

BASETech



Instrukcja użytkowania

Stacja pogodowa, bezprzewodowa WS-9130-IT

Nr zamówienia: 1563419

CE

	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienie symboli	3
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	4
5. Cechy i funkcje	5
6. Wskazówki bezpieczeństwa	5
7. Wskazówki związane ze stosowaniem baterii oraz akumulatorów.....	7
8. Elementy obsługowe	8
a) Stacja pogody (tył).....	8
b) Stacja pogodowa (z przodu).....	9
9. Elementy wyświetlacza	10
10. Uruchomienie	12
a) Ustawienia podstawowe.....	12
b) Wkładanie/wymiana baterii.....	12
c) Ręczne ustawienia	13
d) Funkcja alarmu.....	15
e) Prognozy pogody i wskaźnik tendencji pogodowych	16
f) Resetowanie wartości MIN/MAX.....	17
11. Umieszczenie	17
a) Czujnik zewnętrzny	17
b) Stacja pogodowa.....	18
12. Odbiór sygnału DCF	19
13. Usuwanie usterek.....	19
14. Zasięg.....	20
15. Pielęgnacja i czyszczenie.....	21
16. Deklaracja zgodności (DOC).....	22
17. Utylizacja	22
a) Produkt.....	22
b) Baterie/akumulatory	22
18. Dane techniczne.....	23
a) Ogólne informacje	23
b) Stacja pogodowa.....	23
c) Czujnik zewnętrzny	23

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi, ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja użytkowania jest częścią tego produktu. Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!: (Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

Klient indywidualny

Klient biznesowy

E-mail: bok@conrad.pl

b2b@conrad.pl

Tel: 801 005 133

(12) 622 98 22

(12) 622 98 00

Fax: (12) 622 98 10

(12) 622 98 10

Strona www: www.conrad.pl

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Objaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do pomiaru i wyświetlania temperatury w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dane pomiarowe z czujnika zewnętrznego są przesyłane bezprzewodowo do stacji pogody.

Ponadto, na podstawie zewnętrznego czujnika ciśnienia atmosferycznego, prognozuje stan pogody i wyświetla za pomocą symboli graficznych.

Czas i data są ustawiane automatycznie za pomocą sygnału DCF; w przypadku problemów z odbiorem możliwe jest również ustawianie ręczne. Ponadto, produkt zawiera zintegrowaną z alarmem funkcję drzemki („Snooze”).

Produkt jest zasilany bateriami (brak w zestawie).

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

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

4. Zakres dostawy

- Stacja pogodowa
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

5. Cechy i funkcje

- Zegar cyfrowy DCF z opcją ręcznego ustawiania
- Prognozowanie pogody przy pomocy 3 symboli
- Wskaźnik tendencji pogodowych
- Budzik z funkcją drzemania
- Wskaźnik minimalnej i maksymalnej temperatury wewnątrz i na zewnątrz
- Ustawienie strefy czasowej
- Wskaźnik słabej baterii
- 24-godzinny format czasu
- Wyświetlanie temperatury w °C
- Nadaje się do montażu ściennego

6. Wskazówki bezpieczeństwa



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

- Nie używaj tego produktu w szpitalach ani punktach medycznych. Pomimo tego, iż czujnik zewnętrzny emituje jedynie słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do zakłócenia działania przyrządów podtrzymujących życie. Jest to ewentualnie możliwe również w innych miejscach.
- Producent nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe wyświetlanie danych lub wartości ani za skutki, które mogą z nich wynikać.
- Produkt służy do użytku prywatnego i nie jest przeznaczony do celów medycznych lub informacji publicznej.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci. Produkt zawiera małe elementy, szkło (wyświetlacz) oraz baterie. Produkt należy położyć w miejscu niedostępnym dla dzieci.



- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Stacja pogodowa dostosowana jest wyłącznie do suchych, zamkniętych pomieszczeń wewnętrznych. Nie wolno narażać ich na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysoką temperaturę, zimno, wilgoć, gdyż w przeciwnym wypadku ulegnie ona uszkodzeniu.
- Czujnik zewnętrzny nadaje się do użytkowania na zewnątrz, w miejscu chronionym. Nie powinno się użytkować urządzenia w wodzie ani pod wodą, ponieważ może ono zostać wówczas zniszczone.
- Z produktu należy korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach urządzenie podczas eksploatacji musi znajdować się pod nadzorem przeszkolonego personelu.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

7. Wskazówki związane ze stosowaniem baterii oraz akumulatorów

→ Do zasilania stacji pogodowej potrzebne są 2 baterie typu AAA.

Do zasilania zewnętrznego czujnika potrzebne są 2 baterie typu AA.

Zasilanie akumulatorami jest zasadniczo możliwe.

Jednak w związku z mniejszym napięciem akumulatorów (akumulatory = 1,2 V, baterie 1,5 V) oraz niższą pojemnością, ich żywotność jest krótsza niż zwykłych baterii. Akumulatory są bardziej wrażliwe na zimno niż baterie.

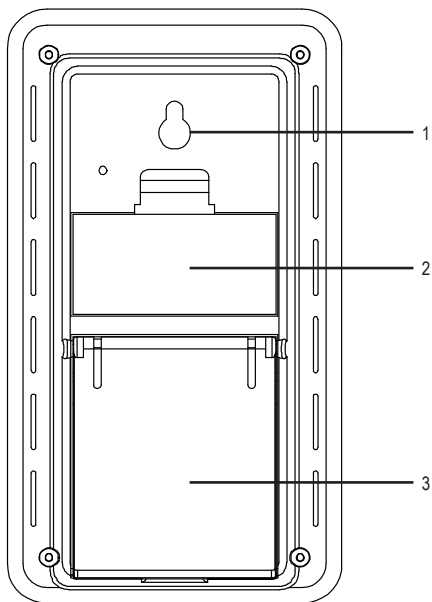
Jeśli pomimo tych ograniczeń użytkownik chce stosować akumulatory, należy użyć specjalnych akumulatorów NiMH o niższym stopniu samorozładowania.

W celu zapewnienia długiej i bezpiecznej pracy zalecamy stosowanie tylko wysokiej jakości baterie alkaliczne zarówno w stacji pogody, jak i w czujniku zewnętrznym.

- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjmij baterie/akumulatory, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami/akumulatorami należy nosić rękawice.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiaj baterii/akumulatorów bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbieraj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarcia i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

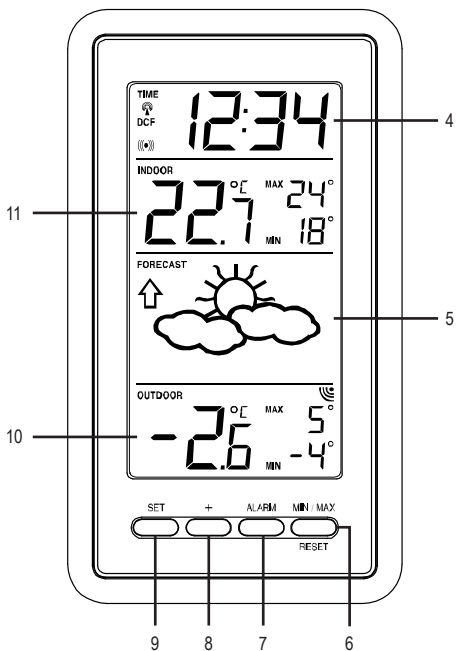
8. Elementy obsługowe

a) Stacja pogody (tył)



- 1 Zawieszka
- 2 Przegródka na baterie
- 3 Podstawa

b) Stacja pogodowa (z przodu)



