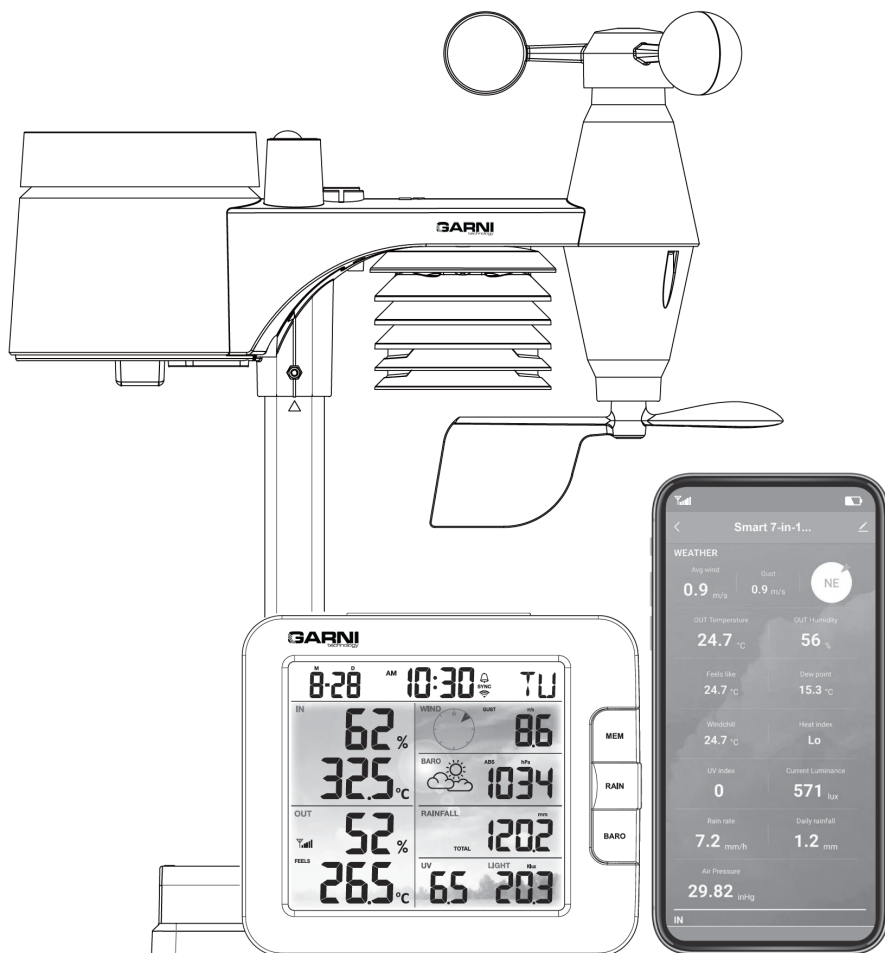


Chytrá meteorologická stanice s integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1

Model: GARNI 925T

Návod



* mobilní telefon není součástí balení

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	3
ÚVOD	4
POPIS	4
HLAVNÍ JEDNOTKA	4
LCD DISPLEJ	5
INTEGROVANÉ BEZDRÁTOVÉ ČIDLO 7-V-1 GARNI 6INT	5
INSTALACE	5
UMÍSTĚNÍ	5
UVEDENÍ DO PROVOZU	6
INSTALACE INTEGROVANÉHO BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA 7-V-1 GARNI 6INT	6
VOLITELNÁ ČIDLA	8
ELIMINACE RUŠENÍ SIGNÁLU	9
HLAVNÍ JEDNOTKA	9
APLIKACE TUYA SMART	10
VYTVOŘENÍ ÚČTU	10
NASTAVENÍ WI-FI PŘIPOJENÍ	11
POPIS HLAVNÍ OBRAZOVKY	13
ZOBRAZENÍ MAXIMÁLNÍCH A MINIMÁLNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT	13
ZOBRAZENÍ GRAFU NAMĚŘENÝCH HODNOT	14
NASTAVENÍ JEDNOTEK MĚŘENÝCH HODNOT	14
AUTOMATIZACE S OSTATNÍMI ZAŘÍZENÍMI PODPORUJÍCIMI TUYA SMART APLIKACI ..	15
IOT (Internet Of Things) APLIKACE	16
DALŠÍ FUNKCE V APLIKACI TUYA SMART	16
AKTUALIZACE FIRMWARE	17
NASTAVENÍ A FUNKCE HLAVNÍ JEDNOTKY	17
NASTAVENÍ	17
NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ	18
PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA	19
ZOBRAZENÍ DALŠÍCH KANÁLŮ (VOLITELNÁ FUNKCE S DOPLŇKOVÝMI ČIDLY)	19
ZOBRAZENÍ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ TEPLoty A VLHKOSTI	20
POCITOVÁ TEPLota, TEPLotNÍ INDEX, WIND CHILL A ROSNÝ BOD	20
RYCHLOST A SMĚR VĚTRU	21
PŘEDPOVĚĎ POČASÍ	22
BAROMETRICKÝ TLAK	22
ÚHRN SRÁŽEK	23
INTENZITA SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ, UV INDEX A RIZIKOVÝ ČAS EXPOZICE	23
MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ NAMĚŘENÉ HODNOTY	23
KALIBRACE	24
OSVĚTLENÍ DISPLEJE	24
KONTRAST DISPLEJE	24
ÚDRŽBA	24
VÝMĚNA BATERIÍ	24
ÚDRŽBA INTEGROVANÉHO BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA 7-V-1 GARNI 6INT	25
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	26
TECHNICKÉ PARAMETRY	26
LIKVIDACE ELEKTROODPADU	29
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	29

SYMBOLY



Za tímto symbolem následuje důležité upozornění



Za tímto symbolem následuje poznámka
Pro bezpečné používání vždy dodržujte pokyny popsané v této dokumentaci.



Upozornění

- Prostudování a uchování tohoto návodu je důrazně doporučeno. Výrobce ani dodavatel neponesou žádnou odpovědnost za nesprávné měření, ztrátu dat nebo jiné případné následky způsobené nesprávným užitím výrobku.
- Obrázky v tomto návodu se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Kopírování tohoto návodu nebo jeho součástí je bez souhlasu výrobce zakázáno.
- Výrobce si vyhrazuje právo pozměnit technické parametry a obsah návodu bez předchozího upozornění.
- 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.
- Na výrobek nic nepokládejte.
- Nepoužívejte výrobek v blízkosti plynových spotřebičů, topných zařízení nebo krbů.
- Používejte pouze nové baterie. Nemíchejte nové baterie se starými.
- Používejte pouze doplňky / náhradní díly vymezené výrobcem.
- Neoriginální náhradní díly mohou způsobit požár, elektrický šok a mají řadu dalších rizik.
- Tento výrobek je vhodný pouze pro montáž ve výšce <2 m.

Varování

- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty (novinami, záclonami atd.).
- Nemanipulujte s vnitřními komponenty výrobku, ztratíte záruku.
- Umístění tohoto produktu na určité druhy dřeva může mít za následek poškození povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost. Následujte pokyny výrobce nábytku pro správnou péči.
- Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozen napájecí kabel nebo samotný výrobek.
- Umístěte výrobek poblíž zásuvky, která je snadno dostupná.
- Tento výrobek není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Při likvidaci tohoto výrobku postupujte v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.
- Nové a použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nevhazujte staré baterie do netříděného komunálního odpadu, ale na místa k tomu určená.
- Hlavní jednotka je určena k použití pouze v interiéru.

Nebezpečí

- Nevystavujte výrobek hrubé síle, otřesům, poletavému prachu, vysokým teplotám nebo nadměrné vlhkosti.
- Nikdy neponořujte tento výrobek do vody nebo jiné kapaliny. Při polití osušte jej ihned měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- K očištění výrobku nepoužívejte drsné či korozivní materiály.
- Nestříkejte kolem výrobku žádné hořlavé materiály, jako jsou insekticidy nebo vonné látky.
- POZOR! Pokud baterie vyměníte za nesprávný typ, hrozí nebezpečí výbuchu.
- Baterie nemůže být během používání, skladování nebo přepravy vystavena vysokým nebo nízkým extrémním teplotám, nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce. Může dojít k výbuchu nebo úniku kapaliny nebo plynu.
- Vystavení baterií přímému ohni, mechanickým nebo jiným poškozením může mít za následek výbuch baterií.
- Nepožívejte baterie, hrozí nebezpečí chemického popálení vnitřních orgánů.



ÚVOD

Chytrá meteorologická stanice s profesionálním integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1, model GARNI 925T, shromažďuje přesné a podrobné údaje o počasí, a nabízí solidní výkon všem profesionálním pozorovatelům a nadšencům, a to díky široké škále nastavení a čidel.

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 měří vnější teplotu a relativní vlhkost, rychlost a směr větru, dešťové srážky, UV index a sluneční záření, a data jsou odesílána do hlavní jednotky až do vzdálenosti 150 m (v otevřeném prostoru). Čidla jsou kompletně smontovaná a kalibrována tak, aby pro vás byla instalace co nejjednodušší. Hlavní jednotka je osazena snadno čitelným displejem s možností automatické regulace jasu, který kromě dat ze všech připojených čidel zobrazuje předpověď počasí, barometrický tlak, indexy počasí a další. Vysokorychlostní procesor hlavní jednotky analyzuje naměřené hodnoty meteorologických veličin, vestavěná paměť uchovává naměřené hodnoty za posledních 24 hodin a maximální / minimální naměřené hodnoty, a automaticky seřizuje čas a datum z internetu.

Hlavní jednotka má vestavěný modul WiFi a prostřednictvím svého chytrého systému je kompatibilní s platformou Tuya IOT. Prostřednictvím aplikace Tuya Smart nebo Smart Life můžete sledovat hodnoty naměřené hlavní jednotkou a bezdrátovými čidly (mohou být připojena až 3 přídatná bezdrátová čidla), kontrolovat historii záznamů, nastavovat alarmy pro dané veličiny a spouštět chytré funkce za pomoci naměřených hodnot.

Díky jednoduchému ovládání, snadné údržbě a množství měřených veličin se jedná o výjimečnou profesionální meteorologickou stanici pro váš domov.

