostka główna przestanie wysyłać zmierzone dane. Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji, jednostka główna przyłączy się ponownie do Wi-Fi routera i ponownie zacznie wysyłać dane. Jeżeli jednostka główna nie potrafi się przyłączyć do twojego Wi-Fi routera, zamknij stronę SETUP i proces aktualizacji powtórz.

DALSZE USTAWIENIA I FUNKCJE JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

RĘCZNE USTAWIENIE CZASU

Jednostka główna jest zaprojektowana w taki sposób, by synchronizowała się z czasem lokalnym za pomocą przypisanego serwera czasu. Jeżeli chcesz ją stosować off-line, można czas ustawić ręcznie. Przy pierwszym włączeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk

[WI-FI / SENSOR] przez okres 6 sekund i przywróć jednostkę główną do trybu normalnego.

- 1) W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk **[CLOCK SET]** przez okres 2 sekund do wejścia do ustawień.
- 2) Kolejność kroków ustawień: Strefa czasu → DST ON/OFF → Godzina → Minuta → 12/24godzinowy format → Rok → Miesiąc → Dzień → Forma M-D/D-M → Synchronizacja czasu ON/OFF → dzień zwyczajny Język.
- 3) Naciśnij przycisk **[^]** lub **[V]** do zmiany wartości. Naciśnij i przytrzymaj przycisk do szybkiego przesuwania.
- 4) Naciśnij przycisk **[CLOCK SET]** do zapisania i zakończenia trybu ustawień. W innym wypadku jednostka dokona automatycznego zakończenia trybu ustawień po 60 sekundach bez naciśnięcia przycisku.

UWAGA:

- W trybie normalnym naciśnij przycisk [**CLOCK SET**] do przełączenia pomiędzy wyświetleniem roku i daty.
- Podczas ustawiania naciśnij i przytrzymaj przyciska [**CLOCK SET**] przez okres 2 sekund do powrotu do trybu normalnego.

FAZA KSIĘŻYCA

Na fazę księżyca ma wpływ czas, data i strefa czasu.

Poniższa tabela opisuje ikony faz Księżyca na półkuli północnej i południowej. Wejrzyj do sekcji **PRZEKRĘCANIE CZUJNIKA 5 W 1 W KIERUNKU POŁUDNIOWYM** w celu uzyskania informacji dotyczących ustawień na półkuli południowej.

	Półkula północna	Fazy księżyca	Półkula południowa
		Nów księżyca	
		Księżyc sierpowaty dorastający	
		Pierwsza kwarta	
		Cofający się księżyc	
		Pełnia	
		Cofający się księżyc	
		Trzecia kwarta	
		Księżyc sierpowaty dorastający	

PRZEKRĘCENIE CZUJNIKA ZINTEGROWANEGO 5 W 1 W KIERUNKU POŁUDNIOWYM

Czujnik zewnętrzny 5 w 1 jest ze względu na maksymalną dokładność skalibrowany w kierunku północnym. Dla półkuli południowej można jednak czujnik z wiatrowskazem ustawić w kierunku południowym.

- 1 Zainstaluj czujniki bezprzewodowy 5 w 1 z anemometrem w kierunku zmierzającym na południe. (Do szczegółów dotyczących instalacji zajrzyj do sekcji **INSTALACJA CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEG**)
- 2 W trybie normalnym jednostki głównej naciśnij i przytrzymaj przycisk [**INDEX**] przez okres 10 sekund do wejścia do trybu kalibracyjnego, potem ponownie naciśnij przycisk [**INDEX**], dopóki w lewym górnym narożu wyświetlacza LCD nie pojawi się ikona „N” do wejścia do orientacyjnego trybu czujnika.
- 3 Zastosuj przycisk [**Λ**] lub [**V**] do zmiany części dolnej (półkula południowa).
- 4 Naciśnij przycisk [**INDEX**] w celu potwierdzenia i zakończenia.

UWAGA:

- Zmiana ustawień półkuli zmienia automatycznie kierunek fazy księżyca na wyświetlaczu.

USTAWIENIE CZASU BUDZENIA

- 1 W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk [**ALARM**] przez okres 2 sekund do wejścia do trybu ustawienia czasu, dopóki nie pojawi się licznik budzika
- 2 Naciśnij przycisk [**Λ**] lub [**V**] do zmiany wartości. Naciśnij i przytrzymaj przycisk szybkiego przesuwania.
- 3 Ponownie naciśnij przycisk [**ALARM**] do ustawienia danych minut (wartość minut migocze).

- 4 Naciśnij przycisk [] lub [] do ustawienia wartości migającej liczby.
- 5 Naciśnij przycisk [**ALARM**] do zapisania wartości i zakończenia ustawień.

