

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 1530215

Stacja pogodowa Eurochron WS1080



Szybka konfiguracja

Strona 1 z 49

1. Wprowadzenie

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami krajowymi i europejskimi.

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



Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część tego produktu. Zawiera ona ważne uwagi dotyczące włączenia i obsługi. Weź to również pod uwagę, jeśli przekażesz produkt innej osobie. Dlatego zachowaj tę instrukcję obsługi na przyszłość.

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

W razie jakichkolwiek pytań technicznych prosimy o kontakt:

Międzynarodowy: www.conrad.com/contact

Wielka Brytania: www.conrad-electronic.co.uk/contact

2. Objasnienie symboli



Wykrzyknik w trójkącie wskazuje ważne uwagi w instrukcji obsługi, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki wskazuje, że są dostępne specjalne porady i uwagi dotyczące obsługi.

3. Przeznaczenie produktu

Stacja pogodowa służy do wyświetlania różnych wartości pomiarowych, np. temperatury wewnętrznej / zewnętrznej i wilgotności powietrza wewnętrznej / na zewnętrznej, objętości opadów, prędkości wiatru i kierunku wiatru.

Dane mierzone przez czujniki zewnętrzne są bezprzewodowo przesyłane do stacji pogodowej.

Ponadto stacja pogodowa wykorzystuje wewnętrzny czujnik ciśnienia barometrycznego i zmiany ciśnienia barometrycznego do obliczania prognozy pogody wyświetlanej za pomocą symboli graficznych.

Godzina i data mogą być automatycznie ustawiane za pomocą sygnału czasu DCF. Można go również ustawić ręcznie (np. W przypadku problemów z odbieraniem).

Stacja pogodowa obsługiwana jest przez dotykowy wyświetlacz (ekran dotykowy).



Lista wszystkich funkcji i charakterystyk produktu znajduje się w rozdziale 5.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wyświetlanie, zmierzonych wartości lub prognozy pogody i ich konsekwencje. Produkt jest przeznaczony do użytku prywatnego; nie nadaje się do użytku medycznego ani do użytku informacyjnego publicznego.

Części tego produktu nie są zabawkami. Zawierają kruche i łatwe do połknięcia szkło i małe części, a także baterie. Trzymaj produkt z dala od dzieci!

Obsługuj wszystkie komponenty, aby nie mogły być dostępne dla dzieci.

Produkt jest zasilany bateriami. Stacja pogodowa może być obsługiwana przez zewnętrzny zasilacz sieciowy (nie wchodzi w zakres dostawy, dostępny jako wyposażenie dodatkowe).

Każde inne zastosowanie niż opisane powyżej może spowodować uszkodzenie produktu i stwarza dodatkowe zagrożenia.

Przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi całkowicie i uważnie; zawierają wiele ważnych informacji na temat konfiguracji, funkcji i działania. Zawsze przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa!

4. Zawartość dostawy

- Stacja pogodowa
- Zewnętrzny czujnik temperatury / wilgotności (ze zintegrowanym odbiornikiem DCF i nadajnikiem radiowym)
- Obudowa do ochrony przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi dla czujnika temperatury / wilgotności
- Czujnik deszczu
- Czujnik prędkości wiatru
- Czujnik kierunku wiatru
- Uchwyt masztu z podstawką i materiałem montażowym (np. Zaciski kablowe, opaski kablowe)
- Kabel USB
- 2 akumulatory (napięcie znamionowe 1,5 V) dla czujnika zewnętrznego
- Płyta CD z oprogramowaniem (dla systemu operacyjnego Windows z Windows XP)
- Instrukcja obsługi

Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz bieżącą instrukcję obsługi za pomocą linku www.conrad.com/downloads lub zeskanuj wyświetlony kod QR. Przestrzegaj instrukcji na stronie internetowej.



5. Cechy i funkcje

a) Stacja pogodowa

- Ekran dotykowy ułatwiający obsługę
- Wyświetlanie czasu i daty DCF (odbiornik DCF zintegrowany z czujnikiem zewnętrznym), możliwe ustawienie ręczne
- Format wyświetlania czasu można przełączać między 12 a 24 godzinami
- Wyświetlanie temperatury wewnętrznej i wilgotności
- Wyświetlanie temperatury zewnętrznej (lub temperatury odczuwalnej lub temperatury punktu rosy) i wilgotności zewnętrznej
- Wyświetlanie temperatury można przełączać na stopnie Celsjusza (° C) lub stopnie Fahrenheita (° F)
- Maksymalna i minimalna temperatura wewnętrzna i na zewnątrz oraz wilgotność wewnętrzna / zewnętrzna
- Przechowywanie maksymalnych wartości prędkości wiatru i natężenia deszczu
- Prognoza pogody na kolejne 12 - 24 godziny za pomocą symboli graficznych
- Wykres słupkowy pokazujący postęp ciśnienia atmosferycznego w ciągu ostatnich 12 godzin lub 24 godzin (można zmienić)
- Funkcja alarmu prędkości wiatru, natężenia deszczu, temperatury wewnętrznej / zewnętrznej, wilgotności wewnętrznej / na zewnątrz (przekroczenie lub podcięcie niektórych regulowanych progów)
- Funkcja alarmu
- Możliwy montaż na ścianie lub stole (dzięki wysuwanej podstawie z tyłu)
- Obsługa za pomocą 3 baterii typu AA
- Gniazdo USB do podłączenia do komputera, w tym. oprogramowanie do wyświetlania danych / oceny
- Praca w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych
- Podświetlenie tła wyświetlacza LC (do wciskania przycisków)

b) Czujnik temperatury / wilgotności

- Zintegrowany odbiornik DCF
- Bezprzewodowa transmisja radiowa zmierzonych danych i zdekodowanych danych DCF dla stacji pogodowej
- Praca przy 2 bateriach typu AA (specjalne akumulatory o napięciu znamionowym 1,5 V)
- Obsługa w terenie zewnętrznym

c) Czujnik deszczu

- Pomiar objętości opadów
- Połączenie z modułem solarnym za pomocą kabla (gniazdo przyłączeniowe "RAIN")
- Montaż na załączonym uchwycie masztu
- Praca w terenie zewnętrznym

d) Czujnik wiatru

- Pomiar prędkości wiatru i kierunku wiatru
- Podłączenie do czujnika temperatury / wilgotności za pomocą kabla (gniazdo przyłączeniowe "WIND")
- Montaż na załączonym uchwycie masztu
- Praca w terenie zewnętrznym

e) Moduł solarny

- Ładowanie akumulatorów włożonych do czujnika temperatury / wilgotności
- Podłączenie do czujnika temperatury / wilgotności za pomocą kabla (gniazdo przyłączeniowe "RAIN")
- Przycisk Reset (na dole), do resetu czujnika zewnętrznego

6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Gwarancja wygaśnie w przypadku poniesienia szkód wynikających z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody. Nie ponosimy również żadnej odpowiedzialności za szkody materialne lub osobiste spowodowane niewłaściwym użyciem lub nieprzestrzeganiem informacji dotyczących bezpieczeństwa. W takich wypadkach gwarancja przestaje być ważna.

Szanowny Kliencie, poniższe informacje dotyczące bezpieczeństwa mają na celu nie tylko ochronę zdrowia, ale także ochronę urządzenia. Przeczytaj uważnie następujące pozycje:

- Nieautoryzowana zmiana i / lub modyfikacja produktu jest zabroniona ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia. Nie otwieraj ani nie demontuj produktu (oprócz koniecznych kroków do włożenia / wymiany baterii, czyszczenia lub montażu)!
- Czynności konserwacyjne, regulacyjne lub naprawcze może wykonywać wyłącznie specjalista lub warsztat specjalistyczny.
- Nie używaj tego produktu w szpitalach lub placówkach medycznych. Choć czujnik zewnętrzny emituje tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, może to prowadzić do zaburzenia funkcjonowania systemów podtrzymujących życie. To samo może dotyczyć innych obszarów.
- Stacja pogodowa nadaje się tylko do suchych, zamkniętych pomieszczeń. Nie wystawiaj jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego upału, zimna, wilgoci lub wilgoci; w przeciwnym razie zostanie uszkodzona.
- Czujniki zewnętrzne nadają się do pracy w terenie zewnętrznym. Jednak nie wolno ich używać w wodzie ani pod wodą.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie nadaje się dla dzieci. Produkt zawiera małe części, szkło (wyświetlacz) i baterie. Umieść produkt w taki sposób, aby nie był dostępny dla dzieci.

- Nie należy pozostawiać materiału opakowania bez nadzoru. Może stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Produkt nadaje się tylko do użytku w klimatach umiarkowanych, nie tropikalnych.
- Jeżeli produkt przenosi się z zimnego do ciepłego pomieszczenia (na przykład do transportu), możliwe jest, że dochodzi do kondensacji. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Dlatego najpierw pozwól, aby produkt osiągnął temperaturę pokojową przed użyciem. Może to potrwać kilka godzin.
- W szkołach, centrach szkoleniowych, warsztatach, celach hobbystycznych korzystanie z produktu musi być nadzorowane przez odpowiedzialny, przeszkolony personel.
- Obchodź się z produktem ostrożnie; uderzenia, wstrząsy lub upadki nawet z niewielkich wysokości spowodują ich uszkodzenie.

7. Informacje dotyczące baterii i akumulatorów



Stacja pogodowa jest przeznaczona do pracy z 3 bateriami.

Obsługa stacji pogodowej z akumulatorami jest ogólnie możliwa. Jednak niższe napięcie (akumulatory = 1,2 V, baterie = 1,5 V) i mniejsza pojemność akumulatorów skróci czas pracy.

Zalecamy stosowanie wysokiej jakości baterii alkalicznych, aby zapewnić długą i bezpieczną pracę stacji pogodowej. Jeśli chcesz używać akumulatorów, zawsze używaj specjalnych akumulatorów NiMH z niskim samorozładowaniem.

- W przypadku czujnika zewnętrznego należy użyć 2 dołączonych specjalnych akumulatorów 1,5 V; są ładowane przez moduł słoneczny, gdy słońce jest wystarczająco jasne.
- Baterie / akumulatory należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Upewnij się, że polaryzacja jest właściwa podczas wkładania baterii / akumulatorów (uwaga plus / + i minus / -).
- Nie zostawiaj żadnych baterii / akumulatorów w pobliżu. Istnieje ryzyko połknięcia baterii przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia natychmiast skonsultuj się z lekarzem.
- Wyciekające lub uszkodzone baterie / akumulatory mogą powodować chemiczne oparzenia skóry w kontakcie; dlatego stosuj odpowiednie rękawice ochronne.
- Upewnij się, że baterie / akumulatory nie uległy zwarciu, rozmontowaniu lub wrzuceniu do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie ładuj normalnych, jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu! Należy ładować tylko akumulatory przeznaczone do tego celu.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas (na przykład w przypadku przechowywania), wyjmij włożone baterie / akumulatory. Istnieje niebezpieczeństwo wycieku starych akumulatorów / akumulatorów, co powoduje uszkodzenie produktu, utratę gwarancji.
- Zawsze wymieniaj cały zestaw baterii / akumulatorów, używaj tylko baterii / akumulatorów tego samego typu i tego samego producenta o tym samym stanie naładowania (nie mieszaj z ładowanymi częściowo naładowanymi lub pustymi bateriami / akumulatorami).

- Nigdy nie mieszaj baterii i akumulatorów. Używaj baterii lub akumulatorów.
- Aby uzyskać przyjazną dla środowiska utylizację baterii i akumulatorów, przeczytaj rozdział "Utylizacja".

