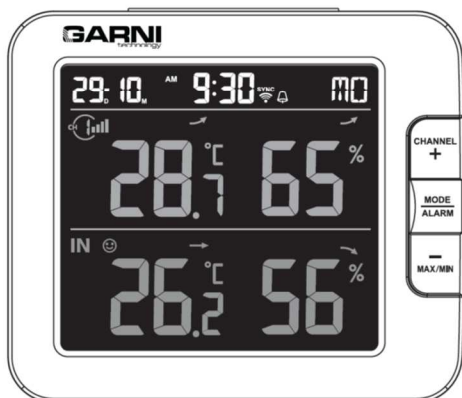


## Inteligentny wielokanałowy termometr z wilgotnościomierzem Model: GARNI 419T Instrukcja



# GARNI 419T

## TRZEŚĆ

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
OŚWIETLENIE 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



- Przystudiowanie 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 użycia 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 użycia 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 włączyć 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.

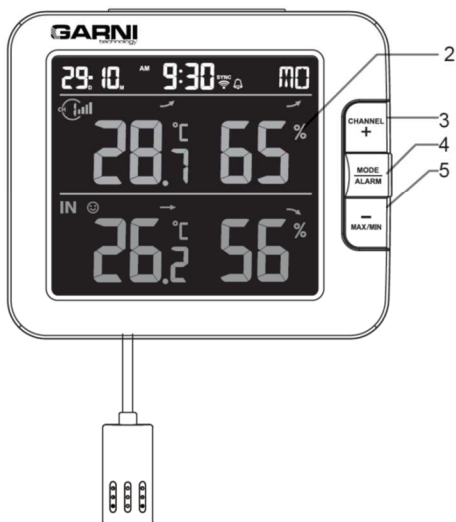
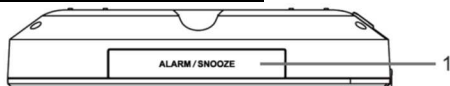
Zmierzone wartości są wyświetlane przez jednostkę główną na czytelnym inwersyjnym kolorowym wyświetlaczu LCD.

## **UWAGA**

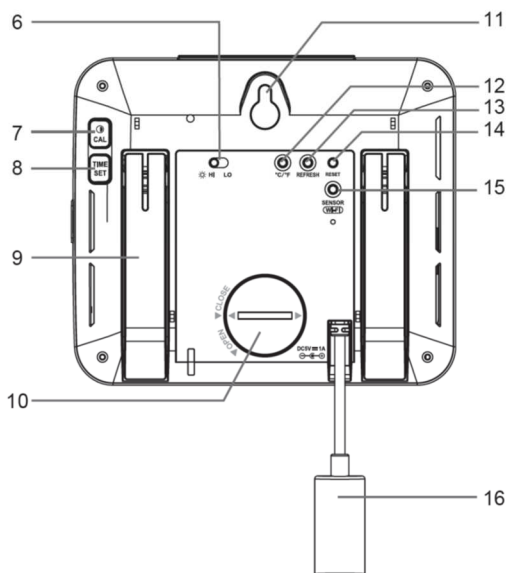
Niniejsza instrukcja obsługi zawiera przydatne informacje dotyczące prawidłowego użytkowania i pielęgnacji tego produktu. Prosimy o przeczytanie tej instrukcji, aby w pełni zrozumieć jego funkcje. Zachowaj ją pod ręką na wypadek konieczności użycia w przyszłości.

## OPIS

### JEDNOSTKA GŁÓWNA



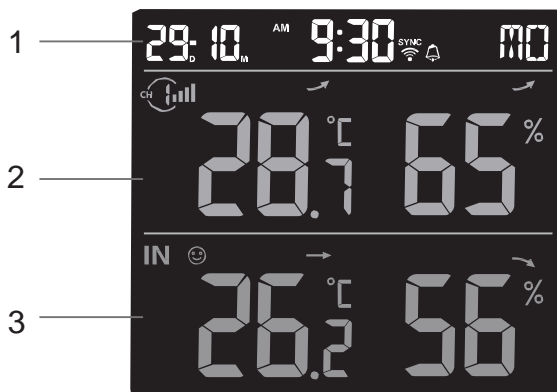
- 1 . Przycisk [ **ALARM/SNOOZE** ]
- 2 . LCD display
- 3 . Przycisk [ **CHANNEL / +** ]
- 4 . Przycisk [ **MODE / ALARM** ]
- 5 . Przycisk [ **MAX / MIN / -** ]
- 6 . Przelącznik intensywności oświetlenia [ **HI / LO** ]
- 7 . Przycisk [ **/ CAL** ]
- 8 . Przycisk [ **TIME SET** ]
- 9 . Stojak
- 10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



