

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## Stacja pogodowa radiowa Eurochron EC-3325732, 100 m, -40 +60 °C, 10 do 99 %

Nr produktu : 1662866



## Spis treści

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>4</b>
<b>2. OBJAŚNIENIE SYMBOLI .....</b>	<b>4</b>
<b>3. PRZEZNACZENIE.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ZAWARTOŚĆ DOSTAWY .....</b>	<b>5</b>
<b>5. CECHY I FUNKCJE .....</b>	<b>6</b>
A) STACJA POGODOWA .....	6
B) CZUJNIK ZEWNĘTRZNY.....	6
<b>6. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.....</b>	<b>6</b>
A) INFORMACJE OGÓLNE .....	7
B) (AKUMULATORY).....	8
C) ZASILACZ.....	8
<b>7. ELEMENTY OPERACYJNE .....</b>	<b>9</b>
A) CZUJNIK ZEWNĘTRZNY.....	9
B) STACJA POGODOWA - SPRZĘT.....	10
C) STACJA POGODOWA - WYŚWIETLACZ LCD .....	11
<b>8. PIERWSZE KROKI.....</b>	<b>12</b>
A) ZAINSTALUJ BATERIE W STACJI POGODOWEJ .....	12
B) PODŁĄCZANIE ZASILANIA (OPCJONALNIE) .....	13
C) GOTOWY CZUJNIK (CZUJNIKI) ZEWNĘTRZNE .....	13
D) WYBIERZ MIEJSCE DOCELOWE / MIEJSCE MONTAŻU .....	13
E) MIEJSCE DOCELOWE.....	14
F) MONTAŻ NA ŚCIANIE .....	14
G) PERSONALIZACJA USTAWIEŃ STACJI POGODY .....	15
H) KALIBRACJA STACJI POGODOWEJ.....	15
I) USTAWIENIE POWIADOMIEŃ.....	15
<b>9. CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE.....</b>	<b>15</b>

A) WYBIERANIE KANAŁU.....	15
B) USTAWIANIE JEDNOSTKI TEMPERATURY .....	16
C) ZAINSTALUJ BATERIE W CZUJNIKU (CZUJNIKACH) .....	16
D) PODŁĄCZ CZUJNIK DO STACJI POGODOWEJ .....	17
E) WSKAŹNIK TRANSMISJI DANYCH .....	17
<b>10. OBSŁUGA.....</b>	<b>17</b>
A) PODŚWIETLENIE.....	17
B) PRZEŁĄCZANIE MIĘDZY CZUJNIKAMI ZEWNĘTRZNYMI.....	18
C) PRZEŁĄCZ WARTOŚCI WYŚWIETLANIA .....	18
D) PRZECZYTAJ DANE POGODOWE I OSTRZEŻENIA .....	18
E) ODCZYTAĆ WARTOŚCI MAKSYMALNE / MINIMALNE .....	19
<b>11. USTAWIENIA.....</b>	<b>19</b>
B) USUWANIE WARTOŚCI MAX / MIN.....	20
C) DATA / GODZINA / JEDNOSTKI / ZAPIS DANYCH .....	20
D) EFEKT DŹWIĘKOWY PRZYCIŚNIKA / SYGNAŁ ALARMU .....	21
E) ZRESETUJ USTAWIENIA DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH.....	21
<b>12. ODCZYTY POGODY .....</b>	<b>22</b>
A) HISTORIA POGODY .....	22
B) PROGNOZA POGODY .....	22
<b>13. OSTRZEŻENIE O POGODZIE.....</b>	<b>23</b>
<b>14. ALARM .....</b>	<b>24</b>
A) USTAWIENIA PARAMETRU WYZWALANIA .....	24
B) WYŚWIETL BIEŻĄCE USTAWIENIA ALARMU.....	25
C) PO URUCHOMIENIU ALARMU .....	25
<b>15. KALIBRACJA .....</b>	<b>26</b>
A) TEMPERATURA.....	26
B) WILGOTNOŚĆ.....	26
<b>17. PIELEGNACJA I CZYSZCZENIE.....</b>	<b>28</b>

<b>18. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....</b>	<b>28</b>
<b>19. DEKLARACJA ZGODNOŚCI (DOC).....</b>	<b>29</b>
<b>UTYLIZACJA.....</b>	<b>29</b>

## 1. Wstęp

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować ten stan i zapewnić bezpieczną pracę, użytkownik musi przestrzegać instrukcji obsługi!

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część tego produktu. Zawierają ważne uwagi dotyczące rozruchu i obsługi. Weź to również pod uwagę, jeśli przekażesz produkt innej stronie. Dlatego zachowaj tę instrukcję obsługi dla odniesienia!

W razie jakichkolwiek pytań technicznych prosimy o kontakt:

Międzynarodowy: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

Wielka Brytania: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Objasnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do wskazania ważnych informacji w instrukcji obsługi. Zawsze dokładnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki wskazuje specjalne informacje i porady dotyczące obsługi.

## 3. Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do użytku prywatnego; nie nadaje się do użytku medycznego ani do informowania społeczeństwa.

Stacja pogodowa jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Czujnik zewnętrzny jest przeznaczony do użytku wewnątrz i na zewnątrz.

Czujnik zewnętrzny jest chroniony przed bryzgami wody, ale zaleca się zainstalowanie go w miejscu, które nie jest narażone na działanie deszczu i bezpośredniego światła słonecznego.

Do stacji pogodowej można podłączyć maksymalnie 8 czujników zewnętrznych.

Stacja pogodowa służy do wyświetlania różnych wartości pomiarowych, np. temperatura wewnętrzna / zewnętrzna, wilgotność powietrza wewnątrz i na zewnątrz oraz ciśnienie barometryczne. Ponadto stacja pogodowa oblicza prognozę pogody na następne 24 do 48 godzin na podstawie odczytów z

czujnik ciśnienia barometrycznego i ciśnienie barometryczne.

Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia nie wolno przebudowywać i / lub modyfikować tego produktu. Używanie produktu do celów innych niż opisane powyżej może spowodować uszkodzenie produktu.

Ponadto niewłaściwe użycie może spowodować zwarcia, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Przeczytaj uważnie instrukcje i przechowuj je w bezpiecznym miejscu. Udostępnij ten produkt stronom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 4. Zawartość dostawy

- Stacja pogodowa
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi



Dodatkowe czujniki zewnętrzne (nr zamówienia: 1425532) są dostępne w sprzedaży.

Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz najnowsze instrukcje obsługi na stronie [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj wyświetlony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej



## 5. Cechy i funkcje

### a) Stacja pogodowa

- Obsługa za pomocą 4 baterii AAA / Micro
- Odbiór DCF dla czasu i daty, możliwe ręczne ustawienie czasu i daty w przypadku problemów z odbiorem
- Wyświetlanie czasu w formacie 12 h lub 24 h
- Funkcja alarmu
- Wyświetlanie temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz wilgotności
- Pamięć MAX i MIN dla temperatury i wilgotności
- Wyświetlanie aktualnego ciśnienia barometrycznego
- Wykres historii z ostatnich 24 lub 72 godzin
- Prognoza pogody na następne 24 do 48 godzin
- Faza Księżyca
- Stoi pionowo w blacie i można go zamontować na ścianie
- Obsługuje do 8 czujników zewnętrznych

### b) Czujnik zewnętrzny

- Obsługa za pomocą 2 baterii AAA / Micro
- Wyświetlanie temperatury zewnętrznej i wilgotności
- Bezprzewodowa transmisja radiowa mierzonych danych do stacji pogodowej
- Możliwość montażu na ścianie
- Ochrona przed wnikaniem: IPX4

## 6. Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa. Jeśli nie zastosujesz się do instrukcji bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowej obsługi w niniejszym podręczniku, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia ciała lub szkody materialne. Takie przypadki spowodują unieważnienie gwarancji / gwarancji.