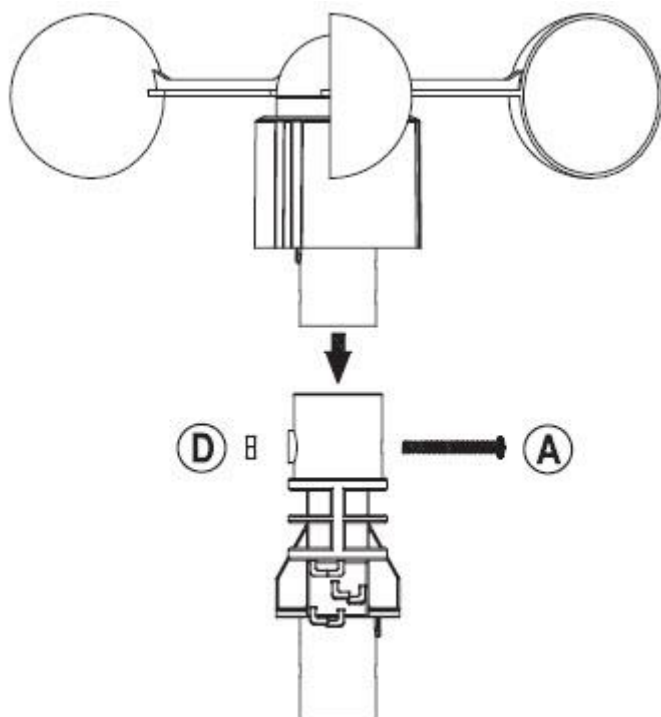
8. Złożenie zewnętrznych czujników

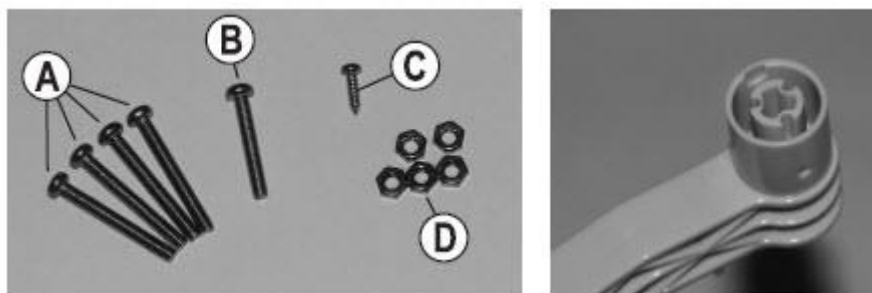
Czujnik temperatury i wilgotności oraz czujnik wiatru i deszczu oraz moduł solarny można zainstalować na dołączonym uchwycie na maszcie.

Wszystkie elementy są podłączone do czujnika temperatury / wilgotności, nadajnik do transmisji radiowej wszystkich zmierzonych danych jest zintegrowany z czujnikiem temperatury / wilgotności. Oznacza to, że nie tylko wszystkie czujniki można łatwo zainstalować w jednym miejscu, ale w sumie 2 akumulatory typu AA / mignon wystarczą dla wszystkich czujników. Połączenie czujników stacji pogodowej jest z tego powodu znacznie łatwiejsze niż w innych stacjach pogodowych.

Wykonaj następujące czynności, aby zmontować i zamontować czujniki zewnętrzne:

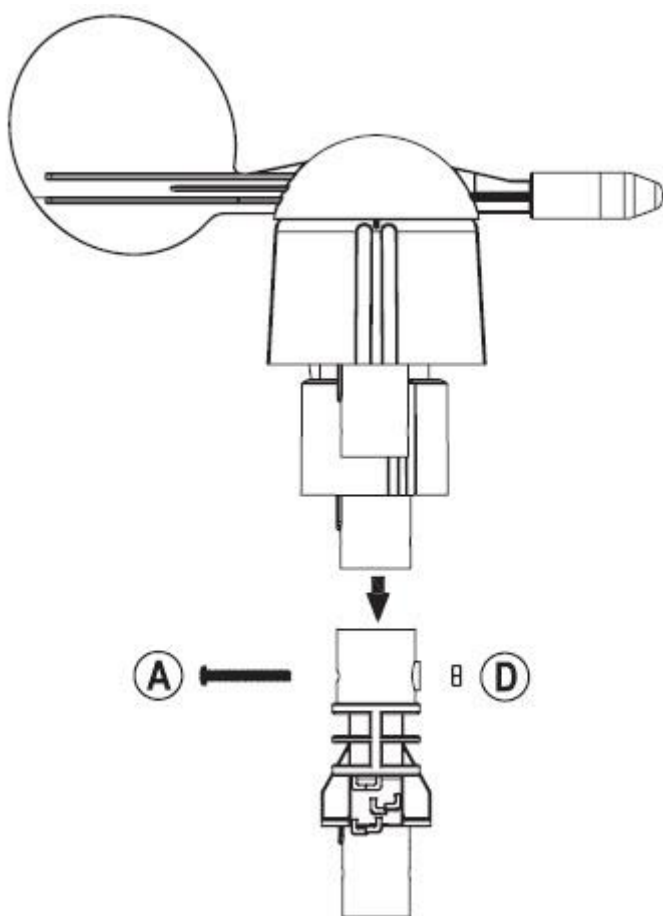
- Najpierw weź wszystkie elementy czujnika zewnętrznego z opakowania.
- Podłącz czujnik prędkości wiatru do jednego z dwóch gniazd plastikowego uchwyty Y i zamocuj go długą śrubą (A) i nakrętką (D).
- Zwróć uwagę, że wypust przy czujniku prędkości wiatru jest prowadzony precyzyjnie w gnieździe uchwyty Y (patrz strzałka na prawym rysunku), ponieważ w przeciwnym razie śruba nie może zostać włożona.





- Następnie czujnik kierunku wiatru musi być podłączony do drugiego gniazda plastikowego uchwyty Y; ponownie zauważ, że wypustka na czujniku kierunku wiatru jest prowadzony precyzyjnie w gnieździe uchwyty Y.

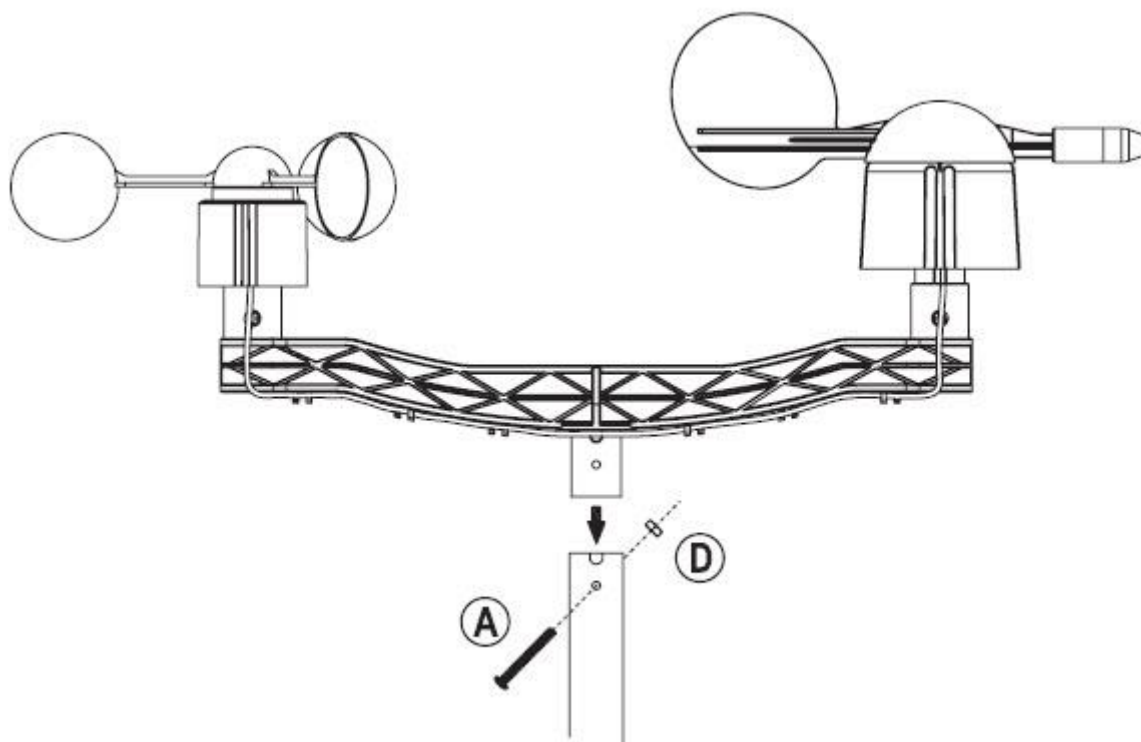
- Przymocuj czujnik kierunku wiatru do uchwyty Y za pomocą długiej śruby (A) i nakrętki (D).



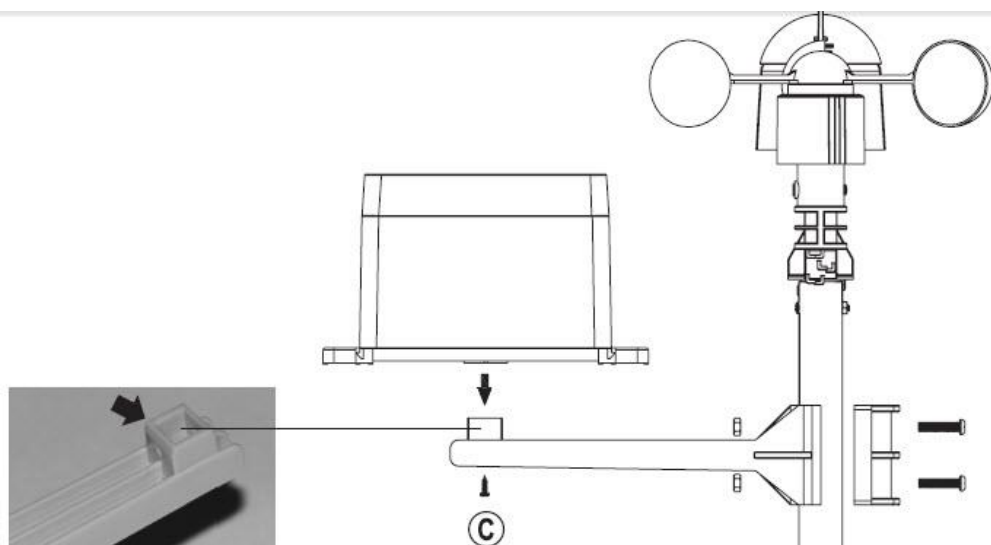
- Czujnik prędkości wiatru ma krótki, cienki kabel z zachodnią wtyczką.

Podłącz zachodnią wtyczkę do odpowiedniego gniazda w dolnej części czujnika kierunku wiatru, aż do zatrzaśnięcia. Kabel można przymocować do wsporników kabli u dołu uchwyty Y.

- Jedna z dwóch dołączonych metalowych rur ma na końcu małą szczelinę. Podepnij uchwyt Y prosto w ten koniec, tak aby plastikowa wypustka przy uchwycie Y spoczywała dokładnie w otworze metalowej rury. Następnie uchwyt Y przymocuj do metalowej rury długą śrubą (A) i nakrętką (D).



- Jeden z dwóch uchwytów L przykręcony jest do metalowej rury tak, że kwadratowe gniazdo wtykowe (patrz strzałka) wskazuje na czujniki wiatru (odległość do górnego końca metalowej rury około 5 - 10 cm). Następnie czujnik deszczu należy założyć na mocowanie i przykręcić małą śrubą (C).