UWAGA:

- W trybie budzika zostanie na wyświetlaczu LCD wyświetlona ikona „  ”.
- Funkcja budzika automatycznie się włączy, jak tylko ustawisz czas budzenia.

AKTYWACJA BUDZIKA I PRE-ALARM

- 1 W trybie normalnym naciśnij przycisk [**ALARM**] przez okres 5 sekund do wyświetlania czasu budzika.
- 2 Kiedy zostanie wyświetlony czas budzika, naciśnij ponownie przycisk [**ALARM**] do aktywacji funkcji budzika.
Lub naciśnij dwa razy przycisk [**ALARM**] do aktywacji budzika z funkcją pre-alarm.

		
Alarm wyłączony	Alarm włączony	Alarm włączony z funkcją ice-alert

UWAGA:

Jeżeli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej -3 °C, zostanie zaktywizowana funkcja pre-alarm, wstępnie ustawiony budzik zabrzmi 30 minut wcześniej i zostanie wyświetlona ikona ice-alert

W ustawiony czas budzenia włączy się sygnał alarmu. Zatrzymać go można w poniższy sposób:

- Automatyczne zatrzymanie po 2 minutach bez zatrzymania ręcznego, dalszego dnia budzik włączy się ponownie.
- Przez naciśnięcie przycisku [**SNOOZE**]. Przez to budzik się wyłączy i za 5 minut włączy się ponownie.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**SNOOZE**] przez okres 2 sekund do zatrzymania budzika i jego aktywowania kolejnego dnia.
- Naciśnij przycisk [**SNOOZE**] do zatrzymania budzika i jego reaktywowanie kolejnego dnia.

UWAGA:

- Funkcja przesunięcia budzenia (Snooze) może być używana bez przerwy przez okres 24 godzin.
- W trybie przesunięcia budzenia (Snooze) na wyświetlaczu będzie migotać poniższa ikona „  ”.

STRZAŁKA TENDENCJI TEMPERATURY / WILGOTNOŚCI

W celu dokonania wyboru jednostek wyświetlania temperatury, zastosuj przełącznik [°C / °F]. Funkcja wskaźnika tendencji temperatury / wilgotności pokazuje tendencję zmian w kilku kolejnych minutach.

Strzałka tendencji			
Tendencje temperatury / wilgotności	Wzrastająca	Trwała	Opadająca

UWAGA:

- Kiedy temperatura wewnętrzna spadnie poniżej -40 °C, wyświetlacz LCD wyświetli komunikat „Lo”. Kiedy temperatura wzrośnie powyżej 70 °C, wyświetlacz LCD wyświetli komunikat „Hi”.
- Kiedy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej wartości -40 °C, wyświetlacz LCD wyświetli komunikat „Lo”. Kiedy temperatura wzrośnie powyżej 80 °C, wyświetlacz LCD wyświetli komunikat „Hi”.

- Kiedy wilgotność znajduje się poniżej 1%, wyświetlacz LCD wyświetli komunikat „Lo“.
- Kiedy wilgotność znajduje się ponad 99%, wyświetlacz LCD wyświetli komunikat „Hi“.

WSKAŹNIK KOMFORTU CIEPLNEGO

Wskazywanie komfortu cieplnego jest ikoną postawioną na temperaturze i wilgotności powietrza wewnętrznego. Celem tego wskaźnika jest określenie poziomu komfortu.

		
Zbyt zimno	Przyjemnie	Zbyt ciepło

UWAGA:

- Wskaźnik komfortu cieplnego może się różnić przy tej samej temperaturze w zależności od wilgotności.
- Jeżeli temperatura spadnie poniżej 0 °C (32 °F) lub też wzrośnie ponad 60 °C (140 °F), wskazywanie komfortu cieplnego nie będzie określone.

ODBIÓR SYGNAŁU CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

1. Jednostka główna wyświetla siłę sygnału zintegrowanego czujnika bezprzewodowego 5 w 1 wg tabelki poniżej:

		
Bez sygnału	Słaby sygnał	Dobry sygnał

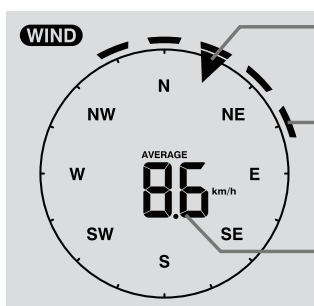
2. Jeżeli sygnał został przerwany i nie można było nawiązać połączenia przez okres dłuższy niż 15 minut, ikona sygnału zniknie. W związku z kanałami powiązаныmi, w wypadku temperatury i wilgotności zostanie wyświetlony wskaźnik „Er“.
3. Jeżeli sygnał nie pojawi się przez 48 godzin, wskaźnik „Er“ będzie wyświetlany nieustannie. Trzeba wymienić baterie, po czym nacisnąć przycisk [**SENSOR / WI-FI**] do wznowienia połączenia z czujnikiem bezprzewodowym.