## a) Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie pozostawiaj niepotrzebnego materiału opakowaniowego. Może to stać się niebezpiecznym materiałem do zabawy dla dzieci.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie umieszczaj produktu pod żadnym obciążeniem mechanicznym.
- Jeśli nie można już bezpiecznie obsługiwać produktu, należy go wyłączyć i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczna praca nie może być dłużej zagwarantowana, jeśli produkt:
  - jest wyraźnie uszkodzone,
  - nie działa już prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w złych warunkach otoczenia lub
  - podlegał poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem. Uderzenia, uderzenia lub upadek nawet z małej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Nieautoryzowana konwersja i / lub modyfikacja produktu jest zabroniona ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia. Nie należy otwierać ani rozmontowywać produktu (z wyjątkiem koniecznych kroków do włożenia / wymiany baterii).
- Nie używaj tego produktu w szpitalach lub placówkach medycznych. Chociaż czujnik zewnętrzny emituje tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one prowadzić do upośledzenia funkcji systemów podtrzymujących życie. To samo może dotyczyć innych obszarów.
- Stacja pogodowa nadaje się tylko do suchych, zamkniętych pomieszczeń. Nie wystawiaj go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego upału, zimna, wilgoci lub wilgoci; w przeciwnym razie będzie uszkodzony.
- Czujnik zewnętrzny nadaje się do pracy w obszarze zewnętrznym. Jednak produkt nie może być używany w wodzie ani pod wodą.
- Jeśli produkt zostanie przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia (np. Do transportu), możliwe, że dojdzie do kondensacji. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Dlatego najpierw pozwól, aby produkt osiągnął temperaturę pokojową przed użyciem. Może to potrwać kilka godzin.
- W razie wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia skonsultuj się z ekspertem.

- Konserwacja, modyfikacje i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowany warsztat.
- Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi w instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym

## **b) (Akumulatory)**

- Podczas wkładania (ładowalnej) baterii należy zachować właściwą biegunowość.
- Baterie (ładowalne) powinny zostać wyjęte z urządzenia, jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia w wyniku wycieku. Przeciekające lub uszkodzone baterie mogą powodować oparzenia kwasem w kontakcie ze skórą, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych do obsługi uszkodzonych (ładowalnych) akumulatorów.
- (Akumulatory) muszą być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie pozostawiaj akumulatorów (akumulatorów), ponieważ istnieje ryzyko, że dzieci lub zwierzęta połkną je.

- Wszystkie (ładowalne) baterie powinny być wymieniane w tym samym czasie. Mieszanie starych i nowych (ładowalnych) baterii w urządzeniu może doprowadzić do (akumulatora) wycieku z baterii i uszkodzenia urządzenia.
- Akumulatorów nie wolno demontować, zwierać ani wrzucać do ognia.

Nigdy nie ładuj nie nadających się do ponownego naładowania akumulatorów. Istnieje ryzyko eksplozji!

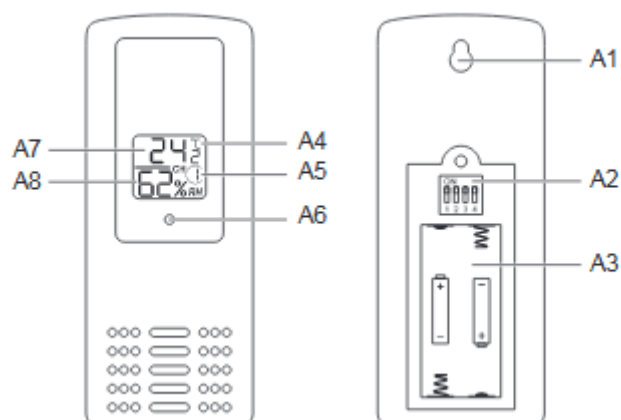
## **c) Zasilacz**

- Jeśli używasz zasilacza, przeczytaj instrukcje bezpieczeństwa dostarczone z adapterem



## 7. Elementy operacyjne

### a) Czujnik zewnętrzny



A1 Otwór mocowania na ścianie

A2 Przełącznik kanału / jednostki

- Kanał (1 - 8)

- Wybierz jednostkę temperatury

A3 Komora baterii

A4 Jednostka temperatury (° C / ° F)

