

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Stacja pogodowa radiowa Eurochron EC-4406172

Nr produktu 2203086



1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie,
Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.
Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



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

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

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

2. Objaśnienie symboli



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



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

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Stacja pogodowa służy do wyświetlania różnych wartości pomiarowych, np. temperatury wewnętrznej/zewnętrznej, ilości opadów, prędkości i kierunku wiatru. Dane pomiarowe zewnętrznego czujnika przekazywane są do stacji pogodowej. Oprócz tego stacja pogodowa wylicza za pośrednictwem wewnętrznego czujnika ciśnienia powietrza i zapisu zmian ciśnienia powietrza prognozę meteorologiczną, która wyświetlana jest na wyświetlaczu w postaci symboli graficznych. Czas i datę można ustawić automatycznie za pośrednictwem sygnału czasu DCF. Możliwe jest również ustawienie manualne (np. w przypadku problemów z odbiorem). Eksploatacja produktu następuje za pomocą baterii. Stacja pogodowa może być eksploatowana również za pośrednictwem zewnętrznego zasilacza wtyczki (nie znajduje się w zakresie dostawy, możliwy jest jako wyposażenie dodatkowe oddzielnie). Producent nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za nieprawidłowe wyświetlenie, wartości pomiarowe i prognozy pogody, a także następstwa, które z nich wynikają. Urządzenie jest

przeznaczone do użytku prywatnego. Nie jest odpowiednie do celów medycznych lub dla informacji publicznej. Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub modyfikować urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż wcześniej opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

4. Zakres dostawy

- Stacja meteorologiczna
- Czujnik temperatury / wilgotności
- Czujnik deszczu
- Czujnik wiatru
- Materiały montażowe
- Kabel USB
- Płyta CD z oprogramowaniem
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads.

5. Cechy i funkcje

1) Stacja pogodowa

- Ekran dotykowy.
- Ustawianie czasu drogą radiową (DCF) i z automatycznym przełączaniem czasu letniego.
- Format wyświetlania czasu może być przełączany między 12 a 24 godzinami.
- Wskaźnik temperatury wewnętrznej i wilgotności powietrza.
- Wyświetlanie temperatury zewnętrznej i wilgotności powietrza na zewnątrz.
- Wyświetlanie jednostki temperatury z możliwością przełączania pomiędzy °C (stopnie Celsjusza) a °F (stopnie Fahrenheita).
- Pamięć wartości minimalnych i maksymalnych (z zapisanym czasem i datą wystąpienia wartości maksymalnej/minimalnej).
- Maksymalna wartość dla prędkości wiatru i deszczu.
- Prognoza pogody dla najbliższych 12 godzin za pomocą symboli graficznych.
- Wykres słupkowy dla ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 12 oraz 24 godzin (możliwość przełączania).

- Ustawienie alarmu Hi/Lo (temperatura i wilgotność powietrza wewnątrz / na zewnątrz, prędkość wiatru, dzienne opady).
- Funkcja budzenia.
- Możliwość montażu na ścianie oraz ustawienia na stole.
- Zasilanie 3 x bateria AA.
- Gniazdo USB do podłączenia do komputera, wraz z oprogramowaniem do wyświetlania/analizy danych.
- Praca w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych.
- Podświetlenie wyświetlacza.

2) Czujnik temperatury/wilgotności

- Zintegrowany odbiornik sygnału DCF.
- Bezprzewodowa transmisja radiowa zmierzonych danych oraz zdekodowane dane DCF dla stacji meteorologicznej.
- Zasilanie 2 x bateria AA.
- Eksploatacja na zewnątrz.

3) Czujnik deszczu

- Pomiar wielkości opadów.
- Eksploatacja na zewnątrz.

4) Czujnik wiatru

- Pomiar prędkości i kierunku wiatru.
- Eksploatacja na zewnątrz.

6. Zasady bezpieczeństwa

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody rzeczowe spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci rękojmię/gwarancję.

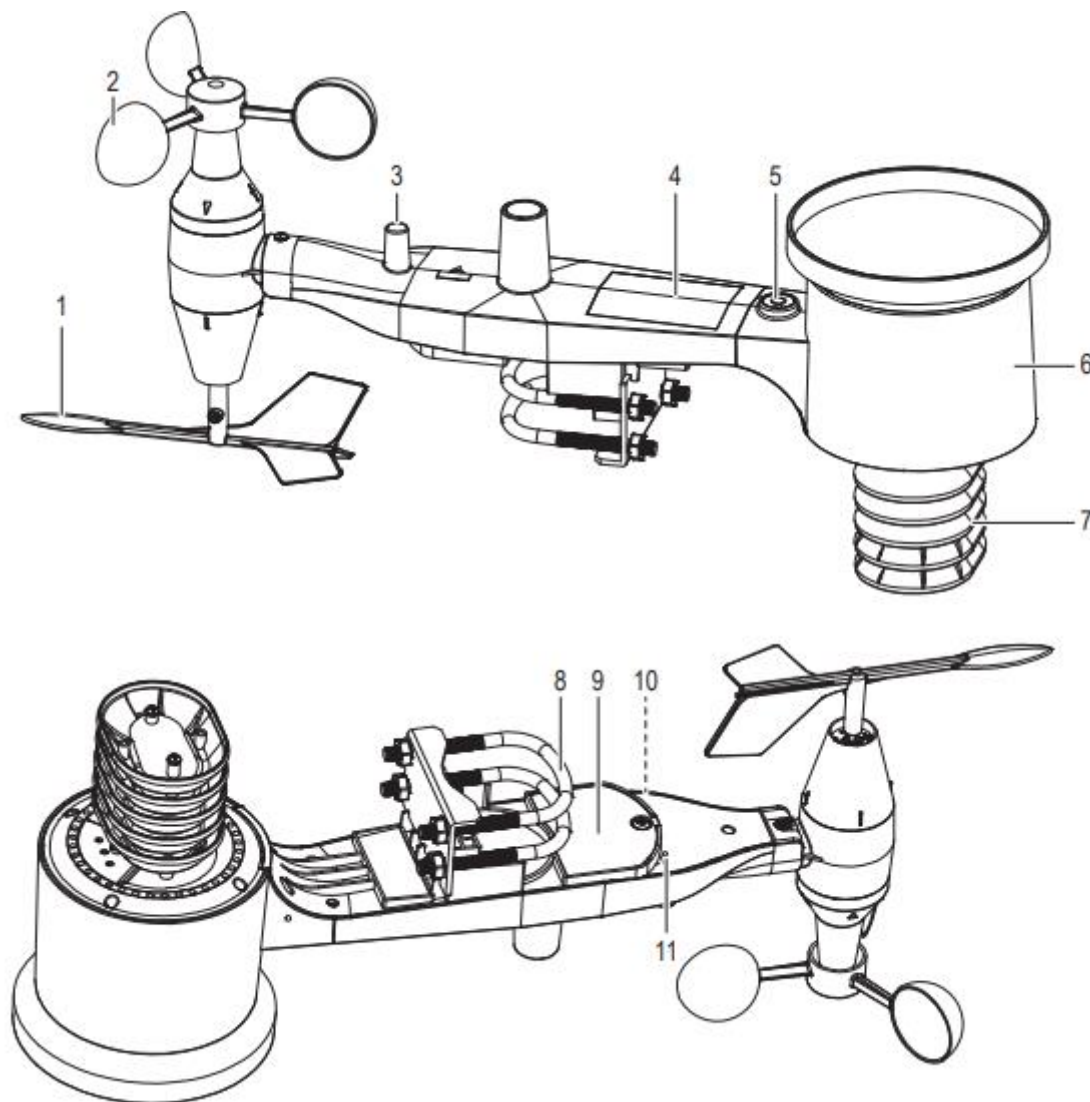
- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Stacja pogodowa dostosowana jest wyłącznie do suchych, zamkniętych pomieszczeń wewnętrznych. Nie wolno narażać ich na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysoką temperaturę, zimno, wilgoć, gdyż w przeciwnym wypadku ulegnie ona uszkodzeniu
- Czujnik zewnętrzny przeznaczony jest do użytku w obszarze zewnętrznym. Nie można go używać zanurzając go w wodzie lub pod wodą.
- Chronić produkt przed silnymi wibracjami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: wykazuje widoczne uszkodzenia; nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu już z małej wysokości powodują jego uszkodzenie.
- Nie używaj tego produktu w szpitalach lub punktach medycznych. Pomimo tego, iż czujnik zewnętrzny emituje jedynie słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do zakłócenia działania przyrządów podtrzymujących życie. Jest to ewentualnie możliwe również w innych miejscach.

7. Wskazówki związane ze stosowaniem baterii oraz akumulatorów

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

- Nie rozbierać baterii/akumulatorów, nie powodować ich zwarcia, ani też nie wrzucać ich do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Stwarza to niebezpieczeństwo wybuchu!