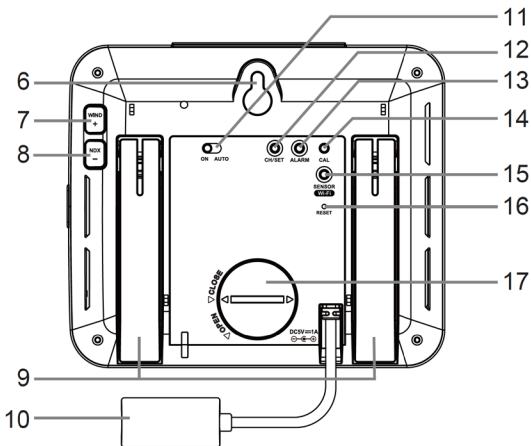
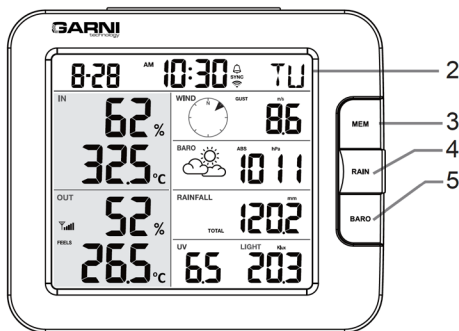
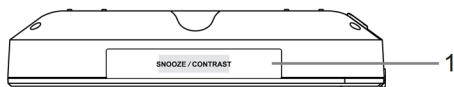


POZNÁMKA:

Tento návod obsahuje informace o správném používání tohoto výrobku. Seznamte se podrobně s tímto návodem, abyste zcela porozuměli všem funkcím meteostanice a mohli je plně využít. Návod si ponechte pro budoucí použití.

POPIS

HLAVNÍ JEDNOTKA



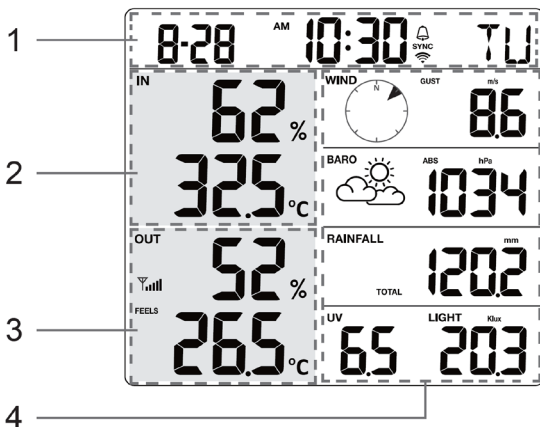
1. Tlačítko [**SNOOZE / CONTRAST**]
2. LCD displej
3. Tlačítko [**MEM**]
4. Tlačítko [**RAIN**]
5. Tlačítko [**BARO**]

6. Otvor pro montáž na stěnu
7. Tlačítko [**WIND / +**]
8. Tlačítko [**NDX / -**]
9. Stojánek
10. Konektor napájení
11. Tlačítko [**ON / AUTO**]

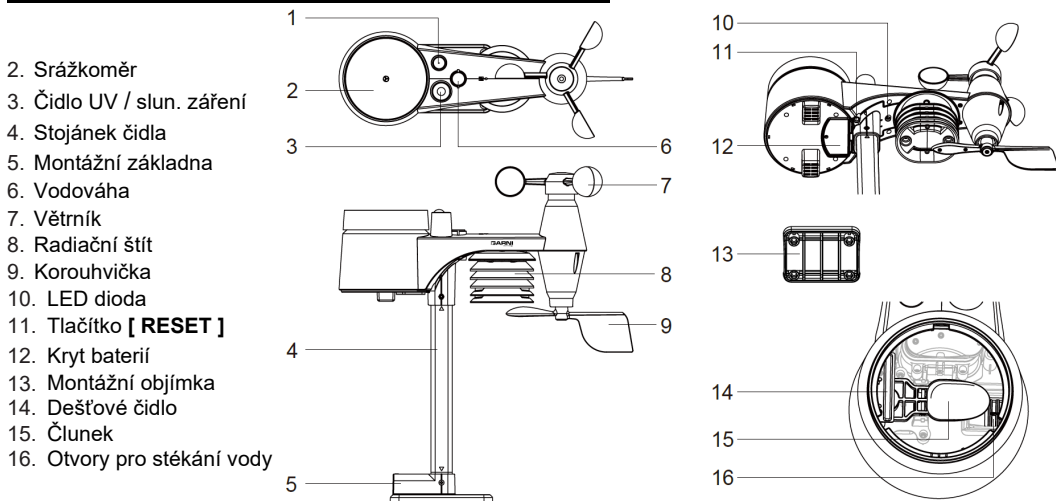
12. Tlačítko [**CH / SET**]
13. Tlačítko [**ALARM**]
14. Přepínač jednotek [**CAL**]
15. Tlačítko [**SENSOR / WI-FI**]
16. Tlačítko [**RESET**]
17. Bateriový prostor

LCD DISPLAY

1. Čas a datum
2. Vnitřní teplota a relativní vlhkost / teplota a relativní vlhkost naměřená bezdrátovým čidlem na daném kanálu
3. Vnější teplota a relativní vlhkost
4. Rychlost a směr větru
Barometrický tlak
Úhrn srážek
UV index a sluneční záření



INTEGROVANÉ BEZDRÁTOVÉ ČIDLO 7-V-1 GARNI 6INT



INSTALACE



POZNÁMKA:

Před instalací meteorologické stanice v místě, kde bude provozována, doporučujeme umístit meteorologickou stanici na jeden týden na dočasné místo se snadným přístupem. To vám umožní zkontrolovat všechny funkce, zajistit řádný provoz a seznámit vás s meteorologickou stanicí a jejími kalibračními postupy. Během této doby můžete rovněž otestovat bezdrátový dosah mezi hlavní jednotkou a čidly.

- Ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou (+/-).
- Vždy používejte pouze nové baterie (lithiové doporučeny).
- Nepoužívejte nabíjecí baterie.

UMÍSTĚNÍ

Před instalací venkovních čidel zvolte vhodné umístění pro zajištění přesného měření, vezměte v úvahu následující:

1. Srážkoměr je vhodné čistit každých pár měsíců.
2. Baterie musí být měněny přibližně každých 12 až 15 měsíců.
3. Integrované bezdrátové čidlo umístěte v minimální vzdálenosti 1,5 metru od okolních budov, stromů, střechy a/nebo od země.

4. Zvolte místo v otevřeném prostoru na přímém slunci tak, aby nedocházelo ke zkreslení měření rychlosti a směru větru a úhrnu srážek.
5. Maximální dosah signálu integrovaného bezdrátového čidla 7-v-1 je v otevřeném prostoru v ideálních podmínkách 150 metrů. Jakékoliv překážky tento dosah zkracují.
6. Umístěte hlavní jednotku a integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 ve vzdálenosti alespoň jednoho metru od zdrojů elektromagnetického a rádiového rušení.

UVEDENÍ DO PROVOZU

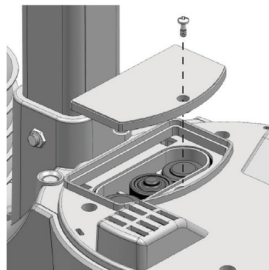
Hlavní jednotku lze spárovat s jedním venkovním int. bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT a až se 3 volitelnými bezdrátovými čidly GARNI 055H nebo GARNI 057P (nejsou součástí balení).

INSTALACE INTEGROVANÉHO BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA 7-V-1 GARNI 6INT

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 měří směr a rychlost větru, úhrn srážek, UV index, sluneční záření, teplotu a relativní vlhkost. Je zkonstruováno a zkalibrováno pro snadnou instalaci.

VLOŽENÍ BATERIÍ

Odstraňte šroubek na spodní straně čidla a vysuňte kryt směrem nahoru. Vložte baterie (3 x AA baterie), dbejte na správnou polaritu (+ / -). Našroubujte zpět kryt bateriového prostoru a utáhněte šroubek.



POZNÁMKA:

- Zajistěte, aby O-kroužek umístěný po obvodu bateriového prostoru byl správně nasazen a nedošlo k proniknutí vody do prostoru baterií.
- Červená LED dioda bude blikat každých 12 sekund.

MONTÁŽ ZÁKLADNY A STOJÁNKU ČIDLA

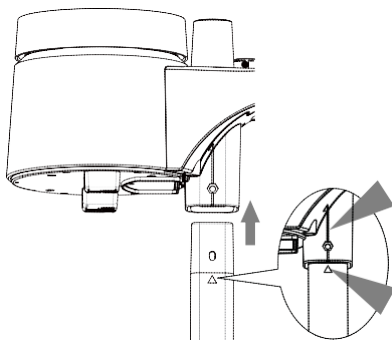
Krok 1

Horní stranu tyče vložte do spodního otvoru v čidle ve tvaru čtverce.



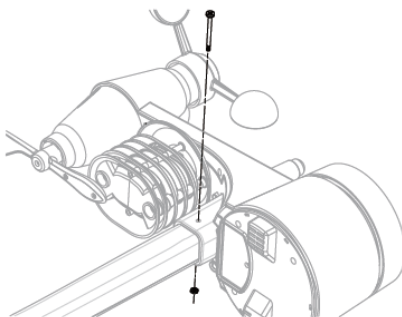
POZNÁMKA:

Ujistěte se, že trojúhelníkový symbol na tyči je zarovnán se značkou na čidle.



Krok 2

Umístěte matici do šestihránného otvoru na čidle, poté na opačné straně vložte šroub a utáhněte šroubovákem.



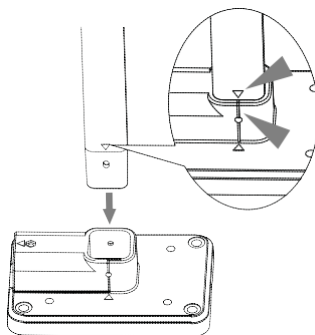
Krok 3

Druhou stranu tyče vložte do čtvercového otvoru v plastovém stojanu.