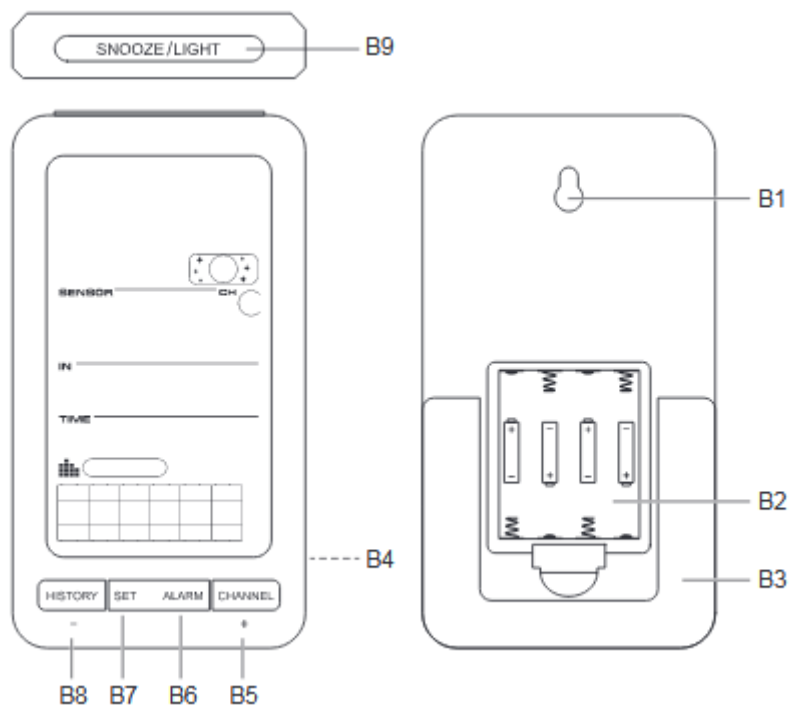
A5 Kanał

A6 Lampka kontrolna

A7 Temperatura zewnętrzna

A8 Wilgotność zewnętrzna

## b) Stacja pogodowa - sprzęt



B1 Otwór mocowania na ścianie

B2 Komora baterii

B3 Stojak rozkładany

B4 Gniazdo do zasilacza

Przycisk B5 CHANNEL / +

B6 Przycisk ALARM

B7 przycisk SET

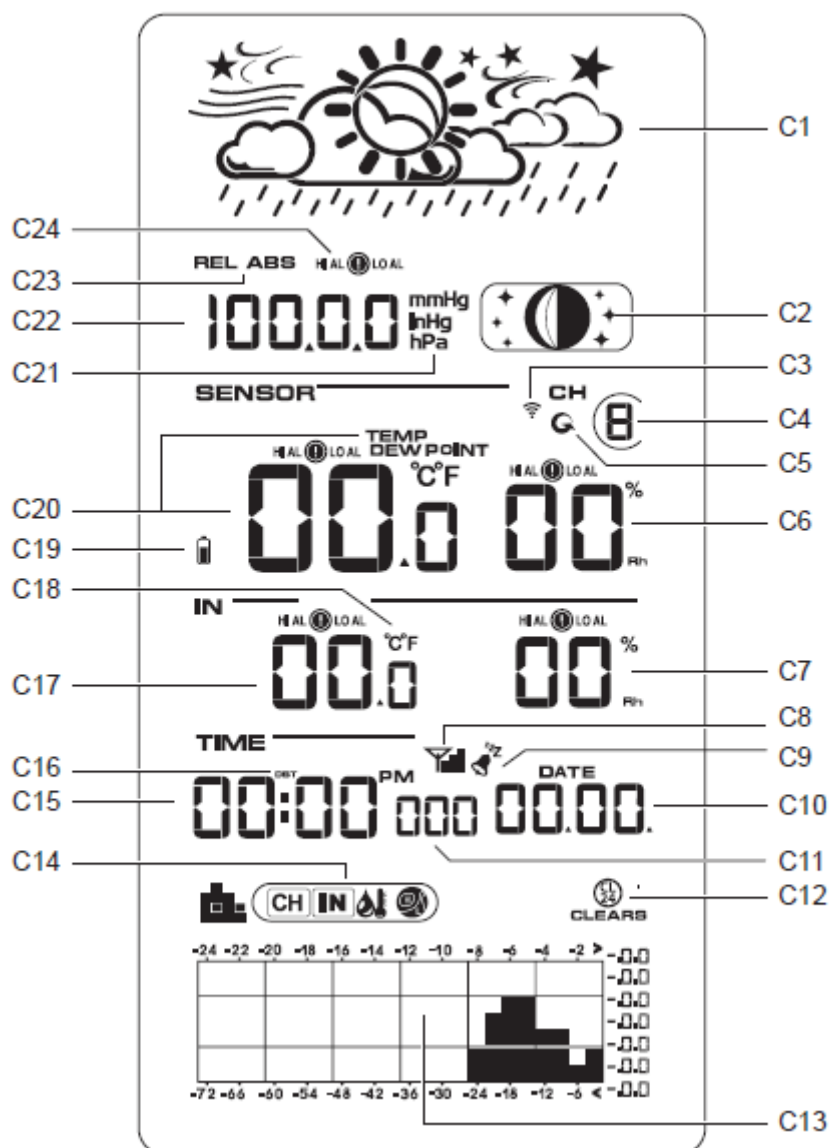
B8 HISTORY / - przycisk

B9 Przycisk SNOOZE / LIGHT

- Drzemka budzik

- Włącz podświetlenie

### c) Stacja pogodowa - wyświetlacz LCD



C1 Prognoza pogody

- Prognoza pogody na następne 24 do 48 godzin

C2 Faza Księżyca

C3 Sygnał czujnika

- Pokazuje podczas łączenia czujnika (-ów) zewnętrznego

C4 Aktualny kanał (czujnik zewnętrzny)

C5 Tryb przewijania czujnika

C6 Wilgotność na zewnątrz

C7 Wilgotność w pomieszczeniu

C8 Sygnał DCF

C9 Zestaw budzika / budzik został odłożony

C10 Data / rok

C11 Bieżący dzień tygodnia

C12 Wyczyść maks./min. odczyty - jeśli opcja jest włączona, czyści zapis codziennie o północy

C13 Wykres historii temperatury / wilgotności / ciśnienia z ostatnich 24 lub 72 godzin

C14 Parametry wykresu historii do wyświetlenia - Przełącz między temperaturą / wilgotnością / ciśnieniem

C15 Czas

C16 Włączono Czas letni (DST)

C17 Temperatura w pomieszczeniu

C18 Jednostka temperatury

C19 Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora

C20 Temperatura zewnętrzna / Punkt rosy

C21 Jednostka ciśnienia atmosferycznego

C22 Ciśnienie barometryczne

C23 Względne / bezwzględne ciśnienie barometryczne

C24 Ikona dolnego limitu / górnego ograniczenia alarmu

## 8. Pierwsze kroki

Zaleca się, aby sekwencyjnie przestrzegać wszystkich podrozdziałów tego rozdziału, aby stacja pogodowa i czujniki były gotowe do pracy.

Po przejrzaniu tego rozdziału przejdź do rozdziału "10. Operacja ", aby dowiedzieć się o obsłudze stacji pogodowej.

### a) Zainstaluj baterie w stacji pogodowej

1. Podnieś pokrywę baterii komory baterii (B2) do góry.

2. Włóż 4 baterie AAA do komory baterii. Zwróć uwagę na oznaczenia biegunowości w komorze baterii.

- Stacja pogodowa emituje słyszalny sygnał startowy.

- DCF świeci na wyświetlaczu przez ok. 3 sekundy, co oznacza początek wyszukiwania sygnału DCF. Przestrzegaj punktu "a) DCF - Zegar atomowy" na stronie 54, aby uzyskać informacje na temat zegara DCF i odbioru sygnału.

3. Zamknij pokrywę baterii. Upewnij się, że się blokuje.

### **b) Podłączanie zasilania (opcjonalnie)**

Stacja pogodowa może być zasilana przez odpowiedni zasilacz (brak w zestawie). Po wybraniu zasilacza upewnij się, że odpowiada on wymaganym specyfikacjom wymienionym w rozdziale "21. Dane techniczne".

Podłącz zasilanie w następujący sposób:

1. Podłącz wtyczkę do gniazda zasilacza (B4).
  2. Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazodka sieciowego.
  3. Wyświetlacz pokazuje AC ON przez krótki czas.
- Po odłączeniu zasilacza wyświetlacz pokazuje na krótko AC OFF.

→ Akumulatory można pozostawić w komorze baterii w celu wykonania kopii zapasowej w przypadku przerwania zasilania sieciowego.

### **c) Gotowy czujnik (czujniki) zewnętrzne**

Możesz podłączyć do 8 czujników zewnętrznych do stacji pogodowej. Konieczne jest zainicjowanie nowego czujnika (czujników) w następujący sposób:

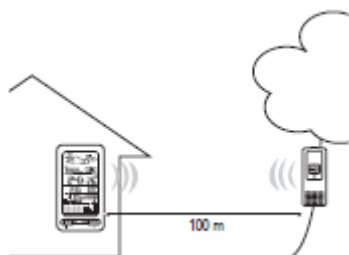
1. Wybierz kanał.
2. Ustaw jednostkę temperatury.
3. Zainstaluj baterie.
4. Powtórz powyższe kroki, jeśli masz więcej niż jeden czujnik do skonfigurowania.
5. Podłącz czujnik (czujniki) do stacji pogodowej.

Rozdział "9. Czujniki zewnętrzne" prowadzi użytkownika przez niezbędne czynności i ustawienia, aby połączyć czujnik (i) ze stacją pogodową.

### **d) Wybierz miejsce docelowe / miejsce montażu**

- Aby zapewnić dokładny pomiar temperatury, umieść czujnik zewnętrzny z dala od bezpośredniego światła słonecznego i z dala od źródeł ciepła, otworów wentylacyjnych lub deszczu.

- Optymalna odległość między stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym wynosi 3 - 30 m (teoretycznie 100 m).
- Aby zmaksymalizować zasięg bezprzewodowy, umieść stację meteorologiczną z dala od dużych metalowych przedmiotów, grubych ścian, metalowych powierzchni lub innych obiektów, które mogą ograniczać komunikację bezprzewodową.
- Aby zapobiec zakłóceniom bezprzewodowym, umieść oba urządzenia w odległości co najmniej 9 m od urządzeń elektronicznych (telewizor, komputer, kuchenka mikrofalowa, radio itp.).