8. Czujnik zewnętrzny



1. Łopatką wiatrową
2. Czujnik prędkości wiatru
3. Antena
4. Panel solarny
5. Poziomica
6. Deszczomierz
7. Czujnik temperatury/wilgotności
8. Śruby montażowe w kształcie litery U

9. Pokrywa komory baterii
10. Przycisk Reset
11. Wskaźnik LED: światło zapali się na 4s, gdy urządzenie zostanie włączone. Następnie dioda LED będzie migać raz na 48 sekund (okres aktualizacji transmisji danych czujnika).

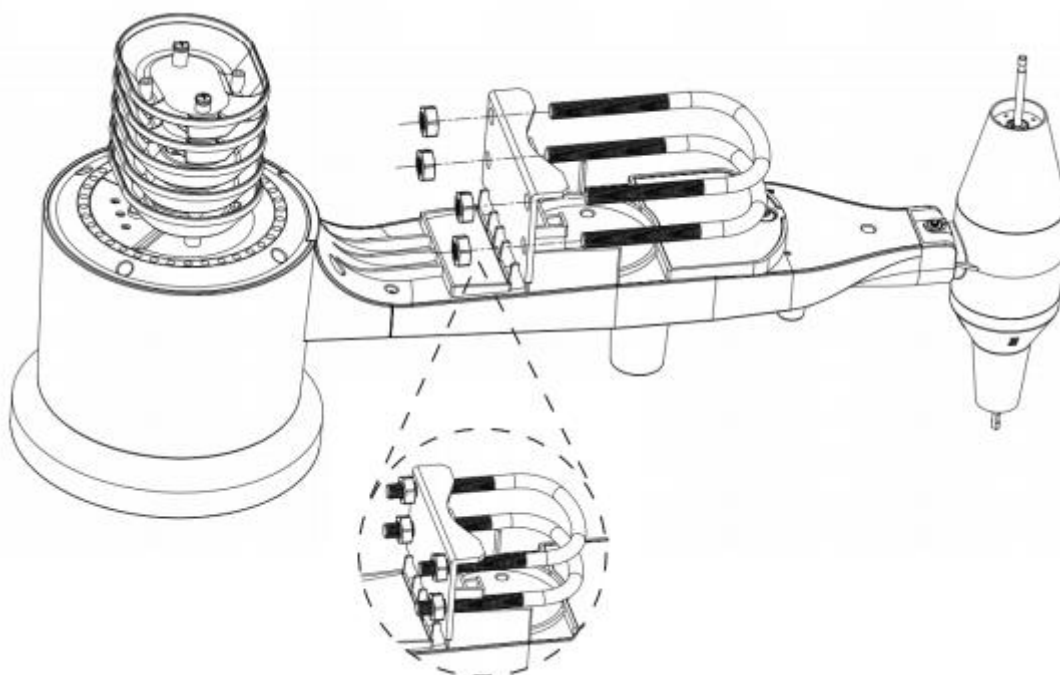
a) Instalacja czujnika zewnętrznego



Łopátka wiatrowa oraz czujnik prędkości wiatru są bardzo delikatne. Aby zapobiec uszkodzeniom, należy najpierw zamontować śruby w kształcie litery U i metalową płytę.

- Śruby montażowe w kształcie litery U służą do montażu pakietu czujników na maszcie.
- Po włożeniu płyty metalowej, należy włożyć obie śruby przez odpowiednie otwory w płycie metalowej, jak pokazano na rysunku.

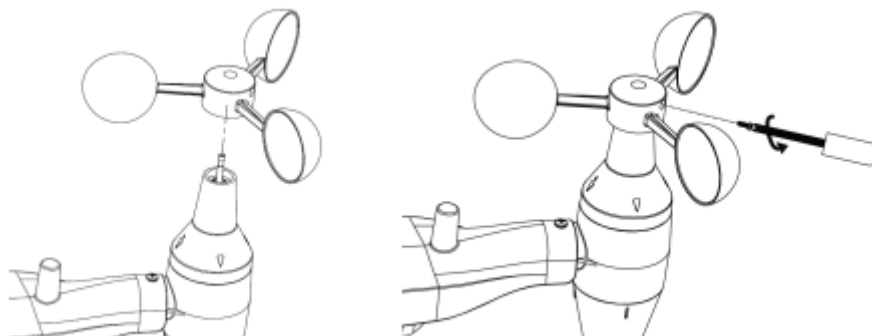
Luźno przykręć nakrętki na końcach śrub w kształcie litery U. Dokręć je później podczas ostatecznego montażu.



b) Instalacja czujnika prędkości wiatru

- Lewy obrazek: Wepchnij czujnik prędkości wiatru na wałek w górnej części zespołu czujników.
- Prawy obrazek: Dokręć wkręt za pomocą wkrętaka krzyżakowego (wielkość PH0)

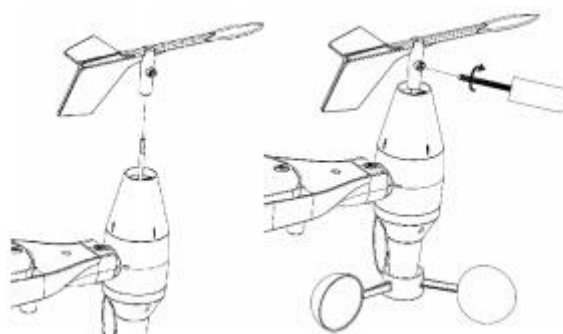
Upewnij się, że czujnik prędkości wiatru może się swobodnie obracać. Podczas obracania nie powinno być zauważalnego tarcia.



c) Instalacja łopatk wiatrowej

- Wcisnąć łopatkę wiatrową na wałek maksymalnie do końca.
- Dokręcić śrubę za pomocą wkrętaka krzyżakowego, aż łopatk wiatrowa nie będzie mogła być zdjęta z osi.

Upewnij się, że łopatk wiatrowa może się swobodnie obracać. Niewielkie tarcie pomaga zapewnić stały pomiar kierunku wiatru.



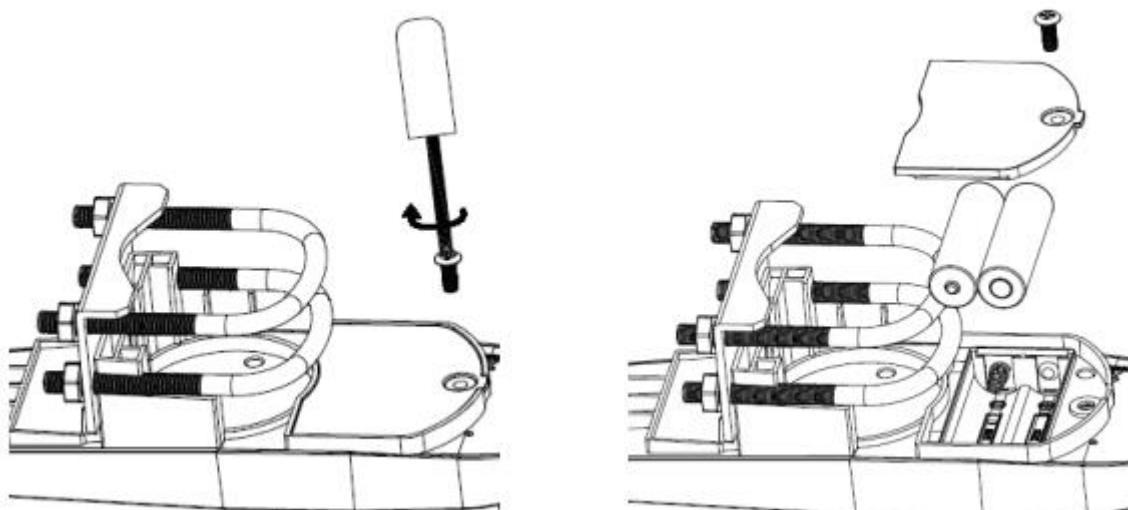
d) Instalacja baterii



Należy uważać, aby nie odwrócić biegunowości podczas wkładania baterii, ponieważ może to trwale uszkodzić czujnik. Baterie litowe są zalecane dla zimnego klimatu, baterie alkaliczne są wystarczające dla większości klimatów. Akumulatory mają niższe napięcie i nie powinny być używane.

- Wyjąć komorę baterii za pomocą śrubokręta krzyżakowego, jak pokazano na rysunku.
- Włożyć 2x baterie AA odpowiadające polaryzacji pokazanej wewnątrz komory.
- Dioda LED włączy się na cztery sekundy, a następnie będzie migać raz na 48 sekund wskazując transmisję danych z czujnika. Jest to okres aktualizacji transmisji danych z czujników.

Jeśli dioda LED nie świeci się lub świeci się na stałe, należy sprawdzić, czy baterie są prawidłowo włożone.

