

meteo

STACJA POGODOWA SP-95 WiFi meteo z możliwością odczytu danych na smartfonie w dowolnym miejscu na świecie

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

POŁĄCZENIE WIFI Z ROUTEREM DOMOWYM, APLIKACJA I POŁĄCZENIE ZE SMARTFONEM, BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ, WSKAŹNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WEWNĘTRZNEJ, ZEGAR, DATOWNIK, PROGNOZA POGODY WRAZ ZE WSKAŹNIKIEM PROGNOZOWANEGO TRENDU POGODY, POMIAR CIŚNIENIA ATMOSFERYCZNEGO, FAZY KSIĘŻYCA, KOLOROWY WYŚWIETLACZ. MOŻLIWOŚĆ ODBIORU DANYCH POMIARÓW Z KAŻDEGO MIEJSCA W KTÓRYM JEST ZASIĘG TELEFONU KOMÓRKOWEGO.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za zakup elektronicznej stacji pogodowej wskazującej dokładne pomiary temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia w którym się znajduje, oraz temperatury i wilgotności zewnętrznej, za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) i zewnętrznego czujnika (możliwość podłączenia do 3 czujników zewnętrznych). Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy datownikiem i z automatyczną synchronizacją czasu z Internetem. Funkcja pogodynki wskazuje za pomocą zmieniających się piktogramów tendencję zmiany pogody, zależną od zmian ciśnienia atmosferycznego. Stacja mierzy też wartość ciśnienia w miejscu w którym się znajduje.

2. Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenie było zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

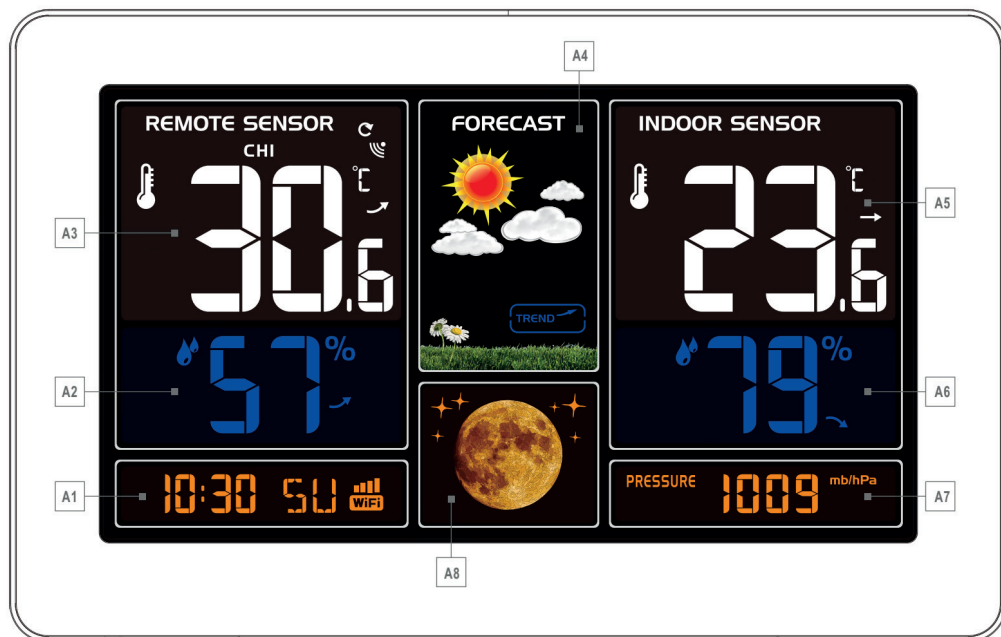
- Urządzenie należy umieścić w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, wibracji, zbyt wysokiej temperatury lub wilgoci czy stężenia zanieczyszczeń.
- Nie ustawiać stacji w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (grzejniki, kominki itp.).
- Należy sprawdzić, czy umieszczone w pobliżu urządzenia radiowe, nie pracują na tej samej częstotliwości 433 MHz, ponieważ może to powodować zakłócenia.
- Należy również unikać lokalizacji urządzenia za osłoną ścian metalowych, zbrojonych murów, jak też w pobliżu lotnisk, wieżowców, fabryk, ponieważ transmisja danych może być w tych miejscach mocno utrudniona.
- Zasilacz AC/DC dostarczany w komplecie może być używany tylko do podłączenia tego samego modelu stacji pogodowej. Nie wolno też podłączać do stacji innych zasilaczy.