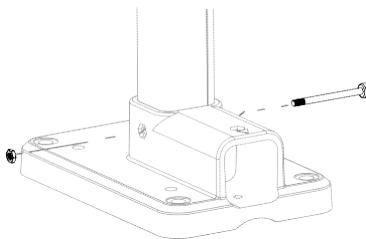
POZNÁMKA:

Ujistěte se, že trojúhelníkový symbol na tyči je zarovnan se značkou na stojanu



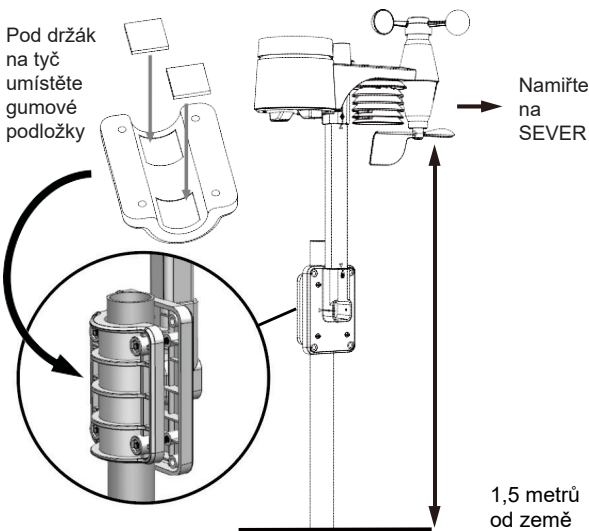
Krok 4

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



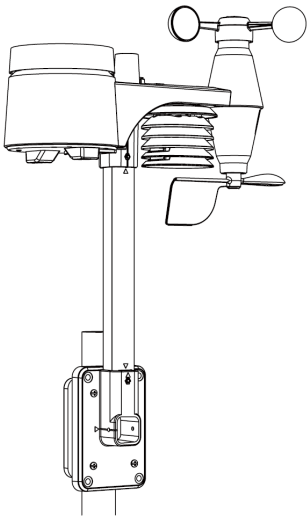
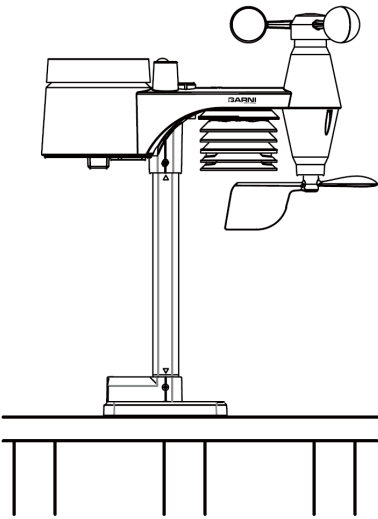
Pro přesné měření meteorologických veličin nainstalujte čidlo 7-v-1 v otevřeném prostoru dál od překážek. Menší část čidla (korouhvičku) namiřte na sever pro správné měření směru větru. Připevněte stojánek čidla a držák (je součástí balení) k tyči nebo sloupku v minimální vzdálenosti 1,5 metru od země.

Pod držák na tyč umístěte gumové podložky



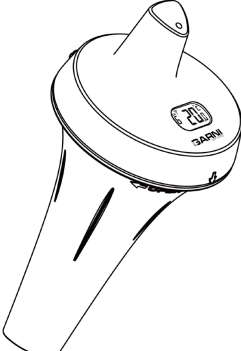
UMÍSTĚNÍ ČIDLA

1. Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 umístěte do výšky alespoň 1,5m od země pro dosažení přesnějšího měření rychlosti a směru větru.
2. Zvolte otevřený prostor v maximální vzdálenosti 150 metrů od hlavní jednotky.
3. Pro přesné měření větru a úhrnu srážek dbejte při instalaci integrovaného bezdrátového čidla 7-v-1 na to, aby bublinka vodováhy byla umístěna ve středovém kruhu. Viz. popis - integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 GARNI 6INT, bod č.6.
4. Menší část čidla (korouhvičku) namiřte na sever pro správné měření směru větru, viz. obrázek výše.

	
A. Montáž na sloup (průměr sloupu 25 - 33 mm)	B. Montáž na zábradlí

VOLITELNÁ ČIDLA

Následující volitelná čidla, která lze zakoupit samostatně, jsou plně kompatibilní s meteorologickou stanicí GARNI 925T. Další informace naleznete na stránce www.garnitechnology.com nebo www.garni-meteo.cz.

Model	Bezdrátové čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti GARNI 055H	Bazénové bezdrátové čidlo GARNI 057P
Obrázek		
Ikona kanálu		
Měřené veličiny	Teplota a relativní vlhkost	Teplota vody

Připojení přídatných bezdrátových čidel

1. Zvolte požadovaný kanál přepínačem [CH] umístěným na čidle. Při použití více bezdrátových čidel zvolte pro každé bezdrátové čidlo jiný kanál.
2. Vložte 2 ks baterií 1,5 V typ AA (tužkové). Dbejte na správnou polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru. Stiskněte tlačítko [RESET].
3. Na zadní straně hlavní jednotky stiskněte tlačítko [SENSOR / WIFI].
4. Vyčkejte na připojení čidla s hlavní jednotkou.
5. Jakmile bude čidlo úspěšně připojeno, naměřené hodnoty se zobrazí na displeji hlavní jednotky v sekci č. 2.

Opětovné připojení bezdrátových čidel

Stiskněte krátce tlačítko [**SENSOR / WIFI**] pro vstup do režimu připojení, číslo kanálu bude blikat. Hlavní jednotka bude vyhledávat dříve připojená čidla.

Odebrání bezdrátového čidla

1. Vyměňte baterie z čidla.
2. Stiskněte tlačítko [**SENSOR / WIFI**] pro vymazání čidla z paměti hlavní jednotky.

ELIMINACE RUŠENÍ SIGNÁLU

Bezdrátová rádiová (RF) komunikace je citlivá na rušení, vzdálenost, zdi a kovové překážky. Pro bezproblémovou bezdrátovou komunikaci mezi čidly a hlavní jednotkou doporučujeme následující postupy:

- **Umístění čidel uvnitř/venku:** Čidlo bude mít nejdelší dosah signálu, pokud bude namontováno nebo zavěšeno ve vodorovné poloze.
- **Elektromagnetické rušení (EMI):** Umístěte hlavní jednotku ve vzdálenosti alespoň jednoho metru od počítačových monitorů a televizorů.
- **Rádiové rušení (RFI):** Pokud máte další zařízení pracující ve stejném frekvenčním pásmu jako vnitřní a/nebo venkovní čidla a dochází k přerušované komunikaci mezi čidly a hlavní jednotkou, zkuste tato další zařízení pro účely řešení problémů vypnout. Možná bude nutné přemístit bezdrátová čidla nebo hlavní jednotku, abyste se vyhnuli rušení a navázali spolehlivou komunikaci mezi těmito jednotkami. Frekvence používaná meteorologickou stanicí je 868 MHz.
- **Přímý výhled:** Toto zařízení je dimenzováno na 150 metrů přímé viditelnosti (závisí na konkrétním čidle – viz. technická specifikace; za ideálních podmínek; bez rušení, překážek nebo zdí), ale v reálném provozu, kdy signál může procházet jednou nebo dvěma zdmi, lze dosáhnout přenosu signálu na vzdálenost přibližně 70 metrů.
- **Překážky z kovu:** Rádiový signál neprojde kovovými překážkami, jako jsou hliníkové obklady nebo kovové rámy stěn. Pokud se takové překážky mezi hlavní jednotkou a bezdrátovými čidly vyskytují, a dochází k problémům v bezdrátové komunikaci mezi nimi, změňte jejich umístění.

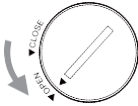
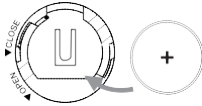
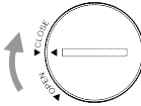
Překážka	Snížení síly rádiového signálu
Sklo (neošetřené)	10 - 20 %
Dřevo	10 - 30 %
Sádrokarton	20 - 40 %
Cihly	30 - 50 %
Fóliová izolace	60 - 70 %
Beton	80 - 90 %
Hliník / kov	90-100%

HLAVNÍ JEDNOTKA

UVEDENÍ DO PROVOZU

Instalace záložní baterie

Záložní baterie zálohuje: datum a čas, MAX/MIN záznamy a záznamy o naměřených hodnotách za posledních 24 hodin, hodnoty nastavení alarmu. Vestavěná paměť zálohuje: nastavení Wi-Fi a serveru.

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



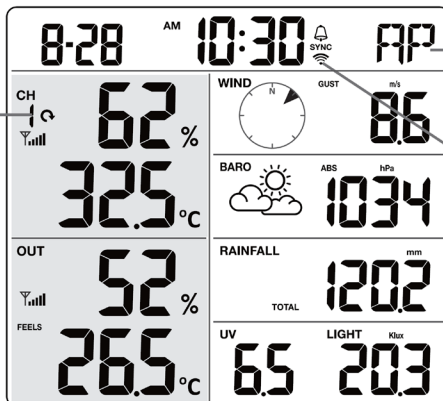
POZNÁMKA:

Pokud není/nebude výrobek delší dobu používán, vyjměte záložní baterii. Mějte na paměti, že i když výrobek není používán, některá nastavení, jako jsou hodiny, hodnoty kalibrace a záznamy v paměti, stále vybíjejí záložní baterii.

ZAPNUTÍ HLAVNÍ JEDNOTKY

1. Pro zapnutí hlavní jednotky připojte napájecí adaptér.
2. Po zapnutí hlavní jednotky se na LCD displeji zobrazí všechny segmenty.
3. Hlavní jednotka automaticky zahájí vstup do režimu AP (Access Point – přístupový bod).

Ikona bliká:
Příslušný kanál je v
procesu
vyhledávání
bezdrátového čidla



Ikona bliká:
Hlavní jednotka se
nachází v AP modu



Ikona bliká:
Signál Wi-Fi není
stabilní nebo se
hlavní jednotka snaží
připojit k routeru



Ikona svítí:
Úspěšně připojeno k
místní Wi-Fi síti



SYNC Ikona svítí:
Úspěšně připojeno k
místní Wi-Fi síti a čas
je synchronizován

4. Bezdrátové čidlo se automaticky spáruje s hlavní jednotkou (přibližně do 1 minuty). Po úspěšné synchronizaci se zobrazení změní z „--.- ° C -%“ na naměřené hodnoty.



POZNÁMKA:

Pokud se po připojení adaptéru na LCD displeji hlavní jednotky neobjeví žádné hodnoty, stiskněte tlačítko **[RESET]** na zadní straně hlavní jednotky. Pokud se ani poté nezobrazí žádné hodnoty, odpojte napájecí adaptér, vyjměte záložní baterii a chvíli vyčkejte. Poté vložte záložní baterii zpět do hlavní jednotky a připojte napájecí adaptér.

RESET A UVEDENÍ DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pro reset hlavní jednotky stiskněte krátce tlačítko **[RESET]** umístěné na zadní straně hlavní jednotky. 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.

VÝMĚNA BATERIÍ A MANUÁLNÍ PÁROVÁNÍ ČIDLA

Pokud byly baterie bezdrátového čidla vyměněny, je nutné provést párování manuálně:

1. Všechny staré baterie v čidle vyměňte za nové.
2. Na hlavní jednotce stiskněte tlačítko **[SENSOR / WI-FI]**.
3. Hlavní jednotka se spáruje s bezdrátovým čidlem přibližně do 1 minuty od výměny baterií.

APLIKACE TUYA SMART

VYTVORENÍ ÚČTU

Meteorologická stanice GARNI 925T je kompatibilní s volně stažitelnou aplikací Tuya Smart pro chytré telefony Android a iOS.