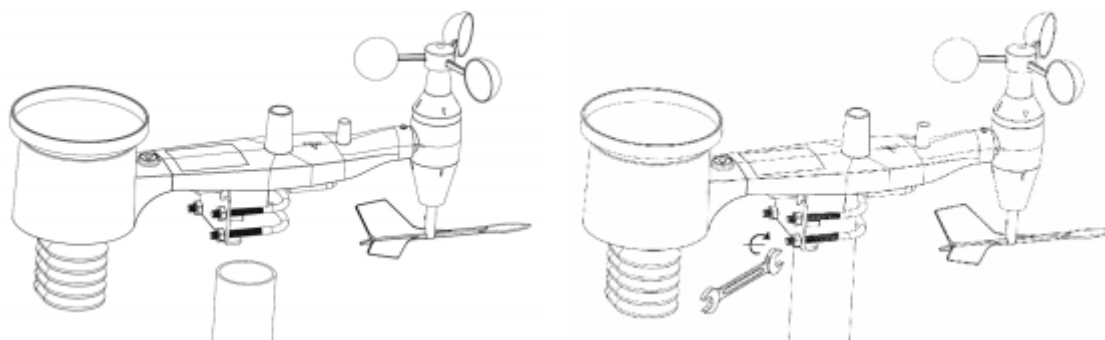


e) Montaż czujnika zewnętrznego na maszcie



Zewnętrzny czujnik musi być umieszczony w obszarze zasięgu przekazywania sygnału. Mury i przeszkody zmniejszają zasięg systemu radiowego. Sprawdzić odbiór sygnału stacji pogodowej, zanim zainstalują ją Państwo ostatecznie.

Uchwyt masztu i obejma zaciskowa są odpowiednie dla rur o średnicy ok. \varnothing 25 – 50 mm.

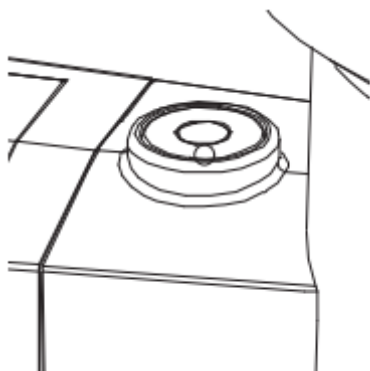


Użyj wskaźnika "WEST", aby upewnić się, że czujnik jest skierowany we właściwym kierunku.

- Na korpusie czujnika znajduje się strzałka z napisem "WEST", powinna być skierowana w kierunku zachodnim. W razie potrzeby należy użyć kompasu (zachód - 270°).
- Jeśli czujnik zewnętrzny nie jest zwrócony we właściwym kierunku, odczyty danych o wietrze nie będą dokładne.

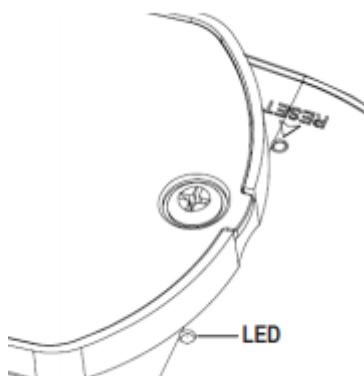
Poziomowanie czujnika za pomocą libelli pudełkowej

- Libella pudełkowa służy do poziomego ustawienia czujnika zewnętrznego. Zwróć przy tym uwagę, aby pęcherzyk w libelli pudełkowej znajdował się dokładnie w środku koła centrującego, aby czujnik zewnętrzny był ustawiony dokładnie poziomo.
- Jeżeli czujnik nie jest wypoziomowany, odczyty kierunku i prędkości wiatru oraz deszczu mogą nie działać prawidłowo i być niedokładne.



Jeśli pęcherzyk jest blisko, ale nie dokładnie wewnątrz koła, spróbuj wyregulować maszt montażowy. Jeśli nie możesz wyregulować rury montażowej, spróbuj małego kawałka drewna lub tekturowej podkładki, umieszczonej pomiędzy pakietem czujników a górną część słupa montażowego (wymaga to poluzowania śrub).

f) Przycisk resetowania i dioda LED nadajnika



- Za pomocą zgiętego spinacza, naciśnij i przytrzymaj przycisk **RESET**, puść, gdy zapali się dioda LED.
- Dioda LED powinna wtedy powrócić do normalnego stanu (miga mniej więcej raz na 48 sekund).

9. Zasięg sygnału radiowego

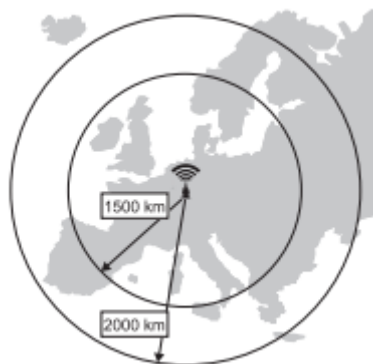
Zasięg transmisji sygnału radiowego między zewnętrznym czujnikiem a stacją meteorologiczną wynosi w optymalnych warunkach do 100 m. Przy tym zasięgu mowa jest o tzw. "zasięgu w otwartej przestrzeni". Idealne rozmieszczenie (np. stacja meteorologiczna i zewnętrzny czujnik na gładkiej, płaskiej łące bez drzew, budynków itd.) jest jednakże w praktyce nieosiągalne. W normalnym przypadku stacja meteorologiczna ustawiana jest w domu, zewnętrzny czujnik na drzwiach garażowych lub w ogrodzie. Ze względu na różne czynniki, mające wpływ na transmisję radiową, konkretny zasięg nie może być gwarantowany. W domu jednorodzinym zazwyczaj możliwe jest bezproblemowe korzystanie z urządzenia. Jeżeli stacja meteorologiczna nie odbiera danych z zewnętrznego czujnika (mimo nowych baterii), zmniejsz odległość między stacją meteorologiczną a zewnętrznym czujnikiem. Zasięg może zostać częściowo znacznie zmniejszony przez:

- ściany, stropy żelbetowe
- metalizowane szkło izolacyjne, okna aluminiowe powlekane, itp.
- pojazdy
- drzewa, krzaki, ziemia, skały
- bliskość metalowych przedmiotów i przedmiotów przewodzących prąd elektryczny (np. elementy grzejne)
- bliskość ludzkiego ciała
- zakłócenia szerokopasmowe, np. obszarach mieszkalnych (telefony bezprzewodowe, telefony komórkowe, słuchawki bezprzewodowe, głośniki bezprzewodowe, inne stacje meteorologiczne pracujące z tą samą częstotliwością, systemy monitorowania dziecka, itp.)
- sąsiedztwo silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, sąsiedztwo gniazdek, kabli sieciowych
- bliskość źle izolowanych komputerów lub komputerów eksploatowanych w stanie otwartym oraz innych urządzeń elektrycznych
- inne urządzenia pracujące na tej samej częstotliwości nadawania (868 MHz)

Poniższe wartości powinny pomóc oszacować, jak materiały określonych przeszkód osłabiają sygnały radiowe. Podczas ustawiania uwzględnij przeszkody w bezpośredniej linii widzenia.

Przeszkoda	Oslabienie sygnału radiowego (w %)
Szkło (pojedyncze, nie szkło zbrojone ani metalizowane)	5-15%
Tworzywo sztuczne	10-15%
Drewno	10-40%
Cegła	10-40%
Beton	40-80%
Metale	90-100%

10. Odbiór DCF

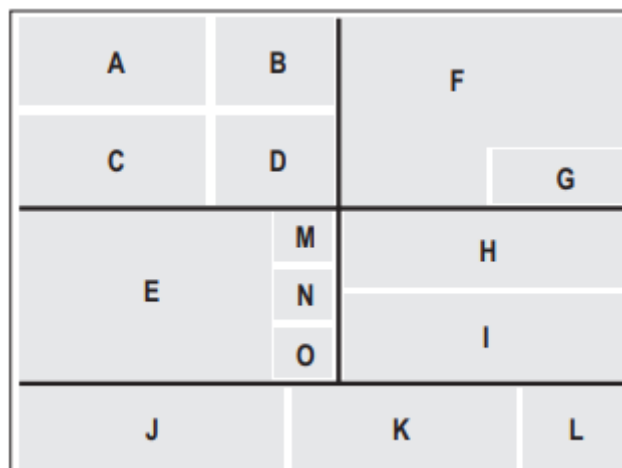


Synchronizacja z czasem DCF jest automatycznie przeprowadzana każdego dnia. Dzięki temu odchylenie wynosi mniej niż jedną sekundę na dzień. Sygnał DCF nadawany jest z nadajnika w miejscowości Mainflingen (w pobliżu Frankfurtu nad Menem). Jego zasięg wynosi 1500 km, a w idealnych warunkach odbioru nawet do 2000 km. Sygnał DCF zawiera między innymi dokładną godzinę (odchylenie wynosi teoretycznie jedną sekundę na milion lat!) i datę. W oczywisty sposób eliminuje to kłopoty związane z ręczną regulacją czasu letniego i zimowego.