4 Godzina/Alarm

5 Prognoza pogody

6 Przycisk **MIN/MAX RESET**

7 Przycisk **ALARM**

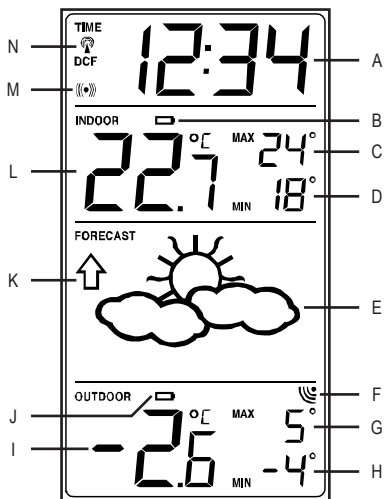
8 Przycisk **+**

9 Przycisk **SET**

10 Temperatura na zewnątrz

11 Temperatura wewnątrz

9. Elementy wyświetlacza



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| A Czas | H Minimalna temperatura na zewnątrz |
| B Słabe baterie (stacja pogodowa) | I Aktualna temperatura na zewnątrz |
| C Maksymalna temperatura wewnątrz | J Słabe baterie (czujnik zewnętrzny) |
| D Minimalna temperatura wewnątrz | K Strzałki tendencji pogodowych |
| E Symbol prognozy pogody | L Aktualna temperatura wewnątrz |
| F Symbol odbioru (czujnik zewnętrzny) | M Ikona alarmu |
| G Maksymalna temperatura na zewnątrz | N Symbol odbioru DCF |

→ Ikona odbioru świeci się, gdy stacja pogodowa odbiera sygnał czujnika zewnętrznego. Przy błędnym odbiorze nie pojawia się żaden symbol.

Sekcja TIME (czas)

- W trybie normalnym wyświetlana będzie godzina.
- Symbol odbioru DCF miga podczas wyszukiwania sygnału.
- Po wyszukaniu sygnału symbol ten zaczyna świecić w sposób ciągły.

————→ W przypadku braku odbioru funkcja DCF zostanie wyłączona, a symbol ten zgaśnie.

- Jeśli alarm zostanie włączony, ikona alarmu wyświetlać się będzie w trybie normalnym.
- Ikona alarmu miga, gdy włączona jest funkcja drzemki.

Sekcja INDOOR (wewnątrz)

- Tutaj wyświetla się aktualna temperatura pomieszczenia oraz zapisanych wartości MIN/MAX.
- Poza tym w tym miejscu pojawia się wskaźnik informujący o konieczności wymiany baterii stacji pogodowej.

Sekcja FORECAST (prognoza pogody)

- Przewidywana pogoda wyświetla się tu w formie trzech symboli pogodowych.
- Tendencje pogodowe wskazywane są przez strzałki skierowane w górę oraz w dół.
- Ikony zmieniają się w zależności od zmian ciśnienia powietrza.

Sekcja OUTDOOR (na zewnątrz)

- Tutaj wyświetla się aktualna temperatura zewnętrzna oraz zapisane wartości MIN/MAX.
- Symbol odbioru oznacza, że stacja odbiera sygnał czujnika zewnętrznego.
- Poza tym w tym miejscu pojawia się wskaźnik informujący o konieczności wymiany baterii czujnika zewnętrznego.

10. Uruchomienie

a) Ustawienia podstawowe

- W pierwszej kolejności należy włożyć baterie do czujnika zewnętrznego.
- W ciągu 30 sekund po włączeniu czujnika zewnętrznego należy włożyć baterie do stacji pogodowej.
- Natychmiast po włożeniu baterii na krótko zaświecą się wszystkie segmenty wyświetlacza. Następnie wyświetli się godzina (0:00) i jeden symbol pogody.

Jeśli w ciągu 60 sekund na wyświetlaczu nie pojawi się żaden wskaźnik, należy wyjąć baterie. Po 10 sekundach ponownie włożyć baterie.

- Po włożeniu baterii stacja pogodowa zacznie odbierać dane z czujnika zewnętrznego. Na wyświetlaczu pojawi się temperatura zewnętrzna i symbol odbioru sygnału.

