

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Stacja pogodowa Renkforce FT0100

Nr produktu 1414628



S



Spis Treści

1. Wstęp	3
2. Objasnienie symboli	4
3. Uzytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	5
5. Cechy i funkcje	5
6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania	6
7. Wskazówki związane ze stosowaniem baterii oraz akumulatorów	9
8. Elementy obsługi i opis wyświetlacza.	10
9. Uruchomienie	12
10 Instalacja.	15
11. Ustawienia konfiguracyjne.	16
12. Przełączanie czujniki zewnętrzne	19
13. Ręczne wyszukiwanie czujników zewnętrznych.	20
14. Wyświetlacz graficzny	20
15. Wskaźnik komfortu	20
16. Wyświetlanie trendów.	21
17. Wyświetlacz.	21
18. Wartości maximum/minimum.	21
19. Funkcje alarmowe	22
21. Korekcja lub kalibracja.	25
22 Prognoza pogody.	28
23. Ostrzeżenie przed burzą.	30
24. Próg ciśnienia atmosferycznego.	30
25. Wymiana baterii.	30
26. Zakres.	30
26 Konserwacja i czyszczenie.	31
28. Deklaracja zgodności (DOC)	31
28. Utylizacja	32
30. Dane techniczne.	33

1. Wstęp

Szanowni Państwo

Dziękujemy za zakup tego produktu. Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi.



Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną pracę, należy przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi! Podręcznik ten należy do tego produktu. Zawierają one ważne informacje dotyczące prawidłowego działania i obsługi. Należy brać pod uwagę zasady prawidłowej eksploatacji oraz obsługi, zwłaszcza, gdy oddajemy produkt osobom trzecim. Pamiętaj, aby przechowywać niniejszą instrukcję do wykorzystania w przyszłości!


Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.


Wszystkie prawa zastrzeżone

W razie jakichkolwiek pytań technicznych należy skontaktować się z nami pod adresem/telefonem:

Klient indywidualny:


 bok@conrad.pl


 801 005 133*
(12) 622 98 00

 (12) 622 98 10

Klient biznesowy:

 b2b@conrad.pl

 (12) 622 98 22

 (12) 622 98 10

2. Objaśnienie symboli



Symbol ten pojawia się, jeśli istnieje zagrożenie dla zdrowia, np. ryzyko porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika oznacza szczególne zagrożenia związane z obsługą, funkcjonowaniem i korzystaniem z produktu.



Symbol "strzałki" oznacza szczególne wskazówki i informacje dotyczące obsługi produktu.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem



Bezprzewodowa stacja pogodowa FT0100 służy do wyświetlania różnych wartości pomiarowych, na przykład temperatury wewnętrznej/zewnętrznej, wilgotności powietrza wewnątrz/zewnątrz oraz ciśnienia atmosferycznego.

Wyświetlacz zmienia podświetlenie w zależności od temperatury wewnątrz/zewnątrz.

Dane zmierzone przez czujnik na zewnątrz są bezprzewodowo przekazywane do stacji pogodowej. Ponadto stacja pogodowa wylicza prognozę pogody na kolejne 24 - 48 godzin przy użyciu wewnętrznego sensora ciśnienia powietrza. Czujnik i rejestrowanie zmian ciśnienia powietrza, są następnie wyświetlane na wyświetlaczu za pomocą symboli graficznych.

Zasilanie stacji meteorologicznej odbywa się za pomocą czterech baterii typu AA / Mignon lub zasilacza (100 - 240 V / AC, 50 - 60 Hz). Czujnik zewnętrzny jest zasilane dwoma bateriami typu AAA / Micro.

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.

Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Produkt zawiera drobne elementy, szkło (monitor) i baterie. Urządzenie musi być umieszczone w takim miejscu, aby było poza zasięgiem dzieci.

Stacja pogodowa jest przeznaczona do użytku tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury, niskiej temperatury, wilgoci i wody - może to

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

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

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

- ✓ Bezprzewodowa stacja pogody
- ✓ Czujnik zewnętrzny
- ✓ Zasilacz
- ✓ Przyssawka
- ✓ Instrukcja obsługi

Up-to-date instrukcja obsługi:

1. Otwórz www.conrad.com/downloads w przeglądarce lub skanuj wyświetlany kod QR.



2. Wybierz typ dokumentu i język i wprowadź numer produktu w polu wyszukiwania. Po złożeniu zapytania można pobrać wyświetlanych rekord.

5. Cechy i funkcje

- ✓ Format wyświetlania czasu można przełączać się między 12 a 24 godzinnym formatem

- ✓ Funkcja alarmu z funkcją drzemki ("Snooze")
- ✓ Wskazanie temperatury wewnętrznej i wilgotności
- ✓ Wskazanie temperatury zewnętrznej i wilgotności
- ✓ Graficzny wyświetlacz ciśnienia barometrycznego i postęp ciśnienia atmosferycznego w ciągu ostatnich 24 godzin.
- ✓ Wybór jednostki temperatury -temperaturę można przełączać między ° C (stopniami Celsjusza) i ° F (stopniami Fahrenheita).
- ✓ Pamięć wartości maksymalnych i minimalnych.
- ✓ Mierzona wartość funkcji alarmu temperatury, wilgotności i punktu rosy (sygnał alarmowy, gdy regulowane progi zostaną przekroczone)
- ✓ Prognoza pogody na najbliższe 24 - 48 godzin za pomocą symboli graficznych
- ✓ Wskaźnik Komfort dla skóry suchej, mokrej lub optymalnego klimatu w pomieszczeniu
- ✓ Stacja meteorologiczna: zasilana poprzez 4 baterie typu AA / Mignon lub zasilacz sieciowego
- ✓ czujniki zewnętrzne: Obsługa za pomocą 2 typu AAA / Micro baterie
- ✓ Temperatura sterowane podświetlenie w 11 różnych kolorach
- ✓ Bezprzewodowa transmisja radiowa zmierzonych danych do stacji pogodowej (MHz Technologia 433)
- ✓ Możliwa obsługa do 8 czujniki zewnętrznych.
- ✓ Czujnik zewnętrzny z wyświetlaczem
- ✓ Ostrzeżenie przed burzą.
- ✓ Opcja kalibracji temperatury, wilgotności i ciśnienia barometrycznego

6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



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.
- Gniazdo zasilania powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie dołączony zasilacz sieciowy.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania z sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy upewnić się, że wartość napięcia podana na zasilaczu jest zgodna z wartością napięcia sieci elektrycznej.

Zasilacza sieciowego nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.

- Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda, ciągnąc za przewód. Wyciągać z gniazda sieciowego wyłącznie trzymając za powierzchnie chwytowe.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieci elektrycznej.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazda, do którego

podłączony jest zasilacz (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wyjęcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Wtedy można odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda zasilania. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej nie używać. Należy wymienić go na identyczny typ zasilacza.

- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Przed podłączeniem i użyciem produktu, należy najpierw poczekać, aż produkt schłodzi się do temperatury pokojowej. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.

- Z produktu korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym. Lampka nie nadaje się do używania w klimacie tropikalnym.

- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać na nich lub w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli jakikolwiek płyn dostanie się do urządzenia, należy odciąć zasilanie od gniazda sieciowego (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa) a następnie odłączyć wtyczkę zasilającą od gniazda elektrycznego. Produktu nie wolno dalej używać. Należy przekazać go do specjalistycznego warsztatu.

- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach korzystanie z urządzeń elektrycznych musi być ściśle nadzorowane przez przeszkolony personel.

- W obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP Branżowego Towarzystwa Ubezpieczeniowego, dotyczących

instalacji elektrycznych i elektrycznych środków eksploatacyjnych.

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.

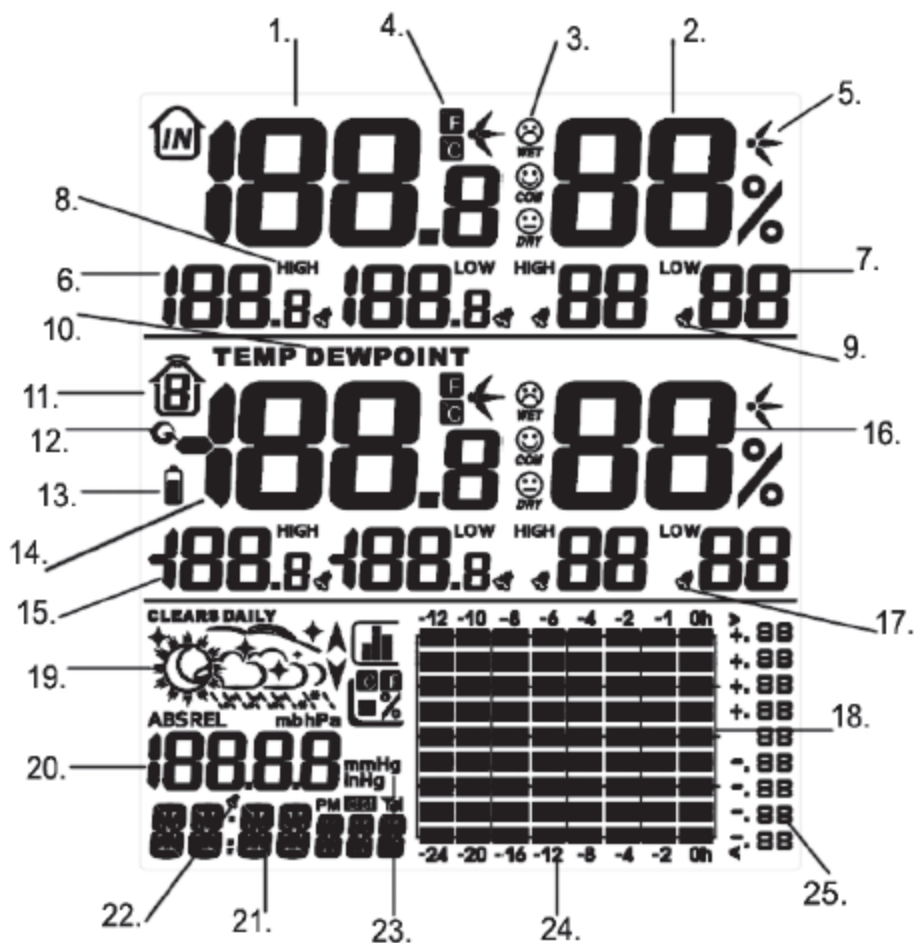
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.

- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

7. Wskazówki związane ze stosowaniem baterii oraz akumulatorów

- 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 zwarc, ani też nie wrzucać ich do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Stwarza to niebezpieczeństwo wybuchu!

8. Elementy obsługi i opis wyświetlacza.



1 Temperatura w pomieszczeniu

2 Wilgotność w pomieszczeniu

3 Wskaźnik komfortu

4 Symbole w stopniach Celsjusza (° C) lub Fahrenheita (° F)

5 Trend wyświetla temperatury i wilgotności

6 Wyświetlacz temperatury wewnętrznej i wilgotności min./maks.

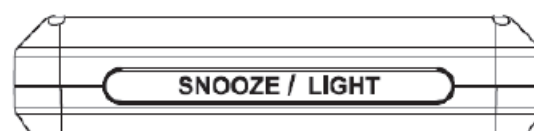
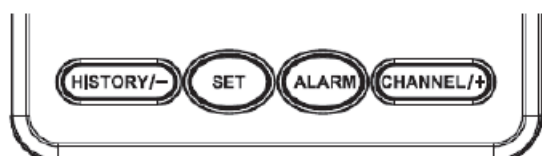
7 LOW (temperatura i wilgotność)

8 HIGH (temperatura i wilgotność)

9 Symbole alarmowe Jednostka wewnętrzna (stacja podstawowa) (High / Low temperatury i wilgotności)

10 Wskazanie temperatury lub punktu rosy

- 11 numer kanału czujnik zewnętrznego (1 - 8)
- 12 Symbol Tryb Scroll
- 13 Symbol baterii na czujniki zewnętrznym
- 14 temperatura zewnętrzna
- 15 Wyświetlacz temperatury zewnętrznej i wilgotności min./maks.
- 16 zewnątrz wilgotności
- 17 Symbole alarmowe jednostka zewnętrznej (czujnik zewnętrzny) (High / Low temperatury i wilgotności)
- 18 graficznym wyświetlacz (temperatura, wilgotność i ciśnienie baro-metrycznego)
- 19 prognoza pogody
- 20 ciśnienie barometryczne
- 21 wyświetlanie daty range / godzina
- 22 czas alarm symbol jednostki
- 23 ciśnienia barometryczne
- 24 12h / 24h wyświetlanie
- 25 Wartość zmiany temperatury, wilgotności, ciśnienia baro-metrycznego



Przycisk "Historia"

Przycisk "SNOOZE / ŚWIATŁO"

Przycisk "SET"

Przycisk "ALARM"

Przycisk "KANAL / +"

9. Uruchomienie

Wziąć czujnik temperatury zewnętrznej a następnie stację pogodową. Komora baterii czujnika zewnętrznego zawiera przełączniki DIP. Umożliwia ona wybór jednostki kanału i temperatury. Wybór jest wymagane przed włożeniem baterii. Jeśli przełączników DIP są zmieniane, nie będzie można wyświetlić zmierzonych wartości.