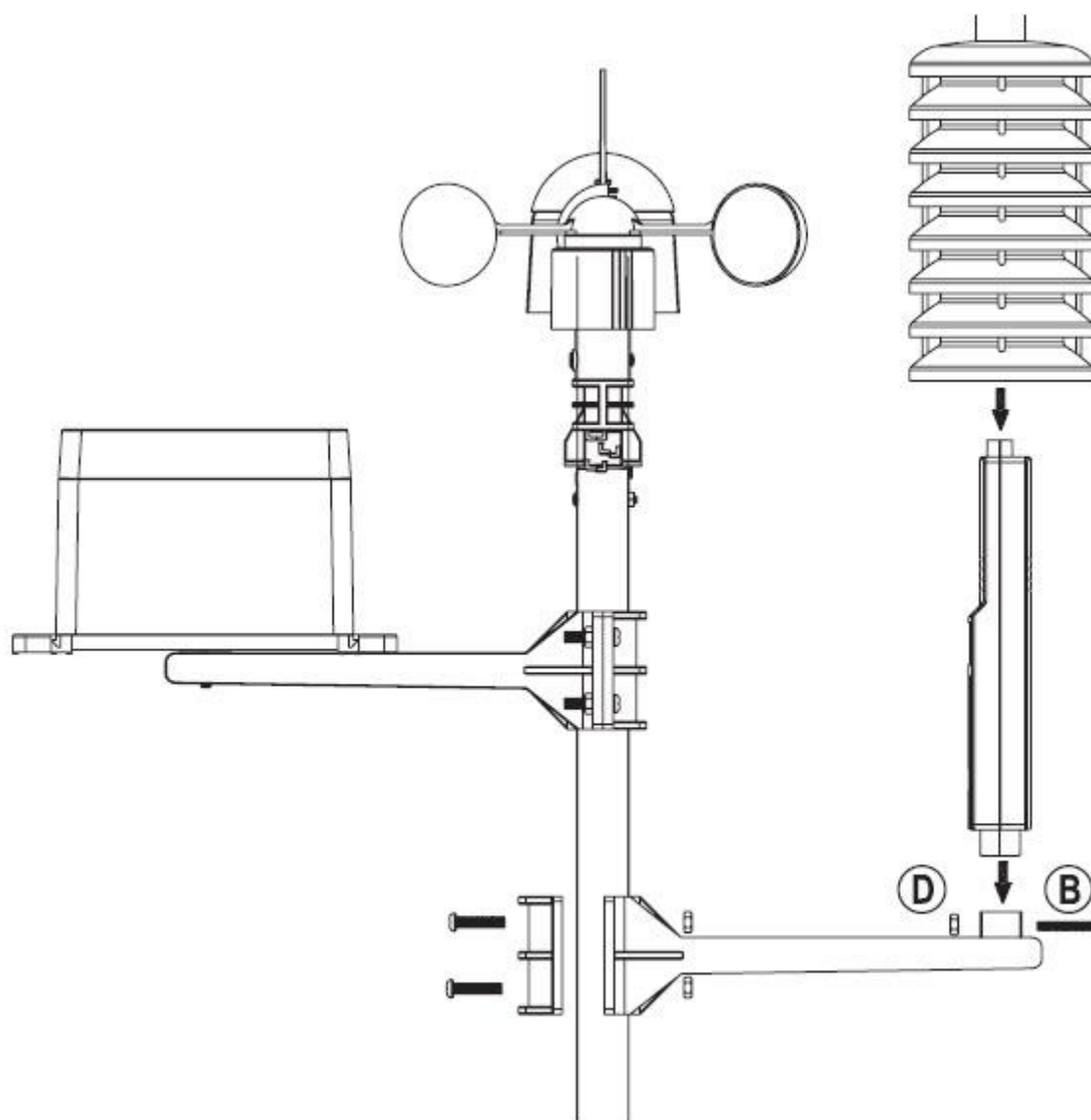


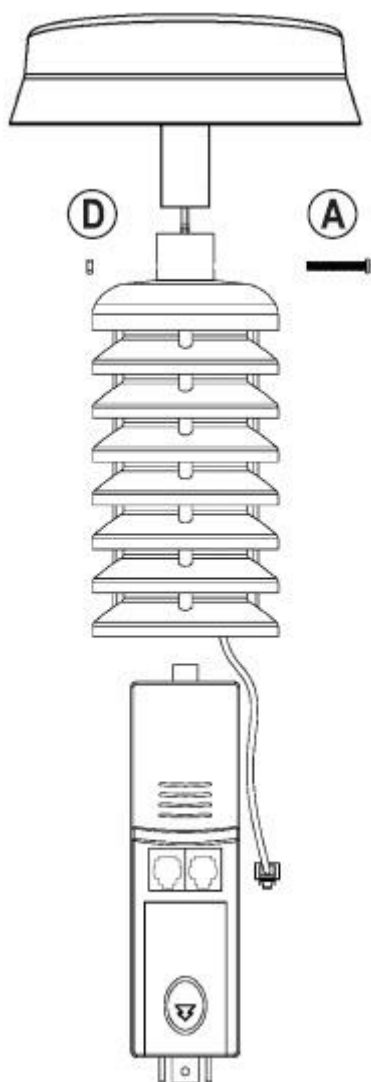


Powyższy rysunek pokazuje, że czujnik deszczu jest podwieszony na uchwycie L w kierunku podłużnym. Można go również umieścić na kwadratowym gnieździe z wtyczką dostrojonym o 90 °, aby woda lepiej spływała i nie spływała na uchwyt L.

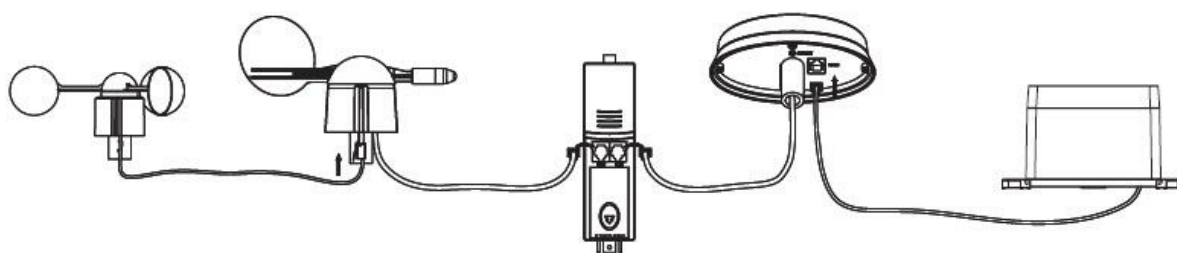
Jeśli jest to konieczne, czujnik deszczu można zamontować w dalszym miejscu, zamiast na maszcie, dzięki długiemu przewodowi łączącemu.

- Podłącz moduł solarny do górnego końca obudowy ochrony pogodowej czujnika temperatury / wilgotności. Zwróć uwagę, że wypust przy module solarnym jest precyzyjnie prowadzony w obudowie chroniącej przed warunkami atmosferycznymi, ponieważ w przeciwnym razie śruba nie może zostać przykręcona.
- Zamocuj obie części długą śrubą (A) i nakrętką (D).
- Załóż drugi uchwyt L dokładnie naprzeciwko rury metalowej.
- Włóż czujnik temperatury / wilgotności do kwadratowego gniazda wtykowego i przykręć go za pomocą krótkiej śruby (B) i nakrętki (D).
- Komora baterii czujnika może być skierowana do wewnątrz lub na zewnątrz.
- Obudowa chroniąca przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, która jest włożona na szczyt czujnika temperatury / wilgotności, będzie później służyć do ochrony przed opadami atmosferycznymi i bezpośrednim nasłonecznieniem, w celu uniknięcia błędów pomiarowych.
- Podłącz kabel z modułu solarnego do gniazda "RAIN" w czujniku temperatury / wilgotności.
- Ostrożnie wsuń obudowę zabezpieczającą przed warunkami atmosferycznymi na czujnik temperatury / wilgotności.
- Podłącz kabel czujnika deszczu do gniazda "RAIN" w dolnej części modułu solarnego.
- Na koniec podłącz kabel czujnika kierunku wiatru do gniazda "WIND" w czujniku temperatury / wilgotności
- Okablowanie jest teraz zakończone. Nadmiar drutu jest przymocowany do plastikowych uchwytów lub metalowego pręta za pomocą opasek kablowych.





- Schemat połączenia znajduje się na ilustracji



Czujnik prędkości wiatru jest podłączony do czujnika kierunku wiatru. Ten z kolei jest podłączony do gniazda "WIND" czujnika temperatury / wilgotności. Odbiornik jest podłączony do gniazda "RAIN" modułu solarnego. Moduł solarny jest podłączony do gniazda "RAIN" czujnika temperatury / wilgotności.

- Przymocuj metalowy pręt do czujników w obszarze zewnętrznym w odpowiednim miejscu. Drugi dołączony pręt metalowy służy jako przedłużenie.

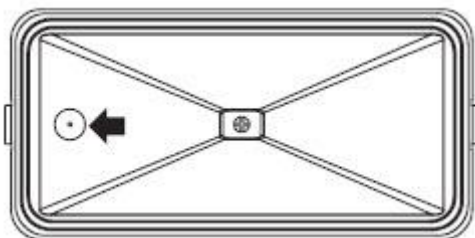


Ważne!

Czujnik kierunku wiatru ma oznaczenia dla głównych punktów ("S" = południe, "N" = północ, "W" = zachód, "E" = wschód).

Przymocuj metalowy pręt z czujnikami tak, aby znak "N" wskazywał północ. Prawidłowe wskazówki można określić za pomocą kompasu (np. Zintegrowanego z niektórymi smartfonami lub można go pobrać jako aplikację).

Jeśli nie masz kompasu, możesz użyć mapy lub mapy z Internetu, aby wykonać przybliżone obliczenie. Odnieś się do poziomu bąbelków (patrz strzałka na ilustracji) na czujniku deszczu, aby upewnić się, że czujnik deszczu jest całkowicie wyrównany po ostatecznej instalacji. Nieprzestrzeganie tego spowoduje niedokładne odczyty opadów deszczu.



Podczas wyboru miejsca montażu należy przestrzegać następujących zasad:

- Miejsce montażu musi być odślonięte, aby prędkość wiatru i kierunek wiatru były prawidłowo mierzone. Zaleca się minimalną odległość do budynków o długości 10 metrów.
- Nie montuj czujnika zewnętrznego pod drzewami lub krzewami, ponieważ opadające liście mogą zatkać otwór w czujniku deszczu.
- Zasięg między nadajnikiem czujnika temperatury / wilgotności a stacją pogodową wynosi do 100 m na wolnym polu (w bezpośredniej linii wzroku między nadajnikiem / odbiornikiem).
- Zasięg, który można faktycznie osiągnąć, jest jednak znacznie niższy, ponieważ między stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym znajdują się ściany, meble, okna lub roślinność.
- Innym źródłem zakłóceń, które znacznie zmniejsza zasięg, jest bliskość urządzeń elektrycznych / elektronicznych, kabli lub części metalowych. Innym problemem są sufity żelbetowe, okna z szybami parowanymi w metalu lub inne urządzenia o tej samej częstotliwości transmisji.
- Przed mocnym zamocowaniem metalowego pręta za czujnikami zewnętrznymi należy wykonać test funkcji i odbioru. Po włożeniu baterii do czujnika zewnętrznego i stacji pogodowej (patrz rozdział 10) odpowiednie wartości pomiarowe powinny zostać wyświetlone po kilku minutach.

9. Podłączenie

a) Czujnik zewnętrzny



Odbiornik DCF jest zintegrowany w obudowie czujnika temperatury / wilgotności. Prowadzi to do znacznie mniejszych zakłóceń w odbiorze DCF niż w innych stacjach pogodowych.

Należy zwrócić uwagę:

Jeśli nie zainstalowałeś jeszcze uchwytu zamontowanego w rozdziale 8 z czujnikami w obszarze zewnętrznym, ale nadal znajdują się one w budynku, mogą wystąpić problemy z odbiorem (czas DCF nie jest wyświetlany na stacji pogodowej).

Zalecamy najpierw zainstalować uchwyt i czujniki na zewnątrz, a następnie włożyć dołączone baterie do komory baterii czujnika temperatury / wilgotności.

- Otwórz komorę baterii w czujniku temperatury / wilgotności, naciskając pokrywę komory baterii w dół.
- Włóż dwie dołączone baterie do komory baterii z zachowaniem prawidłowej polaryzacji (obserwuj plus / + i minus / -) i ponownie zamknij komorę baterii. Czerwona dioda LED w obudowie zapali się na około 4 sekundy, a następnie gaśnie ponownie. Po rozpoznaniu sygnału DCF dioda miga 5 razy, a następnie gaśnie.
- Odbiornik DCF w czujniku temperatury / wilgotności skanuje teraz sygnał DCF. Może to potrwać około 5 minut. W tym czasie nie przesuwaj uchwytu z czujnikami.

b) Stacja pogodowa



Zwróć uwagę:

Odbiornik DCF zintegrowany w obudowie czujnika temperatury / wilgotności wymaga około 5 minut dobrego odbioru, dopóki nie uzyska kompletnego odbioru i oceny danych w sygnale DCF.

Jeśli w tym czasie włożysz baterie do stacji pogodowej, stacja pogodowa może po chwili wyświetlić zmierzone wartości temperatury, wilgotności, kierunku wiatru i prędkości wiatru, ale jeszcze nie czas i datę DCF.

Po prostu poczekaj kilka minut, aż czas i data DCF zostaną wysłane oprócz zmierzonych wartości; wyświetlacz czasu i daty DCF pojawia się automatycznie na stacji pogodowej (najniżej położonej linii wyświetlacza).