Jeśli temperatura na zewnątrz nie pojawi się po 3 minutach, wyjąć baterie z obu urządzeń, a następnie powtórzyć proces.

Maksymalny zasięg wynosi 100 m w otwartej przestrzeni.

- Gdy temperatura na zewnątrz pojawi się na wyświetlaczu, automatycznie rozpocznie się wyszukiwanie sygnału czasu DCF. Odbiór sygnału zajmuje zazwyczaj od 3 do 5 minut.

Wyszukiwanie sygnału czasu DCF odbywa się codziennie o godzinie 2:00 i 3:00. Jeśli wyszukiwanie o godzinie 3:00 zakończy się niepowodzeniem, urządzenie ponowi próbę o 4:00, 5:00 i 6:00, aż do pomyślnego wyszukania sygnału.

Jeśli o 6:00 nie zostanie odebrany żaden sygnał, kolejna próba nastąpi dopiero następnego dnia o godzinie 2:00.

Jeśli sygnał zostanie pomyślnie odebrany, ręcznie wprowadzona godzina zostanie nadpisana zgodnie z odbieranymi danymi.

b) Wkładanie/wymiana baterii



Jeśli konieczna jest wymiana baterii w jednym z dwóch urządzeń, procedurę wprowadzania ustawień podstawowych należy powtórzyć w obu urządzeniach.

Jest to konieczne, ponieważ czujnik zewnętrzny znajdujący się w użyciu wysłał do stacji meteorologicznej losowy kod zabezpieczający. Kod ten musi zostać odebrany i zapisany w ciągu pierwszych trzech minut.

Czujnik zewnętrzny

- Otworzyć komorę baterii.
- Włożyć 2 baterie AA, zwracając uwagę na ich prawidłową biegunowość. Należy przy tym przestrzegać oznaczeń biegunowości, znajdujących się wewnątrz komory baterii.
- Zamknąć komorę na baterie.

→ Wymienić baterie, gdy nad temperaturą zewnętrzną na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii.

Stacja pogodowa

- Otworzyć komorę baterii.
- Włożyć 2 baterie AAA, zwracając uwagę na ich prawidłową biegunowość. Należy przy tym przestrzegać oznaczeń biegunowości, znajdujących się wewnątrz komory baterii.
- Zamknąć komorę na baterie.

→ Wymienić baterie, gdy nad temperaturą wewnętrzną na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii.

c) Ręczne ustawienia

W razie potrzeby można ręcznie skonfigurować następujące ustawienia:

- Strefa czasowa
- Włączanie/wyłączanie odbioru sygnału DCF
- Czas

Aby przejść do trybu ręcznego wprowadzania ustawień, nacisnąć i przytrzymać przycisk **SET**, aż u góry ekranu zacznie migać strefa czasowa.

Strefa czasowa



- Gdy strefa czasowa miga, nacisnąć przycisk **+**, aby zmienić wartość (od -12 do +12 w 1-godzinnych odstępach czasu).
- Nacisnąć przycisk **SET**, aby zatwierdzić.
- Ustawienie dla odbioru sygnału DCF miga.

Włączanie/wyłączanie odbioru sygnału DCF



Na obszarach, gdzie nie ma możliwości odbioru sygnału DCF, można wyłączyć funkcję automatycznego odbioru. Zegar będzie działał jak tradycyjny zegar kwarcowy.

- Gdy ustawienie odbioru DCF miga, naciśnięcie przycisk **+**, aby włączyć funkcję automatycznego odbioru DCF (ON) lub też ją wyłączyć (OFF).
- Naciśnięcie przycisk **SET**, aby zatwierdzić.

→ Jeśli funkcja odbioru DCF jest wyłączona (OFF), ciągły odbiór DCF również jest wyłączony. Jeśli użytkownik chce ponownie włączyć funkcję automatycznego ustawiania czasu dzięki sygnałom radiowym, należy ręcznie z powrotem włączyć odbiór (ON).

