

TFA 31.4001 WEATHERHUB

Termometr elektroniczny bezprzewodowy

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia zawsze możesz wrócić do informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).



3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **temperatura powietrza i wilgotności**. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbystycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarc.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połknięta natychmiast skonsultuj się z lekarzem pierwszego kontaktu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Stare baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi kwasu i uszkodzeniom urządzenia.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).
- Unikaj umieszczania urządzenia (także czujników zewnętrznych) w miejscach ekspozycyjnych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.



Po pobraniu aplikacji „Weatherhub” podążaj za krokami:



Połącz się z gniazdkiem:

Połącz adapter AC do wejścia. Następnie połączony kabel LAN z wejścia włóż do routera. Po 10 sekundach lampka LED będzie stale świeciła na zielono.

Uruchom odbiornik:



Otwórz wejście na baterię do odbiornika i włóż baterie z poprawną polaryzacją. Odbiornik rozpocznie transfer danych przez jakiś czas w krótkich odstępach czasowych. Później co 7 minut.



Dodaj sensor:

Na początku uruchom aplikację. Odbiornik Hannover jest tylko

testowy i może zostać usunięty później. Wybierz „Add new sensor”



2. Informacje

2.1 Czerwony LED

Czerwone światło LED zaświeci się krótko podczas zmiany oraz podczas komunikacji z sensorem.



2.2 Zielony LED

Zielony LED zabłyśnie jednokrotnie kiedy kabel LAN jest nie podłączony

Zielony LED zabłyśnie dwukrotnie kiedy wejście czeka na odbiór adresu IP przez serwer DHCP.

Zielony LED zabłyśnie trzykrotnie gdy wejście czeka na wybranie serwera DNS.

Zielony LED zabłyśnie czterokrotnie gdy wejście czeka na sygnał z serwera.

3. Operacje w aplikacji

3.1 Overview / Dashboard

3.1.1 Yellow field in the dashboard

3.1.2 Red field in the dashboard

3.1.3 Orange field in the dashboard

3.1.4 Push notifications

3.1.5 Menu „Edit“

3.1.6 Add new sensors

3.1.7 Update sensor data

3.2 Menu “Sensor”

3.2.1 History of recent values

3.2.2 Battery status

3.2.3 Alerts

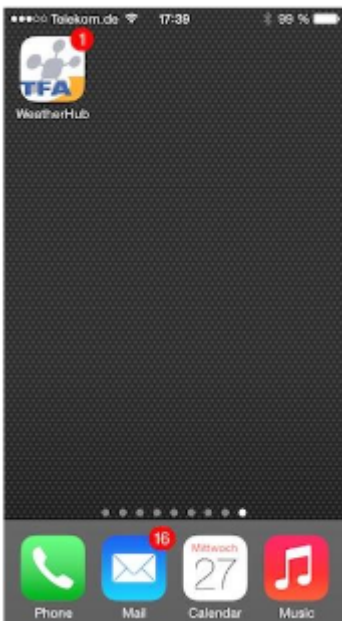
3.2.4 Change the sensor name

3.2.5 Add alert

3.2.6 Alert settings

3.2.7 History

3.2.8 Menu “Settings”



Liczba na ikonie aplikacji pokazuje jak wiele alarmów jest aktywnych.

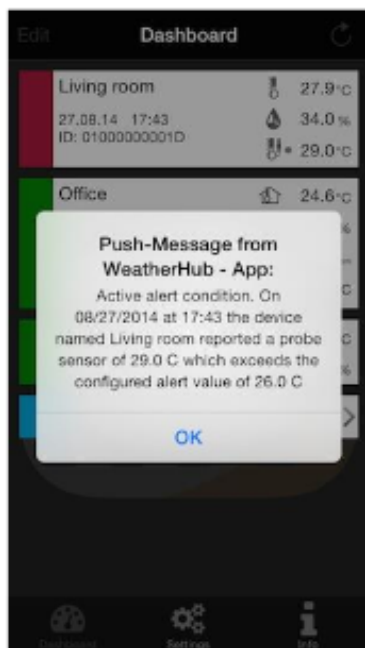


Na konsoli widzisz wszystkie dodane odbiorniki. Tutaj możesz wybrać pomiędzy różnymi odbiornikami aby zmienić ich nazwy, wybrać dowolne alarmy, usunąć odbiorniki czy dodać nowe. W najniższej części konsoli zobaczysz ustawienia i informacje.