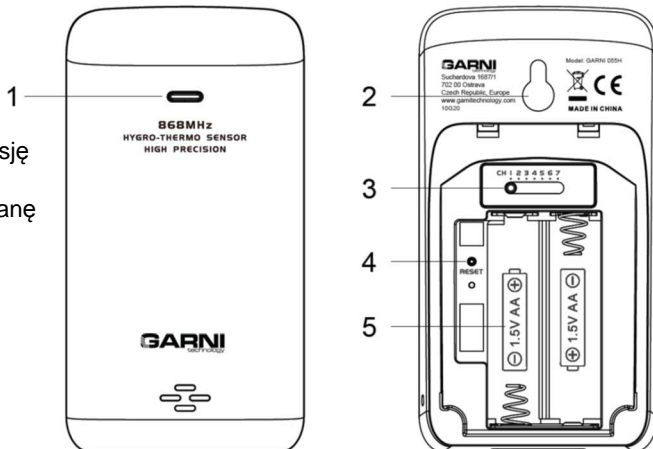
- 13 . Przycisk [ **REFRESH** ]
- 14 . Przycisk [ **RESET** ]
- 15 . Przycisk [ **SENSOR / WI-FI** ]
- 16 . Złącze zasilania

### WYŚWIETLACZ LCD

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



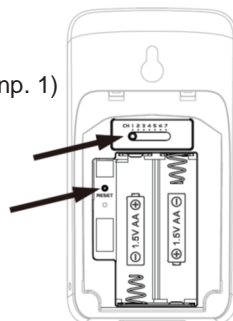
# CZUJNIK BEZPRZEWODOWY DO POMIARU TEMPERATURY ORAZ WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ GARNI 055H



1. Dioda LED wskazująca transmisję danych
2. Gniazdo do zawieszenia na ścianę
3. Przełącznik kanałów
4. Przycisk [ **RESET** ]
5. Przestrzeń baterii

## 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.



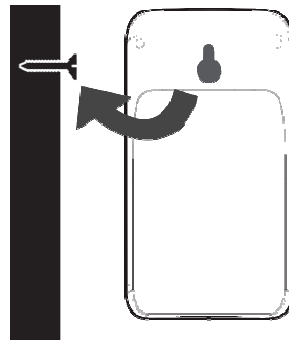
### **UWAGA**

- 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**

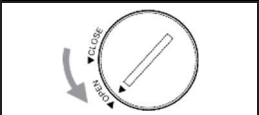
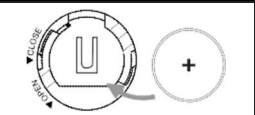
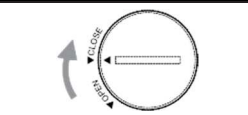
Na wybrane miejsce na ścianie przymocuj śrubę lub gwóźdź. Zawieś czujnik bezprzewodowy przy pomocy otworu do zawieszenia. Czujnik może zostać umieszczony także na stole w położeniu pionowym.



## ROZRUCH JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

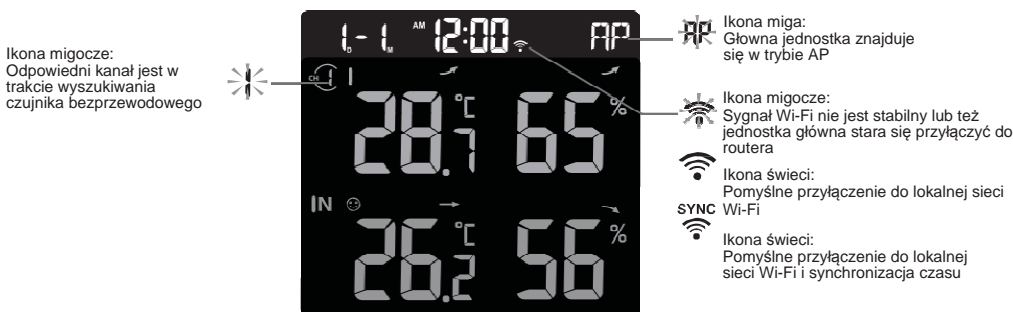
### INSTALACJA BATERII DODATKOWEJ

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. (Około 1 minuty).
6. Po tym jak nowy czujnik zostanie z powodzeniem podłączony do jednostki głównej, zmierzono 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



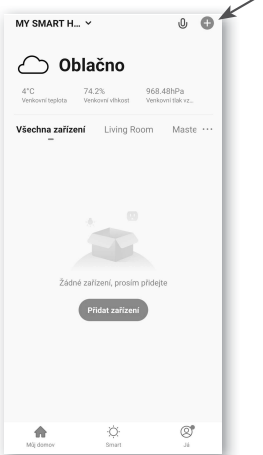
### **UWAGA**

- 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.

