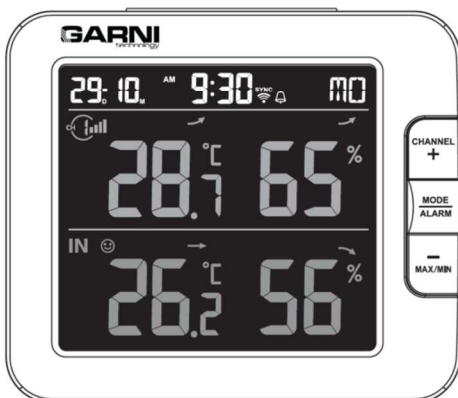
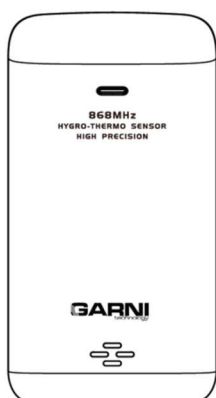


Chytrý vícekanálový teploměr s vlhkoměrem
Model: GARNI 419T
Návod



GARNI 419T

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	2
ÚVOD.....	3
POPIS	4
HLAVNÍ JEDNOTKA.....	4
LCD DISPLEJ.....	4
BEZDRÁTOVÉ ČIDLO PRO MĚŘENÍ TEPLoty A RELATIVNÍ VLHKOSTI GARNI 055H	5
UVEDENÍ DO PROVOZU	5
INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA GARNI 055H	5
UVEDENÍ HLAVNÍ JEDNOTKY DO PROVOZU	6
PÁROVÁNÍ DOPLŇKOVÝCH BEZDRÁTOVÝCH ČIDEL (VOLITELNÉ)	7
APLIKACE TUYA SMART	7
VYTVOŘENÍ ÚČTU.....	7
NASTAVENÍ WI-FI PŘIPOJENÍ.....	7
POPIS OBRAZOVKY ZAŘÍZENÍ V APLIKACI TUYA SMART	9
ZOBRAZENÍ GRAFU NAMĚŘENÝCH HODNOT.....	9
NASTAVENÍ ALARMU NAMĚŘENÝCH HODNOT	10
AUTOMATIZACE S OSTATNÍMI ZAŘÍZENÍMI PODPORUJÍCÍ TUYA SMART APLIKACI	10
IOT (Internet Of Things) APLIKACE	11
DALŠÍ ROZŠÍŘITELNÉ FUNKCE APLIKACE TUYA SMART	11
AKTUALIZACE FIRMWARE.....	12
DALŠÍ NASTAVENÍ A FUNKCE HLAVNÍ JEDNOTKY	12
MANUÁLNÍ NASTAVENÍ ČASU	12
NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ	12
ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ BUZENÍ	13
PŘIJÍMÁNÍ SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA	13
ZOBRAZENÍ VNITŘNÍ / VNĚJŠÍ TEPLoty A VLHKOSTI.....	13
ZOBRAZENÍ MAX / MIN NAMĚŘENÝCH HODNOT	14
KALIBRACE.....	14
OSVĚTLENÍ DISPLEJE.....	14
KONTRAST DISPLEJE	15
ÚDRŽBA.....	15
VÝMĚNA BATERIÍ.....	15
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	15
TECHNICKÉ PARAMETRY	15
HLAVNÍ JEDNOTKA	15
BEZDRÁTOVÉ ČIDLO GARNI 055H	16

SYMBOLY

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



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE



- 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 této příručce se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Kopírování tohoto návodu nebo jeho součástí je bez souhlasu výrobce zakázáno.
- Výrobce si vyhrazuje právo pozměnit technické specifikace a obsah návodu bez předchozího upozornění.

- 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.)
- Nikdy neponořujte tento výrobek do vody. Při políti osušte jej ihned měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- K očištění výrobku nepoužívejte drsné či korozivní materiály.
- Nemanipulujte s vnitřními komponenty výrobku, ztratíte záruku.
- Umístění tohoto produktu na určité druhy dřeva může mít za následek poškození jeho povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost.
- Používejte pouze doplňky vymezené výrobcem.
- Pro napájení hlavní jednotky používejte pouze originální adaptér.
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- 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.
- Tento výrobek smí být umístěn v blízkosti osob v minimální vzdálenosti > 20cm.
- Tento výrobek je vhodný pouze pro montáž ve výšce <2 m.
- Při likvidaci tohoto výrobku dbejte na to, aby s ním bylo naloženo v souladu s jeho povahou.
- 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.
- Tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii. Pokud spolknete knoflíkovou baterii, může to za pouhé 2 hodiny způsobit vážné vnitřní popáleniny a vést k smrti.
- Nové a použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Pokud není bateriový prostor bezpečně uzavřen, přestaňte výrobek používat a chraňte jej před dětmi.
- Pokud si myslíte, že baterie mohly být spolknuty nebo se nacházejí v jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Používejte pouze nové baterie. Nekombinujte staré baterie s novými
- Při likvidaci baterií dbejte na to, aby s nimi bylo naloženo v souladu s jejich povahou.

ÚVOD

Chytrý bezdrátový teploměr s vlhkoměrem, model GARNI 419T, umožňuje díky vestavěnému Wi-Fi modulu a nativní podpoře platformy pro internet věcí (IOT) Tuya prohlížet přes aplikaci Tuya Smart nebo Smart Life hodnoty teploty a relativní vlhkosti naměřené hlavní jednotkou a připojenými bezdrátovými čidly, prohlížet historii naměřených hodnot včetně grafu vývoje a nastavovat alarmy pro dané veličiny. Přesné měření zajišťují čidla švýcarské značky SENSIRION, kterými je osazena hlavní jednotka i bezdrátové čidlo.

K hlavní jednotce lze připojit celkem až 7 bezdrátových čidel včetně bazénového čidla GARNI 057P (volitelné), 1ks čidla GARNI 055H je součástí balení. Na základě naměřených hodnot lze pomocí uživatelem nastavených automatizačních procesů ovládat další zařízení podporující platformu Tuya, například čističky vzduchu GARNI technology®.

Díky snadno čitelnému inverznímu barevnému LCD displeji s nastavitelným kontrastem, možnosti sledovat naměřené hodnoty online, možnosti kalibrace měřených hodnot a možnosti spouštění dalších zařízení je model GARNI 419T zajímavým prvkem chytré domácnosti.

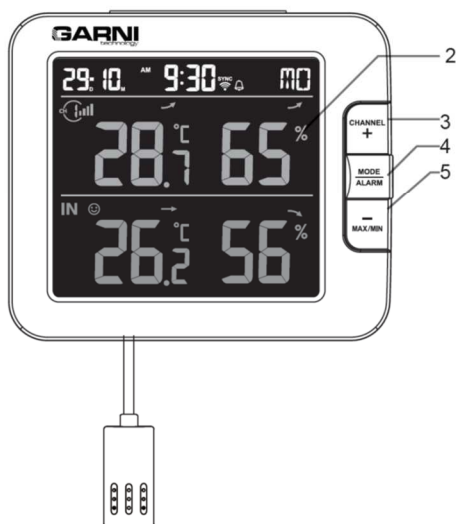
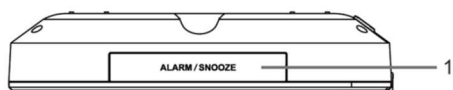


POZNÁMKA

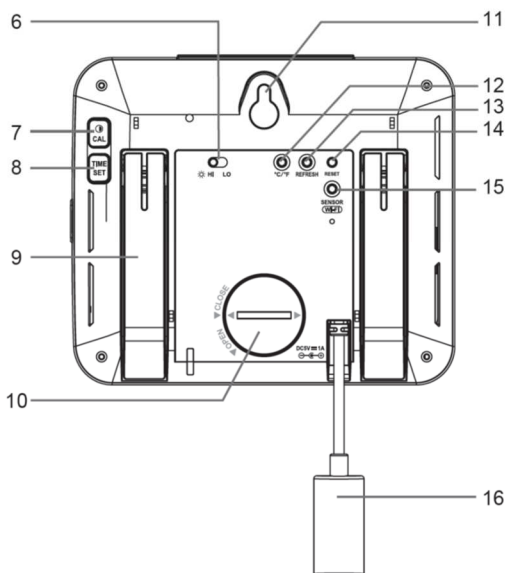
Tento návod k použití obsahuje užitečné informace o správném používání a péči o tento výrobek. Přečtěte si prosím tento návod, abyste plně porozuměli jeho funkcím a měli jej po ruce pro budoucí použití.

POPIS

HLAVNÍ JEDNOTKA



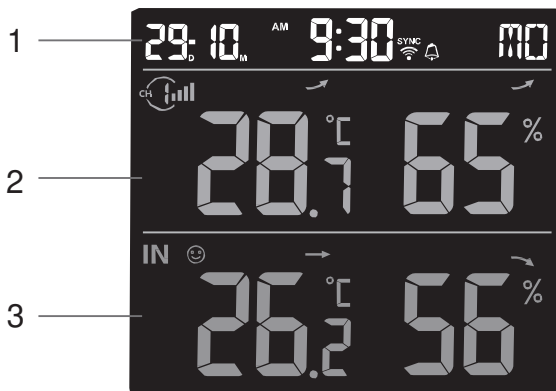
1. Tlačítko [**ALARM/SNOOZE**]
2. LCD display
3. Tlačítko [**CHANNEL / +**]
4. Tlačítko [**MODE / ALARM**]
5. Tlačítko [**MAX / MIN / -**]
6. Přepínač intenzity osvětlení [**HI / LO**]
7. Tlačítko [**⊙ / CAL**]
8. Tlačítko [**TIME SET**]
9. Stojánek
10. Bateriový prostor
11. Montážní otvor
12. Tlačítko [**°C / °F**]



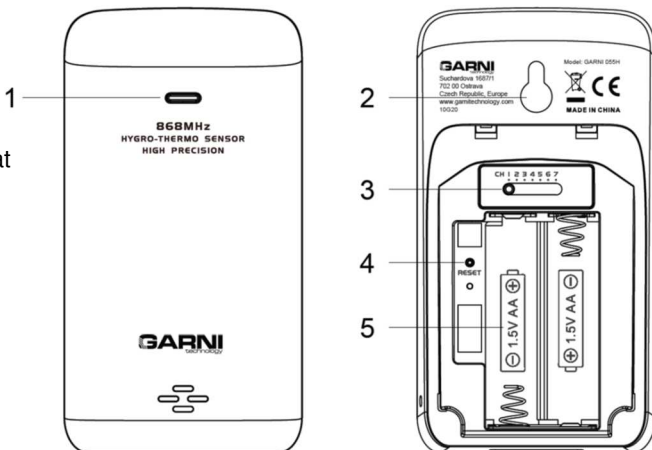
13. Tlačítko [**REFRESH**]
14. Tlačítko [**RESET**]
15. Tlačítko [**SENSOR / WI-FI**]
16. Konektor napájení

LCD DISPLEJ

1. Datum a čas
2. Vnější teplota a vlhkost
3. Vnitřní teplota a vlhkost



BEZDRÁTOVÉ ČIDLO PRO MĚŘENÍ TEPLOTY A RELATIVNÍ VLHKOSTI GARNI 055H

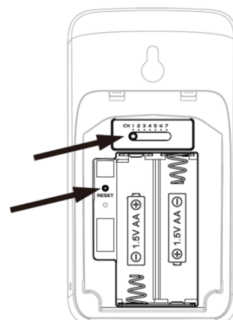


1. LED dioda indikující přenos dat
2. Zdířka pro zavěšení na zeď
3. Přepínač kanálů
4. Tlačítko [RESET]
5. Bateriový prostor

UVEDENÍ DO PROVOZU

INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA GARNI 055H

1. Vysuňte kryt baterií směrem dolů.
2. Přepínačem kanálů zvolte požadované číslo kanálu (např. 1)
3. Vložte baterie (2 x AA baterie), dbejte na správnou polaritu (+ / -).
4. Vložte zpět kryt baterií.
5. Čidlo se nyní během několika minut spáruje s hlavní jednotkou.
6. LED dioda blikne každou minutu.

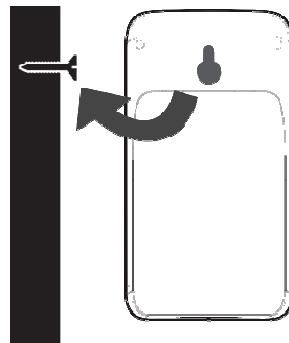


POZNÁMKA

- Pokud chcete změnit nastavený kanál, změňte nastavení kanálu pomocí přepínače na zadní straně čidla a stiskněte tlačítko [RESET] na bezdrátovém čidle.
- Bezdrátové čidlo umístěte mimo přímé sluneční světlo, déšť, nebo sníh.
- Pro zajištění bezproblémového navázání spojení, vložte nedřivé baterie do bezdrátového čidla a pak stiskněte tlačítko [RESET] na hlavní jednotce.

UMÍSTĚNÍ BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA

Na vybrané místo na zdi připravte šroubek nebo hřebík. Zavěste bezdrátové čidlo pomocí zdířky pro zavěšení. Čidlo může být rovněž umístěno na stůl ve svislé poloze.

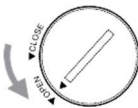
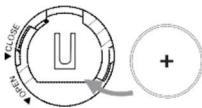
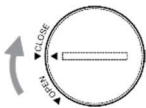


UVEDENÍ HLAVNÍ JEDNOTKY DO PROVOZU

INSTALACE ZÁLOŽNÍ BATERIE

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

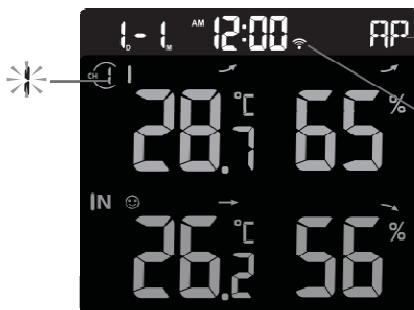
Vestavěná paměť dokáže zálohovat: nastavení Wi-Fi a serveru.

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

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 (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

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

4. Bezdrátové čidlo GARNI 055H se automaticky spáruje s hlavní jednotkou (přibližně do 1 minuty). Po úspěšné synchronizaci se zobrazení změní z „-- ° C -%“ na skutečné hodnoty.

POZNÁMKA

Pokud se po připojení adaptéru na LCD displeji neobjeví žádné hodnoty, stiskněte tlačítko **[RESET]** na zadní straně hlavní jednotky.

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 jste vyměnili baterie bezdrátového čidla GARNI 055H, párování musíte provést manuálně.

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

PÁROVÁNÍ DOPLŇKOVÝCH BEZDRÁTOVÝCH ČIDEL (VOLITELNÉ)

Hlavní jednotka podporuje připojení až 7 doplňkových bezdrátových čidel GARNI 055H.

1. V novém bezdrátovém čidle zvolte přepínačem kanálů nové požadované číslo kanálu.
2. Vložte baterie (2 x AA baterie), dbejte na správnou polaritu (+ / -).
3. Stiskněte tlačítko [**RESET**] na doplňkovém bezdrátovém čidle.
4. Na zadní straně hlavní jednotky stiskněte tlačítko [**SENSOR / WI-FI**] pro zahájení párování s doplňkovým bezdrátovým čidlem.
5. Vyčkejte, až se nové bezdrátové čidlo spáruje s hlavní jednotkou. (Přibližně do 1 minuty).
6. Jakmile je nové čidlo úspěšně připojeno k hlavní jednotce, zobrazí se na displeji u příslušného kanálu naměřené hodnoty teploty a vlhkosti.



POZNÁMKA

- Pro zajištění správné funkce nesmí být dané číslo kanálu duplikováno. Podrobnosti o nastavení kanálů viz. kapitola "**INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA GARNI 055H**".
- Toto měřicí zařízení podporuje různé druhy přídavných bezdrátových čidel, např. bazénové čidlo GARNI 057P nebo čidlo pro měření vlhkosti půdy. Pro více informací se obraťte na svého prodejce.

OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ BEZDRÁTOVÝCH ČIDEL (RESYNCHRONIZACE)

Krátkým stiskem tlačítka [**SENSOR / WI-FI**] zahájí hlavní jednotka opětovné vyhledávání bezdrátových čidel a připojí se k čidlům, která byla již dříve s hlavní jednotkou spojena/ synchronizována, tzn. že hlavní jednotka neztratí připojení k již dříve párovaným čidlům.

ODEBRÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA

Uživatel může ručně odstranit jakékoliv bezdrátové čidlo z hlavní jednotky.

1. Stiskem tlačítka [**CHANNEL**] na přední části hlavní jednotky zobrazíte vybraný kanál, který chcete odpojit.
2. Stiskněte a podržte tlačítko [**REFRESH**] po dobu 10 vteřin až dojde k vynulování hodnot a na displeji se zobrazí " -- , -°C -- % ".

APLIKACE TUYA SMART

VYTVOŘENÍ ÚČTU

Zařízení GARNI 419T 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 for
Android / iPhone



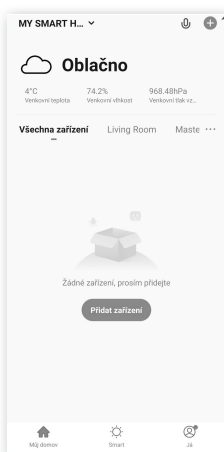
POZNÁMKA

- 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.