- Otwórz pokrywę komory baterii z tyłu stacji pogodowej i włóż 3 baterie typu AA z zachowaniem prawidłowej polaryzacji (obserwuj plus / + i minus / -).
- Wszystkie segmenty wyświetlacza pojawiają się na krótko na wyświetlaczu stacji pogodowej po włożeniu baterii. Następnie stacja pogodowa wyemituje sygnał dźwiękowy.
- Ponownie zamknij komorę baterii.
- Stacja pogodowa szuka teraz sygnału nadajnika z czujnika zewnętrznego. Pomiędzy wyświetlaniem wilgotności wewnętrznej i zewnętrznej wyświetlany jest symbol "📶" dla wyświetlacza przekaźnika.



Nie dotykaj ekranu dotykowego stacji pogodowej w tym czasie i nie przenoś stacji pogodowej w inne miejsce.

- Po kilku minutach powinna być wyświetlana temperatura zewnętrzna / wilgotność, jak również prędkość wiatru, kierunek wiatru i objętość opadów.
- Przy prawidłowym odbiorze DCF (odbiornik DCF jest zainstalowany w obudowie czujnika temperatury / wilgotności i przekazuje dane do stacji pogodowej), czas i data są również wyświetlane poprawnie. Dodatkowo w lewym dolnym rogu wyświetlacza wyświetlana jest symbol "📶" wieży radiowej.

Jeśli do stacji pogodowej nie są wyświetlane żadne dane z czujników zewnętrznych lub czasu DCF, należy przestrzegać następujących zasad:

Rozpoznanie i ocena sygnału DCF przez odbiornik w czujniku temperatury / wilgotności potrwa kilka minut.

Jeśli włożyłeś baterie do czujnika temperatury / wilgotności i stacji pogodowej w krótkiej sekwencji, zmierzone wartości mogą być wyświetlane już po chwili, ale bez danych DCF. Poczekać kilka minut. Nadajnik w czujniku temperatury / wilgotności przesyła dane do stacji pogodowej co około 48 sekund; dlatego może upłynąć trochę czasu, zanim zostaną wyświetlone zmierzone wartości (lub czas i data DCF).



Zaczekaj kilka minut bez dotykania ekranu dotykowego.

- Nie umieszczaj stacji pogodowej w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, metalowych części, kabli, linii, gniazd itp., ponieważ może to obniżyć jakość odbioru sygnału nadajnika.
- Zmniejsz odległość między stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym. Jeżeli warunki odbioru są szkodliwe (na przykład występują zbrojenia żelbetowe, metalizowane okna izolacyjne, okna aluminiowe itp.), zasięg może być znacznie zmniejszony.
- Odbiornik DCF w obudowie czujnika temperatury / wilgotności będzie próbował odbierać sygnał DCF co godzinę.
- Sprawdź połączenia kablowe między czujnikami.
- Sprawdź, czy baterie lub akumulatory zostały włożone prawidłowo.
- Jeśli po 10 minutach nadal nie widzisz danych czujnika zewnętrznego lub poprawnej godziny / daty, wyjmij baterie ze stacji pogodowej i akumulatorów z czujnika zewnętrznego. Poczekać co najmniej 10 sekund, a następnie postępuj zgodnie z opisem w rozdziałach 9 a) i b). Ewentualnie można krótko nacisnąć przycisk „REST” znajdujący się w dolnej części modułu słonecznego.

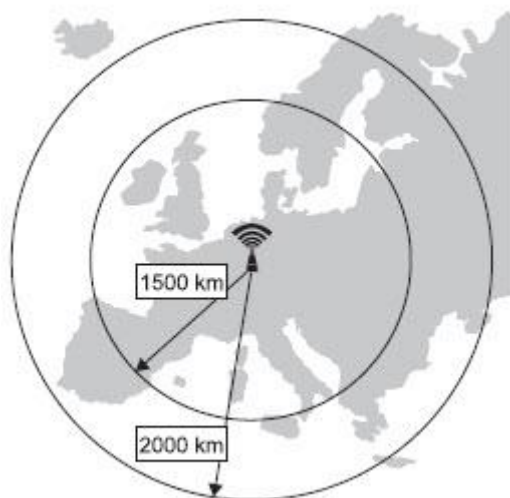
10. Informacja dotycząca odbioru DCF

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

Sygnał DCF zawiera, między innymi, dokładny czas (odchylenie teoretycznie 1 sekunda na milion lat!) i datę.

Oznacza to, że nie trzeba ręcznie przełączać między czasem letnim a normalnym; czas jest regulowany automatycznie.

Pierwsza próba odbioru DCF jest zawsze wykonywana przy pierwszym uruchomieniu (włożenie akumulatorów do czujnika temperatury / wilgotności); patrz rozdział 9.

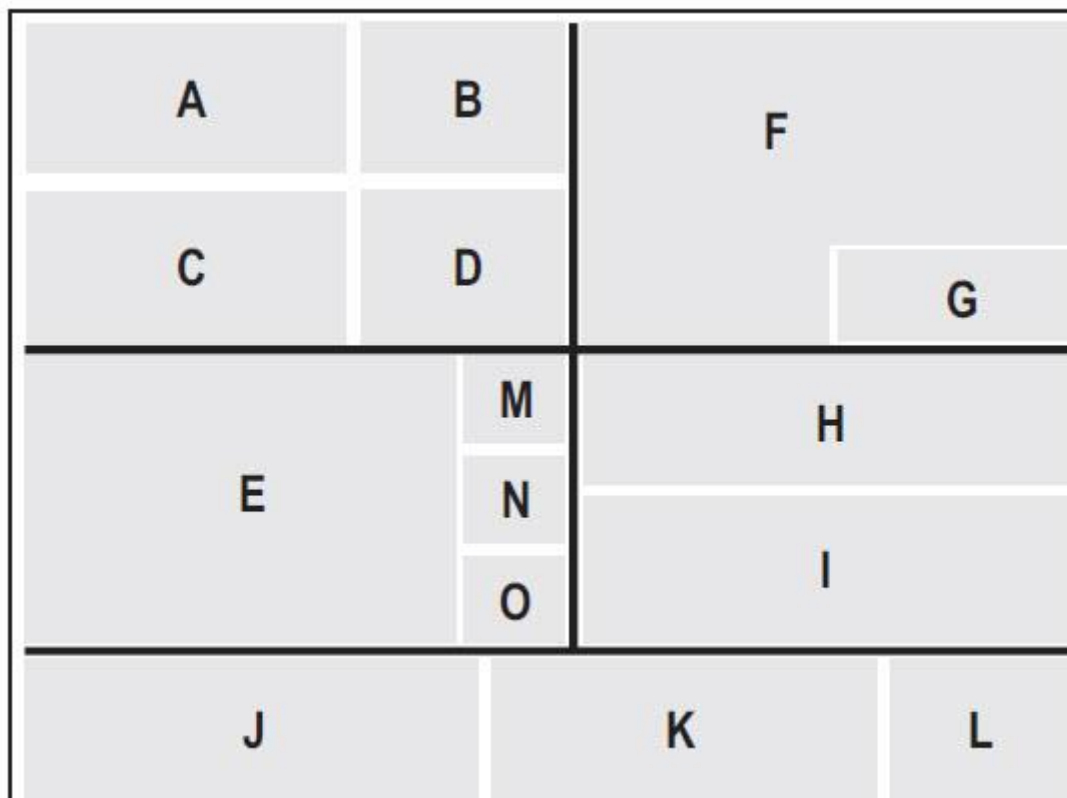


- Odbiornik DCF jest zintegrowany w obudowie czujnika temperatury / wilgotności. Prowadzi to do znacznie mniejszej ilości zakłóceń w odbiorze DCF niż w innych stacjach pogodowych.
- Próba odbioru DCF jest wykonywana kilka razy dziennie.
- Jeśli chcesz ręcznie rozpocząć próbę odbioru DCF, musisz wyjąć akumulatory z czujnika temperatury / wilgotności przez kilka sekund. Zakryj również moduł słoneczny. Następnie włóż ponownie akumulatory. Ewentualnie możesz krótko nacisnąć przycisk resetowania znajdujący się na spodzie modułu słonecznego.
- Wyszukiwanie sygnału DCF, i jego ocena zajmie co najmniej 5 minut.
- Jeśli po 10 minutach nadal nie widzisz danych czujnika zewnętrznego lub poprawnej godziny / daty, wyjmij baterie ze stacji pogodowej i akumulatorów z czujnika zewnętrznego. Odczekaj co najmniej 10 sekund, a następnie postępuj zgodnie z opisem w rozdziałach 9. a) i b).

11. Działanie stacji pogodowej

Obszary wyświetlania łączą kilka funkcji.

Krótkie dotknięcie ekranu dotykowego pozwala wybrać żądany obszar wyświetlania, dla którego chcesz wyświetlić, ustawić lub dostosować funkcje.



| SYMBOL | OBSZAR WYŚWIETLANIA | FUNKCJA |
|--------|---------------------|---|
| A | „IN TEMP” | Wewnętrzna temperatura |
| B | „IN HUMIDITY” | Wewnętrzna wilgotność |
| C | „OUT TEMP” | Zewnętrzna temperatura |
| D | „OUT HUMIDITY” | Zewnętrzna wilgotność |
| E | „TENDENCY” | Prognoza pogody / tendencja wiatru |
| F | „WIND” | Kierunek i prędkość wiatru |
| G | „RAIN” | Opady deszczu |
| H | „PRESSURE” | Ciśnienie atmosferyczne |
| I | „PRESSURE HISTORY” | Tendencja ciśnienia atmosferycznego (wykres słupkowy) |
| J | „TIME” | Czas/ czas alarmu |
| K | „DATE” | Data |
| L | „MEMORY” | Wewnętrzna pamięć dla danych pogodowych |

W zależności od obszaru wyświetlania i zawartych w nim funkcji (patrz kolejne strony) wielokrotne dotknięcie odpowiedniego obszaru ekranu dotykowego wybiera odpowiednią podfunkcję.

Gdy ustawienie jest możliwe, wyświetlacz pokazuje przyciski oznaczone "+" (M), "-" (O) i "ON / OFF" (N), w zależności od funkcji. Możesz ich użyć do swoich ustawień, np. zwiększanie lub zmniejszanie godzin czasu alarmu lub aktywacja / dezaktywacja funkcji alarmu itp.

A – obszar wyświetlania „TIME” (czas)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Ustawianie kontrastu wyświetlacza
- Ustawianie strefy czasowej
- Wybór trybu czasu 12 godzinny / 24 godzinny
- Ręczne ustawianie czasu (jeśli nie jest możliwy odbiór DCF)



Dotknij krótko obszaru wyświetlania "TIME" krótko, aż żądana pod-funkcja zacznie migać.

Ustawienie kontrastu wyświetlacza

- Dotknij obszaru wyświetlania "TIME", aż "Lcd" zacznie migać.
- Dostosuj kontrast za pomocą przycisków "+" i "-".



Aby przejść do następnej podfunkcji (wybierz tryb 12 / 24 godzinowy) -> krótko dotknij obszaru wyświetlania "TIME"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Wybór trybu 12 godzinowego / 24 godzinowego

- Dotknij obszaru wyświetlania "TIME" kilkakrotnie, aż "24Hr" lub "12Hr" zacznie migać.
- Wybierz żądany tryb wyświetlania za pomocą przycisków "+" i "-". W trybie 12-godziowym po drugiej połowie dnia symbol "PM" wyświetla się po lewej stronie godzin.



Aby przejść do następnej podfunkcji (ręczne ustawienie czasu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "TIME"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Ręczne ustawienie czasu



Czas (i data) jest zwykle ustawiany automatycznie. Odbiornik DCF w obudowie czujnika temperatury / wilgotności przesyła dane do stacji pogodowej drogą radiową.

W trudnych warunkach odbioru (brak odbioru), np. przy zbyt dużej odległości od czujnika DCF), czas można ustawić ręcznie. Datę można ustawić w zakresie wyświetlania "DATE", patrz rozdział 11. b).

- Dotknij obszaru wyświetlania "TIME", aż zacznie pulsować wskazanie godzin czasu.
- Ustaw godziny czasu za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Ponownie dotknij obszaru wyświetlania "TIME" . Minuty zaczną migać.
- Ustaw minuty czasu za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawienie kontrastu wyświetlacza) -> krótko naciśnij przycisk "TIME"

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "TIME" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

B – Obszar wyświetlenia „DATE” (data)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wybór trybu wyświetlania dla daty
- Zmiana kolejności wyświetlania daty / miesiąca
- Ręczne ustawianie daty (jeśli nie jest możliwy odbiór DCF)
- Ustawianie czasu alarmu, aktywacja / dezaktywacja funkcji alarmu



Dotknij krótko obszaru wyświetlania "DATE", aż pożądana pod-funkcja zacznie migać.

