



1 Pobieranie instrukcji obsługi

Skorzystaj z linku www.conrad.com/downloads (lub zeskanuj kod QR), aby pobrać kompletną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, jeśli są dostępne). Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Stacja pogodowa służy do wyświetlania różnych wartości pomiarowych, takich jak temperatura wewnętrzna/zewnętrzna i wilgotność powietrza. Dane pomiarowe z czujników zewnętrznych są przesyłane bezprzewodowo drogą radiową do stacji pogodowej. Stacja pogodowa i czujnik zewnętrzny są zasilane bateriami. Stacja bazowa jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie należy jej więc używać na zewnątrz. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu. Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Cechy i funkcje

3.1 Stacja pogodowa

- Zasilanie – 2 baterie typu AAA/Micro
- Pomiar temperatury wewnętrznej i zewnętrznej oraz wilgotności powietrza z zapisywaniem wartości minimalnych i maksymalnych (możliwość przełączania między °C/°F)
- Prognoza pogody i funkcja ostrzegania przed mrozem
- Wyświetlanie trendu temperatury za pomocą strzałek
- Podłączenie do 3 czujników zewnętrznych
- Prognoza pogody
- Wyświetlanie godziny
- Budzik z funkcją drzemki
- Możliwość przełączania formatu wyświetlania godzin pomiędzy formatem 12- a 24-godzinnym
- Konfigurowalny wyświetlacz daty (miesiąc/dzień)
- Wyłączane dźwięki przycisków
- Możliwość ustawienia na stole lub montażu ściennego
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii

3.2 Czujnik zewnętrzny

- Zasilanie – 2 baterie typu AA/Mignon
- Bezprzewodowa transmisja radiowa danych pomiarowych do stacji pogodowej
- Eksploatacja na zewnątrz
- Możliwość montażu na ścianie

4 Zakres dostawy

- Stacja pogodowa
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

5 Objaśnienia symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.

6 Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazań dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazań bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

6.1 Informacje ogólne

- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani placówkach medycznych. Mimo że czujnik zewnętrzny wysyła relatywnie słabe sygnały radiowe, mogą one spowodować zakłócenia systemów podtrzymujących funkcje życiowe. To samo może dotyczyć innych obszarów. Producent nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe wyświetlanie danych lub wartości pomiarowych ani za skutki, które mogą z nich wynikać.
- Produkt nie nadaje się do celów medycznych ani do dostarczania informacji opinii publicznej.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

6.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

6.3 Środowisko robocze

- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi uderzeniami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Czujnik zewnętrzny jest przystosowany do pracy na zewnątrz. Nie może być jednak eksploatowany w wodzie lub pod wodą.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Dotyczy to również czujnika zewnętrznego, który może się przegrzać i wyświetlać nieprawidłowe wartości pomiarowe.
- Nigdy nie włączać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem produktu należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę pokojową.
- Unikać eksploatacji w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych lub elektromagnetycznych, anten nadawczych lub generatorów wysokiej częstotliwości. W przeciwnym razie produkt może nie działać właściwie.

6.4 Eksploatacja

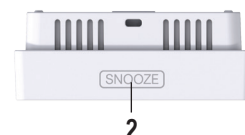
- Jeśli istnieje wątpliwość w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

6.5 Baterie/akumulatory

- Zasadniczo możliwe jest zasilanie stacji pogodowej i czujnika zewnętrznego za pomocą akumulatorów. Jednak ze względu na niższe napięcie akumulatorów (akumulator = 1,2 V, bateria = 1,5 V) i niższą pojemność czas pracy jest krótszy, a zasięg radiowy może również ulec zmniejszeniu. Akumulatory są bardziej wrażliwe na zimno niż baterie.
- Jeśli pomimo tych ograniczeń chcesz używać akumulatorów, musisz użyć specjalnych akumulatorów NiMH o niskim poziomie samorozładowania. Zalecamy stosowanie wysokiej jakości baterii alkalicznych w celu zapewnienia długiej i bezpiecznej pracy.
- Baterie/akumulatory nie mogą dostać się w ręce dzieci.
- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć baterie/akumulatory, gdy nie są używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyciekami. Wyciekające lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów, należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterie/akumulatory muszą być zawsze wymieniane w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do ich wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozmontowuj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarcia i nie wrzucaj ich do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