- Wskaźnik godzin w sekcji godziny zacznie migać.

Czas



Jeśli stacja pogodowa nie ma możliwości odebrania sygnału DCF, możliwe jest ręczne ustawienie czasu. Zegar będzie działał jak zwykły zegar kwarcowy.

- Gdy wskaźnik godziny miga, naciśnięcie przycisk **+**, aby ustawić godzinę.
- Naciśnięcie przycisk **SET**, aby zatwierdzić. Wskaźnik minut miga.
- Naciśnięcie przycisk **+**, aby ustawić minuty.
- Naciśnięcie przycisk **SET**, aby zatwierdzić. Stacja pogodowa przełączy się do normalnego trybu wyświetlania.

→ Jeśli odbiór DCF jest włączony (ON) a użytkownik ustawił czas ręcznie, wartość wprowadzona ręcznie zostanie nadpisana, gdy urządzenie odbierze sygnał DCF.

d) Funkcja alarmu

Ustawianie alarmu



- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **ALARM**, aż zaświeci się wskaźnik ALM widoczny u góry wyświetlacza a godzina alarmu zacznie migać.
- Gdy wskaźnik godziny alarmu zacznie migać, nacisnąć przycisk **+**, aby ustawić godzinę.
- Nacisnąć przycisk **ALARM**, aby zatwierdzić. Wskaźnik minut miga.
- Nacisnąć przycisk **+**, aby ustawić minuty.
- Nacisnąć przycisk **ALARM**, aby zatwierdzić. Stacja pogodowa przełączy się do normalnego trybu wyświetlania.

Włączanie/wyłączanie funkcji budzika

- Aby włączyć/wyłączyć funkcję budzika, w normalnym trybie wyświetlania należy nacisnąć przycisk **ALARM**. Godzina budzika pojawi się na krótki moment.
- Gdy funkcja alarmu jest włączona, w normalnym trybie wyświetlania obok godziny widoczny będzie symbol budzika.
- Jeśli alarm jest wyłączony, ikona alarmu się nie wyświetla.

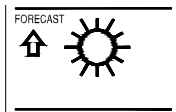
Wyłączanie sygnału alarmu, funkcja drzemki

- Gdy rozlegnie się dźwięk budzika, należy nacisnąć przycisk drzemki **MIN/MAX RESET**. Sygnał alarmowy ucichnie i zabrzmi ponownie po 10 minutach.
Ikona alarmu miga, gdy włączona jest funkcja drzemki.
- Aby wyłączyć budzik, nacisnąć jeden z trzech pozostałych przycisków.

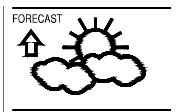
→ Jeśli budzik nie zostanie wyłączony, dźwięk alarmu ucichnie po około 85 sekundach.

e) Prognozy pogody i wskaźnik tendencji pogodowych

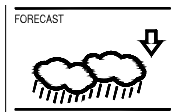
Na wyświetlaczu widoczna będzie jedna z trzech następujących kombinacji symboli pogodowych i strzałek tendencji:



Słonecznie



Lekkie zachmurzenie



Deszczowo

Prognoza pogody

W przypadku nagłych lub dużych wahań ciśnienia powietrza, symbole są aktualizowane, aby wskazać zmianę pogody. Jeśli symbol się nie zmienia, ciśnienie powietrza nie uległo zmianie lub zmiana przebiegała tak wolno, że nie mogła zostać zarejestrowana przez stację pogodową.

Jeśli podczas słonecznej pogody nastąpiła poprawa, wskaźnik nie ulegnie zmianie. Jeśli podczas pogody deszczowej nastąpi pogorszenie, wskaźnik na wyświetlaczu również się zmieni, ponieważ oba symbole pokazują już dwie sytuacje ekstremalne.