Jeśli zbiór wartości czujnika zewnętrznego mają być zmienione, należy najpierw usunąć z niego baterie. Następnie odpowiednio ustawić przełączniki DIP. Aktywuj skanowanie dla czujnika zewnętrznego (patrz punkt "Ręczne znalezienie czujniki zewnętrzne") lub ponownie uruchomić stację pogodową należy włączyć stację pogodową od początku (baterie i zasilacz).

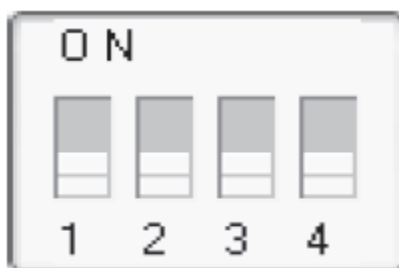
Odległość między czujnikami i stacją pogody powinna wynosić 1,5 m - 3 m przy rozruchu. Jeśli czujniki są zbyt blisko stacji pogodowej, nie mogą być odbierane. Upewnij się co do wyboru różnych kanałów jeśli pracuje więcej niż jeden czujnik.

a) Czujnik zewnętrzny

- Otwórz komorę baterii czujnika zewnętrznego poprzez odkręcenie śruby pokrywy komory baterii i zdejmując pokrywę komory baterii.
- Wybierz kanał transmisji czujnika zewnętrznego poprzez ustawienie przełącznika DIP 1-3 w komorze baterii odpowiednio. Podczas pracy tylko jeden czujnik temperatury zewnętrznej, należy zawsze ustawić kanał 1. Jeżeli kilka czujniki zewnętrznych jest obsługiwane (możliwa jest obsługa do 8 czujników), należy ustawić inny kanał dla każdego czujnika zewnętrznego.

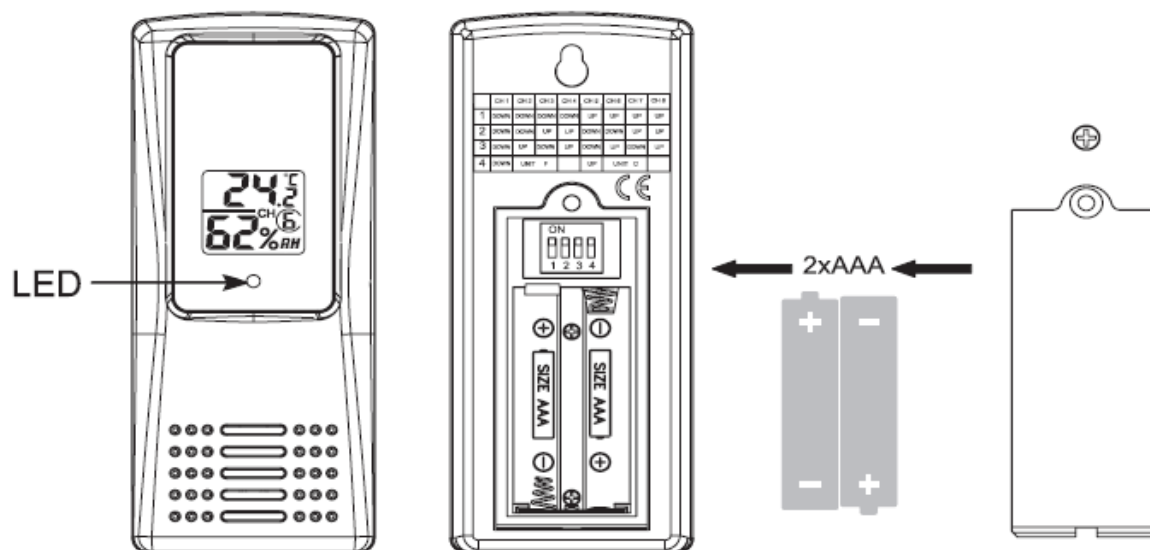
Wybrać jednostkę temperatury "° C" (stopnie Celsjusza) lub "° F" (stopni Celsjusza) za pomocą przełącznika DIP 4 w komorze baterii czujnika zewnętrznego. To ustawienie dotyczy tylko wyświetlania temperatury na czujniku zewnętrznym, ale nie dotyczy wyświetlania temperatury zewnętrznej na stacji pogodowej. Ustawianie przełączników DIP 1-4 według tabeli (dół / góra).

Na rysunku przedstawiono ustawienia przełączników DIP 1-4 w pozycji OFF (= w dół).



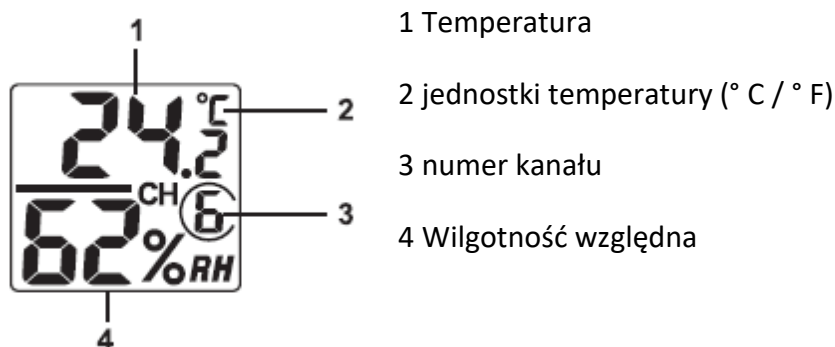
Przełącznik DIP				FUNKCJA
1	2	3	4	
NA DÓŁ	NA DÓŁ	NA DÓŁ	--	Kanał 1
NA DÓŁ	NA DÓŁ	W GÓRĘ	--	Kanał 2
NA DÓŁ	W GÓRĘ	NA DÓŁ	--	Kanał 3
NA DÓŁ	W GÓRĘ	W GÓRĘ	--	Kanał 4
W GÓRĘ	NA DÓŁ	NA DÓŁ	--	Kanał 5
W GÓRĘ	NA DÓŁ	W GÓRĘ	--	Kanał 6
W GÓRĘ	W GÓRĘ	NA DÓŁ	--	Kanał 7
W GÓRĘ	W GÓRĘ	W GÓRĘ	--	Kanał 8
--	--	--	NA DÓŁ	°F
--	--	--	W GÓRĘ	°C

Włóż dwie baterie typu AAA / Micro w komorze baterii zgodnie z prawidłową biegunowością (przestrzegać wartości plus / + i minus / -). Nie używaj żadnych akumulatorów. Należy używać tylko baterii alkalicznych. Wyświetlacz czujnika zewnętrznego krótko pokaże wszystkie segmenty wyświetlacza, a następnie pierwszą zmierzoną wartość temperatury i wilgotności oraz bieżącego kanału transmisyjnego (kanał 1-8).