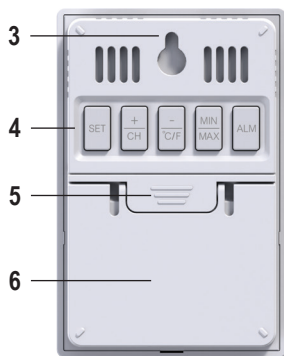
7 Elementy obsługowe

7.1 Stacja pogodowa



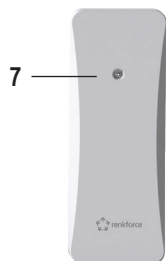
1 Wyświetlacz

2 Powierzchnia dotykowa „Funkcja drzemki”

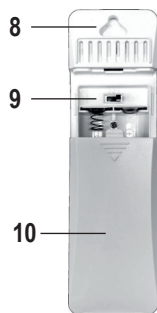


- 3 Zaczep do powieszenia
4 Przyciski sterowania
5 Pokrywa komory baterii
6 Stojak

7.2 Czujnik zewnętrzny



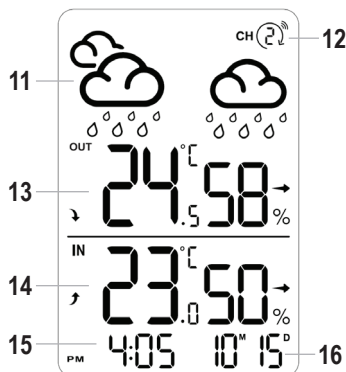
- 7 Sygnalowa dioda LED (miga, gdy dane są przysyłane do stacji pogodowej)



- 8 Zaczep do powieszenia
9 Radiowy przełącznik suwakowy
10 Pokrywa komory baterii

7.3 Wyświetlacz

- 11 Prognoza pogody
12 Radiowy czujnik zewnętrzny
13 Temperatura, wilgotność i trend „na zewnątrz”
14 Temperatura, wilgotność i trend „wewnątrz”
15 Godzina, budzik
16 Data



8 Obsługa

Prawidłowe umieszczenie stacji bazowej i czujnika zewnętrznego ma kluczowe znaczenie dla dokładności pomiarów.

Ważne:

- Stacja pogodowa i czujnik zewnętrzny powinny być zainstalowane w odległości co najmniej 1,5–2 m od innych urządzeń elektrycznych, ponieważ mogą one zakłócać połączenie radiowe.
- Czujnik zewnętrzny jest zabezpieczony przed pyłem i bryzgami wody zgodnie z IP54. Czujnik zewnętrzny można zatem zainstalować w miejscu, w którym może wystąpić opad deszczu.
- Aby zwiększyć zasięg, nie należy umieszczać stacji pogodowej i czujnika zewnętrznego w pobliżu dużych metalowych obiektów, grubych ścian, metalowych powierzchni itp.
- Unikać używania innych urządzeń elektrycznych korzystających z tej samej częstotliwości radiowej.

8.1

- Otworzyć komorę baterii na tylnej stronie czujnika zewnętrznego, przesuwając pokrywę komory baterii (10) do tyłu.
- Użyć przełącznika suwakowego (9), aby wybrać żądany kanał radiowy od 1 do 3.

Uwaga:

W przypadku czujnika zewnętrznego zaleca się wybranie kanału 1 i zwiększanie kanału wraz z każdym kolejnym czujnikiem. Jeśli na danym kanale nie można nawiązać połączenia lub zasięg jest ograniczony, może pomóc zmiana kanału.

- Włożyć dwie baterie typu AA/Mignon z prawidłowo skierowanymi biegunami do komory baterii (zwrócić uwagę na plus/+ i minus/-).
- Zamknąć ponownie pokrywę komory baterii (10)

8.2 Wkładanie baterii do stacji pogodowej

- Otworzyć pokrywę komory baterii (5) z tyłu stacji pogodowej i włożyć 2 baterie typu AAA/Micro z prawidłowo skierowanymi biegunami (zwrócić uwagę na plus/+ i minus/-).
- Zamknąć ponownie komorę baterii.
- Wyświetlacz (1) stacji pogodowej na krótko wyświetli wszystkie segmenty wyświetlacza, rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy i stacja pogodowa przełączy się w tryb wyświetlania.
- Następnie stacja pogodowa rozpocznie wyszukiwanie czujnika zewnętrznego.