Wybór trybu wyświetlania dla Daty

- Dotknij obszaru wyświetlania "DATE" kilkakrotnie, aż wyświetli się data i "DATE" zacznie migać. (np. "29.04.17" dla 29 kwietnia 2017 r.).
- Wybierz żądany tryb wyświetlania za pomocą przycisków "+" i "-". Możesz przełączać między "dniem / miesiącem / rokiem" (np. "29.04.17") a "dniem / miesiącem / dniem tygodnia" (np. "29.04").




Aby przejść do następnej pod-funkcji (kolejność przełączania daty / miesiąca) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "DATE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Zmiana kolejności daty / miesiąca

- Dotknij obszaru wyświetlania "DATE" kilkakrotnie, aż na wyświetlaczu pojawi się data z wyświetlaczem "dM" lub "Md" (np. "04.29.Md" lub "29.04.dM" dla 29 kwietnia)
- Wybierz kolejność wyświetlania daty i miesiąca za pomocą przycisków "+" i "-". Możesz przełączać pomiędzy wyświetlaniem "data / miesiąc" ("dM") i "miesiąc / data" ("Md").

 Aby przejść do następnej podfunkcji (ręczne ustawienie daty) -> krótko dotknij obszaru wyświetlania "DATE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Ręczne ustawienie czasu



Data (i czas) jest zwykle ustawiana automatycznie. Odbiornik DCF w obudowie czujnika temperatury / wilgotności przesyła dane do stacji pogodowej drogą radiową.

W trudnych warunkach odbioru (brak odbioru), np. przy zbyt dużej odległości od czujnika DCF), datę można ustawić ręcznie. Czas można ustawić w zakresie wyświetlania "TIME", patrz rozdział 11. a).


- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "DATE", aż zacznie migać rok wyświetlania daty.
- Ustaw rok za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "DATE", aż zacznie migać miesiąc.
- Ustaw miesiąc za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "DATE", aż zacznie migać data.
- Ustaw datę za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.



Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie czasu alarmu, włączenie / wyłączenie czasu alarmu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "DATE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Ustawienie czasu alarmu, włączenie / wyłączenie funkcji alarmu

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "DATE", aż zaczną migać godziny alarmu i wyśnienie symbolu "ALARM".
- Użyj przycisku "ON / OFF" (włączony / wyłączony), aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu. Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się nad sekundami.



Po włączeniu funkcji alarmu stacja pogodowa wydaje sygnał dźwiękowy w ustawionym czasie alarmu. Dotknij dowolnego obszaru wyświetlacza, aby zakończyć sygnał alarmu.

- Ustaw godziny czasu alarmu za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Ponownie dotknij obszaru wyświetlania "DATE". Minuty czasu alarmu zaczną migać.
- Ustaw minuty czasu alarmu za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wybierz tryb wyświetlania daty) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "DATE" 2x

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "DATE" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

C – Obszar wyświetlania „WIND” (wiatr) (prędkość i kierunek wiatru)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Przełączanie wyświetlania pomiędzy średnią prędkością wiatru i prędkością podmuchu
- Wybór jednostki prędkości wiatru (km / h, mph, m / s, węzły, bft)
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu prędkości wiatru
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu kierunku wiatru
- Wyświetlanie / resetowanie zapisu wartości maksymalnej dla prędkości wiatru



Dotknij obszaru wyświetlania „WIND” kilkakrotnie aż żądana funkcja zacznie migać.

Przełączanie wyświetlania pomiędzy średnią prędkością wiatru i prędkością podmuchu

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "WIND", aż zacznie migać prędkość wiatru.
- Wybierz żądany tryb wyświetlania za pomocą przycisków "+" i "-".

Możesz przełączać pomiędzy wyświetlaniem średniej prędkości wiatru i wyświetlaniem prędkości podmuchu (dodatkowo wyświetla się "GUST").



Aby przejść do następnej podfunkcji (wybór jednostki prędkości wiatru) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "WIND"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wybór jednostki prędkości wiatru (km / h, mph, m / s, węzły, bft)

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "WIND", aż zacznie migać prędkość wiatru, a odpowiednia jednostka (np. "Km / h") zacznie migać.
- Wybierz żądaną jednostkę za pomocą przycisków "+" i "-".

km / h = kilometry na godzinę

mph = mile na godzinę

m / s = metry na sekundę

węzły = węzły

bft = Skala Beauforta





Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie alarmu prędkości wiatru) -> dotknąć krótko obszaru wyświetlania "WIND"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Ustawienie oraz włączenie / wyłączenie alarmu prędkości wiatru

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "WIND", aż zacznie migać prędkość wiatru i wyświetli się symbol "HI AL".
- Wybierz prędkość wiatru za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Może zostać wyłączony przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlenie "HI AL" i symbol  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.




Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie alarmu kierunku wiatru) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "WIND"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Ustawienie oraz włączenie / wyłączenie alarmu kierunku wiatru

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "WIND", aż zacznie migać kierunek wiatru.
- Wybierz kierunek wiatru za pomocą przycisków "+" i "-".
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "WIND". Przy otwartym kierunku wiatru stacja pogodowa wyemituje alarm. Alarm można wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci maksymalnej wartości prędkości wiatru) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "WIND"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci maksymalnej wartości prędkości wiatru

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "WIND", aż zaczną migać maksymalna prędkość wiatru i wyświetlacz "MAX" (z lewej strony symboli pogody).
- Aby zresetować zapis wartości maksymalnej, utrzymuj obszar wyświetlania "WIND" wciśnięty przez 3 sekundy. Aktualnie zmierzoną prędkość wiatru przyjmuje się jako nowe maksimum.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (przełączanie wyświetlania pomiędzy średnią prędkością wiatru a prędkością podmuchu) -> dotknij krótko przycisku "WIND" 2 x

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "WIND" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

D – obszar wyświetlenia „RAIN” (deszcz)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wyświetlenie opadów deszczu (ostatnia godzina, ostatnie 24 godziny, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, łącznie)
- Wybór jednostki objętości deszczu (mm, cale)
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu objętości deszczu
- Wyświetlanie / resetowanie pamięci maksymalnej wartości dla objętości deszczu
- Wyświetlanie / resetowanie całości



Dotknij krótko obszaru wyświetlania "RAIN", aż pożądana pod-funkcja zacznie migać.

Wyświetlenie opadów deszczu (ostatnia godzina, ostatnie 24 godziny, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, łącznie)

- Dotknij krótko obszar wyświetlania "RAIN", aż objętość deszczu zacznie pulsować (np. "14,5")
- Wybierz żądane wyświetlanie za pomocą przycisków "+" i "-". Wyświetlacz pokazuje odpowiednie wskazanie powyżej wartości objętości opadów:

1h = Objętość opadów z ostatniej godziny

24h = Objętość opadów z ostatnich 24 godzin

Week = Objętość opadów w ostatnim tygodniu

Month = Objętość opadów w ostatnim miesiącu

TOTAL = Całkowita objętość od ostatniego skasowania pamięci



Aby przejść do następnej podfunkcji (wybór jednostki objętości opadów) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "RAIN"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wybór jednostki objętości deszczu (mm, cale)

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlania "RAIN", aż zacznie migać objętość deszczu, a odpowiednia jednostka (np. "14.5") zacznie migać.
- Wybierz żądaną jednostkę za pomocą przycisków "+" i "-".

mm = milimetry


inch = cale

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie alarmu dźwiękowego opadów) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "RAIN"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wybór oraz włączenie / wyłączenie objętości deszczu

- Dotknij obszar wyświetlania "RAIN" kilkakrotnie, aż zacznie migać deszcz i symbol "HI AL".
- Wybierz objętość opadów za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Alarm może zostać wyłączony przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci wartości maksymalnej dla objętości deszczu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "RAIN"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci maksymalnej wartości dla objętości deszczu

- Dotknij obszaru wyświetlania "RAIN", aż zacznie migać maksymalny poziom natężenia deszczu i symbol "MAX" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować wartość maksymalną, przytrzymaj obszar wyświetlania "RAIN" wciśnięty przez 3 sekundy.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / resetowanie całości) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "RAIN"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / reset całości

- Dotknij obszar wyświetlania "RAIN" kilkakrotnie, aż całkowity poziom natężenia deszczu i symbol "TOTAL" będą migać; komunikat tekstowy "CLEAR" będzie również migał na dole w obszarze daty.
- Aby zresetować całkowitą wartość, utrzymuj obszar wyświetlania "RAIN" wciśnięty przez 3 sekundy. Następnie całkowita objętość i wszystkie inne zapamiętane wartości objętości deszczu będą skasowane.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wyświetlającej objętość deszczu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "RAIN"

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "RAIN" (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego).

E – Obszar wyświetlania „PRESSURE” (ciśnienie atmosferyczne / barometryczne)**Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:**

- Wybór wyświetlania względnego / bezwzględnego ciśnienia barometrycznego
- Wybór jednostki ciśnienia barometrycznego (hPa, mmHg, inHg)
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie górnego alarmu ciśnienia barometrycznego
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie dolnego alarmu ciśnienia barometrycznego
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci wartości maksymalnej dla ciśnienia barometrycznego
- Wyświetlanie / zerowanie pamięci minimalnej dla ciśnienia barometrycznego



Dotknij obszaru wyświetlania „PRESSURE” aż żądana pod-funkcja zacznie migać.

Wybór wyświetlania względnego / bezwzględnego ciśnienia barometrycznego

- Naciśnij krótko obszar wyświetlania "PRESSURE", aż ciśnienie barometryczne zacznie migać (np. "963.1")
- Wybierz żądane wyświetlanie za pomocą przycisków "+" i "-".

abs = bezwzględne ciśnienie barometryczne (aktualnie mierzone i wyświetlane ciśnienie barometryczne)

rel = względne ciśnienie barometryczne (wyświetlanie ciśnienia barometrycznego przeliczone na poziomie morza)



Aby przejść do następnej podfunkcji (wybór jednostki ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "PRESSURE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Wybór jednostki ciśnienia barometrycznego (hPa, mmHg, inHg)

- Dotknij obszaru wyświetlania "PRESSURE", aż prędkość wiatru zacznie migać, a odpowiednia jednostka (np. "963.1 hPa") zacznie migać.
- Wybierz żadaną jednostkę za pomocą przycisków "+" i "-".

hPa = Hektopaskale

mmHg = Milimetry słupka rtęci

inHg = Cal słupka rtęci





Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie górnego alarmu ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "CIŚNIENIE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego)

Ustawienia oraz włączenie / wyłączenie górnego alarmu ciśnienia barometrycznego

- Naciśnij obszar wyświetlania "PRESSURE", aż zacznie migać wartość ciśnienia barometrycznego i symbol "HI AL".
- Wybierz ciśnienie barometryczne za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm.

Alarm można wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "HI AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.





Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie dolnego alarmu ciśnienia barometrycznego) -> dotknąć krótko obszaru wyświetlania "PRESSURE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Ustawienia oraz włączenie / wyłączenie górnego alarmu ciśnienia barometrycznego

- Naciśnij obszar wyświetlania "PRESSURE", aż zacznie migać wartość ciśnienia barometrycznego i symbol "LO AL".
- Wybierz ciśnienie barometryczne za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "LO AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm.

Alarm można wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "LO AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci wartości maksymalnych dla ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "PRESSURE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci wartości maksymalnej dla ciśnienia barometrycznego

- Naciśnij obszar wyświetlania "PRESSURE", aż zacznie migać maksymalne ciśnienie barometryczne i symbol "MAX" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis wartości maksymalnej, utrzymuj obszar wyświetlania "PRESSURE" wciśnięty przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie zmierzone ciśnienie barometryczne, do czasu zmiany.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci minimalnej dla ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "PRESSURE"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / kasowanie pamięci minimalnej wartości ciśnienia barometrycznego

- Naciśnij obszar wyświetlania "PRESSURE", aż zacznie migać minimalne ciśnienie barometryczne i symbol "MIN" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis minimalnej wartości, przytrzymaj obszar wyświetlania "PRESSURE" wciśnięty przez 3 sekundy. Nowe minimum to aktualnie zmierzone ciśnienie barometryczne, do momentu zmiany.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wybór wyświetlenia dla względnego / absolutnego ciśnienia barometrycznego) -> dotknij obszaru wyświetlania "PRESURE" na krótko 2x

Wyjście z trybu ustawień -> naciśnij krótko przycisk "PRESSURE" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

F - Obszar wyświetlania "PRESSURE HISTORY" (historia ciśnienia atmosferycznego)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Przełączanie między wyświetlaniem historii ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 12 lub 24 godzin

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

- Dotknij obszaru wyświetlania "PRESSURE HISTORY", tak aby godziny w obszarze historii ciśnienia barometrycznego migają.
- Wybierz żądane wyświetlanie za pomocą przycisków "+" i "-".