Jeśli alarm jest ustawiony dla sensora, kropka pojawi się na liście po prawej stronie od ikony sensora.



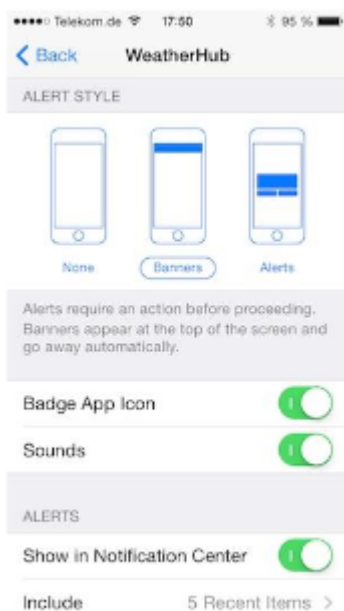
Sensor jest wskazany na żółtym polu, kiedy bateria sensora musi zostać wymieniona lub jeśli serwer nie otrzymał informacji od sensora w ciągu 15 minut.



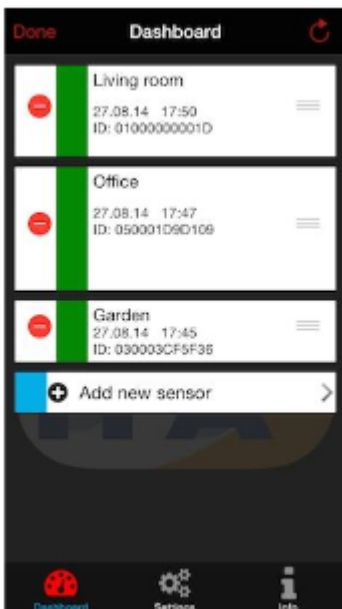
Sensor pojawi się na czerwonym polu gdy na jednej lub wielu mierzonych wartościach pojawi się alarm.



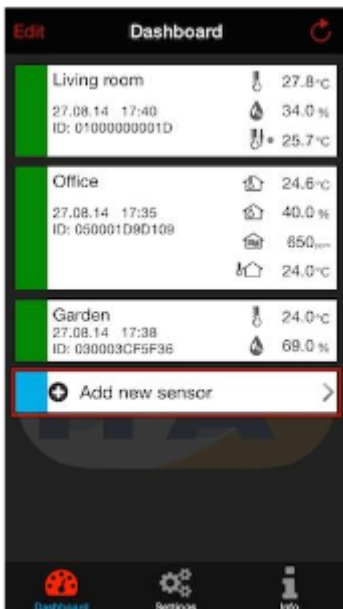
Jeśli alarm zostanie uruchomiony w związku z ustawieniami alarmu, po ostatniej aktualizacji danych sensor pojawi się na pomarańczowym polu.



Aby otrzymać powiadomienia musi potwierdzić ich odbiór w „Settings → Messages”



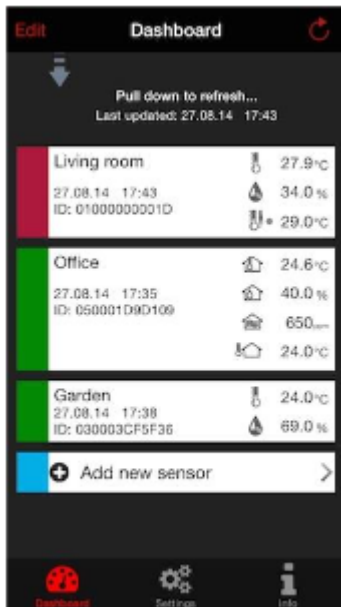
Dotknij „Edit” aby wejść do menu. Po skompletowaniu ustawień, wciśnij „Finish”.



Wciśnij „Add New Sensor”, następnie skanuj kod QR na odwrocie Twojego sensora.