### e) Miejsce docelowe

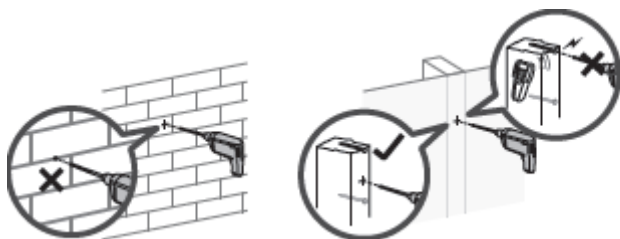
- Rozłożyć statyw (B3) z tyłu stacji pogodowej.
- Umieść stację pogodową na równej, antypoślizgowej powierzchni.

### f) Montaż na ścianie



Instalacja musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Nieprawidłowa instalacja może spowodować poważne obrażenia ciała i uszkodzenie mienia. Sprawdź instalacje, takie jak przewody elektryczne i hydraulika, które mogą być zakopane w ścianie.

Za pomocą elektronicznej wykrywacza należy sprawdzić typ ściany przed rozpoczęciem wiercenia i montażu.



1. Zamocuj śrubę w miejscu, w którym chcesz zawiesić urządzenie.

- Upewnij się, że otwór do zawieszania urządzenia (A1, B1) jest dopasowany do łba śruby.

- W zależności od powierzchni może być wymagany inny materiał montażowy (brak w zestawie).

2. Zawieś urządzenie.

### g) Personalizacja ustawień stacji pogody

Aby jak najlepiej wykorzystać stację pogodową, należy dostosować ustawienia (np. Czas, datę, aktualną pogodę, ...) do własnych potrzeb. Rozdział "11. Ustawienia " prowadzi użytkownika przez niezbędne kroki i ustawienia.

### h) Kalibracja stacji pogodowej

Zanim zaczniesz korzystać ze stacji pogodowej w rzeczywistym środowisku (w przeciwieństwie do testowania), zalecamy kalibrację stacji pogodowej, jeśli to możliwe. Prawidłowa kalibracja wymaga porównania skalibrowanego źródła. Rozdział "15. Kalibracja " prowadzi użytkownika przez niezbędne kroki i ustawienia.

### i) Ustawienie powiadomień.

Stacja pogodowa jest wyposażona w system powiadamiania w postaci alarmów. Można ustawić wartości progowe dla różnych typów mierzonych wartości. Po osiągnięciu progu jesteś zaalarmowany sygnałem dźwiękowym i wizualnym. Rozdział 14. "Alarm " prowadzi użytkownika przez niezbędne czynności i ustawienia.

## 9. Czujniki zewnętrzne

Gdy dodajesz czujnik po raz pierwszy, wykonaj kolejno następujące czynności:

1. Wybierz kanał.
2. Ustaw jednostkę temperatury.
3. Zainstaluj baterie.
4. Powtórz powyższe kroki, jeśli masz więcej niż jeden czujnik do skonfigurowania.
5. Podłącz czujnik (czujniki) do stacji pogodowej.

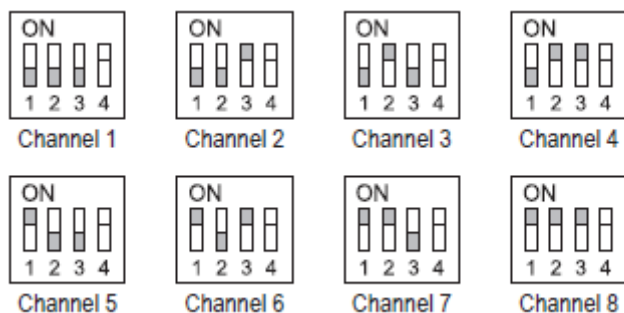
→ Trzymaj komorę baterii otwartą, dopóki nie dodasz czujnika do stacji pogodowej.

### a) Wybieranie kanału

→ Upewnij się, że żadne dwa czujniki nie używają tego samego kanału.

→ Podczas ponownego wyboru kanału konieczne jest wyjęcie baterii w celu ponownego uruchomienia czujnika.

1. Wykręć śrubę komory akumulatora w komorze akumulatora (A3) śrubokrętem krzyżakowym.
2. Podnieś pokrywę komory baterii do góry.
3. Wyjmij baterie (nie dotyczy ustawień po raz pierwszy).
4. Użyj przełącznika DIP, aby wybrać kanał. Zobacz poniższy schemat.

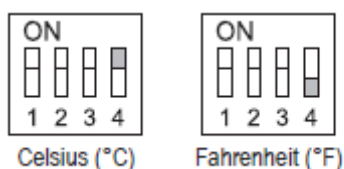


5. Włóż baterie (nie dotyczy pierwszej konfiguracji).
6. Zamontuj pokrywę komory baterii.

### b) Ustawianie jednostki temperatury

Podczas ustawiania jednostki temperatury konieczne jest wyjęcie baterii w celu ponownego uruchomienia czujnika.

1. Wykręć śrubę komory akumulatora w komorze akumulatora (A3) śrubokrętem krzyżakowym.
2. Podnieś pokrywę komory baterii do góry.
3. Wyjmij baterie (nie dotyczy ustawień po raz pierwszy).
4. Wybierz jednostkę temperatury zgodnie z poniższym schematem.



5. Włóż baterie (nie dotyczy pierwszej konfiguracji).
6. Zamontuj pokrywę komory baterii.

### c) Zainstaluj baterie w czujniku (czujnikach)

- W przypadku temperatur poniżej  $-4^{\circ}\text{F}$  /  $-20^{\circ}\text{C}$  należy używać baterii litowych.
- Czujnik może zająć do 1 godziny, aby dostosować się do otoczenia po włożeniu baterii.

1. Wykręć śrubę komory akumulatora w komorze akumulatora (A3) śrubokrętem krzyżakowym.
2. Podnieś pokrywę baterii.



3. Włóż 2 baterie AAA do komory baterii. Zwróć uwagę na oznaczenia biegunowości w komorze baterii.

- Kontrolka (A6) zapala się na krótki czas.

4. Ponownie załóż pokrywę komory baterii i zabezpiecz ją śrubą.

- Uważaj, aby nie uszkodzić uszczelki.

#### d) Podłącz czujnik do stacji pogodowej

Stacja pogodowa musi być włączona podczas łączenia czujników. Jeśli masz wiele niepołączonych czujników, zostaną one połączone jeden po drugim. Wykonaj następujące czynności na stacji pogodowej:


1. Przytrzymaj przycisk CHANNEL / + (B5), aż wyświetli się na wyświetlaczu **REG**.

2. Naciśnij przycisk HISTORY / - (B8) lub CHANNEL / +, aby wybrać **ALL**.

- Jeśli chcesz ponownie połączyć pojedynczy czujnik, na przykład po utracie sygnału, wybierz odpowiedni kanał.

- Utrata sygnału jest wyświetlana jako --. na wyświetlaczu.

3. Naciśnij przycisk SET (B7), aby wyjść.

4. Kanały są teraz połączone ze stacją pogodową, jedna po drugiej. Podczas łączenia ikona sygnału  czujnika (C3) pojawi się na wyświetlaczu przez co najmniej 3 minuty.

#### e) Wskaźnik transmisji danych

Czujnik przesyła dane do stacji pogodowej co 60 sekund. Kontrolka (A6) szybko błyska.

