

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Stacja pogodowa Renkforce AOK-5056

Nr produktu 1341307



1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji, użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkowania!



Niniejszej instrukcja obsługi należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim.

Należy zachować niniejszą instrukcję użytkowania do późniejszego korzystania!

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

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami!:

(Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

E-mail:

bok@conrad.pl

Telefon:

801 005 133

(12) 622 98 00

Fax:

(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 wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Stacja pogodowa pozwana na wyświetlanie wielorakich parametrów, takich jak temperatura wewnętrzna/zewnętrzna, wilgotność wewnętrzna/zewnętrzna, ciśnienie powietrza, suma opadów, prędkość i kierunek wiatru.

Dane pomiarowe rejestrowane przez czujnik zewnętrzny, są transmitowane do stacji bezprzewodowo, drogą radiową.

Stacja pogodowa prognozuje również pogodę na kolejne 12-24 godziny na podstawie zmian ciśnienia powietrza, co jest przedstawiane na wyświetlaczu za pomocą symboli graficznych.

Czas i data są ustawiane automatycznie, za pomocą sygnału DCF, jednak w przypadku kłopotów z odbiorem sygnału, istnieje możliwość ustawienia ich ręcznie. Urządzenie posiada również wbudowany alarm z funkcją drzemki. Stacja pogodowa zasilana jest dwoma bateriami AA (Mignon). Czujnik zewnętrzny, w przypadku wystarczającego nasłonecznienia, jest natomiast zasilany poprzez wbudowane ogniwo solarne. Dla zapewnienia ciągłej rejestracji danych przez czujnik, w przypadku niewystarczającego nasłonecznienia, jest on zasilany czterema bateriami typu AA/Mignon.

Należy bezwzględnie stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej jest zabronione i prowadzi do uszkodzenia produktu. Poza tym pojawiają się wtedy takie ryzyka, jak np. zwarcie, pożar itd.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zawartość opakowania

- Bezprzewodowa stacja pogodowa
- Czujnik zewnętrzny
- Metalowa rurka
- Materiały montażowe
- Instrukcja obsługi

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania, gwarancja wygasa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody! Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach gwarancja wygasa!

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia produktu (CE), zabronione jest dokonywanie własnoręcznych przeróbek i/lub zmian produktu. Nie należy otwierać/demontować urządzenia (za wyjątkiem czynności opisanych w niniejszej instrukcji, związanych z wkładaniem/wymianą baterii).
- Nie należy stosować urządzenia w szpitalach i innych placówkach ochrony zdrowia. Mimo, iż czujnik zewnętrzny wysyła stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one prowadzić do zakłócenia działania systemów podtrzymujących funkcje życiowe. Działanie takie może także wystąpić na innych obszarach.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wskazania, mierzone wartości i prognozy oraz mogące wyniknąć z nich skutki.
- Produkt jest przeznaczony do użytku prywatnego; nie nadaje się do zastosowań medycznych lub do przekazywania informacji publicznych.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Produkt zawiera drobne elementy, szkło (monitor) i baterie. Urządzenie musi być umieszczone w takim miejscu, aby było poza zasięgiem dzieci.
- Stacja pogodowa jest przeznaczona do użytku tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury, niskiej temperatury, wilgoci i wody - może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Czujnik zewnętrzny jest odpowiedni do użycia na zewnątrz. Nie powinien on być jednak używany w lub pod wodą – może to doprowadzić do jego zniszczenia.

Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), na jego powierzchni może skondensować się para wodna. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem urządzenia, należy odczekać, aż jego temperatura zrówna się z temperaturą pokojową. Może to czasami potrwać kilka godzin.

- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Opakowanie może stać się niebezpieczną zabawką dla dziecka.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości, może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z nami lub z inną, odpowiednio wykwalifikowaną osobą.

6. Wskazówki dotyczące baterii i akumulatorów

- Baterie i akumulatory przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie pozostawiać baterii/akumulatorów bez nadzoru, zachodzi ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta. Jeśli coś takiego się zdarzy, należy natychmiast sprowadzić lekarza.
- Wymieniać wyczerpane baterie/akumulatory odpowiednio wcześniej, ponieważ z wyczerpanych lub starych baterii/akumulatorów może wyciekać zawartość.
- Baterie/akumulatory, z których nastąpił wyciek lub baterie/akumulatory uszkodzone mogą przy kontakcie ze skórą spowodować poparzenia. W takim przypadku należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.
- Ciecze wyciekające z baterii/akumulatorów są bardzo agresywne chemicznie. Przedmioty lub powierzchnie, które się z nimi zetkną, mogą ulec znacznemu zniszczeniu. Dlatego baterie/akumulatory należy przechowywać w odpowiednim miejscu.
- Nie można baterii/akumulatorów zwierać, demontować lub wrzucać do ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Zwykłe baterie nie przeznaczone do ponownego ładowania nie mogą być ładowane, zagrożenie wybuchem!
- Nigdy nie mieszać baterii z akumulatorami.
- Nie stosować jednocześnie baterii/akumulatorów o różnym poziomie naładowania (np. w pełni naładowane z naładowanymi w połowie)
- Zawsze wymieniać na raz wszystkie baterie/akumulatory.
- Przy wkładaniu baterii/akumulatorów zwracać uwagę na odpowiednie ułożenie biegunów (plus/+ i minus/-).

➡ Możliwe jest zasilanie stacji pogodowej i/lub czujnika zewnętrznego z akumulatorów. Jednakże ze względu na niższe napięcie (bateria = 1,5 V, akumulator = 1,2 V) krótszy jest czas pracy i mniejszy kontrast wyświetlacza. Poza tym akumulatory są bardzo wrażliwe na temperaturę, co w przypadku czujnika zewnętrznego prowadzi do dalszego skrócenia czasu pracy. Dlatego zalecamy używanie w stacji pogodowej i czujniku zewnętrznym wyłącznie dobrej jakości baterii alkalicznych a nie akumulatorów.