WYŚWETLENIE KANAŁU ZEWNĘTRZNEGO (FUNKCJA OPCJONALNA Z CZUJNIKAMI DODATKOWYMI TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI)

Jednostkę główną można sparować z zewnętrznym czujnikiem zintegrowanym 5 w 1 i z aż 7 opcjonalnymi czujnikami bezprzewodowymi temperatury i wilgotności GARNI 055H. Jeżeli posiadasz 2 i więcej czujników, możesz w trybie normalnym nacisnąć przycisk [**CHANNEL**] w celu przełączania pomiędzy różnymi kanałami bezprzewodowymi, lub też nacisnąć i przytrzymać przycisk [**CHANNEL**] przez okres 2 sekund do przełączenia trybu cyklu automatycznego, który będzie dane z poszczególnych kanałów wyświetlał każde 4 sekundy. W trybie cyklu automatycznego naciśnij przycisk [**CHANNEL**] do zatrzymania cyklu automatycznego i wyświetlenia kanału bieżącego.

ANEMOMETR

PRZEGLĄD SEKCJI DOT. SZYBKOŚCI I KIERUNKU WIATRU



Wskaźnik kierunku wiatru w realnym czasie

Wskaźnik kierunku wiatru za ostatnich 5 minut

Średnia / prędkość porywów wiatru

USTAWIENIE JEDNOSTKI I WYŚWIETLANEGO FORMATU PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU

- 1 W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk [**WIND**] przez okres 2 sekund do wejścia do trybu jednostki prędkości wiatru, jednostka zostanie wyświetlona. Naciśnij przycisk [**^**] lub [**v**] do zmiany jednostki prędkości wiatru w tej kolejności m/s → km/h → węzły → mph
- 2 Ponownie naciśnij przycisk [**WIND**] do powrotu do trybu normalnego.

WYBÓR TRYBU WYŚWIETLENIA DANYCH DOTYCZĄCYCH WIATRU

W trybie normalnym naciśnij przycisk [**WIND**] do przełączania pomiędzy wartościami prędkości wiatru **AVERAGE** (średnia) i **GUST** (porywy wiatru).

INDEKS

W sekcji WEATHER INDEX możesz nacisnąć przycisk [**INDEX**] do wyświetlenia indeksu dot. pogody w tej kolejności: **TEMPERATURA ODCZUWANA** (FEELS LIKE) → **INDEKS TEMPERATURY** (HEAT INDEX) → **WIND CHILL** → **PUNKT ROSY** (DEW POINT).

TEMPERATURA ODCZUWANA (FEELS LIKE)

Indeks temperatury odczuwanej określa zewnętrzną temperaturę odczuwaną. Do 18 °C to Wind Chill, od 18,1 °C do 25,9 °C to aktualna temperatura zewnętrzna a od 26 °C to indeks temperatury.

INDEKS TEMPERATUROWY (HEAT INDEX)

Chodzi o indeks temperatury, który wywodzi się z temperatury i wilgotności uzyskanej przy pomocy zintegrowanego czujnika bezprzewodowego 5 w 1, kiedy temperatura porusza się w granicach 27 °C (80 °F) i 50 °C (120 °F).

Zakres indeksu temperaturowego	Ostrzeżenie	Wy tłumaczenie
od 27 °C do 32 °C (od 80 °F do 90 °F)	Alert	Możliwość wyczerpania na skutek gorąca
od 33 °C do 40 °C (od 91 °F do 105 °F)	Ostrzeżenie ekstremalne	Możliwość dehydratacji na skutek gorąca
od 41 °C do 54 °C (od 106 °F do 129 °F)	Ryzyko	Prawdopodobieństwo wyczerpania na skutek gorąca
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Niebezpieczeństwo o ekstremalne	Duże ryzyko dehydratacji/udar słonecznego

WIND CHILL

Kombinacją danych dotyczących temperatury i prędkości wiatru z czujnika bezprzewodowego 5 w 1 powstaje tzw. czynnik aktualny Wind Chill (temperatura odczuwana na skutek wiatru)

PUNKT ROSY (DEW POINT)

- Punkt rosy to temperatura, pod wartością której para wodna z powietrza kondensuje na skutek nieustannego ciśnienia barometrycznego do ciekłego stanu skupienia z tą samą prędkością, z jaką paruje. Woda skondensowana nazywa się *rosą*, kiedy skropli się na powierzchni stałej.
- Temperatura punktu rosy jest określona za pomocą danych dot. temperatury i wilgotności uzyskanych z czujnika bezprzewodowego 5 w 1.

