

Termometr/wilgotnościomierz Bluetooth® A460

Nr zamówienia 1170966

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Dzięki temu urządzeniu można wyświetlić ważne dane pogodowe na urządzeniach Apple iOS. Urządzenie mierzy temperaturę i wilgotność powietrza i przekazuje je poprzez Bluetooth® na smartphonę/tablet. Przeznaczoną do tego aplikację „RTH” można bezpłatnie pobrać z App Store. Aplikacja wylicza różne wskaźniki ze zmierzonych wartości. Poza tym aplikacja wskazuje możliwość powstawania pleśni i obecność wirusów w powietrzu. Wszystkie ważne dane wyświetlane są na wyświetlaczu smartphonę/tableta.

Wyświetlone dane są orientacyjne. Producent nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe wyświetlanie danych lub wartości ani za skutki, które mogą z nich wynikać.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego. Nie jest odpowiednie do celów medycznych lub dla informacji publicznej.

Urządzenie zasilane jest 2 bateriami AAA (baterie nie są zawarte w dostawie).

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Termometr/wilgotnościomierz Bluetooth®
- Podstawa
- Instrukcja użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



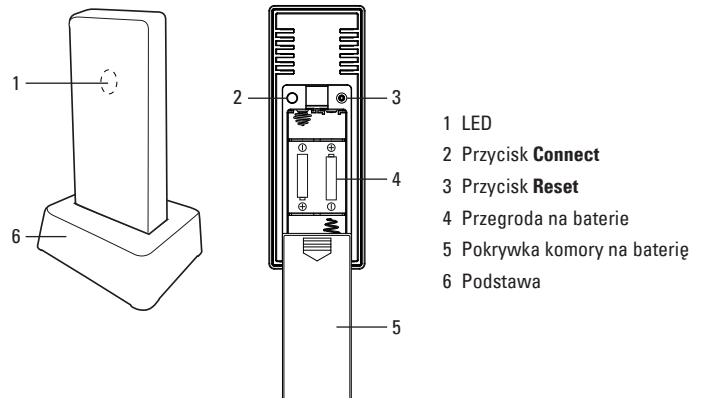
Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Nie używać urządzenia w szpitalach lub placówkach medycznych. Mimo, że produkt wysła relatywnie słabe sygnały radiowe, mogą one spowodować zakłócenia systemów podtrzymujących funkcje życiowe. Jest to ewentualnie możliwe również w innych miejscach.
- Z produktu korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym. Lampka nie nadaje się do używania w klimacie tropikalnym.



- W momencie, gdy urządzenie zostanie przeniesione z zimnego do ciepłego pomieszczenia (np. podczas transportu), możliwe jest powstanie pary wodnej. Produkt może zostać uszkodzony. Dlatego też przed użyciem należy ogrzać produkt do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Nie należy palić otwartego ognia w bezpośredniej bliskości urządzenia.
- Nie należy stawiać żadnych pojemników z płynami, np. wiader, wazonów lub roślin, w bezpośredniej bliskości urządzenia. Płyny mogą dostać się do wnętrza obudowy i uszkodzić produkt.
- Nie przykrywać urządzenia.
- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć baterie/akumulatory, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami/akumulatorami należy nosić rękawice.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii/akumulatorów bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbrajać baterii/akumulatorów, nie powodować zwarc i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Części składowe



- 1 LED
- 2 Przycisk **Connect**
- 3 Przycisk **Reset**
- 4 Przegroda na baterie
- 5 Pokrywka komory na baterię
- 6 Podstawa

Uruchamianie

a) Wkładanie baterii

- Przesunąć pokrywę przegrody na baterie (5) w kierunku wskazywanym przez strzałkę w dół.
- Włożyć dwie baterie typu AAA zgodnie z właściwą polaryzacją do przegrody na baterie (4). Zwrócić uwagę na wskazania polaryzacji w przegrodzie na baterie.
- Lampka LED (1) krótko się zaświeci.
- Zamknąć komorę na baterie.

b) Instalacja aplikacji

Wyszukać aplikację „RTH” w App Store i zainstalować ją na smartphonę/tablecie.

