



# **Bezprzewodowy cyfrowy termometr/higrometr**

## **Instrukcja obsługi**

Nr kat: TERD-WSC672



## Spis treści

Wstęp	4
Przeznaczenie	5
W zestawie	5
Wyjaśnienie symboli	5
Środki bezpieczeństwa	6
Osoba/Produkt	6
Baterie	7
Inne	7
Elementy urządzenia	8
Jednostka główna (odbiornik)	9
Czujnik (przełącznik)	9
Wkładanie / wymiana baterii	9
Jednostka główna	9
Czujnik	10
Instalacja płyty montażowej czujnika (opcjonalnie)	10
Użytkowanie	11
Synchronizacja z czujnikiem	11
Odbiór DCF	11
Ręczne ustawianie zegara	13
Funkcja alarmu	13
Pomiar temperatury / wilgotności	14
Alert temperatury i wilgotności	14
Funkcja podświetlenia	17
Utylizacja	17
Ogólne	17
Baterie / akumulatory	17
Dane techniczne	18

## Wstęp

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za dokonany zakup. Ten produkt spełnia aktualne Europejskie i narodowe wytyczne.

Prosimy użytkownika o przestrzeganie instrukcji obsługi aby zapewnić bezpieczne użytkowanie.

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem użytkowania i przestrzeganie środków bezpieczeństwa.

Wszystkie nazwy firm i nazwy produktów zawarte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać szybką odpowiedź na pytania techniczne prosimy o kontakt poprzez email: [tkb@conrad.de](mailto:tkb@conrad.de)

## 1. Przeznaczenie

Produkt ten jest przeznaczony do wskazywania daty, czasu, temperatury miejscowej i zdalnej oraz wilgotności. Informacja temperatury zdalnej jest przekazywana z czujnika poprzez sygnały RF. Funkcja alertu pozwala urządzeniu na powiadomienie Ciebie w momencie, gdy temperatura i wilgotność osiągną określone poziomy. Data i czas mogą zostać zsynchronizowane z sygnałem DCF. Produkt posiada także wbudowaną funkcję alarmu. Podświetlenie pozwala na odczytanie wyświetlacza w ciemności. Ikony oraz indeks komfortu wskazują użytkownikowi warunki otoczenia.

Produkt ten jest przeznaczony do użytku prywatnego. Nie jest przeznaczony do użytku medycznego lub dla dostarczania informacji publicznie. Jednostka główna (odbiornik) produktu zasilana jest przez dwie baterie AAA (nie dołączone), czujnik (przełącznik) zasilany jest przez dwie baterie AA (nie dołączone). Jednostka główna produktu przeznaczona jest do użytku w suchych pomieszczeniach zamkniętych. Czujnik przeznaczony jest do użytku w osłoniętych, suchych warunkach zewnętrznych.

Jakiegokolwiek inne użycie niż opisane powyżej nie jest dopuszczalne i może spowodować uszkodzenie produktu i prowadzić do związanego z tym ryzykiem, takim jak zwarcie, pożar, porażenie prądem, itp. Żadna część produktu nie może być zmieniona lub przebudowana. Proszę przeczytać dokładnie instrukcję obsługi i zachować ją do wglądu w przyszłości.

## 2. W zestawie

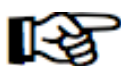
- Jednostka główna higrometr (odbiornik)
- Czujnik (przełącznik)
- Płyta montażowa czujnika
- Taśma dwustronna
- 2 x śrubka
- Instrukcja obsługi

## 3. Wyjaśnienie symboli

Poniższe symbole muszą być przestrzegane:



Trójkąt zawierający wykrzyknik oznacza ważne informacje znajdujące się w niniejszej instrukcji obsługi. Należy ich bezwzględnie przestrzegać.



Symbol dłoni oznacza informację specjalną i poradę odnośnie użytkowania urządzenia.



Urządzenie jest przeznaczone do użycia jedynie w suchych, zadaszonych miejscach.

