



TFA 31.4000

Odbiornik sygnału z czujników bezprzewodowych systemu WeatherHub

BARDZO ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA W 4 KROKACH



Ściągnij aplikację



Podłącz do routera



Włóż baterie



Zeskanuj kod QR

Konfiguracja systemu WeatherHub jest niezwykle przyjazna użytkownikowi. W pierwszej kolejności należy pobrać i zainstalować na swoim smartfonie (iOS 7.0 lub Android 3.2 lub nowsze) darmową aplikację **Weatherhub**. W drugim kroku wystarczy podłączyć odbiornik do domowego (firmowego) routera (obsługa DHCP) i do źródła zasilania sieciowego (230V). W trzecim kroku należy włączyć czujniki poprzez włożenie do nich baterii - przed umieszczeniem czujników w docelowych miejscach najlepiej przetestować je 1-3 m od odbiornika. Teraz wystarczy tylko zeskanować (przy wykorzystaniu aplikacji **Weatherhub**) kod QR znajdujący się na czujnikach i system jest gotowy do pracy.

UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkownika 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 użytkownika 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 użytkownika 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).

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.
- Chronić instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarcia.
- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chronić 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! Słabe 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.

ZASTOSOWANIE:

- Bramka internetowa służy jako odbiornik sygnału z bezprzewodowych czujników systemu WeatherHub

URUCHOMIENIE BRAMKI:



Pobierz darmową aplikację „WeatherHub”



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



Otwórz komorę baterii czujnika i włóż baterie pamiętając o właściwej polaryzacji. Dodaj czujnik do aplikacji WeatherHub za pomocą skanera kodu QR. Czujnik rozpocznie transfer danych do bramki.

DIODY LED:



Czerwony LED

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



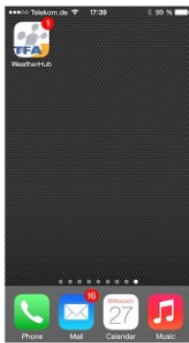
Zielony LED

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.



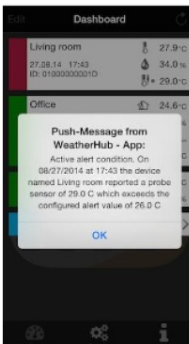
Liczba na ikonie aplikacji pokazuje jak wiele alarmów jest aktywnych.



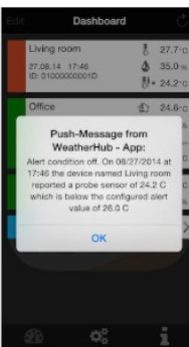
Na konsoli widzisz wszystkie dodane czujniki. Tutaj możesz wybrać pomiędzy różnymi czujnikami aby zmienić ich nazwy, wybrać dowolne alarmy, usunąć czujniki czy dodać nowe. W najniższej części konsoli zobaczysz ustawienia i informacje. Jeśli alarm jest ustawiony dla czujnika, kropka pojawi się na liście po prawej stronie od ikony.



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



Czujnik pojawi się na czerwonym polu gdy na jednej lub wielu mierzonych wartościach zostaną osiągnięte progi alarmowe.



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



Aby otrzymać powiadomienia musisz 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 czujnika.



Aby uaktualnić dane z czujnika, dotknij okienka z zakreśloną strzałką, która znajduje się w prawym górnym rogu.



Dotknij jednego z pól, aby wejść w menu czujnika. Po zakończeniu działania dotknij „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 wymieniona, pole odbiornika zaznaczone jest na żółto a status baterii oznaczony jest „Change”



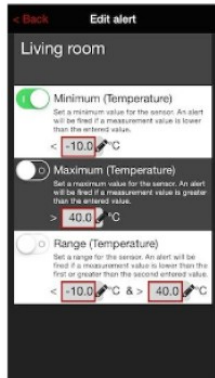
Dotknij pola aby wyświetlić zapisane alarmy.



Dotknij obecnej etykiety obok ikony ołówka aby zmienić nazwę czujnika.



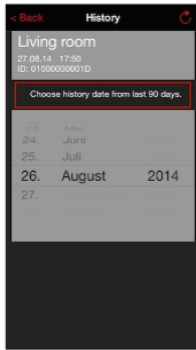
Dotknij „Add alert” aby wybrać alarm



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.

ZESTAWY STARTOWE

31.4001	31.4002	31.4003	31.4006	31.4007	31.4008	31.4010	31.4011
• brama WeatherHub • temperatura powietrza	• brama WeatherHub • temp. powietrza, wody	• brama WeatherHub • opady atmosferyczne	• brama WeatherHub • pręđ. i kierunek wiatru	• brama WeatherHub • konsola odbiorcza LCD • temp. i wilgot. - 3 szt.	• brama WeatherHub • temp. i wilgot. powietrza • temp. i wilgot. powietrza	• brama WeatherHub • temp. i wilgot. powietrza • temperatura wody	• brama WeatherHub • alarm otwarcia okna, drzwi
ZOBACZ TEŻ KOMPLETNĄ STACJĘ METEO 31.4005 Z FUNKCJONALNOŚCIĄ PR+						<ul style="list-style-type: none"> • wyświetlanie wszystkich parametrów na ekranie zbiorczym • graficzna prezentacja danych - wykres (zbiorczy) • podgląd wartości min / max z poziomu ekranu głównego • eksport danych do pliku CSV (przez e-mail) 	

SCHEMAT FUNKCJONOWANIA SYTEMU