c) Połączenie termometru/wilgotnościomierza z aplikacją

- Aplikacja sprawdza status Bluetooth® urządzenia mobilnego. Jeśli funkcja Bluetooth® jest wyłączona, na wyświetlaczu pojawi się okienko. Należy w takim przypadku wybrać „Settings” (ustawienia) i aktywować funkcję Bluetooth®.
- Włączyć aplikację.
- W celu połączenia się po raz pierwszy, przytrzymać przycisk Connect (2) na ok. 2 sekundy. Czerwona lampka LED będzie migać tak długo, aż zostanie nawiązane połączenie. Na wyświetlaczu urządzenia mobilnego pojawi się dodatkowo „Connecting...” (Łączenie...).
- W momencie, gdy połączenie zostanie nawiązane, pojawi się okienko z ID czujnika (np. _AAA302C). ID czujnika wydrukowane jest na odwrocie urządzenia.
- Jeśli urządzenie nie będzie działało, należy ostrym przedmiotem przycisnąć przycisk Reset (3) i powtórzyć cały proces.
- Aby połączyć inne smartphonę/tablety z urządzeniem, należy przejść powyższe kroki.

→ W momencie podłączania podobnego termometru/ wilgotnościomierza ze smartphonem/tabletem, pojawi się okienko na wyświetlaczu.

Wybrać „No” (Nie), aby w dalszym ciągu wyświetlać pomiary już podłączonego termometru/ wilgotnościomierza.

Wybrać „Yes” (Tak), aby połączyć nowy termometr/ wilgotnościomierz z aplikacją.

Jeśli połączenie nie zostanie ustanowione, połączenie ze starym termometrem/ wilgotnościomierzem pozostaje zachowane.

Cofnąć pamięć Min-/Max w momencie, gdy nowy termometr/ wilgotnościomierz zostanie połączony z aplikacją (patrz ostatni wiersz poniższej tabeli).

d) Wskazywanie zapisanych wartości

- Przesunąć palcem po wyświetlaczu urządzenia mobilnego w prawo lub w lewo, aby wyświetlić wartości Max/Min.
 - Przesunąć palcem w lewo, aby wyświetlić wartość Max/Min wilgotności (Humidity).
 - Przesunąć palcem w lewo, aby wyświetlić wartość Max/Min temperatury (Temperature).
- Po lewej stronie wyświetlacza (DAILY) wyświetlane są najwyższe i najniższe wartości dzienne. Wartości cofane są codziennie o północy.
- Po prawej stronie wyświetlacza (RECORDED) wyświetlane są najwyższe i najniższe wartości dzienne, które zapisane zostały od ostatniego ręcznego skasowania danych (patrz ostatni wiersz poniższej tabeli).

e) Ustawianie wyświetlacza głównego

- Nacisnąć na symbol koła zębatego u góry wyświetlacza z lewej strony.
- Można ustawić tu, które funkcje będą wyświetlane na wyświetlaczu głównym. Należy przeciągnąć przełącznik na ON (włączony) lub OFF (wyłączony), aby włączyć lub wyłączyć poszczególne funkcje. Poza tym można tu ustawić jednostkę temperatury i skasować pamięć Max/Min.
- Nacisnąć na „Edit” (edycja) u góry wyświetlacza z prawej strony. Z prawej strony obok poszczególnych wskaźników pojawią się symbole składające się z 3 poziomych linii. Należy postukać palcem na ten symbol i przeciągnąć poszczególne indeksy do góry lub na dół do żądanej pozycji.
- Nacisnąć na „Done” (gotowe) u góry wyświetlacza z prawej strony. Ustawienia zostaną zapisane.