- Wyszukiwanie czujnika trwa około 3 minut, w tym czasie nie należy poruszać stacją pogodową ani czujnikiem zewnętrznym, ani też naciskać żadnych przycisków. Domyślnie wyświetlany jest kanał CH1. Nawet jeśli kanał CH2 lub CH3 odbierze sygnał jako pierwszy, nie nastąpi automatyczne przełączenie na odebrany kanał.
- Jeśli w tym czasie nie zostanie odebrany żaden sygnał, tryb połączenia wyłączy się.

8.3 Montaż czujnika zewnętrznego

Czujnik zewnętrzny można zamocować na ścianie za pomocą otworu (8) z tyłu, wieszając go na gwoździu, śrubie lub haczyku.



Przy wierceniu i wkręcaniu zwracać uwagę na to, by nie uszkodzić kabli lub przewodów.

Miejsce montażu należy wybierać tak, by czujnik zewnętrzny nie był wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ w przeciwnym razie dochodzi do fałszowania wyników pomiarów. To samo dotyczy bezpośrednich opadów na czujnik zewnętrzny.

8.4 Ustawianie lub montaż stacji pogodowej

Stację pogodową można zawiesić na ścianie za pomocą otworu (3) z tyłu, wieszając ją np. na haczyku, gwoździu lub śrubie.

Alternatywnie stację pogodową można również ustawić na poziomej, stabilnej, wystarczająco dużej powierzchni przy użyciu rozkładanego stojaka stołowego (6). W przypadku cennych mebli należy stosować odpowiednią podkładkę w celu uniknięcia porysowania.

8.5 Wybór kanału radiowego na stacji pogodowej

Ustawić żądany kanał radiowy dla czujnika zewnętrznego na stacji pogodowej, naciskając przycisk +/CH:

- naciśnięcie: Kanał 1 (wskazanie na wyświetlaczu: „CH1”)
- naciśnięcie: Kanał 2 (wskazanie na wyświetlaczu: „CH2”)
- naciśnięcie: Kanał 3 (wskazanie na wyświetlaczu: „CH3”)
- naciśnięcie: cykl automatyczny (zmienia kanał radiowy co 10 sekund, jeśli zostały zaprogramowane dodatkowe czujniki).

Jeśli przycisk +/CH zostanie naciśnięty i przytrzymany przez około 3 sekundy, wszystkie dane z czujników zewnętrznych zostaną usunięte i odbiór zostanie wznowiony.

8.6 Ustawianie dźwięku przycisków, godziny i daty

Postępować, jak podano poniżej, aby dostosować ustawienia:

- Aby przejść do ustawień, należy nacisnąć przycisk „SET” i przytrzymać go przez około 3 sekundy.
 - Tryb ustawień jest włączony. Pierwsze ustawienie włącza lub wyłącza dźwięki przycisków.
 - Aktualnie ustawiona wartość miga na wyświetlaczu (1).
- Nacisnąć przycisk „+/CH” lub „-/C/F”, aby wybrać żądaną wartość:
 - „ON”: Dźwięki przycisków włączone
 - „OFF”: Dźwięki przycisków wyłączone
- Nacisnąć ponownie przycisk „SET”, aby potwierdzić wybór i przejść do następnego punktu menu.

Jeśli przez 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawień zostanie automatycznie zakończony. Już wprowadzone parametry zostaną zapisane.

- Powtórzyć kroki 2–3 dla pozostałych parametrów. Poniższa tabela zawiera przegląd wszystkich parametrów, które można dostosować w menu ustawień:

Parametr	Możliwe wartości
Dźwięki przycisków	„ON”: Dźwięki przycisków włączone „OFF”: Dźwięki przycisków wyłączone
Data – rok	Od 2000
Wskazanie daty (miesiąc/dzień)	M/D lub D/M
Data – miesiąc	01 do 12
Data – dzień	01 do 31
Format godziny	12 h: Format 12-godzinny 24 h: Format 24-godzinny
Czas – godziny	00 do 23
Czas – minuty	00 do 59