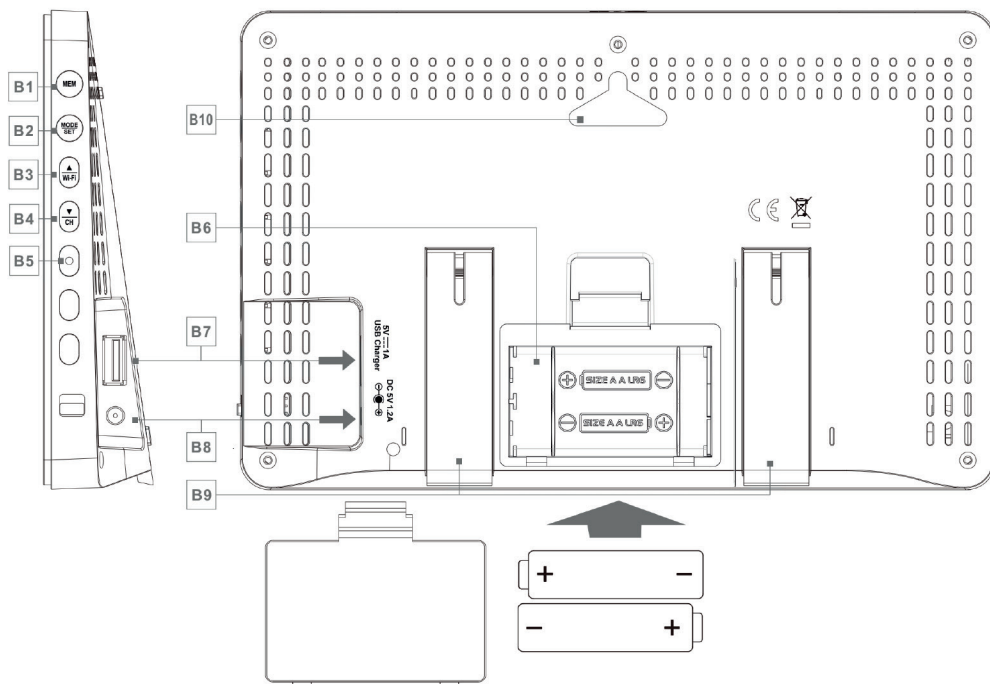
Część A - Wyświetlacz LED

- A1: Czas i data
- A2: Wilgotność zewnętrzna
- A3: Temperatura zewnętrzna
- A4: Pogodynka
- A5: Temperatura wewnętrzna
- A6: Wilgotność wewnętrzna
- A7: Ciśnienie atmosferyczne
- A8: Fazy księżyca

Część B - Przyciski ustawień

- B1: MEM
- B2: "MODE/SET"
- B3: "▲/WIFI"
- B4: "▼/CH"
- B5: Kontrolka WiFi
- B6: Komora baterii
- B7: Gniazdo zasilania
- B8: Gniazdo ładowania USB
- B9: Podpórki do postawienia stacji
- B10: Uchwyt do zawieszenia na ścianie





3. Uruchomienie urządzenia i sposób ustawiania poszczególnych funkcji

a. stacja główna (odbiornik)

Po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywki zamontować 2 baterie AA/1,5V, zwracając uwagę na biegunowość lub/i podłączyć stację do zasilacza AC/DC dostarczonego w zestawie (w przypadku zamontowania tylko baterii – bez zasilacza, stacja spełnia swoje funkcje z wyjątkiem połączenia internetowego. Ekran można podświetlić na ok. 10 sekund wciskając krótko przycisk B2 (MODE/SET) Po podłączeniu zasilania, należy odczekać, aż stacja ustawi pomiar temperatury wewnętrznej i odbierze sygnał od czujnika zewnętrznego (do 3 minut). Zaleca się zainstalować baterie w czujniku zewnętrznym w pierwszej kolejności.