PROGNOZA POGODY

Wbudowany barometr dokonuje pomiaru zmian ciśnienia barometrycznego. Na podstawie uzyskanych danych potrafi prognozować pogodę w kolejnych 12~24 godzinach w okřęgu 30~50 km (19~31 mil).

					
Słonecznie	Słonecznie z małym zachmurzeniem	Zachmurzenie	Deszczowo	Deszczowo / burze	Śnieg

UWAGA:

- Dokładność ogólnej prognozy pogody opierającej się o pomiary ciśnienia barometrycznego wynosi ok. 70-75%.
- Prognoza pogody przedstawia sytuację meteorologiczną na nadchodzące 12-24 godzin, nie konieczne musi prezentować stanu aktualnego.
- Prognoza pogody z wartością **SNOWY** zostanie wyświetlona, jeżeli temperatura spadnie poniżej -3 °C (26 °F)

CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE

Ciśnienie barometryczne (ciśnienie atmosferyczne) to siła, która spowodowana jest przez atmosferę Ziemi na jednostkę powierzchni w danym miejscu.

Ciśnienie barometryczne opada stopniowo ze wzrostem wysokości nad poziomem morza.

Meteorolodzy stosują barometry do pomiarów ciśnienia barometrycznego. Na wahania ciśnienia barometrycznego ma wpływ pogoda, dlatego też na podstawie jego zmian można dokonywać prognozowanie pogody.



USTAWIENIE JEDNOSTKI CIŚNIENIA BAROMETRYCZNEGO

W trybie normalny naciśnij przycisk [**BARO UNIT**] do zmiany jednostki barometru w tej kolejności: hPa → inHg → mmHg

WYŚWIELANIE ABSOLUTNEGO / WZGLĘDNEGO CIŚNIENIA BAROMETRYCZNEGO

W trybie normalnym naciśnij przycisk [**BARO**] do przełączania pomiędzy wartościami ciśnienia barometrycznego **ABSOLUTE** / **RELATIVE**.

SUMA OPADÓW DESZCZOWYCH

Sekcja sumy opadów deszczowych informuje o sumie opadów deszczowych oraz wydajności opadów deszczowych.



USTAWIENIE JEDNOSTKI SUMY OPADÓW DESZCZOWYCH

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**RAIN**] przez okres 2 sekund do wejścia do ustawień jednostki.
- 2 Naciśnij przycisk [**Λ**] lub [**V**] do przełączania jednostki sumy opadów deszczowych pomiędzy mm a in.
- 3 Naciśnij przycisk [**RAIN**] do potwierdzenia jednostki i zakończenia trybu stawień.

WYBÓR TRYBU WYŚWIETLANIA DANYCH DOTYCZĄCYCH SUMY OPADÓW DESZCZOWYCH

Naciśnij przycisk [**RAIN**] do przełączania pomiędzy wyświetleniami:

1. **HOURLY** - suma opadów deszczowych za ostatnią godzinę
2. **DAILY** - suma opadów deszczowych od północy
3. **WEEKLY** - suma opadów deszczowych za aktualny tydzień
4. **MONTHLY** - suma opadów deszczowych za aktualny miesiąc kalendarzowy
5. **Total** - suma całkowita opadów deszczowych od ostatniego resetu
6. **Rate** - aktualna wartość sumy opadów deszczowych za ostatnią godzinę (aktualizacja odbywa się każdych 24 sekund)

RESETOWANIE DANYCH DOTYCZĄCYCH SUMY OPADÓW DESZCZOWYCH

W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk [**HISTORY**] przez okres 2 sekund do resetowania wszelkich zapisów dotyczących sumy opadów deszczowych.

UWAGA:

W celu zapewnienia poprawności danych, przeprowadź reset wszelkich zapisów dotyczących sumy opadów atmosferycznych w wypadku, że masz zamiar przenieść zintegrowany czujnik bezprzewodowy 5 w 1.

REJESTRACJA WARTOŚCI MAX / MIN

Jednostka główna potrafi zarejestrować nagromadzone wartości MAX / MIN ze stosownymi danymi czasu (pieczęć czasu), można je więc w prosty sposób przeszukiwać.