Możesz ustawić:

-12h -10h -8h -6h -4h -2h -1h 0h - tendencja ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 12 godzin

-24h -20h -16h -12h -8h -4h -2h 0h - tendencja ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 24 godzin



Wyjście z trybu ustawień -> naciśnij krótko przycisk „PRESSURE HISTORY” 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

G – Obszar wyświetlania „TENDENCY” (prognoza pogody)

Obliczanie prognozy pogody tylko na podstawie ciśnienia barometrycznego prowadzi do maksymalnej dokładności około 70%. Aktualna pogoda następnego dnia może być zupełnie inna. Ponieważ zmierzone ciśnienie barometryczne dotyczy tylko obszaru o średnicy ok. 50 km, pogoda może się również szybko zmienić. Dotyczy to szczególnie obszarów górskich lub wysokich gór.



Dlatego nie należy polegać na prognozie stacji pogodowej, ale zebrać informacje , np. na wycieczki górskie.

Informacje:

- Obraz pogodowy nie pokazuje aktualnej pogody, ale prognozę na następne 12 do 24 godzin.
- Przy nagłych lub większych wahaniami ciśnienia barometrycznego symbole wyświetlacza są aktualizowane, aby pokazać zmiany pogody. Jeśli symbole wyświetlacza nie ulegną zmianie, ciśnienie atmosferyczne nie zmieniło się lub zmiana jest tak wolna, że nie mogła zostać zarejestrowana przez stację pogodową.
- Jeśli pojawi się prognoza "słońca" lub "deszczu", wyświetlacz nie zmieni się, nawet jeśli pogoda się poprawi (wyświetli "słońce") lub ulegnie pogorszeniu (wyświetli "deszcz"), ponieważ wyświetlane symbole reprezentują już dwie skrajności.
- Symbole oznaczają poprawę lub pogorszenie pogody, ale to niekoniecznie oznacza słońce lub deszcz (zgodnie z symbolami).
- Jeśli aktualna pogoda jest pochmurna, a deszcz jest wskazany, nie oznacza to, że urządzenie działa nieprawidłowo, ale wskazuje, że ciśnienie barometryczne spadło, a pogoda ulegnie pogorszeniu. To niekoniecznie będzie padało.
- Po pierwszym włożeniu baterii należy zignorować prognozy pogody dla pierwszych 12 do 24 godzin, ponieważ stacja meteorologiczna najpierw musi zebrać dane ciśnienia barometrycznego w tym okresie na stałej wysokości nad poziomem morza, aby uzyskać dokładniejszą prognozę.
- Jeśli stacja pogodowa zostanie przeniesiona na miejsce o znacznie wyższej lub niższej wysokości niż pierwotna (na przykład od parteru do wyższego piętra domu), stacja pogodowa może uznać to za zmianę pogody.

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Ustawianie aktualnej pogody
- Ustawienie prognozy 1 dla zmiany symboli pogody
- Ustawienie prognozy 2 dla ostrzeżenia o złej pogodzie



Dotknij krótko obszaru wyświetlania "TENDENCY", aż żądana pod-funkcja zacznie migać.

Ustawianie aktualnej pogody



Wyświetlacz prognozy pogody oparty jest na obserwacji historii ciśnienia atmosferycznego z ostatnich godzin. Pozwala to na dokładność do 70%. Ustawienie bieżącej wartości pozwala na dostosowanie prognozy do aktualnej stacji pogodowej.

- Dotknij obszaru wyświetlania "TENDENCY", aż zacznie migać symbol prognozy pogody (np. symbol słońca).
- Wybierz aktualną pogodę za pomocą przycisków "+" i "-".



Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie prognozy 1) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "TENDENCY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Ustawienie progu 1 (zmiana symboli pogody)

- Dotknij obszaru ekranu "TENDENCY" kilkakrotnie, aż dwie strzałki będą migać po lewej stronie, a wartość ciśnienia barometrycznego zacznie migać po prawej stronie w obszarze "PRESSURE" (np. "2,0 hPa").
- Wybierz ciśnienie atmosferyczne, przy którym ikony prognozy pogody powinny się zmieniać za pomocą przycisków "+" i "-".

Podstawowe ustawienia fabryczne to 2 hPa. Oznacza to, że ikony prognozy pogody zmieniają się o 2 hPa, gdy ciśnienie barometryczne wzrośnie lub spadnie. W obszarach o większych wahaniami ciśnienia barometrycznego (np. W Alpach) należy ustawić wyższą wartość.



Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie progu 2- dla ostrzeżenia przed złą pogodą) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "TENDENCY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Ustawienia progu 2 dla ostrzeżenia przed złą pogodą

- Kilkakrotnie dotknij obszaru wyświetlania "TENDENCY", aż zaświeci się symbol prognozy pogody "deszcz" i strzałka po lewej stronie. Wartość ciśnienia barometrycznego (np. "4,0 hPa") również zacznie migać po prawej stronie w obszarze "PRESSURE".
- Wybierz ciśnienie atmosferyczne, przy którym pojawi się ostrzeżenie o złej pogodzie za pomocą przycisków "+" i "-".

Podstawowe ustawienia fabryczne to 4 hPa. Oznacza to, że zmiana ciśnienia barometrycznego o 4 hPa w ciągu 3 godzin aktywuje ostrzeżenie o złej pogodzie. Ikona "deszczu" zacznie migać w obszarze prognozy pogody.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawienie bieżącej pogody) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "TENDENCY" 2x

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "TENDENCY" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

H – Obszar wyświetlania „IN TEMP” (Temperatura wewnętrzna)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wybór jednostki temperatury (° C, ° F)
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu górnej temperatury
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnej temperatury
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci maksymalnej wartości dla temperatury wewnętrznej
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci minimalnej dla temperatury wewnętrznej



Dotknij obszaru wyświetlania "IN TEMP" krótko, aż pożądana pod-funkcja zacznie migać.

Wybór jednostki temperatury (° C, ° F)

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN TEMP" kilka razy, aż temperatura wewnętrzna zacznie migać, a odpowiednia jednostka (np. "24,5 ° C") zacznie migać.
- Wybierz żadaną jednostkę za pomocą przycisków "+" i "-".

° C = Stopnie Celsjusza

° F = stopnie Fahrenheita





Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie górnego alarmu temperatury) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wybór oraz włączenie / wyłączenie alarmu górnego progu temperatury

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN TEMP" kilka razy, aż temperatura wewnętrzna i symbol "HI AL" zaczną migać.
- Wybierz górny próg temperatury wewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod symbolem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Można go wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "HI AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.





Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu temperatury) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "IN TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wybór oraz włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu temperatury

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN TEMP" kilka razy, aż temperatura wewnętrzna i symbol "LO AL" zaczną migać.
- Wybierz górny próg temperatury wewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod symbolem "LO AL". Po uzyskaniu mniejszej ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Można go wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "LO AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie wzrośnie powyżej ustawionej wartości progowej.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci maksymalnej wartości dla temperatury wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci wartości maksymalnej dla temperatury wewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlacza "IN TEMP" kilka razy, aż zaczną migać maksymalna temperatura wewnętrzna i symbol "MAX" (z lewej strony symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis wartości maksymalnej, przytrzymaj obszar wyświetlania "IN TEMP" przez 3 sekundy. Nowe maksimum to aktualnie mierzona temperatura wewnętrzna, do czasu zmiany.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci minimalnej wartości dla temperatury wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci wartości minimalnej dla temperatury wewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN TEMP" kilka razy, aż minimalna temperatura wewnętrzna i symbol "MIN" (po lewej stronie symboli pogody) będą migać
- Aby zresetować zapis wartości minimalnej, przytrzymaj obszar wyświetlania "IN TEMP" przez 3 sekundy. Nowe minimum to aktualnie mierzona temperatura wewnętrzna, do czasu zmiany.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wybór jednostki temperatury) -> dotknij dwukrotnie obszaru wyświetlania "IN TEMP"

Wyjście z trybu ustawiania -> krótko naciśnij przycisk "IN TEMP" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

I – Obszar wyświetlania „IN HUMIDITY” (wewnętrzna wilgotność)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:



- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu górnego progu wilgotności
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu wilgotności
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci maksymalnej wartości dla wilgotności wewnętrznej
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci minimalnej dla wilgotności wewnętrznej



Dotknij obszaru wyświetlania „IN HUMIDITY”, aż żądana podfunkcja zacznie migać.

Ustawienia oraz włączenie / wyłączenie górnego progu alarmu dla wilgotności wewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY" kilkakrotnie, aż zacznie migać wilgotność wewnętrzna i symbol "HI AL".
- Wybierz górny próg wilgotności wewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod symbolem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Alarm można wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "HI AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.





Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienia oraz włączenie / wyłączenie dolnego progu alarmu dla wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Ustawienia oraz włączenie / wyłączenie dolnego progu alarmu dla wilgotności wewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY" kilkakrotnie, aż zacznie migać wilgotność wewnętrzna i symbol "LO AL".
- Wybierz dolny próg wilgotności wewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod symbolem "LO AL". Po uzyskaniu mniejszej wartości od ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Alarm można wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "LO AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie wzrośnie powyżej ustawionej wartości progowej.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci maksymalnej wartości wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci wartości maksymalnej dla wilgotności wewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY" kilkakrotnie, aż zacznie migać maksymalna wilgotność wewnętrzna i symbol "MAX" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis wartości maksymalnej, przytrzymaj wyświetlany obszar "IN HUMIDITY" przez 3 sekundy. Nowe maksimum to zmierzona wilgotność wewnętrzna, do czasu zmiany.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci minimalnej wartości wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / resetowanie pamięci wartości minimalnej dla wilgotności wewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY" kilkakrotnie, aż zacznie migać minimalna wilgotność wewnętrzna i symbol "MIN" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis wartości minimalnej, przytrzymaj wyświetlany obszar "IN HUMIDITY" przez 3 sekundy. Nowe minimum to zmierzona wilgotność wewnętrzna, do czasu zmiany.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie górnego progu alarmu wilgotności) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "IN HUMIDITY" 2x

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "IN HUMIDITY" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

J – Obszar wyświetlania „OUT TEMP” (temperatura zewnętrzna)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wyświetlanie temperatury (temperatura, temperatura odczuwalna, temperatura punktu rosy)
- Wybór jednostki temperatury (° C, ° F)
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu górnego progu temperatury
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu temperatury
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci maksymalnej wartości
- Wyświetlanie / zerowanie pamięci minimalnej

→ Dotknij obszaru wyświetlania „OUT TEMP” krótko kilkakrotnie aż żądana podfunkcja zacznie migać.

Przełączenie wyświetlania temperatury (temperatura, temperatura odczuwalna, temperatura punktu rosy)

- Dotnij obszaru wyświetlania "OUT TEMP", aż zacznie migać temperatura zewnętrzna (np. "23,9").
- Wybierz żądany wskaźnik temperatury za pomocą przycisków "+" i "-".

TEMP = temperatura (aktualna wartość zmierzona)

WINDCHILL = temperatura odczuwalna

Ta wartość temperatury jest obliczana na podstawie zależności temperatury i prędkości wiatru.

W przypadku temperatur poniżej + 10 ° C wyższe prędkości wiatru oznaczają, że temperatura odczuwalna na ludzkiej skórze jest niższa niż rzeczywista temperatura (przykład: obecna temperatura zewnętrzna -20 ° C, temperatura chłodu -34 ° C przy prędkości wiatru 40 ° C km / h).

DEW POINT = Temperatura punktu rosy

Punkt rosy to temperatura, do której zaczyna się tworzyć kondensacja na obiekcie.