Czas i datę można ustawić manualnie wg instrukcji jak niżej, jednak po późniejszym połączeniu stacji z routerem domowym czas i data ustawiają się automatycznie.

Zaleca się zainstalowanie baterii w stacji głównej (oprócz podłączenia zasilacza), ponieważ podtrzymują one ustawienia w przypadku braku zasilania. Funkcja WiFi działa jednak tylko gdy podłączony jest zasilacz.

Ustawianie daty i czasu oraz jednostek pomiaru temperatury i ciśnienia

Przytrzymać ok. 3 sekundy przycisk B2 (MODE/SET). Migające kolejno funkcje:

< tryb pokazywania czasu 12/24 < strefa czasowa < godziny < minuty < kolejność pokazywania dzień/miesiąc < rok < miesiąc < dzień < język opisujący dni tygodnia < jednostkę pomiaru temperatury °C/°F < jednostkę pomiaru ciśnienia atmosferycznego hPa/mmHg/inHg należy zmieniać odpowiednio przyciskiem B3 (▲/WiFi) lub B4 (▼/CH) i zatwierdzać znów przyciskiem B2 (MODE/SET).

UWAGA: Należy uważać na pojawiającą się podczas ustawiania czasu wartość 0:00 (inna strefa czasowa), ponieważ przestawienie tej wartości powoduje wskazywanie czasu skorygowane o ustawioną wartość -12 - +12 godzin). W okresie zimowym zegar ustawiony automatycznie uwzględni i pokazuje podczas ustawiania strefę 01.

Skróty nazw dni tygodnia mogą być pokazywane w języku: niemieckim, angielskim, francuskim, włoskim, hiszpańskim, holenderskim, duńskim.

Język	Niedziela	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Niedziela
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, SP	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Dutch, DU	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Danish, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO

Uwaga: Krótkie wciśnięcie przycisku B2 (MODE/SET) pozwala na zmianę na wyświetlaczu czasu na sekundnik lub datę.

Pomiar temperatury powietrza

Krótkie wciśnięcie przycisku B1 (MEM) pozwala na odczyt temperatury i wilgotności maksymalnej i minimalnej zmierzonej od czasu ostatniego resetu urządzenia. Dane te można zresetować przytrzymując 2 sekundy ten sam przycisk.

Czujnik temperatury zamontowany w stacji głównej, jak też w nadajniku zewnętrznym charakteryzuje się tolerancją +/- 1,2°C.

Uwaga: Zmiana jednostki pomiaru temperatury °C/°F jest opisana w punkcie: Ustawianie czasu i daty.

Pamięć pomiarów max/min

Przyciskiem B1 (MEM) można wywołać na ekranie pomiar temperatury maksymalnej i minimalnej zmierzonej od czasu zresetowania urządzenia. Przytrzymując przycisk B1 (MEM) przez 3 sekundy można zresetować pamięć dotychczasowych pomiarów.