## 4. Środki bezpieczeństwa



**Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują automatyczne wygaśnięcie gwarancji! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności na ewentualne szkody wynikające z takiego użytkowania! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne i uszczerbek na zdrowiu wynikające z nieodpowiedniego użytkowania produktu tudzież nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja wygasa automatycznie. Wskazówki szczególnie ważne zostały w niniejszej instrukcji oznaczone przy pomocy wykrzykników.**

### Osoby/Produkt

- Produkt nie jest zabawką i nie powinien być trzymany w miejscu łatwo dostępnym dla dzieci lub zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowania po urządzeniu bez nadzoru. Może stać się ono niebezpieczną zabawką dla dzieci!
- Upewnij się, że powierzchnia na której znajduje się produkt jest stabilna. Istnieje ryzyko dla osób jeśli produkt przewróci się.
- Nie zbliżaj produktu do otwartych źródeł ognia, takich jak palące się świece.
- Chroń produkt przed skrajnymi temperaturami, bezpośrednim słońcem, silnymi wstrząsami, wysokiej wilgotności, gazami łatwopalnymi, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie poddawaj produktowi naciskowi mechanicznemu.
- Jeśli nie jest możliwe bezpieczne obsługiwanie produktu, odłącz je od zasilania i chroń przed niezamierzonym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie może być zagwarantowane jeśli produkt:
  - jest widocznie zepsuty
  - nie działa poprawnie
  - był przechowywany przez dłuższy czas w nieodpowiednich warunkach otoczenia
  - był poddany znacznemu naciskowi podczas transportu.
- Prosimy o delikatne obchodzenie się z produktem. Wstrząsy, naciski lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może uszkodzić produkt.
- Nie wywiercaj żadnych otworów w urządzeniu ani nie wkładaj żadnych śrub w obudowę aby zamontować produkt na ścianie. Może to uszkodzić produkt i zagrażać bezpieczeństwu.
- Skonsultuj się ze specjalistą w wypadku wątpliwości odnośnie użytkowania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia.

- Nie narażaj produktu na wysokie wahania temperatury, ponieważ wpływa to na szybką zmianę informacji na wyświetlaczu, w wyniku czego zakłóca precyzyjność.
- Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wyświetlanie nieprawidłowych danych lub potencjalne konsekwencje wynikające z niewłaściwego wyświetlenia.