→ Aby przejść do następnej podfunkcji (wybór jednostki temperatury) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wybór jednostki temperatury (° C, ° F)

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT TEMP" kilka razy, aż temperatura zewnętrzna zacznie migać, a odpowiednia jednostka (np. "23,9 ° C") zacznie migać.
- Wybierz żądaną jednostkę za pomocą przycisków "+" i "-".

° C = Stopnie Celsjusza

° F = stopnie Fahrenheita



Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie górnego progu alarmu temperatury) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT TEMP"



Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Ustawienie i włączenie / wyłączenie górnego progu alarmu temperatury



Alarm / wartość progowa ma zastosowanie tylko dla początkowo ustawionego wskazania temperatury (zmierzona temperatura = "TEMP", temperatura odczuwalna = "WINDCHILL" lub temperatura punktu rosy = "DEW POINT"). Alarm można ustawić dla każdego z 3 wyświetlaczy temperatury.

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT TEMP" kilka razy, aż temperatura wewnętrzna i symbol "HI AL" zaczną migać.
- Wybierz górny próg temperatury wewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod symbolem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Można go wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "HI AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.



Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie i włączenie / wyłączenie dolnego progu alarmu temperatury) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT TEMP"



Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Ustawienie i włączenie / wyłączenie dolnego progu alarmu temperatury



Alarm / wartość progowa ma zastosowanie tylko dla początkowo ustawionego wskazania temperatury (zmierzona temperatura = "TEMP", temperatura odczuwalna = "WINDCHILL" lub temperatura punktu rosy = "DEW POINT"). Alarm można ustawić dla każdego z 3 wyświetlaczy temperatury.

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT TEMP" kilka razy, aż temperatura wewnętrzna i symbol "LO AL" zaczną migać.
- Wybierz dolny próg temperatury wewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod symbolem "LO AL". Po spadnięciu poniżej ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Można go wyłączyć przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Symbol "LO AL" i  nadal będą migać, dopóki zmierzona wartość nie wzrośnie powyżej ustawionej wartości progowej.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci wartości maksymalnej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wyświetlenie / zresetowanie pamięci wartości maksymalnej

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT TEMP" kilkakrotnie, aż zacznie migać maksymalna temperatura (temperatura zmierzona, temperatura odczuwalna lub temperatura punktu rosy) i symbol "MAX" (z lewej strony symboli pogody).
- Aby zresetować zapis wartości maksymalnej, przytrzymaj obszar wyświetlania "OUT TEMP" wciśnięty przez 3 sekundy.



Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlenie / zresetowanie pamięci wartości minimalnej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Wyświetlenie / zresetowanie pamięci wartości minimalnej

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT TEMP" kilkakrotnie, aż zacznie migać maksymalna temperatura (temperatura zmierzona, temperatura odczuwalna lub temperatura punktu rosy) i symbol "MIN" (z lewej strony symboli pogody).
- Aby zresetować zapis wartości minimalnej, przytrzymaj obszar wyświetlania "OUT TEMP" wciśnięty przez 3 sekundy.



Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (przełączenie wyświetlania temperatury) -> dotknij krótko obszar wyświetlacza "OUT TEMP"

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "OUT TEMP" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

K – Obszar wyświetlania „OUT HUMIDITY” (zewnętrzna wilgotność)


Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu górnego progu wilgotności
- Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu wilgotności
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci maksymalnej wartości wilgotności zewnętrznej
- Wyświetlanie / kasowanie pamięci minimalnej wartości wilgotności zewnętrznej

→ Dotknij obszaru wyświetlania „OUT HUMIDITY” krótko kilkakrotnie aż żądana podfunkcja zacznie migać.

Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu górnego progu wilgotności

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY", aż zacznie migać wilgotność zewnętrzna i symbol "HI AL".
- Wybierz górny próg wilgotności zewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.


Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "HI AL". Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Może zostać wyłączony przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu.

→ Aby przejść do następnej podfunkcji (Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu wilgotności) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego)

Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu dolnego progu wilgotności

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY", aż zacznie migać wilgotność zewnętrzna i symbol "LO AL".
- Wybierz górny próg wilgotności zewnętrznej za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON / OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Po włączeniu funkcji alarmu symbol  pojawi się pod wyświetlaczem "LO AL". Po spadnięciu poniżej ustawionej wartości progowej stacja pogodowa wyemituje alarm. Może zostać wyłączony przez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu.

→ Aby przejść do następnej podfunkcji (Wyświetlanie / kasowanie pamięci maksymalnej wartości wilgotności zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / kasowanie pamięci maksymalnej wartości wilgotności zewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY", aż zacznie migać wilgotność zewnętrzna i symbol "MAX" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis wartości maksymalnej, przytrzymaj przez 3 sekundy obszar wyświetlania "OUT HUMIDITY". Nowe maksimum to aktualnie zmierzona wilgotność zewnętrzna, do czasu zmiany.

→ Aby przejść do następnej podfunkcji (Wyświetlanie / kasowanie pamięci minimalnej wartości wilgotności zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY"

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlania (lub odczekaj przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

Wyświetlanie / kasowanie pamięci minimalnej wartości wilgotności zewnętrznej

- Dotknij obszaru wyświetlania "OUT HUMIDITY", aż zacznie migać wilgotność zewnętrzna i symbol "MIN" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować zapis wartości minimalnej, przytrzymaj przez 3 sekundy obszar wyświetlania "OUT HUMIDITY". Nowe maksimum to aktualnie zmierzona wilgotność zewnętrzna, do czasu zmiany.

→ Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (Ustawianie i włączenie / wyłączenie alarmu górnego progu wilgotności) -> dotknij obszar wyświetlania "OUT HUMIDITY" przez krótki czas 2x

Wyjście z trybu ustawień -> krótko naciśnij przycisk "OUT HUMIDITY" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlania przez 30 sekund bez dotyknięcia ekranu dotykowego)

I – Przeglądanie lub kasowanie zmierzonych danych

Przeglądanie zapisanych zmierzonych danych / zmierzone wartości:

- Dotknij obszaru wyświetlania "MEMORY" w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Przyciski "+" i "-" zaczną migać.
- Możesz teraz użyć dwóch przycisków "+" i "-", aby wyświetlić teraz zmierzone wartości.

→ Wyświetlacz pokazuje odpowiedni czas i datę zbioru danych zmierzonej wartości.

W ustawieniu podstawowym - zbiór danych jest przechowywany co 30 minut. Można to zmienić za pomocą oprogramowania komputerowego.

Nastąpi automatyczne wyjście z trybu wyświetlania, jeśli ekran dotykowy nie zostanie dotknięty przez ok. 30 sekund.

Usuwanie wszystkich przechowywanych zmierzonych danych / zmierzone wartości:

- Dotknij obszaru wyświetlania "MEMORY" 2x.

Obszar wyświetlania "MEMORY" zacznie migać, a komunikat "CLEAR" pojawi się w obszarze wyświetlania danych.

- Aby usunąć wszystkie zmierzone wartości, które zostały zapisane, przytrzymaj obszar wyświetlania "MEMORY" wciśnięty przez 3 sekundy. Wyświetlacz pamięci przestaje migać; dane będą usunięte. Jeśli nie chcesz usuwać danych, dotknij dowolnego innego obszaru wyświetlania lub poczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego.

12. Podłączenie do komputera PC**a) Instalacja oprogramowania**

Umieść dysk CD dołączony do produktu w odpowiednim napędzie komputera (wymagany system operacyjny Windows, Windows XP lub nowszy).

Jeśli program instalacyjny nie uruchomi się automatycznie, otwórz menedżera plików i uruchom program instalacyjny dysku CD (np. "Easyweather.exe").

Postępuj zgodnie z instrukcjami oprogramowania lub systemu Windows.



Do instalacji i obsługi oprogramowania wymagane są uprawnienia administratora. Jeśli pracujesz pod ograniczonym kontem użytkownika, możesz nie zainstalować oprogramowania.

b) Podłączanie stacji pogodowej do komputera, uruchomienie oprogramowania

Podłącz gniazdo USB do stacji pogodowej do wolnego portu USB komputera za pomocą dołączonego specjalnego kabla USB. Nie używaj kabla do innych urządzeń!

Windows rozpoznaje nowy sprzęt, gdy stacja pogodowa jest podłączona po raz pierwszy i instaluje wymagane sterowniki.

Uruchom oprogramowanie stacji pogodowej. Następnie dane ze stacji pogodowej są przesyłane do komputera.



Oprogramowanie można uruchomić dopiero po zalogowaniu się na komputerze z uprawnieniami administratora (patrz rozdział 12. a).

W systemie Windows Vista lub nowszym kliknij ikonę oprogramowania; możesz uruchomić go jako administrator za pomocą prawego przycisku myszy.

W zależności od ilości danych transfer danych może trochę potrwać. Dopiero po całkowitym odczytaniu danych można użyć oprogramowania

Gdy pamięć stacji pogodowej jest pełna, eksport może zająć do 2 minut; obliczenie i prezentacja danych może zająć kolejne 2 minuty, w zależności od prędkości.

Aby uzyskać więcej informacji o oprogramowaniu, zwróć uwagę np. na funkcję pomocy.

Oprogramowanie można wykorzystać do zmiany przedziału czasowego zapisywania zmierzonych danych w stacji pogodowej (domyślnie: 30 minut) od 5 do 240 minut.

c) Podstawowe informacje

Aby informacja o czasie zmierzonych danych w stacji pogodowej i komputerze była zgodna, czas i data stacji pogodowej i komputera muszą być dostosowane do siebie.

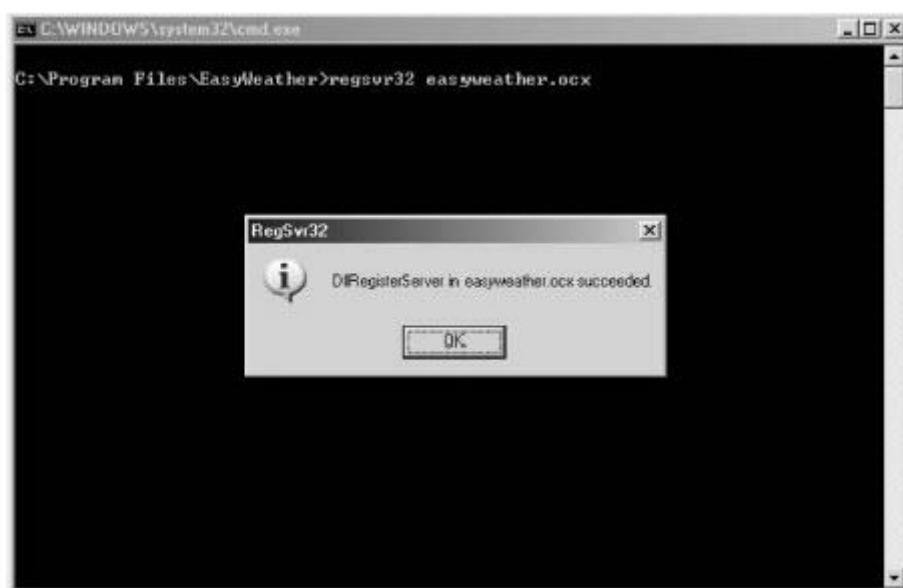


Zwykle stacja pogodowa wykorzystuje dokładny czas DCF a komputer dokładny czas serwera czasu online. Korekta zwykle nie jest wymagana.

- Jeśli jednak ręcznie ustawisz godzinę / datę stacji pogodowej lub komputera, sprawdź i popraw ustawienia przed podłączeniem stacji pogodowej do komputera.
- Jeśli zresetujesz / usuniesz dane czujnika deszczu na stacji pogodowej, pojawią się błędy podczas wyświetlania mierzonych wartości po wyeksportowaniu i ocenie danych na komputerze, jeśli dane zostały na jakiś czas zapisane na komputerze.
- Zanim wyświetlacz pamięci w prawym dolnym rogu wyświetlacza stacji pogodowej wyświetli 100%, skopiuj dane stacji pogodowej na komputer. W przeciwnym razie najstarsze zmierzone dane zostaną zastąpione nowymi. Podczas oceny danych na komputerze może być wyświetlany nieprawidłowy obraz.
- W niektórych systemach komputerowych obecne programy mogą powodować błąd podczas wpisywania w rejestrze systemu Windows podczas instalowania dołączonego oprogramowania.