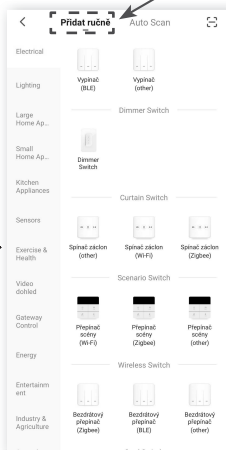
## **USTAWIENIE ŁACZA WI-FI**

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.

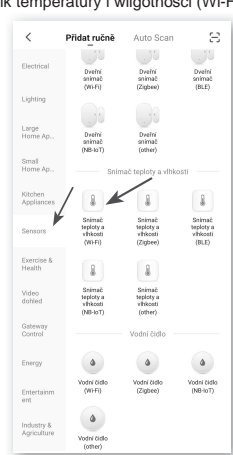
**Krok 1:**  
W sekcji „Mój dom” kliknij ikonę w prawym górnym rogu



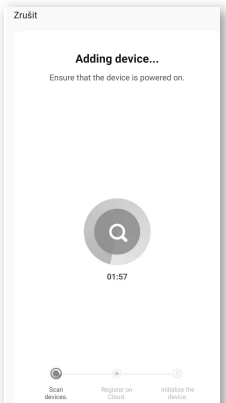
**Krok 2:**  
Wciśnij ikonę „Dodaj ręcznie”.



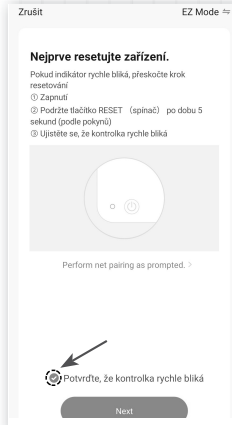
**Krok 3:**  
Kliknij sekcje „Sensors” po lewej stronie, przesunij prawe menu do sekcji „Czujnik temperatury i wilgotności” i kliknij ikonę „Czujnik temperatury i wilgotności (Wi-Fi)”.



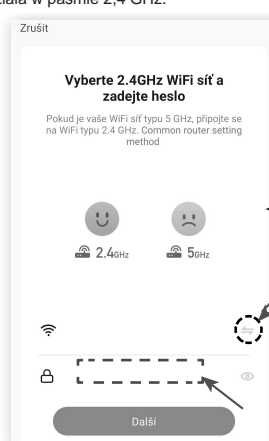
**Krok 6:**  
Następnie Twoje urządzenie zostanie automatycznie wyszukane i zarejestrowane.



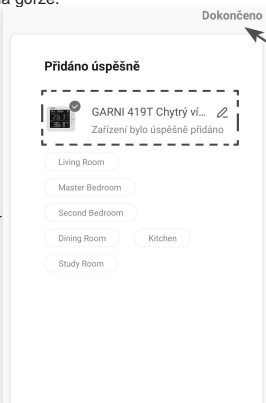
**Krok 5:**  
Potwierdź pole wyboru (jeśli ikona AP miga na wyświetlaczu LCD jednostki głównej).



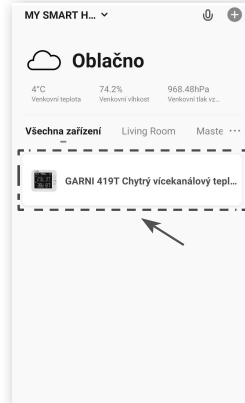
**Krok 4:**  
Wybierz SSID (nazwę) i wprowadź hasło swojej sieci Wi-Fi. Upewnij się, że sieć działa w paśmie 2.4 GHz.