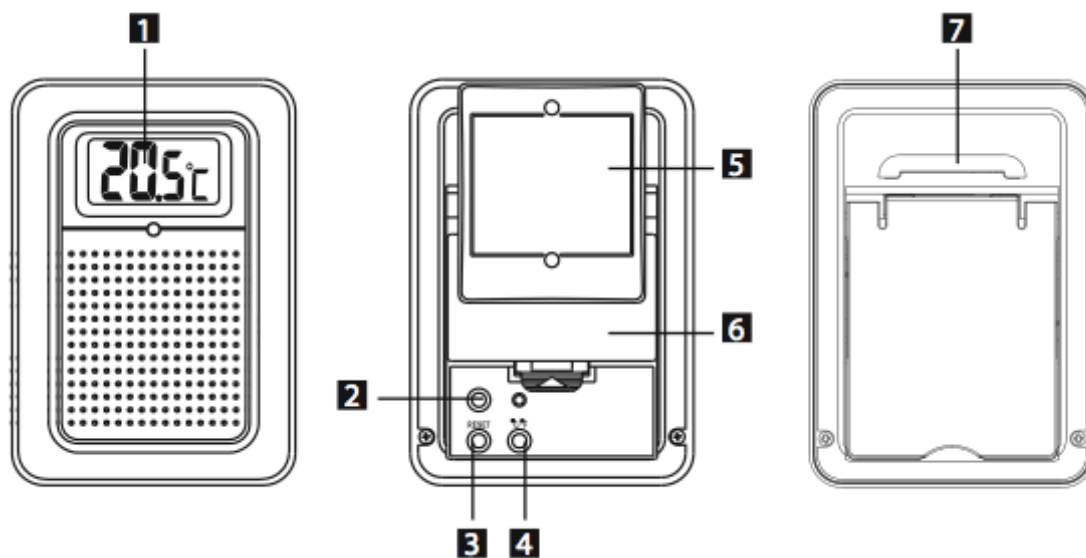
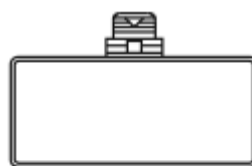
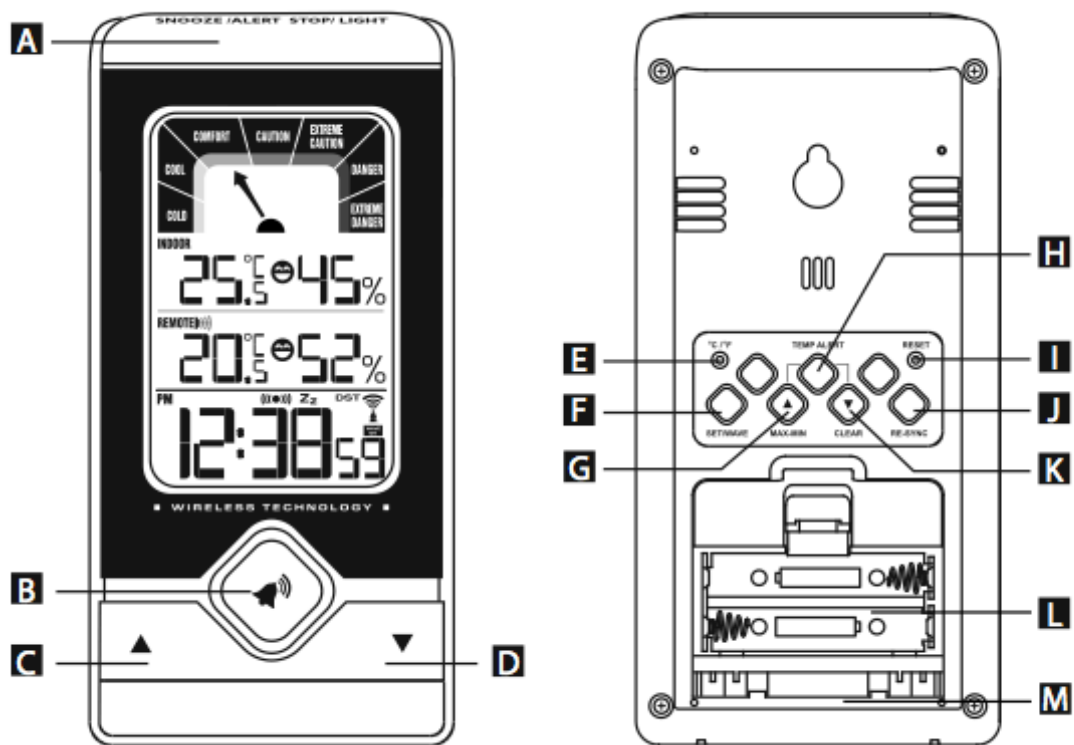
### **Baterie**

- Podczas wkładania baterii należy uważać na oznaczenie biegunowości.
- Baterie należy usunąć, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu. W ten sposób unikniemy wylania się baterii. Uszkodzone i wylane baterie mogą prowadzić do poważnych poparzeń kwasem. Przy kontakcie z uszkodzonymi bateriami zaleca się korzystanie z rękawic ochronnych.
- Baterie należy trzymać z dala od dzieci. Baterii nie należy zostawiać w miejscach łatwo dostępnych (dzieci i zwierzęta mogą je połknąć).
- Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Mieszanie starych i nowych baterii może doprowadzić do wycieku baterii i uszkodzenia urządzenia.
- Baterii nie należy rozkładać na czynniki pierwsze, narażać na zwarcie ani wrzucać do ognia. Nie należy podejmować prób ponownego ładowania baterii, które nie są akumulatorami wielokrotnego użytku. Zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu.

### **Inne**

- Naprawy urządzenia może dokonać tylko wykwalifikowany personel lub odpowiedni serwis.
- W razie jakichkolwiek pytań dotyczących urządzenia, na które nie znajdują Państwo odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszymi konsultantami technicznymi lub innymi ekspertami.