7. Cechy i funkcje

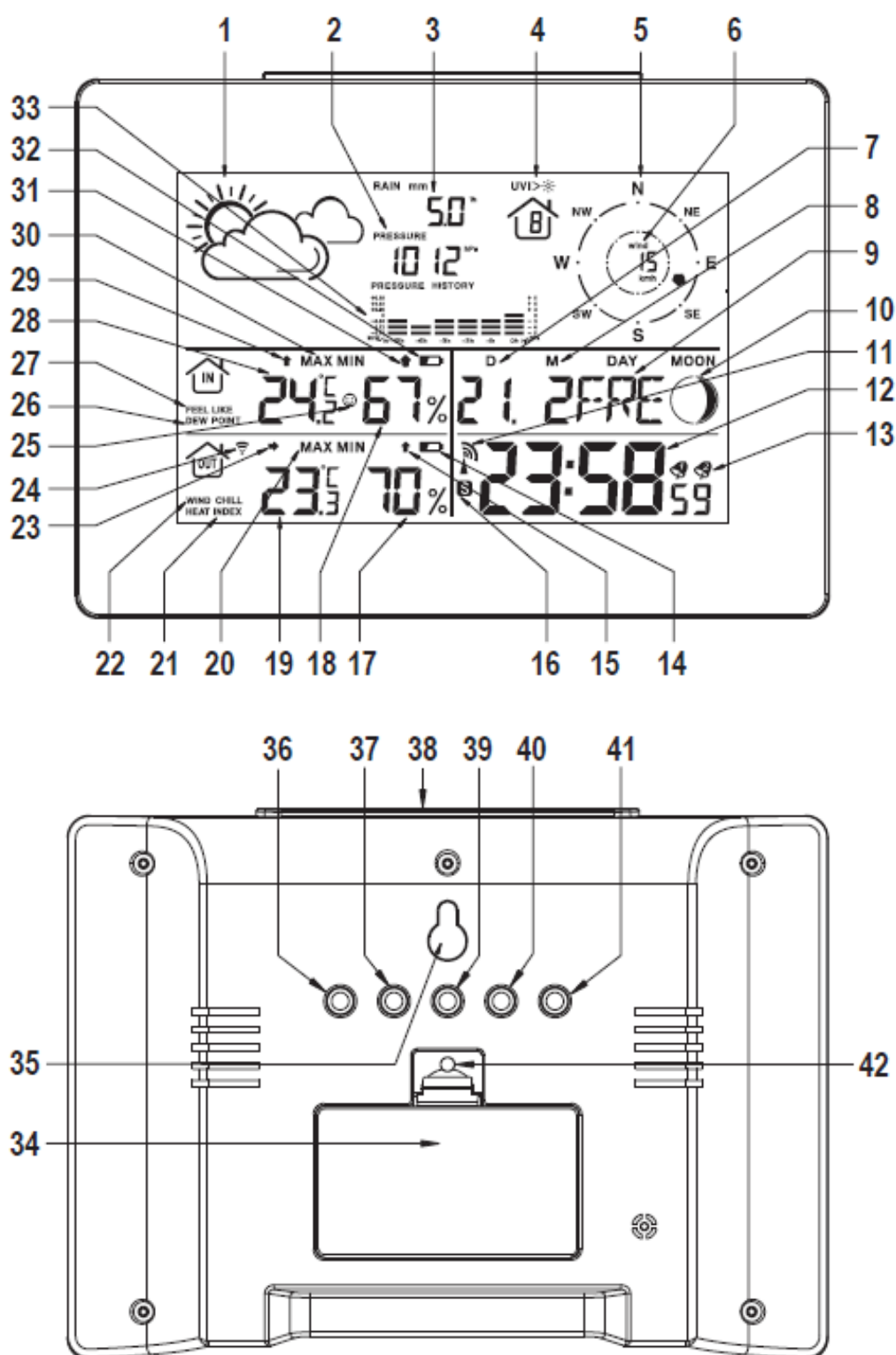
a) Stacja pogodowa

- Ustawiania czasu i daty automatycznie przez sygnał DCF; możliwość ustawienia ręcznego
- Możliwość przełączania formatu godziny 12/24.
- Możliwość wyboru języka wyświetlanego dnia tygodnia (7 języków).
- Możliwość ustawienia dwóch, niezależnych godzin alarmu oraz funkcja drzemki
- Wyświetlanie temperatury wewnętrznej (z opcją przełączania pomiędzy temperaturą punktu rosy i temperaturą odczuwalną).
- Wyświetlanie temperatury zewnętrznej (z opcją przełączania pomiędzy temperaturą odczuwalną a „wskaźnikiem ciepła” – heat index).
- Wyświetlanie wewnętrznej oraz zewnętrznej wilgotności.
- Wyświetlanie kierunku oraz siły wiatru (w jednostkach km/h lub mph).
- Wyświetlanie aktualnej wartości ciśnienia powietrza (z opcją przełączenia pomiędzy jednostkami hPa lub inHg) oraz wartości z ostatnich 12 godzin.
- Wyświetlanie indeksu UV.
- Wyświetlanie opadów dla ostatniej godziny, doby oraz całkowitej sumy opadów (w jednostkach mm lub „inch”).
- Wyświetlanie aktualnej fazy księżyca.
- Możliwość przełączania pomiędzy jednostkami temperatury - °C (stopnie Celsjusza) lub °F (stopnie Farenheita).
- Wskaźnik trendu dla wilgotności zewnętrznej/wewnętrznej – wyświetlana strzałka.
- Pamięć dla maksymalnych i minimalnych wartości temperatury wewnętrznej/zewnętrznej oraz wilgotności wewnętrznej/zewnętrznej.
- Graficzna prognoza pogody dla kolejnych 12-24 godzin.
- Wskaźnik komfortu dla warunków wewnętrznych – sucho, wilgotno, optymalnie.
- Może zostać postawiony na stole (stojak jest integralną częścią stacji bazowej) lub powieszony na ścianie.
- Zasilanie – 2 baterie AA/Mignon.
- Do użytku w suchych lokalizacjach.
- Przycisk podświetlenia wyświetlacza LCD.

b) czujnik zewnętrzny

- Bezprzewodowa, radiowa transmisja zmierzonych wartości do stacji bazowej.
- Zasilanie za pomocą ogniwa solarne (w przypadku odpowiedniego nasłonecznienia) lub czterech baterii typu AA/Mignon.
- Montaż za pomocą dołączonych uchwytów.
- Odpowiedni do pracy na zewnątrz.
- Rejestracja temperatury, wilgotności, promieniowania słonecznego (UV), opadów, siły i kierunku wiatru.
- Zintegrowana poziomica w celu odpowiedniego wypoziomowania przy montażu poziomym.