- Przestrzegać właściwego dopasowania uszczelnienia (wokół komory baterii). Zamknij komorę baterii czujnika zewnętrznego i zabezpieczyć ją za pomocą śruby ponownie.
- Dioda miga poniżej wyświetlacza LCD na krótko po włożeniu baterii, a następnie co 60 sekund, gdy czujnik zewnętrzny wysyła zmierzone wartości.

Wyświetlanie czujnika zewnętrznego



b) Stacja meteorologiczna

- Otwórz komorę baterii znajdującą się z tyłu stacji bazowych.
- Włożyć cztery baterie typu AA / Mignon do komory baterii zgodnie z prawidłową biegunowością (przestrzegać wartości plus / + i minus / -). Jeśli oświetlenie wyświetlacza powinna świecić na stałe, należy użyć dołączonego zasilacza plug-in. Baterie są wtedy backup-em w przypadku awarii zasilania.
- Zaraz po włożeniu baterii do stacji meteorologicznej, podświetlenie będzie świecić w różnych kolorach, wszystkie segmenty wyświetlacza pojawiają się na krótko, a sygnał jest emitowany.
- Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez kilka sekund, stacja meteorologiczna rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu dostępnych czujników zewnętrznych.

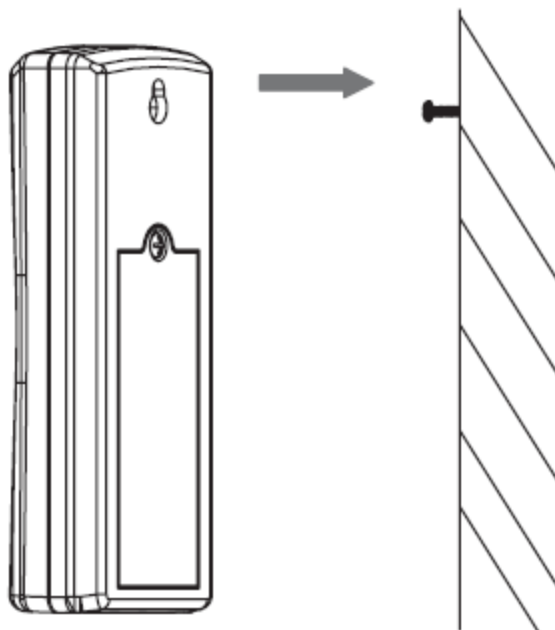
Symbol odbioru sygnału radiowego dla czujników na zewnątrz pojawia się na wyświetlaczu. To poszukiwanie czujnika może trwać kilka minut. Nie poruszaj stacją pogodową i czujnikiem temperatury zewnętrznej w tym czasie i nie naciskać żadnego przycisku. Jeżeli przycisk jest wciśnięty, stacja pogody spowoduje przerwanie skanowania dla czujników zewnętrznych.

- Po nawiązaniu sygnału od czujnika zewnętrznego, stacja pogody jest gotowa do pracy. Otrzymane sygnały od czujników są teraz wyświetlane w kolejności.
- Zamknąć komorę baterii stacji pogodowej.
- Podłączyć wtyczkę niskiego napięcia zasilacza plug-in do analogicznego okrągłego gniazda z prawej strony stacji pogodowej.

10 Instalacja.



Przed zainstalowaniem mocno czujnika zewnętrznego, upewnij się, że stacja pogodowa odbiera sygnał radiowy czujnika zewnętrznego bez problemów. Zasięg radia między czujnikiem zewnętrznym i stacją pogody wynosi do 100m na wolnej przestrzeni. Ściany metalowe powlekane szkła izolacyjne lub inne czynniki mogą znacznie ograniczyć ten zakres. Dlatego najpierw sprawdzić prawidłowy odbioru danych pomiarowych przed zainstalowaniem czujnika zewnętrznego.



Wybierając miejsce instalacji czujnika zewnętrznego, weź pod uwagę poniższe wskazówki: W miejscu instalacji czujnika nie mogą znajdować się żadne przeszkody, które mogłyby zaburzyć odczyty czujników kierunku i siły wiatru. Rekomendowana odległość od budynków wynosi 10 metrów. Czujnik zewnętrzny nie powinien być umiejscowiony blisko gruntu. Optymalna odległość montażu czujnika od ziemi wynosi około 2-3 metrów. Przykładowo, może on być zamontowany na garażu lub wiacie.

Czujnika zewnętrznego nie należy umieszczać w pobliżu źródeł promieniowania elektromagnetycznego, takich jak np. słupów elektrycznych lub urządzeń elektrycznych, gdyż mogłoby to wywierać negatywny wpływ na miernik wyładowań atmosferycznych

Czujnik zewnętrzna może być przymocowana do ściany za pomocą gwoźdźca, śruby lub umocować za pomocą otworu z tyłu. Upewnij się, że żadne obecne linie elektryczne i wodne nie zostaną uszkodzone przez instalację. Dostawa obejmuje również przyssawki do przymocowania czujnika zewnętrznego do gładkich powierzchni (na przykład szkło). Powierzchnia musi być gładka, czysta i sucha.

Czujnik temperatury zewnętrznej jest odpowiedni do stosowania w obszarze chronionym na zewnątrz. Powinna ona być tak umieszczona, że nie podlega bezpośredniemu napromieniowaniu słonecznym, ponieważ wartości pomiarowe będą nieprawidłowe.

Opady na czujniku zewnętrznym prowadzi do błędnego pomiaru temperatury ponieważ obudowa jest chłodzona. Nigdy nie zanurzać czujnika w wodzie; został by on zniszczony! Zaleca się zatem staranny dobór miejsca montażu czujnika na zewnątrz, aby zmierzyć prawidłową temperaturę (i wilgotności). Jeśli czujnik zewnętrzny jest zainstalowany na ścianie domu, zalecamy instalację na północnej stronie, ponieważ większość wymagań jest tam spełnionych.

Stacja pogodowa może być umieszczona na równej, stabilnej powierzchni z podstawą zamontowana z tyłu. Rozłóż podstawę dla tego produktu. Chronić powierzchnie cenne meble z zadrapaniami za pomocą odpowiednich nakładek. Stacja pogoda może być przymocowana do ściany za pomocą gwoźdźca, śruby lub umocować za pomocą otworu z tyłu. Wybierz lokalizację miejsca pracy stacji, które nie jest na słońcu lub obok grzejnika. Będzie to zafałszować wyświetlacz temperatury lub wilgotności.