- Rozpoznanie sygnału DCF i jego analiza trwa kilka minut. W tym czasie nie należy poruszać stacją meteorologiczną. Nie naciskaj żadnych przycisków ani przełączników!
- Stację meteorologiczną należy umieścić w odległości co najmniej 1 m od zasilacza.
- Na odbiór sygnału mogą mieć wpływ okoliczne budynki oraz dokładne położenie geograficzne
- Słabego odbioru DCF należy spodziewać się np. przy oknach ze szkła metalizowanego izolacyjnego, konstrukcji żelbetowej, powlekanych specjalnych tapetach, płytach metalowych, w pobliżu urządzeń elektronicznych lub w pomieszczeniach zamkniętych, takich jak piwnice, budynki fabryczne i lotniska.
- Jeśli nie jest wyświetlana aktualna godzina, zmień pozycję stacji meteorologicznej i spróbuj ponownie odebrać sygnał DCF.

11. Obsługa stacji meteorologicznej

Obszary wyświetlacza łączą w sobie kilka funkcji. Krótkie dotknięcie ekranu dotykowego umożliwia wybór żądanego obszaru wyświetlania, dla którego mają być wyświetlane, ustawiane lub regulowane funkcje.



Obszar wyświetlacza	Funkcja
A „IN TEMP“	Temperatura wewnętrzna
B „IN HUMIDITY“	Wilgotność wewnętrzna
C „OUT TEMP“	Temperatura zewnętrzna
D „OUT HUMIDITY“	Wilgotność zewnętrzna
E „TENDENCY“	Trend pogody/prognozy pogody
F „WIND“	Kierunek i prędkość wiatru
G „RAIN“	Deszczomierz
H „PRESSURE“	Ciśnienie barometryczne
I „PRESSURE HISTORY“	Trend ciśnienia barometrycznego (wykres słupkowy)
J „TIME“	Czas/czas alarmu
K „DATE“	Data
L „MEMORY“	Pamięć wewnętrzna na dane pogodowe

W zależności od obszaru wyświetlacza i zawartych w nim funkcji (patrz kolejne strony) wielokrotne dotknięcie odpowiedniego obszaru ekranu dotykowego powoduje wybranie odpowiedniej podfunkcji.

Gdy ustawienie jest możliwe, na wyświetlaczu pojawiają się przyciski oznaczone "+" (M), "-" (O) i "ON/OFF" (N), w zależności od funkcji. Można je wykorzystać do własnych ustawień, np. do wydłużenia lub skrócenia czasu trwania alarmu lub włączenia/wyłączenia funkcji alarmu itp.

a) Obszar wyświetlacza "TIME"

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

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

Dotknij krótko kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TIME", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

➤ Ustawianie kontrastu wyświetlacza

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TIME", aż do momentu, gdy zacznie migać "lcd....".
- Wyregulować kontrast za pomocą przycisków "+" i "-".

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie strefy czasowej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "TIME".

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

➤ Ustawianie strefy czasowej

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TIME", aż liczba od "-12" do "12" będzie migać. Tutaj można ustawić strefę czasową, w której eksploatowana jest stacja meteorologiczna. Odpowiedni przedział czasu to liczba godzin dodana do czasu GMT lub odjęta od niego (GMT = Greenwich Mean Time, czas na południku zerowym biegnącym przez miasto Greenwich pod Londynem).
- Ustawić strefę czasową za pomocą przycisków "+" i "-".

Aby przejść do następnej podfunkcji (wybrać tryb 12h/24h) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "TIME".

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

➤ Wybieranie trybu 12h/24h

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TIME" do momentu, gdy "24Hr" lub "12Hr" będzie migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać żądany tryb wyświetlania. W trybie 12-godzinnym po lewej stronie od godziny w drugiej połowie dnia wyświetlany jest napis "PM".

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

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

➤ **Ręczne ustawianie czasu (jeśli nie jest możliwy odbiór DCF)**

Czas (i data) jest zazwyczaj ustawiany automatycznie. Odbiornik DCF w obudowie czujnika temperatury/wilgotności przekazuje dane do stacji meteorologicznej drogą radiową. W przypadku trudnych warunków odbioru (brak odbioru), np. przy zbyt dużej odległości od czujnika DCF, czas można ustawić ręcznie.

Data może być ustawiona w zakresie wyświetlacza "DATA".

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TIME", aż do momentu, gdy godzina na wyświetlaczu zacznie migać.
- Ustawić godziny za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Dotknij ponownie krótko obszaru wyświetlacza "TIME". Minuty na wyświetlaczu czasu migają.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" ustawić minuty czasu. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawienie kontrastu wyświetlacza) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "TIME".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "TIME" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

b) Obszar wyświetlacza "DATE"

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wybór trybu wyświetlania daty
- Przełączanie kolejności wyświetlania dzień/miesiąc
- Ręczne ustawienie daty (jeśli nie jest możliwy odbiór DCF)
- Ustawianie czasu alarmu, włączanie/wyłączanie funkcji alarmu

Dotknij krótko kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATA", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

➤ **Wybór trybu wyświetlania daty**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATE", aż do wyświetlenia daty i mignięcia "DATA" (np. "29.04.17" dla 29 kwietnia 2017 r.).
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać żądany tryb wyświetlania. Można przełączać się pomiędzy trybem "dzień/miesiąc/rok" (np. "29.04.17") a "dzień/miesiąc/dzień tygodnia" (np. "29.04.Sa").

Aby przejść do następnej podfunkcji (kolejność przełączania daty/miesiąca) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "DATE".

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

➤ **Przełączanie kolejności wyświetlania dzień/miesiąc**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATE", aż do momentu, gdy na wyświetlaczu zacznie migać data z wyświetlaczem "dM" lub "Md" (np. "04.29.Md" lub "29.04.dM" dla 29 kwietnia).
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać kolejność wyświetlania daty i miesiąca. Można przełączać się między wyświetlaniem "dzień/miesiąc" ("dM") a "miesiąc/dzień" ("Md").

Aby przejść do następnej podfunkcji (ręczne ustawianie daty) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "DATA".

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

➤ **Ręczne ustawienie daty**

Data (i czas) jest zazwyczaj ustawiany automatycznie. Odbiornik DCF w obudowie czujnika temperatury/wilgotności przekazuje dane do stacji meteorologicznej drogą radiową. W przypadku trudnych warunków odbioru (brak odbioru), np. przy zbyt dużej odległości od czujnika DCF), czas można ustawić ręcznie.


Czas może być ustawiony w zakresie wyświetlacza "TIME".

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATE", aż do momentu, gdy rok zacznie migać.
- Ustawić rok za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATE", aż do momentu, gdy na wyświetlaczu pojawi się migający symbol miesiąca.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" ustawić miesiąc. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATE", aż do momentu, gdy na wyświetlaczu pojawi się migający symbol dnia.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" ustawić dzień. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie czasu alarmu, aktywność/deaktywacja czasu alarmu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "DATE".

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

➤ **Ustawianie czasu alarmu, włączanie/wyłączanie funkcji alarmu**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "DATA", aż do momentu, gdy godzina alarmu i wyświetlacz "ALARM" zacznie migać.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu. Przy włączonej funkcji alarmowej, nad sekundami pojawia się symbol "  ".

Przy włączonej funkcji alarmu, stacja pogodowa wydaje sygnał dźwiękowy o ustalonej godzinie alarmu. Dotknij dowolnego obszaru wyświetlacza, aby zakończyć sygnał alarmowy.

- Za pomocą przycisków "+" i "-" ustawić godziny alarmu. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Dotknij ponownie na krótko obszaru wyświetlacza "DATA". Minuty czasu alarmu migają.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" ustawić minuty alarmu. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wybór trybu wyświetlania daty) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "DATE".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "DATE" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

c) Obszar wyświetlacza "WIND" (prędkość/kierunek wiatru)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Przełączanie wyświetlacza pomiędzy średnią prędkością wiatru a prędkością podmuchu
 - Wybór jednostki prędkości wiatru (km/h, mph, m/s, węzły, bft)
 - Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu prędkości wiatru
 - Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu kierunkowego wiatru
 - Wyświetlanie/przywracanie maksymalnej wartości zapisu dla prędkości wiatru
- **Przełączanie wyświetlacza pomiędzy średnią prędkością wiatru a prędkością podmuchu**
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "WIND", aż do momentu, gdy prędkość wiatru zacznie migać.
 - Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać żądany tryb wyświetlania.

Można przełączać się pomiędzy wyświetlaniem średniej prędkości wiatru a wyświetlaniem prędkości podmuchu (wtedy dodatkowo wyświetlany jest napis "GUST").

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

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

- **Wybór jednostki prędkości wiatru (km/h, mph, m/s, węzły, bft)**
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "WIND", aż do momentu, gdy jednostka prędkości wiatru zacznie migać.
 - Za pomocą przycisków "+" i "-" wybierz żądane ustawienie.

km/h = kilometry na godzinę

mph = mile na godzinę

m/s = metry na sekundę

knots = węzły

bft = skala Beauforta

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

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


➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączenie alarmu prędkości wiatru**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "WIND", aż do momentu, gdy prędkość wiatru i wyświetlacz "HI AL" będą migać.
- Wybierz prędkość wiatru za pomocą przycisków "+" i "-". Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol  " ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm.

Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "HI AL" i

ikona  " " będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

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

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączenie alarmu kierunkowego wiatru**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "WIND", aż do momentu, gdy kierunek wiatru będzie migać.
- Wybierz kierunek wiatru za pomocą przycisków "+" i "-".
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "WIND" pojawia się symbol  " ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm.

Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/resetowanie maksymalnego zapisu wartości prędkości wiatru) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "WIND".

- **Wyświetlanie/przywracanie maksymalnej wartości zapisu dla prędkości wiatru**
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "WIND", aż do momentu, gdy zacznie migać maksymalna prędkość wiatru i wskaźnik "MAX" (po lewej stronie ikon pogodowych).
- Aby zresetować maksymalną wartość pamięci, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "WIND" wciśnięty przez 3 sekundy. Aktualnie zmierzona prędkość wiatru jest przyjmowana jako nowa wartość maksymalna.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (przełączanie wyświetlacza pomiędzy średnią prędkością wiatru a prędkością podmuchu) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "WIND".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "WIND" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

d) Obszar wyświetlacza "RAIN"

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wyświetlanie ilości deszczu (ostatnia godzina, ostatnie 24 godziny, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, łącznie)
- Wybór jednostki ilości deszczu (mm, cale)
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu poziomemu deszczu
- Wyświetlanie/przywracanie maksymalnej wartości zapisu dla opadów deszczu
- Wyświetlanie/resetowanie pamięci opadów

Dotknąć na krótko kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "RAIN", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

- Wyświetlanie ilości deszczu (ostatnia godzina, ostatnie 24 godziny, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, łącznie)
- Dotknąć na krótko kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "RAIN", aż do momentu, gdy wskaźnik opadu zacznie migać (np. "14,5").
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać żądany wyświetlacz. Na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni wskaźnik powyżej wartości natężenia deszczu:

1h = Ilość deszczu w ciągu ostatniej godziny

24h = Ilość deszczu w ciągu ostatnich 24 godzin

week = Ilość deszczu w ciągu ostatniego tygodnia

month = Ilość deszczu w ciągu ostatniego miesiąca

TOTAL = Całkowita wielkość od ostatniego resetu pamięci

Aby przejść do następnej podfunkcji (wybór jednostki ilości deszczu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "RAIN".

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

➤ **Wybór jednostki ilości deszczu (mm, cale)**

- Dotknąć kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "RAIN", aż do momentu, gdy poziom deszczu będzie migał, a odpowiednie ustawienie (np. "14,5") będzie migało.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybierz żądane ustawienie.

mm = milimetry

inch = cale

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu poziomego deszczu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "RAIN".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu poziomego deszczu**

- Dotknąć kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "RAIN", aż do momentu, gdy zacznie migać wskaźnik "HI AL".
- Przyciskami "+" i "-" wybierz natężenie deszczu. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol "☐"  ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/przywracanie maksymalnej wartości zapisu dla opadów deszczu) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "RAIN".

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

➤ **Wyświetlanie/przywracanie maksymalnej wartości zapisu dla opadów deszczu**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "RAIN", aż do momentu, gdy zacznie migać maksymalny poziom opadów i wskaźnik "MAX" (po lewej stronie ikon pogodowych).
- Aby zresetować maksymalną wartość, należy przez 3 sekundy przytrzymać wciśnięty obszar wyświetlacza "RAIN".

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/resetowanie pamięci opadów) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "RAIN".

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

➤ **Wyświetlanie/ resetowanie pamięci opadów**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "RAIN", aż do momentu, gdy całkowita ilość opadów zacznie migać, a na dole w obszarze daty pojawi się komunikat tekstowy "CLEAR".
- Aby zresetować wartość całkowitą, należy przez 3 sekundy przytrzymać wciśnięty obszar wyświetlacza "RAIN". Następnie zresetowana zostanie wartość całkowita i wszystkie inne zapisane wartości opadów deszczu.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wyświetlanie ilości deszczu (ostatnia godzina, ostatnie 24 godziny, ostatni tydzień, ostatni miesiąc, łącznie) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "RAIN".
Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "WIND" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

e) Obszar wyświetlacza "PRESSURE" (ciśnienie barometryczne)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wybór trybu wyświetlania względnego/bezwzględnego ciśnienia barometrycznego
- Wybór jednostki ciśnienia barometrycznego (hPa, mmHg, inHg)
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości ciśnienia barometrycznego
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości ciśnienia barometrycznego
- Wyświetlanie/przywracanie wartości maksymalnej dla ciśnienia barometrycznego
- Wyświetlanie/przywracanie wartości minimalnej dla ciśnienia barometrycznego

Dotknąć na krótko kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "PRESSURE", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

➤ **Wybór trybu wyświetlania względnego/bezwzględnego ciśnienia barometrycznego**

- Naciskać krótko kilkakrotnie obszar wyświetlacza "PRESSURE", aż ciśnienie barometryczne będzie migać (np. "963.1").
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać żądany sposób wyświetlania.

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

rel = względne ciśnienie barometryczne (wyświetlacz ciśnienia barometrycznego przeliczony na poziom morza)

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

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

➤ **Wybór jednostki ciśnienia barometrycznego (hPa, mmHg, inHg)**

- Dotknąć kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "PRESSURE", aż do momentu, gdy zaczną migać prędkość wiatru i odpowiednie ustawienie (np. "963,1 hPa") będzie migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybierz żądane ustawienie.

hPa = Hectopascal

mmHg = Milimetr słupa rtęci

inHg = Cal słupa rtęci

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "PRESSURE".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości ciśnienia barometrycznego**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "PRESSURE", aż wartość ciśnienia barometrycznego i wyświetlacz "HI AL" zaczną migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybierz ciśnienie barometryczne. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol "  ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm.

Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "HI AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "PRESSURE".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączenie alarmu przekroczenia dolnej wartości ciśnienia barometrycznego**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "PRESSURE", aż wartość ciśnienia barometrycznego i wyświetlacz "LO AL" zaczną migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać ciśnienie barometryczne. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "LO AL" pojawia się symbol "  ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "LO AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/przywracanie wartości maksymalnej dla ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " PRESSURE ".

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

➤ **Wyświetlanie/przywracanie wartości maksymalnej dla ciśnienia barometrycznego**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "PRESSURE", aż do momentu, gdy zaczną migać maksymalne ciśnienie barometryczne i wyświetlacz "MAX" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalną wartość pamięci, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "PRESSURE" wciśnięty przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie mierzone ciśnienie barometryczne, aż do jego zmiany.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/przywracanie wartości minimalnej dla ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " PRESSURE ".

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

➤ **Wyświetlanie/przywracanie wartości minimalnej dla ciśnienia barometrycznego**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "PRESSURE", aż do momentu, gdy zaczną migać minimalne ciśnienie barometryczne i wyświetlacz "MIN" (po lewej stronie symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalną wartość pamięci, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "PRESSURE" wciśnięty przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie mierzone ciśnienie barometryczne, aż do jego zmiany.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wybór trybu wyświetlania względnego/bezwzględnego ciśnienia barometrycznego) -> dotknij krótko dwa razy przycisku " PRESSURE ".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku " PRESSURE " 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

f) Obszar wyświetlacza " PRESSURE HISTORY " (historia ciśnienia barometrycznego)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

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

Postępuj w następujący sposób:

- Dotknij obszaru wyświetlania " PRESSURE HISTORY ", aby wartości godzin w obszarze wyświetlania historii ciśnienia barometrycznego migwały.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać żądany wskaźnik. Możesz ustawić:

-12h -10h -8h -6h -4h -2h -1h 0h Trend ciśnienia barometrycznego w ciągu ostatnich 12 godzin

-24h -20h -16h -12h -8h -4h -2h 0h Trend ciśnienia barometrycznego w ciągu ostatnich 24 godzin

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "PRESSURE HISTORY" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

g) Obszar wyświetlacza "TENDENCY" (Prognoza pogody)

Dokładność tej ogólnej, opartej na ciśnieniu atmosferycznym prognozy pogody wynosi maksymalnie 70 % . Rzeczywista pogoda na następny dzień może być zupełnie inna. Ponieważ mierzone ciśnienie barometryczne odnosi się tylko do obszaru o średnicy ok. 50 km, pogoda może również szybko ulec zmianie. Dotyczy to w szczególności obszarów górskich lub wysokogórskich.



Nie należy polegać na prognozie stacji meteorologicznej, lecz zbierać informacje na miejscu, np. podczas wycieczek górskich.

Uwaga:

- Obraz pogody nie pokazuje aktualnej pogody, ale prognozę na najbliższe 12 do 24 godzin.
- Przy nagłych lub większych wahaniami ciśnienia barometrycznego, symbole na wyświetlaczu są aktualizowane, aby pokazać zmiany pogody. Jeśli symbole na wyświetlaczu nie zmieniają się, to albo ciśnienie barometryczne nie zmieniło się, albo zmiana jest tak powolna, że nie mogła być zarejestrowana przez stację pogodową.