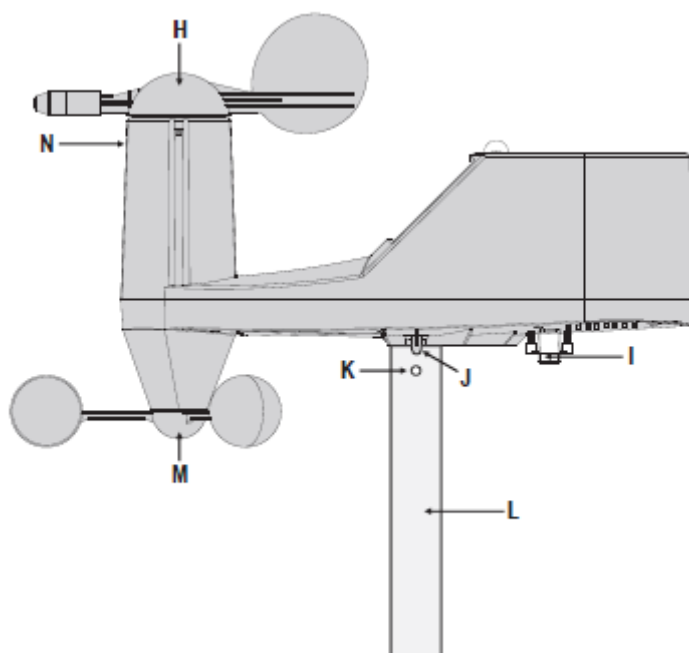
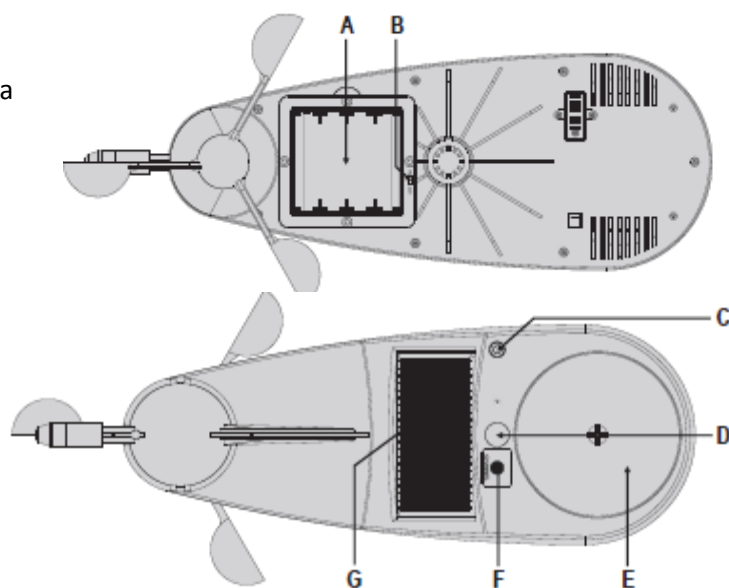
8. Elementy obsługi stacji bazowej



1. Ikona prognozy pogody na kolejne 12-24 godziny
2. Ciśnienie powietrza
3. Suma opadów
4. Indeks UV
5. Kierunek wiatru
6. Prędkość wiatru
7. Data (może być przełączona na miesiąc)
8. Miesiąc (może być przełączony na datę)
9. Dzień tygodnia (możliwość wyboru języka, do wyboru 7)
10. Faza księżyca
11. Symbol wieży radiowej oznaczający odbiór sygnału DCF
12. Czas
13. Ikony dla funkcji alarmu 1 i 2
14. Ikona niskiego poziomu naładowania baterii czujnika zewnętrznego
15. Trend wilgotności zewnętrznej
16. Ikona "S" oznaczająca czas letni
17. Wilgotność zewnętrzna
18. Wilgotność wewnętrzna
19. Temperatura zewnętrzna
20. Ikona "MIN" i "MAX" dla wyświetleń minimalnych i maksymalnych
21. Indeks ciepła (wskaźnik "HEAT INDEX")
22. Temperatura odczuwalna (wskaźnik "WIND CHILL")
23. Trend wilgotności zewnętrznej
24. Ikona czujnika zewnętrznego oznaczająca połączenie między stacją a czujnikiem.
25. Wskaźnik komfortu
26. Temperatura punktu rosy (wskaźnik "DEW POINT")
27. Temperatura odczuwalna (wskaźnik "WIND CHILL")
28. Temperatura wewnętrzna
29. Trend temperatury wewnętrznej
30. Ikona "MIN" i "MAX" oznaczająca minimum lub maksimum wskazań
31. Trend wilgotności wewnętrznej
32. Wskaźnik rozładowania baterii czujnika zewnętrznego
33. Ciśnienie powietrza wraz z wykresem pokazującym 12-godziną historię odczytów ciśnienia
34. Komora baterii
35. Otwór do montażu ściennego
36. Przycisk "MODE"
37. Przycisk "+"
38. Przycisk "SNOOZE/LIGHT" (drzemka/podświetlenie)
39. Przycisk "-"
40. Przycisk "IN"
41. Przycisk "OUT"
42. Przycisk "RESET"

9. Elementy obsługi czujnika zewnętrznego

- A. Komora baterii
- B. Przełącznik ON/OFF (włącz/wyłącz)
- C. Poziomica (dla wygodnego ustawienia w pozycji poziomej)
- D. Czujnik nasłonecznienia (UV)
- E. Czujnik opadów
- F. Przycisk "CHANNEL" (KANAL)
- G. Ogniwko solarne
- H. Wiatrowskaz dla czujnika kierunku wiatru
- I. Czujnik temperatury/wilgotności
- J. Nacięcie w kształcie litery U
- K. Otwór montażowy
- L. Metalowa rurka
- M. Łopatkę wirnika dla czujnika prędkości wiatru
- N. Zmacznik "N" dla ukierunkowania stacji na stronę północną



10. Instalacja czujnika zewnętrznego



Wybierając miejsce instalacji czujnika zewnętrznego, weź pod uwagę poniższe wskazówki: W miejscu instalacji czujnika nie mogą znajdować się żadne przeszkody, które mogłyby zaburzyć odczyty czujników kierunku i siły wiatru. Rekomendowana odległość od budynków wynosi 10 metrów.

Czujnik zewnętrzny nie powinien być umiejscowiony blisko gruntu. Optymalna odległość montażu czujnika od ziemi wynosi około 2-3 metrów. Przykładowo, może on być zamontowany na garażu lub wiacie.

Nie montuj czujnika pod lub w pobliżu drzew i krzewów, ponieważ spadające liście mogą zablokować czujnik opadów.

Odległość pomiędzy nadajnikiem czujnika zewnętrznego, a stacją bazową, wynosi w otwartym terenie (w linii prostej), maksymalnie 100 metrów. Rzeczywisty zasięg jest jednak niższy ze względu na obecność ścian, mebli, okien lub roślin stojących na przeszkodzie pomiędzy czujnikiem zewnętrznym a stacją bazową.

Kolejnym powodem zakłóceń, które mogą zmniejszyć zasięg, jest obecność metalowych obiektów i części, urządzeń elektrycznych/elektronicznych oraz przewodów.

Problemy mogą powodować również żelbetowe stropy, metalizowane izolacje szklanych okien lub inne urządzenia pracujące na tej samej częstotliwości transmisji (868 MHz).

Przed połączeniem metalowej rurki i czujnika zewnętrznego na stałe, sprawdź jego funkcjonowanie oraz sygnał połączenia ze stacją bazową. Po umieszczeniu baterii w stacji bazowej i czujniku zewnętrznym, odpowiednie oznaczenia powinny pojawić się na wyświetlaczu stacji w ciągu kilku minut - zobacz rozdział 11.

WAŻNE!



Znacznik "N" (północ) jest umieszczony na obudowie czujnika zewnętrznego w pobliżu czujnika kierunku wiatru.

Zamontuj czujnik zewnętrzny tak, aby znacznik "N" był skierowany w stronę północną. Odpowiedni kierunek może być wyznaczony za pomocą kompasu (również niektóre smartfony posiadają wbudowaną aplikację kompas, istnieje również możliwość ściągnięcia tego typu aplikacji).

Jeśli nie posiadasz kompasu, możesz użyć mapy lub danych nt położenia miejsca instalacji czujnika, aby przynajmniej w przybliżeniu określić kierunek północny.

Jeśli nie zastosujesz się do powyższych wskazówek podczas montażu czujnika zewnętrznego, wskazania kierunku wiatru będą błędne.