WYŚWIETLANIE UZYSKANYCH WARTOŚCI MAX / MIN

W trybie normalnym naciśnij przycisk [**MAX / MIN**] do kontroli zapisów wartości MAX/MIN. Kolejność kroków na wyświetlaczu jest poniższa: temperatura wewnętrzna (lub aktualnego kanału) MAX → temperatura wewnętrzna (lub aktualnego kanału) MIN → wilgotność wewnętrzna (lub aktualnego kanału) MAX → wilgotność wewnętrzna (lub aktualnego kanału) MIN → zewnętrzna temperatura MAX → zewnętrzna temperatura MIN → zewnętrzna wilgotność MAX → zewnętrzna wilgotność MIN → MAX średnia szybkość wiatru → MAX poryw → MAX ciśnienie względne → MIN ciśnienie względne → MAX ciśnienie absolutne → MIN ciśnienie absolutne → MAX temperatura odczuwana → MIN temperatura odczuwana → MAX indeks temperaturowy → MIN indeks temperaturowy → MAX wind chill → MIN Wind Chill → MAX punkt rosy → MIN punkt rosy → MAX dzienna suma opadów deszczowych.

RESETOWANIE ZAPISÓW MAX/MIN

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**MAX / MIN**] przez okres 2 sekund do resetowania zapisów MAX/MIN specyficznej sekcji wyświetlania pogody.

DANE DOTYCZĄCE OSTATNICH 24 GODZIN

Jednostka główna zapisuje automatycznie dane pomiarowe z ostatnich 24 godzin.

- 1 Naciśnij przycisk [**HISTORY**] do wyświetlenia uzyskanych wartości godziny bieżącej, np. właśnie teraz jest 8 marca, 7:25 - wyświetlacz wyświetli dane z 8 marca, 7:00.
- 2 Ponownie naciśnij przycisk [**HISTORY**] do wyświetlenia starszych zapisów z ostatnich 24 godzin, np. 6:00 (8 marca), 5:00 (8 marca), ..., 10:00 (7 marca), 9:00 (7 marca), 8:00 (7 marca)

UWAGA:

Wyświetlacz LCD wyświetli także ikonę „**HISTORY**”, czas i datę zarejestrowanych danych.

USTAWIENIE ALARMU WARTOŚCI UZYSKANYCH

Alarm może zwrócić twoją uwagę na osiągnięcie uprzednio ustawionych wartości. Jak tylko zostanie osiągnięte kryterium, zabrzmi sygnał ostrzegawczy a na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona alarmu.

USTAWIENIE ALARMÓW

1 Naciśnij przycisk [**ALERT**] do wyboru i wyświetlenia wymaganego alarmu w poniższej kolejności:

Rodzaj alarmu	Zakres ustawień	Sekcja wyświetlacza	Wartość wyjściowa
Alarm górnej wartości temperatury wewnętrznej (kanał aktualny)	-40 °C ~ 80 °C	Wewnętrzna / CH temperatura i wilgotność	40 °C
Alarm dolnej wartości temperatury wewnętrznej (kanał aktualny)			0 °C
Alarm górnej wartości wilgotności wewnętrznej (kanał aktualny)	1% ~ 99%		80%
Alarm dolnej wartości wilgotności wewnętrznej (kanał aktualny)			40%
Alarm wartości górnej temperatury zewnętrznej	-40 °C ~ 80 °C	Temperatura zewnętrzna i wilgotność	40 °C
Alarm wartości dolnej temperatury zewnętrznej			0 °C
Alarm wartości górnej wilgotności zewnętrznej	1% ~ 99%		80%
Alarm wartości dolnej wilgotności zewnętrznej			40%
Średnia prędkość wiatru	0,1 m/s ~ 50 m/s	Kierunek i prędkość wiatru	17,2 mm/h
Spadek ciśnienia	1 hPa ~ 10 hPa	Ciśnienie barometryczne	3 hPa
Godzinowa suma opadów deszczowych	1 mm ~ 1000 mm	Suma opadów deszczowych	100 mm

- 2 Przy włączeniu aktualnego alarmu naciśnij i przytrzymaj przycisk [**ALERT**] przez okres 2 sekund do wejścia do ustawień alarmu, zostanie wyświetlony wskaźnik alarmu.
- 3 Naciśnij przycisk [**▲**] lub [**▼**] do ustawienia wartości lub naciśnij i przytrzymaj przycisk do szybkiej zmiany.
- 4 Naciśnij przycisk [**ALERT**] do potwierdzenia wartości.
- 5 Naciśnij przycisk [**ALARM**] do przełączania budzika pomiędzy pozycjami włączone i wyłączone.
- 6 Naciśnij przycisk [**ALERT**] do przejścia do ustawień dalszego alarmu.

Wartość górna / dolna

Alarm włączony

Alarm włączony



Alarm wyłączony

Alarm wyłączony



7 Naciśnij którykolwiek przycisk na przedniej stronie do zapisania ustawień alarmu i powrót z powrotem do trybu normalnego. Bez naciśnięcia przycisku urządzenie powróci po 30 sekundach do trybu normalnego.

WYŁĄCZENIE SYGNAŁU ALARMU

Naciśnij przycisk [**SNOOZE**] do wyłączenia sygnału alarmu lub poczekaj zanim dojdzie do jego automatycznego wyłączenia po 2 minutach.