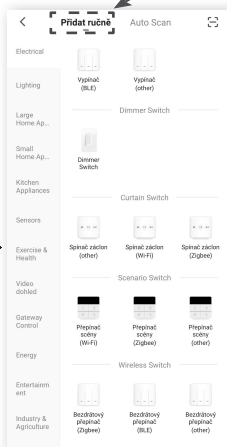
NASTAVENÍ WI-FI PŘIPOJENÍ

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 spustí automaticky.
2. Spustíte aplikaci Tuya Smart a podle pokynu v aplikaci připojte zařízení k Vaší domácí Wi-Fi síti.
3. Jakmile je hlavní jednotka připojena k domácí Wi-Fi síti, dojde k automatickému ukončení režimu AP a vrátí se do normálního stavu.

Krok 1:
V sekci "Můj domov" 🏠 stiskněte v pravém
horním rohu ikonu +



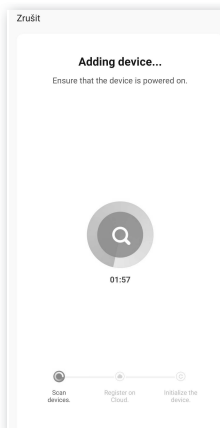
Krok 2:
Stiskněte ikonu "Přidat ručně".



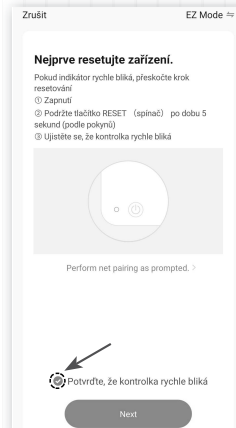
Krok 3:
Vlevo klikněte na sekci "Sensors", posuňte pravé
menu k části "Snímač teploty a vlhkosti" a klikněte
na ikonu "Snímač teploty a vlhkosti (Wi-Fi)".



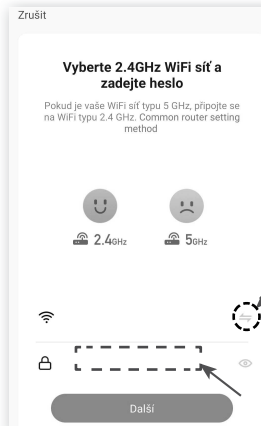
Krok 6:
Následně dojde k automatickému
hledání a registraci Vašeho zařízení.



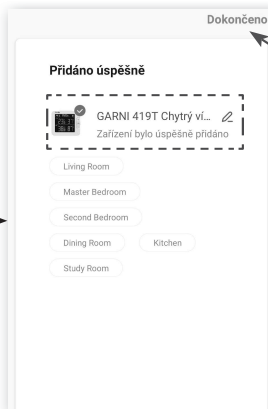
Krok 5:
Potvrďte zaškrtnutí políčko (Pokud bliká
ikona AP na LCD displeji hlavní jednotky).



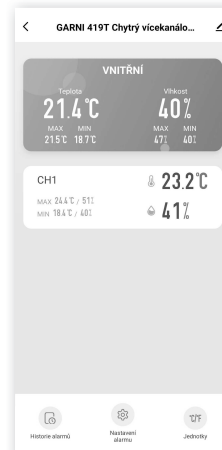
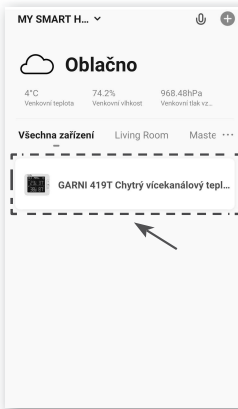
Krok 4:
Vyberte SSID (jméno) a zadejte heslo
Vaší Wi-Fi sítě. Ujistěte se že je síť v
pásmu 2,4 GHz.



Krok 7:
Po úspěšné registraci se zobrazí ikona
hlavní jednotky. Nastavení uložíte kliknutím
na ikonu "Dokončeno" vpravo nahoře.



Krok 8:
Ikona s názvem hlavní jednotky se zobrazí na
Vaší domovské stránce aplikace. Kliknutím na
ikonu zobrazíte hodnoty a nastavení.

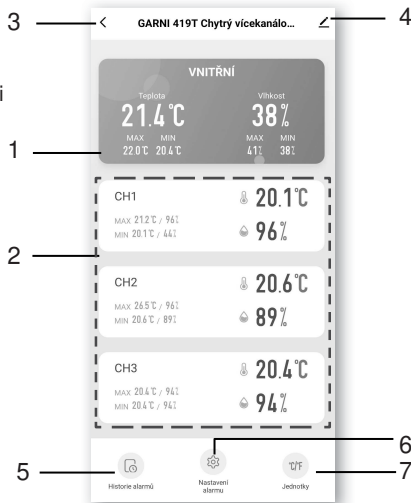


- Zařízení GARNI 419T se může připojit pouze k Wi-Fi síti na frekvenci 2,4 GHz.
- Pro přidání zařízení GARNI 419T do aplikace Tuya Smart, povolte přístup k Vaší poloze.
- K ukončení režimu AP je nutné úspěšně spárovat hlavní jednotku s Wi-Fi sítí.

POPIS OBRAZOVKY ZAŘÍZENÍ V APLIKACI TUYA SMART

Na hlavní obrazovce zařízení lze zobrazit vnitřní a vnější naměřené hodnoty, maximální a minimální záznamy, grafické zobrazení naměřených hodnot, nastavit alarmy hodnot, zobrazit historii alarmů a měnit formát zobrazovaných jednotek teploty.

1. Vnitřní teplota a relativní vlhkost s maximálními a minimálními hodnotami.
2. Vnější teplota a relativní vlhkost s maximálními a minimálními hodnotami pro bezdrátové čidla. (CH = Kanál čidla)
3. Ikona pro návrat na domovskou stránku aplikace.
4. Ikona pro editaci a informace připojeného zařízení a aktualizaci firmware.
5. Zobrazení historie alarmů.
6. Nastavení alarmů.
7. Změna jednotek teploty.



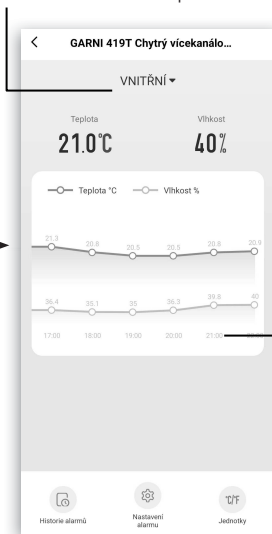
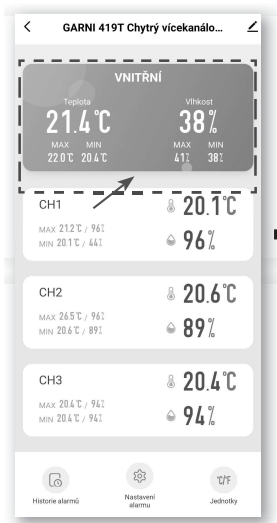
ZOBRAZENÍ GRAFU NAMĚŘENÝCH HODNOT

Vnitřní a vnější naměřené hodnoty teploty a relativní vlhkosti lze zobrazit v grafu. Klepněte na vnitřní hodnoty nebo CH (1-7).

Vyberte "VNITŘNÍ" nebo "CH" pro zobrazení grafu

Vyberte časové období

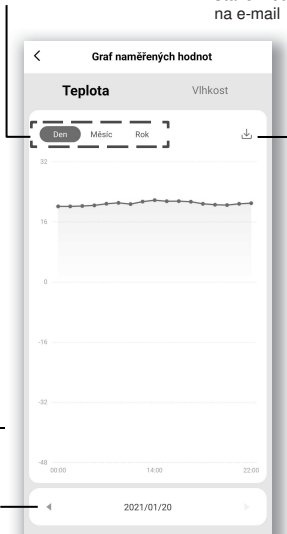
Stažení dat na e-mail



Klepnutím na graf, zobrazíte různé časové osy hodnot

Graf Historie

Výběr datumu



NASTAVENÍ ALARMU NAMĚŘENÝCH HONOT

Aplikace Tuya Smart umožňuje nastavit alarmy pro hodnoty teploty a relativní vlhkosti.

Krok 1:

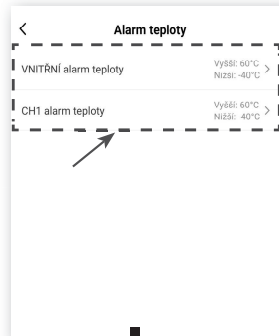
Klepněte na ikonu "Nastavení Alarmů" ve spodní části obrazovky Vašeho zařízení

Krok 2:

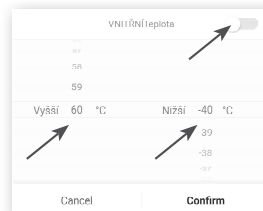
Stiskněte "Alarm teploty" nebo "Alarm"

Krok 3:

Stiskněte "VNIŘNÍ alarm teploty" nebo "CH1 - 7 alarm teploty"



Krok 4:
Posunem nastavte spouštěcí "Vyšší" a "Nižší" hodnoty alarmu. Přepínačem poté alarm aktivujete.



AUTOMATIZACE S OSTATNÍMI ZAŘÍZENÍMI PODPORUJÍCÍ TUYA SMART APLIKACI

Bezdrátové čidlo GARNI 055H



Hlavní jednotka

GARNI 419T



Aplikace

Tuya Smart



Chytré zásuvky



Chytré vypínače a spínače



Chytré ohřivače a topná tělesa



Chytré ventilátory



Chytré žárovky / osvětlení



Chytré: Čističky vzduchu* Zvlhčovače / Odvlhčovače

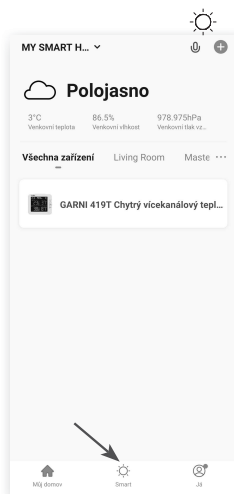


* Podpora čističek vzduchu značky GARNI technology®. Více na webu: www.garni-meteo.cz

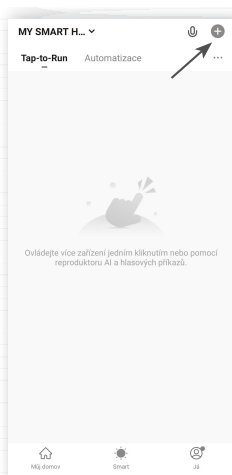
IOT (Internet Of Things) APLIKACE

Prostřednictvím aplikace Tuya Smart a jiných zařízení kompatibilních s touto aplikací můžete vytvářet automatické spouštěcí funkce (podmínky) na základě naměřených hodnot modelem GARNI 419T.

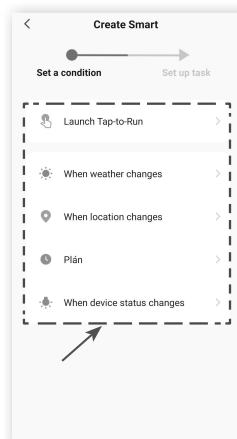
Krok 1:
Klikněte na ikonu "Smart"
na domovské obrazovce



Krok 2:
Klikněte na ikonu "⋮".



Krok 3:
Kliknutím na jednu z níže uvedených značek
nastavíte různé podmínky spuštění.

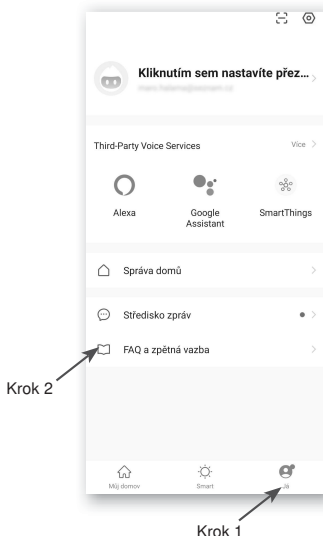


POZNÁMKA

- Jakékoli úkony vyžadované nebo prováděné zařízeními třetích stran jsou na vlastní volbě a riziku uživatele!
- Vezměte prosím na vědomí, že nelze převzít žádnou záruku ohledně správnosti, přesnosti, aktuálnosti, spolehlivosti a úplnosti aplikací IOT.

DALŠÍ ROZŠÍŘITELNÉ FUNKCE APLIKACE TUYA SMART

Aplikace Tuya Smart má mnoho pokročilých funkcí. Podívejte se FAQ (časté dotazy) a dozvíte se více. Na domovské stránce klikněte na ikonu "Já" a poté na položku "FAQ a zpětná vazba", kde získáte více informací.



AKTUALIZACE FIRMWARE

Hlavní jednotku lze aktualizovat pomocí Vaší Wi-Fi sítě. Pokud je k dispozici nová verze firmware, zobrazí se na Vašem mobilním zařízení při otevření aplikace oznámení nebo zpráva. Podle pokynů následně proveďte aktualizaci.

Během procesu aktualizace, se bude ve spodní části obrazovky hlavní jednotky zobrazovat procento stavu postupu.



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

- Během procesu aktualizace mějte stanici připojenou k síťovému adaptéru.
- Ujistěte se, že vaše Wi-Fi připojení je stabilní.
- Když se spustí proces aktualizace, nepoužívejte hlavní jednotku, dokud není aktualizace dokončena.
- Nastavení a data mohou být během aktualizace smazána.
- Během aktualizace firmwaru hlavní jednotka zastaví nahrávání dat na cloudový server. Jakmile bude aktualizace firmwaru úspěšná, znovu se připojí Wi-Fi síti a znovu nahraje data. Pokud se hlavní jednotka nemůže připojit k vašemu routeru, přejděte na stránku NASTAVENÍ a proveďte nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru má potenciální riziko, které nemůže zaručit 100% úspěch. Pokud aktualizace selže, opakujte výše uvedené kroky a proces 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 off-line, lze čas nastavit manuálně. Při prvním zapnutí stiskněte a přidržte tlačítko [**SENSOR / WI-FI**] 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: 12/24hodinový formát → Hodina → Minuta → Rok → M-D/D-M formát → Měsíc → Den → Synchronizace času ON/OFF → Jazyk zkratky názvu dne
3. Stiskněte tlačítko [**+**] nebo [**-**] pro změnu nastavované hodnoty. Stiskněte a přidržte tlačítko pro rychlé posouvání.
4. Stiskněte tlačítko [**TIME SET**] pro uložení a ukončení režimu nastavení. Jinak hlavní jednotka automaticky ukončí režim nastavení po 60 sekundách bez zmáčknutí tlačítka.

POZNÁMKA

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

NASTAVENÍ ČASU BUZENÍ

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

POZNÁMKA

- V režimu budíku se na LCD displeji zobrazí ikona “”.
- Jakmile nastavíte čas buzení, funkce budíku se zapne automaticky.

ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ BUZENÍ

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [**MODE / ALARM**] pro zobrazení času budíku na 5 sekund.
2. Jakmile se zobrazí čas budíku, aktivujte funkci budíku opětovným stisknutím tlačítka [**MODE / ALARM**].

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

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

PŘIJÍMÁNÍ SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO ČIDLA

1. Hlavní jednotka zobrazuje sílu signálu bezdrátových čidel následovně:

Síla signálu příslušného bezdrátového čidla			
	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.

ZOBRAZENÍ DALŠÍCH KANÁLŮ (VOLITELNÁ FUNKCE S DOPLŇKOVÝMI ČIDLY)

Hlavní jednotku lze spárovat až se 7 volitelnými bezdrátovými čidly. Pokud máte 2 a více čidel, stiskem tlačítka [**CHANNEL**] v běžném režimu přepnete mezi různými kanály, nebo stiskem a podržením tlačítka [**CHANNEL**] po dobu 2 sekund zapnete automatický cyklus, který bude údaje z jednotlivých přihlášených kanálů zobrazovat každé 4 sekundy. V průběhu režimu automatického cyklu bude na displeji zobrazena ikona . Pro zastavení automatického cyklu a zobrazení současného kanálu stiskněte tlačítko [**CHANNEL**].

ZOBRAZENÍ VNITŘNÍ / VNĚJŠÍ TEPLOTY A VLHKOSTI

- Teplota a relativní vlhkost se zobrazují v sekcích vnitřní teplota a vlhkost (kanály 1 až 7) a vnější teplota a vlhkost.
- Pro přepnutí mezi zobrazením teploty ve stupních Celsia °C nebo Fahrenheita °F použijte tlačítko [**°C / °F**] na zadní straně 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“.

INDIKACE TEPELNÉ POHODY

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

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.

		
Příjemné prostředí	Příliš studené / suché prostředí	Příliš teplé / vlhké prostředí

UKAZATEL TRENDU VÝVOJE

Ukazatel trendu vývoje ukazuje vývoj na základě naměřených hodnot teploty a relativní vlhkosti za posledních 15 minut.

Rostoucí	Stálá	Klesající

ZAZNAMENÁVÁNÍ MAX / MIN HODNOT

Hlavní jednotka může zaznamenávat MAX / MIN denní hodnoty a od posledního resetu hlavní jednotky.

Denní MAX	Denní MIN	MAX od posledního resetu	MIN od posledního resetu

ZOBRAZENÍ MAX / MIN NAMĚŘENÝCH HODNOT

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [MAX / MIN] na přední straně hlavní jednotky pro kontrolu MAX a MIN naměřených venkovních a vnitřních hodnot.
2. Stiskněte znovu tlačítko [MAX / MIN] pro kontrolu denních MIN nebo MAX záznamů aktuálního kanálu a vnitřních hodnot.
3. Stiskněte znovu tlačítko [MAX / MIN] pro kontrolu MAX záznamů od posledního resetu hlavní jednotky.
4. Stiskněte znovu tlačítko [MAX / MIN] pro kontrolu MIN záznamů od posledního resetu hlavní jednotky.
5. Dalším stiskem tlačítka [MAX / MIN] se vrátíte do normálního režimu.
6. Uživatel může také zkontrolovat MAX a MIN záznamy s připojených čidel stiskem tlačítka [CHANNEL]

RESETOVÁNÍ ZÁZNAMŮ MAX/MIN

Stiskněte a podržte tlačítko [MAX / MIN] po dobu 2 vteřin pro resetování aktuálně zobrazeného záznamů MAX/MIN hodnot.