UWAGA: Jeżeli zmierzona temperatura osiąga wartość poniżej zakresu pomiaru – na wyświetlaczu pokaże się LL. W przypadku pomiaru powyżej: HH. W przypadku wyczerpania baterii w czujniku zewnętrznym, na ekranie ukaże się symbol: 

Odbiór sygnału nadawanego przez czujnik zewnętrzny

Przytrzymanie przez ok. 2 sekundy przycisku B4 (▼/CH) powoduje gotowość stacji do odebrania sygnału o  czujnika zewnętrznego (na wyświetlaczu obok odczytu temperatury zacznie migać ikona ). W tym trybie stacja poszukuje przez kilka minut sygnału czujnika. Krótkie wciśnięcie przycisku B4 (▼/CH) pozwala na ustawienie odczytu konkretnego

czujnika na stałe (ukaze się ikona Ch1 lub Ch2 lub Ch3) lub naprzemiennie . Stacja może współpracować maksymalnie z trzema czujnikami zewnętrznymi. Dodatkowe czujniki można dokupić na www.pogodawkratke.pl

Uwaga: W przypadku użycia dwóch lub trzech czujników należy każdy czujnik ustawić na inny kanał (1, 2 lub 3). W przypadku braku odbioru efektywnego sygnału od któregoś z czujników stacja pokazuje na danym kanale symbol „- -”. Należy wtedy sprawdzić i ewentualnie wymienić baterie w czujniku i ponownie wymusić zarejestrowanie czujnika przytrzymując przez ok. 2 sekundy przycisk B4 (▼/CH). Najlepiej zastosować w czujniku baterie litowo-jonowe odporne na niskie temperatury lub ewentualnie baterie alkaliczne dobrej jakości. W przypadku zastosowania dwóch lub trzech czujników aplikacja w telefonie pokazuje pomiary wszystkich czujników.

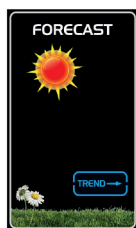
Podświetlenie ekranu

Jeżeli stacja jest zasilana tylko bateriami, podświetlenie ekranu można włączyć wciskając krótko przycisk B3 (▲/WiFi). Podświetlenie włącza się tylko na kilka sekund. Jeżeli stacja jest podłączona do zasilacza AC/DC można ustawić, 3 poziomy intensywności podświetlenia lub je wyłączyć wciskając krótko przycisk B3 (▲/WiFi).

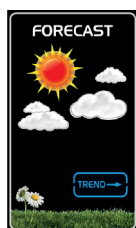
Pogodynka i ciśnienie atmosferyczne

Piktogramy obrazujące stan pogody zmieniają się w zależności od zmian ciśnienia atmosferycznego (oczywiście są mniej dokładne, niż prognozy przygotowywane przez profesjonalne serwisy pogodowe). Po upływie ok. 7 dni pracy stacji, obrazy piktogramów pogodowych powinny się ustabilizować i wskazywać przewidywany stan pogody w czasie ok. 6 - 12 godzin. Prognozy bazują tylko na pomiarach ciśnienia atmosferycznego i zgadzają się w ok. 70 - 75%.

Strzałka obok piktogramu obrazuje tendencję zmian ciśnienia atmosferycznego.