## 5. Elementy urządzenia





### Jednostka główna (odbiornik)

- A. Przycisk SNOOZE / ALERT STOP / LIGHT
- B. Przycisk ALARM
- C. Przycisk ▲
- D. Przycisk ▼
  
- E. Przycisk °C/°F
- F. Przycisk SET / WAVE
- G. Przycisk MAX / MIN / ▲
- H. Przycisk TEMP ALERT
- I. Przycisk RESET
- J. Przycisk RE-SYNC
- K. Przycisk CLEAR / ▼
- L. Komora baterii
- M. Stojak

Dwa przyciski po lewej i prawej stronie przycisku TEMP ALERT (H) nie posiadają funkcji.

### Czujnik (przełącznik)

- 1. Wyświetlacz LCD
- 2. Przycisk SELECT
- 3. Przycisk RESET
- 4. Przycisk °C/°F
- 5. Płytkę montażową czujnika
- 6. Komora baterii
- 7. Wieszak

## 6. Wkładanie / wymiana baterii

### Jednostka główna

- 1. Rozłóż stojak (M), i zdejmij pokrywę komory baterii.
- 2. Włóż dwie baterie typu AAA obserwując poprawną biegunowość.
- 3. Zamknij komorę baterii.
- 4. Przyciśnij raz przycisk RESET (I).

## Czujnik

1. Rozłóż stojak, i zdejmij pokrywę komory baterii.
2. Włóż dwie baterie typu AA obserwując poprawną biegunowość.
3. Zamknij komorę baterii.
4. Przyciśnij raz przycisk RESET (3).



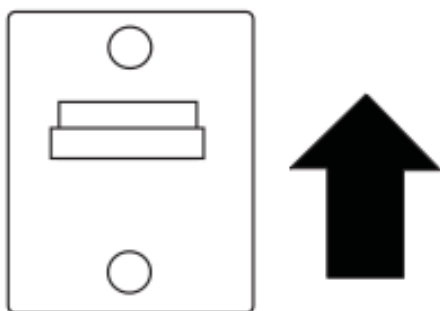
### 7. Instalacja płyty montażowej czujnika (opcjonalnie)

Podczas wiercenia otworów montażowych lub przykręcania, należy upewnić się że nie zostaną uszkodzone kable elektryczne, rury gazowe lub wodne.

Urządzenie może być montowane jedynie pionowo na solidnej ścianie.

Możesz zamocować na ścianie czujnik przy pomocy dołączonej płytki montażowej.


1. Wybierz miejsce.
2. Zamontuj płytkę na ścianie przy pomocy dołączonych śrubek lub taśmy dwustronnej. Zwróć uwagę na poprawną stronę płytki podczas montażu.





3. Teraz możesz powiesić czujnik na płytce.

## 8. Użytkowanie

### Synchronizacja z czujnikiem

1. Po włożeniu baterii jednostka główna dokonuje pomiaru temperatury i wilgotności. Jednostka główna (odbiornik) będzie podejmować próbę otrzymania informacji z czujnika (przełącznik) poprzez kanał RF (433 MHz) przez pięć minut. Podczas gdy jednostka główna próbuje połączyć się z czujnikiem, ikona  miga na wyświetlaczu.

2. Czujnik nie jest wodoodporny i powinien być umieszczony w zacienionym, suchym miejscu.

3. Po otrzymaniu sygnału RF, na wyświetlaczu LCD jednostki głównej pokaże się wskazanie temperatury i wilgotności. Synchronizacja jednostki głównej z czujnikiem została ustanowiona. Na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona . Jeśli jednostka główna i czujnik nie mogą się zsynchronizować w przeciągu pięciu minut, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona .

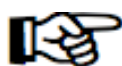
4. Aby przeprowadzić synchronizację ponownie, przyciśnij przycisk RE-SYNC (J) znajdujący się na jednostce głównej.

Zauważ, że:

- jednostka główna lub jednostka zewnętrzna powinny znajdować się co najmniej 1.2 m od źródeł jakichkolwiek zakłóceń, takich jak monitor komputera lub odbiornik telewizyjny.
- Unikaj kładzenia jednostki głównej na metalowych parapetach okiennych.
- Unikaj używania urządzeń elektronicznych używających tej samej częstotliwości (433 MHz).

5. Jeśli w przeszłości jednostka główna wskazywała poprawne wartości temperatury zewnętrznej i wilgotności, ale teraz pojawia się „--”, połączenie pomiędzy jednostką główną a czujnikiem zostało przerwane. Postępuj zgodnie z instrukcją w kroku 4 aby ponownie zsynchronizować urządzenia.