11. Ustawienia konfiguracyjne.

- ✓ Zmianę wartości i symboli dokonuje się za pomocą przycisków "+" lub "-".
 - ✓ Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji.
 - ✓ Naciśnij przycisk "SET", aby zapisać ustawioną wartość i przejść do następnego ustawienia.
 - ✓ Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez ok. 30 sekund, ustawienia dokonane do tego czasu zostaną zapisane, i zostaje włączony tryb ustawień..
 - ✓ Przycisk "SNOOZE / ŚWIATŁO" wychodzi z trybu ustawień w dowolnym czasie.
-
- Stacja meteorologiczna musi być w trybie normalnym. Aby wejść w tryb SETUP, naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET" przez ok. 3 sekundy, aż do ustawienia (12h lub 24h) miga na wyświetlaczu.
 - 12/24 godzinny format: Wyświetlacz "12H" lub 24H "miga; ustawić żądany format za pomocą przycisków "+" lub "-". W trybie 12-godzinnym "PM" jest wyświetlany w drugiej połowie dnia.
 - Ustawienia godzina: Krótco naciśnij przycisk "SET". Godziny miga. Ustaw je za pomocą przycisków "+" i "-".
 - Ustawienia minut: Krótco naciśnij przycisk "SET". Migają minuty. Ustaw je za pomocą przycisków "+" i "-". Każde naciśnięcie przycisku będzie automatycznie wyzerować sekundy do "00".

- Format daty: Naciśnij przycisk "SET". Wejdiesz w tryb ustawień dla formatu daty. Za pomocą przycisków "+" lub "-", wybierz żądany format daty MM-DD-RR (miesiąc-dzień-rok), DD-MM-RR (dzień-miesiąc-rok) lub RR-MM-DD (rok-dzień miesiąca).
- Miesiąc: Krótco naciśnij przycisk "SET". Gdy miga format miesiąca. Ustaw je za pomocą przycisków "+" i "-".
- Dzień: Krótco naciśnij przycisk "SET". Miga format dni. Ustaw je za pomocą przycisków "+" i "-".
- Rok: Krótco naciśnij przycisk "SET". Miga format roku. Ustaw je za pomocą przycisków "+" i "-".
- max./min. Otoczenie: Krótco naciśnij przycisk "SET". Dostaniesz się do ustawień maks./min. Zerowanie wartości. Wybierz między ustawieniem CLR ON i OFF CLR. Dla ustawienia CLR ON, maks./min. Wartości są automatycznie usuwane po północy każdego dnia. Dla CLR OFF ustawieniu, maks./min. Wartości mogą być usunięte wyłącznie ręcznie. Ustaw żądany tryb za pomocą przycisków "+" lub "-".
- Jednostka temperatury: krótco naciśnij przycisk "SET". Na wyświetlaczu pojawi się UNIT SET i miga kontrolka temperatury. Za pomocą przycisków "+" lub "-", wybierz między pokazywaniem temperatury w ° C lub ° F.
- Jednostka ciśnienia barometrycznego: Krótco naciśnij przycisk "SET". Na wyświetlaczu pojawi się UNIT SET i miga kontrolka ciśnienia barometrycznego. Za pomocą przycisków "+" lub "-", należy wybrać pomiędzy jednostkami pomiarowymi mb / hPa, mmHg lub inHg do ciśnienia atmosferycznego.
- Próg ciśnienia barometrycznego: Krótco naciśnij przycisk "SET". POGODA Display (2-4) pojawi się na wyświetlaczu (2) Ustawienia fabryczne. Za pomocą przycisków "+" lub "-", ustaw próg 2-4 dla ciśnienia barometrycznego. Należy przestrzegać pozycji "ciśnienie barometryczne próg".
- Próg ostrzeżenia Storm: Krótco naciśnij przycisk "SET". STORM Display (3-9) pojawi się na wyświetlaczu (ustawienie fabryczne 4). Za pomocą przycisków "+" lub "-", aby ustawić próg 3 mbar / h - 9 mbar / h w przypadku burzy zostanie wyświetlone ostrzeżenie.
- Prognoza pogody Symbol: Krótco naciśnij przycisk "SET". Prognoza pogody symbol pojawia się na wyświetlaczu. Za pomocą przycisków "+" lub "-", ustawić odpowiedni symbol, w zależności od aktualnej sytuacji pogodowej.
- Kolor tła: Krótco naciśnij przycisk "SET". Dostaniesz się do ustawień podświetlenia (ustawienie fabryczne: Out). Kolor tła stacji pogodowej przełącza się w zależności od temperatury czujnika zewnętrznego 1 i temperatury w pomieszczeniach. Kolor można również ustawić ręcznie.

- Ustawienia OUT: Temperatura kanału 1 czujnik zewnętrznego służy do automatycznego zmieniania koloru tła wyświetlacza.
- Ustawienie IN: temperatura wewnętrzna służy do automatycznego kolor tła wyświetlacza.
- Ustawienia USE: Ręczne ustawienie kolorów tła (11 opcji).
- Ustaw żądany tryb za pomocą przycisków "+" lub "-".

Ustawianie IN: Standardowe ustawienia, patrz tabela

Dolny próg IN (standard 14,4 ° C): Naciśnij przycisk "SET"; temperatura dla niższych progów pulsuje; zmień tę wartość za pomocą przycisków "+" lub "-".

Próg GÓRNA IN (standard 28,9 ° C): Naciśnij przycisk "SET"; temperatura dla górnych progów pulsuje; zmień tę wartość za pomocą przycisków "+" lub "-".

Użyj ustawień: Standardowe ustawienie, patrz tabela

Ręczne ustawienie podświetlenia: Naciśnij przycisk "SET". Na wyświetlaczu pojawi się COLOR. Za pomocą przycisków "+" lub "-", należy wybrać żądany kolor tła.

No	Kolor (USE)	OUT Temp.	W Temp.	Uwaga: Próg dla max. i min. może być zmienione.
1	Biały	<(-12,0)	<(14,5)	(Min. Progowa)
2	Róża	(-12,0) ~ (-6,5)	(14,5) ~ (16,0)	
3	Fioletowy	(-6,5) ~ (-1,0)	(16,0) ~ (17,5)	
4	Niebieski	(-1,0) ~ (4,5)	(17,5) ~ (19,5)	
5	Jasny niebieski	(4,5) ~ (10,0)	(19,5) ~ (21,0)	Kolor Przyrost = (HI-LOW) / 9
6	Zielony	(10,0) ~ (15,5)	(21,0) ~ (23,0)	
7	Jasnozielony	(15,5) ~ (21,0)	(23,0) ~ (24,5)	
8	Żółty	(21,0) ~ (26,5)	(24,5) ~ (26,0)	
9	Pomarańczowy	(26,5) ~ (32,0)	(26,0) ~ (27,0)	
10	Czerwony	(32,0) ~ (37,5)	27,0) ~ (29,0)	
11	Karmazynowy	> (37,5)	> (29,0)	Maks. Wartość progowa

Jasność: Krótco nacisnąć przycisk "SET". Dostaniesz się do ustawienia jasności podświetlenia (ustawienie fabryczne 8). Ustaw żądaną jasność (1 = min .; 8 = max.) Za pomocą przycisków "+" lub "-". Ustawienia fabryczne: Odłącz stację pogodową z zasilacza plug-in. Wyjąć baterie. Wciśnij i przytrzymaj przycisk - Historia / i ponownie podłącz stację pogodową do zasilacza sieciowego lub ponownie włóż baterie. Na wyświetlaczu pojawi się napis "RESET". Wartości USTAWIENIA zostały przywrócone do ustawień fabrycznych.