Ikony wskaźnika informują o polepszeniu lub pogorszeniu się warunków. Nie musi to jednak automatycznie oznaczać słonecznej lub deszczowej pogody. Jeśli na zewnątrz jest pochmurno, a na stacji pogodowej pojawi się ikona deszczu, nie oznacza to nieprawidłowego działania. Oznacza to jedynie, że ciśnienie powietrza spadło i należy spodziewać się pogorszenia pogody. Nie musi to jednak automatycznie oznaczać deszczu.

W ciągu pierwszych 24 godzin od uruchomienia prognoza pogody nie jest niezawodna. Stacja pogodowa musi najpierw zebrać dane odnośnie do ciśnienia powietrza na stałej wysokości n.p.m., aby móc dokładnie prognozować pogodę.

Podobnie jak w przypadku innych urządzeń do prognozy pogody, ta stacja pogodowa również nie gwarantuje absolutnej dokładności. Niezawodność prognozy pogody wynosi ok. 75%. W obszarach o szybko zmieniających się warunkach pogodowych prognoza jest nieco bardziej dokładna niż w miejscach o stałych warunkach pogodowych.

Jeśli stacja pogodowa zostanie przeniesiona z jednego miejsca do innego, które jest położone znacznie niżej lub wyżej od oryginalnej lokalizacji (na przykład z parteru na najwyższe piętro w domu), należy wyjąć baterie i włożyć je ponownie po około 30 sekundach. W ten sposób można zapobiec sytuacji, w której stacja pogodowa zinterpretuje zmianę położenia jako zmianę ciśnienia powietrza. Należy wtedy ignorować prognozę pogody przez pierwsze 24 godziny.

Tendencje pogodowe

Wskaźniki tendencji pogodowych w kształcie strzałek widoczne są po lewej i prawej stronie symboli pogodowych. Wskaźniki tendencji pogodowych są ściśle powiązane z symbolami prognozy pogody.

Jeśli strzałka skierowana jest do góry, należy spodziewać się wzrostu ciśnienia powietrza i poprawy warunków pogodowych.

Jeśli strzałka skierowana jest w dół, należy spodziewać się spadku ciśnienia powietrza i pogorszenia warunków pogodowych.

f) Resetowanie wartości MIN/MAX

→ Wszystkie wartości MIN/MAX zostaną jednocześnie zresetowane.

W normalnym trybie wyświetlania należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **MIN/MAX RESET**, aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Zapisana wartość minimalna i maksymalna zostaną wtedy zresetowane.

Jako nowe wartości MIN/MAX zapisane zostaną aktualne wartości pomiaru, aż do wprowadzenia dalszych zmian.

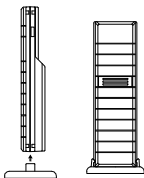
11. Umieszczenie

a) Czujnik zewnętrzny

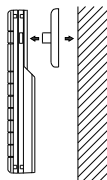
Dolączony uchwyt można stosować jako uchwyt ścienny lub jako stojak. W zależności od miejsca montażu, można zamieścić go na wierzchniej, spodniej lub tylnej części czujnika zewnętrznego.

Czujnik zewnętrzny jest przewidziany do pracy na zewnątrz. Powinien on być umieszczony tak, aby nie był narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszcz lub śnieg, ponieważ może to fałszować odczyt danych.

Podczas montażu czujnika upewnić się, że komora baterii czujnika jest skierowana w dół, ponieważ w przeciwnym razie może tam dostać się woda.



Podstawa



Uchwyt ścienny

b) Stacja pogodowa

Stację pogodową należy umieścić np. w pobliżu okna. Zachować co najmniej 1 m odstęp od innych urządzeń elektronicznych (telewizora, komputera, telefonu) i metalowych przedmiotów (np. grzejników).

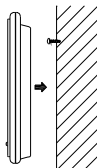
Pod montaż wybrać miejsce, które nie jest wystawione na bezpośrednie promieniowanie słoneczne (ze względu na możliwe niepoprawne wartości pomiarowe temperatury). Należy także zachować odpowiednią odległość od źródeł ciepła.