1. Naskenujte QR kód Vaším mobilním telefonem a přejděte na stránku pro stažení aplikace Tuya Smart.
2. Stisknutím tlačítka "Download" stáhnete aplikaci z online obchodu Google Play nebo Apple App Store.
3. Nainstalujte aplikaci a postupujte podle pokynů k vytvoření vlastního účtu pomocí telefonního čísla nebo e-mailu.
4. Po dokončení registrace účtu se zobrazí domovská obrazovka.



Tuya Smart
Android / iPhone



POZNÁMKA:

- Pokud zvolíte registrační metodu e-mailem, není nutný žádný registrační kód.
- Aplikace může být změněna bez předchozího upozornění.
- Může se zobrazit výzva aplikace Tuya Smart k povolení přístupu k vaší poloze. Tato volba umožní aplikaci poskytnout obecné informace o počasí ve vaší lokalitě. Pokud aplikaci přístup neumožníte, bude i nadále fungovat.

NASTAVENÍ WI-FI PŘIPOJENÍ

1. Stiskněte a podržte tlačítko [**SENSOR / WI-FI**] po dobu 6 vteřin pro manuální spuštění AP režimu, které je indikováno blikajícími ikonami AP a . Je-li hlavní jednotka spuštěna poprvé, AP režim se aktivuje automaticky.
2. Spusťte aplikaci Tuya Smart a podle pokynů v aplikaci připojte zařízení k Vaší domácí Wi-Fi síti. Připojení lze provést A) automaticky, nebo B) manuálně.



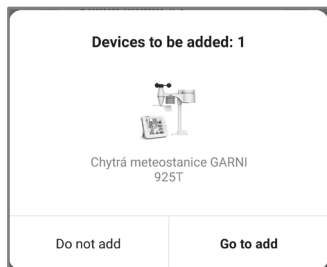
POZNÁMKA:

- Podporována je pouze Wi-Fi síť operující v pásmu 2.4 GHz.

A) Automatické připojení

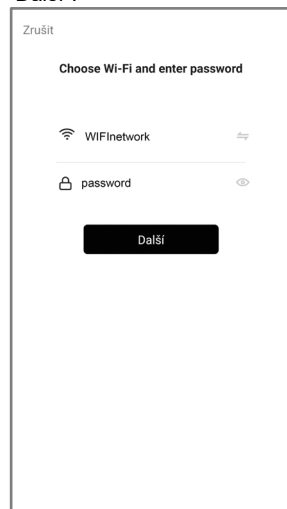
Krok č. 1:

Po otevření aplikace se zobrazí následující okno. Klepněte na "Go to add".



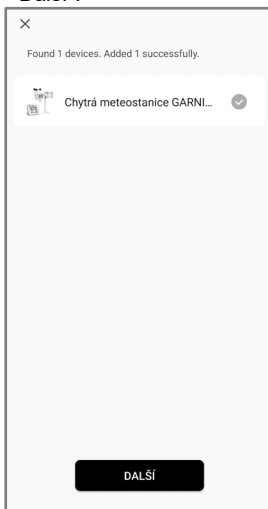
Krok č. 2:

Ujistěte se, že je zvolena Wi-Fi síť operující v pásmu 2.4 GHz a je vyplněno heslo, a klepněte na tlačítko "Další".



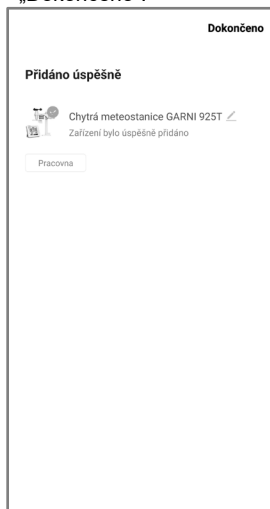
Krok č. 3:

Počkejte, až ikona napravo od názvu meteostanice zezelená, a poté klepněte na "Další".



Krok č. 4:

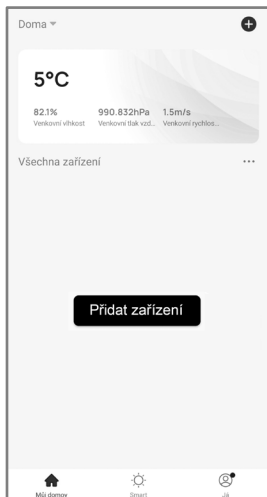
Po úspěšném přidání se zobrazí obrázek meteostanice, lze upravit název. Poté klepněte na „Dokončeno“.



B) Manuální připojení

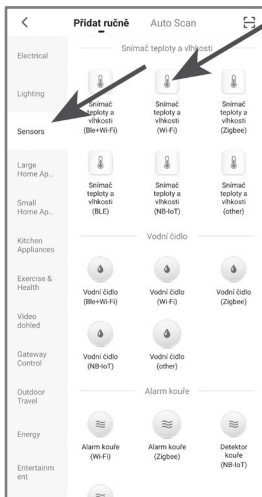
Krok č. 1:

Na hlavní obrazovce klepněte v pravém horním rohu na ikonu .



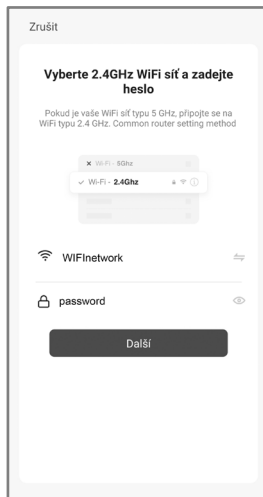
Krok č. 2:

Klepněte na „Přidat ručně“, poté na „Sensors“ a zvolte „Snímač teploty a vlhkosti (Wi-Fi)“.



Krok č. 3:

Ujistěte se, že je zvolena Wi-Fi síť operující v pásmu 2.4 GHz a je vyplněno heslo, a klepněte na tlačítko "Další".



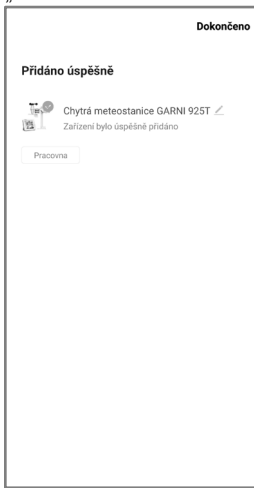
Krok č. 6:

Zobrazí se naměřené hodnoty.



Krok č. 5:

Po úspěšném přidání se zobrazí obrázek meteostanice, lze upravit název. Poté klepněte na „Dokončeno“.



Krok č. 4:

Počkejte, až ikona napravo od názvu meteostanice zezelená, a poté klepněte na "Další".

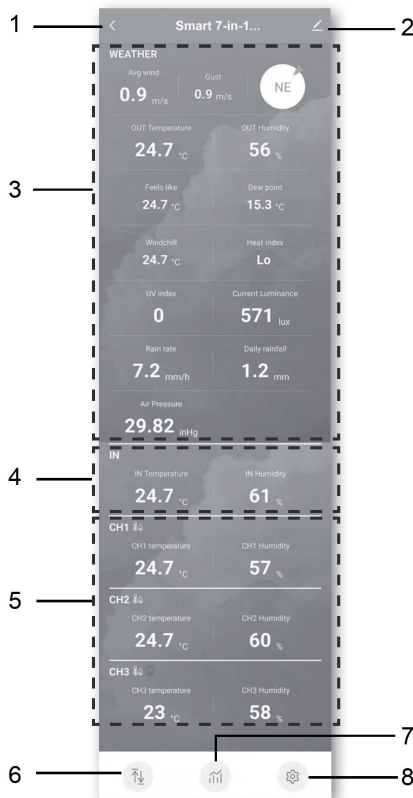


3. Jakmile je hlavní jednotka připojena k domácí Wi-Fi síti, dojde k automatickému ukončení režimu AP a vrátí se do běžného režimu.

POPIS HLAVNÍ OBRAZOVKY

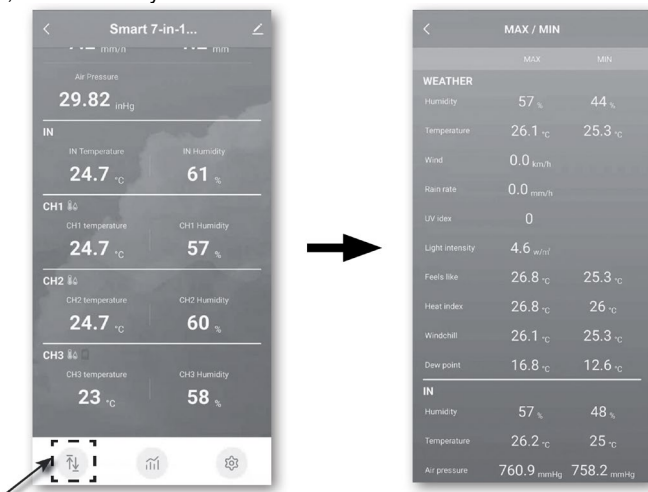
Na hlavní obrazovce zařízení lze zobrazit vnitřní a vnější naměřené hodnoty, hodnoty naměřené přídavnými čidly, maximální a minimální naměřené hodnoty, grafické zobrazení naměřených hodnot a měnit zobrazované jednotky měřených veličin.

1. Tlačítko pro návrat na hlavní obrazovku
2. Tlačítko nastavení
3. Sekce vnějších naměřených hodnot
4. Sekce vnitřních naměřených hodnot
5. Sekce naměřených hodnot přídavnými čidly
6. Tlačítko pro zobrazení MAX / MIN naměřených hodnot
7. Tlačítko pro zobrazení grafu
8. Tlačítko pro nastavení jednotek



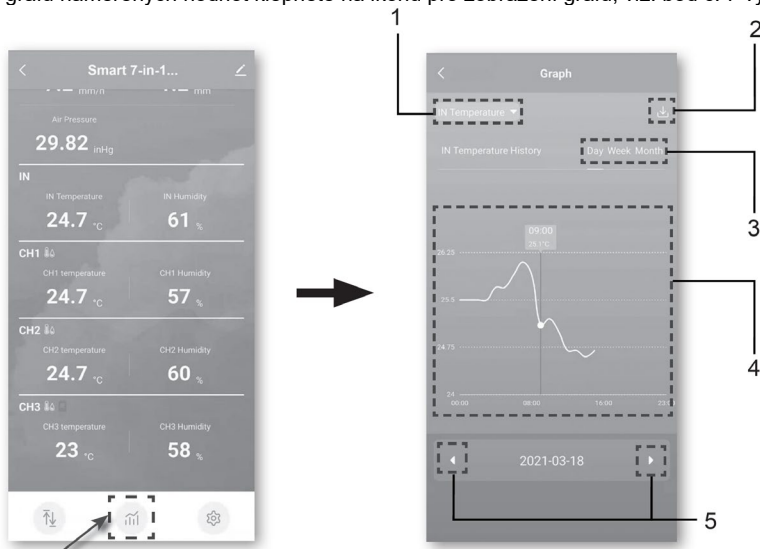
ZOBRAZENÍ MAXIMÁLNÍCH A MINIMÁLNÍCH NAMĚŘENÝCH HODNOT

Pro zobrazení maximálních a minimálních naměřených hodnot klepněte na ikonu pro zobrazení MAX / MIN naměřených hodnot, viz. bod č. 6 výše.