UWAGA:

- Jak tylko dojdzie do włączenia alarmu, będzie dzwonił przez okres 2 minut, będzie też wyświetlona ikona alarmu.
- Jeżeli sygnał wyłączy się automatycznie po 2 minutach, ikona alarmu będzie nadal wyświetlana, dopóki uzyskane wartości będą w zakresie ustawień alarmu.
- Sygnał alarmu włączy się ponownie, kiedy uzyskane wartości będą w ustawionym zakresie alarmu.

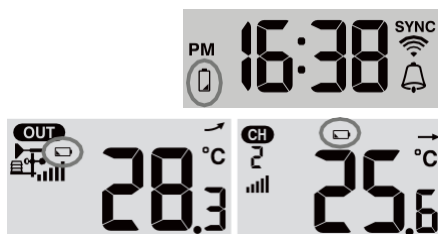
UTRZYMANIE

WYMIANA BATERII

Jeżeli ikona słabej baterii "🔋" jest wyświetlona w sekcji z danymi dotyczącymi czasu, sygnalizuje to, że bateria dodatkowa jest praktycznie wyladowana. Bateria dodatkowa w jednostce głównej powinna zostać wymieniona.

Jeżeli ikona słabej baterii "🔋" jest wyświetlona w sekcji z wartościami OUT lub CH, sygnalizuje to, że bateria w czujniku bezprzewodowym 5 w 1, lub czujniku dodatkowym, jest prawie wyladowana.

Wszystkie baterie w czujniku powinny zostać wymienione równocześnie.



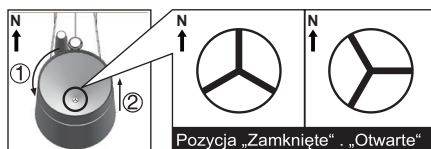
CZYSZCZENIE DESZCZOMIERZA

1 Odkręć deszczomierz tak, że lejek przekręcisz o 30° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

2 Delikatnie usuń lejek.

3 Wyczyść i usuń zabrudzenia lub owady.

4 Lejek zainstaluj, jeżeli jest całkowicie czysty i suchy.



CZYSZCZENIE CZUJNIKA TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI (CZĘŚCIĄ CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO 5 W 1)

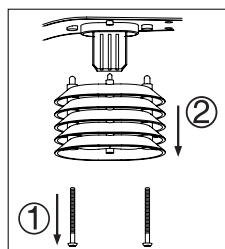
1 Usuń 2 śruby w dolnej części tarczy radiacyjnej.

2 Tarczę uważnie wyjmij.

3 Uważnie usuń brud i owady z tarczy czujnika (nie pozwól, by czujniki zamoczyły się wewnątrz).

4 Tarczę oczyść wodą, by brud i owady zostały usunięte.

5 Zainstaluj wszystkie części po tym, co zostały oczyszczone i wysuszone.



OŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA

Przy pomocy przełącznika **OFF / LO / HI** oświetlenia wyświetlacza wyłączysz (**OFF**), włączysz niższy poziom oświetlenia wyświetlacza (**LO**), lub włączysz wyższy poziom oświetlenia wyświetlacza (**HI**).

Oświetlenie wyświetlacza jest możliwe tylko po przyłączeniu adaptera sieciowego

RESET

Aby przywrócić ustawienia fabryczne i wyczyścić wszystkie ustawienia i odczyty, naciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET** z tyłu urządzenia głównego przez 6 sekund.

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

- Jest mocno zalecane, by niniejsza instrukcja została przechowana do późniejszego użytku, by można ją było w razie potrzeby ponownie przeczytać. Producent i dostawca nie mogą przyjąć odpowiedzialności za niewłaściwe zrozumienie, stratę danych podczas eksportu oraz szkody spowodowane przez nieodpowiednie wykorzystanie.
- Produkt niniejszy jest zaprojektowany tylko do zastosowania w gospodarstwie domowym, gdzie służy do oznajmiania warunków atmosferycznych. Produkt niniejszy nie jest przeznaczony do celów medycznych lub informowania publiczności
- Produkt nie może być wystawiany na działanie grubej siły, wstrząsy, lotny kurz, wysokie temperatury lub nadmierną wilgotność
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych żadnymi przedmiotami (gazetami, zasłonami itp.)
- Nie zanurzać produktu do wody. W razie polania produkt natychmiast wysuszyć szmatką
- Do czyszczenia produktu nie używać materiałów szorstkich lub podatnych na korozję.
- Nie manipulować z wewnętrznymi częściami jednostki. Konsekwencją tego będzie utrata gwarancji
- Stosować wyłącznie nowe baterie. Nie mieszać nowych baterii ze starymi
- Stosować tylko dodatki wyznaczone przez producenta
- Rysunki z niniejszej instrukcji mogą się różnić od rzeczywistego stanu wyświetlacza
- Podczas użycia niniejszego produktu trzeba uważać na to, by postępować z nim w zgodzie z jego charakterem
- Nie wyrzucać starych baterii do niesortowanego odpadu z gospodarstw domowych. Taki rodzaj odpadu trzeba sortować
- Kopiowanie niniejszej instrukcji, lub jej części, jest zabronione bez zgody producenta
- Producent zastrzega sobie prawo dokonywać zmian specyfikacji technicznej i treści instrukcji bez wcześniejszego zawiadomienia
- Podczas wymiany części trzeba zwracać uwagę na to, by zostały wykorzystane części ustalone przez producenta, które mają takie same właściwości, co części pierwotne. Niezatwierdzone części zamiennne mogą spowodować pożar, porażenie prądem i szereg dalszych ryzyk
- Produkt ten nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci
- Jednostka główna może być stosowana tylko wewnątrz