POZNÁMKA

Na displeji se zobrazí příslušná ikona / při zobrazování záznamu.

KALIBRACE

Postup kalibrace teploty a relativní vlhkosti:

1. V normálním režimu stiskněte a podržte tlačítko [/ CAL] po dobu 2 vteřin pro vstup do režimu kalibrace hodnot.



2. Stiskněte tlačítko [+] nebo [-] pro výběr vnitřních "IN" hodnot nebo příslušného kanálu "CH 1 - 7".
3. Stiskněte tlačítko [MODE / ALARM] pro kalibraci teploty nebo relativní vlhkosti.
4. Jakmile příslušná hodnota bliká, upravte ji stisknutím tlačítka [+] nebo [-].
5. Po dokončení stiskněte tlačítko [MODE / ALARM] a pokračujte v další kalibraci opakovaným postupem 2 - 4 výše.
6. Stiskněte tlačítko [/ CAL] pro návrat do normálního režimu.

OSVĚTLENÍ DISPLEJE

Osvětlení displeje lze pomocí přepínacího tlačítka [HI / LO] na zadní straně nastavit následovně:

- Přepněte na pozici [HI] pro zapnutí vyšší úrovně osvětlení displeje.
- Přepněte na pozici [LO] pro zapnutí nižší úrovně osvětlení displeje.

KONTRAST DISPLEJE

V běžném režimu stiskněte tlačítko [ / CAL] pro úpravu kontrastu LCD tak, aby dobře čitelný z požadovaných úhlů.

ÚDRŽBA

VÝMĚNA BATERIÍ

Pokud se v části " CH 1 - 7 " na LCD displeji zobrazí indikátor vybité baterie "  ", znamená to, že jsou baterie v bezdrátovém čidle aktuálního kanálu téměř vybité. Měli byste všechny baterie v čidle na aktuálním kanálu okamžitě vyměnit.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



Problém	Řešení
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. Proveďte reset čidla a nové párování/synchronizaci s hlavní jednotkou
Žádné spojení s WiFi	1. Zkontrolujte, zda se na displeji zobrazuje ikona WiFi, měla by být stále zobrazena 2. Ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2,4 GHz, nikoliv k 5 GHz, WiFi routeru
Teplota nebo relativní vlhkost nejsou přesné	1. Neumísťujte hlavní jednotku nebo bezdrátové čidlo v blízkosti zdroje tepla. 2. Pokud jsou hodnoty stále nepřesné, upravte hodnotu v režimu kalibrace.

TECHNICKÉ PARAMETRY

HLAVNÍ JEDNOTKA

Základní specifikace	
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 baterií)
Napájení	síťový adaptér 100-240V, 50/60Hz, 0,3A / 5V, 1A
Záložní baterie	CR2032
Typ použitých čidel	SENSIRION
Rozsah provozní teploty	-5°C ~ 50°C
Rozsah relativní vlhkosti	10~90% RH
Podporovaná čidla	- podpora až 7 bezdrátových senzorů - bezdrátové čidlo GARNI 055H (1 ks je součástí balení) - bazénové čidlo GARNI 057P
Frekvence přenosu	868 MHz
Specifikace časových funkcí	
Zobrazení času	HH: MM
Formát zobrazení času	12 AM / PM nebo 24 hodinový
Formát zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Seřizování času	přes Internet pomocí serveru nebo manuálně
Název zkratky dne	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Vnitřní teplota	
Jednotka teploty	°C a °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)
Rozlišení	0,1 °C / °F

Vnitřní vlhkost	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost vnitřní 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%

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)

Parametry aplikace	
Podporovaná aplikace	Tuya Smart, Smart Life
Podporované systémy	Android Apple iOS

BEZDRÁTOVÉ ČIDLO PROMĚŘENÍ TEPLOTY A RELATIVNÍ VLHKOSTI GARNI055H

Rozměry (Š x V x H)	60 x 113 x 39.5mm (2.4 x 4.4 x 1.6 palců)
Hmotnost	144 g (s bateriemi)
Napájení	2 x 1.5V baterie typu AA (lithiové doporučeny)
Měřené veličiny	teplota a relativní vlhkost
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
Provozní teplota	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) lithiové baterie doporučené
Rozsah relativní vlhkosti	1 ~ 99% RH

Venkovní teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost zobrazení	-40 ~ 60°C ± 0.4°C (-40 ~ 140°F ± 0.7°F)
Rozlišení	0,1 °C / °F

Venkovní relativní vlhkost	
Jednotka relativní vlhkosti	%
Přesnost zobrazení	1 ~ 90% RH ± 2.5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení	1%

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto firma GARNI technology a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení - Chytrý vícekanálový teploměr s vlhkoměrem Model: GARNI 419T - 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 souhlasu autora zakázáno



www.garnitechnology.com

www.garnitechnology.cz

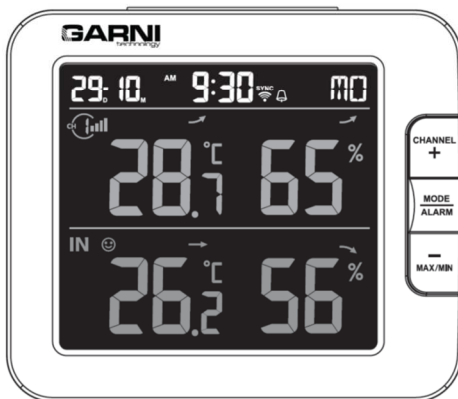
www.garni-meteo.cz

Ver. 1

03G21

Změny v poskytování veškerých služeb aplikace Tuya Smart jsou vyhrazeny

Chytrý viackanálový teplomer s vlhkomerom Model: GARNI 419T Návod



GARNI 419T

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE	2
ÚVOD	3
OPIS	4
HLAVNÁ JEDNOTKA	4
LCD DISPLEJ	4
BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ NA MERANIE TEPLoty A RELATÍVNEJ VLHKOSTI GARNI 055H	5
UVEDENIE DO PREVÁDZKY	5
INŠTALÁCIA BEZDRÔTOVÉHO SENZORA GARNI 055H	5
UVEDENIE HLAVNEJ JEDNOTKY DO PREVÁDZKY	6
SPÁROVANIE DOPLNKOVÝCH BEZDRÔTOVÝCH SNÍMAČOV (VOLITEĽNÉ)	7
APLIKÁCIA TUYA SMART	7
VYTvoreNIE ÚČTU	7
NASTAVENIE WI-FI PRIPOJENIA	7
POPIS OBRAZOVKY ZARIADENIA V APLIKÁCII TUYA SMART	9
ZOBRAZENIE GRAFU NAMERANÝCH HODNÔT	9
NASTAVENIE ALARMU NAMERANÝCH HODNÔT	10
AUTOMATIZÁCIA s ostatnými zariadeniami PODPORUJÚCA TUYA SMART APLIKÁCIU	10
IOT (Internet Of Things) APLIKÁCIA	11
ĎALŠIE ROZŠÍRITEĽNÉ FUNKCIE APLIKÁCIE TUYA SMART	11
AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU	12
ĎALŠIE NASTAVENIA A FUNKCIE HLAVNEJ JEDNOTKY	12
MANUÁLNE NASTAVENIE ČASU	12
NASTAVENIE ČASU BUDENIA	12
ZAPNUTIE/VYPNUTIE BUDENIA	13
PRIJÍMANIE SIGNÁLU BEZDRÔTOVÉHO SENZORA	13
ZOBRAZENIE VNÚTORNEJ/VONKAJŠEJ TEPLoty A VLHKOSTI	13
ZOBRAZENIE MAX./MIN. NAMERANÝCH HODNÔT	14
KALIBRÁCIA	14
OSVETLENIE DISPLEJA	14
KONTRAST DISPLEJA	15
ÚDRŽBA	15
VÝMENA BATÉRIÍ	15
RIEŠENIE PROBLÉMOV	15
TECHNICKÉ PARAMETRE	15
HLAVNÁ JEDNOTKA	15
BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ GARNI 055H	16

SYMBOLY



Za týmto symbolom nasleduje dôležité upozornenie.



Za týmto symbolom nasleduje poznámka

Pre bezpečné používanie vždy dodržujte pokyny opísané v tejto dokumentácii.



BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE



- Preštudovanie a uchovanie tohto návodu sa dôrazne odporúča. Výrobca ani dodávateľ neponesú žiadnu zodpovednosť za nesprávne meranie, stratu dát alebo iné prípadné následky spôsobené nesprávnym použitím výrobku.
- Obrázky v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočného zobrazenia.
- Kopírovanie tohto návodu alebo jeho súčastí je bez súhlasu výrobcu zakázané.
- Výrobca si vyhradzuje právo pozmeniť technické špecifikácie a obsah návodu bez predchádzajúceho upozornenia.

- Tento výrobok nie je určený na lekárske účely alebo informovanie verejnosti.
- Nevystavujte výrobok hrubej sile, otrasom, poletujúcemu prachu, vysokým teplotám alebo nadmernej vlhkosti.
- Nezakrývajte ventilačné otvory žiadnymi predmetmi (novinami, záclonami atď.)
- Nikdy neponárajte tento výrobok do vody. Pri poliatí ho ihneď osušte mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Na očistenie výrobku nepoužívajte drsné či korozívne materiály.
- Nemanipulujte s vnútornými komponentmi výrobku, stratíte záruku.
- Umiestnenie tohto produktu na určité druhy dreva môže mať za následok poškodenie jeho povrchovej úpravy, za ktoré výrobca nenesie zodpovednosť.
- Používajte iba doplnky vymedzené výrobcom.
- Na napájanie hlavnej jednotky používajte iba originálny adaptér.
- Zásuvka musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko prístupná.
- 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, elektrický šok a majú mnoho ďalších rizík.
- Tento výrobok nie je hračka. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Hlavná jednotka sa môže používať iba vnútri.
- Tento výrobok smie byť umiestnený v blízkosti osôb v minimálnej vzdialenosti > 20cm.
- Tento výrobok je vhodný iba na montáž vo výške < 2 m.
- Pri likvidácii tohto výrobku dbajte na to, aby s ním bolo naložené v súlade s jeho povahou.
- POZOR! Ak batérie vymeníte za nesprávny typ, hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Batéria nemôže byť počas používania, skladovania alebo prepravy vystavená vysokým alebo nízkym extrémnym teplotám, nízkemu tlaku vzduchu vo vysokej nadmorskej výške. Môže dôjsť k výbuchu alebo úniku kvapaliny alebo plynu.
- Vystavenie batérií priamemu ohňu, mechanickým alebo iným poškodením môže mať za následok výbuch batérií.
- Nepožívajte batérie, hrozí nebezpečenstvo chemického popálenia vnútorných orgánov.
- Tento výrobok obsahuje gombíkovú batériu. Ak prehltnete gombíkovú batériu, môže to len za 2 hodiny spôsobiť vážne vnútorné popáleniny a viesť k smrti.
- Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Pokiaľ nie je batériový priestor bezpečne uzavretý, prestaňte výrobok používať a chráňte ho pred deťmi.
- Ak si myslíte, že batérie mohli byť prehltnuté alebo sa môžu nachádzať v akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Používajte iba nové batérie. Nekombinujte staré batérie s novými
- Pri likvidácii batérií dbajte na to, aby s nimi bolo naložené v súlade s ich povahou.

ÚVOD

Chytrý bezdrôtový teplomer s vlhkomerom, model GARNI 419T, umožňuje vďaka vstavanému WiFi modulu a natívnej podpore platformy pre internet vecí (IOT) Tuya prezerat' cez aplikáciu Tuya Smart alebo Smart Life hlavnou jednotkou a pripojenými bezdrôtovými senzormi namerané hodnoty teploty a relatívnej vlhkosti, prezerat' históriu nameraných hodnôt vrátane grafu vývoja a nastavovať alarmy pre dané veličiny. Presné meranie zaisťujú čidlá švajčiarskej značky SENSIRION, ktorými je osadená hlavná jednotka aj bezdrôtový senzor.

K hlavnej jednotke je možné pripojiť celkom až 7 bezdrôtových senzorov vrátane bazénového čidla GARNI 057P (voliteľné), 1ks senzora GARNI 055H je súčasťou balenia. Na základe nameraných hodnôt je možné pomocou užívateľom nastavených automatizačných procesov ovládať ďalšie zariadenia podporujúce platformu Tuya, napríklad čističky vzduchu GARNI technology®.

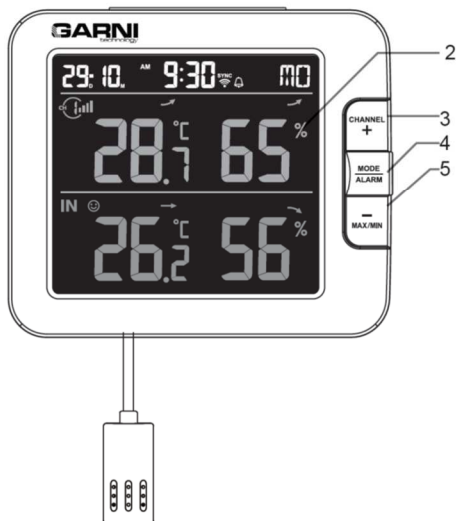
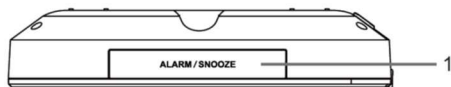
Vďaka ľahko čitateľnému inverznému farebnému LCD displeji s nastaviteľným kontrastom, možnosti sledovať namerané hodnoty online, možnosti kalibrácia meraných hodnôt a možnosti spúšťania ďalších zariadení je model GARNI 419T zaujímavým prvkom chytré domácnosti.

POZNÁMKA

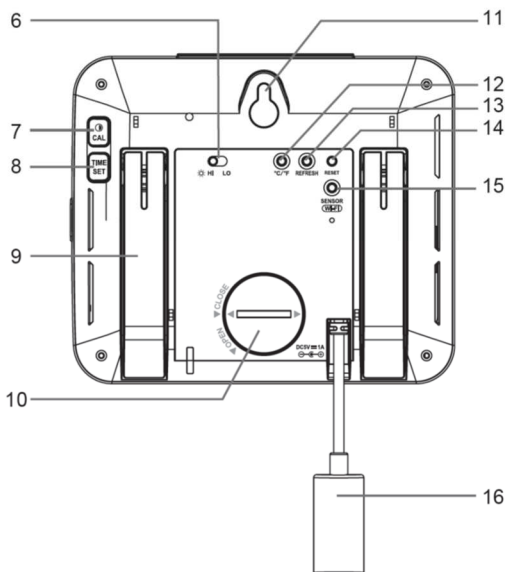
Tento návod na použitie obsahuje užitočné informácie o správnom používaní a starostlivosti o tento výrobok. Prečítajte si prosím tento návod, aby ste plne porozumeli jeho funkciám a mali ho po ruke pre budúce použitie.

OPIS

HLAVNÁ JEDNOTKA



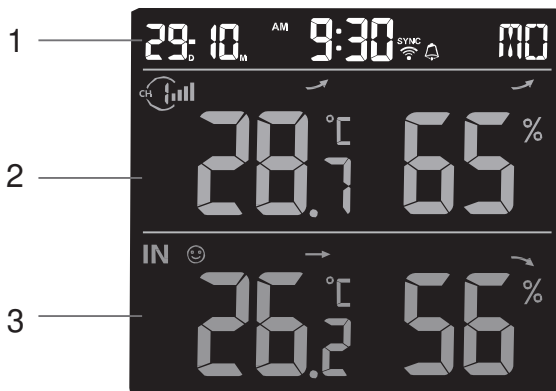
- 1 . Tlačidlo [**ALARM / SNOOZE**]
- 2 . LCD display
- 3 . Tlačidlo [**CHANNEL / +**]
- 4 . Tlačidlo [**MODE / ALARM**]
- 5 . Tlačidlo [**MAX / MIN / -**]
- 6 . Prepínač intenzity osvetlenia [**HI / LO**]
- 7 . Tlačidlo [**☉ / CAL**]
- 8 . Tlačidlo [**TIME SET**]
- 9 . Stojanček
- 10 . Batériový priestor
- 11 . Montážny otvor
- 12 . Tlačidlo [**°C / °F**]



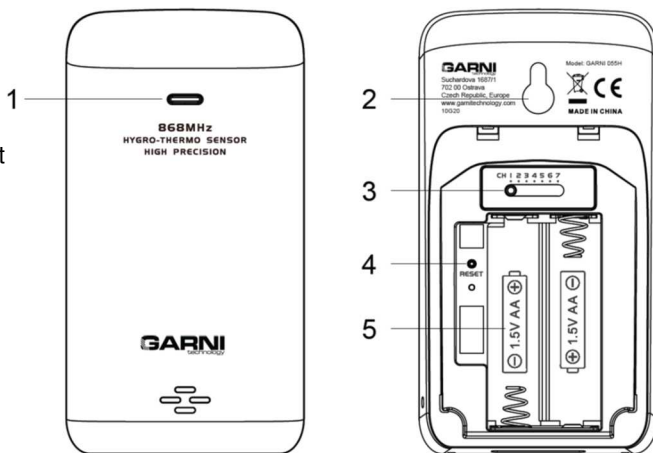
- 13 . Tlačidlo [**REFRESH**]
- 14 . Tlačidlo [**RESET**]
- 15 . Tlačidlo [**SENSOR / WI-FI**]
- 16 . Konektor napájania

LCD DISPLEJ

- 1 . Dátum a čas
- 2 . Vonkajšia teplota a vlhkosť
- 3 . Vnútorná teplota a vlhkosť



BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ NA MERANIE TEPLOTY A RELATÍVNEJ VLHKOSTI GARNI 055H

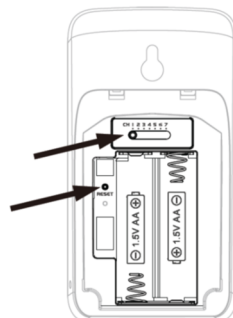


1. LED dióda indikujúca prenos dát
2. Zdiečka na zavesenie na stenu
3. Prepínač kanálov
4. Tlačidlo [RESET]
5. Batériový priestor

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

INŠTALÁCIA BEZDRÔTOVÉHO SENZORA GARNI 055H

1. Vysuňte kryt batérií smerom nadol.
2. Prepínačom kanálov zvolte požadované číslo kanálu (napr. 1)
3. Vložte batérie (2× AA batérie), dbajte na správnu polaritu (+/-).
4. Vložte späť kryt batérií.
5. Senzor sa teraz za niekoľko minút spája s hlavnou jednotkou.
6. LED dióda blikne každú minútu.