12. Przełączanie czujniki zewnętrzne

→ Jeżeli więcej niż jeden czujnik zewnętrzny jest zalogowany do stacji pogodowej, krótko nacisnąć przycisk "CHANNEL", aby przełączać się pomiędzy czujniki zewnętrznymi i wizualizacją mierzonych wartości. Zostanie wyświetlony odpowiedni numer kanału (11).

W przypadku automatycznym przełączaniu między czujnikami zewnętrznymi, naciśnij przycisk "CHANNEL", aż do momentu wyświetlania trybu symboli (12). Wówczas mierzone wartości czujników wyświetlane są tu w interwale 5 sekundowym (wraz z przypisanym numerem kanału).

13. Ręczne wyszukiwanie czujników zewnętrznych.

Należy przestrzegać wskazówek w rubryce "Uruchomienie / czujnik zewnętrzny" dla tego produktu. Użyj tego wyszukiwania, jeśli czujnik zewnętrzny nie przesyła żadnych danych.

- Wybierz żądany kanał za pomocą przycisku CHANNEL. Zostanie wyświetlony wybrany kanał.
- Trzymaj przycisk CHANNEL przez około 3 sekundy, aż do odbioru sygnału dla sygnału radiowego – pojawi się wyszukiwanie czujnika zewnętrznego.
- Wyszukiwanie czujnik dla wybranego kanału zajmie ok. 3 minuty. Nie poruszaj stacji pogodowej i zewnętrznego czujnika temperatury. W tym czasie i nie naciskać żadnego przycisku.
- Po nawiązaniu połączenia, wyświetlane są aktualne wartości czujnika zewnętrznego. Symbol odbioru nie jest już wyświetlany.



Odbiór symbol wyszukiwania kanałów (1-8)

Użyj tego wyszukiwania, jeśli chcesz dodać nowy czujnik temperatury zewnętrznej, jeśli chcesz usunąć czujnik zewnętrzny lub kilka czujniki zewnętrzne nie wyświetla żadnych wartości.

- Trzymaj przycisk CHANNEL wciśnięty przez około 5 sekund, aż do pojawienia się odbioru sygnału dla sygnału radiowego czujniki zewnętrzne.
- Wyszukiwanie czujnik trwa około 10 minut. Nie poruszaj stacji pogodowej i czujnika temperatury zewnętrznej w tym czasie i nie naciskać żadnego przycisku.

- Po zakończeniu wyszukiwania, nie będzie już wyświetlany symbol odbioru.



Symbol odbioru

Jeśli czujnik zewnętrzny lub czujniki zewnętrzne nie można znaleźć w żadnym wersji wyszukiwarki, należy zresetować stację pogodową przez wyłączenia stacji pogodowej całkowicie na krótko (baterie i zasilacz).




14. Wyświetlacz graficzny

Stacja przechowuje wartości zmierzonych danych meteorologicznych w ciągu ostatnich 12/24 godzin. Aby zobaczyć zmiany zapisanych wartości należy postępować w następujący sposób:

- Wciśnij smak "Historia", aby wyświetlić odpowiednie wartości na wyświetlaczu graficznym.
- mogą być wyświetlane następujące zmiany wartości zmierzonych w ciągu ostatnich 12/24 godzin.
 - TEMP-IN: Temperatura wewnętrzna
 - HUMI-IN: Wilgotność w pomieszczeniu
 - TEMPOUT: Temperatura zewnętrzna
 - HUMIOUT: wilgotność powietrza zewnątrz
 - BAROREL: ciśnienie barometryczne

15. Wskaźnik komfortu

Wyświetlane są odpowiednie wskaźniki komfort dla wewnętrznych i zewnętrznych obszarów. Wskaźnik ten wskazuje aktualny klimat dla wilgotności.

RH<45%	RH 45%~65%	RH >65%
		
Za sucho	Optymalnie	Za wilgotno

16. Wyświetlanie trendów.

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

- ✓ Dla szybkiego wzrostu temperatury (+2 ° C temperatury w ciągu 30 min.) Lub wartości wilgotności (+ 5% wilgotności w ciągu 30 min.), Na odpowiednim wyświetlaczu pojawi się trend rosnący.
- ✓ Dla szybkiego spadku temperatury (-2 ° C temperatura w 30 min.) Lub wartości wilgotności (-5% wilgotności w obrębie 30 min.), Na odpowiednim wyświetlaczu pojawi się trend malejący.

17. Wyświetlacz.

Stacja pogodowa może wyświetlać różne wartości na wyświetlaczu lub formatów.

- Krótco naciśnięć przycisk "SET"; Obszar wyświetlania pulsuje data / czas; użyj przycisków "+" lub "-", aby wybrać żądany obraz.
- Krótco naciśnięć przycisk "SET"; Zakres wyświetlania bezwzględne ciśnienie atmosferyczne (ABS) lub rel. ciśnienie atmosferyczne (REL) miga; ustawić odpowiednią wartość za pomocą przycisków "+" lub "-".
- Krótco naciśnięć przycisk "SET"; Wyświetlacz temperatury (TEMP) lub punkt rosy (DEWPOINT) dla zewnętrznych czujników miga; ustawić odpowiednią wartość za pomocą przycisków "+" lub "-".
- Krótco naciśnięć przycisk "SET"; wyświetlanie -12h lub -24h na wyświetlaczu graficznym; ustawić odpowiednią wartość za pomocą przycisków "+" lub "-".
- Wcisnąć przycisk "SET", aby wyjść.

18. Wartości maximum/minimum.

Stacja pogodowa zapisuje skrajne temperatury wewnętrzne/zewnętrzne i wilgotności wewnątrz/na zewnątrz. Podczas usuwania lub resetowanie, wszystkie wartości Min / Max stacji pogodowych pamięci czujników zostaną wyczyszczone.

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk "Historia" na ok. 3 sekundy.
- Maksymalne wartości są wyświetlane MAX CLR.

- Aby wyzerować wartości maksymalne, naciśnięć przycisk "SET". Max. Wyświetlacz pokazuje aktualne wartości.
- Krótko naciśnięć przycisk "Historia", aby wyświetlić minimalne wartości. Wartości minimalne i wyświetlane jest MIN CLR na wyświetlaczu.
- Aby zresetować minimalne wartości, należy naciśnięć przycisk "SET". Min. Wyświetlacz pokazuje aktualne wartości.
- Krótko naciśnięć przycisk "ALARM", aby wyjść z trybu.