## 10. Obsługa

#### a) Podświetlenie

- Naciśnij przycisk SNOOZE / LIGHT (B9), aby włączyć podświetlenie na kilka sekund.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SNOOZE / LIGHT przez ok. 2 sekundy, aby włączyć podświetlenie na stałe. Dioda LED ON jest krótko wyświetlana. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SNOOZE / LIGHT przez ok. 2 sekundy, aby ponownie wyłączyć stałe podświetlenie. Na krótko pojawi się LED OFF.

## b) Przełączanie między czujnikami zewnętrznymi

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk CHANNEL / +, aby przełączać między czujnikami zewnętrznymi (kanały 1 - 8) i trybem przewijania czujnika.

- Tryb przewijania ekranu wymaga co najmniej 2 czujników.

- W trybie przewijania czujnika na wyświetlaczu pojawia się ikona, a poszczególne odczyty czujnika będą wyświetlane w odstępach 5-sekundowych.

## c) Przełącz wartości wyświetlania

1. Naciśnij przycisk SET. Pierwsze ustawienie miga.
2. Naciśnij przycisk HISTORY / - lub CHANNEL / +, aby dostosować ustawienie.
3. Naciśnij przycisk SET, aby wybrać następną opcję. Możliwe ustawienia są wymienione w poniższej tabeli.
4. Naciśnij przycisk SNOOZE / LIGHT, aby wyjść w dowolnym momencie.

Możliwe przełączanie pozycji	
Data	Przełącz, aby pokazać datę lub rok.
Temperatura zewnętrzna	Przełącz, aby pokazać temperaturę lub punkt rosy.
Ciśnienie baryczne	Przełączaj, aby pokazać ciśnienie względne (REL) lub bezwzględne (ABS).
Wykres	Przełącz, aby wyświetlić historię ostatnich 24 godzin lub 72 godzin.

→ Bezwzględne ciśnienie barometryczne jest ciśnieniem barometrycznym mierzonym przez stację pogodową. Jest on zależny od wysokości Twojego miejsca zamieszkania.

→ Względne ciśnienie barometryczne jest konwertowane na poziom morza, aby uzyskać porównywalne wartości. Dane, które otrzymasz, np. Online, są zawsze oznaczone w ten sposób.

## d) Przeczytaj dane pogodowe i ostrzeżenia

Stacja pogodowa dostarcza informacji o pogodzie, takich jak temperatura wewnętrzna / zewnętrzna i wilgotność, ale także ostrzeżenia pogodowe.

Poniższe rozdziały zawierają pełny przegląd dostępnych odczytów i ostrzeżeń pogodowych:

- "12. Odczyty pogody "na stronie 57
- "13. Ostrzeżenie o pogodzie "na stronie 58

## e) Odczytać wartości maksymalne / minimalne

1. Naciśnij przycisk **ALARM**, aby przełączać pomiędzy rekordami danych maksymalnych i minimalnych. **MAX** lub **MIN** są wyświetlane odpowiednio na wyświetlaczu.

2. Naciśnij przycisk **HISTORY / -**, aby przełączać pomiędzy wyświetlanymi wartościami. Poniższa tabela podsumowuje wartości wyświetlane maks. / Min.

Wartości wyświetlane Max / Min	
Max	Temperatura / ciśnienie bezwzględne
Max	Punkt rosy / Ciśnienie względne
Min	Temperatura / ciśnienie bezwzględne
Min	Punkt rosy / Ciśnienie względne

# 11. Ustawienia


Ten rozdział informuje o wszystkich możliwych ustawieniach, które można dostosować, aby dostosować stację pogodową do swoich potrzeb.

Tryb normalny: Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby powrócić z dowolnego menu ustawień do trybu normalnego.

### a) DCF - zegar atomowy

Stacja pogodowa została zaprojektowana w celu synchronizacji czasu i daty oraz automatycznej aktualizacji czasu letniego (DST) z sygnałem DCF.

Sygnał DCF jest sygnałem wysyłanym przez nadajnik w Mainflingen (koło Frankfurtu nad Menem). Jego zasięg wynosi do 1500 km, a przy doskonałych warunkach odbioru nawet do 2000 km.

Odbiór trwa około 2 - 10 minut. Jeśli sygnał jest słaby, uzyskanie prawidłowego sygnału może zająć do 24 godzin. Zwróć uwagę na wskaźnik DCF  (C8):

- Miga: Akwizycja sygnału
- Solid: Sygnał odebrany
- Brak: brak sygnału, ustaw czas ręcznie

Jeśli po 10 minutach nie widać aktualnego czasu na wyświetlaczu stacji pogodowej, przenieś stację pogodową.

W nocy, zakłócenia atmosferyczne są zwykle mniej dotkliwe i w większości przypadków możliwy jest odbiór. Pojedyncza codzienna recepcja jest odpowiednia, aby zachować odchylenie dokładności poniżej 1 sekundy.

Alternatywnie, czas i datę można ustawić ręcznie na stacji pogodowej. Domyślne ustawienie automatycznej aktualizacji czasu jest włączone.

Jeśli chcesz ręcznie ustawić czas, zalecane jest wyłączenie funkcji RCC (Radio Controlled Clock). Patrz rozdział "c) Data / godzina / jednostki / zapis danych" na stronie 55 i ustaw czas.

Jeśli po 10 minutach nie widać aktualnego czasu na wyświetlaczu stacji pogodowej, przenieś stację pogodową.

W nocy, zakłócenia atmosferyczne są zwykle mniej dotkliwe i w większości przypadków możliwy jest odbiór. Pojedyncza codzienna recepcja jest odpowiednia, aby zachować odchylenie dokładności poniżej 1 sekundy.

Alternatywnie, czas i datę można ustawić ręcznie na stacji pogodowej. Domyślne ustawienie automatycznej aktualizacji czasu jest włączone.

Jeśli chcesz ręcznie ustawić czas, zalecane jest wyłączenie funkcji RCC (Radio Controlled Clock). Patrz rozdział "c) Data / godzina / jednostki / zapis danych" na stronie 55 i ustaw czas.

## b) Usuwanie wartości max / min

### 1 Automatyczne czyszczenie

Gdy automatyczne czyszczenie jest włączone (ikona pokazuje się na wyświetlaczu) (C12), odczyty maks. / Min z ostatnich 24 godzin są automatycznie kasowane codziennie o północy.

Sekcja "c) Data / godzina / Jednostki / Dane" na stronie 55 prowadzi użytkownika przez niezbędne czynności i ustawienia.


### Ręczne usuwanie

1. Naciśnij przycisk **ALARM. MAX** pokazuje się na wyświetlaczu.
2. Przytrzymaj przycisk **SET**, aby wyczyścić odczyty. **CLR** miga na wyświetlaczu. Kiedy **CLR** zgaśnie, zapisywanie zakończone.
3. Naciśnij przycisk **ALARM. MIN** pokazuje się na wyświetlaczu.
4. Przytrzymaj przycisk **SET**, aby wyczyścić odczyty. **CLR** miga na wyświetlaczu. Kiedy **CLR** zgaśnie, zapisywanie zakończone.
5. Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby zakończyć po zakończeniu.

## c) Data / godzina / jednostki / zapis danych

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET**, aż pierwsze ustawienie zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk **HISTORY / - lub CHANNEL / +**, aby dostosować ustawienie.
3. Naciśnij przycisk **SET**, aby zapisać ustawienie i przejdź do następnego ustawienia. Możliwe ustawienia są wymienione w poniższej tabeli.

4. Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby wyjść w dowolnym momencie.