8.7 Ustawianie budzika

- 1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk „ALM” przez około 3 sekundy.
 - Zostanie aktywowany tryb ustawiania budzika.
 - Aktualnie ustawiona wartość godzin miga na wyświetlaczu (1).
- 2. Użyć przycisku „+/CH” lub „-/C/F”, aby zmienić wartość.
- 3. Nacisnąć ponownie przycisk „ALM”, aby potwierdzić wybór.
 - Aktualnie ustawiona wartość minut miga na wyświetlaczu (1).
- 4. Użyć przycisku „+/CH” lub „-/C/F”, aby zmienić wartość.
- 5. Nacisnąć ponownie przycisk „ALM”, aby potwierdzić wybór.
 - Aktualnie ustawiona wartość czasu drzemki miga na wyświetlaczu (1).
- 6. Użyć przycisku „+/CH” lub „-/C/F”, aby zmienić wartość.
 - Nacisnąć ponownie przycisk „ALM”, aby potwierdzić wybór i wyjść z ustawień. Ustawiony czas alarmu zostanie zapisany.
 - Budzik zostanie aktywowany, a na wyświetlaczu pojawi się symbol „dzwonka” (1).
- 7. Nacisnąć przycisk „ALM”, aby wyświetlić ustawiony czas alarmu
- 8. Nacisnąć ponownie przycisk „ALM”, aby włączyć lub wyłączyć budzik.
 - Jeśli budzik jest aktywowany, na wyświetlaczu (1) widoczny jest symbol „dzwonka”.
 - Jeśli budzik jest dezaktywowany, symbol „dzwonka” nie jest wyświetlany.

Jeśli przez 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawień zostanie automatycznie zakończony. Już wprowadzone parametry zostaną zapisane.

8.8 Wyłączanie budzika / funkcja drzemki

Postępować, jak podano poniżej, aby wyłączyć budzik lub użyć funkcji drzemki.

- 1. Aby wyłączyć budzik, nacisnąć dowolny przycisk (4), z wyjątkiem powierzchni dotykowej „SNOOZE” (2) na górnej stronie stacji pogodowej.
 - Budzik wycisza się i dzwoni ponownie następnego dnia o ustawionej godzinie.
- 2. Aby aktywować funkcję drzemki, dotknąć powierzchni dotykowej „SNOOZE” (2).
 - Budzik wycisza się i dzwoni ponownie po upływie ustawionego czasu drzemki.
 - Symbol „Zz” miga, wskazując, że funkcja drzemki jest aktywna.

Uwaga:
Gdy funkcja drzemki jest aktywna, można wyłączyć oczekujący budzik, naciskając dowolny przycisk (4), z wyjątkiem powierzchni dotykowej „SNOOZE” (2) na górnej stronie stacji pogodowej.
Kiedy budzik zadzwoni i nie zostanie naciśnięty żaden przycisk (4), budzik wycisza się po 2 minutach.

8.9 Wyświetlanie wartości minimalnych/maksymalnych

Stacja pogodowa rejestruje minimalne i maksymalne wartości temperatury i wilgotności powietrza zmierzone w ciągu dnia. Postępować, jak podano poniżej, aby wyświetlić wartości:

- 1. Nacisnąć przycisk „MIN/MAX”.
 - Maksymalna wartość temperatury i wilgotności powietrza jest wyświetlana przez 6 sekund.
- 2. Nacisnąć ponownie przycisk „MIN/MAX”.
 - Minimalna wartość temperatury i wilgotności powietrza jest wyświetlana przez 6 sekund.
- 3. Nacisnąć ponownie przycisk „MIN/MAX”, aby powrócić do standardowego ekranu.

Uwaga:
Wartości minimalne/maksymalne są resetowane codziennie o godzinie 00:00.
Aby ręcznie zresetować wartości minimalne/maksymalne, nacisnąć i przytrzymać przycisk „MIN/MAX” przez ponad 3 sekundy.

9 Wyświetlanie trendów temperatury i wilgotności dla obszaru wewnętrznego i zewnętrznego

Wskaźnik trendu pokazuje, czy temperatura i wilgotność wzrosły, spadły lub pozostały stabilne w ostatnich pomiarach, dzięki czemu można łatwo rozpoznać zmiany w klimacie wewnątrz i na zewnątrz.