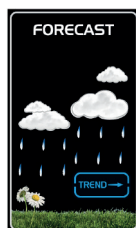
słonecznie



lekkie
zachmurzenie



pochmurno



deszczowo



burzowo



śnieżnie

Ciężnienie atmosferyczne

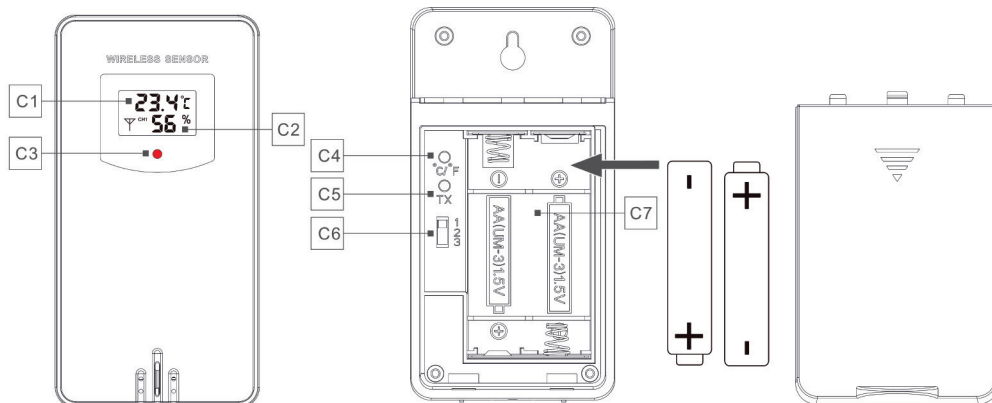
Fabrycznie stacja ustawiona jest na pomiar absolutnego ciśnienia atmosferycznego. W komunikatach meteorologicznych pokazywane są często pomiary tzw. ciśnienia względnego (przeliczonego wg wys. n.p.m.). Zmiana jednostki pomiaru ciśnienia opisane w punkcie: Ustawianie daty i czasu. W tych ustawieniach można też zmienić jednostkę pomiaru ciśnienia.

Fazy księżyca

Stacja wskazuje aktualną fazę księżyca (zależną od daty kalendarza).

										
nów	półksiężyc wzrastający	półksiężyc	wzrastająca pełnia	pełnia	pełnia opadająca	półksiężyc	półksiężyc opadający			

b. Czujnik zewnętrzny:



Część C - Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny:

C1: Wyświetlacz LCD – Temperatura

C2: Wyświetlacz LCD – Wilgotność

C3: Kontrolka transmisji

C4: °C/°F – zmiana jednostki pomiaru temperatury

C5: TX- nadanie sygnału kontrolnego

C6: Przełącznik kanałów

C7: Komora baterii

Po otwarciu znajdującej się w tylnej części czujnika pokrywy zamontować 2 baterie AA/1,5V zwracając uwagę na biegunowość.

W otwartej przestrzeni gwarantowany zasięg nadajnika wynosi 60 m, jednak w przypadku istniejących w danych warunkach przeszkód typu mury, zbrojenia, blachy okna z szybami powlekany warstwami ochronnymi mogą wystąpić ograniczenia odbioru sygnału. W takim przypadku należy wypróbować najkorzystniejszą lokalizację. Tolerancja pomiaru czujnika wynosi +/- 1,2°C.

Przyciskiem C4 można zmienić jednostkę pomiaru temperatury. Suwak C6 pozwala na ustawienie kanału nadawania (1, 2 lub 3). Przycisk C5 aktywuje sygnał nadawczy, ułatwiając połączenie ze stacją główną. W przypadku braku kontaktu stacji z czujnikiem można zmienić kanał nadawania, wcisnąć przycisk C5 (TX) i ewentualnie przytrzymać 2 sekundy przycisk B2 (down) w stacji głównej.

Dodatkowe czujniki można zamówić w naszym sklepie internetowym:

www.pogodawkratke.pl

Instalowanie aplikacji

W zależności od typu posiadanego telefonu należy odnaleźć bezpłatną aplikację TuyaSmart w IOS App Store (iPhone) lub w Google Play (Android) wpisując w wyszukiwarce sklepu jej nazwę i ją zainstalować (można też zeskanować poniższy kod QR aby odnaleźć aplikację).



Stacja działa również z „bliźniaczą” aplikacją firmy TUYA: SmartLife



Wymagania dotyczące telefonu:

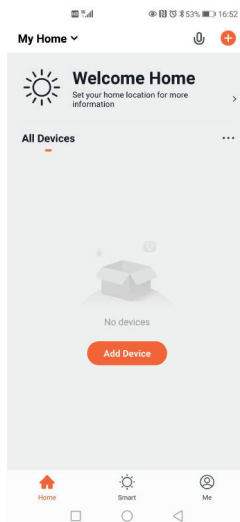
System operacyjny: iOS 7 (lub wyższy) lub Android 4.3 (lub wyższy).