Regulowane ustawienia		
	RCC (zegar sterowany radiowo)	Włącz / wyłącz synchronizację daty / czasu za pomocą sygnału DCF.
	Strefa czasowa	-12 / +12 godzin
(C15)	Format czasu	Wybierz format czasu (12 godzin / 24 godziny)
(C15)	Czas zegara (godzina)	Ustaw godzinę
(C15)	Czas zegara (minuta)	Ustaw minutę
	Format daty kalendarza	Wybierz format daty (DD / MM / MM / DD)
(C10)	Miesiąc kalendarzowy	Ustaw miesiąc
(C10)	Data kalendarza	ustaw datę
(C10)	Rok kalendarza	Ustaw rok
(C12)	CLR 	Włącz / wyłącz automatyczne usuwanie rekordów wartości max./min (wł. / Wył.)
(C18)	Jednostka temperatury	Wybierz jednostkę temperatury (° C / ° F)
(C21)	Ciśnienie barometryczne	Wybierz jednostkę ciśnienia barometrycznego (mmHg / inHg / hPa)
(C1)	Pogoda	Ustaw początkowy warunek prognozy pogody (wybierz ikonę, która najlepiej pasuje do aktualnego stanu pogody). Wybierz pomiędzy: Słonecznie / Częściowo pochmurno / Pochmurno / Deszczowo.

#### d) Efekt dźwiękowy przycisku / sygnał alarmu

Należy zauważyć, że wyłączenie sygnalizatora wyłącza go dla przycisków i alarmów.

Efekt dźwiękowy przycisku (beeper) można włączyć i wyłączyć. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **HISTORY / -**, aby przełączać pomiędzy włączaniem i wyłączaniem. **BUZZ ON** lub **BUZZ OFF** wyświetlane są odpowiednio przez krótki czas.

#### e) Zresetuj ustawienia do ustawień fabrycznych

Aby zresetować wszystkie ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych, wykonaj następujące czynności:

1. Wyjmij baterie.
2. Przytrzymaj przycisk **HISTORY / -**.
3. Trzymając wciśnięty przycisk **HISTORY / -** włóż baterie.

4. Na wyświetlaczu pojawi się napis RESET, a wszystkie ustawienia zostaną zresetowane.

## 12. Odczyty pogody

### a) Historia pogody

Wykres historii (C13) wykorzystuje zarejestrowane dane z ostatnich 24 godzin lub 72 godzin.

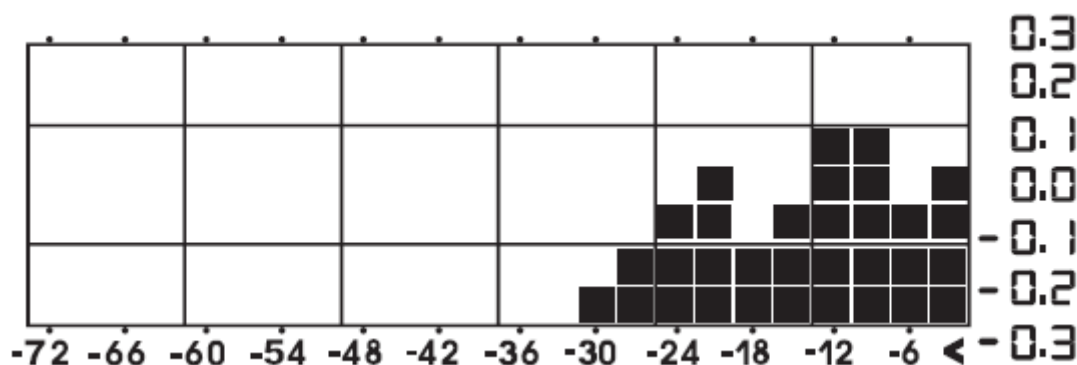
Naciśnij kilkakrotnie przycisk **HISTORY** / -, aby przełączać pomiędzy:

• Temperatura wewnętrzna / wilgotność w pomieszczeniu

• Temperatura zewnętrzna / Zewnętrzna wilgotność

- odnosi się do aktualnie wybranego czujnika zewnętrznego (kanał)

• Ciśnienie barometryczne



Wykres wyświetla godziny na osi poziomej (oś x) z najnowszymi danymi po prawej stronie wykresu. Na przykład -12 oznacza 12 godzin temu.

Oś pionowa lub oś y wyskalowane automatycznie, wyświetla odchylenie od bieżącej wartości (najnowsze dane zawsze będą wyświetlać 0). Na przykład, gdy w trybie temperatury, jeśli pasek wyświetla 0,2, oznacza to o 0,2 stopnia więcej niż aktualna wartość.

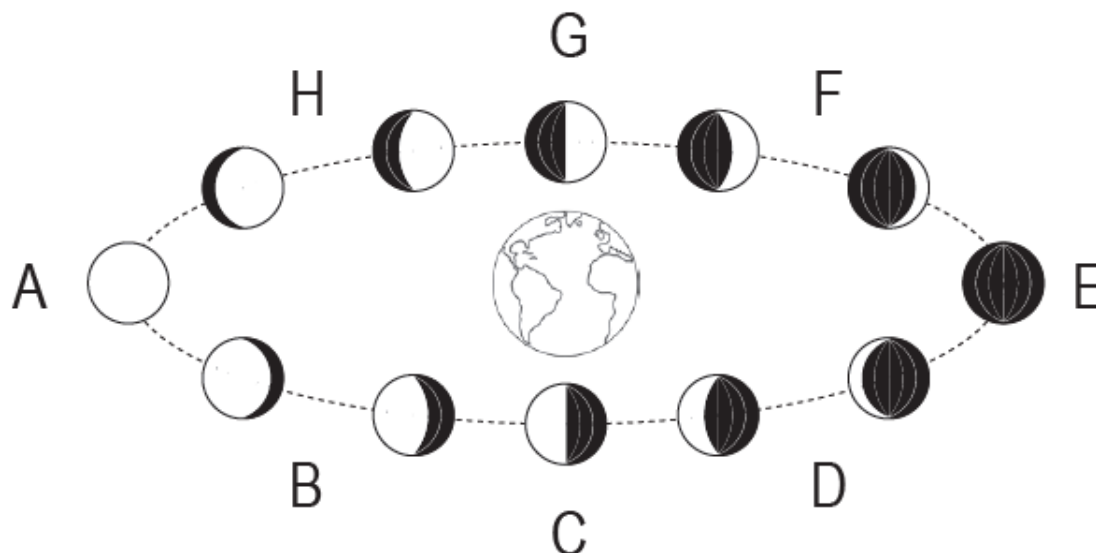
### b) Prognoza pogody

Stacja pogodowa oblicza prognozę na następne 24 do 48 godzin.

Słonecznie		Częściowe zachmurzenie	Zachmurzenie	Deszczowo
7:00-19:00	19:00-7:00			

c) Faza księżycy

Kolejne fazy księżycy (C2) są wyświetlane w zależności od daty kalendarzowej:



A. Pełnia księżycy

B. Ubywający Księżyc garbaty

C. Ostatni kwartał

D. Sierp ubywający

E. Nów

F. Sierp przybywający

G. Pierwsza kwarta


H.

## 13. Ostrzeżenie o pogodzie

Komunikaty ostrzegawcze informują o prawdopodobnych okolicznościach, które mogą powstać na podstawie obliczeń stacji pogodowej.

Wietrznie	Mocny wiatr	Śnieżnie	Zawieje i zamiecie

Po przekroczeniu progu ostrzegania przed burzami (ujemna zmiana ciśnienia oznaczająca, że burza jest oczekiwana) zostanie przekroczona o trzy godziny, włącza się wskaźnik ostrzegania przed burzą, a

ikona  (Burza) będzie migać przez trzy godziny.