- Po włączeniu urządzenia nie jest wyświetlany żaden trend. W przypadku wykrycia różnicy temperatury o 1°C w stosunku do ostatniej zmierzonej wartości lub wzrostu temperatury łącznie o 1°C w ciągu godziny strzałka będzie skierowana w górę. Jeśli temperatura spadnie o 1°C lub łącznie o 1°C w ciągu godziny, strzałka będzie skierowana w dół.
- Po włączeniu urządzenia nie jest wyświetlany żaden trend wilgotności. W przypadku wykrycia różnicy wilgotności o 5% wilgotności względnej w stosunku do ostatniej zmierzonej wartości lub wzrostu wilgotności łącznie o 5% wilgotności względnej w ciągu godziny strzałka będzie skierowana w górę. Jeśli wilgotność powietrza spadnie o 5% wilgotności względnej lub łącznie o 5% wilgotności względnej w ciągu godziny, strzałka będzie skierowana w dół.

9.1 Prognoza pogody

Słonecznie	Lekkie zachmurzenie	Pochmurno	Deszczowo	Opad śniegu

Ta funkcja wyświetla przewidywane warunki pogodowe. Po włączeniu na wyświetlaczu (1) standardowo pokazywana jest lekko pochmurna pogoda. Pierwsza prognoza pogody pojawia się po pół godzinie. Aktualizacja odbywa się co 30 minut.

9.2 Ostrzeżenie przed mrozem

Jeśli temperatura zewnętrzna wybranego czujnika zewnętrznego mieści się w zakresie od 0 do 2,9°C, na wyświetlaczu miga symbol mrozu (1).

Jeśli wyświetlana temperatura zewnętrzna wybranego czujnika zewnętrznego spadnie poniżej 0°C, na wyświetlaczu pojawi się stałe symbol mrozu i śniegu (1). Jeśli temperatura wzrośnie powyżej 2,9°C, symbol mrozu nie będzie już wyświetlany.

9.3 Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii i wymiany baterii

9.3.1 Stacja pogodowa

Jeśli poziom naładowania baterii stacji pogodowej jest niski, na wyświetlaczu (1) pojawia się symbol niskiego poziomu naładowania baterii. Po wymianie baterii wszystkie dane pomiarowe zostaną utracone.

9.3.2 Czujnik zewnętrzny

Jeśli poziom naładowania baterii bieżącego kanału nadajnika (czujnika) zewnętrznego jest niski, na wyświetlaczu (1) pojawia się symbol niskiego poziomu naładowania baterii.

Ponieważ czujnik zewnętrzny działa z kodem zabezpieczającym (umożliwia on działanie kilku identycznych stacji pogodowych obok siebie), należy postępować w następujący sposób:

- Wyjąć rozładowane baterie z czujnika zewnętrznego i włożyć nowe baterie.
- Wyjąć baterie ze stacji pogodowej.
- Odczekać 10 sekund, aż wyświetlacz stacji pogodowej zgaśnie.
- Włożyć baterie z powrotem do stacji pogodowej.

Wszystkie dane stacji pogodowej zostaną utracone i muszą zostać ponownie zaprogramowane. Jeśli baterie stacji pogodowej nie zostaną wyjęte i ponownie włożone, stacja pogodowa nie będzie mogła znaleźć czujnika zewnętrznego, ponieważ po wymianie baterii otrzymał on nowy kod bezpieczeństwa.

Patrz też rozdział 8 „Obsługa”

10 Usuwanie usterek

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Wartości pomiarowe z czujnika zewnętrznego nie są wyświetlane lub są przerywane Czujnik zewnętrzny nie jest wykrywany	Zakłócone połączenie pomiędzy czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową	– Wyłączyć i ponownie włączyć czujnik zewnętrzny i stację pogodową (połączyć ponownie czujnik). – Użyć nowych, naładowanych baterii. – Upewnić się, że wybrany kanał jest zgodny – Umieścić czujnik zewnętrzny obok stacji bazowej w celu połączenia. – Upewnić się, że czujnik zewnętrzny znajduje się w zasięgu (maks. 100 m). – Upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się żadne źródła zakłóceń (np. maszty radiowe, bezprzewodowe urządzenia elektryczne itp.)
Niewiarygodne wartości pomiarowe	Niewłaściwe umiejscowienie czujnika zewnętrznego	Ustawić stację pogodową i czujnik zewnętrzny w odpowiednim miejscu (bez bezpośredniego światła słonecznego, nie w pobliżu źródeł ciepła itp.)
Wskazanie temperatury „HH.HH” lub „LL.LL”	Wartości pomiarowe poza zakresem pomiarowym	Zwrócić uwagę na warunki otoczenia (patrz rozdział 15 „Dane techniczne”)

11 Zasięg

Zasięg transmisji sygnałów radiowych między czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową wynosi do 100 metrów w optymalnych warunkach.