- Dołączona metalowa rurka (L) posiada otwór (K) oraz nacięcie w kształcie literu U (J) z jednej strony. Wsuń ten koniec rurki odpowiadający mu otwór w czujniku zewnętrznym.



Metalowa rurka pasuje do otworu tylko jednym końcem. Upewnij się, że nacięcie w kształcie litery U znajduje się dokładnie nad plastikową końcówką uchwytu.

- Wkręt oraz sześciokątna nakrętka służą do połączenia metalowej rurki i czujnika zewnętrznego. Nie używaj jednak zbyt dużej siły przy ich skręcaniu!
- Odkręć 4 śruby na pokrywie komory baterii i wyciągnij ją. Włóż 4 baterie typu AA/Mignon zwracając uwagę na ich odpowiednią polaryzację (zwróć uwagę na znaczki „+” i „-”).
- Włącz czujnik zewnętrzny za pomocą przełącznika ON/OFF (ustaw go w pozycji „ON”).
- Zamknij pokrywę komory baterii.
- Teraz czujnik zewnętrzny może zostać zamontowany w odpowiednim miejscu, np. bocznie na wiacie lub słupie. Użyj do tego śrub lub wkrętów – zależnie od miejsca instalacji czujnika.

→ Mała poziomica (C) jest wbudowana w górną część czujnika, aby ułatwić poziome ustawienie czujnika. Zamontuj czujnik w ten sposób, aby pęcherzyk powietrza znajdował się centralnie na środku wyznaczonego kółka.

11. Rozpoczęcie pracy ze stacją pogodową

→ Przed uruchomieniem stacji bazowej, włącz czujnik zewnętrzny!

a) Czujnik zewnętrzny

- Odkręć 4 śruby zabezpieczające komorę baterii i ściągnij pokrywę. Włóż 4 baterie AA/Mignon, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (zwróć uwagę na symbole „+” i „-”).

→ Jeśli czujnik zewnętrzny został już przymocowany, wymiana baterii będzie prostsza jeśli odkręcisz czujnik od metalowej rurki (komora baterii jest umiejscowiona w dolnej części czujnika).

- Włącz czujnik zewnętrzny za pomocą przełącznika ON/OFF (ustaw go w pozycji „ON”).
- Zamknij pokrywę komory baterii.

→ Po wymianie baterii, wyłącz czujnik na kilka sekund, a następnie włącz go ponownie. W ten sposób zresetujesz go. Jeśli tego nie zrobisz, stacja bazowa może nie wykryć czujnika.

b) Stacja bazowa

- Otwórz pokrywę komory baterii stacji bazowej i włóż dwie baterie typu AA/Mignon, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (zwróć uwagę na symbole „+” i „-”).
- Zamknij pokrywę komory baterii.
- W momencie prawidłowego włożenia baterii do stacji pogodowej, zapalą się wszystkie elementy jej wyświetlacza oraz zostaną uruchomione podświetlenie oraz sygnał alarmu.
- Na wyświetlaczu pokazane zostaną początkowe odczyty (np. temperatura i wilgotność wewnętrzna, ciśnienie powietrza). Podświetlenie wyświetlacza zostanie wyłączone.

→ Jeśli wyświetlane są jedynie nierealne wskazania, wciśnij przycisk RESET (42). Możesz również wyciągnąć baterie ze stacji bazowej i włożyć je ponownie po kilku sekundach.

- Symbol odbioru sygnału z czujnika zewnętrznego (24) powinien migać. Parametry mierzone przez czujnik zewnętrzny (np. temperatura i wilgotność zewnętrzna) powinny pojawić się na wyświetlaczu nie później niż po 3 minutach. Nie przenoś stacji ani czujnika zewnętrznego ani nie wciskaj żadnego przycisku.



Aby przyspieszyć wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego, możesz wcisnąć i przytrzymać przycisk „CHANNEL” (F) na czujniku zewnętrznym na około 3 sekundy. Spowoduje to stałe przesyłanie paczki danych z mierzonymi wartościami.

- Gdy stacja bazowa wykryła obecność czujnika zewnętrznego, rozpocznie się wyszukiwanie sygnału DCF. Symbol wieży radiowej (11) zacznie migać. Możliwe wskazania:



- dobra siła sygnału DCF



- brak sygnału

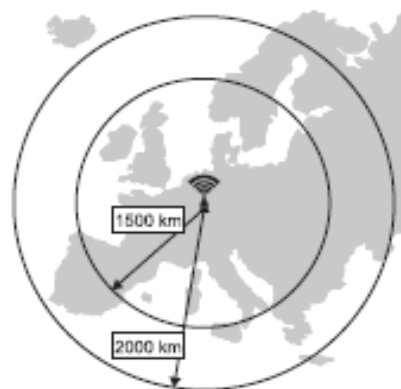
Wyszukiwanie sygnału DCF może zająć kilka minut. W tym czasie nie należy przemieszczać ani stacji pogodowej ani czujnika; nie należy również naciskać żadnego przycisku przy stacji.

Nie należy stawiać stacji pogodowej w pobliżu urządzeń elektronicznych, części metalowych, kabli itp. Ponadto zły odbiór może mieć miejsce w pomieszczeniach wyposażonych w okna z metalizowanymi szybami izolacyjnymi, wykonanych z żelbetu, wyłożonych specjalnymi powlekanymi tapetami oraz w piwnicach.

Sygnał DCF jest wysyłany przez nadajnik znajdujący się w Mainflingen (w pobliżu Frankfurtu n/Menem). Jego zasięg wynosi do 1500 km a przy idealnych warunkach odbioru nawet do 2000 km.

Sygnał DCF zawiera m.in. dokładną godzinę oraz datę.

Oczywiście nie jest konieczne także żmudne ustawianie czasu letniego i zimowego.



- Jeśli stacja pogodowa odbierze prawidłowo sygnał DCF, na wyświetlaczu pojawia się aktualna godzina, data, dzień tygodnia oraz faza księżyca.

Symbol wieży radiowej (11) przestaje migać.



Gdy obowiązuje czas letni, na wyświetlaczu, obok aktualnego czasu, widoczny jest symbol „S” (16).

- Każdej doby, pomiędzy godziną 1:00 a 5:00, stacja pogodowa inicjuje próbę nawiązania łączności z nadajnikiem DCF. Przykładowo, jeśli o godzinie 1:00 nie został wykryty sygnał DCF, urządzenie spróbuje nawiązać połączenie ponownie o godzinie 2:00.

Już odebranie poprawnego sygnału jeden raz na dobę wystarcza na utrzymanie odchyłań wskazania wewnętrznego zegara na poziomie poniżej jednej sekundy.

- Jeśli po około 7 minutach na wyświetlaczu nie jest wyświetlana aktualna godzina (symbol wieży radiowej (11) nie jest widoczny), spróbuj przestawić stację w inne miejsce.

Należy jednocześnie przytrzymać przyciski „+” (37) i „-” (39), aby ponownie rozpocząć próbę odbioru sygnału DCF.