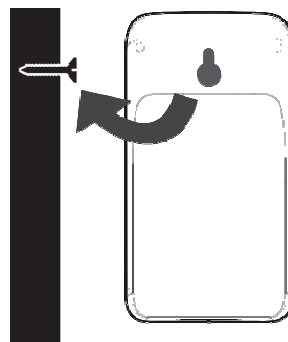


POZNÁMKA

- Ak chcete zmeniť nastavený kanál, zmeňte nastavenie kanálu pomocou prepínača na zadnej strane senzora a stlačte tlačidlo [RESET] na bezdrôtovom senzore.
- Bezdrôtový snímač umiestnite mimo priameho slnečného svetla, dažďa alebo snehu.
- Na zaistenie bezproblémového nadviazania spojenia vložte najskôr batérie do bezdrôtového snímača a potom stlačte tlačidlo [RESET] na hlavnej jednotke.

UMIESTNENIE BEZDRÔTOVÉHO SENZORA

Na vybrané miesto na stene pripravte skrutku alebo klinec. Zaveste bezdrôtový snímač pomocou zdiečky na zavesenie. Snímač môže byť tiež umiestnený na stôl vo zvislej polohe.

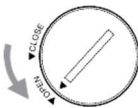
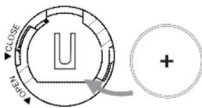
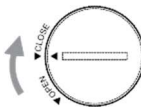


UVEDENIE HLAVNEJ JEDNOTKY DO PREVÁDZKY

INŠTALÁCIA ZÁLOŽNEJ BATÉRIE

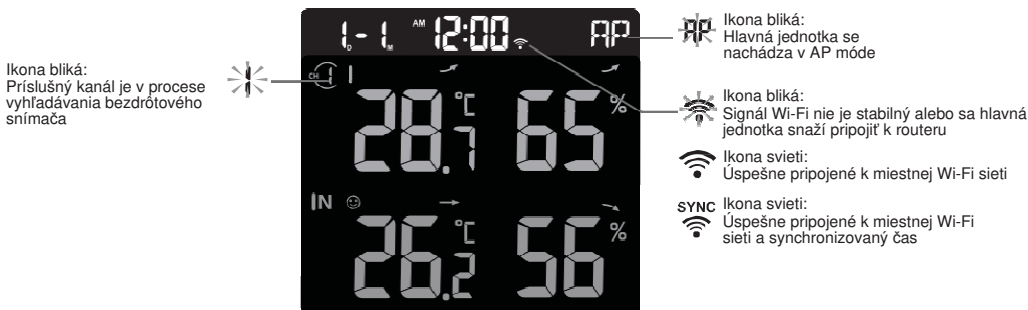
Záložná batéria dokáže zálohovať: dátum a čas, hodnoty MAX/MIN a záznamy o nameraných hodnotách za posledných 24 hodín, hodnoty nastavenia alarmu.

Zabudovaná pamäť dokáže zálohovať: nastavenie Wi-Fi a servera.

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Odstráňte kryt batérie na zadnej strane hlavnej	Vložte novú gombíkovú	Uzavrite kryt batérie

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 spustí režim AP (Access Point – prístupový bod)



4. Bezdrôtový snímač GARNI 055H sa automaticky spáruje s hlavnou jednotkou (približne do 1 minúty). Po úspešnej synchronizácii sa zobrazenie zmení z „--. °C -%“ na skutočné hodnoty.

POZNÁMKA

Ak sa po pripojení adaptéra na LCD displeji neobjavia žiadne hodnoty, stlačte tlačidlo **[RESET]** na zadnej strane hlavnej jednotky.

RESET A UVEDENIE DO TOVÁRENSKÉHO NASTAVENIA

Na reset hlavnej jednotky stlačte krátko tlačidlo **[RESET]** umiestnené na zadnej strane hlavnej jednotky.

Na uvedenie do továrenského nastavenia a vymazanie všetkého nastavenia a nameraných hodnôt stlačte a po dobu 6 sekúnd podržte tlačidlo **[RESET]** na zadnej strane hlavnej jednotky.

VÝMENA BATÉRIÍ A MANUÁLNE PÁROVANIE SENZORA

Ak ste vymenili batérie bezdrôtového snímača GARNI 055H, párovanie musíte vykonať manuálne.

1. Všetky staré batérie v snímači vymeňte za nové.
2. Stlačte tlačidlo **[SENSOR/WI-FI]** na hlavnej jednotke.
3. Hlavná jednotka sa spáruje s bezdrôtovým senzorom približne do 1 minúty od výmeny batérií.

SPÁROVANIE DOPLNKOVÝCH BEZDRÔTOVÝCH SNÍMAČOV (VOLITEĽNÉ)

Hlavná jednotka podporuje pripojenie až 7 doplnkových bezdrôtových senzorov GARNI 055H.

1. V novom bezdrôtovom snímači zvolíte prepínačom kanálov nové požadované číslo kanála.
2. Vložte batérie (2× AA batérie), dbajte na správnu polaritu (+/-).
3. Stlačte tlačidlo [**RESET**] na doplnkovom bezdrôtovom senzore.
4. Na zadnej strane hlavnej jednotky stlačte tlačidlo [**SENZOR / WI-FI**] pre zahájenie párovania s doplnkovým bezdrôtovým snímačom.
5. Počkajte, až sa nový bezdrôtový snímač spáruje s hlavnou jednotkou. (Približne do 1 minúty).
6. Akonáhle je nový snímač úspešne pripojený k hlavnej jednotke, zobrazia sa na displeji pri príslušnom kanáli namerané hodnoty teploty a vlhkosti.



POZNÁMKA

- Na zaistenie správnej funkcie nesmie byť dané číslo kanálu duplikované. Podrobnosti o nastavení kanálov pozri kapitolu „**INŠTALÁCIA BEZDRÔTOVÉHO SNÍMAČA GARNI 055H**”.
- Toto meracie zariadenie podporuje rôzne druhy prídavných bezdrôtových snímačov, napr. bazénový snímač GARNI 057P alebo snímač pre meranie vlhkosti pôdy. Viac informácií vám poskytne váš predajca.

OPÄTOVNÉ PRIPOJENIE BEZDRÔTOVÝCH SENZOROV (RESYNCHRONIZÁCIA)

Krátkym stlačením tlačidla [**SENSOR/WI-FI**] spustí hlavná jednotka opätovné vyhľadávanie bezdrôtových senzorov a pripojí sa k senzorum, ktoré už boli predtým s hlavnou jednotkou spojené/synchronizované, tzn. že hlavná jednotka nestratí pripojenie k už predtým spárovaným senzorum.

ODOBRATIE BEZDRÔTOVÉHO SENZORA

Užívateľ môže ručne odstrániť akýkoľvek bezdrôtový senzor z hlavnej jednotky.

1. Stlačením tlačidla [**CHANNEL**] na prednej časti hlavnej jednotky zobrazíte vybraný kanál, ktorý chcete odpojiť.
2. Stlačte a podržte tlačidlo [**REFRESH**] po dobu 10 sekúnd až dôjde k vynulovaniu hodnôt a na displeji sa zobrazí " -- , -°C -- % " .

APLIKÁCIA TUYA SMART

VYTVORENIE ÚČTU

Zariadenie GARNI 419T je kompatibilné s voľne siahnuteľnou aplikáciou Tuya Smart pre chytré telefóny Android a iOS.

1. Naskenujte QR kód Vaším mobilným telefónom a prejdite na stránku pre stiahnutie aplikácie Tuya Smart.
2. Stlačením tlačidla „Download“ stiahnete aplikáciu z online obchodu Google Play alebo Apple App Store.
3. Nainštalujte aplikáciu a postupujte podľa pokynov na vytvorenie vlastného účtu pomocou telefónneho čísla alebo e-mailu.
4. Po dokončení registrácie účtu sa zobrazí domovská obrazovka.



Tuya Smart for
Android / iPhone



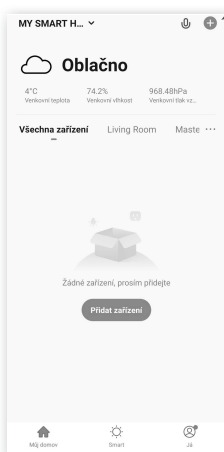
POZNÁMKA

- Pokiaľ zvolíte registračnú metódu e-mailom, nie je nutný žiadny registračný kód.
- Aplikácia môže byť zmenená bez predchádzajúceho upozornenia.
- Môže sa zobrazit výzva aplikácie Tuya Smart na povolenie prístupu k Vašej polohe. Táto voľba umožní aplikácii poskytnúť všeobecné informácie o počasí vo Vašej lokalite. Pokiaľ aplikácii prístup neumožníte, bude aj naďalej fungovať.

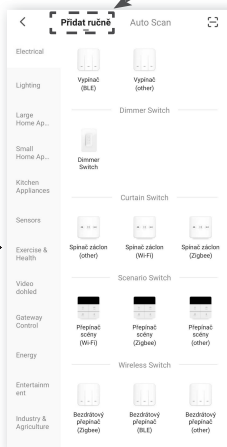
NASTAVENIE WI-FI PRIPOJENIA

1. Stlačte a podržte tlačidlo [**SENSOR/WI-FI**] po dobu 6 sekúnd pre manuálne spustenie AP režimu, ktoré je indikované blikajúcimi ikonami AP a . Ak je hlavná jednotka spustená prvýkrát, AP režim sa spustí automaticky.
2. Spustíte aplikáciu Tuya Smart a podľa pokynu v aplikácii pripojte zariadenie k Vašej domácej Wi-Fi sieti.
3. Akonáhle je hlavná jednotka pripojená k domácej Wi-Fi sieti, dôjde k automatickému ukončeniu režimu AP a vráti sa do normálneho stavu.

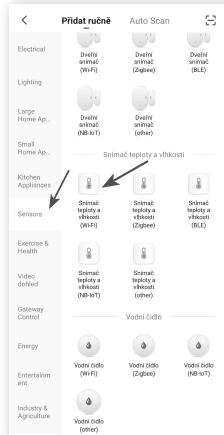
Krok 1:
V sekci „Můj domov“  stlače v pravom hornom rohu ikonu .



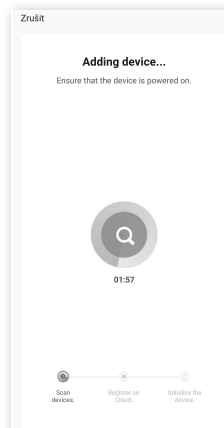
Krok 2:
Stlače ikonu „Přidat ručně“.



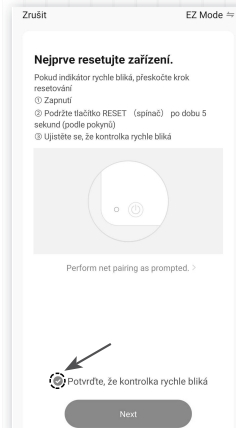
Krok 3:
Vľavo kliknite na sekciu „Sensors“, posuňte pravé menu k části „Snímač teploty a vlhkosti“ a klikněte na ikonu „Snímač teploty a vlhkosti (Wi-Fi)“.



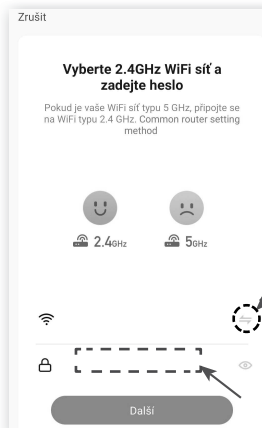
Krok 6:
Následně dōjde k automatickému hľadaniu a registrácii Vášho zariadenia.



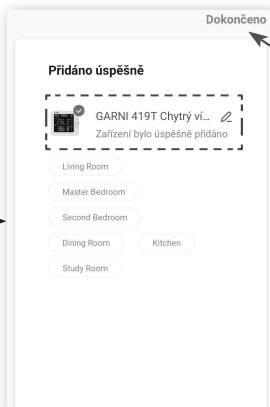
Krok 5:
Potvrďte zaškrtávacie políčko (Ak blíká ikona AP na LCD displeji hlavnej jednotky).



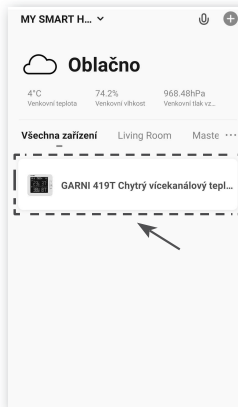
Krok 4:
Vyberte SSID (meno) a zadajte heslo Vašej Wi-Fi siete. Uistite sa že je sieť v pásmo 2,4 GHz.



Krok 7:
Po úspěšné registrácii sa zobrazí ikona hlavnej jednotky. Nastavenie uložíte kliknutím „Dokončené“ vpravo hore.



Krok 8:
Ikona s názvom hlavnej jednotky sa zobrazí na Vašej domovskej stránke aplikácie. Kliknutím na ikonu zobrazíte hodnoty a nastavenia.

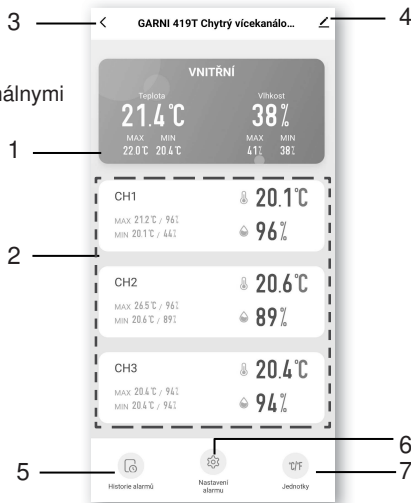


- Zariadenie GARNI 419T sa môže pripojiť iba k Wi-Fi sieti na frekvencii 2,4 GHz.
- Pre pridanie zariadenia GARNI 419T do aplikácie Tuya Smart, povoľte prístup k Vašej polohe.
- Na ukončenie režimu AP je nutné úspešne spárovať hlavnú jednotku s Wi-Fi sieťou.

POPIS OBRAZOVKY ZARIADENIA V APLIKÁCII TUYA SMART

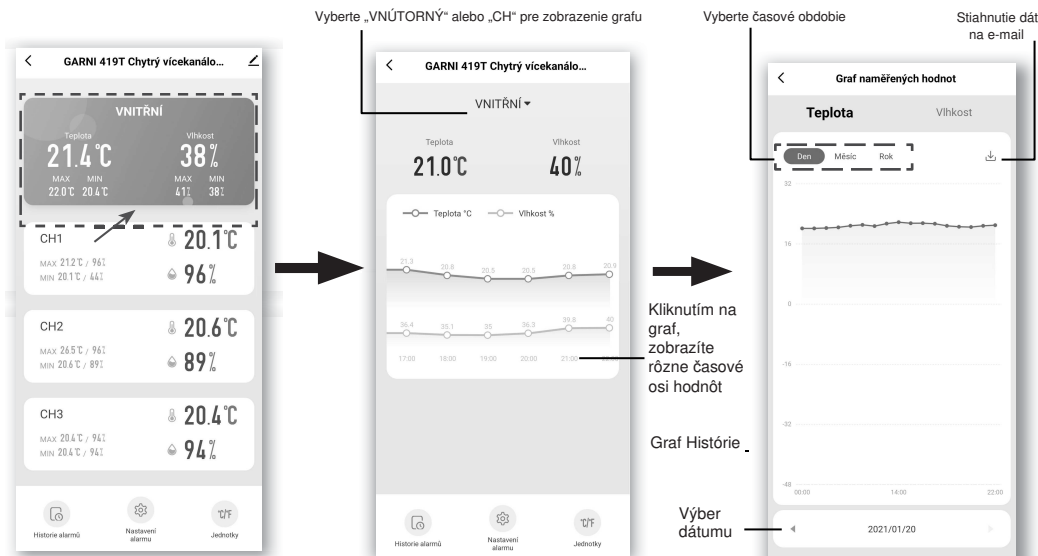
Na hlavnej obrazovke zariadenia možno zobraziť vnútorné a vonkajšie namerané hodnoty, maximálne a minimálne a záznamy, grafické zobrazenie nameraných hodnôt, nastaviť alarmy hodnôt, zobraziť históriu alarmov a meniť formát zobrazovaných jednotiek teploty.