- W przypadku pojawienia się prognozy "słońce" lub "deszcz", wyświetlacz nie zmienia się nawet w przypadku poprawy pogody (wyświetlacz "słońce") lub pogorszenia pogody (wyświetlacz "deszcz"), ponieważ wyświetlane symbole reprezentują już dwa skrajne zjawiska.
- Symbole pokazują poprawę lub pogorszenie pogody, ale nie oznacza to koniecznie słońca lub deszczu (jak wskazują symbole).
- Jeśli aktualna pogoda jest pochmurna i wskazany jest deszcz, nie oznacza to, że urządzenie działa wadliwie, ale wskazuje na spadek ciśnienia barometrycznego i spodziewane pogorszenie się pogody. Niekoniecznie będzie padać.
- Po pierwszym włożeniu baterii należy zignorować prognozy pogody na pierwsze 12 do 24 godzin, ponieważ stacja meteorologiczna musi najpierw zebrać dane o ciśnieniu barometrycznym w tym okresie na stałej wysokości nad poziomem morza, aby uzyskać bardziej dokładną prognozę.
- Jeśli stacja meteorologiczna zostanie zabrana w miejsce położone na znacznie większej lub mniejszej wysokości niż pierwotna (np. z parteru na górne piętro domu), stacja meteorologiczna może uznać to za zmianę pogody.

Dostępne są następujące opcje ustawień i podfunkcje:

- Ustawianie aktualnej pogody
- Ustawienie progu 1 dla zmiany symboli prognozy pogody
- Ustawienie progu 2 dla ostrzeżenia przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

➤ **Ustawianie aktualnej pogody**

Wyświetlanie prognozy pogody opiera się na obserwacji historii ciśnienia barometrycznego z ostatnich godzin. Pozwala to na uzyskanie dokładności nawet do 70%. Ustawienie aktualnej wartości pozwala na dostosowanie prognozy do aktualnej sytuacji pogodowej.

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TENDENCY", aż do momentu, gdy ikona prognozy pogody zacznie migać (np. ikona słońca).
- Wybierz aktualną pogodę za pomocą przycisków "+" i "-".

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawienie progu 1 dla zmiany symboli prognozy pogody) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " TENDENCY ".

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

➤ **Ustawienie progu 1 dla zmiany symboli prognozy pogody**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TENDENCY", aż po lewej stronie będą migać dwie strzałki, a po prawej stronie w obszarze "PRESSURE" będzie migać wartość ciśnienia barometrycznego (np. "2,0 hPa").
- Za pomocą przycisków "+" i "-" należy wybrać ciśnienie barometryczne, przy którym mają się zmieniać ikony prognozy pogody.

Podstawowe ustawienia fabryczne to 2 hPa. Oznacza to, że ikony prognozy pogody zmieniają się po wzroście lub spadku ciśnienia barometrycznego o 2 hPa. 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 niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " TENDENCY ".

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

➤ **Ustawienie progu 2 dla ostrzeżenia przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "TENDENCY", aż ikona prognozy pogody "deszcz" i strzałka na lewo od niej zaczną migać. Po prawej stronie w obszarze " PRESSURE" miga również wartość ciśnienia barometrycznego (np. "4,0 hPa").
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać ciśnienie barometryczne, przy którym ma się pojawić ostrzeżenie o złej pogodzie.

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

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawianie aktualnej pogody) -> dotknij krótko dwa razy przycisku " TENDENCY ".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku " TENDENCY " 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

h) Obszar wyświetlacza "IN TEMP" (temperatura wewnętrzna)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Wybór jednostki temperatury (°C, °F)
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości temperatury wewnętrznej
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości temperatury wewnętrznej
- Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla temperatury wewnętrznej
- Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla temperatury wewnętrznej

Dotknij na krótko obszaru wyświetlacza "IN TEMP", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

➤ **Wybór jednostki temperatury (°C, °F)**

- Dotknij wielokrotnie obszaru wyświetlacza "IN TEMP", aż temperatura wewnętrzna oraz odpowiednie ustawienie jednostki (np. "24,5 °C") będą migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybierz żądane ustawienie.

°C = stopnie Celsjusza

°F = stopnie Fahrenheita

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości temperatury wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości temperatury wewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN TEMP", aż wartość temperatury wewnętrznej i wyświetlacz "HI AL" zaczną migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać temperaturę wewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol "  ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm.

Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "HI AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości temperatury wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości temperatury wewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN TEMP", aż wartość temperatury wewnętrznej i wyświetlacz "LO AL" zacznie migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać temperaturę wewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol  " ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "LO AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/przywracanie wartości maksymalnej dla temperatury wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

➤ **Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla temperatury wewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN TEMP" dopóki nie zacznie migać maksymalna temperatura wewnętrzna i wyświetlacz "MAX" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "IN TEMP" przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie mierzona temperatura wewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla temperatury wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

- **Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla temperatury wewnętrznej**
 - Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN TEMP" dopóki nie zacznie migać minimalna temperatura wewnętrzna i wyświetlacz "MIN" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
 - Aby zresetować minimalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "IN TEMP" przez 3 sekundy. Nowa wartość minimalna to aktualnie mierzona temperatura wewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (wybór jednostki temperatury) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "IN TEMP".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "IN TEMP" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

i) Obszar wyświetlacza "IN HUMIDITY" (wilgotność powietrza w pomieszczeniu)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności wewnętrznej
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności wewnętrznej
- Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności wewnętrznej
- Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności wewnętrznej

Dotknij na krótko obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

- **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności wewnętrznej**
 - Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY", aż wartość wilgotności wewnętrznej i wyświetlacz "HI AL" zacznie migać.
 - Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać wilgotność wewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
 - Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol  " ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm.

Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "HI AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności wewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY", aż wartość wilgotności wewnętrznej i wyświetlacz "LO AL" zaczną migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać wilgotność wewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "LO AL" pojawia się symbol "🔊".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "LO AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY".

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

➤ **Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności wewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY" dopóki nie zaczną migać maksymalna wilgotność wewnętrzna i wyświetlacz "MAX" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "IN HUMIDITY" przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie mierzona wilgotność wewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

- Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności wewnętrznej
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "IN HUMIDITY " dopóki nie zacznie migać minimalna wilgotność wewnętrzna i wyświetlacz "MIN" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "IN HUMIDITY" przez 3 sekundy. Nowa wartość minimalna to aktualnie mierzona wilgotność wewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności wewnętrznej) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "IN HUMIDITY ". Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "IN HUMIDITY " 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

j) Obszar wyświetlacza "OUT TEMP" (temperatura zewnętrzna)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Przełączanie wyświetlanej temperatury (temperatura, temperatura odczuwalna, temperatura punktu rosy)
- Wybór jednostki temperatury (°C, °F)
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności zewnętrznej
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności zewnętrznej
- Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności zewnętrznej
- Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności zewnętrznej

Dotknij na krótko obszaru wyświetlacza "OUT TEMP", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

➤ Przełączanie wyświetlanej temperatury (temperatura, temperatura odczuwalna, temperatura punktu rosy)

- Dotknij kilkakrotnie obszaru temperatury "OUT TEMP", aż temperatury zewnętrznej zacznie migać (np. "23,9").
- Przyciskami "+" i "-" wybrać wskazanie żądanej temperatury.

TEMP = Temperatura (aktualnie mierzona wartość)

WINDCHILL = Temperatura odczuwalna. Ta wartość temperatury jest obliczana na podstawie zależności między temperaturą, a prędkością wiatru. W przypadku temperatur poniżej +10 °C, wyższe prędkości wiatru oznaczają, że temperatura odczuwana na ludzkiej skórze jest niższa od rzeczywistej (przykład): Obecna temperatura zewnętrzna -20 °C, temperatura odczuwalna -34 °C przy prędkości wiatru 40 km/h).

DEW POINT = Temperatura punktu rosy. Temperatura, w której może rozpocząć się proces skraplania gazu lub wybranego składnika mieszaniny gazów przy ustalonym ciśnieniu, a w przypadku mieszaniny gazów również przy określonym składzie

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

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

➤ **Wybór jednostki temperatury**

- Dotknij wielokrotnie obszaru wyświetlacza "OUT TEMP", aż temperatura zewnętrzna oraz odpowiednie ustawienie jednostki (np. "24,5 °C") będzie migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybierz żądane ustawienie.

°C = stopnie Celsjusza

°F = stopnie Fahrenheita

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości temperatury zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości temperatury zewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT TEMP", aż wartość temperatury zewnętrznej i wyświetlacz "HI AL" zaczną migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać temperaturę zewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol  " ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm.

Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "HI AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości temperatury zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " IN TEMP ".