Index / Funkcja	Opis
WBGT	„Wet Bulb Globe Temperature” to powszechnie stosowana wielkość do pomiaru stresu cieplnego u człowieka. Zwykle mierzy się w tym celu wiatr i promieniowanie słoneczne. Tutaj pomiar jest uproszczony i bazuje na temperaturze i wilgotności powietrza.
Humidex	Humidex to jednostka stosowana głównie w Kanadzie i pokazuje, jaką temperaturę przeciętny człowiek odczuwa przy panującej temperaturze i wilgotności powietrza. Gdy wyświetlane jest 35, odpowiada to odczuwalnej temperaturze 35 °C. Humidex jest w pewnym stopniu podobny do Indexu ciepła.
Heat Index	Index ciepła, to wartość podana jako temperatura, która jest odczuwalną temperaturą bazującą na zmierzonej temperaturze oraz relatywnej wilgotności powietrza.
Mold Index	Mold Index w podwyższonym stopniu jest ostrzeżeniem (pomarańczowy, czerwony), że panująca temperatura i wilgotność powietrza sprzyjają rozwijaniu się pleśni, szczególnie w budynkach.
Flu Index	Flu Index pokazuje, czy przenoszenie wirusów grypy drogą powietrzną przy panującej temperaturze i wilgotności powietrza jest prawdopodobne (czerwony) czy mniej prawdopodobne (żółte).
Fahrenheit / Celsius	Tu można wybrać, czy temperatura ma być wyświetlana w °C (stopniach Celsjusza) czy °F (stopniach Fahrenheita).
Recorded MAX / MIN	Nacisnąć na czerwony przełącznik „CLEAR” (kasowanie), aby wykasować wszystkie zapisane wartości Max/Min. Następnie wyświetli się okienko, gdzie należy zaakceptować proces. Nacisnąć na zielony przełącznik „Yes” (tak), aby ostatecznie skasować wartości. Anulować proces naciskając czerwony przełącznik „Cancel” (anulować).

→ Obok wskaźników pokażą się symbole lub trójkąty ostrzegawcze w różnych kolorach.

Zielony wskazuje za komfortową sytuację, poza indeksem WBGT. Tu zielony trójkąt ostrzegawczy oznacza, że należy zachować ostrożność.

Czerwony oznacza sytuację, w której występuje zagrożenie i w której należy podjąć natychmiastowe działania.

f) Ustawienie i montaż

- Produkt można ustawić przy pomocy nóżki (6) w odpowiednim miejscu. Miejsce ustawienia, musi być poziome, wystarczająco duże, stabilne i równe.
- Do montażu na ścianie służą dwa odpowiednie otwory na odwrocie nóżki.

→ Nie umieszczać produktu w pobliżu urządzeń grzewczych itp.

Unikać bezpośredniego padania promieni słonecznych i przeciągu (np. w pobliżu okien i drzwi).

g) Wymienić baterie

- Zanim baterie urządzenia całkowicie się wyładują, pojawi się ostrzeżenie na wyświetlaczu.
- Jeśli baterie całkowicie się wyładują, również pojawi się ostrzeżenie na wyświetlaczu. Następnie powierzchnia użytkowa stanie się półprzezroczysta.
- W obu przypadkach należy wymienić baterie jak opisano powyżej i połączyć produkt ponownie ze smartphonem/tabletem.

h) Przerwane połączenie Bluetooth®

- Jeśli połączenie Bluetooth® zostanie przerwane na 3 min, powierzchnia użytkowa stanie się półprzezroczysta. Dodatkowo pojawi się ostrzeżenie.
- Należy sprawdzić funkcję Bluetooth® smartphonem/tableta.

Obsługa i czyszczenie

- Urządzenia nie trzeba konserwować z wyjątkiem sporadycznego czyszczenia. Do czyszczenia używać miękkiej, antystatycznej i bezkłaczkowej szmatki.
- Nie stosować żadnych ściernych ani chemicznych środków czyszczących.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z obowiązującymi wymaganiami oraz pozostałymi, stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

→ Deklarację zgodności tego produktu można znaleźć pod adresem www.conrad.com.

Utylizacja

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usunąć wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzucić je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Zawierające szkodliwe substancje baterie/akumulatory oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów, lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Zasilanie 2 x 1,5 V/DC, typ AAA

Wymagania systemowe..... Apple iOS: iPhone 4S/5/5C/5S/ iPad3/4/Air/mini, iPod Touch (5. generacji) z Bluetooth® 4.0

Zasięg..... maks. 20 m (w terenie otwartym)

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 35 x 96 x 15 mm

Waga 25 g

	Temperatura	Wilgotność
Zakres pomiarowy	-40 do +70 °C	5 – 99 %
Dokładność	±1 °C (przy 0 do +40 °C)	±5 % (przy 30 – 80 %)
	±2 °C (przy -20 do -0,1 °C i +40,1 do +70 °C)	±10 % (przy 0 – 29,9 % i 80,1 – 99 %)
	±3 °C (przy -40 do -20,1 °C)	