1. Vnútorná teplota a relatívna vlhkosť s maximálnymi a minimálnymi hodnotami.
2. Vonkajšia teplota a relatívna vlhkosť s maximálnymi a minimálnymi hodnotami pre bezdrôtové snímače. (CH = Kanál snímača)
3. Ikona pre návrat na domovskú stránku aplikácie.
4. Ikona pre editáciu a informácie pripojeného zariadenia a aktualizáciu firmware.
5. Zobrazenie histórie alarmov.
6. Nastavenie alarmov.
7. Zmena jednotiek teploty.



ZOBRAZENIE GRAFU NAMERANÝCH HODNÔT

Vnútorné a vonkajšie namerané hodnoty teploty a relatívnej vlhkosti možno zobraziť v grafe. Klepnite na vnútorné hodnoty alebo CH (1-7).



NASTAVENIE ALARMU NAMERANÝCH HODNÔT

Aplikácia Tuya Smart umožňuje nastaviť alarmy pre hodnoty teploty a relatívnej vlhkosti.

Krok 1:

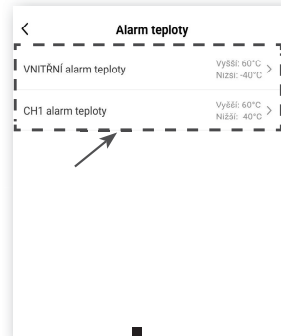
Klepnite na ikonu „Nastavenie Alarmov“ v spodnej časti obrazovky Vášho zariadenia

Krok 2:

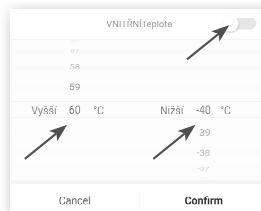
Stlačte „Alarm teploty“ alebo „Alarm vlhkosti“

Krok 3:

Stlačte „VNÚTORNÝ alarm teploty“ alebo „CH1 - 7 alarm



Krok 4:
Posunom nastavte spúšťače „Vyššie“ a „Nižšie“ hodnoty alarmu. Prepínačom potom alarm aktivujete.



AUTOMATIZÁCIA s ostatnými zariadeniami PODPORUJÚCA TUYA SMART APLIKÁCIU

Bezdrôtový snímač GARNI 055H

Chytré zásuvky



Hlavná jednotka
GARNI 419T

Aplikácia
Tuya Smart



Chytré vypínače a spínače



Chytré ohrievače
a vykurovacie
telesá



Chytré
ventilátory



Chytré
žiaričky/osvetlenie



Chytré: Čističky vzduchu* Zvlhčovače / Odvlhčovače

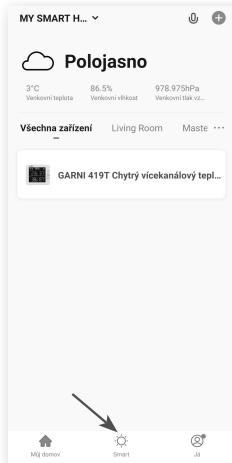


* Podpora čističiek vzduchu značky GARNI technology®. Viac na webe: www.garni-meteo.cz

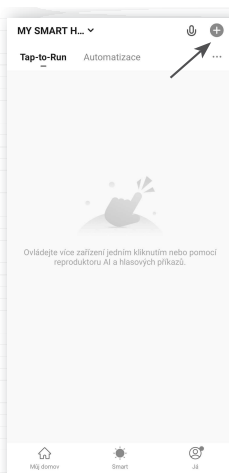
IOT (Internet Of Things) APLIKÁCIA

Prostredníctvom aplikácie Tuya Smart a iných zariadení kompatibilných s touto aplikáciou môžete vytvárať automatické spúšťacie funkcie (podmienky) na základe nameraných hodnôt modelom GARNI 419T.

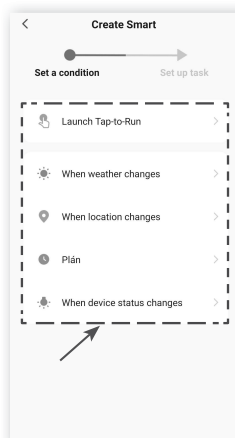
Krok 1:
Kliknite na ikonu "Smart"
na domovskej obrazovke



Krok 2:
Kliknite na ikonu "⋮".



Krok 3:
Kliknutím na jednu z nižšie uvedených značiek nastavíte rôzne podmienky spúšťania.

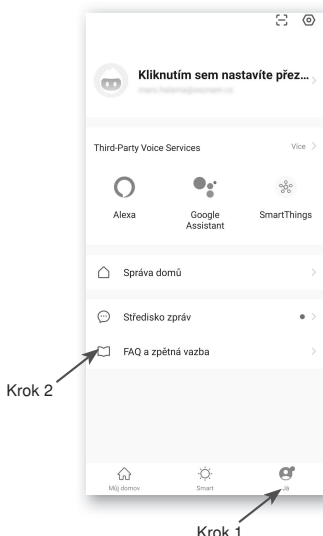


POZNÁMKA

- Akékoľvek úkony vyžadované alebo vykonávané zariadeniami tretích strán sú na vlastnej voľbe a riziku užívateľa!
- Vezmite prosím na vedomie, že nieje možné prevziať žiadnu záruku ohľadom správnosti, presnosti, aktuálnosti, spoľahlivosti a úplnosti aplikácií IOT.

ĎALŠIE ROZŠÍRITEĽNÉ FUNKCIE APLIKÁCIE TUYA SMART

Aplikácia Tuya Smart má mnoho pokročilých funkcií. Pozrite sa FAQ (časté otázky) a dozviete sa viac. Na domovskej stránke kliknite na ikonu „Ja“ a potom na položku „FAQ a spätná väzba“, kde získate viac informácií.



AKTUALIZÁCIA FIRMVÉRU

Hlavnú jednotku je možné aktualizovať pomocou Vašej Wi-Fi siete. Ak je k dispozícii nová verzia firmware, zobrazí sa na vašom mobilnom zariadení pri otvorení aplikácie oznámenie alebo správa. Podľa pokynov následne vykonajte aktualizáciu.

Počas procesu aktualizácie sa bude v spodnej časti obrazovky hlavnej jednotky zobrazovať percento stavu postupu.



DÔLEŽITÁ POZNÁMKA

- Počas procesu aktualizácie majte stanicu pripojenú k sieťovému adaptéru.
- Uistite sa, že vaše Wi-Fi pripojenie je stabilné.
- Keď sa spustí proces aktualizácie, nepoužívajte hlavnú jednotku, až kým nie je aktualizácia dokončená.
- Nastavenie a dáta môžu byť počas aktualizácie zmazané.
- Počas aktualizácie firmvéru hlavná jednotka zastaví nahrávanie dát na cloudový server. Akonáhle bude aktualizácia firmvéru úspešná, znovu sa pripojí k Wi-Fi sieti a znovu nahrá dáta. Ak sa hlavná jednotka nemôže pripojiť k vášmu routeru, prejdite na stránku NASTAVENIE a vykonajte nastavenie znova.
- Proces aktualizácie firmvéru má potenciálne riziko, ktoré nemôže zaručiť 100 % úspech. Ak aktualizácia zlyhá, opakujte vyššie uvedené kroky a proces 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 off-line, je možné čas nastaviť manuálne. Pri prvom zapnutí stlačte a pridržte tlačidlo [**SENSOR/WI-FI**] po dobu 6 sekúnd a vráťte hlavnú jednotku do normálneho režimu.

1. V bežnom režime stlačte a pridržte tlačidlo [**CLOCK SET**] po dobu 2 sekúnd na vstup do nastavenia.
2. Postupnosť krokov v nastavení: 12/24hodinový formát → Hodina → Minúta → Rok → M-D/D-M formát → Mesiac → Deň → Synchronizácia času ON/OFF → Jazyk skratky názvu dňa
3. Stlačte tlačidlo [**+**] alebo [**-**] na zmenu nastavovanej hodnoty. Stlačte a pridržte tlačidlo na rýchle posúvanie.
4. Stlačte tlačidlo [**TIME SET**] na uloženie a ukončenie režimu nastavenia. Inak hlavná jednotka automaticky ukončí režim nastavenia po 60 sekundách bez stlačenia tlačidla.

POZNÁMKA

- V bežnom režime stlačte tlačidlo [**TIME SET**] na prepnutie medzi zobrazením roku a dátumu.
- Počas nastavovania stlačte a pridržte tlačidlo [**TIME SET**] po dobu 2 sekúnd na návrat do normálneho režimu.

NASTAVENIE ČASU BUDENIA

1. V bežnom režime stlačte a pridržte tlačidlo [**MODE / ALARM**] po dobu 2 sekúnd, hodiny začnú blikať.
2. Stlačte tlačidlo [**+**] alebo [**-**] na zvýšenie alebo zníženie nastavovanej hodnoty, podržaním tlačidla sa hodnota zvýši alebo zníži rýchlejšie.
3. Stlačte opätovne tlačidlo [**MODE/ALARM**] na presun na nastavenie minúty.
4. Stlačte tlačidlo [**+**] alebo [**-**] na zvýšenie alebo zníženie nastavovanej hodnoty.
5. Stlačte tlačidlo [**MODE/ALARM**] na uloženie hodnôt a ukončenie nastavenia.

POZNÁMKA

- V režime budíka sa na LCD displeji zobrazí ikona "  ".
- Hneď ako nastavíte čas budenia, funkcia budíka sa zapne automaticky.

ZAPNUTIE / VYPNUTIE BUDENIA

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo [**MODE/ALARM**] na zobrazenie času budíka na 5 sekúnd.
2. Akonáhle sa zobrazí čas budíka, aktivujte funkciu budíka opätovným stlačením tlačidla [**MODE/ALARM**].

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

- Budík sa zastaví automaticky po 2 minútach bez manuálneho zásahu a opätovne sa spustí v ďalší deň.
- Stlačením tlačidla [**ALARM/SNOOZE**], ktoré aktivuje opakované budenie. Tým sa budík vypne a za 5 minút sa rozoznie znovu.
- Stlačením a podržaním tlačidla [**ALARM/SNOOZE**] po dobu 2 sekúnd na zastavenie budíka a jeho reaktiváciu na nasledujúci deň.
- Stlačením tlačidla [**MODE/ALARM**] na zastavenie budíka a jeho reaktiváciu na nasledujúci deň.

POZNÁMKA

- Funkcia opakovaného budenia (Snooze) sa môže využívať nepretržite po dobu 24 hodín.
- V režime opakovaného budenia (Snooze) bude na displeji blikáť ikona .

PRIJÍMANIE SIGNÁLU BEZDRÔTOVÉHO SENZORA

1. Hlavná jednotka zobrazuje silu signálu bezdrôtových snímačov nasledovne:

Sila signálu príslušného bezdrôtového snímača			
	Žiadny	Slabý signál	Silný signál

2. Ak bol signál prerušený a nebolo možné nadviazať spojenie dlhšie než 15 minút, ikona signálu zmizne. Pri súvisiacom kanáli sa pri teplote a rel. vlhkosti zobrazí ukazovateľ „Er“.
3. Ak sa signál neobnoví počas 48 hodín, ukazovateľ „Er“ bude zobrazený trvalo. Je nutné vymeniť batérie a potom stlačiť tlačidlo [**SENSOR/WI-FI**] na obnovenie spojenia s bezdrôtovým snímačom.

ZOBRAZENIE ĎALŠÍCH KANÁLOV (VOLITEĽNÁ FUNKCIA S DOPLNKOVÝMI SENZORMI)

Hlavnú jednotku možno spárovať až so 7 voliteľnými bezdrôtovými senzormi. Ak máte 2 a viac snímačov, stlačením tlačidla [**CHANNEL**] v bežnom režime prepnete medzi rôznymi kanálmi, alebo stlačením a podržaním tlačidla [**CHANNEL**] po dobu 2 sekúnd zapnete automatický cyklus, ktorý bude údaje z jednotlivých prihlásených kanálov zobrazovať každé 4 sekundy. V priebehu režimu automatického cyklu bude na displeji zobrazená ikona . Na zastavenie automatického cyklu a zobrazenie aktuálneho kanála stlačte tlačidlo [**CHANNEL**].

ZOBRAZENIE VNÚTORNEJ/VONKAJŠEJ TEPLOTY A VLHKOSTI

- Teplota a relatívna vlhkosť sa zobrazujú v sekciách vnútorná teplota a vlhkosť (kanály 1 až 7) a vonkajšia teplota a vlhkosť.
- Na prepnutie medzi zobrazením teploty v stupňoch Celzia °C alebo Fahrenheita °F použite tlačidlo [**°C/°F**] na zadnej strane hlavnej jednotky.
- Ak bude teplota/rel. vlhkosť pod merateľným rozsahom, na displeji sa zobrazí nápis „LO“.
- Ak bude teplota/rel. vlhkosť nad merateľným rozsahom, na displeji sa zobrazí nápis „HI“.

INDIKÁCIA TEPELNEJ POHODY

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

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.

		
Prijemné prostredie	Príliš studené / suché prostredie	Príliš teplé / vlhké prostredie

UKAZOVATEĽ TRENDU VÝVOJA

Ukazovateľ trendu vývoja ukazuje vývoj na základe nameraných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti za posledných 15 minút.

Rastúca	Stála	Klesajúca

ZAZNAMENÁVANIE MAX / MIN HODNÔT

Hlavná jednotka môže zaznamenávať MAX/MIN dennej hodnoty a od posledného resetu hlavnej jednotky.

Denné MAX	Denné MIN	MAX od posledného resetu	MIN od posledného resetu

ZOBRAZENIE MAX./MIN. NAMERANÝCH HODNÔT

1. V normálnom režime stlačte tlačidlo [MAX/MIN] na prednej strane hlavnej jednotky na kontrolu MAX a MIN nameraných vonkajších a vnútorných hodnôt.
2. Znovu stlačte tlačidlo [MAX/MIN] na kontrolu denných MIN alebo MAX záznamov aktuálneho kanála a vnútorných hodnôt.
3. Znovu stlačte tlačidlo [MAX/MIN] na kontrolu MAX záznamov od posledného resetu hlavnej jednotky.
4. Znovu stlačte tlačidlo [MAX/MIN] na kontrolu MIN záznamov od posledného resetu hlavnej jednotky.
5. Ďalším stlačením tlačidla [MAX/MIN] sa vrátite do normálneho režimu.
6. Užívateľ môže tiež skontrolovať MAX a MIN záznamy s pripojených snímačov stlačením tlačidla [CHANNEL]

RESETOVANIE ZÁZNAMOV MAX/MIN

Stlačte a podržte tlačidlo [MAX / MIN] po dobu 2 sekúnd na resetovanie aktuálne zobrazených záznamov MAX/MIN hodnôt.



POZNÁMKA

Na displeji sa zobrazí príslušná ikona / pri zobrazovaní záznamu.

KALIBRÁCIA

Postup kalibrácie teploty a relatívnej vlhkosti:

1. V normálnom režime stlačte a podržte tlačidlo [/ CAL] po dobu 2 sekúnd pre vstup do režimu kalibrácie hodnôt.



2. Stlačte tlačidlo [+] alebo [-] pre výber vnútorných „IN“ hodnôt alebo príslušného kanála „CH 1 - 7“.
3. Stlačte tlačidlo [MODE/ALARM] pre kalibráciu teploty alebo relatívnej vlhkosti.
4. Akonáhle príslušná hodnota bliká, upravte ju stlačením tlačidla [+] alebo [-].
5. Po dokončení stlačte tlačidlo [MODE/ALARM] a pokračujte v ďalšej kalibrácii opakovaním postupu 2 - 4 vyššie.
6. Stlačte tlačidlo [/ CAL] pre návrat do normálneho režimu .

OSVETLENIE DISPLEJA

Osvetlenie displeja je možné pomocou prepínacieho tlačidla [HI/LO] na zadnej strane nastaviť nasledovne:

- Prepnete na pozíciu [HI] pre zapnutie vyššej úrovne osvetlenia displeja.
- Prepnete na pozíciu [LO] pre zapnutie nižšej úrovne osvetlenia displeja.

KONTRAST DISPLEJA

V bežnom režime stlačte tlačidlo [ / **CAL**] na úpravu kontrastu LCD tak, aby bol dobre čitateľný z požadovaných uhlov.

ÚDRŽBA

VÝMENA BATÉRIÍ

Pokiaľ sa v časti „**CH 1 - 7**“ na LCD displeji zobrazí indikátor vybitia batérie „“, znamená to, že sú batérie v bezdrôtovom snímači aktuálneho kanála takmer vybité. Mali by ste všetky batérie v snímači na aktuálnom kanáli okamžite vymeniť.

RIEŠENIE PROBLÉMOV



Problém	Riešenie
Spojenie s bezdrôtovým snímačom je prerušované alebo nie je spojené	1. Uistite sa, že je snímač v dosahu signálu 2. Uistite sa, že číslo kanálu na displeji zodpovedá číslu kanálu nastavenom na snímači 3. Vykonajte reset senzora a nové párovanie/synchronizáciu s hlavnou jednotkou
Žiadne spojenie s WiFi	1. Skontrolujte, či sa na displeji zobrazuje ikona WiFi, mala by byť stále zobrazená 2. Uistite sa, že sa pripájate k pásmu 2,4 GHz, nie k 5 GHz, Wi-Fi routera
Teplota alebo relatívna vlhkosť nie sú presné	1. Neumiestňujte hlavnú jednotku alebo bezdrôtový snímač v blízkosti zdroja tepla. 2. Pokiaľ sú hodnoty stále nepresné, upravte hodnotu v režime kalibrácie.