## 14. Alarm

Alarmy powiadają Cię, jeśli aktualnie zmierzone wartości przekraczają lub spadają poniżej ustalonych wartości progowych. Pary parametrów wyzwalania, takie jak (niższa temperatura zewnętrzna, górna temperatura zewnętrzna) mogą być indywidualnie włączane i wyłączane.

→ Tylko stacja pogodowa i kanał 1 są obsługiwane dla alarmów.

### a) Ustawienia parametru wyzwalania

Zwróć uwagę na ikony wyświetlacza: **LOW** dla niższej wartości / **HI** dla górnej wartości

Parametr wyzwalania	Próg wyzwalania	Ikona alarmu	Drzemki
Godzina / minuta (budzik)	Czas alarmu		TAK
Temperatura zewnętrzna	przekroczenie górnej wartości	HI AL 	NIE
Wilgotność na zewnątrz Punkt rosy Temperatura w pomieszczeniu Wilgotność w pomieszczeniu Ciśnienie absolutne Względne ciśnienie	spada poniżej niższej wartości	 LO AL	NIE

- Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby przejść do trybu normalnego.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk **ALARM** przez ok. 3 sekundy, aby przejść do trybu alarmu.
- Jeśli żadne wejście użytkownika nie zostanie zarejestrowane przez 30 sekund, wyświetlacz ponownie przejdzie do trybu normalnego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET**, aż zaczną pulsować godziny zegara.
  - Kilkakrotnie naciśnij przycisk **SET**, aż osiągniesz parametr wyzwalacza, dla którego chcesz otrzymywać powiadomienia.



5. Naciśnij przyciski **HISTORY / -** lub **CHANNEL / +**, aby ustawić progi wyzwalające (np. Górną i dolną).
6. Naciśnij przycisk **ALARM**, aby aktywować alarm dla progu wyzwalania (górną / dolną).  
Odpowiednia ikona alarmu pojawia się na wyświetlaczu obok zmierzonej / wyświetlanej wartości.  
- Naciśnij ponownie przycisk **ALARM**, aby wyłączyć alarm dla parametru wyzwalania. Ikona alarmu znika z wyświetlacza.
7. Naciśnij przycisk **SET**, aby przejść do następnego parametru wyzwalania.
8. Powtórz powyższe kroki dla innych parametrów wyzwalania.
9. Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby wyjść w dowolnym momencie.

### b) Wyświetl bieżące ustawienia alarmu

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **ALARM** przez ok. 3 sekundy, aby przejść do trybu alarmu.
2. Naciśnij przycisk **ALARM**, aby przełączać pomiędzy górnymi / dolnymi wartościami wyzwalania.  
- Obecność ikony alarmu obok wartości oznacza, że alarm jest aktywny.  
- Naciśnij przycisk **SET**, aby przełączać pomiędzy: [Temperatura zewnętrzna / Punkt rosy] / [Ciśnienie absolutne / Ciśnienie względne]
3. Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby wyjść w dowolnym momencie.

### c) Po uruchomieniu alarmu

- Po uruchomieniu alarmu ikona alarmu odpowiedniego parametru miga na wyświetlaczu i rozbrzmiewa sygnał dźwiękowy.  
- Beeper można włączyć i wyłączyć. Zobacz rozdział "11. Ustawienia" na stronie 54 w celu uzyskania szczegółowych informacji.
  - Aby wyciszyć sygnał dźwiękowy, naciśnij dowolny przycisk.
  - Aby wyciszyć sygnał budzika, możesz go odłożyć przyciskiem **SNOOZE / LIGHT** lub anulować, naciskając dowolny inny przycisk. Szczegóły w sekcji "d) Drzemka budzik" na stronie 60.
- d) Drzemka budzika Budzik jest jedynym parametrem, który można odłożyć.
- Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby odłożyć alarm. Alarm gaśnie, podświetlenie włącza się, a ikona miga na wyświetlaczu.
  - Alarm rozbrzmiewa ponownie za ok. 5 minut.
  - Aby całkowicie wyłączyć alarm, naciśnij przycisk **HISTORY / -**, **SET**, **ALARM** lub **CHANNEL / +**.

## 15. Kalibracja



Zwróć uwagę, że można skalibrować tylko wartości na stacji pogodowej. Wartości na czujniku zewnętrznym są zawsze wyświetlane jako zmierzone.

Bardzo ważne jest, abyś miał niezawodne i skalibrowane źródło do porównania z kalibracją tej stacji pogodowej. Musisz wybrać źródło, które reprezentuje warunki środowiska, w którym znajduje się stacja pogodowa.

Można skalibrować wartości wyświetlania (na stacji pogodowej) każdego podłączonego czujnika indywidualnie.

### a) Temperatura

1. Naciśnij i przytrzymaj przyciski **SET** i **CHANNEL** / + przez ok. 5 sekund, aby przejść do trybu kalibracji temperatury wewnętrznej.

- Tryb kalibracji zostanie automatycznie zakończony, jeśli przez następne 30 sekund nie zostanie zarejestrowane żadne wejście.

2. Naciśnij kilkakrotnie przyciski **HISTORY** / - lub **CHANNEL** / +, aby dostosować odczyt.

- Wartości są zwiększane w krokach co 0,1.

- Naciśnij przycisk **ALARM**, aby zresetować bieżące ustawienie do 0.

3. Naciśnij przycisk **SET**, aby przejść do trybu kalibracji temperatury zewnętrznej pierwszego czujnika (kanał 1).

4. Naciśnij kilkakrotnie przyciski **HISTORY** / - lub **CHANNEL** / +, aby dostosować odczyt.

- Wartości są zwiększane w krokach co 0,1.

- Naciśnij przycisk **ALARM**, aby zresetować bieżące ustawienie do 0.

5. Jeśli masz więcej niż jeden czujnik zewnętrzny, naciśnij przycisk **SET**, aby wybrać następny kanał i powtórz proces regulacji.

6. Naciśnij przycisk **SNOOZE** / **LIGHT**, aby zakończyć po zakończeniu.

### b) Wilgotność

Zwróć uwagę, że zmierzony zakres wilgotności wynosi od 10 do 99%. Wilgotność nie może być dokładnie zmierzona poza tym zakresem. Kalibracja poza wymienionym zakresem nie jest możliwa.

1. Naciśnij i przytrzymaj przyciski **HISTORY** / - i **SET** przez 5 sekund, aby przejść do kalibracji wilgotności w pomieszczeniu.

- Tryb kalibracji zostanie automatycznie zakończony, jeśli przez następne 30 sekund nie zostanie zarejestrowane żadne wejście.


2. Naciśnij kilkakrotnie przyciski **HISTORY / -** lub **CHANNEL / +**, aby dostosować odczyt.
  - Wartości są zwiększane co 1%.
  - Naciśnij przycisk **ALARM**, aby zresetować bieżące ustawienie do 0.
3. Naciśnij przycisk **SET**, aby przejść do trybu kalibracji wilgotności zewnętrznej pierwszego czujnika.
4. Naciśnij kilkakrotnie przyciski **HISTORY / -** lub **CHANNEL / +**, aby dostosować odczyt.
  - Naciśnij przycisk **ALARM**, aby zresetować bieżące ustawienie do 0.
5. Jeśli masz więcej niż jeden czujnik zewnętrzny, naciśnij przycisk **SET**, aby wybrać następny kanał i powtórz proces regulacji.
6. Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby zakończyć po zakończeniu.