Rejestracja i logowanie w aplikacji

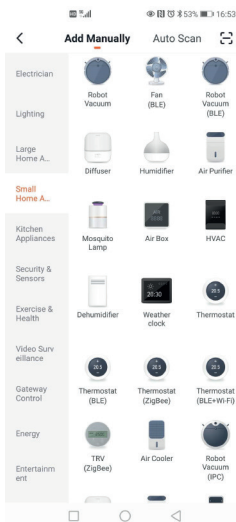
Po zainstalowaniu aplikacji w telefonie i podłączeniu stacji do zasilania, należy skonfigurować połączenie stacji z aplikacją wg poniższych wskazówek.

- Po podłączeniu stacji po raz pierwszy w oknie czasu ukaże się migający napis 01 AP oraz ikona WiFi, a kontrolka WiFi (B5) będzie migać na czerwono. Oznacza to gotowość stacji do połączenia.

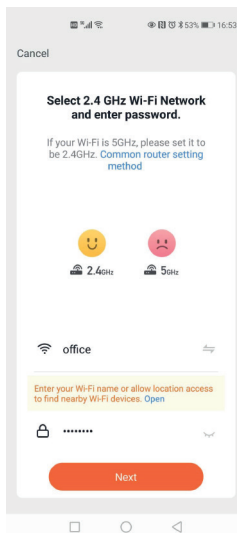
- Należy połączyć telefon z domowym routerem WiFi (aplikacja współpracuje tylko z routerami o częstotliwości 2,4GHz – należy sprawdzić, czy router działa na tej częstotliwości), a następnie otworzyć aplikację TUYA i postępować wg poniższego schematu:



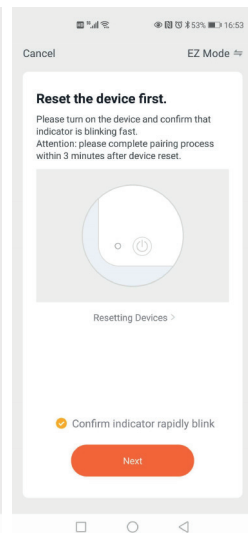
Zaznacz:
Dodaj urządzenie



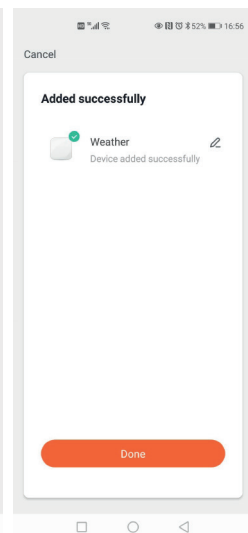
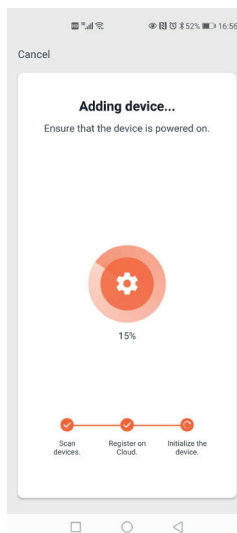
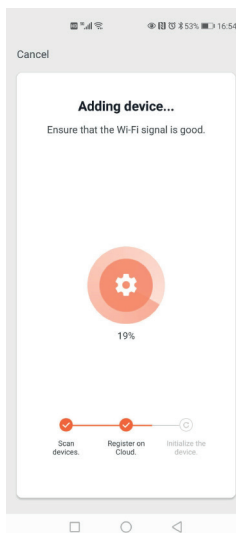
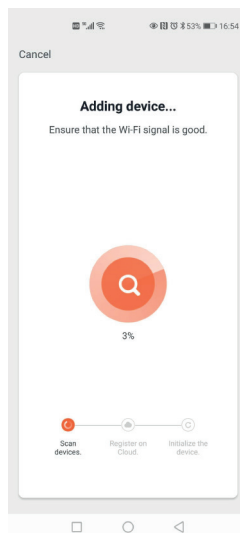
Wybierz: Małe urządzenia
Wybierz: "Weather Clock"
(WiFi)



Po wybraniu urządzenia
wybierz domową sieć WiFi
i wpisz hasło NEXT.