Zły odbiór sygnału może również spowodowany obecnością metalowych izolacji okien, betonu zbrojonego, ścian pokrytych specjalną tapetą lub w piwnicach.

Rozłożyć stojak i umieścić stację pogodową na płaskiej, stabilnej powierzchni.

Za pomocą odpowiednich podkładek należy chronić powierzchnie cennych mebli przed porysowaniem.

Dzięki zawieszce z tyłu stację pogodową można również zawiesić na ścianie na śrubie lub gwoździu.



12. Odbiór sygnału DCF

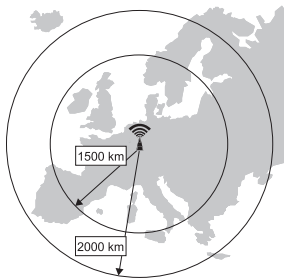
Sygnal DCF jest wysyłany przez nadajnik znajdujący się w Mainflingen (nieдалеко Frankfurtu nad Menem). Jego zasięg wynosi 1500 km, a w idealnych warunkach odbioru nawet do 2000 km.

Sygnal DCF zawiera dane określające m. in. dokładny czas (odchylenie teoretyczne to 1 sekunda na milion lat!) oraz datę.

Dzięki temu, że aktualny czas jest ustawiany automatycznie, wyeliminowana zostaje uciążliwa konieczność ręcznego przestawiania czasu letniego i zimowego.

Pierwsza próba odbioru sygnału DCF rozpoczyna się po zakończeniu wyszukiwania czujnika zewnętrznego. Wyszukiwanie sygnału DCF i jego analiza trwa kilka minut. Nie należy w tym czasie ruszać stacji pogody ani naciskać żadnych przycisków.

Już jeden skuteczny odbiór dziennie utrzymuje odchylenie czasu w kwarcowym zegarze stacji pogody poniżej 1 sekundy.



13. Usuwanie usterek

Nabywając stację pogodową zdecydowali się Państwo na produkt, który został skonstruowany zgodnie z najnowszym stanem technicznym i zapewniający bezpieczeństwo eksploatacji. Mimo to podczas użytkowania mogą pojawić się problemy i usterki. Dlatego chcemy tu opisać, jak można usunąć ewentualne usterki.

Brak odbioru sygnału czujnika zewnętrznego

Jeśli stacja pogody nie odbiera danych pomiarowych z czujnika zewnętrznego, na wyświetlaczu zamiast temperatury zewnętrznej pokazywane są tylko kreski.

W takim przypadku należy przestrzegać następujących zasad:

- Słabe lub rozładowane baterie czujnika zewnętrznego. Włóż na próbę nowe baterie do czujnika zewnętrznego.
- Odległość stacji pogodowej od czujnika zewnętrznego jest za duża. Zmienić miejsce ustawienia stacji pogodowej lub czujnika zewnętrznego.

- Bardzo niskie temperatury na zewnątrz (poniżej -20°C) zmniejszają wydajność baterii (w przypadku akumulatorów ten efekt jest jeszcze silniejszy). To zmniejsza zasięg lub czujnik zewnętrzny nie działa prawidłowo.
- Inny nadajnik nadający na tej samej lub sąsiedniej częstotliwości zakłóca sygnał radiowy czujnika zewnętrznego. Pomóc może zmniejszenie odległości między stacją pogody i czujnikiem zewnętrznym lub wybranie innego miejsca.
- Przedmioty lub materiały ekranujące (metalizowane okna ze szkła izolacyjnego, żelbeton itp.) zakłócają odbiór radiowy.
- Stacja pogodowa stoi zbyt blisko innych urządzeń elektrycznych (telewizora, komputera). Zmienić miejsce montażu stacji pogody i czujnika zewnętrznego.