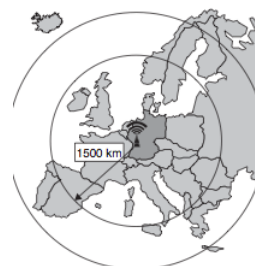
6. Jeśli jednostka główna i czujnik nie mogą zostać zsynchronizowane, zresetuj jednostkę główną i czujnik.



*Nie otwieraj komory baterii po zsynchronizowaniu jednostki głównej i czujnika. Możesz je przez przypadek zresetować. Maksymalny zakres transmisji od czujnika do jednostki głównej wynosi 30 m (na otwartej przestrzeni). Jednakże, zależy to od warunków otoczenia.*

### Odbiór DFC


- Dokładny sygnał radiowy DCF (dokładny do 1 sekundy na milion lat) jest zakodowany i nadawany przez transponder znajdujący się w Maiflingen, niedaleko Frankfurtu w Niemczech. Transponder ma zasięg do 1500 km a gdy warunki





transmisji są idealne, nawet do 2000 km.. Zegary z wbudowanym odbiornikiem mogą odbierać i odkodowywać sygnał w zasięgu tego sygnału radiowego.

- Ręczne ustawienie czasu nie jest konieczne dla tego typu zegarów (np. Podczas zmiany czasu z zimowego na letni).
- Podczas umieszczania zegara należy unikać następujących miejsc:
  - w środku lub blisko betonu / struktur lub budynków stalowych, chyba że zegar znajduje się blisko okna.
  - W pobliżu elektrowni.
  - W środku poruszającego się pojazdu, w którym transmisja radiowa lub elektronika mogą być źródłem zakłóceń.
  - W pobliżu placów budowy, sygnalizacji świetlnej, przydrożnej lub neonów.
  - Blisko lub na powierzchniach metalowych / blachach.

1. Natychmiast po włączeniu, odbiornik podejmuje próbę odebrania sygnału DCF.

2. Wykrycie sygnału i jego ewaluacja może zająć do 10 minut. Podczas próby nawiązania połączenia miga ikona przekaźnika radiowego . Nie wykonuj żadnych regulacji podczas próby odebrania sygnału DCF.

3. Jeśli odbiór sygnału zakończy się pomyślnie, symbol przekaźnika radiowego  pozostanie widoczny na stałe. Symbol  pojawi się pod symbolem wieży.

4. Można się spodziewać kiepskiego odbioru, np. przy izolowanych metalizowanych oknach, wzmocnionej konstrukcji betonowej, pokryciu specjalną tapetą lub w piwnicy.

5. Jeśli aktualny czas nie pojawi się na wyświetlaczu po dziesięciu minutach, zmień miejsce instalacji przenośnego zegara. Następnie przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) znajdujący się z tyłu urządzenia.

6. Jeśli próba odebrania sygnału nie powiodła się za pierwszym razem, urządzenie podejmuje próbę ponownego odebrania sygnału przez dziesięć minut, w interwałach co 3 godziny.

7. Możesz zainicjować próbę odebrania sygnału poprzez przyciśnięcie przycisku SET / WAVE znajdującego się z tyłu urządzenia.

8. Próby odbioru sygnału dla codziennej synchronizacji czasu DFC odbywają się w nocy o 2:00, ponieważ z założenia w tym czasie obserwowanych jest mniej zakłóceń pochodzących z urządzeń elektronicznych.

## Ręczne ustawianie zegara

### Ustawienie strefy czasowej i języka

1. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk SET / WAVE (F) aby wejść w tryb ustawień.
2. Przyciśnij przycisk ▲ (C) aby wybrać poprawną strefę czasową. -1 odpowiada strefie GMT 0; 0 odpowiada strefie GMT +1; 1 odpowiada strefie GMT +2.
3. Przyciśnij przycisk ▼ (D) aby zmienić język używany do wyświetlania dni tygodnia.
4. Przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) aby zakończyć ustawienia strefy czasowej i języka i ustawić kalendarz.