W takim przypadku wykonaj następujące czynności:

1. Znajdź katalog, w którym zainstalowany jest program "EasyWeather.exe".
2. Wygeneruj plik reg_graph.bat "w edytorze tekstu Windows.
3. Wpisz następujący tekst w pliku:
regsvr32 easyweather.ocx
Zapisz plik w katalogu, w którym jest zainstalowany program "EasyWeather.exe".
4. Kliknij dwukrotnie plik "reg_graph.bat"; sterownik karty graficznej powinien teraz zostać poprawnie zintegrowany z rejestrem systemu Windows:



d) Przesyłanie danych pogodowych na www.wunderground.com

Nie jest wymagane dostarczanie mierzonych danych na www.wunderground.com w celu obsługi stacji pogodowej. Przesłanie mierzonych danych umożliwi ci uczestnictwo w społeczności obserwacji pogody na stronie www.wunderground.com (w języku angielskim).



Aby uzyskać identyfikator stacji i hasło wymagane do przesłania, odwiedź następującą witrynę internetową za pomocą przeglądarki internetowej komputera:

<http://www.wunderground.com/members/signup.asp>

Następnie postępuj zgodnie z informacjami dostępnymi na tej stronie. Zwróć uwagę na poprawną pisownię po wprowadzeniu identyfikatora stacji i hasła.

W momencie publikacji niniejszej instrukcji obsługi rejestracja i dalsze korzystanie były bezpłatne (wersja finansowana za pośrednictwem reklamy). Przed zarejestrowaniem się zapoznaj się z aktualnymi informacjami na stronie internetowej www.wunderground.com.

Następnie wybierz "Prześlij" na pasku menu oprogramowania, a następnie w wyświetlonym oknie wybierz ustawienie "www.wunderground.com" w "Strona internetowa". Następnie kilka pól ustawień jest wstępnie wypełnionych wymaganymi danymi (np. Serwerem, portem itp.). Wprowadź identyfikator stacji w polu "ID" i hasło w polu "hasło" poniżej. Kliknij "Zapisz", aby przenieść dane pogodowe. W nowszych wersjach strony internetowej proces może się różnić.

13. Wymiana baterii i akumulatorów

a) Stacja pogodowa



Zwróć uwagę na :

Skopiuj zmierzone dane do komputera przed wymianą baterii; w przeciwnym razie zostaną utracone. Postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 9. b).

b) Czujnik zewnętrzny

Czujnik zewnętrzny działa ze specjalnymi akumulatorami o napięciu znamionowym 1,5 V. Są one ładowane przez moduł solarny, jeśli jest wystarczająco dużo promieniowania słonecznego.

Zwykle akumulatory nie wymagają wymiany.

Sprawdzaj moduł solarny od czasu do czasu, usuń go z liści i śniegu i wyczyść, jeśli to konieczne. Jeśli wymieniasz akumulatory, używaj tylko odpowiednich akumulatorów o napięciu znamionowym 1,5 V.



Nigdy nie wkładaj konwencjonalnych baterii jednorazowych do czujnika zewnętrznego. Istnieje ryzyko pożaru i eksplozji!

Nigdy nie wkładaj żadnych innych akumulatorów (np. Akumulatorów NiMH) do czujnika zewnętrznego, ponieważ elektronika ładowania nie nadaje się do tego.

Aby wymienić baterie, postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 9. a) i b).



Czujnik zewnętrzny otrzymuje nowy kod bezpieczeństwa za każdym razem, gdy włożone są akumulatory. Dlatego stacja pogodowa zwykle nie wyświetla już zmierzonych danych ani czasu / daty DCF. Dlatego należy postępować tak, jak podczas pierwszego uruchomienia (patrz rozdział 9).

Wykonaj kopię zapasową wszystkich zmierzonych danych przechowywanych na stacji pogodowej na komputerze; w przeciwnym razie zostaną utracone.

14. Rozwiązywanie problemów

Dzięki tej stacji pogodowej kupiłeś produkt zbudowany zgodnie ze stanem techniki i bezpieczny w eksploatacji. Niemniej jednak mogą wystąpić problemy lub błędy. Poniżej znajdują się opisy usuwania możliwych zakłóceń.

Brak odbioru sygnału czujnika zewnętrznego

- Odległość między stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym jest za duża. Zmień miejsce instalacji stacji pogodowej lub czujnika zewnętrznego.
- Obiekty lub materiały ekranujące (metalizowane okna ze szkła izolowanego, żelbetowe itp.) zakłócają odbiór radiowy. Stacja pogodowa znajduje się zbyt blisko innych urządzeń elektronicznych (telewizor, komputer). Zmień miejsce ustawienia stacji pogodowej.
- Baterie czujnika zewnętrznego są słabe. Przestrzegaj rozdziału 13.
- Bardzo niskie temperatury zewnętrzne (poniżej -20°C) zmniejszają wydajność akumulatora. Zaczekaj, aż temperatura znów wzrośnie.
- Inny nadajnik na tej samej lub sąsiedniej częstotliwości zakłóca sygnał radiowy czujnika zewnętrznego. Pomocne może być zmniejszenie odległości między stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym.
- Wyjmij baterie ze stacji pogodowej i akumulatorów z czujnika zewnętrznego i postępuj zgodnie z opisem w rozdziale 9.

Brak odbioru DCF

- Czujnik zewnętrzny jest zainstalowany w pobliżu innych urządzeń elektronicznych lub w pobliżu linii elektrycznych. Wybierz inne miejsce montażu (obserwuj prawidłowe ustawienie, zaznacz "N" na czujniku kierunku wiatru musi wskazywać północ).
- Po włożeniu baterii do czujnika zewnętrznego (odbiornik DCF jest zintegrowany z czujnikiem temperatury / wilgotności i jest zasilany przez niego), odbiór i ocena sygnału DCF potrwa co najmniej 5 minut. Tylko wtedy czujnik zewnętrzny przekaże dane DCF do stacji pogodowej. Dlatego odczekaj co najmniej 5-10 minut, zanim stacja pogodowa wyświetli czas i datę DCF.
- Jeśli pierwsza próba odbioru odbiornika DCF nie powiedzie się, kolejna próba będzie wykonana ponownie co godzinę. Wystarczy jedna udana próba odbioru, aby odchylenie czasowe zegara w stacji pogodowej było mniejsze niż jedną sekundę.
- Odbiór DCF jest najlepszy w nocy, gdy występują najmniejsze zakłócenia ze strony urządzeń elektronicznych (np. Telewizory lub komputery są wyłączone).
Poczekaj na następny dzień; stacja pogodowa powinna wówczas wyświetlać czas i datę DCF.
- Jeśli czujnik zewnętrzny jest używany do celów testowych (np. Przy pierwszym uruchomieniu), umieść czujnik zewnętrzny blisko okna i jak najdalej od urządzeń elektronicznych, kabli, gniazd elektrycznych, metalowych części itp.

15. Zasięg

Zasięg transmisji sygnału radiowego między czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową wynosi do 100 m w najlepszych warunkach.



Jednak te wartości zakresu odnoszą się do tak zwanego "zakresu pola swobodnego".

To idealne ustawienie (np. Stacja pogodowa i czujnik zewnętrzny na gładkiej, równej łące bez drzew, domów itp.), Jednak nigdy nie występuje w praktyce.

Zwykle stacja pogodowa jest ustawiona w domu, a czujnik zewnętrzny jest zainstalowany na lub w garażu.

Ze względu na różne wpływy na transmisję radiową, niestety nie można zagwarantować konkretnego zakresu.

Zwykle jednak każda operacja w domu rodzinnym jest możliwa bez żadnych problemów.

Gdy stacja pogodowa nie otrzymuje żadnych danych z czujnika zewnętrznego, zmniejsz odległość między czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową, zmień miejsce instalacji.

Zasięg może zostać znacznie skrócony poprzez:

- Ściany, stropy żelbetowe
- Powlekane / metalizowane szkło izolacyjne, okna aluminiowe itp.
- Pojazdy
- Drzewa, krzewy, ziemia, skały
- Odległość od przedmiotów metalowych i przewodzących (np. Grzejnik)
- Bliskość ludzkiego ciała
- Interferencje szerokopasmowe, np. w obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, słuchawki z radiem, głośniki z radiem, inne radiowe stacje meteorologiczne, telefony dla dzieci itp.)
- Bliskość silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy sieciowych
- Bliskość gniazd sieciowych, kabli zasilających
- Odległość do źle ekranowanych lub otwartych komputerów lub innych urządzeń elektrycznych

16. Czyszczenie i konserwacja

Produkt nie wymaga konserwacji. Serwisowanie lub naprawa może być wykonywana wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat. Produkt nie zawiera żadnych części, które wymagają konserwacji przez użytkownika wewnątrz produktu. Dlatego nigdy go nie otwieraj (z wyjątkiem procedury opisanej w niniejszej instrukcji obsługi dotyczącej montażu i wkładania lub wymiany baterii / akumulatorów).

Suchy, miękki i czysty materiał wystarczy do wyczyszczenia zewnętrznej części stacji pogodowej.



Nie przykładaj zbyt dużego nacisku do wyświetlacza; może to spowodować zarysowania lub awarie wyświetlacza.

Po dotknięciu wyświetlacza podczas czyszczenia funkcje mogą być uruchamiane nieumyślnie. Usuń kurz ze stacji pogodowej za pomocą długiej, miękkiej i czystej szczoteczki oraz odkurzacza. Aby usunąć zabrudzenia z czujnika zewnętrznego, użyj miękkiej ściereczki lekko zwilżonej letnią wodą.



Nigdy nie używaj agresywnych środków czyszczących, czyszczących alkoholi ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę, a nawet zaburzyć działanie.

Od czasu do czasu sprawdzaj pojemniki zbiorcze czujnika deszczu; liście mogą zatkać otwory na dnie pojemnika do zbierania.

17. Utylizacja

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie.

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

Rozpatrzenie obowiązku zgodnie z prawem baterii


Wyładowane baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą powodować szkody dla zdrowia i środowiska. Możesz zwrócić zużyte akumulatory/ baterie do punktu sprzedaży lub punktu zbiórki.

Jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo do zanieśienia zużytych baterii do dystrybutorów lub punktów zbiórki.



18. Deklaracja zgodności

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, niniejszym oświadcza, że ten produkt jest zgodny z dyrektywą 2014/53 / UE.

 Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

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

19. Dane techniczne

a) Stacja pogodowa

Zasilanie 3 baterie AA
Żywotność baterii ok. 1 rok
Wymiary 230 x 145 x 33 mm (szer. X wys. X gł, bez podstawki)
Waga 490 g (bez baterii)

Czujnik temperatury:

Zakres pomiarowy 0 ° C do +50 ° C (+32 ° F do +122 ° F)
Podziałka 0,1 ° C

Czujnik wilgotności:

Zakres pomiarowy 10% do 99% wilgotności względnej
Podziałka 1%

Czujnik ciśnienia barometrycznego:

Zakres pomiarowy 300 hPa do 1100 hPa (8,85 inHg do 32,5 inHg)
Podziałka 0,1 hPa (0,01 inHg)
Dokładność ± 3 hPa (między 700 a 1100 hPa)

b) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie 2 akumulatory, typ AA / Mignon (specjalne akumulatory o napięciu znamionowym 1,5 V)
Częstotliwość transmisji 868 MHz
Zasięg do 100 m (w wolnym polu, patrz rozdział 15)
Interwał transmisji co 48 sekund
Wymiary ok. 388 x 750 x 340 mm (szer. X wys. X gł.)
Waga ok. 1035 g

Czujnik temperatury

Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej - 40 ° C do +65 ° C (-40 ° F do +149 ° F)
Dokładność ± 1 ° C
Podziałka 0,1 ° C

Czujnik wilgotności

Zakres pomiarowy 10% do 99% wilgotności względnej
Dokładność ± 5%
Podziałka 1%

Czujnik deszczu

Zakres pomiarowy od 0 mm do 9 999 mm

Dokładność $\pm 10\%$

Podziałka 0,3 mm (objętość deszczu <1000 mm) lub 1 mm (objętość deszczu > 1000 mm)

Czujnik wiatru

Prędkość wiatru od 0 do 160 km / h (0 do 100 mph)

Dokładność ± 1 m / s (prędkość wiatru <10 m / s) lub $\pm 10\%$ (prędkość wiatru > 10 m / s)