Alternatywnie godzinę i datę można ustawić na stacji ręcznie, np. w przypadku, gdy stacja jest używana w miejscu, gdzie nie jest możliwy odbiór sygnału DCF.

- Stacja bazowa powinna być ustawiona na płaskiej, solidnej powierzchni. Zwróć uwagę, aby nie stawiać stacji na wartościowych meblach, których powierzchnia może być podatna na zarysowania. Dzięki otworowi (35) znajdującemu się z tyłu obudowy stacji bazowej, można ją zawiesić na haku, wkręcie lub gwoździu.

Zwróć uwagę, aby stacja bazowa nie była narażona na długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie powinna również być ustawiona w pobliżu grzejnika. Takie warunki mogą prowadzić do wyświetlania błędnych wskazań temperatury i wilgotności.

- Stacja pogodowa jest teraz gotowa do użycia.

12. Obsługa stacji

a) Ręczne uruchomienie próby odbioru sygnału DCF

- Wciśnij jednocześnie przyciski „+” (37) i „-” (39), aby zresetować odbiór sygnału DCF. Symbol wieży radiowej (11) zacznie pulsować, co oznacza próbę nawiązania połączenia DCF.



- dobra siła sygnału DCF



- brak sygnału

- Wyszukiwanie sygnału DCF może zająć kilka minut. W tym czasie nie przenoś stacji bazowej ani nie naciskaj żadnego przycisku.

Nie stawiać stacji pogodowej w pobliżu urządzeń elektronicznych, części metalowych, kabli itp. Ponadto zły odbiór może mieć miejsce w pomieszczeniach wyposażonych w okna z metalizowanymi szybami izolacyjnymi, wykonanych z żelbetu, wyłożonych specjalnymi powlekanymi tapetami oraz w piwnicach.

- Jeśli chcesz przerwać wyszukiwanie sygnału DCF, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski „+” (37) i „-” (39) do momentu aż symbol wieży radiowej (11) zniknie.

b) Ręczne uruchomienie poszukiwania czujników zewnętrznych

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „OUT” (41) przez około 3 sekundy, do momentu, aż ikona czujnika zewnętrznego (24) zacznie pulsować.
- Wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego może zająć kilka minut. W tym czasie nie przenoś stacji bazowej ani nie naciskaj żadnego przycisku.



Aby przyspieszyć wyszukiwanie czujnika zewnętrznego, możesz wcisnąć i przytrzymać przycisk „CHANNEL” (F) na czujniku zewnętrznym przez około 3 sekundy. Spowoduje to nieprzerwane wysyłanie paczek danych do stacji bazowej.

c) Ustawianie formatu czasu 12/24 h, strefy czasowej, daty i czasu, języka wyświetlanego dnia tygodnia i jednostek wyświetlanych wartości.



Zwróć uwagę:

Do zmiany ustawień należy używać przycisków „+” (37) i „-” (39). Aby zmieniać ustawienia szybciej, należy przytrzymać te przyciski.

Jeśli w trakcie wprowadzania ustawień, w ciągu 20 sekund nie wciśniesz żadnego przycisku, dotychczas wprowadzone zmiany zostaną zapisane, a stacja wyjdzie z trybu zmiany ustawień.

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

- Aby uruchomić tryb ustawień, należy przytrzymać przycisk „MODE” (36) wciśnięty przez ok. 3 sekund, do momentu aż na wyświetlaczu zacznie pulsować symbol formatu godziny „12H” lub „24H”.
- Używając przycisków „+” (37) i „-” (39) możesz przełączać się pomiędzy formatem 12- i 24-godzinnym.



W trybie 12-godzinnym, dla godzin przedpołudniowych, po lewej stronie godziny jest wyświetlany skrót AM, natomiast dla godzin popołudniowych – PM.

- Nacisnąć krótko przycisk „MODE” (36), strefa czasowa zacznie pulsować; używając przycisków „+” (B) i „-” (C) ustaw strefę czasową w przedziale pomiędzy -12 a 12.
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), w lewej górnej części wyświetlacza zacznie pulsować symbol „M D” lub „D M”. Za pomocą przycisków „+” (37) i „-” (39) możesz przełączać się pomiędzy formatami „M D” (miesiąc/dzień) oraz „D M” (dzień/miesiąc).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować rok. Aby ustawić aktualny rok, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować miesiąc. Aby ustawić aktualny miesiąc, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować dzień. Aby ustawić aktualny dzień, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować godzina. Aby ustawić aktualną godzinę, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować minuty. Aby ustawić aktualną minutę, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).



Każdorazowe wciśnięcie przycisku „+” (37) lub „-” (39) powoduje automatyczne zresetowanie wartości sekund do „00”.

- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować skrót dnia tygodnia wraz z językiem. ustawić język, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).

GER = niemiecki

ENG = angielski

ITA = włoski

FRE = francuski

DUT= niderlandzki

SPA = hiszpański

DAN = duński

- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować jednostka wyświetlanej temperatury – „C” lub „F”. Aby ustawić żądany format, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować jednostka wyświetlanego ciśnienia powietrza – „hPa” lub „inHg”. Aby ustawić żądany format, użyj przycisków „+” (37) i „-” (39).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), na wyświetlaczu zacznie pulsować jednostka prędkości wiatru – „kmh” lub „mph” - wraz jednostką ilości opadu – „mm” lub „inch”. Używając przycisków „+” (37) i „-” (39), możesz ustawić żądany format (możliwe są dwie kombinacje – „kmh/mm” lub „mph/inch”).
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), wyjdiesz z trybu ustawień.

d) Funkcja alarmu

Stacja pogodowa ma dwa różne czasy budzenia. Można dzięki temu przykładowo ustawić jeden czas budzenia na dni powszednie a drugi na weekend i dni świąteczne; można także zaprogramować dwa czasy budzenia każdego dnia, np. o godz. 07:00 i 09:00.

Podgląd godziny budzenia

Naciskaj wielokrotnie przycisk „MODE”, aby przejść przez następujące wskazania:

- Czas budzenia 1 (wskazanie „A1” po prawej stronie czasu budzenia).
- Czas budzenia 2 (wskazanie „A2” po prawej stronie czasu budzenia).
- Godzina.

Ustawienie godziny budzenia

- Naciskaj wielokrotnie przycisk „MODE” (36), do momentu pojawienia się na wyświetlaczu czasu budzenia 1 (wskazanie „A1” po prawej stronie czasu budzenia) lub czasu budzenia 2 (wskazanie „A2” po prawej stronie czasu budzenia).
- Wciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” (36) przez ok. 3 sekundy, aż na wyświetlaczu zacznie migać godzina czasu budzenia.
- Ustaw godzinę budzenia używając przycisków „+” (37) i „-” (39). Aby szybko zmieniać godzinę, należy przytrzymać przycisk „+” (37) lub „-” (39) trochę dłużej.
- Wciśnij na krótko przycisk „MODE” (36), minuta alarmu zacznie pulsować. Użyj „+” (37) i „-” (39) aby ustawić godzinę budzenia. Aby szybko zmieniać minutę, należy przytrzymać przycisk „+” (37) lub „-” (39) trochę dłużej.
- Naciskając krótko przycisk „MODE” (36), wyjdiesz z trybu ustawień.