### Ustawianie kalendarza

1. Przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) aby ominąć ten krok, jeśli nie chcesz ustawiać kalendarza ręcznie.
2. Przyciśnij przycisk ▲ (C) lub ▼ (D) aby ustawić rok. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk aby szybko zwiększyć / zmniejszyć wartość.
3. Przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) aby zakończyć ustawienia kalendarza i ustawić czas.

### Ustawianie czasu



1. Przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) aby ominąć ten krok, jeśli nie chcesz ustawiać czasu ręcznie.
2. Przyciśnij przycisk ▲ (C) lub ▼ (D) aby ustawić minuty. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk aby szybko zwiększyć / zmniejszyć wartość. Po przyciśnięciu przycisku ▲ (C) lub ▼ (D), sekundy zostaną zresetowane do zera.
3. Przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) aby zakończyć ustawienia czasu i ustawić format.
4. Przyciśnij przycisk ▲ (C) lub ▼ (D) aby przełączyć format wyświetlania czasu na 12h lub 24h.
5. Przyciśnij przycisk SET / WAVE (F) aby zakończyć ustawienia i wyjść z trybu ustawień.

## Funkcja alarmu



### Ustawianie alarmu

Przyciśnij przycisk ▲ (C) lub ▼ (D) aby ustawić godzinę alarmu. Ikona „ALARM” podświetli się, i wyświetlacz zegara przełączy się na wyświetlacz godziny alarmu. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk aby szybko zwiększyć / zmniejszyć wartość.

## Włączanie alarmu

1. Przyciśnij raz przycisk ALARM (B), pojawi się ikona , wskazująca na aktywację alarmu. Dźwięk alarmu włączy się o ustalonej godzinie.
2. Aby zatrzymać alarm w trakcie dzwonienia, przyciśnij przycisk ALARM (B), do momentu aż ikony  i **Zz** wyłączą się. Funkcja alarmu jest teraz wyłączona.




## Włączanie funkcji drzemki

1. Przyciśnij raz przycisk ALARM (B), pojawią się ikony  i **Zz**, wskazujące na aktywację funkcji drzemki.
2. Aby włączyć drzemkę, przyciśnij raz przycisk SNOOZE / ALERT STOP/ LIGHT (A). Dźwięk alarmu włączy się ponownie po około pięciu minutach
3. Aby wyłączyć całkowicie funkcję alarmu przyciśnij przycisk ALARM (B), do momentu aż ikony  i **Zz** wyłączą się. Funkcja alarmu jest teraz wyłączona.

## Pomiar temperatury / wilgotności

Po włożeniu baterii do jednostki głównej i czujnika, urządzenie dokonuje pomiaru temperatury i wilgotności. Temperatura i wilgotność mierzone przez jednostkę główną wyświetlane będą w sekcji „INDOOR”. Temperatura i wilgotność mierzone przez czujnik wyświetlane będą w sekcji „REMOTE”.

### Maksymalna / minimalna wartość temperatury / wilgotności

- Aby wyświetlić maksymalną wartość temperatury / wilgotności znajdującą się w pamięci, przyciśnij raz przycisk MAX / MIN /  (G), na wyświetlaczu pojawi się symbol „MAX”.
- Aby wyświetlić minimalną wartość temperatury / wilgotności znajdującą się w pamięci, przyciśnij raz jeszcze przycisk MAX / MIN /  (G), na wyświetlaczu pojawi się symbol „MIN”.
- Aby zresetować pamięć, przyciśnij przycisk CLEAR /  (K).

### Przełączanie jednostki temperatury

Domyślną jednostką temperatury jest °C. Przyciśnij przycisk °C / °F (E) aby zmienić jednostkę.

## Alert temperatury i wilgotności.

Alert temperatury i wilgotności powiadomi cię, gdy temperatura lub wilgotność osiągną ustaloną wartość.