Wybierz: Dalej



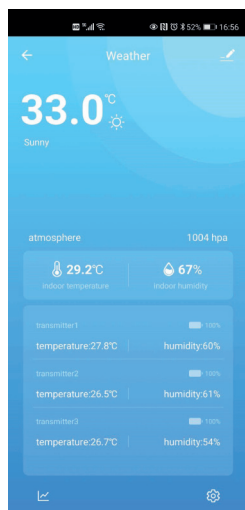
W miarę możliwości ustaw telefon i stację pogodową blisko routera.
Rozpocznie się parowanie.

Parowanie zakończone,
stacja pojawi się
w rejestrze urządzeń
w aplikacji.

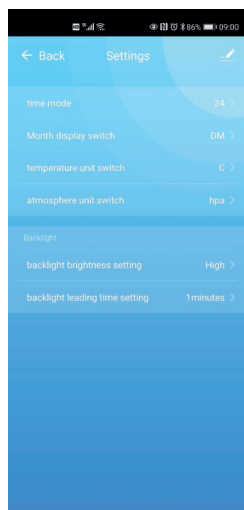
- Po zakończeniu parowania aplikacja automatycznie przejdzie do menu głównego stacji i ustawi automatycznie datę i godzinę, oraz pokaże mierzone aktualnie ciśnienie atmosferyczne, temperaturę i wilgotność w miejscu gdzie umieszczona jest stacja oraz

temperaturę i wilgotność zmierzoną przez czujnik zewnętrzny (można dokupić i zainstalować maksymalnie 3 czujniki zewnętrzne). Dane są odświeżane na bieżąco.

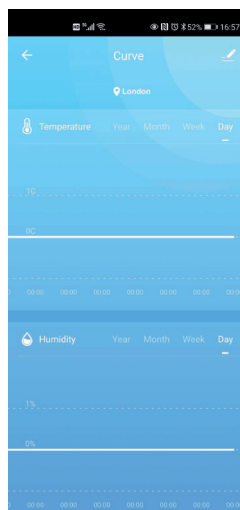
- Aplikacja może również pokazywać historię pomiarów po kliknięciu na ikonę w dolnym lewym rogu ekranu.



Ekran główny

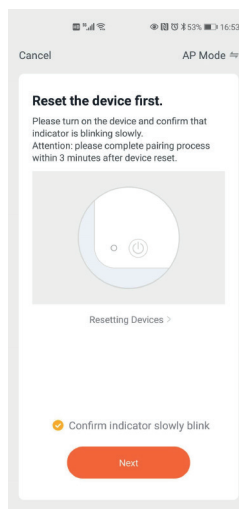


Historia pomiarów

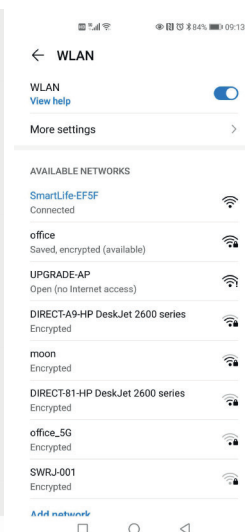


Ekran ustawień

- W przypadku, jeżeli parowanie się nie powiedzie, można spróbować je powtórzyć kilkakrotnie. Jeżeli nadal brak połączenia, proszę wcisnąć przycisk B3 (▲/WiFi) i zmienić pozycję AP na 02 (ikona WiFi jest widoczna, a w tym samym czasie napis AP zaczyna migać, a czerwona lampka kontrolna B5 zapala się co ok. 3 sekundy). Na ekranie telefonu kliknij w prawym górnym rogu ekranu głównego aplikacji EZ Mode – zmieniając na AP Mode, a następnie kliknij „Dalej”. Aplikacja przełączy się automatycznie na ekran WLAN. Po włączeniu WLAN wybierz parowanie z siecią za pomocą aplikacji Smart Life i wróć do poprzedniego ekranu (strzałka w lewym górnym rogu ekranu) i rozpocznij ponowne parowanie z aplikacją Smart Life (bliźniacza aplikacja TUYA).