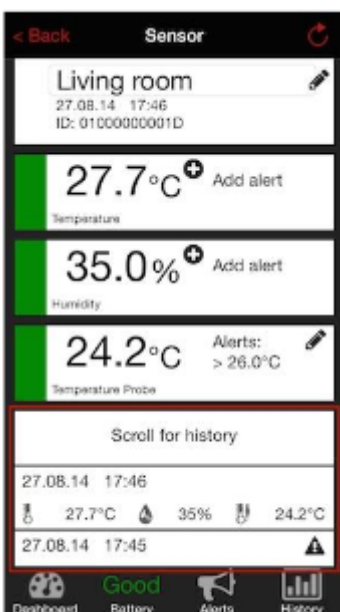
Aby aktywować dane sensora, dotknij okienka z zakręconą strzałką, która znajduje się w prawym górnym rogu.



... lub opuść pola na konsoli.



Dotknij jednego z pól sensora aby wejść w menu odbiornika. Po zakończeniu działania dotnij „Back” lub „Dashboard”



Aby wyświetlić ostatnie odczyty zjedź w dół.

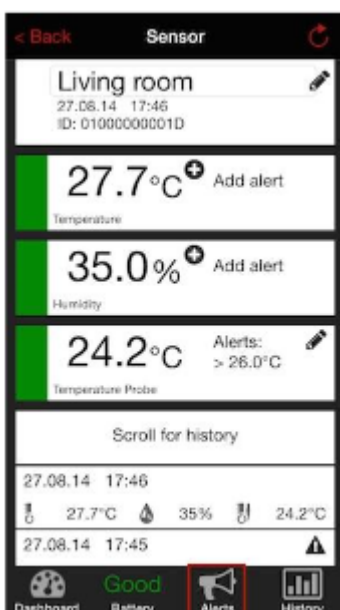
Aby otrzymać kompletną historię dnia z ostatnich 90 dni, dotknij pola „History”



Ponad wybranym polem, pojawia się obecny stan baterii odbiornika.



Jeśli bateria musi zostać wyświetlona, pole odbiornika zaznaczone jest na żółto a status baterii oznaczony jest „Change”



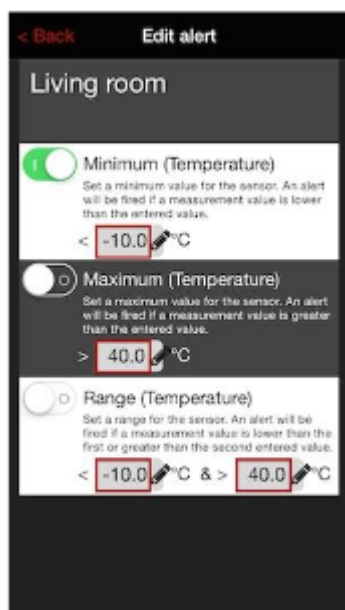
Dotknij pola aby wyświetlić zapisane alarmy.



Dotknij obecnej etykiety obok ikony ołówka aby zmienić nazwę odbiornika.



Dotknij „Add alert” aby wybrać alarm



Alarm może zostać aktywowany poprzez dotknięcie powierzchni. Alarm jest włączony kiedy przełącznik jest po prawej stronie, a jego tło jest zielone.

Dotknij odpowiedniego pola obok ikony ołówka aby wybrać wartości temperatury. Dostępne alarmy to: minimum, maksimum oraz zasięg.

Proszę pamiętać, iż nie jest możliwe aby aktywować więcej niż jeden alarm dla jednego odbiornika w tym samym czasie. Wybierz alarm „Range” jeśli chcesz aby minimum i maksimum były monitorowane w tym samym czasie.



Wybierz „History from the last 90 days”. Sekcja wyboru menu pojawi się na ekranie, gdzie będziesz mógł wybrać datę. Wtedy ponownie wybierz „History from the last 90 days”.



Teraz otrzymasz wszystkie mierzone dane z danego dnia.



Możesz wybrać pole historii i otrzymać dodatkowe informacje jeśli alarm został aktywowany tego dnia.

4. Problemy ze smartphonem lub aplikacją

Sprawdź czy Twój smartphome jest połączony z internetem (bezprzewodowy lan/mobilny internet) i czy przeskanowałeś kod QR z odbiornika.