ZOBRAZENÍ GRAFU NAMĚŘENÝCH HODNOT

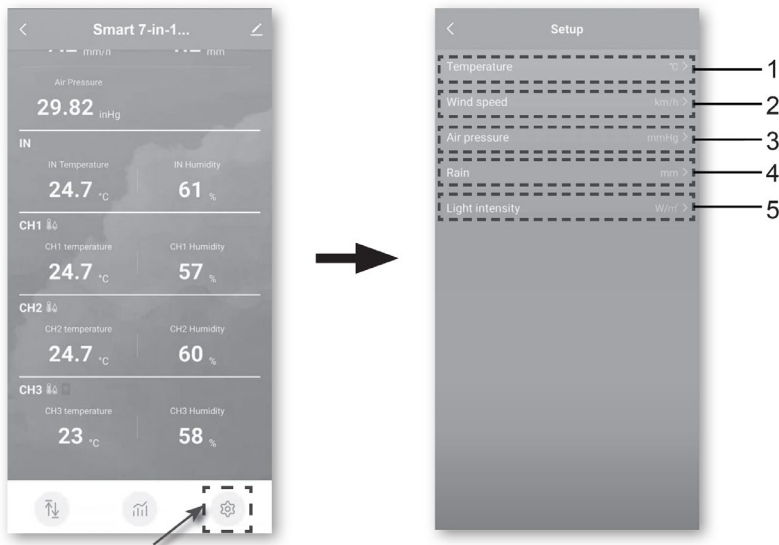
Pro zobrazení grafu naměřených hodnot klepněte na ikonu pro zobrazení grafu, viz. bod č. 7 výše.



1. Výběr měřených hodnot pro zobrazení v grafu
2. Odeslání dat na email
3. Výběr časového období
4. Graf naměřených hodnot
5. Výběr datumu

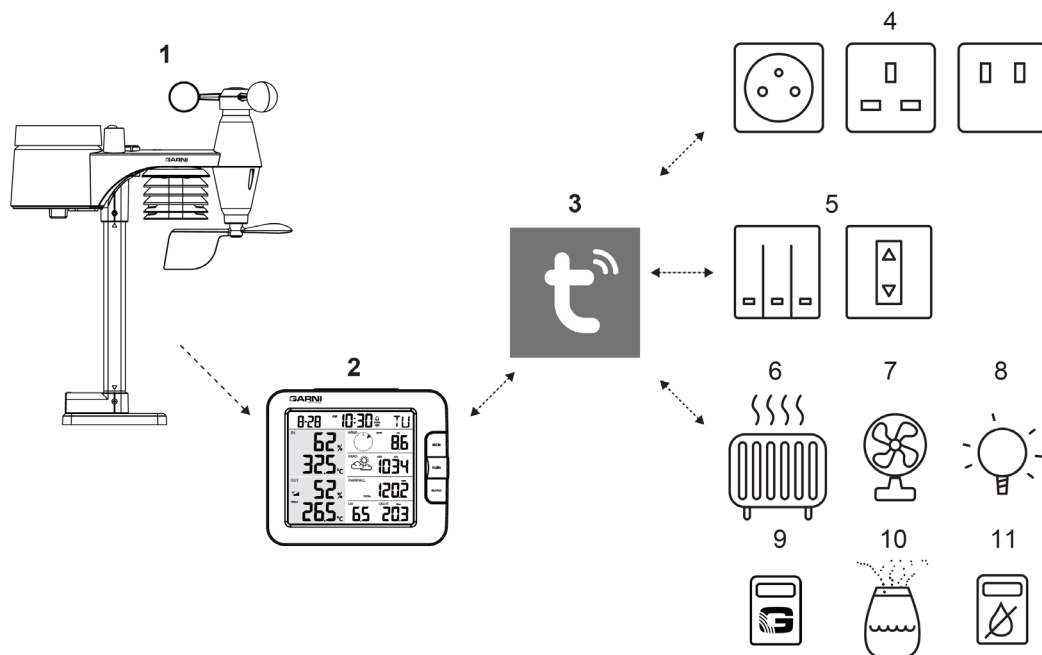
NASTAVENÍ JEDNOTEK MĚŘENÝCH HODNOT

Pro změnu zobrazovaných jednotek klepněte na tlačítko pro nastavení jednotek, viz. bod č. 8 výše.



1. Jednotky teploty
2. Jednotky rychlosti větru
3. Jednotky barometrického tlaku
4. Jednotky úhrnu srážek
5. Jednotky intenzity slunečního záření

AUTOMATIZACE S OSTATNÍMI ZAŘÍZENÍMI PODPORUJÍCÍMI TUYA SMART APLIKACI



1. Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 GARNI 6INT
2. Hlavní jednotka
3. Aplikace TUYA SMART
4. Chytré zásuvky
5. Chytré vypínače a spínače
6. Chytré ohřívače a topná tělesa

7. Chytré ventilátory
8. Chytré žárovky / osvětlení
9. Chytré čističky vzduchu GARNI technology*
10. Chytré zvlhčovače
11. Chytré odvlhčovače

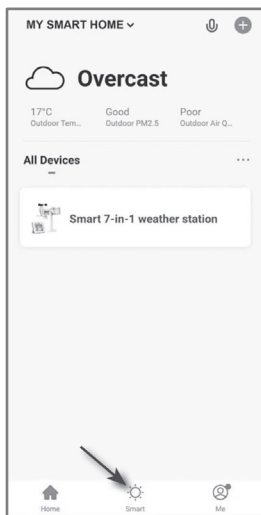
*pro více informací navštivte www.garni-meteo.cz nebo www.garnitechnology.com

IOT (Internet Of Things) APLIKACE

Prostřednictvím aplikace Tuya Smart můžete vytvářet automatické spouštěcí funkce (podmínky) pro jiná kompatibilní zařízení s touto aplikací na základě naměřených hodnot meteorologickou stanicí GARNI 925T.

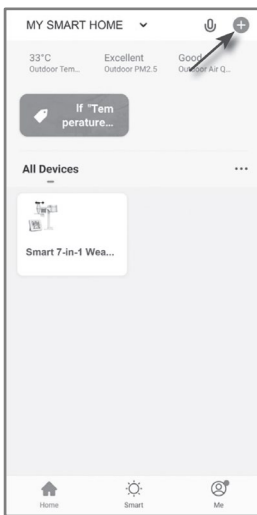
Krok č. 1:

Klepněte na ikonu "Smart" na hlavní obrazovce.



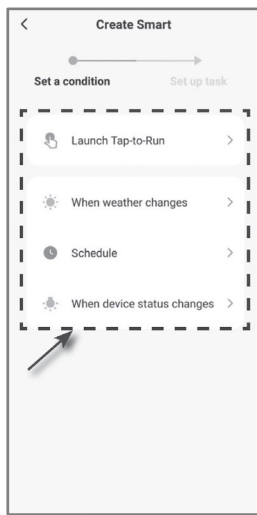
Krok č. 2:

Klepněte na ikonu .



Krok č.3:

Klepnutím na jednu z níže uvedených značek nastavíte různé podmínky spuštění.

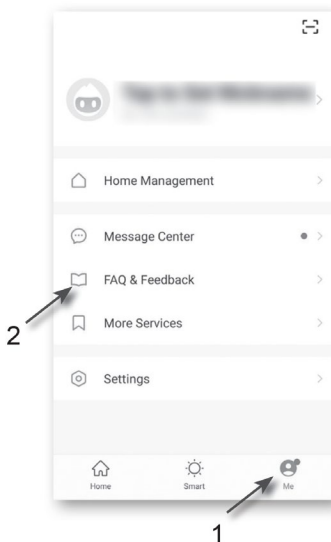


POZNÁMKA:

- Veškeré úkony vyžadované nebo prováděné zařízeními třetích stran jsou na vlastní volbu a riziko uživatele.
- Upozorňujeme, že nelze převzít žádnou odpovědnost ohledně správnosti, přesnosti, aktuálnosti, spolehlivosti a úplnosti aplikací IoT.

DALŠÍ FUNKCE V APLIKACI TUYA SMART

Aplikace Tuya Smart nabízí mnoho pokročilých funkcí. Pro více informací klepněte na ikonu „Já“ v pravé dolní části hlavní obrazovky a poté na „FAQ a zpětná vazba“.



AKTUALIZACE FIRMWARE

Hlavní jednotku lze aktualizovat prostřednictvím sítě Wi-Fi. Pokud je k dispozici nový firmware, zobrazí se po otevření aplikace na vašem mobilním telefonu oznámení nebo vyskakovací zpráva. Aktualizaci proveďte podle pokynů v aplikaci.

80%



Během procesu aktualizace se uprostřed displeje hlavní jednotky zobrazí procentuální stav postupu. Po dokončení aktualizace se displej hlavní jednotky resetuje a vrátí se do běžného režimu. Pokud se v aplikaci zobrazí zpráva o neúspěšné aktualizaci, ale hlavní jednotka se restartovala a funguje normálně, **můžete tuto zprávu ignorovat**.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

- Během procesu aktualizace firmwaru ponechte napájecí adaptér připojen.
- Ujistěte se, že je připojení hlavní jednotky k síti Wi-Fi stabilní.
- Po spuštění procesu aktualizace hlavní jednotku nepoužívejte, dokud nebude aktualizace dokončena.
- Během aktualizace může dojít ke ztrátě nastavení a dat.
- Během aktualizace firmwaru přestane hlavní jednotka odesílat data na cloudový server. Po úspěšné aktualizaci firmwaru se znovu připojí k síti Wi-Fi a opětovně začne data odesílat. Pokud se hlavní jednotka nemůže připojit k routeru, proveďte nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru s sebou nese potenciální riziko, které nemůže zaručit 100% úspěch. Pokud se aktualizace nezdaří, proveďte výše uvedený krok znovu, abyste provedli aktualizaci.
- Pokud se aktualizace firmwaru nezdaří, stiskněte a podržte současně tlačítka [**ALARM**] a [**CAL**] po dobu 10 sekund, abyste se vrátili k původní verzi firmwaru, a poté znovu proveďte postup aktualizace.