Włączanie i wyłączanie funkcji budzenia

- Wciśnij przycisk „MODE” (36) kilkakrotnie, do momentu pojawienia się na wyświetlaczu czasu budzenia 1 (wskazanie „A1” po prawej stronie czasu budzenia) lub czasu budzenia 2 (wskazanie „A2” po prawej stronie czasu budzenia).
- Wciśnij przycisk „-” (39) aby włączyć lub wyłączyć wybrany czas budzenia. Jeśli funkcja budzenia jest włączona, na wyświetlaczu pojawi się symbol dzwonka, wraz ze wskazaniem „A1” lub „A2”:

Symbol „”: włączona funkcja budzenia z czasem budzenia 1

Symbol „”: włączona funkcja budzenia z czasem budzenia 2

Symbol „ ”: włączona funkcja budzenia z czasem budzenia 1 i 2

Brak symbolu: funkcja budzenia wyłączona

Włączanie trybu drzemki lub wyłączanie sygnału budzika

- Na ustawiony czas budzenia zostaje uaktywniony sygnał budzenia i miga symbol dzwonka „” (czas budzenia 1) lub „” (czas budzenia 2).
- Po naciśnięciu przycisku „SNOOZE/LIGHT” (38) u góry stacji pogodowej, sygnał budzenia jest przerywany na 5 minut. W tym czasie nadal miga symbol dzwonka. Po jego upływie ponownie włączany jest sygnał budzenia. Czynność ta może być powtarzana wielokrotnie.
- Aby wyłączyć dźwięk budzenia (lub zakończyć tryb drzemki), należy nacisnąć jakiegokolwiek przycisk poza „SNOOZE/LIGHT” (38).



Sygnał budzenia zakończy się automatycznie po 2 minutach, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

e) Wartości minimalne/maksymalne

Wyświetlanie wartości

Stacja pogodowa zapamiętuje skrajne wartości temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz i na zewnątrz oraz ciśnienia atmosferycznego. Naciskaj wielokrotnie przycisk „+” (37), aby przejść przez następujące wskazania:

- Wartości maksymalne (sygnałizowane komunikatem „MAX” na wyświetlaczu).
- Wartości minimalne (sygnałizowane komunikatem „MIN” na wyświetlaczu).
- Aktualne zmierzone wartości.

→ Wskazanie wartości maksymalnych i minimalnych zmienia się automatycznie po 5 sekundach na wskazanie wartości aktualnych, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Kasowanie/resetowanie wartości

Przytrzymując przycisk „+” (37) przez około 3 sekundy, skasujesz zapamiętane wartości minimalne i maksymalne.

f) Wskaźniki trendu

Dla wartości temperatury wewnątrz i na zewnątrz, wilgotności powietrza wewnątrz i na zewnątrz oraz ciśnienia atmosferycznego pojawiają się na wyświetlaczu strzałki informujące, w jakim kierunku te wartości się zmieniają.

- ↑ rosnące
- niezmiennie
- ↓ malejące

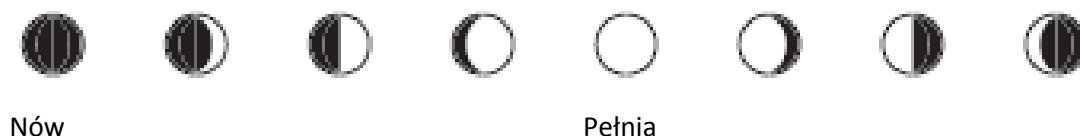
g) Wskaźnik komfortu

Na wyświetlaczu, pomiędzy wskazaniem temperatury wewnętrznej oraz wilgotności wewnętrznej, znajduje się wskaźnik komfortu. Wskazuje on aktualny klimat panujący w pomieszczeniu:

- ☹ Zbyt sucho
- 😊 Optymalnie
- ☹ Zbyt wilgotno

h) Fazy księżyce

Faza księżyca wskazywana aktualnie przez stację jest oparta na ustawionej dacie. Na wyświetlaczu znajdziesz ją po prawej stronie.



i) Opady

W górnej, środkowej części wyświetlacza, stacja pogodowa wskazuje sumę opadów.



Suma opadów może być przedstawiona w dwóch jednostkach: „mm” (milimetry) lub „inch” (cale), tak jak zostało to przedstawione w rozdziale 12. c).

Zmiana zakresu czasowego dla wskaźnika pomiaru

Wciskając przycisk „-” (39), możesz przełączać się pomiędzy poszczególnymi wskazaniami:

- Suma opadów w ciągu ostatniej godziny (z prawej strony wartości opadów widnieje wskaźnik „th”).
- Suma opadów w ciągu ostatniej doby (z prawej strony wartości opadów widnieje wskaźnik „24h”).
- Suma opadów od ostatniego kasowania danych rejestrowanych przez czujnik (z prawej strony wartości opadów widnieje wskaźnik „Total”).

Czyszczenie/resetowanie wartości

Możesz wyczyścić/zresetować zarejestrowane wartości, przytrzymując przycisk „-” (39) przez około 3 sekundy.



W trakcie przeprowadzania procesu czyszczenia wartości, zerowane są tylko te, które aktualnie wskazuje wyświetlacz („1h”, „24h” lub „Total”). Pozostałe wartości pozostają w pamięci urządzenia.

j) Prognoza pogody

Z przebiegu ciśnienie atmosferyczne ostatnich godzin/dni stacja pogodowa wylicza prognozę pogody na kolejne 12 - 24 godziny. Osiągalna dokładność wynosi ok. 70%.

Należy pamiętać:

- Jeśli w nocy pojawia się komunikat „słonecznie”, oznacza to bezchmurne niebo w nocy.
- Komunikat nie informuje o aktualnej pogodzie, lecz jest to prognoza na najbliższe 12 - 24 godziny.
- Przy wyliczaniu prognozy pogody na podstawie ciśnienia atmosferycznego uzyskuje się maksymalną dokładność tylko na poziomie 70%. Dlatego pogoda następnego dnia może być zupełnie inna. Ponieważ zmierzone ciśnienie atmosferyczne obowiązuje tylko dla obszaru o średnicy ok. 50 km, pogoda może także szybko się zmienić. Dotyczy to przede wszystkim obszarów górskich i wysokogórskich.
Dlatego w przypadku np. planowanej wędrowki górskiej nigdy nie należy polegać na prognozie prezentowanej przez stację pogodową, lecz należy zasięgnąć informacji na miejscu.
- W przypadku nagłych lub znacznych wahań ciśnienia atmosferycznego wyświetlane symbole są aktualizowane, aby poinformować o zmianie pogody. Jeśli symbole się nie zmieniają, oznacza to, że albo wartość ciśnienia atmosferycznego się nie zmienia albo zmiany następują tak powoli, że stacja pogodowa nie była w stanie ich zarejestrować.
- Gdy pojawia się prognoza „słonecznie” lub „deszcz”, komunikat nie zmienia się także wtedy, gdy pogoda się poprawia (komunikat „słonecznie”) lub pogarsza (komunikat „deszcze”),

ponieważ te symbole obrazują już obydwie skrajne sytuacje. Symbole informują o poprawie lub pogorszeniu się pogody, co niekoniecznie musi oznaczać słońce lub deszcz (tak jak wskazują symbole).