### c) Ciśnienie

1. Naciśnij i przytrzymaj przyciski przez 5 sekund, aby wejść do kalibracji ciśnienia bezwzględnego.
    - Tryb kalibracji zostanie automatycznie **SET i ALARM** zakończony, jeśli przez następne 30 sekund nie zostanie zarejestrowane żadne wejście.
  2. Naciśnij kilkakrotnie przyciski **HISTORY / -** lub **CHANNEL / +**, aby dostosować odczyt.
    - Wartości są zwiększane w krokach co 0,1.
    - Naciśnij przycisk **ALARM**, aby zresetować bieżące ustawienie do 0.
  3. Naciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT**, aby zakończyć po zakończeniu.
16. Baterie / wymiana baterii Wymień baterie po upływie 12 miesięcy. Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterie, aby uniknąć wycieków.

### a) Wskaźniki niskiego poziomu baterii

Czujnik: Wyświetlacz zanika, gdy poziom naładowania akumulatora jest niski (A6).

Stacja pogodowa: Niski poziom naładowania akumulatora sygnalizowany jest ikoną  (C19).

### b) Wymiana


Gdy otrzymasz powiadomienie o niskim poziomie naładowania baterii, natychmiast wymień baterie w urządzeniu.



## 17. Pielęgnacja i czyszczenie

Nie należy używać agresywnych środków czyszczących, przecierających alkohol lub innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i wadliwe działanie.

- Nie ma żadnych części, które wymagają konserwacji przez użytkownika wewnątrz produktu. Dlatego nigdy go nie otwieraj (z wyjątkiem procedury opisanej w niniejszej instrukcji obsługi dotyczącej wkładania lub wymiany baterii).
- Aby wyczyścić zewnętrzną powierzchnię stacji pogodowej lub czujnika zewnętrznego, wystarczy sucha, miękka i czysta ściereczka.
- Nie naciskaj zbyt mocno na stację pogodową lub wyświetlacz czujnika zewnętrznego, ponieważ może to spowodować zarysowania lub prowadzić do wadliwych lub nawet zniszczonych wyświetlaczy.
- Usuń kurz ze stacji pogodowej za pomocą długiej, miękkiej i czystej szczoteczki oraz odkurzacza.
- Aby usunąć silniejsze zabrudzenia z czujnika zewnętrznego, użyj lekko wilgotnej miękkiej ściereczki.

## 18. Rozwiązywanie problemów

<p>Brak odbioru czujnika zewnętrznego </p>	<p>Jeśli wskaźnik sygnału sieci bezprzewodowej nie pokazuje pasków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień lokalizację stacji pogodowej i / lub czujnika zewnętrznego. Jednostki muszą znajdować się w odległości ok. 30 m (teoretycznie 100 m) względem siebie.</li> <li>• Upewnij się, że oba urządzenia znajdują się w odległości co najmniej 9 m od elektroniki, która może zakłócać komunikację bezprzewodową (np. Telewizory, kuchenki mikrofalowe, komputery itp.).</li> <li>• Stosuj standardowe baterie alkaliczne (lub baterie litowe w czujniku, gdy temperatura jest niższa niż -4°F / -20°C). Nie używaj baterii o dużej ładowności ani akumulatorów.</li> <li>• W przypadku utraty komunikacji z czujnikiem na ekranie zostaną wyświetlone myślniki (--). Aby odzyskać sygnał:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naciśnij i przytrzymaj przycisk <b>CHANNEL / +</b> przez ok. 3 sekundy.</li> </ul> </li> </ul>
---	--

	<p>- Wybierz utracony czujnik i naciśnij przycisk SET.</p> <p>Ikona  wyszukiwania zdalnego będzie się stale wyświetlać.</p> <p>- Po ponownym otrzymaniu sygnału ikona  wyszukiwania zdalnego wyłącza się i wyświetlane są bieżące wartości.</p>
Wyświetlacz nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy baterie są prawidłowo zainstalowane.</li> <li>• Baterie mogą wymagać wymiany.</li> <li>• Zresetuj wyświetlacz, ponownie wkładając baterie.</li> </ul>
Niedokładna temperatura lub wilgotność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że zarówno stacja meteorologiczna, jak i czujnik są umieszczone z dala od bezpośredniego światła słonecznego i z dala od jakichkolwiek źródeł ciepła lub otworów wentylacyjnych.</li> <li>• Upewnij się, że oba urządzenia są umieszczone z dala od jakichkolwiek źródeł wilgoci.</li> </ul>
Niedokładne ciśnienie barometryczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nacisk na kalibrację do miejsca może zająć do 14 dni.</li> </ul>

## 19. Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Firma Hirschau niniejszym oświadcza, że ten produkt jest zgodny z dyrektywą 2014/53 / UE. Kliknij poniższy link, aby zapoznać się z pełnym tekstem deklaracji zgodności UE: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Wybierz język, klikając symbol flagi i wprowadź numer zamówienia produktu w polu wyszukiwania. Następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

## Utylizacja



a) Urządzenia elektroniczne są odpadami nadającymi się do recyklingu i nie wolno ich wyrzucać razem z odpadami domowymi. Pod koniec okresu użytkowania należy pozbyć się produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi.

Wyjmij wszystkie włożone (doładowywane) baterie i wyrzuć je oddzielnie produkt.



b) (Akumulatory)

Jako użytkownik końcowy wymagane jest prawo (rozporządzenie w sprawie baterii) do zwrotu wszystkich zużytych (doładowywanych) baterii; ich utylizacja w odpadach domowych jest zabroniona!

Zanieczyszczone (ładowalne) baterie są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że ich utylizacja w domowych odpadach jest zabroniona. Oznaczenia metali ciężkich obejmują: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwy na (ładowalne) baterie, np. Poniżej ikony kosza po lewej).

Zużyte (ładowalne) baterie mogą być zwrócone do punktów zbiórki w twojej gminie, naszych sklepach lub wszędzie tam, gdzie (doładowywane) baterie są sprzedawane.

W ten sposób wypełniasz swoje ustawowe zobowiązania i przyczyniasz się do ochrony środowiska.

## 21. Dane techniczne

### a) Stacja pogodowa

Zasilanie ..... 4 baterie typu AAA / Micro

lub odpowiedni adapter sieciowy z wyjściem:

5,9 V / DC, 500 mA z okrągłą wtyczką 1. 1,35 / 3,5 mm

Żywotność baterii ..... ok. 12 miesięcy

Zegar ..... DCF sygnał

Obsługiwane czujniki ..... max. 8 czujników

Warunki pracy ..... 0 do 60 ° C, 10 - 99% wilgotności względnej

Warunki przechowywania ..... 0 do 60 ° C, 10 - 95% wilgotności względnej

Wymiary (szer. X wys. X gł.) ..... 85 x 155 x 27 mm

Waga ..... 202 g (bez baterie)

### b) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie ..... 2 baterie typu AAA / Micro

Żywotność baterii ..... ok. 12 miesięcy

Ochrona przed wnikaniem ..... IPX4

Częstotliwość transmisji ..... 433 MHz

Moc transmisji ..... maks. 1 mW

Kanały transmisyjne ..... 8

Zasięg ..... ok. 30 m (około 100 m w otwartej przestrzeni)

Interwał transmisji danych ..... 60 sekund

Warunki pracy ..... - 40 do 60 ° C, 10 - 99% wilgotności względnej

Warunki przechowywania ..... 0 do 60 ° C, 10 - 95% wilgotności względnej

Wymiary (szer. X wys. X gł.) ..... 45 x 110 x 20 mm

Waga ..... 50 g (bez baterii)