Brak odbioru sygnału DCF

- Przedmioty lub materiały ekranujące (metalizowane okna ze szkła izolacyjnego, żelbeton itp.) zakłócają odbiór.
- Stacja pogody stoi za blisko innych urządzeń elektronicznych (telewizor, komputer). Zmienić miejsce ustawienia stacji pogody.
- W przypadku umieszczenia stacji pogody w piwnicy itp. sygnał DCF może być zbyt słaby i jego odbiór będzie niemożliwy. To samo dotyczy sytuacji, gdy stacja pogody jest zbyt daleko od nadajnika DCF.
- Stacja pogodowa podejmuje każdego dnia kilka prób odbioru dla sygnału DCF. Z tego powodu stacja pogody należy zostawić w spokoju na jeden dzień, może o innej porze dnia odbiór będzie odbywać się bez zakłóceń.

14. Zasięg

Zasięg pomiędzy czujnikiem zewnętrznym i stacją pogodową w optymalnych warunkach wynosi do 100 m.

W niniejszej specyfikacji jest to tak zwany zasięg pola swobodnego.

Ten idealny układ (np. stacja pogody i czujnik zewnętrzny na gładkiej, równej powierzchni bez drzew, domów itp.) nie zdarza się nigdy w praktyce.

Zazwyczaj stacja pogody znajduje się w domu, a czujnik zewnętrzny np. pod wiatą lub z boku okna.

Ze względu na różne czynniki, mające wpływ na transmisję radiową, konkretny zasięg nie może być gwarantowany.

W domu jednorodzinnym zazwyczaj możliwe jest bezproblemowe korzystanie z urządzenia.

Zasięg może zostać częściowo znacznie zmniejszony przez:

- Ściany lub mury, sufit żelbetowy
- Metalizowane szkło izolacyjne, okna aluminiowe powlekane, itp.
- Pojazdy
- Drzewa, krzaki, ziemia, skały
- bliskość metalowych przedmiotów i przedmiotów przewodzących prąd elektryczny (np. elementy grzejne)
- 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
- Sąsiedztwo gniazdek, kabli sieciowych
- bliskość źle izolowanych komputerów lub komputerów eksploatowanych w stanie otwartym oraz innych urządzeń elektrycznych

15. Pielęgnacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji. Konserwacja lub naprawa mogą być wykonywane tylko przez specjalistę lub specjalistyczne warsztaty. We wnętrzu produktu nie ma części, które byłyby przeznaczone do konserwacji, dlatego nigdy nie należy go otwierać (z wyjątkiem sposobu postępowania opisanego w niniejszej instrukcji obsługi w trakcie wkładania lub wymiany baterii).

Do czyszczenia powierzchni zewnętrznej stacji bazowej oraz czujnika zewnętrznego należy używać suchej, miękkiej, czystej szmatki. Nie naciskać mocno na wyświetlacz. Może to prowadzić do jego zarysowania lub wadliwego działania.

Pył na stacji pogodowej można usunąć przy użyciu miękkiego i czystego pędzla o długich włosach oraz odkurzacza.

Do usunięcia silniejszych zabrudzeń na czujniku zewnętrznym można użyć miękkiej szmatki lekko nawilżonej letnią wodą.



W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.

16. 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

Wybierz język, klikając symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

17. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjmij wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzuć je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



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

Zawierające szkodliwe substancje baterie/akumulatory oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (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 naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

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

18. Dane techniczne

a) Ogólne informacje

Częstotliwość radiowa	868 MHz
Moc nadawcza.....	<14 dBm
Zasięg	maks. 100 m (bez przeszkód)

b) Stacja pogodowa

Zasilanie	2x baterie AAA
Zakres wskaźnika	od -9,9 do +37,8 °C (wewnątrz) -39,9 do +59,9 °C (na zewnątrz)
Warunki pracy/przechowywania	od -9,9 do +37,8°C, 20–90% wilgotności względnej
Rozdzielczość.....	0,1°C
Waga	135 g

c) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie	2x baterie AA
Temperatura pracy/przechowywania	-39,9 do +59,9°C
Waga	38 g

© PL 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 2017 by Conrad Electronic SE.