W tym wypadku chodzi o zasięg w terenie otwartym bez żadnych przeszkód. Idealne rozmieszczenie (np. stacja pogodowa i zewnętrzny czujnik na gładkiej, płaskiej łące bez drzew, budynków itd.) jest jednakże w praktyce nieosiągalne. Stację pogodową instaluje się zwykle w domu, a czujnik zewnętrzny obok okna. Ze względu na różne czynniki mające wpływ na transmisję radiową nie można zagwarantować konkretnego zasięgu. W domu jednorodzinnym zazwyczaj możliwe jest bezproblemowe korzystanie z urządzenia. Jeżeli stacja pogodowa nie odbiera danych z czujnika zewnętrznego (mimo nowych baterii), zmniejsz odległość między stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym.

W pewnym stopniu zasięg może zostać znacznie zmniejszony przez:

- ściany, stropy żelbetowe
- powlekane/naparowane szyby izolacyjne, okna aluminiowe itp.
- pojazdy
- drzewa, krzewy, ziemię, skały

- bliskość przedmiotów metalowych i przedmiotów przewodzących prąd elektryczny (np. grzejniki)
- bliskość ludzkiego ciała
- zakłócenia szerokopasmowe, np. w obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, słuchawki na fale radiowe, głośniki na fale radiowe i inne stacje pogodowe, systemy nadzorujące niemowlęta itp.)
- sąsiedztwo silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy
- bliskość gniazdek elektrycznych, przewodów sieci elektrycznej
- bliskość niewłaściwie izolowanych komputerów lub komputerów eksploatowanych w stanie otwartym oraz innych urządzeń elektrycznych

12 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

Do czyszczenia zewnętrznej części stacji pogodowej wystarczy sucha, miękka, niestrzępająca się, czysta ściereczka. Nie należy naciskać zbyt mocno na wyświetlacz, może to spowodować zadrapania lub wadliwe działanie ekranu. Pył na stacji pogodowej można usunąć przy użyciu miękkiego i czystego pędzla o długich włosach oraz odkurzacza.

Do usunięcia zabrudzeń z czujnika zewnętrznego można użyć miękkiej ściereczki lekko zwilżonej letnią wodą.

13 Utylizacja

13.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

13.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarcim. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

14 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads.

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

15 Dane techniczne

15.1 Zasilanie

Napięcie/ prąd wejściowy

Stacja pogodowa 3x bateria AAA 1,5 V

Czujnik zewnętrzny 2x bateria AA 1,5 V

15.2 Zakres pomiarowy i dokładność

Zakres pomiarowy

Stacja pogodowa od -10°C do +50°C, 1–99% wilg. wzgl.

Czujnik zewnętrzny od -40°C do +60°C, 1–99% wilg. wzgl.

Dokładność pomiaru

Temperatura +/- 1°C (+/- 1°C przy +10 do +30°C)

Wilgotność powietrza +/- 8% (+/- 5% przy 40–70% wilg. wzgl.)

15.3 Moduł radiowy

Częstotliwość transmisji 431,92–435,92 MHz

Moc nadawcza 4,11 dBm

Zasięg maks. 100 m (w otwartym terenie)

Interwał transmisji CH1 = 114 sekundy, CH2 = 134 sekundy,
CH3 = 158 sekundy

15.4 Warunki otoczenia

Stacja pogodowa

Warunki pracy 0 do +40 °C, 20 - 90 % rH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania -10 do +60 °C, 30 - 80 % rH (bez kondensacji)

Czujnik zewnętrzny

Warunki pracy 0 do +40 °C, 20 - 90 % rH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania -10 do +60 °C, 30 - 80 % rH (bez kondensacji)

Stopień ochrony

(czujnik zewnętrzny) IP54

15.5 Inne informacje

Stacja pogodowa

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 65 mm x 100 mm x 25 mm

Waga 98 g

Czujnik zewnętrzny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 38 mm x 100 mm x 19 mm

Waga 32 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*3208236_V2_0924_02_VTP_m_PL