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

- **Ustawianie i włączanie/wyłączenie alarmu przekroczenia dolnej wartości temperatury zewnętrznej**
 - Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT TEMP", aż wartość temperatury zewnętrznej i wyświetlacz "LO AL" zaczną migać.
 - Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać temperaturę zewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
 - Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "LO AL" pojawia się symbol "  ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "LO AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla temperatury zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " OUT TEMP ".

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

- **Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla temperatury zewnętrznej**
 - Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT TEMP" dopóki nie zaczną migać maksymalna temperatura zewnętrzna i wyświetlacz "MAX" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
 - Aby zresetować maksymalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "OUT TEMP" przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie mierzona temperatura zewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla temperatury zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " OUT TEMP ".

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

- **Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla temperatury zewnętrznej**
 - Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT TEMP" dopóki nie zacznie migać minimalna temperatura zewnętrzna i wyświetlacz "MIN" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
 - Aby zresetować minimalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "IN TEMP" przez 3 sekundy. Nowa wartość minimalna to aktualnie mierzona temperatura zewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (przełączanie wyświetlanej temperatury) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "OUT TEMP".

Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "OUT TEMP" 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

k) Obszar wyświetlacza "OUT HUMIDITY" (wilgotność zewnętrzna)

Dostępne są następujące ustawienia i podfunkcje:

- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności zewnętrznej
- Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności zewnętrznej
- Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności zewnętrznej
- Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności zewnętrznej

Dotknij na krótko obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY", aż żądana funkcja podrzędna będzie migać.

- **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności zewnętrznej**
 - Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY", aż wartość wilgotności zewnętrznej i wyświetlacz "HI AL" zacznie migać.
 - Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać wilgotność zewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
 - Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "HI AL" pojawia się symbol  " ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "HI AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY".
Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlacza (lub odczekaj 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego).

➤ **Ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia dolnej wartości wilgotności zewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY", aż wartość wilgotności zewnętrznej i wyświetlacz "LO AL" zacznie migać.
- Za pomocą przycisków "+" i "-" wybrać wilgotność wewnętrzną. Przytrzymać wciśnięty odpowiedni przycisk, aby dokonać szybkiej regulacji.
- Użyj przycisku "ON/OFF", aby włączyć lub wyłączyć funkcję alarmu.

Przy włączonej funkcji alarmowej, pod wyświetlaczem "LO AL" pojawia się symbol "  ".

Po przekroczeniu ustawionej wartości progowej, stacja meteorologiczna wyemituje alarm. Dezaktywacja następuje poprzez dotknięcie wyświetlacza w dowolnym miejscu. Wyświetlacz "LO AL" i ikona alarmu będą jednak nadal migać, aż do momentu, gdy odczyt spadnie poniżej ustawionej wartości progowej.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY".
Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlacza (lub odczekaj 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego).

➤ **Wyświetlanie/resetowanie wartości maksymalnej dla wilgotności wewnętrznej**

- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY " dopóki nie zacznie migać maksymalna wilgotność zewnętrzna i wyświetlacz "MAX" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza "OUT HUMIDITY" przez 3 sekundy. Nowa wartość maksymalna to aktualnie mierzona wilgotność zewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby przejść do następnej podfunkcji (wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności zewnętrznej) -> dotknij krótko obszaru wyświetlacza " OUT HUMIDITY ".
Wyjście z trybu ustawień -> dotknij innego obszaru wyświetlacza (lub odczekaj 30 sekund bez dotknięcia ekranu dotykowego).

- **Wyświetlanie/ resetowanie wartości minimalnej dla wilgotności zewnętrznej**
- Dotknij kilkakrotnie obszaru wyświetlacza "OUT HUMIDITY" dopóki nie zacznie migać minimalna wilgotność zewnętrzna i wyświetlacz "MIN" (po lewej stronie od symboli pogodowych).
- Aby zresetować maksymalny zapis wartości, należy przytrzymać obszar wyświetlacza " OUT HUMIDITY" przez 3 sekundy. Nowa wartość minimalna to aktualnie mierzona wilgotność zewnętrzna, aż do jej zmiany.

Aby powrócić do pierwszej podfunkcji (ustawianie i włączanie/wyłączanie alarmu przekroczenia górnej wartości wilgotności zewnętrznej) -> dotknij krótko dwa razy przycisku "OUT HUMIDITY". Wyjście z trybu ustawień -> dotknij krótko przycisku "OUT HUMIDITY " 1x (lub dotknij innego obszaru wyświetlacza odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego).

I) Przeglądanie lub usuwanie danych pomiarowych

Wyświetlanie zapisanych danych pomiarowych / mierzonych wartości:

- Dotknij obszaru wyświetlacza "MEMORY" w prawym dolnym rogu ekranu. Przyciski "+" i "-" migają.
- Za pomocą dwóch przycisków "+" i "-" można teraz wyświetlić zmierzone wartości.

Na wyświetlaczu pojawia się informacja o czasie i dacie pomiaru. W ustawieniu podstawowym zestaw danych jest zapisywany co 30 minut. Może on być regulowany przez oprogramowanie komputerowe. Tryb wyświetlania jest automatycznie opuszczany, jeśli ekran dotykowy nie zostanie dotknięty przez ok. 30 sekund.

Kasowanie wszystkich danych pomiarowych / mierzonych wartości:

- Dotknij dwa razy obszaru wyświetlacza "MEMORY". W obszarze wyświetlania danych w dolnej części wyświetlacza pulsuje napis "MEMORY", a w dolnej części wyświetlacza pojawia się komunikat "CLEAR".
- Aby usunąć wszystkie zapisane wartości pomiarowe, należy przez 3 sekundy przytrzymać wciśnięty obszar wyświetlacza "MEMORY". Wyświetlacz pamięci przestaje migać; dane są usuwane.

Jeśli nie chcesz usuwać danych, dotknij dowolnego innego obszaru wyświetlacza lub odczekaj 30 sekund bez dotykania ekranu dotykowego.

12. Połączenie z komputerem

a) Instalacja oprogramowania

Umieść dołączoną do dostawy płytę CD w odpowiednim napędzie komputera (wymagany system operacyjny Windows®, Windows® XP lub nowszy).

Jeśli program instalacyjny nie uruchomi się automatycznie, należy otworzyć menedżer plików i uruchomić program instalacyjny z płyty CD (np. "Easyweather.exe").

Postępuj zgodnie z instrukcjami oprogramowania lub systemu Windows®.



Do instalacji i obsługi oprogramowania wymagane są uprawnienia administratora. Jeśli pracujesz z ograniczonym kontem użytkownika, możesz mieć problemy z instalacją oprogramowania.

b) Podłączenie stacji do komputera

Gniazdo USB należy podłączyć do wolnego portu USB komputera za pomocą dołączonego specjalnego kabla USB. Nie należy używać tego kabla do innych urządzeń!

System Windows® rozpoznaje nowy sprzęt przy pierwszym podłączeniu stacji pogodowej i instaluje wymagane sterowniki.

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

Oprogramowanie można uruchomić tylko po zalogowaniu się na komputerze z uprawnieniami administratora.

W systemie Windows® Vista lub wyższym, kliknij ikonę oprogramowania; możesz ją uruchomić jako administrator prawym przyciskiem myszy.

W zależności od ilości danych, przesyłanie danych może trochę potrwać. Dopiero po całkowitym odczytaniu danych oprogramowanie może być używane.

Po zapełnieniu pamięci stacji pogodowej eksport może trwać do 2 minut; obliczenie i prezentacja danych może potrwać kolejne 2 minuty. Aby uzyskać więcej informacji na temat oprogramowania, obserwuj np. jego funkcję pomocy.

Na przykład, oprogramowanie może być używane do zmiany odstępu czasu zapisywania danych pomiarowych w stacji pogodowej (domyślnie 30 minut) pomiędzy 5 a 240 minutami.

c) Informacje ogólne

- W celu dopasowania informacji o czasie pomiaru w stacji meteorologicznej i komputerze PC, należy dostosować do siebie czas i datę stacji meteorologicznej i komputera PC. Zazwyczaj stacja pogodowa wykorzystuje dokładny czas DCF, a komputer PC dokładny czas serwera czasu online. Regulacja zazwyczaj nie jest wymagana.
- Jeśli jednak ręcznie ustawisz godzinę/datę stacji pogodowej lub komputera PC, sprawdź i skoryguj ustawienia przed podłączeniem stacji pogodowej do komputera.
- Jeśli zresetujesz/usuniesz dane z czujnika deszczu w stacji pogodowej, to po wyeksportowaniu i analizie danych w komputerze PC pojawią się błędy podczas wyświetlania wartości pomiarowych, jeśli dane zostały zapisane na komputerze.
- Zanim na wyświetlaczu pamięci w prawym dolnym rogu wyświetlacza stacji meteorologicznej pojawi się 100%, skopiuj dane stacji meteorologicznej na PC. W przeciwnym razie najstarsze dane pomiarowe zostaną nadpisane nowymi. Podczas analizy danych na komputerze PC może dojść do nieprawidłowego wyświetlenia danych.
- W niektórych systemach komputerowych istniejące programy mogą spowodować błąd podczas wprowadzania danych do rejestru Windows® podczas instalacji dołączonego oprogramowania.