19. Funkcje alarmowe



Stacja podstawowa oferuje możliwość emitowania sygnału alarmowego (wizualne i akustyczne), gdy próg zostanie przekroczony lub osiągnięty. Jeśli zostanie naciśnięty dowolny przycisk alarm akustyczny zostanie wyłączony. Funkcja alarmu może być ustawiony na wartość temperatury wewnątrz, temperaturę na zewnątrz (kanał 1), wilgotności wewnętrznej, wilgotności na zewnątrz (kanał 1), lub punkt rosy i alarm czasu.

Czujniki temperatury zewnętrznej 2-8 nie są używane do funkcji alarmu. Sygnał dźwiękowy alarmu może być wyłączona. W takim przypadku nie będzie tylko wizualny alarm. Zauważmy, że wartość ustawiona dla górnej granicy (temperatura, wilgotność, punktu rosy) musi być większa niż wartość dolnej granicy. Nigdy zamieniać dwóch wartości.

Zmień wartości za pomocą przycisków "+" lub "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk dla szybkiej regulacji. Naciśnij przycisk "SET", aby zapisać ustawioną wartość i przejść do następnej funkcji alarmu.

Użyj przycisku "ALARM", aby włączyć lub wyłączyć funkcje alarmowe poszczególnych obszarach. Funkcja alarmu jest aktywna, gdy na wyświetlaczu pojawi się  symbol alarmu obok odpowiedniej wartości (np. górny próg od temperatury zewnętrznej).

Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez ok. 30 sekund, ustawienia dokonane do tego czasu zostaną zapisane, a tryb ustawiania zostaje. Przycisk "SNOOZE / ŚWIATŁO" pozostawia tryb alarmu ustawienie w dowolnej chwili, a następnie naciśnij przycisk "SET" lub "ALARM" przycisk powrotu do normalnego trybu.



Przełączanie przycisk Ton / dźwięk alarmu lub wyłączenie

Można włączyć lub wyłączyć funkcję sygnał tonu / przycisk alarmowy. Wciśnij i przytrzymaj przycisk "ALARM" przez 5 sekund:

BUZZOFF = sound off

BUZZON = dźwięk on

a) Wartości nastaw dla funkcji automatycznej, przełączanie funkcji alarmu wł / wył

- Wciśnij przycisk "alarm". Stacja pogodowa pokazuje wartości na wyświetlaczu alarmu. Zostaną wyświetlone bieżące ustawienia alarmu.
- Trzymaj przycisk "SET" wciśnięty przez 3 sekundy, gdy stacja pogodowa jest nadal na ekranie alarmu.
- Ustawienie godziny zacznie migać; ustawić za pomocą przycisków "+" lub "-".
- Krótko nacisnąć przycisk "SET". Protokoły zaczynają migać. Ustaw je za pomocą przycisków "+" i "-".
- Włącz lub wyłącz funkcję budzenia za pomocą przycisku "Alarm". Funkcja alarmu jest aktywna, gdy pojawia się  symbol alarmu na wyświetlaczu daty / czasu.
- Naciśnij przycisk "SET". Za pomocą przycisków "+" lub "-", aby ustawić górny próg temperatury w pomieszczeniach.
- Włącz lub wyłącz funkcję budzenia za pomocą przycisku "ALARM" na ustalonym zakresie. Funkcja alarmu jest aktywna, kiedy pojawi się symbol  alarmu obok HIGH wyświetlacza temperatury wewnętrznej. Naciśnij przycisk SET, aby zapisać wartość i przejść do następnego ustawienia.
- Powtórz ustawienia dla następujących progów:
 - Dolny próg temperatury w pomieszczeniach
 - Górna granica wilgotności w pomieszczeniach
 - Dolny próg wilgotności w pomieszczeniach
 - Górna granica temperatury zewnętrznej (kanał 1)
 - Dolny próg temperatury zewnętrznej (kanał 1)
 - Górny próg punkt rosy (kanał 1)
 - Dolny próg punkt rosy (kanał 1)
 - Górna granica wilgotności na zewnątrz (kanał 1)
 - Dolny próg wilgotności na zewnątrz (kanał 1)

- Naciśnij przycisk "SET", po wykonaniu ostatniego ustawienia. Stacja pogodowa powróci do normalnego trybu pracy.

Histerezą 0,5 ° C została zapamiętana dla alarmu temperatury.

Przykład: Gdy górny próg temperatury 26,7 ° C zostanie osiągnięta, sygnał dźwiękowy i wizualny alarm zostanie wyemitowany. Jeśli sygnał dźwiękowy alarm jest wyłączony z każdym naciśnięciem przycisku, wizualny sygnał alarmowy będzie migać, dopóki temperatura nie spadnie poniżej 26,2 ° C. W takim przypadku alarm dźwiękowy zostanie emitowany ponownie, jeśli górny próg temperatury 26,7 ° C zostanie osiągnięta ponownie.

Histereza 4% została zapamiętana dla alarmu wilgotności.

Przykład: Gdy górny próg nastawy wilgotności 60% zostanie osiągnięta, sygnał dźwiękowy i wizualny alarm zostanie wyemitowany. Jeśli sygnał dźwiękowy alarm jest wyłączony z każdym naciśnięciem przycisku, wizualny sygnał alarmowy będzie migać, aż wilgotność spadnie poniżej 56%. W takim przypadku alarm dźwiękowy zostanie emitowany ponownie, jeśli górny próg wilgotności będzie na poziomie 60%.

b) Ustawienia wyświetlacza

Krótko nacisnąć przycisk "ALARM" z normalnym wyświetlaczem. Zostaną wyświetlone ustawienia nastawy alarmu. Stacja pogodowa przełącza się z powrotem do trybu normalnego po upływie 30 sekund lub naciśnij przycisk "alarm".

c) Aktywacja trybu drzemki lub kończenie sygnału alarmowego

Gdy ustawione progi zostaną przekroczone, odpowiedni symbol alarmu zaczyna migać i alarm dźwiękowy jest odtwarzany.

Koniec alarmu realizowany jest przez krótkie naciśnięcie przycisku SNOOZE / LIGHT. Podświetlenie jest włączone i dźwięk alarmu jest wyciszony przez 5 minut. W tym czasie, sygnał alarmowy będzie migać. Następnie dźwięk alarmu zostanie uruchomiony ponownie. Ta procedura może być powtarzana co 5 minut.

Zakończenie alarmu przez krótkie naciśnięcie Historia / -, komplet, alarm lub przycisk CHANNEL / +. Dźwięk alarmu jest wyłączony. Dźwięk alarmu zostanie zakończony automatycznie po upływie 2 minut, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty.