PARAMETRY TECHNICZNE

Jednostka główna

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	168 x 136 x 24,5 mm (6,6 x 5,4 x 1 in)
Masa	370 g (z bateriami)
Zasilanie	adapter sieciowy 1 A, DC 5V
Bateria dodatkowa	CR2032, 3V baterie
Zakres temperatury operacyjnej:	-5 °C ~ 50 °C

Parametry komunikacji Wi-Fi

Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Częstotliwość operacyjna wi-fi:	2.4 GHz
Wspierane typy zabezpieczenia routera	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP wspiera tylko hasła heksadecymalne)
Wspierane urządzenie do ustawienia interfejsu użytkownika	Wbudowany odbiornik Wi-Fi z funkcją trybu AP dla urządzeń inteligentnych, laptopów lub komputerów stacjonarnych: smartfonów i tabletów z systemem operacyjnym Android; iPhone, iPad, laptopy z systemem operacyjnym Windows
Zalecane przeglądarki internetowe do ustawienia interfejsu użytkownika	przeglądarki internetowe wspierające język znaczników HTML5: najnowsza wersja Google Chrome, Safari, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera

Czujniki bezprzewodowe

Wspierane czujniki	1 zewnętrzny bezprzewodowy czujnik meteorologiczny 5 w 1 i aż 7 bezprzewodowych czujników temperatury i wilgotności GARNI 055H
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Maks. moc częstotliwości radiowej	10 dBm (10 mW)
Zasięg sygnału czujnika bezprzewodowego	150 m w otwartej przestrzeni

Czas

Wyświetlacz czasu	HH: MM
Format godzinowy	12hr AM / PM czy też 24-godzinowy
Wyświetlacz danych	DD / MM lub MM / DD
Metoda synchronizacji czasu	Za pośrednictwem serwera czasu dochodzi do synchronizacji Uniwersalnego czasu koordynowanego (UTC)
Język wyświetlania dni w tygodniu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Strefa czasowa	+13 ~ -12 godzin
DST	ON / OFF

Barometr

Uwaga: Dalej idzie wyliczenie parametrów, które jednostka główna potrafi wyświetlić

Jednostka ciśnienia	hPa, inHg i mmHg
Zakres pomiaru	540 ~ 1100 hPa (zakres względny ustawień 930 ~ 1050 hPa)
Dokładność	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20 67 ~ 32 48 inHg $\pm$ 0 15 inHg) / (15 95 ~ 20 55 inHg $\pm$ 0 24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Typowo w 25 °C (77 °F)
Rozdzielczość	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Prognoza pogody	Słonecznie / Jasno, Umiarkowanie, Pochmurnie, Deszcz, Deszcz / Burza i Śnieg
Tryb wyświetlania	Bieżący
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, dzienne wartości Maks. / Min.
Ostrzeżenie	Alarm zmiany ciśnienia

Temperatura zewnętrzna i wewnętrzna

Uwaga: Dalej idzie wyliczenie parametrów, które jednostka główna potrafi wyświetlić

Jednostka temperatury	°C i °F
Zakres wyświetlania	Wewnętrzna: -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F), Outdoor: -40 ~ 80 (-40 ~ 176 °F)
Dokładność temperatury wewnętrznej	<0 °C lub >40 °C $\pm$ 2 °C (<32 °F lub >104 °F $\pm$ 3,6 °F) 0~40 °C $\pm$ 1 °C (32~104 °F $\pm$ 1,8 °F)
Dokładność temperatury zewnętrznej	60,1 ~ 80 °C $\pm$ 0,8 °C (140,2 ~ 176 °F $\pm$ 1,4 °F) 5,1 ~ 60 °C $\pm$ 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F $\pm$ 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C $\pm$ 1 °C (-3,8 ~ 41 °F $\pm$ 1,8 °F) -40 ~ -20 °C $\pm$ 1,5 °C (-40 ~ -4 °F $\pm$ 2,7 °F)
Rozdzielczość	°C / °F (1 miejsce dziesiętne)
Tryb wyświetlania	Bieżący
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, dzienne wartości Maks. / Min.
Ostrzeżenie	Ostrzeżenie dot. wartości temperatury Hi/Lo

Wilgotność zewnętrzna i wewnętrzna

Uwaga: Dalej idzie wyliczenie parametrów, które konsola potrafi wyświetlić.