- Po pierwszym włożeniu baterii nie należy zwracać uwagi na prognozę pogody na pierwsze 12 - 24 godziny, ponieważ w pierwszym okresie stacja pogodowa musi zebrać dane o ciśnieniu atmosferycznym na stałej wysokości, aby móc sporządzić poprawną prognozę pogody.
- Jeśli stacja zostanie przeniesiona w miejsce znajdujące się znacznie wyżej niż to, gdzie stała dotychczas (np. z parteru na górne piętra domu), może ona to zinterpretować jako zmianę pogody.

k) Wskazania kierunku wiatru

Stacja wskazuje kierunek wiatru, wyświetlając w górnej, prawej części wyświetlacza, różę wiatrów.



WAŻNE!

Aby wskazania kierunku wiatru były prawidłowe, czujnik zewnętrzny musi być prawidłowo zamontowany.

Na czujniku zewnętrznym znajdują się znaczniki kierunku północnego (naklejka lub nadruk „N” na obudowie).

Umieść metalową rurkę z czujnikiem tak, aby znacznik „N” był skierowany w kierunku północnym. Prawidłowy kierunek może zostać wyznaczony za pomocą kompasu (np. w formie aplikacji preinstalowanej lub możliwej do zainstalowania na smart fonie).

Jeśli nie posiadasz kompasu, możesz skorzystać z mapy lub danych znalezionych w internecie, aby choć w przybliżeniu określić prawidłowy kierunek.

l) Wskaźnik prędkości wiatru

Stacja wskazuje prędkość wiatru na środku wyświetlanej róży wiatrów (prawa, górna strona wyświetlacza).



Tak jak zostało to opisane w rozdziale 12 pkt. c), jednostki prędkości wiatru mogą być zmieniane pomiędzy „kmh” (kilometry na godzinę) lub „mph” (mile na godzinę).

m) Wskaźnik ciśnienia powietrza

Aktualnie mierzone ciśnienie powietrza jest wyświetlane w górnej części wyświetlacza.



Tak jak zostało to opisane w rozdziale 12 pkt. c), jednostki ciśnienia powietrza mogą być zmieniane pomiędzy „hPa” (hektopaskale) lub „inHg” (cale słupa rtęci).

Przedstawiane odczyty są wartościami absolutnymi, nie uwzględniającymi korekty o wysokość nad poziomem morza.

n) Wskaźnik graficzny historii rejestrowanego ciśnienia powietrza

W górnej, środkowej części ekranu, są wyświetlane wartości ciśnienia powietrza z ostatnich 12 godzin. Każdy znacznik symbolizuje 2 hPa (lub 0,06 inHg).

o) Wskaźnik indeksu UV

Czujnik UV znajdujący się na czujniku zewnętrznym ma za zadanie mierzyć promieniowanie słoneczne UV. Stacja wylicza następnie wartość indeksu UV i wyświetla ją na ekranie pomiędzy wartościami opadów oraz kierunkiem wiatru.

p) Temperatura punktu rosy i temperatura odczuwalna

Naciskaj przycisk „IN” (40), aby przełączać się pomiędzy poniższymi wskazaniem:

- Temperatura punktu rosy (wskazana przez znacznik „DEW POINT” z lewej strony temperatury wewnętrznej).
- Temperatura odczuwalna (wskazana przez znacznik „FEELS LIKE” z lewej strony temperatury wewnętrznej).
- Temperatura wewnętrzna.

q) Temperatura korygowana o prędkość wiatru (ang. Wind chill) oraz indeks ciepła (ang. Heat index)

Naciskaj przycisk „OUT” (41), aby przełączać się pomiędzy poniższymi wskazaniem:

- Temperatura skorygowana o wartość wiatru (wskaźnik „WIND CHILL” z lewej strony temperatury zewnętrznej).
- Indeks ciepła (wskaźnik „HEAT INDEX” z lewej strony temperatury zewnętrznej).
- Temperatura zewnętrzna.

r) Podświetlenie

Naciśnij przycisk „SNOOZE/LIGHT” (38) aby aktywować podświetlenie wyświetlacza. Aby oszczędzać energię, podświetlenie wyłącza się automatycznie po około 10 sekundach.

13. Wymiana baterii

- W momencie wyczerpywania się baterii używanych w stacji pogodowej, na wyświetlaczu, po prawej stronie wskazań wilgotności wewnętrznej, pojawi się symbol baterii: „”. Gdy baterie wyczerpują się, kontrast wyświetlacza może się również drastycznie obniżyć. Wymień baterie na nowy zestaw.



Wszystkie ustawienia i zapisane wartości, w trakcie wymiany baterii zostają utracone. Postępuj zgodnie ze wskazówkami zawartymi w rozdziale „Rozpoczęcie pracy ze stacją pogodową”.

- W momencie wyczerpywania się baterii w czujniku zewnętrznym, na wyświetlaczu, po prawej stronie wskazań wilgotności wewnętrznej, pojawi się symbol baterii: „”. Gdy baterie wyczerpują się, zasięg działania czujnika zewnętrznego drastycznie spada. Gdy baterie w czujniku wyczerpią się całkowicie, stacja bazowa przestanie wyświetlać wskazania dla czujnika zewnętrznego. Wymień baterie na nowy zestaw.



Po wymianie baterii, należy przeprowadzić ręczne parowanie czujnika ze stacją bazową – zobacz rozdział 12. b).

Jeśli stacja nie odnajduje czujnika zewnętrznego, spróbuj go wyłączyć na kilka sekund używając przełącznika I/O (B), a następnie włącz go ponownie. W ten sposób zresetujesz ustawienia czujnika zewnętrznego.

14. Rozwiązywanie problemów

Brak sygnału DCF

- Nie stawiać stacji pogodowej w pobliżu urządzeń elektronicznych, części metalowych, kabli itp. Ponadto zły odbiór może mieć miejsce w pomieszczeniach wyposażonych w okna z metalizowanymi szybami izolacyjnymi, wykonanych z żelbetu, wyłożonych specjalnymi powlekanyymi tapetami oraz w piwnicach. Przetestuj stację stawiając ją w pobliżu okna, a następnie uruchom ręczne wyszukiwanie sygnału DCF (zobacz rozdział 12. a)).
- Odbiór sygnału DCF uzależniony jest od odległości od stacji jego nadawania (znajdującej się w Mainflingen w pobliżu Frankfurtu nad Menem). Zasięg sygnału wynosi do 1500 km, a zakładając, iż warunki idealne – do 2000 km. Zarówno warunki pogodowe jak i ukształtowanie terenu oraz znajdujące się w pobliżu przeszkody (doliny, góry, zakłócenia przekaźników o dużej mocy) mogą wpływać na siłę przesyłanego sygnału DCF.
- W nocy, gdy zakłócenia sygnału mogą być mniejsze, stacja automatycznie przeprowadzi kilka prób odbioru sygnału DCF.