NASTAVENÍ A FUNKCE HLAVNÍ JEDNOTKY

NASTAVENÍ

V režimu nastavení lze nastavit čas, datum, jednotky měření a další. Postup nastavení:

- Stiskněte a po dobu 2 sekund podržte tlačítko [**CH / SET**] pro vstup do režimu nastavení.
- Stiskněte tlačítko [**CH / SET**] pro přechod do dalšího nastavení.
- Stiskněte tlačítko [**WIND / +**] nebo [**NDX / -**] pro zvýšení nebo snížení nastavované hodnoty, podržením tlačítka se hodnota zvyší nebo sníží rychleji.
- Během nastavování stiskněte a přidržte tlačítko [**CH / SET**] po dobu 2 sekund pro návrat do běžného režimu.

Krok č.	Nastavení	Postup
1	12 / 24 hodinový formát času	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení zobrazení času ve 12 nebo 24 hodinovém formátu
2	Hodina	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení hodiny
3	Minuta	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení minuty
4	Rok	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení roku
5	M-D / D-M formát data	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení zobrazení data ve formátu Měsíc-Den nebo Den-Měsíc
6	Měsíc	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení měsíce
7	Den	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení dne
8	Synchronizace času ON/OFF	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro zapnutí nebo vypnutí automatického nastavení času Pokud chcete čas nastavit ručně, funkci vypněte (OFF)

9	Jazyk zkratk názvu dne	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení jazyka zkratk dne
10	Jednotky teploty	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení jednotek teploty °C (Celsius) nebo °F (Fahrenheit)
11	Jednotky rychlosti větru	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení jednotek rychlosti větru: m/s → km/h → knots (uzly) → mph (míle za hodinu)
12	Jednotky barometrického tlaku	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení jednotek barometrického tlaku: hPa → inHg → mmHg
13	Jednotky úhrnu srážek	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení jednotek úhrnu srážek mm nebo in (palce)
14	Jednotky slunečního záření	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro nastavení jednotek slunečního záření: Klux → Kfc → W/m²
15	Automatické přepínání kanálů	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro zapnutí nebo vypnutí automatického přepínání kanálů připojených čidel
16	Namíření integrovaného bezdrátového čidla 7-v-1 na jih / sever	Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro změnu směru ukazatele na severní (N) nebo jižní (S) polokouli. Pro provoz v evropských zemích ponechte N



POZNÁMKA:

Pokud nebude po dobu 60 sekund stisknuto žádné tlačítko, hlavní jednotka automaticky ukončí režim nastavení.

Zkratky názvu dne

	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek	sobota	neděle
EN	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
DE	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
FR	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
ES	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
IT	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
NL	MA	DI	WO	DO	VR	ZA	ZO
RU	ПН	BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ	BC

Nastavení času offline

Hlavní jednotka automaticky nastaví čas a datum pomocí Wi-Fi a časového serveru. Pokud chcete používat meteorologickou stanici offline, bude potřeba nastavit čas a datum manuálně dle kroků uvedených výše.

NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ

1. V běžném režimu stiskněte a po dobu 2 sekund podržte tlačítko [ALARM], hodiny začnou blikat.
2. Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro zvýšení nebo snížení nastavované hodnoty, podržením tlačítka se hodnota zvýší nebo sníží rychleji.
3. Stiskněte opětovně tlačítko [ALARM] pro přesun na nastavení minuty.
4. Stiskněte tlačítko [WIND / +] nebo [NDX / -] pro zvýšení nebo snížení nastavované hodnoty.
5. Stiskněte tlačítko [ALARM] pro uložení hodnot a ukončení nastavení.



POZNÁMKA:

- Pokud je funkce budíku zapnutá, na displeji hlavní jednotky se zobrazí ikona „“.
- Jakmile bude nastaven čas buzení, funkce budíku se zapne automaticky.

Zapnutí / vypnutí funkce budíku

1. V běžném režimu stiskněte tlačítko [**ALARM**], na 5 sekund se zobrazí nastavený čas buzení.
2. Když se čas budíku zobrazí, stiskněte znovu tlačítko [**ALARM**] pro zapnutí / vypnutí funkce budíku.

	
Budík je vypnutý	Budík je zapnutý

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

- Budík se zastaví automaticky po 2 minutách bez manuálního zásahu a opětovně se spustí další den.
- Stisknutím tlačítka [**SNOOZE / CONTRAST**], které aktivuje opakované buzení. Tím se budík vypne a za 5 minut se rozezní znovu.
- Stisknutím a podržením tlačítka [**SNOOZE / CONTRAST**] po dobu 2 sekund pro zastavení budíku a jeho reaktivaci následující den.
- Stisknutím tlačítka [**ALARM**] pro zastavení budíku a jeho reaktivaci následující den.



POZNÁMKA:

- Funkce opakovaného buzení (Snooze) může být využívána nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- V režimu opakovaného buzení (Snooze) bude na displeji blikat ikona „“.

PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 za optimálních podmínek (přímá viditelnost) přenáší data až na vzdálenost 150 metrů. Vlivem okolního prostředí může dojít k zeslabení síly nebo ztrátě signálu. V případě úplné ztráty spojení přemístěte hlavní jednotku nebo integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 na vhodnější místo.

1. Hlavní jednotka zobrazuje sílu signálu bezdrátových čidel následovně:

Integrované bezdrátové čidlo 7-v-1			
Ostatní bezdrátová čidla (kanál č. 1 až 3)			
	Žádný signál	Slabý signál	Silný signál

2. Pokud byl signál přerušen a nebylo možné navázat spojení po dobu delší než 15 minut, ikona signálu zmizí. U souvisejícího kanálu se u teploty a rel.vlhkosti zobrazí ukazatel „Er“.
3. Pokud se signál neobnoví 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.



POZNÁMKA:

Pro čidla připojená na kanále 1 až 3 se zobrazí stejná ikona síly signálu s příslušným číslem kanálu.

ZOBRAZENÍ DALŠÍCH KANÁLŮ (VOLITELNÁ FUNKCE S DOPLŇKOVÝMI ČIDLY)

Hlavní jednotku lze spárovat s integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 a až se 3 volitelnými bezdrátovými čidly. Pokud máte 1 a víc čidel, stiskem tlačítka [**CH / SET**] v běžném režimu ručně přepnete mezi jednotlivými kanály, nebo aktivujete automatické přepínání mezi kanály (viz. nastavení hlavní jednotky) a údaje z jednotlivých přihlášených kanálů se budou zobrazovat každé 4 sekundy.

V průběhu režimu automatického cyklu bude na displeji zobrazena ikona  v sekci IN (vnitřní hodnoty a hodnoty z přídatných bezdrátových čidel).

ZOBRAZENÍ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ TEPLOTY A VLHKOSTI

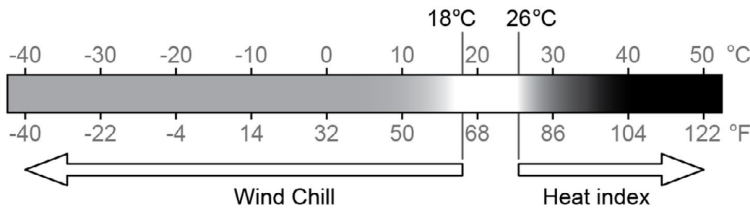
- Teplota a relativní vlhkost se zobrazují v sekcích IN vnitřní teplota a vlhkost (kanály 1 až 3) a OUT vnitřní teplota a vlhkost na displeji hlavní jednotky.
- Pokud bude teplota / rel. vlhkost pod měřitelným rozsahem, na displeji se zobrazí nápis „LO“. Pokud bude teplota / rel. vlhkost nad měřitelným rozsahem, na displeji se zobrazí nápis „HI“.

POCITOVÁ TEPLOTA, TEPLOTNÍ INDEX, WIND CHILL A ROSNÝ BOD

Hodnoty pocitová teploty (feels like), teplotního indexu (heat index), wind chill a rosného bodu (dew point) mohou být zobrazeny v sekci OUT na displeji hlavní jednotky. Stiskem tlačítka [**NDX / -**] lze zobrazit index počasí s příslušnou ikonou v této posloupnosti:
Vnější teplota (OUT) → pocitová teplota (FEELS) → teplotní index (HEAT) → wind chill (CHILL) → rosný bod (DEW)

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.



Rosný bod (dew point)

Rosný bod (teplota rosného bodu) je teplota při které je vzduch maximálně nasycen vodními parami (relativní vlhkost vzduchu dosáhne 100 %). Pokud teplota klesne pod tento bod, nastává kondenzace. Teplota rosného bodu je různá pro různé absolutní vlhkosti vzduchu.
Teplota rosného bodu je vypočtena z vnější teploty a vlhkosti vzduchu měřené integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1.

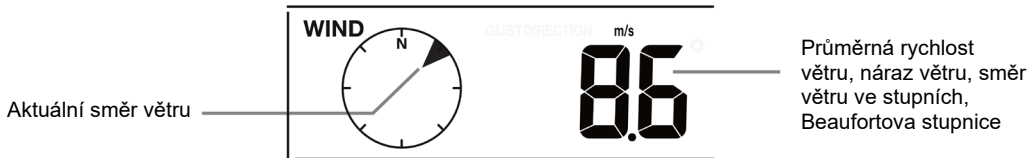
Teplotní index (heat index)

Teplotní index je vypočítáván při teplotě 27°C (80°F) a 50°C (120°F). Hodnota teplotního indexu se počítá pouze z naměřených hodnot teploty a relativní vlhkosti z integrovaného bezdrátového čidla 7-v-1.

Rozsah teplotního indexu	Varování	Význam
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)	Velká výstraha	Možnost dehydratace z horka
od 41°C do 54°C (od 106°F do 129°F)	Nebezpečí	Vyčerpání vlivem z horka
≥55°C (≥130°F)	Extrémní nebezpečí	Velké riziko dehydratace/úžehu

Wind chill

Hodnota wind chill (teploty pocitované vlivem větru) je založena na naměřené hodnotě vnější teploty a rychlosti větru integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1.



Volba režimu zobrazení větru

V běžném režimu stisknete tlačítko [WIND / +] pro přepnutí mezi hodnotami rychlosti větru:

- **AVERAGE** = průměrná rychlost větru naměřená za posledních 12 sekund
- **GUST** = náraz větru, zobrazení maximální rychlosti větru zaznamenané během posledního měření
- **BFT** = Beaufortova stupnice

BEAUFORTOVA STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodně užívaná stupnice pro popisování síly větru.