## Ustawianie alertu temperatury i wilgotności

1. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk TEMP ALERT (H).
2. Ikona ▲ pojawi się powyżej wartości temperatury, wartość temperatury miga. Ustawiasz teraz górny próg temperatury.
3. Przyciśnij przycisk MAX / MIN / ▲ (G) oraz CLEAR ▼ (K) aby ustawić wartość.
4. Przyciśnij przycisk TEMP / ALERT (H) aby zatwierdzić i ustawić dolny próg temperatury.
5. Ikona ▼ pojawi się powyżej wartości temperatury, wartość temperatury miga. Ustawiasz teraz dolny próg temperatury.
6. Przyciśnij przycisk MAX / MIN / ▲ (G) oraz CLEAR ▼ (K) aby ustawić wartość.
7. Przyciśnij przycisk TEMP / ALERT (H) aby zatwierdzić.

### Aktywacja funkcji alertu temperatury.

Funkcja alertu temperatury działa zarówno dla wartości z pomieszczenia jak i dla wartości zewnętrznych. Istnieją trzy tryby.

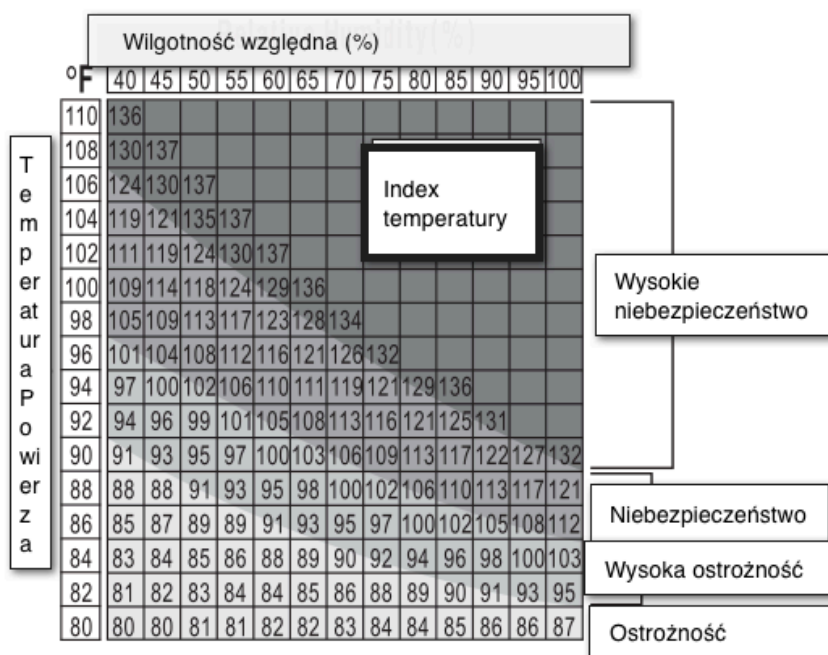
Tryb górnego progu	Jeśli zmierzona temperatura / wilgotność jest wyższa niż górny limit, zostaniesz powiadomiony. Ikona ▲ pojawia się powyżej wartości temperatury i wilgotności.
Tryb dolnego progu	Jeśli zmierzona temperatura / wilgotność jest niższa niż dolny limit, zostaniesz powiadomiony. Ikona ▼ pojawia się powyżej wartości temperatury i wilgotności.
Tryb górnego i dolnego progu	Jeśli zmierzona temperatura / wilgotność jest wyższa niż górny limit, lub niższa niż dolny limit, zostaniesz powiadomiony. Obie ikony ▲ i ▼ pojawią się powyżej wartości temperatury i wilgotności.
Alert nieaktywny	Obie ikony ▲ i ▼ są wyłączone.

1. Aby aktywować funkcję alertu temperatury przyciśnij przycisk TEMP ALERT (H).
2. Słowo „ALERT” w sekcji „INDOOR” będzie migać, wybierasz tryb alertu temperatury dla pomiaru jednostki głównej.
3. Przyciśnij przycisk MAX / MIN / ▲ (G) oraz CLEAR ▼ (K) aby ustawić wybrany tryb.

- Przyciśnij przycisk TEMP ALERT (H) aby zatwierdzić i ustawić tryb alertu dla czujnika zewnętrznego.
- Słowo „ALERT” w sekcji „REMOTE” będzie migać, wybierasz tryb alertu temperatury dla pomiaru czujnika zewnętrznego.
- Przyciśnij przycisk MAX / MIN / ▲ (G) oraz CLEAR ▼ (K) aby ustawić wybrany tryb.
- Przyciśnij przycisk TEMP ALERT (H) aby zatwierdzić, funkcja alertu temperatury jest teraz aktywna.
- Przyciśnij przycisk SNOOZE / ALERT STOP / LIGHT (A) aby zatrzymać alert. Postępuj zgodnie z krokami (6) i (7) aby dezaktywować alert.