**Krok 7:**  
Po zakończonej sukcesem rejestracji pokaże się ikona 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 Ikone wyświetlisz wartości i ustawienia



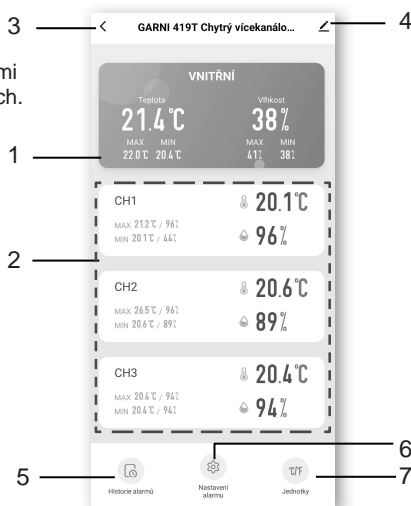


- Urządzenie GARNI 419T może łączyć się tylko z siecią Wi-Fi na częstotliwości 2,4 GHz.
- Aby dodać urządzenie GARNI 419T do aplikacji Tuya Smart, zezwól na dostęp do swojej lokalizacji.
- Aby wyjść z trybu AP, należy sparować urządzenie główne z siecią Wi-Fi.

## 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.



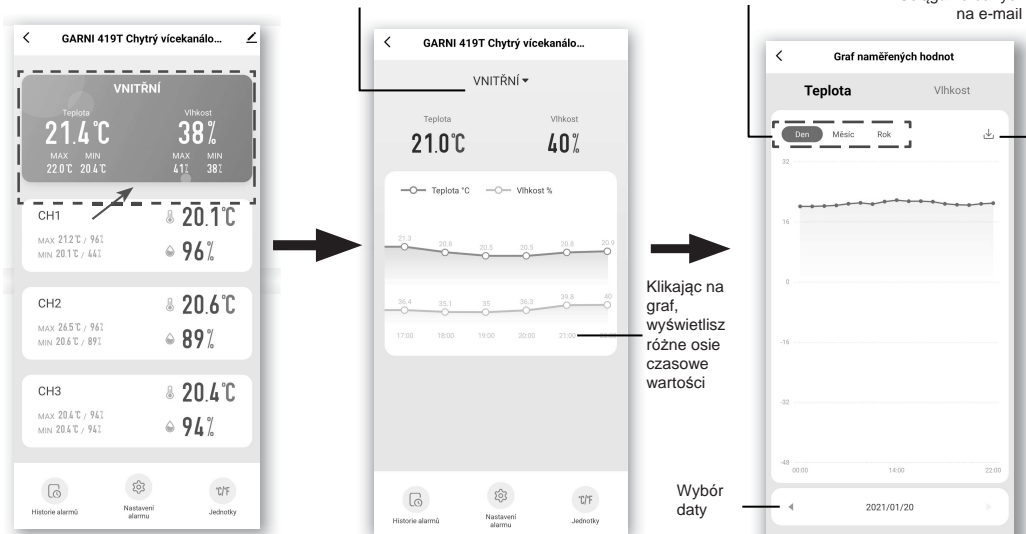
## WYŚWIETLENIE GRAFU ZMIERZONYCH WARTOŚCI

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” w dołu ekranu urządzenia



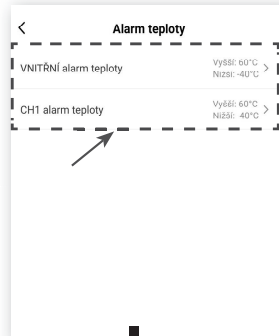
Krok 2:

Naciśnij „Alarm temperatury” lub „Alarm wilgotno



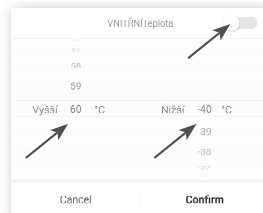
Krok 3:

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



Krok 4:

Przewiń, aby ustawić wyzwalające „Wyšsze” i „Nižsze” wartości alarmu. Przelącznik aktywuje wtedy alarm.



## AUTOMATYZACJA Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI WSPIERAJĄCYMI APLIKACJĘ TUYA SMART

Czujnik bezprzewodowy GARNI 055H



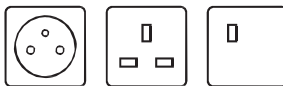
Jednostka główna  
GARNI 419T



Aplikacja  
Tuya Smart



Inteligentne gniazdka



Inteligentne wyłączniki i przełączniki



Inteligentne podgrzewacze i grzejniki



Inteligentne wentylatory



Inteligentne żarówki/oświetlenie



Inteligentne: Oczyszczacze powietrza \*



Nawilżacze / Osuszacze

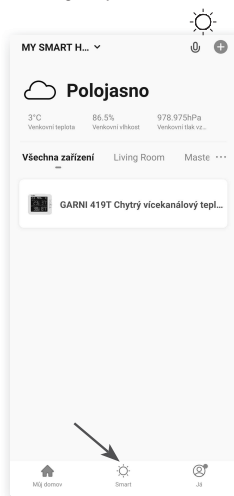


\* Wsparcie dla oczyszczaczy powietrza GARNI technology®. Więcej na stronie: [www.garnitechnology.com](http://www.garnitechnology.com)