Stupeň	Vítr	Rychlost větru	Znaky v prostředí
0	Bezvětří	< 1 km/h	Kouř stoupá kolmo vzhůru
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Vánek	11 ~ 5km/h	Směr větru poznatelný podle pohybu kouře, listí i korouhvička je nehybná.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Větřík	6 ~ 11 km/h	Vítr je cítit na odhalené pokožce. Listí šelestí. Korouhvička se začíná pohybovat.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Slabý vítr	12 ~ 19 km/h	Listy a větvičky jsou neustále v pohybu, vítr napíná praporky.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Mírný vítr	20 ~ 28 km/h	Vítr zvedá prach a papíry. Slabší větve se začínají hýbat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29 ~ 38 km/h	Středně velké větve se dávají do pohybu. Malé listnaté stromky se ohýbají.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h	Pohybuje silnějšími větvemi. Telegrafní dráty sviští. Používání deštníku se stává obtížným. Prázdné plastové odpadkové koše se převrhávají.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Mírný vichr	50 ~ 61 km/h	Pohybuje celými stromy. Chůze proti větru je obtížná.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Čerstvý vichr	62 ~ 74 km/h	Láme větvičky ze stromů. Odklání auta z trasy. Chůze téměř není možná.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Silný víchr	75 ~ 88 km/h	Láme větve stromů a menší stromky. Jsou strhávány tašky a břidlice ze střech.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Plný víchr	89 ~ 102 km/h	Láme a vyvrací stromy. Pravděpodobné poškození budov.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Vichřice	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé zrušení vegetace a poškození budov.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkán	≥ 118 km/h	Ničivé rozsáhlé škody na vegetaci a budovách. Trosky a nezajištěné předměty volně poletují.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Hlavní jednotka obsahuje vestavěný citlivý senzor měření barometrického tlaku určený pro předpověď počasí na dalších 12 až 24 hodin pro okruh 30 až 50 km (19~31 mil).

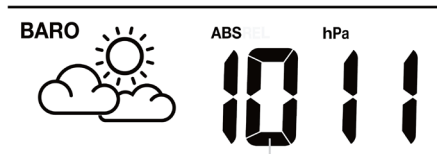
					
Slunečno	Polojasno	Oblačno	Děšť	Děšť /bouřka (bliká)	Sněžení

POZNÁMKA:

- Přesnost předpovědi počasí založené na atmosférickém tlaku je přibližně 70% až 75%
- Předpověď počasí je platná pro následujících 12 až 24 hodin, nemusí tedy nutně reflektovat současnou situaci
- Pokud ikona deště bliká, došlo k prudkému poklesu tlaku a lze očekávat bouřky
- Předpověď sněžení je založena na venkovní teplotě. Pokud venkovní teplota klesne pod -3°C, zobrazí se na displeji ikona sněžení

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.



Hodnota barometrického tlaku

Zobrazení absolutního a relativního barometrického tlaku

V běžném režimu stiskněte tlačítko **[BARO]** pro přepnutí mezi:

- ABS – zobrazení absolutního barometrického tlaku v dané lokaci
- REL – zobrazení relativního barometrického tlaku založeného na nadmořské výšce

Nastavení hodnoty relativního barometrického tlaku

1. Stiskněte tlačítko [**BARO**] pro zobrazení hodnoty relativního barometrického tlaku (pokud již není zobrazena).
2. Stiskněte a podržte tlačítko [**BARO**] po dobu 2 sekund pro vstup do nastavení hodnoty rel. tlaku.
3. Stiskněte tlačítko [**WIND / +**] nebo [**NDX / -**] pro zvýšení nebo snížení nastavované hodnoty.
4. Stiskněte tlačítko [**BARO**] pro uložení hodnoty a ukončení nastavení.

ÚHRN SRÁŽEK

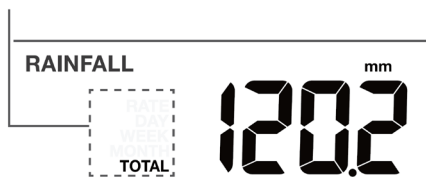
Sekce úhrnu srážek (RAINFALL) na displeji zobrazuje informace o úhrnu srážek.

Výběr režimu zobrazení

Stisknutím tlačítka [**RAIN**] lze přepnout mezi:

1. DAY - celkový úhrn srážek za den (od půlnoci)
2. WEEK - celkový úhrn srážek za aktuální týden
3. MONTH- celkový úhrn srážek za aktuální měsíc
4. TOTAL - celkový úhrn srážek od posledního resetování
5. RATE - aktuální intenzita dešťových srážek (založeno na měření za posledních 10 minut)

Zobrazené období měření / intenzita srážek



Vymazání záznamu celkového úhrnu srážek

Stisknutím a podržením tlačítka [**RAIN**] po dobu 6 sekund v běžném režimu se smaže záznam celkového úhrnu srážek (TOTAL).



POZNÁMKA:

Pro zajištění správnosti údajů resetujte všechny záznamy o úhrnu srážek v případě, že se chystáte integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 přemístit.

INTENZITA SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ, UV INDEX A RIZIKOVÝ ČAS EXPOZICE

Naměřené hodnoty UV indexu a slunečního záření se zobrazují v pravé dolní části LCD displeje hlavní jednotky.



MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ NAMĚŘENÉ HODNOTY

Hlavní jednotka zaznamenává denní maximální (MAX) a minimální (MIN) naměřené hodnoty, které jsou vždy o půlnoci vynulovány.

Zobrazení max / min naměřených hodnot

V běžném režimu stiskněte tlačítko [**MEM**] pro zobrazení MAX a MIN naměřených hodnot v následujícím pořadí: MAX teplota vnitřní nebo aktuálně zobrazeného kanálu → MIN teplota vnitřní nebo aktuálně zobrazeného kanálu → MAX rel. vlhkost vnitřní nebo aktuálně zobrazeného kanálu → MIN rel. vlhkost vnitřní nebo aktuálně zobrazeného kanálu → MAX vnější teplota → MIN vnější teplota → MAX vnější rel. vlhkost → MIN vnější rel. vlhkost → 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 průměrná rychlost větru → MAX náraz větru → MAX Beaufortova stupnice → MAX relativní barometrický tlak → MIN relativní barometrický tlak → MAX absolutní barometrický tlak → MIN absolutní barometrický tlak → MAX intenzita dešťových srážek → MAX UV index → MAX intenzita slunečního záření. Pro návrat do běžného režimu opakovaně stiskněte tlačítko [**MEM**]. Pro okamžitý návrat do běžného režimu stiskněte jakékoli tlačítko.

Vymazání záznamů max/min hodnot

Pro smazání právě zobrazeného záznamu maximální nebo minimální naměřené hodnoty podržte tlačítko **[MEM]** po dobu 2 sekund.



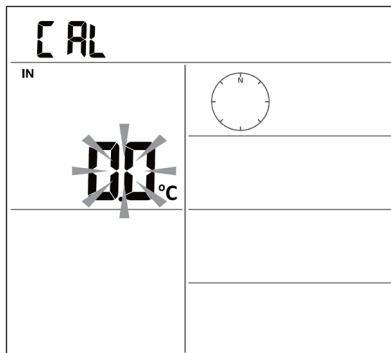
POZNÁMKA:

Na displeji se zobrazí příslušná ikona „**MAX**“ / „**MIN**“ při prohlížení MAX a MIN záznamů.

KALIBRACE

Hlavní jednotka umožňuje kalibrovat určité meteorologické veličiny:

1. V běžném režimu stiskněte a po dobu 2 sekund podržte tlačítko **[CAL]** pro vstup do režimu kalibrace.



2. Stiskněte tlačítko **[CH / SET]** pro výběr veličiny pro kalibraci v následujícím pořadí: Vnitřní teplota → vnitřní rel. vlhkost → teplota kanálu na němž je připojeno čidlo → rel. vlhkost kanálu na němž je připojeno čidlo → vnější teplota → vnější vlhkost → rychlost větru → směr větru → absolutní barometrický tlak → úhrn srážek → UV → sluneční záření.
3. Jakmile bliká nastavovaná hodnota, stiskněte tlačítko **[WIND / +]** nebo **[NDX / -]** pro nastavení požadované hodnoty.
4. Pro přechod na další veličinu stiskněte tlačítko **[CH / SET]**.
5. Pro uložení a ukončení režimu kalibrace stiskněte tlačítko **[CAL]**.

OSVĚTLENÍ DISPLEJE

Osvětlení displeje lze nastavit pomocí posouvacího tlačítka **[ON / AUTO]** na zadní straně hlavní jednotky:

- Přepněte na pozici **[ON]** pro zapnutí stálé úrovně osvětlení displeje.
- Přepněte na pozici **[AUTO]** pro zapnutí funkce automatického nastavení osvětlení displeje na základě okolní intenzity světla.

KONTRAST DISPLEJE

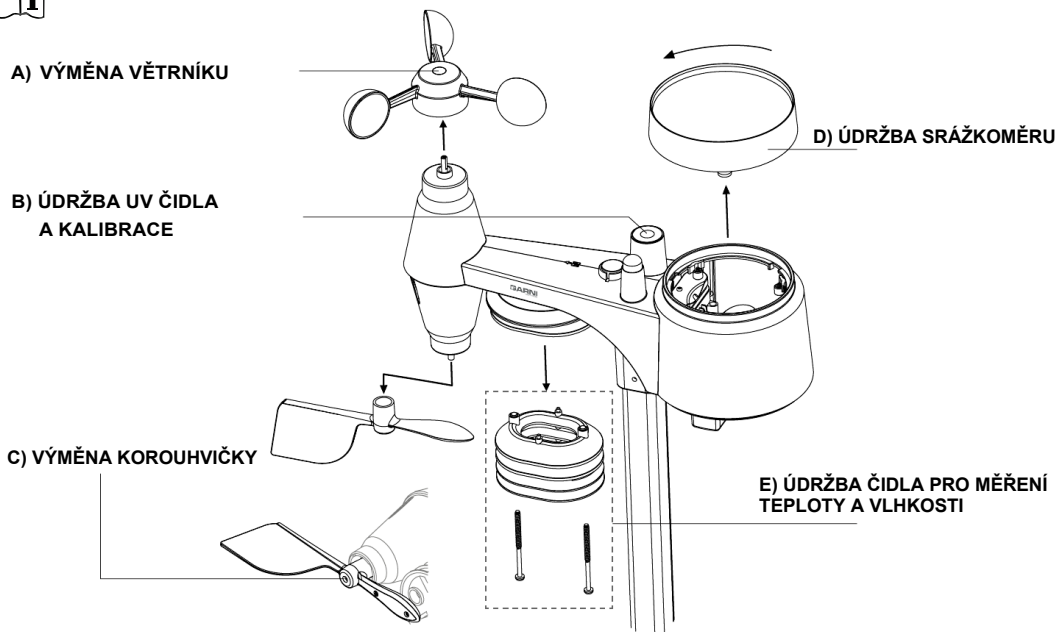
V běžném režimu stiskněte opakovaně tlačítko **[SNOOZE / CONTRAST]** pro úpravu kontrastu displeje hlavní jednotky tak, aby byl dobře čitelný z požadovaných úhlů.