### Index temperatury

Wskaźnik indexu temperatury pozwoli ci zrozumieć warunki otoczenia wokół czujnika. Jeśli czujnik jest zsynchronizowany, na wyświetlaczu LCD pojawi się strzałka, wskazująca na jedną ze stref indexu temperatury.



Index temperatury	Zakres temperatury (kiedy wilgotność względna wynosi 100%)	Uwaga
Wysokie niebezpieczeństwo	> +50.6 °C lub > 130 °F	Wysokie ryzyko udaru słonecznego, skurczy mięśni lub wyczerpania.
Niebezpieczeństwo	+40.1 do +54.5 °C lub +105 °F do +129 °F	Wysokie ryzyko udaru słonecznego, skurczy mięśni lub wyczerpania.
Wysoka ostrożność	+32 do + 40 lub +90 do +104	Możliwość udaru słonecznego,



	°F	skurczy mięśni lub wyczerpania.
Ostrożność	+26.6 do +31.9 °C lub +80 do +89 °F	
Komfort	+20.6 do +26.5 °C lub +70 do +79 °F	
Chłodno	+10 do +20.5 °C lub +50 do +69 °F	
Zimno	< +9.4 °C lub < +49 °F	

### Ikona komfortu



Wskazuje na wysoką temperaturę (>+27 °C lub +80 °F)



Wskazuje na komfortową temperaturę (>+21 do +26 °C lub +70 do 79 °F)



Wskazuje na niską temperaturę (<+20 °C lub +69 °F)

### Funkcja podświetlenia

Przyciśnij przycisk SNOOZE / ALERT STOP / LIGHT (A) aby włączyć podświetlenie. Wyłączy się po około pięciu sekundach.

### 9. Utylizacja



W celu ochrony i poprawy jakości środowiska naturalnego, ochrony ludzkiego zdrowia, wykorzystywania zasobów naturalnych w sposób zrównoważony i racjonalny, użytkownik powinien zwrócić nieużywany produkt do odpowiednich punktów, zgodnie z odpowiednimi regulacjami. Przekreślony kosz na śmieci oznacza, że produkt musi być zutylizowany oddzielnie od odpadów komunalnych.

### Baterie/ akumulatory



Baterie/ akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone następującymi symbolami, co oznacza iż nie mogą być wyrzucane do domowych śmietników. Oznaczenia dla odpowiednich metali ciężkich są następujące: **Cd** = kadm, **Hg** = rtęć, **Pb** = ołów.



Możesz dostarczyć zużyte baterie / akumulatory bezpłatnie do swojego lokalnego punktu przyjmowania baterii, naszych sklepów lub gdziekolwiek gdzie sprzedawane są baterie.

Stosując się do prawnych obowiązków przyczyniasz się do ochrony środowiska naturalnego

## 10. Dane techniczne

	Jednostka główna	Czujnik
Zasilanie	2 x 1.5 V bateria typu AAA	2 x 1.5 V bateria typu AAA
Zakres pomiaru		
- temperatury	Od -20°C do +70°C (-4°F do +158°F)	Od -50°C do +70°C (-58°F do +158°F)
- wilgotności	20 – 90 %	10 – 90 %
Rezolucja		
- temperatury	0.1°C (0.2°F)	
- wilgotności	1 %	
Dokładność		
- temperatury	±1 °C (0 do +40 °C) ± 2 °C (inne)	
- wilgotności	±5 % (35 - 75 %) ±10 % (inne)	
- czasu (synchronizacja DCF)	Mniej niż 1 sekunda błędu na 3000 lat	-
- czasu (bez synchronizacji)	±60 sekund / miesiąc	-
Cykl próbkowania		
- temperatura	32 sekundy	
- wilgotność	32 sekundy	
Waga	170 g	68 g
Wymiary	78 x 156 x 24 mm	68 x 98 x 20 mm