TECHNICKÉ PARAMETRE

HLAVNÁ JEDNOTKA

Základná špecifikácia	
Rozmery (Š × V × H)	130 x 112 x 27.5mm (5.1 x 4.4 x 1.1 palcov)
Hmotnosť	220 g (s batériou)
Napájanie	sieťový adaptér 100-240V, 50/60Hz, 0,3A / 5V, 1A
Záložná batéria	CR2032
Typ použitých snímačov	SENSIRION
Rozsah prevádzkovej teploty	-5 °C – 50 °C
Rozsah relatívnej vlhkosti	10~90 % RH
Podporované senzory	- podpora až 7 bezdrôtových senzorov - bezdrôtový snímač GARNI 055H (1 ks je súčasťou balenia) - bezdrôtový snímač GARNI 057P
Frekvencia prenosu	868 MHz
Špecifikácia časových funkcií	
Zobrazenie času	HH: MM
Formát zobrazenia času	12 AM/PM alebo 24 hodinový
Formát zobrazenia dátumu	DD /MM nebo MM/DD
Nastavovanie času	cez Internet pomocou servera alebo manuálne
Názov skratky dňa	EN / DE /FR / ES / IT / NL / RU

Vnútna teplota	
Jednotka teploty	°C a °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)
Rozlíšenie	0,1 °C/°F

Vnútna vlhkosť	
Jednotka vlhkosti	%
Presnosť vnútornej 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 %

Parametre Wi-Fi komunikácie	
Wi-Fi štandard	802.11 b/g/n
Prevádzková frekvencia Wi-Fi:	2,4 GHz
Podporované typy zabezpečenia	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje iba hexadecimálne heslá)

Parametre aplikácie	
Podporovaná aplikácia	Tuya Smart, Smart Life
Podporované systémy	Android Apple iOS

BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ NA MERANIE TEPLOTY A RELATÍVNEJ VLNKOSTI GARNI 055H

Rozmery (Š × V × H)	60 x 113 x 39.5mm (2.4 x 4.4 x 1.6 palcov)
Hmotnosť	144 g (s batériami)
Napájanie	2 x 1.5V batérie typu AA (lítiové odporúčané)
Merané veličiny	teplota a relatívna vlhkosť
Typ použitých snímačov	SENSIRION
Dosah signálu	až 150 m v otvorenom priestore
Frekvencia prenosu	868 MHz
Max. rádiový výkon	7 dBm (5 mW)
Interval prenosu dát	60 sekúnd
Prevádzková teplota	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) lítiové batérie odporúčané
Rozsah relatívnej vlhkosti	1 ~ 99 % RH

Vonkajšia teplota	
Jednotka teploty	°C a °F
Presnosť zobrazenia	-40 ~ 60°C ± 0.4°C (-40 ~ 140°F ± 0.7°F)
Rozlíšenie	0,1 °C/°F

Vonkajšia relatívna vlhkosť	
Jednotka relatívnej vlhkosti	%
Presnosť zobrazenia	1 – 90 % RH ± 2,5 % RH pri 25 °C (77 °F) 90 – 99 % RH ± 3,5 % RH pri 25 °C (77 °F)
Rozlíšenie	1 %

VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto firma GARNI technology a.s. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia - Chytrý viackanálový teplomer s vlhkomerom Model: GARNI 419T - je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach:

www.garni-meteo.cz

Návod preložil, upravil a spracoval: **GARNI**
technology a.s.

Kopírovanie tohto návodu alebo jeho častí je bez súhlasu autora zakázané



www.garnitechnology.com

www.garnitechnology.cz

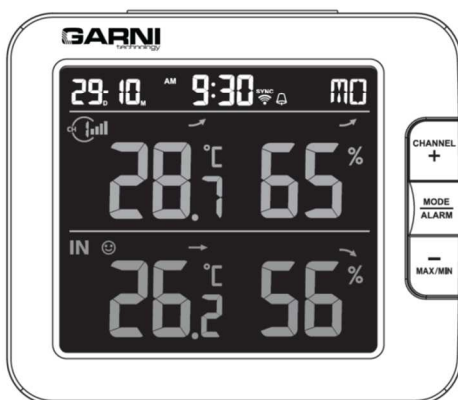
www.garni-meteo.cz

Ver. 1

03G21

Zmeny v poskytovaní všetkých služieb aplikácie Tuya Smart sú vyhradené

Inteligentny wielokanałowy termometr z wilgotnościomierzem
Model: GARNI 419T
Instrukcja



GARNI 419T

TREŚĆ

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA.....	2
WSTĘP	3
OPIS	4
JEDNOSTKA GŁÓWNA	4
WYŚWIETLACZ LCD	4
CZUJNIK BEZPRZEWODOWY DO POMIARU TEMPERATURY ORAZ WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ GARNI 055H	5
WPROWADZENIE DO EKSPLOATACJI	5
INSTALACJA CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO GARNI 055H	5
ROZRUCH JEDNOSTKI GŁÓWNEJ	6
PAROWANIE DODATKOWYCH CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH (OPCJONALNIE)	7
APLIKACJA TUYA SMART	7
STWORZENIE KONTA	7
USTAWIENIE ŁĄCZA WI-FI	7
OPIS WYŚWIETLACZA URZĄDZENIA W APLIKACJI TUYA SMART	9
WYŚWIETLENIE GRAFU ZMIERZONYCH WARTOŚCI	9
USTAWIENIE ALARMU WARTOŚCI UZYSKANYCH	10
AUTOMATYZACJA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI WSPIERAJĄCYMI APLIKACJĘ TUYA SMART	10
IOT (Internet Of Things) APLIKACJE	11
INNE DODATKOWE FUNKCJE APLIKACJI TUYA SMART	11
AKTUALIZACJA FIRMWARE	12
DALSZE USTAWIENIA I FUNKCJE JEDNOSTKI GŁÓWNEJ	12
RĘCZNE USTAWIENIE CZASU	12
USTAWIENIE CZASU BUDZENIA	12
WŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE BUDZENIA	13
ODBIÓR SYGNAŁU CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO	13
WYŚWIETLENIE TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ ORAZ WILGOTNOŚCI	13
WYŚWIETLANIE UZYSKANYCH WARTOŚCI MAX / MIN	14
KALIBRACJA	14
OŚWIECENIE WYŚWIETLACZA	14
KONTRAST WYŚWIETLACZA	15
UTRZYMANIE	15
WYMIANA BATERII	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	15
PARAMETRY TECHNICZNE	15
JEDNOSTKA GŁÓWNA	15
CZUJNIK BEZPRZEWODOWY GARNI 055H	16

SYMBOLE



Ten symbol sygnalizuje ważne ostrzeżenie.



Ten symbol sygnalizuje uwagę

W celu bezpiecznego wykorzystania trzeba zawsze dotrzymywać instrukcje opisane w niniejszej dokumentacji.



INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA



- Przestudiowanie i przechowanie niniejszej instrukcji jest wyraźnie zalecane. Producent ani też dostawca nie będą ponosili żadnej odpowiedzialności za dokonanie niepoprawnego pomiaru, utratę danych lub inne ewentualne konsekwencje spowodowane na skutek nieodpowiedniego wykorzystania produktu.
- Rysunki podane w niniejszym podręczniku mogą się różnić od stanu rzeczywistego.
- 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.

- 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 należy zanurzać niniejszego produktu w wodzie. W razie zmożenia trzeba go natychmiast osuszyć miękką szmatką, która nie będzie gubić włókien.
- Do czyszczenia produktu nie używać materiałów szorstkich lub podatnych na korozję.
- Nie manipuluj z komponentami wewnętrznymi urządzenia, stracisz gwarancję.
- Umieszczenie tego produktu na niektórych rodzajach drewna może spowodować uszkodzenie jego powierzchni, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.
- Stosować tylko dodatki wyznaczone przez producenta.
- Do zasilania jednostki głównej trzeba używać tylko oryginalny adapter.
- Gniazdko elektryczne powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- 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 zamienne 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.
- Ten produkt może być umieszczony w pobliżu osób w minimalnej odległości > 20 cm.
- Produkt niniejszy jest odpowiedni tylko do montażu na wysokości < 2 m.
- Podczas utylizacji niniejszego produktu trzeba uważać na to, by postępowano z nim w zgodzie z jego charakterem.
- UWAGA! W przypadku wymiany baterii na niewłaściwy typ grozi niebezpieczeństwo wybuchu.
- Podczas użytkowania, przechowywania lub transportu baterie nie mogą być narażone na wysokie lub niskie temperatury ekstremalne, niskie ciśnienie powietrza na dużych wysokościach. Może dojść do wybuchu lub wycieku cieczy lub gazu.
- Narażenie baterii na bezpośrednie działanie ognia, uszkodzenia mechaniczne lub inne mogą spowodować wybuch baterii.
- Nie używaj baterii, istnieje ryzyko poparzeń chemicznych narządów wewnętrznych.
- Niniejszy produkt zawiera ogniwo guzikowe. Połknięcie ogniwa guzikowego może w ciągu zaledwie 2 godzin spowodować poważne oparzenia wewnętrzne, a nawet prowadzić do śmierci.
- Nowe i wykorzystane baterie przechowuj poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli przestrzeń baterii nie jest dobrze zamknięta, zaprzestań używania produktu i chroń go przed dziećmi.
- Jeżeli myślisz, że bateria mogła zostać połknięta lub znaleźć się w jakiegokolwiek części ciała natychmiast skonsultuj się z lekarzem.
- Stosuj wyłącznie nowe baterie. Nie łącz starych baterii z nowymi.
- Podczas utylizacji baterii trzeba uważać na to, by postępowano z nimi w zgodzie z ich charakterem.

WSTĘP

Inteligentny wielokanałowy termometr z wilgotnościomierzem, model GARNI 419T ma wbudowany moduł WiFi i jest kompatybilny z platformą Tuya IOT dzięki inteligentnemu systemowi. Przy pomocy aplikacji Tuya Smart czy Smart Life możesz śledzić temperaturę i relatywną wilgotność jednostki głównej i czujników bezprzewodowych, kontrolować historię zapisów, ustawiać alarmy dla danych wielkości i włączać funkcje zaawansowane przy pomocy zmierzonych wartości.

Niniejszy produkt dostarczany jest z czujnikiem bezprzewodowym do mierzenia temperatur i wilgotności względnej GARNI 055H. Jednostka główna może wyświetlać do 7 innych podłączonych czujników bezprzewodowych, takich jak czujnik basenowy GARNI 057P (opcjonalnie). Użytkownik może monitorować i ustawiać zadania w celu sterowania innymi urządzeniami kompatybilnymi z Tuya według konkretnych warunków.

Zmierzone wartości są wyświetlane przez jednostkę główną na czytelnym inwersyjnym kolorowym wyświetlaczu LCD.

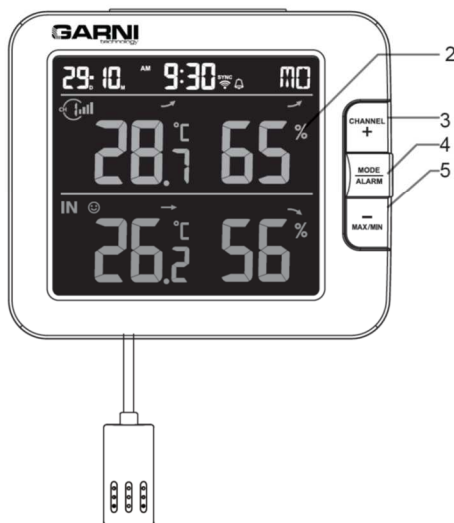
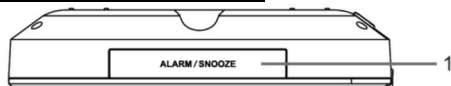


UWAGA

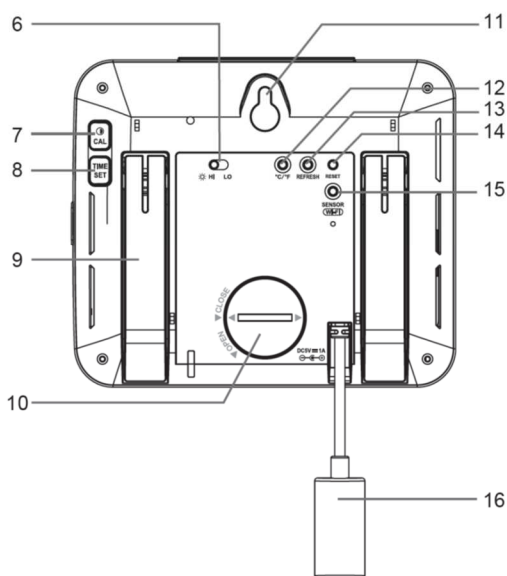
Niniejsza instrukcja obsługi zawiera przydatne informacje dotyczące prawidłowego użytkowania i pielęgnacji tego produktu. Prosimy o przeczytanie tej instrukcji, aby w pełni zrozumieć jego funkcje. Zachowaj ją pod ręką na wypadek konieczności użycia w przyszłości.

OPIS

JEDNOSTKA GŁÓWNA



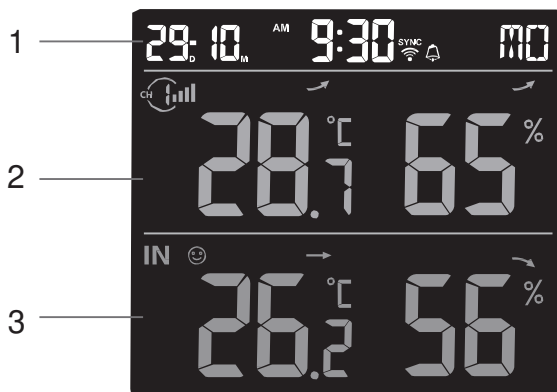
- 1 . Przycisk [**ALARM/SNOOZE**]
- 2 . LCD display
- 3 . Przycisk [**CHANNEL / +**]
- 4 . Przycisk [**MODE / ALARM**]
- 5 . Przycisk [**MAX / MIN / -**]
- 6 . Przełącznik intensywności oświetlenia [**HI / LO**]
- 7 . Przycisk [**/ CAL**]
- 8 . Przycisk [**TIME SET**]
- 9 . Stojak
- 10 . Przestrzeń baterii
- 11 . Otwór montażowy
- 12 . Przycisk [**°C / °F**]



- 13 . Przycisk [**REFRESH**]
- 14 . Przycisk [**RESET**]
- 15 . Przycisk [**SENSOR / WI-FI**]
- 16 . Złącze zasilania

WYŚWIETLACZ LCD

- 1 . Data i czas
- 2 . Temperatura zewnętrzna i wilgotność
- 3 . Temperatura wewnętrzna i wilgotność



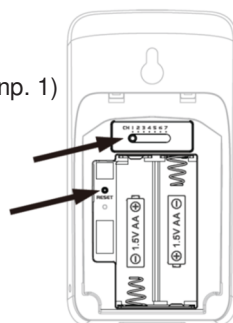
CZUJNIK BEZPRZEWODOWY DO POMIARU TEMPERATURY ORAZ WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ GARNI 055H



WPROWADZENIE DO EKSPLOATACJI

INSTALACJA CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO GARNI 055H

1. Wysuń osłonę baterii w kierunku na dół.
2. Przy pomocy przełącznika kanałów wybierz wymagany numer kanału (np. 1)
3. Włóż baterie (2 x AA baterie), uważaj na właściwą biegunowość (+ / -).
4. Włóż z powrotem osłonę baterii.
5. Czujnik sparuje się teraz w trakcie kilku minut z jednostką główną.
6. Dioda LED migocze każdą minutę.

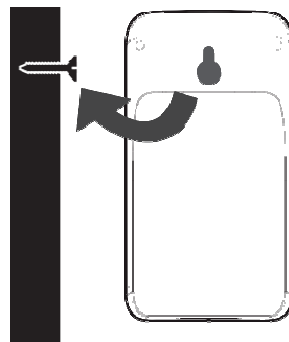


- Jeżeli chcesz zmienić ustawiony kanał, zmień ustawienie kanału przy pomocy przełącznika z tylnej strony czujnika i naciśnij przycisk **[RESET]** na czujniku bezprzewodowym.
- Czujnik bezprzewodowy umieść poza zasięgiem światła słonecznego, deszczu lub śniegu.

W celu zapewnienia bezproblemowego nawiązania łączności, włóż w pierwszej kolejności baterie do czujnika bezprzewodowego, później naciśnij przycisk **[RESET]** na jednostce głównej.

UMIESZCZENIE CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

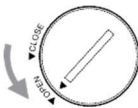
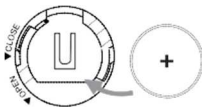
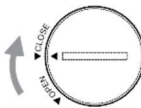
Na wybrane miejsce na ścianie przymocuj śrubę lub gwóźdź. Zawieś czujnik bezprzewodowy przy pomocy otworu do zawieszenia. Czujnik może zostać umieszczony także na stole w położeniu pionowym.