ÚDRŽBA

VÝMĚNA BATERIÍ

Zobrazuje-li se ikona slabých baterií “” v sekci s hodnotami OUT, znamená to, že jsou baterie v integrovaném bezdrátovém čidle 7-v-1, nebo přídavném čidle aktuálního kanálu téměř vybité. Měli byste všechny baterie v čidle na aktuálním kanálu okamžitě vyměnit.

ÚDRŽBA INTEGROVANÉHO BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA 7-V-1 GARNI 6INT



A) VÝMĚNA VĚTRNÍKU

1. Sejměte gumovou krytku a vyšroubujte šroub.
2. Sejměte větrník pro výměnu.

B) ÚDRŽBA UV ČIDLA A KALIBRACE

1. Pro přesné měření UV záření jemně vyčistěte kryt UV čidla vlhkým hadříkem z mikrovláken.
2. Během užívání bude UV čidlo přirozeně degradovat. UV čidlo může být kalibrováno příslušným měřidlem. Informace o kalibraci UV čidla naleznete v kapitole "ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ VE WEBOVÉM ROZHRANÍ", podkapitola "KALIBRACE".

C) VÝMĚNA KOROUHVIČKY

1. V případě poškození korouhvičky odšroubujte šroubek, korouhvičku vyměňte a opětovně zašroubujte šroubek.

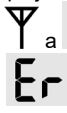
D) ÚDRŽBA SRÁŽKOMĚRU

1. Odšroubujte nálevku srážkoměru otočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně nálevku srážkoměru vyjměte.
3. Očistěte a odstraňte veškeré nečistoty a hmyz.
4. Poté, co je nálevka čistá a zcela usušená, namontujte ji zpátky.

E) ÚDRŽBA ČIDLA PRO MĚŘENÍ TEPLoty A VLHKOSTI

1. Odšroubujte dva šrouby v dolní části radiačního štítu.
2. Opatrně štít vytáhněte.
3. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty a hmyz na pouzdře senzoru (senzory uvnitř se nesmí namočit).
4. Vyčistěte štít vodou, abyste odstranili veškerou nečistotu a hmyz.
5. Poté, co jsou všechny části čisté a zcela suché, nainstalujte je zpět.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

Problém	Řešení
Spojení s čidlem 7-v-1 GARNI 6INT je přerušované nebo není spojeno	1. Ujistěte se, že je čidlo v dosahu signálu (max 150 m) 2. Provedte reset čidla a nové párování/synchronizaci s hlavní jednotkou
Spojení s bezdrátovým čidlem je přerušované nebo není spojeno	1. Ujistěte se, že je čidlo v dosahu signálu 2. Ujistěte se, že číslo kanálu na displeji odpovídá číslu kanálu nastavenému na čidle 3. Provedte reset čidla a nové párování/synchronizaci s hlavní jednotkou
Naměřené hodnoty úhrnu srážek nejsou korektní	1. Ujistěte se, že v nálevce srážkoměru nejsou nečistoty 2. Ujistěte se, že se překlápací čílněk pohybuje volně
Žádné spojení s Wi-Fi	1. Zkontrolujte, zda se na displeji hlavní jednotky zobrazuje ikona Wi-Fi, měla by být stále zobrazena 2. Ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2.4 GHz, nikoliv k 5 GHz, Wi-Fi routeru
Naměřené hodnoty teploty / vlhkosti nejsou korektní	1. Zkontrolujte radiační štít, zkontrolujte kryt čidla 2. Neumísťujte hlavní jednotku nebo čidlo do blízkosti zdroje tepla. 3. Pokud měření stále není přesné, upravte hodnotu v režimu kalibrace.
Naměřené hodnoty rychlosti / směru větru nejsou korektní	1. Zkontrolujte větrník 2. Zkontrolujte korouhvičku
Na displeji se zobrazila ikona  a  nebo 	1. Došlo ke ztrátě signálu na 15 minut nebo 1 hodinu 2. Přemístěte hlavní jednotku a bezdrátové čidlo blíž k sobě 3. Ujistěte se, že hlavní jednotka je umístěna dále od elektronických zařízení, která mohou ovlivnit bezdrátový přenos dat (televize, počítač, mikrovlnné trouby) 4. Pokud problém přetrvává, resetujte hlavní jednotku a integrované bezdrátové čidlo
Naměřené hodnoty teploty byly přes den velmi vysoké	Ujistěte se, že čidlo není umístěno v blízkosti zdrojů tepla nebo povrchům odrážejícím teplot, např. budovám, stěnám, chodníkům, klimatizačním jednotkám atp.
Přes noc se objevila kondenzace vody pod UV senzorem	Kondenzace zmizí ve chvíli, kdy se zvedne okolní teplota. Tento jev nemá vliv na funkčnost senzoru.

TECHNICKÉ PARAMETRY

HLAVNÍ JEDNOTKA	
Rozměry (Š x V x H)	130 x 112 x 27.5mm (5 .1 x 4 .4 x 1 .1 palců)
Hmotnost	220 g (s bateriemi)
Napájení	DC 5V, 1A Adaptér
Záložní baterie	CR2032
Typ použitých čidel	SENSIRION
Rozsah provozní teploty	-5°C ~ 50°C
Rozsah provozní vlhkosti	10~90%
Podporovaná bezdrátová čidla	- 1 integrované bezdrátové čidlo 7-v-1 GARNI 6INT - až 3 bezdrátová čidla teploty a vlhkosti GARNI 055H (volitelné) nebo bazénové bezdrátové čidlo GARNI 057P (volitelné)
Frekvence přenosu	868 MHz

Specifikace spojení s bezdrátovými čidly	
Podporovaná bezdrátová čidla	- 1 bezdrátové venkovní meteorologické čidlo 7-v-1 GARNI 6INT - až 3 bezdrátová čidla: GARNI 055H, GARNI 057P (volitelné)
Frekvence přenosu	868 MHz
Dosah signálu přenosu	Až 150m v otevřeném prostoru
Specifikace Wi-Fi komunikace	
Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence Wi-Fi	2.4GHz
Podporované typy zabezpečení routeru	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální hesla)
Specifikace časových funkcí	
Zobrazení času	HH: MM / zkratka názvu dne
Formát zobrazení času	12 nebo (AM/PM), nebo 24hodinový
Formát zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD (den / měsíc nebo měsíc / den)
Seřizování času	Přes internet pomocí serveru nebo manuálně
Název zkratky dne	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Tlakoměr	
Jednotky	hPa, inHg and mmHg
Rozsah měření	540 ~ 1100 hPa (nastavení relativního tlaku 930 ~ 1050 hPa)
Přesnost	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Při teplotě 25°C (77°F)
Rozlišení	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Ikony předpovědi počasí	Slunečno / Jasno, Polojasno, Oblačno, Déšť, Déšť / Bouřka a Sněžení
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Vnitřní teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah měření	<0°C do >40°C ± 2°C (<32°F do >104°F ± 3.6° F) 0~40°C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Rozlišení teploty	°C / °F (1 desetinné místo)
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Vnitřní vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	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%
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Vnější teplota (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	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)
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Vnější vlhkost (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	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%
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Anemometr (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
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	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost měření rychlosti	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6% (cokoli, co je větší)
Režim zobrazení	Náraz / Průměrný
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Zobrazení směru větru	16 směrů nebo 360 stupňů
Srážkoměr (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
Jednotka úhrnu srážek	mm a in (palce)
Jednotky úhrnu srážek za hodinu	mm/h a in/h (milimetry za hodinu a palce za hodinu)
Přesnost měření úhrnu srážek	± 7% nebo 1 překlopení
Rozsah úhrnu srážek	0 ~ 9999mm (0 ~ 393.7 in)
Rozlišení	0,4mm (0.0157 in)
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Režim zobrazení úhrnu srážek	Hodinový / denní / týdenní / měsíční / celkový úhrn srážek / rate
UV INDEX (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
Zobrazený rozsah	0 ~ 16
Rozlišení	1 desetinné místo
Paměťové režimy	Max naměřená hodnota od posledního vynulování o půlnoci
Intenzita slun. z. (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
Jednotka int.slun.záření	Klux, Kfc a W/m²
Zobrazený rozsah	0 ~ 200Klux
Rozlišení	Klux, Kfc – 2 desetinná místa; W/m² - 1 desetinné místo;
Paměťové režimy	Max naměřená hodnota od posledního vynulování o půlnoci
Index počasí (Poznámka: Veličina je měřena integrovaným bezdrátovým čidlem 7-v-1 GARNI 6INT)	
Režim indexu počasí	pocitová teplota, teplotní index, Wind Chill a rosný bod
Rozsah pocitové teploty	-50 ~ 50°C
Rozsah rosného bodu	-40 ~ 70°C
Rozsah teplotního indexu	26 ~ 50°C
Rozsah hodnoty Wind Chill	-50 ~ 70 °C (rychlost větru > 4,8km/h)
Paměťové režimy	Max / Min naměřené hodnoty od posledního vynulování o půlnoci
Aplikace	
Podporovaná aplikace	- Tuya smart - Smart Life
Podporované systémy	- Android - Apple iOS

INTEGROVANÉ BEZDRÁTOVÉ ČIDLO 7-V-1 GARNI 6INT	
Rozměry (Š x V x H)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35 in)
Hmotnost	757 g (s bateriemi)
Napájení	3 x 1,5V baterie typu AA (doporučeny lithiové baterie)
Meteorologické údaje	Teplota, relativní vlhkost, rychlost větru, směr větru, úhrn srážek, UV index a intenzita slunečního záření
Typ použitých čidel	SENSIRION
Dosah signálu	Až 150 m v otevřeném prostoru
Frekvence přenosu	868 Mhz
Max radiofrekvenční výkon	7 dBm (5 mW)
Interval přenosu dat	60 sekund – teplota a relativní vlhkost 12 sekund – rychlost a směr větru,
Provozní teplota	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F); doporučeny jsou lithiové baterie
Provozní vlhkost	1 ~99% RH

LIKVIDACE ELEKTROODPADU

Zlikvidujte tento výrobek v souladu s předpisy o likvidaci odpadu. Elektrické zařízení nesmí být likvidováno se směsným odpadem, ale musí být likvidováno ve vyhrazených prostorách, tj. ve sběrných dvorech nebo sběrných místech.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto firma GARNI technology a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení – meteorologická stanice model GARNI 925T 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: **GARNI**
technology a.s.

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

Ver. 08G21

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