Ekran aplikacji



Wybór WLAN Hot spot

ZUŻYTE BATERIE NALEŻY OBOWIAZKOWO PRZEKAZAĆ DO RECYKLINGU LUB WYRZUCAĆ DO SPECJALNYCH POJEMNIKÓW. NIE WOLNO WYRZUCAĆ ICH Z ODPADAMI KOMUNALNYMI.

4. Dane techniczne

- Kolorowy wyświetlacz pokazujący: czas, datę, ciśnienie atmosferyczne, temperaturę, wilgotność, dane z czujnika zewnętrznego, fazy księżyca.
- Możliwość odczytu pomiarów stacji za pośrednictwem telefonu komórkowego i aplikacji TuyaSmart.
- Funkcja alarmu.
- Czujnik zewnętrzny – zasięg do 60 m.
- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: -20°C – 60°C (+/- 1,2°C).
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: - 40°C – 70°C (+/- 1,2°C).
- Zakres pomiaru wilgotności powietrza: 20 – 95% (+/- 8%).
- Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego 650 - 1100hPa (+/- 5hPa).
- Zasilanie:
Stacja Pogodowa zasilacz AC/DC 230 – 240V / 5V / 1A + 2 baterie AAA/1,5 V.
Czujnik zewnętrzny: 2 baterie AA/1,5 V.
Częstotliwość sygnału radiowego czujnika: 433 MHz.
Moc maksymalna sygnału radiowego: < 100mW.
Zasilacz wejście: 230 – 240V/ 50/60 Hz.
Zasilacz wyjście: 5V/1A/ 5W.
Średnia sprawność: 85%.
Zużycie energii bez obciążenia: 0,1 W.
Możliwość zastosowania stacji jako źródła ładowania USB (np. telefonu).

Warunki gwarancji

Na wszystkie urządzenia udzielamy 24 miesięcznej gwarancji. Ujawnione w tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie przez producenta na terenie Polski. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania, najszybszym oraz najwygodniejszym sposobem będzie wypełnienie formularza online dostępnego na stronie:

<https://pogodawkratke.pl/reklamacja.html>.

Reklamacje można również składać telefonicznie pod numerem telefonu: 61 102 04 87 lub w sklepie stacjonarnym, w którym dokonano zakupu, wystarczy przedstawić dowód zakupu.

Do przesyłki należy dołączyć dokładny opis usterki oraz dane kupującego.

W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy z naszym działem serwisu: **serwis1@metrex.com.pl**, 61 102 04 83. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rekojmii za wady rzeczy sprzedanej.

Nie przyjmujemy przesyłek reklamacyjnych za pobraniem.

Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Stacja Pogodowa METEO SP-95 WiFi jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/WE. Aktualna wersja deklaracji zgodności CE jest dostępna na stronie internetowej producenta: www.metrex.com.pl/deklaracje

Producent: PHU METREX 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229



Usuwanie wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wydzielonymi systemami zbierania odpadów).

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie powinien być zaliczany do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego wynikających z obecności substancji niebezpiecznych w produkcie.

Urządzenie elektryczne należy oddać tak, aby ograniczyć jego ponowne użycie i wykorzystanie. Jeżeli w urządzeniu znajdują się baterie należy je wyjąć i oddać do punktu składowania osobno.

URZĄDZENIA NIE WRZUCAĆ DO POJEMNIKA NA ODPADY KOMUNALNE

Recykling materiałów pomaga w zachowaniu surowców naturalnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

www.pogodawkratke.pl
www.meteo-home.com