Jednostka wilgotności	%
Zakres wyświetlania	1 ~ 99%
Dokładność wewnętrznej wilgotności względnej	20~39% lub 71~90% RH $\pm$ 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 40~70 % RH $\pm$ 5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Dokładność zewnętrznej wilgotności względnej	1 ~ 20 % RH $\pm$ 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH $\pm$ 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH $\pm$ 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Rozdzielczość	1%
Tryb wyświetlania	Bieżący
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, wartości Maks. / Min.
Ostrzeżenie	Ostrzeżenie dot. wartości wilgotności Hi/Lo

Anemometr

Uwaga: Dalej idzie wyliczenie parametrów, które jednostka główna potrafi wyświetlić lub z nimi pracuje.

Jednostki prędkość wiatru	mph, m/s, km/h i węzły
Zakres wyświetlania prędkości wiatru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 węzłów
Rozdzielczość	0,1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 węzła
Dokładność pomiaru prędkości	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6 % (cokolwiek, co jest większe)
Tryb wyświetlania	Poryw / Umiarkowany
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, wartości Max Gust / Average (maksymalny poryw wiatru / średni)
Ostrzeżenie	Ostrzeżenie dot. prędkości wiatru Hi (poryw / średnia)
Kierunek prędkości wiatru	16 kierunków

Deszczomierz

Uwaga: Dalej idzie wyliczenie parametrów, które jednostka główna potrafi wyświetlić

Jednostka sumy opadów deszczowych	mm i in
Dokładność pomiaru sumy opadów deszczowych	± 7% lub 1
Zakres sumy opadów deszczowych	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Rozdzielczość	0,254 mm (0,01 in)
Tryb wyświetlania	Bieżący
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, wartości maks.
Tryb wyświetlania sumy opadów deszczowych	Po godzinie / Codziennie / Tygodniowo / Miesięcznie / Całkowita suma opadów deszczowych
Ostrzeżenie	Ostrzeżenie dot. wartości Hi dziennej sumy opadów deszczowych

Indeks pogodowy

Uwaga: Dalej idzie wyliczenie parametrów, które jednostka główna potrafi wyświetlić

Tryb indeksu pogody	temperatura odczuwana, Wind Chill, indeks temperatury i punkt rosy
Zakres temperatury odczuwanej	-40 ~ 50 °C
Zakres wartości Wind Chill	-40 ~ 18°C, prędkość wiatru > 4,8 km/h
Zakres indeksu temperaturowego	26 ~ 50 °C
Zakres punktu rosy	-20 ~ 60 °C
Tryb wyświetlania	Bieżący
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, wartości Maks. / Min.

Zintegrowany czujnik bezprzewodowy 5 w 1 GARNI 3INT

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in)
Masa	734 g (z bateriami)
Zasilanie	bateria 3 x AA 1.5V (zalecane wykorzystanie baterii litowych)
Indeks pogodowy	temperatura, wilgotność, prędkość wiatru, kierunek wiatru i suma opadów deszczowych
Zakres sygnału	150 m w otwartej przestrzeni
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Maks. moc częstotliwości radiowej	10 dBm (10 mW)
Interwał transmisji danych	• 12 sekund dla danych dot. prędkości i kierunku wiatru • 24 sekund dla danych dot. deszczu, temperatury i wilgotności
Zakres operacyjny	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) zalecane wykorzystanie baterii litowych

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

Niniejszym firma GARNI technology a.s. oświadcza, że typ urządzenia radiowego - stacja meteorologiczna model GARNI 975 - jest w zgodzie z dyrektywą 2014/53/UE. Całkowite brzmienie oświadczenie zgodności UE jest do dyspozycji na poniższych stronach internetowych: www.garni-meteo.cz



Instrukcję przetłumaczył, dostosował i opracował:



Kopiowanie niniejszej instrukcji, lub jej części, jest zabronione bez zgody autora

www.garnitechnology.com
www.garnitechnology.cz
www.garni-meteo.cz

05G21

Zmiany w aplikacji GARNI technology oraz serwerach Weather Underground i Weathercloud są zastrzeżone.