W tym przypadku należy postępować w następujący sposób:

1. Znajdź katalog, w którym zainstalowany jest program "EasyWeather.exe".
2. Wygeneruj plik "reg_graph.bat" za pomocą edytora tekstowego Windows®.
3. Wprowadź do pliku następujący wiersz tekstowy: `regsvr32 easyweather.ocx`
Zapisać plik w katalogu, w którym zainstalowany jest program "EasyWeather.exe".
4. Kliknąć dwukrotnie plik "reg_graph.bat"; sterownik graficzny oprogramowania powinien być teraz prawidłowo zintegrowany z rejestrem Windows®.



d) Przesłanie danych pogodowych na adres www.wunderground.com

Do obsługi stacji meteorologicznej nie jest wymagane podanie danych pomiarowych na stronie www.wunderground.com. Wysłanie danych pomiarowych pozwoli Ci na udział w społeczności zajmującej się obserwacją pogody na stronie www.wunderground.com (w języku angielskim).

W celu uzyskania identyfikatora stacji i hasła wymaganego do przesłania, należy odwiedzić poniższą stronę internetową za pomocą komputerowej przeglądarki internetowej:

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

Następnie postępuj zgodnie z informacjami podanymi na tej stronie. Zwróć uwagę na prawidłową pisownię podczas wprowadzania identyfikatora stacji i hasła.

W momencie publikacji niniejszej instrukcji obsługi rejestracja i dalsze użytkowanie były bezpłatne. Prosimy o zapoznanie się z aktualnymi informacjami na stronie internetowej www.wunderground.com przed zapisaniem się.

Następnie na pasku menu oprogramowania należy wybrać opcję "Upload", a następnie w otwartym oknie wybrać ustawienie "www.wunderground.com" w pozycji "Website". Następnie kilka pól ustawień jest wstępnie wypełnionych wymaganymi danymi (np. serwer, port itp.). Wprowadź ID stacji w polu "ID", a hasło w polu "password". Kliknij na "Zapisz", aby przesłać dane pogodowe. W nowszych wersjach strony internetowej proces ten może być inny.

13. Wymiana baterii

a) Stacja pogodowa

Bateria musi być wymieniona, gdy kontrast wyświetlania jest bardzo niski.

Skopiuj zebrane dane na komputer przed wymianą baterii; w przeciwnym razie zostaną one utracone.

b) Czujnik zewnętrzny

Od czasu do czasu sprawdzaj moduł słoneczny, usuwaj liście i śnieg oraz czyść go, jeśli to konieczne.

Czujnik zewnętrzny otrzymuje nowy kod bezpieczeństwa po każdym włożeniu baterii. Dlatego też stacja meteorologiczna zazwyczaj nie wyświetla już danych pomiarowych ani czasu/daty DCF. W związku z tym należy postępować ponownie tak, jak podczas pierwszego uruchomienia. Wykonaj kopię zapasową wszelkich danych pomiarowych zapisanych w stacji pogodowej na komputerze PC; w przeciwnym razie zostaną one utracone.

14. Rozwiązywanie problemów

Nabywając stację pogodową zdecydowali się Państwo na produkt, który został skonstruowany zgodnie z najnowszym stanem technicznym i zapewniający bezpieczeństwo eksploatacji. Mimo to podczas użytkowania mogą pojawić się problemy oraz usterki. Poniżej opisaliśmy w jaki sposób można samodzielnie naprawiać ewentualne nieprawidłowości:

Brak odbioru sygnału czujnika zewnętrznego

- Odległość stacji pogodowej od czujnika zewnętrznego jest za duża. Zmienić miejsce ustawienia stacji pogodowej lub czujnika zewnętrznego.
- Przedmioty lub materiały ekranujące (metalizowane okna ze szkła izolacyjnego, żelbeton itp.) zakłócają odbiór radiowy.
- Stacja pogodowa stoi zbyt blisko innych urządzeń elektrycznych (telewizora, komputera). Zmienić miejsce ustawienia stacji pogodowej.
- Baterie czujnika zewnętrznego i/lub stacji pogodowej są słabe. Wymienić baterie w opisany powyżej sposób.
- Bardzo niskie temperatury zewnętrzne (poniżej -20°C) zmniejszają wydajność baterii. Poczekać, aż temperatura się znowu zacznie zwiększać.
- Inny nadajnik nadający na tej samej lub sąsiedniej częstotliwości zakłóca sygnał radiowy czujnika zewnętrznego. Prawdopodobnie pomocne może być zmniejszenie odległości pomiędzy stacją pogodową i czujnikiem zewnętrznym.

Brak odbioru DCF

- Czujnik zewnętrzny zamontowany jest w pobliżu innych urządzeń elektronicznych lub w pobliżu przewodów elektrycznych. Należy wybrać inne miejsce montażu i zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie kierunku.
- Po uruchomieniu stacji pogodowej odebranie i przeanalizowanie sygnału DCF może trwać nawet 10 minut.
- Po prostu poczekaj do następnego dnia - stacja pogodowa powinna już pokazywać czas DCF i datę.

15. Zasięg

Zasięg pomiędzy czujnikiem zewnętrznym i stacją pogodową do 100 m.

Ta dana dotycząca zasięgu to jednakże „Zasięg wolnego pola“. Ten idealny układ (np. stacja pogodowa i czujnik zewnętrzny na gładkiej, równej powierzchni bez drzew, domów itp.) nie zdarza się nigdy w praktyce. Zazwyczaj stacja pogodowa ustawiana jest w domu. Czujnik zewnętrzny montowany jest na odpowiednim maszcie w obszarze zewnętrznym. Ze względu na różne wpływy na przesył sygnału radiowego nie może być zagwarantowany określony zasięg. Zazwyczaj możliwe jest bezproblemowe korzystanie z urządzenia w domach jednorodzinnych. Jeżeli stacja pogodowa nie

otrzymuje danych od czujnika zewnętrznego, to należy zmniejszyć odległość pomiędzy stacją pogodową i czujnikiem zewnętrznym.

Zasięg może zostać częściowo znacznie zmniejszony:

- Ściany, stropy żelbetowe
- Powlekane/ naporowywane izolowanych szyb, okna aluminiowe itp.
- Pojazdy
- Drzewa, krzaki, ziemia, skały
- Bliskość metalowych przedmiotów i przedmiotów przewodzących prąd elektryczny (np. elementy grzejne)
- Bliskość ludzkiego ciała
- Zakłócenia szerokopasmowe, np. w obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, słuchawki na fale radiowe, głośniki na fale radiowe i inne stacje pogodowe, systemy nadzorujące niemowlęta itp.)
- Sąsiedztwo silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy
- Sąsiedztwo gniazdek, kabli sieciowych
- Sąsiedztwo źle izolowanych komputerów lub komputerów eksploatowanych w stanie otwartym oraz innych urządzeń elektrycznych.

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. Pył na stacji pogodowej można usunąć przy użyciu miękkiego i czystego pędzla o długich włosach oraz odkurzacza. Do usunięcia zabrudzeń z czujnika zewnętrznego można użyć miękkiej ściereczki zwilżonej w letniej wodzie.



W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one negatywnie oddziaływać na obudowę, albo nawet na działanie urządzenia.

17. Utylizacja

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. 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 z 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/downloads

19. Dane techniczne

a) Stacja pogodowa

Zasilanie - 3x bateria AA
Okres użytkowania baterii – około 1 roku
Wymiary - 230 x 145 x 33 mm (W x H x D)
Waga - 490 g (bez baterii)

Czujnik temperatury

Zakres pomiarowy - 0 °C do +50 °C (+32 °F to +122 °F)
Rozdzielczość – 0,1 °C

Czujnik wilgotności

Zakres pomiarowy - 10% do 99% wilgotności względnej
Rozdzielczość – 1 %

Czujnik ciśnienia barometrycznego

Zakres pomiarowy - 300 hPa do 1100 hPa (8.85 inHg do 32.5 inHg)
Rozdzielczość – 0.1 hPa (0.01 inHg)
Dokładność - ± 3 hPa (pomiędzy 700 a 1100 hPa)

b) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie - 2x bateria AA
Częstotliwość transmisji - 868 MHz
Zasięg – do 100 metrów
Interwał transmisji – 48 s
Wymiary – ok. 118 x 406 x 207 mm (W x H x D)
Waga – ok. 526 g

Czujnik temperatury zewnętrznej

Zakres pomiarowy - -40 °C do +65 °C (-40 °F to +149 °F)
Rozdzielczość – 0.1 °C
Dokładność - ± 1 °C

Czujnik wilgotności zewnętrznej

Zakres pomiarowy - 10% do 99% wilgotności względnej
Rozdzielczość – 1%
Dokładność - $\pm 5\%$

Deszczomierz

Prędkość wiatru - 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)