- Ustaw czas i datę ręcznie.

Stacja bazowa nie odnajduje czujnika zewnętrznego

- Przeprowadź ręcznie wyszukiwanie czujnika zewnętrznego – zobacz rozdział 12 b).
 Aby przyspieszyć wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego, możesz wcisnąć i przytrzymać przycisk „CHANNEL” (F) na czujniku zewnętrznym na około 3 sekundy. Spowoduje to stałe przesyłanie paczki danych z mierzonymi wartościami.
- Jeśli szukasz informacji na temat zasięgu, zapoznaj się z rozdziałem 15.
- Zmniejsz odległość między stacją bazową i czujnikiem zewnętrznym.
- Sprawdź baterie w czujniku zewnętrznym. Sprawdź, czy baterie włożone są poprawnie (zwróć uwagę na polaryzację) oraz czy nie są słabe lub całkowicie wyczerpane.

Spróbuj wymienić baterie na całkowicie nowe.

- Do zasilania czujnika zewnętrznego nie używaj akumulatorów. Niższe napięcie (dla baterii wynosi 1,5 V, natomiast dla akumulatorów – 1,2 V), może znacznie skrócić czas funkcjonowania urządzenia.
Klasyczne baterie NiMH mają stosunkowo wysoki potencjał samo rozładowywania. Akumulatory są również bardzo wrażliwe na zmiany temperatury. Może to prowadzić do jeszcze większego zmniejszenia czasu pracy, gdy temperatura otoczenia jest niska.
- Wyłącz czujnik zewnętrzny na kilka sekund używając przełącznika I/O (B), a następnie włącz go ponownie. W ten sposób zresetujesz czujnik zewnętrzny.

Na ekranie wyświetlane są nierealne wskazania

- Jeśli na ekranie wyświetlane są nieprawidłowe wskazania, wyciągnij baterie ze stacji bazowej, a następnie włóż je ponownie.
- Wymień baterie na nowy komplet.
- Zamiast akumulatorów, użyj wysokiej jakości baterii.
- Wciśnij przycisk „RESET” (42), używając np. wykałaczki.

Błędne wskazania prognozy pogody

- Zapoznaj się z informacjami zawartymi w rozdziale 12 j).

Nieprawidłowe wartości przekazywane z czujnika wiatru lub deszczu

- Jeśli chcesz porównywać odczyty rejestrowane przez czujnik wiatru lub czujnik opadów do wartości wskazywanych przez inne stacje lub wartości przedstawianych w internecie, musisz pamiętać, iż lokalne warunki znacznie wpływają na odczyt tych danych.
Różnice w odczycie prędkości i kierunku wiatru mogą być spowodowane np. pobliskimi budynkami lub drzewami. To samo może dotyczyć odczytów dla czujnika opadów.
- Sprawdź czujnik opadów – mógł on zostać zatkaany przez liście. Jeśli tak się stało, należy go wyczyścić.
- Sprawdź czy znacznik „N” skierowany jest w kierunku północnym.

- Sprawdź czy czujnik zewnętrzny jest zamocowany dostatecznie mocno – na skutek silnego wiatru (burzy), mógł on zostać przemieszczony. W takim wypadku wskazania kierunku wiatru będą nieprawdziwe.

15. Zasięg

Zasięg transmisji sygnału pomiędzy czujnikiem zewnętrznym, a stacją bazową wynosi do 100 metrów, jednak jest to obostrzone pewnymi warunkami.



Zasięg ten jest podawany dla warunków idealnych, w linii prostej, gdy urządzenia „widzą się” (tzn. nie ma pomiędzy nimi żadnych przeszkód mogących zakłócić przesyłany sygnał).

W rzeczywistości, ściany, sufity itd. znajdujące się na drodze pomiędzy czujnikiem a stacją bazową, znacznie zmniejszają zasięg działania stacji.

W związku z wielorakimi możliwościami zakłócania przesyłanego sygnału transmisji radiowej, żadna konkretna wartość zasięgu nie może być zagwarantowana. Jednakże, działanie stacji w obrębie domu jednorodzinnego powinno być całkowicie bezproblemowe.

Zasięg może być znacznie zredukowany poprzez:

- Ściany, stropy żelbetowe, ściany z metalowymi stelażami.
- Powlekane/metalizowane izolowane szklane okna.
- Bliskość obiektów metalowych lub silnie przewodzących (np. grzejniki).
- Bliskość ludzkiego ciała.
- Inne urządzenia pracujące na tej samej częstotliwości (takie jak słuchawki bezprzewodowe, głośniki bezprzewodowe itp.).
- Bliskość silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów.

16. Konserwacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji poza okresową wymianą baterii. Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowaną osobę lub serwis. We wnętrzu produktu nie ma części składowych, które byłyby przeznaczone do konserwacji, dlatego nigdy nie należy go otwierać (z wyjątkiem sposobu postępowania opisanego w niniejszej instrukcji obsługi w trakcie wkładania/wymiany baterii).

Do czyszczenia wewnętrznej strony stacji pogodowej wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka. Nie naciskać za mocno na wyświetlacz, gdyż może to prowadzić do zadrapań.

Kurz 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 zwilżonej w letniej wodzie.

Regularnie sprawdzaj czy czujnik opadów nie został zatkany przez spadające liście. W razie potrzeby należy je wyjąć.



Nie używaj silnych środków ściernych, alkoholi ani innych środków chemicznych, ponieważ mogą one pozostawić ślady (przebarwienia) na obudowie urządzenia lub nawet wpłynąć na jej funkcjonalność.

17. Utylizacja

a) Produkt



Ten produkt nie może być traktowany jak odpady z gospodarstwa domowego.

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

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

b) Baterie/akumulatory

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



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

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do naszych sklepów, lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i wnosi wkład w ochronę środowiska.

18. Deklaracja zgodności (DOC)

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



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

19. Dane techniczne

a) Stacja bazowa

Źródło zasilania	2 baterie typu AA/Mignon
Zakres pomiarowy	Temperatura wewnętrzna -9,9° C do +50° C
	Wilgotność wewnętrzna (względna) 20% do 95%
Wymiary	171 x 123 x 50 mm (szerokość x wysokość x głębokość)
Waga	300 g (bez baterii)

b) Czujnik zewnętrzny

Źródło zasilania	Ogniwo solarne (przy odpowiednim nasłonecznieniu lub 4 baterie typu AA/Mignon)
Zakres pomiarowy	Temperatura zewnętrzna -50° C do +70° C
	Wilgotność zewnętrzna (względna) 20% do 95%
	Ciśnienie 850 do 1050 hPa
	Prędkość wiatru 0 do 255 km/h
	Opady 0-999,9 mm
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Zasięg	Do 100 m (w otwartej przestrzeni, zobacz rozdział „Zasięg”)
Wymiary	370 x 230 x 198 mm (szerokość x wysokość x głębokość)
Waga	490 g (bez baterii i materiałów montażowych)

<http://www.conrad.pl>