



## TFA 30.3311

### Czujnik temperatury z wodoodporną sondą

**BARDZO ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA W 4 KROKACH**



Ściągnij aplikację



Podłącz do routera



Włóż baterie



Zeskanuj kod QR

**Uwaga: Do poprawnego działania czujnika niezbędne jest dokupienie odbiornika TFA [31.4000](#)**

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](http://www.meteoplus.pl)).

#### BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIA

##### Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

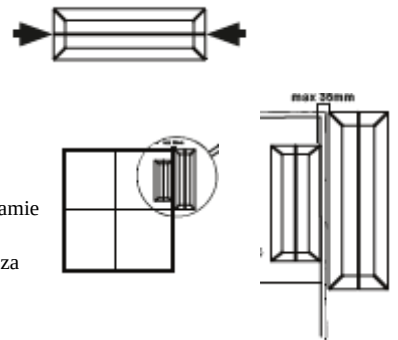
- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chronić instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarc.
- 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:

- Sensor przesyła do smartfona informację o stanie czujnika informując, czy okno lub drzwi są zamknięte czy otwarte

## URUCHOMIENIE CZUJNIKA:

- Otwórz aplikację *Weatherhub*.
- Wybierz "Add new sensor" i zeskanuj kod QR czujnika (zazwyczaj z tyłu urządzenia).
- Wyjmij moduł czujnika z białej plastikowej pokrywy.
- Obudowę można również zdjąć, delikatnie naciskając obie strony, jak pokazano na ilustracji
- Zdejmij pasek zabezpieczający baterie i zmontuj razem czujnik.
- Czujnik i jednostka stykowa powinny być zamontowane jak najwyżej na skrzydle drzwi / skrzydle i na ramie drzwi / okna (rysunek).
- Uwaga: Szczelina między czujnikiem a jednostką kontaktową po zamknięciu powinna być jak najmniejsza (nie może być większa niż 35 mm, gdy jest zamknięty).
- Metalowe ramy okien lub drzwi mogą przeszkadzać w poprawnym działaniu czujnika.
- Czujnik jest gotowy do działania



## SPECYFIKACJA:

- Baterie: 2 x LR 44
- Żywotność baterii: ok. 2 lata (alkaliczne)
- Zasięg nadawania: do 100 m (w wolnej przestrzeni)

## ZESTAWY STARTOWE

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

## SCHEMAT FUNKCJONOWANIA SYSTEMU