ROZRUCH JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

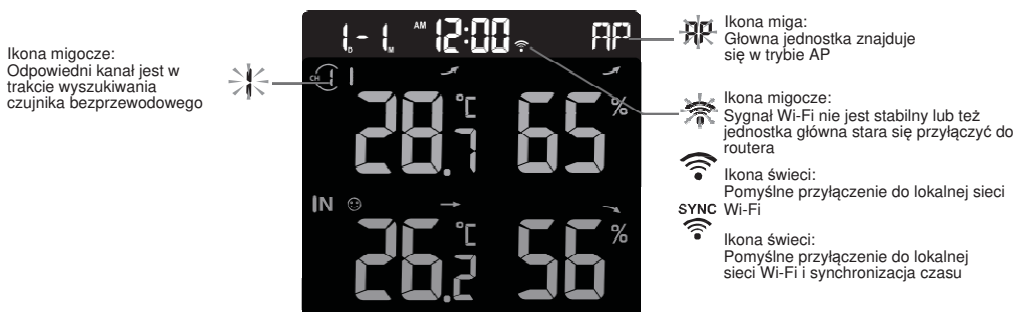
INSTALACJA BATERII DODATKOWEJ

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.

Krok 1	Krok 2	Krok 3
		
Usuń osłonę baterii z tylnej strony jednostki głównej	Włóż nowe ognisko guzikowe	Zamknij osłonę baterii

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 (Access Point – punkt dostępu)



4. Bezprzewodowy czujnik GARNI 055H automatycznie paruje się z jednostką główną (w ciągu około 1 minuty). Po udanej synchronizacji wskazanie zmienia się z „-- °C -%” na wartości rzeczywiste.

UWAGA

Jeśli po podłączeniu adaptera na wyświetlaczu LCD nie pojawią się żadne wartości, naciśnij przycisk **[RESET]** znajdujący się na tylnej stronie jednostki głównej.

RESET I WPROWADZENIE DO TRYBU FABRYCZNEGO

Do resetowania jednostki głównej trzeba krótko nacisnąć przycisk **[RESET]** znajdujący się z tyłu jednostki głównej.

Do wprowadzenia do ustawienia fabrycznego i skasowania wszelkich ustawień oraz uzyskanych wartości, wciśnij i przez 6 sekund przytrzymaj przycisk **[RESET]** z tyłu jednostki głównej.

WYMIANA BATERII I PAROWANIE MANUALNE CZUJNIKA

Jeżeli doszło do wymiany baterii bezprzewodowego czujnika GARNI 055H, parowanie trzeba przeprowadzić ręcznie.

1. Wszelkie stare baterie czujnika trzeba wymienić za nowe.
2. Naciśnij przycisk **[SENSOR / WI-FI]** na jednostce głównej.
3. Jednostka główna jest sparowana z czujnikiem bezprzewodowym w ciągu około 1 minuty od wymiany baterii.

PAROWANIE DODATKOWYCH CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH (OPCJONALNIE)

Jednostka główna wspiera przyłączenie aż 7 dodatkowych czujników bezprzewodowych GARNI 055H.

1. W nowym czujniku bezprzewodowym wybierz nowy pożądaný numer kanału przy pomocy przełącznika kanałów.
2. Włóż baterie (2 x AA baterie), uważaj na właściwą biegunowość (+ / -).
3. Naciśnij przycisk [**RESET**] na uzupełniającym czujniku bezprzewodowym.
4. Na tylnej stronie jednostki głównej wciśnij przycisk [**SENSOR / WI-FI**], aby rozpocząć parowanie z uzupełniającym czujnikiem bezprzewodowym.
5. Poczekaj, aż nowy czujnik bezprzewodowy sparuje się z jednostką główną. (Okolo 1 minuty).
6. Po tym jak nowy czujnik zostanie z powodzeniem podłączony do jednostki głównej, zmierzone wartości temperatury i wilgotności pojawiają się na wyświetlaczu dla odpowiedniego kanału.



UWAGA

- Do zapewnienia poprawnego funkcjonowania nie może być dany numer kanału zduplikowany. Szczegóły dot. ustawienia kanałów patrz rozdział „**INSTALACJA CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO GARNI 055H**”.
- Niniejsze urządzenie pomiarowe obsługuje różne typy dodatkowych czujników bezprzewodowych, np. czujnik basenowy GARNI 057P lub czujnik pomiaru wilgotności gleby. W celu uzyskania dalszych informacji, można się zwrócić do swojego sprzedawcy.

PONOWNE PODŁĄCZENIE CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH (RESYNCHRONIZACJA)

Przez krótkie naciśnięcie przycisku [**SENSOR / WI-FI**] jednostka główna rozpocznie ponowne wyszukiwanie czujników bezprzewodowych i przyłączy się do czujników, które już wcześniej były z jednostką główną połączone/zsynchronizowane, tzn., że jednostka główna nie zgubi przyłączenia do wcześniej sparowanych czujników.

USUNIĘCIE CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Użytkownik może ręcznie usunąć dowolny czujnik bezprzewodowy z jednostki głównej.

1. Naciśnij przycisk [**CHANNEL**] z przodu jednostki głównej, aby wyświetlić wybrany kanał, który chcesz odłączyć.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**REFRESH**] przez 10 sekund, aż wartości zostaną zresetowane, a na wyświetlaczu pojawi się „- , - ° C -%”

APLIKACJA TUYA SMART

STWORZENIE KONTA

Urządzenie GARNI 419T jest kompatybilne z darmową aplikacją Tuya Smart do pobrania na smartfony z systemem Android i iOS.

1. Zeskanuj kod QR telefonem komórkowym i przejdź do strony pobierania aplikacji Tuya Smart.
2. Naciśnij przycisk „Pobierz”, aby pobrać aplikację ze sklepu internetowego Google Play lub Apple App Store.
3. Zainstaluj aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby utworzyć własne konto przy użyciu numeru telefonu lub adresu e-mail.
4. Po zakończeniu rejestracji konta pokaże się ekran główny.



Tuya Smart for
Android / iPhone



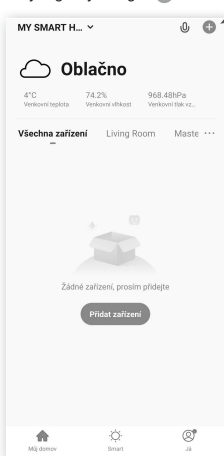
UWAGA

- Jeśli wybierzesz metodę rejestracji e-mailem, nie jest potrzebny żaden kod rejestracyjny.
- Aplikacja może być zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.
- Może się wyświetlić wezwanie aplikacji Tuya Smart do zezwolenia na dostęp do Twojego położenia. Ten wybór umożliwi aplikacji udostępnienie informacji ogólnych o pogodzie w Twojej lokalizacji. Jeśli nie umożliwisz aplikacji dostępu, będzie nadal działać.

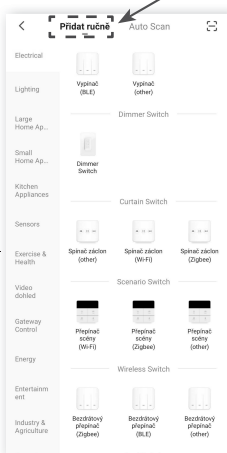
USTAWIENIE ŁĄCZA WI-FI

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**SENSOR / WI-FI**] przez 6 sekund, aby ręcznie uruchomić tryb AP, na co wskazują migające ikony AP i . Gdy jednostka główna jest uruchamiana po raz pierwszy, tryb AP uruchamia się automatycznie.
2. Uruchom aplikację Tuya Smart i postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby połączyć urządzenie z domową siecią Wi-Fi.
3. Jak tylko jednostka główna zostanie podłączona do domowej sieci Wi-Fi, tryb AP zakończy się automatycznie i powróci do normalnego trybu.

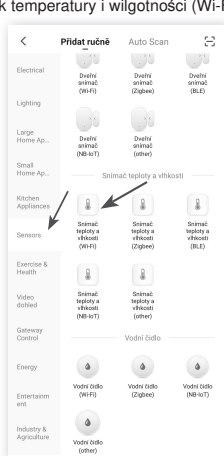
Krok 1:
W sekcji „Mój dom” kliknij ikonę w
prawym górnym rogu



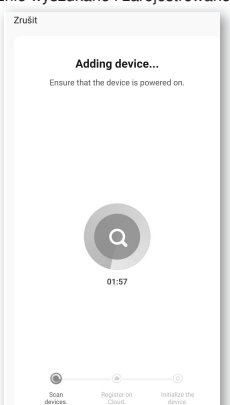
Krok 2:
Wciśnij ikonę „Dodaj ręcznie”.



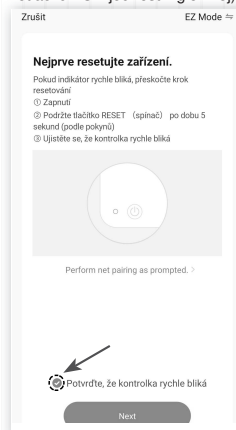
Krok 3:
Kliknij sekcję „Sensors” po lewej stronie, przesun prawe
menu do sekcji „Czujnik temperatury i wilgotności” i kliknij
ikonę „Czujnik temperatury i wilgotności (Wi-Fi)”.



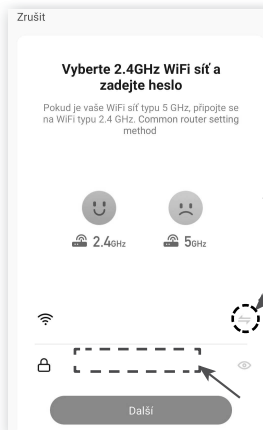
Krok 6:
Następnie Twoje urządzenie zostanie
automatycznie wyszukane i zarejestrowane.



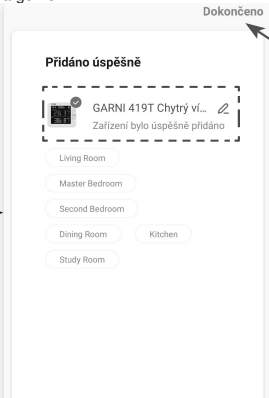
Krok 5:
Potwierdź pole wyboru (jeśli ikona AP miga
na wyświetlaczu LCD jednostki głównej).



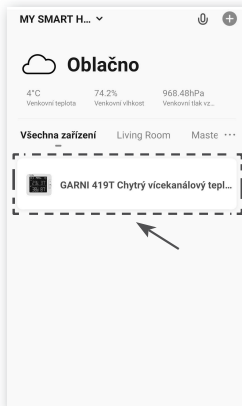
Krok 4:
Wybierz SSID (nazwę) i wprowadź hasło
swojej sieci Wi-Fi. Upewnij się, że sieć
działa w paśmie 2,4 GHz.



Krok 7:
Po zakończonej sukcesem rejestracji
pokaże się ikona pokazuje się na
jednostce głównej. Ustawienia zapisz
kliknięciem aplikacji. Kliknięciem na
ikonę „Dokończono” po prawej stronie
na górze.



Krok 8:
Ikona z nazwą jednostki głównej
Twojej stronie domowej
Ikona wyświetli wartości i ustawienia



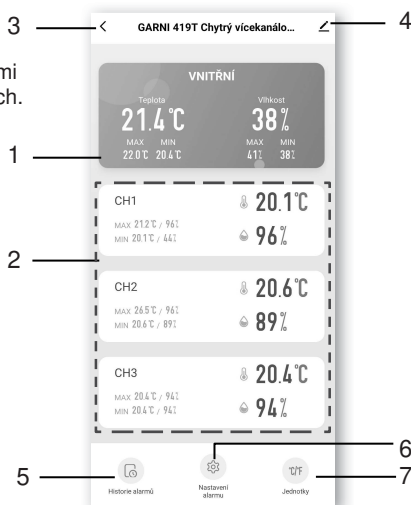
UWAGA

- Urządzenie GARNI 419T może łączyć się tylko z siecią Wi-Fi na częstotliwości 2,4 GHz.
- Aby dodać urządzenie GARNI 419T do aplikacji Tuya Smart, zezwól na dostęp do swojej lokalizacji.
- Aby wyjść z trybu AP, należy sparować urządzenie główne z siecią Wi-Fi.

OPIS WYŚWIETLACZA URZĄDZENIA W APLIKACJI TUYA SMART

Na głównym ekranie urządzenia można wyświetlać wewnętrzne i zewnętrzne wartości mierzone, zapisy maksymalne i minimalne, graficzne wyświetlać wartości mierzone, ustawić alarmy wartości, wyświetlać historię alarmów oraz zmieniać format wyświetlanych jednostek temperatury.

1. Temperatura wewnętrzna i wilgotność względna z wartościami maksymalnymi i minimalnymi.
2. Temperatura zewnętrzna i wilgotność względna z wartościami maksymalnymi i minimalnymi dla czujników bezprzewodowych. (CH = Kanał czujnika)
3. Ikona umożliwiająca powrót do strony głównej aplikacji.
4. Ikona służąca do edycji i informacji o podłączonym urządzeniu oraz aktualizacji firmware.
5. Zobacz historię alarmów.
6. Ustawienie alarmów.
7. Zmiana jednostek temperatury.



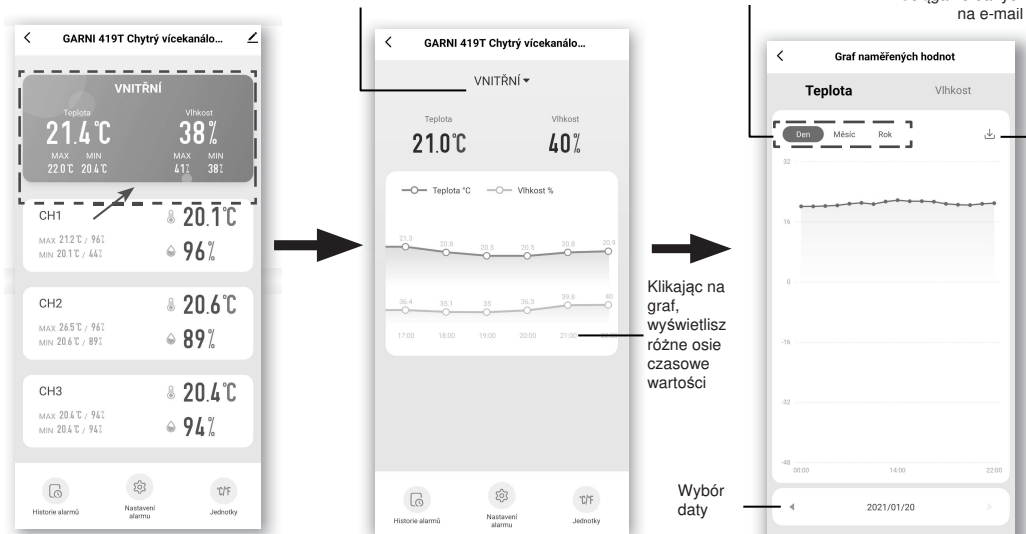
WYŚWIETLENIE GRAFU ZMIERZONYCH WARTOŚCI

Wewnętrzne i zewnętrzne zmierzone wartości temperatury i wilgotności względnej można wyświetlić w formie grafu. Kliknij opcję Wartości wewnętrzne lub CH (1-7).

Wybierz „WEWNĘTRZNY” lub „CH”, aby wyświetlić wykres

Wybierz przedział czasowy

Ściąganie danych na e-mail



USTAWIENIE ALARMU WARTOŚCI UZYSKANYCH

Aplikacja Tuya Smart umożliwia ustawienie alarmów dla wartości temperatury i wilgotności względnej.

Krok 1:

Kliknij ikonę „Ustawienia alarmów” u dołu ekranu urządzenia



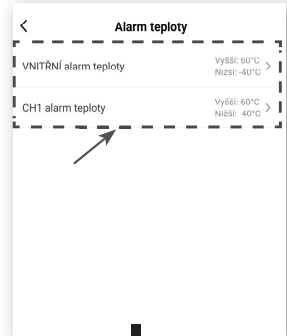
Krok 2:

Naciśnij „Alarm temperatury” lub „Alarm wilgotno



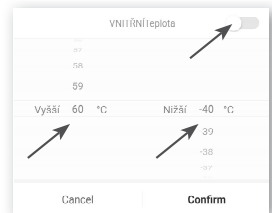
Krok 3:

Naciśnij „WEWNĘTRZNY alarm temperatury” lub „Alarm temperatury CH1-7



Krok 4:

Przewiń, aby ustawić wyzwalające „Wyższe” i „Niższe” wartości alarmu. Przelącznik aktywuje wtedy alarm.



AUTOMATYZACJA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI WSPIERAJĄCYMI APLIKACJĘ TUYA SMART

Czujnik bezprzewodowy GARNI 055H



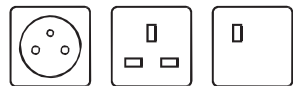
Jednostka główna
GARNI 419T



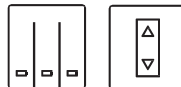
Aplikacja
Tuya Smart



Inteligentne gniazdka



Inteligentne wyłączniki i przełączniki



Inteligentne
podgrzewacze
i grzejniki



Inteligentne
wentylatory



Inteligentne
żarówki/oświetlenie



Inteligentne: Oczyszczacze powietrza *



Nawilzacze / Osuszacze

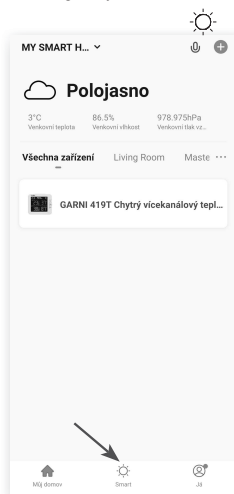


* Wsparcie dla oczyszczaczy powietrza GARNI technology®. Więcej na stronie: www.garnitechnology.com

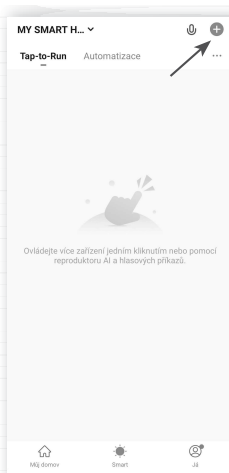
IOT (Internet Of Things) APLIKACJE

Dzięki aplikacji Tuya Smart i innym urządzeniom kompatybilnym z tą aplikacją możesz tworzyć automatyczne funkcje wyzwalające (warunki) na podstawie zmierzonych wartości GARNI 419T.