## 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.

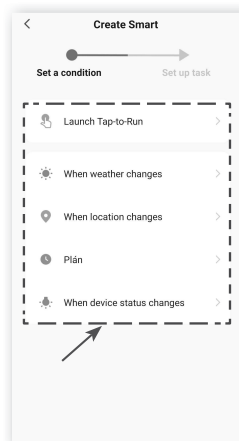
Krok 1:  
Kliknij ikonę „Smart” na ekranie głównym



Krok 2:  
Kliknij na ikonę "  ".



Krok 3:  
Kliknij jeden z poniższych tagów, aby ustawić różne warunki uruchamiania.

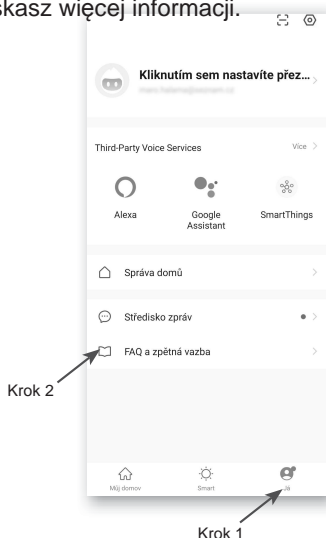


## UWAGA

- 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 najszybszego 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].

	
Alarm wyłączony	Alarm włączony

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 migotała ikona  ".


## ODBIÓR SYGNAŁU CZUJNIKA BEZPRZEWODOWEGO

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

<b>Sila sygnału odpowiedniego czujnika bezprzewodowego</b>			
	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.

## WYŚWIETLANIE 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 wyświetlać każde 4 sekundy. W trybie cyklu automatycznego na wyświetlaczu pojawi się ikona . W celu zatrzymania cyklu automatycznego i wyświetlenia obecnego kanału wciśnij przycisk [ CHANNEL ].

## WYŚWIETLENIE 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 określane.

		
Przyjemne środkowo środkowi	Zbyt chłodne / suche środkowo	Zbyt ciepłe wilgotne środkowo


## WSKAŹNIK TENDENCJI ROZWOJU

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

		
Rosnąca	Staća	Opadająca

## REJESTRACJA MAX / MIN WARTOŚCI

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

 	 	 	 
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  /  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**



<b>Problem</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Połączenie z czujnikiem bezprzewodowym jest przerywane lub nie ma połączenia	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Upewnij się, że czujnik jest w zasięgu sygnału</li><li>2. Upewnij się, że numer kanału na wyświetlaczu zgadza się z numerem kanału ustawionym na czujniku</li><li>3. Przeprowadź reset czujnika i nowe parowanie/synchronizację z jednostką główną</li></ol>
Żadne połączenie z WiFi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sprawdź, czy na wyświetlaczu jest wyświetlana ikona WiFi, powinna być wyświetlana nieustannie</li><li>2. Upewnij się, że przyłączasz się do pasma 2,4 GHz, nie do 5 GHz, WiFi routera</li></ol>
Temperatura lub wilgotność względna nie są dokładne.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nie umieszczaj jednostki głównej ani czujnika bezprzewodowego w pobliżu źródła ciepła.</li><li>2. Jeśli wartości są nadal niedokładne, zmodyfikuj wartość w trybie kalibracji.</li></ol>

## **PARAMETRY TECHNICZNE**

### **JEDNOSTKA GŁÓWNA**

<b>Specyfikacja podstawowa</b>	
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
<b>Specyfikacja funkcji czasu</b>	
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

<b>Temperatura wewnętrzna</b>	
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
<b>Wilgotność wewnętrzna</b>	
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%
<b>Parametry komunikacji Wi-Fi</b>	
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)
<b>Parametry aplikacji</b>	
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

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

<b>Zewnętrzna wilgotność względna</b>	
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](http://www.garni-meteo.cz)

Instrukcję przetłumaczył, dostosował i opracował: 

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



[www.garnitechnology.com](http://www.garnitechnology.com)

[www.garnitechnology.cz](http://www.garnitechnology.cz)

[www.garni-meteo.cz](http://www.garni-meteo.cz)

Wer. 1

03G21

*Prawo do wprowadzania zmian we wszystkich usługach Tuya Smart zastrzeżone*