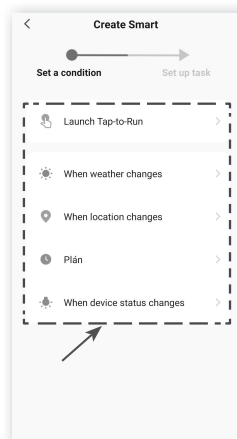
Krok 1:
Kliknij ikonę „Smart” na ekranie głównym



Krok 2:
Kliknij na ikonę " " (three dots icon).



Krok 3:
Kliknij jeden z poniższych tagův, aby
ustavit různé podmínky uruchamiania.

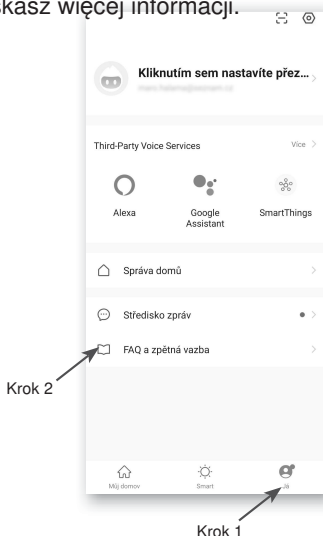


UWAGA

- Jakiegokolwiek zadania wymagane lub przeprowadzane przez urządzenia osób trzecich są na własną odpowiedzialność i ryzyko użytkownika!
- Należy pamiętać, że nie można udzielić żadnej gwarancji odnośnie poprawności, dokładności, rzetelności i pełności aplikacji IOT.

INNE DODATKOWE FUNKCJE APLIKACJI TUYA SMART

Aplikacja Tuya Smart ma wiele funkcji zaawansowanych. Przeczytaj FAQ (częste pytania), a dowiesz się więcej. Na stronie domowej kliknij na ikonę "Ja" a potem na pozycję "FAQ i informacja zwrotna", gdzie uzyskasz więcej informacji.



AKTUALIZACJA FIRMWARE

Główną jednostkę można aktualizować przy pomocy Twojej sieci Wi-Fi. Jeśli dostępna jest nowa wersja firmware, po otwarciu aplikacji na Twoim urządzeniu mobilnym pojawi się powiadomienie lub wiadomość. Następnie zgodnie z zaleceniami przeprowadź aktualizację.

Podczas procesu aktualizacji procent statusu postępu będzie wyświetlany u dołu ekranu jednostki głównej.



WAŻNA UWAGA

- Podczas procesu aktualizacji stacja powinna być przyłączona do adaptera sieciowego.
- Upewnij się, że twoje połączenie Wi-Fi jest stabilne.
- Po rozpoczęciu procesu aktualizacji nie używaj jednostki głównej, dopóki aktualizacja nie zostanie zakończona.
- Podczas aktualizacji ustawienia i dane można usunąć.
- Podczas aktualizacji firmware jednostka główna przestaje przysyłać dane do serwera w chmurze. Po udanej aktualizacji firmware ponownie połączy się z siecią Wi-Fi i znów załaduje dane. Jeśli jednostka główna nie może połączyć się z Twoim routerem, przejdź do strony USTAWIENIA i ponownie je skonfiguruj.
- Proces aktualizacji firmware ma potencjalne ryzyko, które nie może zagwarantować 100% sukcesu. Jeżeli aktualizacja zawiedzie, trzeba powtórzyć powyższe podane kroki i proces powtórzyć.

POZOSTAŁE 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 ustawić czas ręcznie. Przy pierwszym włączeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk [**SENSOR / WI-FI**] 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 w celu wejścia do ustawień.
2. Kolejność kroków ustawień: 12/24-godzinny format → Godzina → Minuta → Rok → M-D/D-M format → Miesiąc → Dzień → Synchronizacja czasu ON/OFF → Język skróty nazw dnia
3. Naciśnij przycisk [**+**] lub [**-**] żeby zmienić regulowaną wartość Naciśnij i przytrzymaj przycisk szybkiego przesuwania.
4. Naciśnij przycisk [**TIME SET**] do zapisania i zakończenia trybu ustawień. W innym wypadku jednostka główna dokona automatycznego zakończenia trybu ustawień po 60 sekundach bez naciśnięcia przycisku.



UWAGA

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

USTAWIENIE CZASU BUDZENIA

1. W trybie normalnym naciśnij i przytrzymaj przycisk [**MODE / ALARM**] przez okres 2 sekund, godziny zaczną migotać.
2. Naciśnij przycisk [**+**] lub [**-**] do zwiększenia lub obniżenia ustawianej wartości, przez przytrzymanie przycisku wartość będzie rosła szybciej lub dojdzie do jej szybkiego obniżenia.
3. Naciśnij ponownie przycisk [**MODE / ALARM**] do przejścia na ustawienia minut.
4. Naciśnij przycisk [**+**] lub [**-**] do zwiększenia lub obniżenia ustawianej wartości.
5. Naciśnij przycisk [**MODE / ALARM**] do zapisania wartości i zakończenia ustawień.



UWAGA

- W trybie budzika zostanie na wyświetlaczu LCD wyświetlona ikona "  ".
- Jak tylko ustawisz czas budzenia, funkcja budzika włączy się automatycznie.

WŁĄCZENIE / WYŁĄCZENIE BUDZENIA

1. W trybie normalnym naciśnij przycisk **[MODE / ALARM]** przez okres 5 sekund do wyświetlania czasu budzika.

2. Gdy wyświetlana jest godzina budzenia, włącz funkcję alarmu, naciskając ponownie przycisk **[MODE / ALARM]**.

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

- Budzik zostanie zatrzymany automatycznie po 2 minutach bez ingerencji ręcznej i ponownie włączony następnego dnia.
- Przez naciśnięcie przycisku **[ALARM / SNOOZE]**, co powoduje aktywację ponownego budzenia. Przez to budzik się wyłączy i za 5 minut włączy się ponownie.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **[ALARM / SNOOZE]** przez okres 2 sekund do zatrzymania budzika i jego aktywowania kolejnego dnia.
- Naciśnij przycisk **[MODE / ALARM]** do zatrzymania budzika i jego reaktywację kolejnego dnia.

UWAGA

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

ODBIÓR SYGNAŁU CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

1. Jednostka główna pokazuje moc sygnału czujników bezprzewodowych w poniższy sposób:

Siła sygnału odpowiedniego czujnika bezprzewodowego			
	Brak sygnału	Słaby sygnał	Silny sygnał

2. Jeżeli sygnał został przerwany i nie można było nawiązać połączenia przez okres dłuższy niż 15 minut, symbol sygnału zniknie. W związku z kanałami powiązanymi, w wypadku temperatury i wilgotności wzgl. zostanie wyświetlony wskaźnik „Er”.

3. Jeżeli sygnał nie pojawi się przez 48 godzin, wskaźnik „Er” będzie wyświetlany na stałe. Trzeba wymienić baterie, po czym nacisnąć przycisk **[SENSOR / WI-FI]** do wznowienia połączenia z czujnikiem bezprzewodowym.

WYŚWIELANIE POZOSTAŁYCH KANAŁÓW (FUNKCJA DODATKOWA Z DODATKOWYMI CZUJNIKAMI)

Jednostkę główną można sparować z maksymalnie 7 czujnikami bezprzewodowymi do wyboru. Jeżeli posiadasz 2 lub więcej czujników, przez naciśnięcie przycisku **[CHANNEL]** w normalnym trybie będziesz dokonywał przełączania pomiędzy różnymi kanałami, lub przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **[CHANNEL]** przez okres 2 sekund włączysz cykl automatyczny, który będzie dane z poszczególnych kanałów wyświetlał każde 4 sekundy. W trybie cyklu automatycznego na wyświetlaczu pojawi się ikona . W celu zatrzymania cyklu automatycznego i wyświetlenia obecnego kanału wciśnij przycisk **[CHANNEL]**.

WYŚWIELENIE TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ ORAZ WILGOTNOŚCI

- Temperatura i wilgotność względna są wyświetlane w sekcjach temperatura i wilgotność wewnętrzna (kanały 1 aż 7) oraz temperatura i wilgotność zewnętrzna.
- Do przełączenia pomiędzy wyświetlaniem temperatury w stopniach Celsjusza °C lub Fahrenheita °F trzeba wykorzystać przycisk **[°C / °F]** znajdujący się na tylnej stronie jednostki głównej.
- Jeżeli temperatura / wilgotność wzgl. będą się znajdowały poniżej zakresu pomiaru, na wyświetlaczu pojawi się napis „LO”.
- Jeżeli temperatura / wilgotność wzgl. będą się znajdowały powyżej zakresu pomiaru, na wyświetlaczu pojawi się napis „HI”.

WSKAŹNIK KOMFORTU CIEPLNEGO

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

UWAGA

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

		
Przyjemne środowisko	Zbyt chłodne / suche środowisko	Zbyt ciepłe wilgotne środowisko

WSKAŹNIK TENDENCJI ROZWOJU

Wskaźnik trendu rozwoju pokazuje rozwój na podstawie zmierzonych wartości temperatury i wilgotności względnej w ciągu ostatnich 15 minut.

		
Rosnąca	Stąła	Opadająca

REJESTRACJA MAX / MIN WARTOŚCI

Jednostka główna może rejestrować wartości dzienne MAX / MIN oraz od ostatniego resetowania jednostki głównej.

MAX 	MIN 	MAX 	MIN 
Dzienne MAX IVI	Dzienne MIN	MAX od ostatniego resetu	MIN od ostatniego resetu

WYŚWIETLANIE UZYSKANYCH WARTOŚCI MAX / MIN

1. W trybie normalnym naciśnij przycisk [**MAX / MIN**] z przodu jednostki głównej, aby skontrolować MAX i MIN zmierzone wartości zewnętrzne i wewnętrzne.
2. Naciśnij ponownie przycisk [**MAX / MIN**], aby sprawdzić dzienne wartości MIN lub MAX aktualnego kanału i wartości wewnętrzne.
3. Naciśnij ponownie przycisk [**MAX / MIN**], aby skontrolować zapisy MAX od ostatniego resetu jednostki głównej.
4. Naciśnij ponownie przycisk [**MAX / MIN**], aby skontrolować zapisy MIN od ostatniego resetu jednostki głównej.
5. Naciśnij ponownie przycisk [**MAX / MIN**], aby powrócić do normalnego trybu.
6. Użytkownik może również sprawdzić zapisy MAX i MIN z podłączonymi czujnikami, naciskając przycisk [**CHANNEL**]

RESETOWANIE ZAPISÓW MAX/MIN

Przyciśnij i przytrzymaj przycisk [**MAX / MIN**] przez 2 sekundy w celu zresetowania aktualnie wyświetlanego resetu wartości MAX/MIN.



UWAGA

Na wyświetlaczu pojawi się stosowna ikona **MAX** / **MIN** przy wyświetlaniu zapisu.

KALIBRACJA

Procedura kalibracji temperatury oraz wilgotności względnej:

1. W normalnym trybie naciśnij i przytrzymaj przycisk [ / **CAL**] przez 2 sekundy w celu wejścia do trybu kalibracji wartości.



2. Naciśnij klawisz [+] lub [-], aby wybrać wewnętrzne wartości „IN” lub odpowiedni kanał „CH 1-7”.
3. Naciśnij przycisk [**MODE / ALARM**], aby skalibrować temperaturę lub wilgotność względną.
4. Gdy odpowiednia wartość miga, dostosuj ją, naciskając klawisz [+] lub [-].
5. Po zakończeniu naciśnij przycisk [**MODE / ALARM**] i kontynuuj kolejną kalibrację, powtarzając kroki 2 - 4 powyżej.
6. Naciśnij przycisk [ / **CAL**] aby wrócić do trybu normalnego.

OŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA

Oświetlenie wyświetlacza można przy pomocy przełącznika [**HI / LO**] z tyłu ustawić w poniższy sposób:

- Przełącz do położenia [**HI**] do włączenia wyższego poziomu oświetlenia wyświetlacza.
- Przełącz do położenia [**LO**] do włączenia niższego poziomu oświetlenia wyświetlacza.

KONTRAST WYŚWIETLACZA

W trybie normalnym naciśnij przycisk [ / **CAL**] do modyfikacji kontrastu LCD tak, by był dobrze czytelny z wymaganych kątów podglądu.

UTRZYMANIE

WYMIANA BATERII

" CH 1 - 7 " na wyświetlaczu LCD pokaże się wskaźnik wyładowanej baterii , co znaczy, że baterie w czujniku bezprzewodowym aktualnego kanału są niemal rozładowane. Powinno się przeprowadzić natychmiastową wymianę wszelkich baterii w czujniku bieżącego kanału.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



Problem	Rozwiązanie
Połączenie z czujnikiem bezprzewodowym jest przerywane lub nie ma połączenia	1. Upewnij się, że czujnik jest w zasięgu sygnału 2. Upewnij się, że numer kanału na wyświetlaczu zgadza się z numerem kanału ustawionym na czujniku 3. Przeprowadź reset czujnika i nowe parowanie/synchronizację z jednostką główną
Żadne połączenie z WiFi	1. Sprawdź, czy na wyświetlaczu jest wyświetlana ikona WiFi, powinna być wyświetlana nieustannie 2. Upewnij się, że przyłączasz się do pasma 2,4 GHz, nie do 5 GHz, WiFi routera
Temperatura lub wilgotność względna nie są dokładne.	1. Nie umieszczaj jednostki głównej ani czujnika bezprzewodowego w pobliżu źródła ciepła. 2. Jeśli wartości są nadal niedokładne, zmodyfikuj wartość w trybie kalibracji.

PARAMETRY TECHNICZNE

JEDNOSTKA GŁÓWNA

Specyfikacja podstawowa	
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	130 x 112 x 27 .5mm (5 .1 x 4 .4 x 1 .1 cali)
Masa	220 g (z bateriami)
Zasilanie	Adapter sieciowy 100-240V, 50/60Hz, 0,3A / 5V, 1A
Bateria dodatkowa	CR2032
Typ wykorzystanych czujników	SENSIRION
Zakres temperatury eksploatacyjnej	-5°C ~ 50°C
Zakres wilgotności względnej	10~90% RH
Wspierane czujniki	- wsparcie dla maks. 7 czujników bezprzewodowych - czujnik bezprzewodowy GARNI 055H (1 szt. jest częścią zestawu) - czujnik basenowy GARNI 057P
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Specyfikacja funkcji czasu	
Wyświetlanie czasu	HH: MM
Format wyświetlania czasu	12 AM / PM lub 24-godzinny
Format wyświetlania daty	DD / MM lub MM / DD
Ustawianie czasu	przez internet przy pomocy serwera lub ręcznie
Nazwa skrótu dnia	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Temperatura wewnętrzna

Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność temperatury wewnętrznej	<0°C lub >40°C ± 2°C (<32°F lub >104°F ± 3.6°F) 0~4 °C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Rozdzielczość	0,1 °C / °F

Wilgotność wewnętrzna

Jednostka wilgotności	%
Dokładność wewnętrznej wilgotności względnej	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)
Rozdzielczość	1%

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)

Parametry aplikacji

Obsługiwane aplikacje	Tuya Smart, Smart Life
Obsługiwane systemy	Android Apple iOS

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK DOMIERZENIA TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ GARNI 055H

Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	60 x 113 x 39.5mm (2.4 x 4.4 x 1.6 cali)
Masa	144 g (z bateriami)
Zasilanie	2 x 1,5V baterie typu AA (zalecane litowe)
Mierzone wielkości	temperatura i wilgotność względna
Typ wykorzystanych czujników	SENSIRION
Zakres sygnału	aż 150 m w otwartej przestrzeni
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Maks. moc częstotliwości radiowej	7 dBm (5 mW)
Interwał transmisji danych	60 sekund
Temperatura eksploatacyjna	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) zalecane baterie litowe.
Zakres wilgotności względnej	1 ~ 99% RH

Temperatura zewnętrzna

Jednostka temperatury	°C a °F
Dokładność wyświetlania	-40 ~ 60°C ± 0.4°C (-40 ~ 140°F ± 0.7°F)
Rozdzielczość	0,1 °C / °F

Zewnętrzna wilgotność względna

Jednostka wilgotności względnej	%
Dokładność wyświetlania	1 ~ 90% RH ± 2.5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1%

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

Niniejszym firma GARNI technology a.s. oświadcza, że typ urządzenia radiowego - Inteligentny wielokanałowy termometr z wilgotnościomierzem Model: GARNI 419T - jest w zgodzie z dyrektywą 2014/53/EU. Całkowite brzmienie oświadczenie zgodności UE jest do dyspozycji na poniższych stronach internetowych:

www.garni-meteo.cz

Instrukcję przetłumaczył, dostosował i opracował: **GARNI**
technology a.s.

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



www.garnitechnology.com

www.garnitechnology.cz

www.garni-meteo.cz

Wer. 1

03G21

Prawo do wprowadzania zmian we wszystkich usługach Tuya Smart zastrzeżone