20. Podświetlenie.



Jeśli podświetlenie jest wyłączone, naciśnij przycisk "LIGHT". Podświetlenie jest włączone. Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty w tym czasie, podświetlenie wyłączy się ponownie po upływie 5 sekund.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk "światło". Wyświetlacz pokazuje LED ON; podświetlenie pozostaje włączone. Wciśnij i przytrzymaj przycisk "LIGHT". Wyświetlacz pokaże LED OFF, podświetlenie jest wyłączone.
- Ustaw stację pogodową z funkcją LED ON, jak opisano powyżej. Naciśnij przycisk "LIGHT". Na wyświetlacz pojawi się funkcja BRIGHT. Użyj przycisku "LIGHT" do wyboru między dwoma ustawieniami 1 i wstępnie ustawionej jasności (przestrzegać następujących ustawień).
- Krótco naciśnąc przycisk "LIGHT" dwukrotnie. Stacja pogodowa zostanie przełączony do trybu podświetlenia. Na wyświetlaczu pojawi się BRIGHT. Za pomocą przycisków "+" i "-", ustaw odpowiednią wartość (1-8) dla podświetlenia. Naciśnij przycisk "SET". Podświetlenie ciągle nie jest zalecane w trybie zasilania akumulatorowego, ponieważ baterie będą szybko rozładowywać. Jeśli stacja pogody jest podłączona do zasilacza sieciowego za pomocą wtyczki, Stałe podświetlenie włącza się automatycznie. Na wyświetlaczu pojawi się na krótko AC ON.

21. Korekcja lub kalibracja.

Jeśli masz profesjonalny sprzętu pomiarowy, można skorygować ewentualne odchylenia czujnika.

Korekta lub kalibracja mogą być wykonywane na stacji meteorologicznej, a dla czujników zewnętrznych (1-8). Wartości z czujników na zewnątrz nie można skalibrować. Jeśli skalibrowane wartości dla zewnętrznych czujników na wyświetlaczu stacji pogodowej, wyświetlacz czujnika zewnętrznego pokaże inną wartość.

Nie używaj żadnych wartości temperatury lub wilgotności z radia, TV, Gazety, itp, ponieważ nie odpowiadają dokładnej wartości dla swojej pozycji. Używaj tylko profesjonalny sprzęt pomiarowy dla porównania.



Zakres pomiarowy dla ciśnienia barometrycznego jest na poziomie 10% do 99%. Ustawienia powyżej lub poniżej nie są możliwe. Nie dokonuj kalibracji zaraz po uruchomieniu. Poczekaj przez kilka godzin, aż na zewnątrz czujniki i stacja pogodowa zostały dostosowane do warunków i zmierzone wartości zostały ustabilizowane.

→ Zmień wartości za pomocą przycisków "+" lub "-". Przytrzymaj odpowiedni przycisk w celu szybkiej regulacji. Nacisnąć przycisk "ALARM": wartość zadana jest wyświetlana bez korekcji.

Naciśnij przycisk "SET", aby zapisać ustawioną wartość i przejść do następnego ustawienia. Jeśli nie naciskać żadnego przycisku przez ok. 30 sekund, ustawienia dokonane do tego czasu zostaną zapisane, a tryb ustawiania zostaje.

a) Temperatura

Stacja meteorologiczna musi być w trybie normalnym.

- Naciśnij i przytrzymaj przyciski "SET" i "CHANNEL / +" przez ok. 5 sekund. wyświetlana jest CORRECT.
- Na wyświetlaczu miga temperatura wewnętrznych. Za pomocą przycisków "+" lub "-", można skorygować tę wartość. Korekcja jest w krokach co 0,1 ° C. Użyj przycisku "ALARM" ponownie usunąć korekty.
- Wciśnij przycisk "SET".
- Na wyświetlaczu miga temperatura zewnętrzna dla czujnika 1. Za pomocą przycisków "+" lub "-", można skorygować tę wartość. Korekcja jest w krokach co 0,1 ° C. Użyj przycisku "ALARM" by ponownie usunąć korekty.
- Wciśnij przycisk "SET".

→ Jeśli stosuje się kilka czujników na zewnątrz, można przeprowadzić kalibrację temperatury dla następnego kanału. Jeśli stosowane są żadne dodatkowe czujniki zewnętrzne, stacja pogody powróci do normalnego trybu pracy.

b) Wilgotność

Stacja meteorologiczna musi być w trybie normalnym.

- Naciśnij i przytrzymaj przyciski "SET" i "HISTORY / +" przez ok. 5 sekund. wyświetlana jest CORRECT.
- Na wyświetlaczu miga wilgotność wewnętrzna. Za pomocą przycisków "+" lub "-", można skorygować tę wartość. Korekcja jest w krokach co 1 %. Użyj przycisku "ALARM" ponownie usunąć korekty.
- Wciśnij przycisk "SET".

- Na wyświetlaczu miga wilgotność zewnętrzna dla czujnika 1. Za pomocą przycisków "+" lub "-", można skorygować tę wartość. Korekcja jest w krokach co 1%. Użyj przycisku "ALARM" by ponownie usunąć korekty.
- Wciśnij przycisk "SET".

→ Jeśli stosuje się kilka czujników na zewnątrz, można przeprowadzić kalibrację wilgotności dla następnego kanału. Jeśli stosowane są żadne dodatkowe czujniki zewnętrzne, stacja pogody powróci do normalnego trybu pracy.

c) ciśnienie barometryczne

Stacja meteorologiczna musi być w trybie normalnym.

- Naciśnij i przytrzymaj przyciski "SET" i "ALARM" przez ok. 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się CORRECT.
- Wyświetlacz pokazuje migające bezwzględne ciśnienie atmosferyczne (abs). Za pomocą przycisków "+" lub "-", można skorygować tę wartość. Korekcja jest w krokach 0,1. Użyj przycisku "ALARM" ponownie usunąć korekty.
- Wciśnij przycisk "SET".
- Wyświetlacz względnego ciśnienia atmosferycznego (REL) miga. Za pomocą przycisków "+" lub "-", można skorygować tę wartość. Korekcja jest w krokach 0,1. Użyj przycisku "ALARM" by ponownie usunąć korekty.
- Wciśnij przycisk "SET", aby zapisać dane i wyjść z trybu ustawień.

→ Wartość referencyjna dla względnego ciśnienia barometrycznego dla twojej okolicy można pobrać z Internetu. Stacja pogodowa może wyświetlić bezwzględne lub względne ciśnienie atmosferyczne (nad poziomem morza). Bezwzględne ciśnienie atmosferyczne to ciśnienie barometryczne zmierzone przez stację pogodową. To zależy od wysokości twojego miejsca zamieszkania.

Względne Ciśnienie barometryczne jest konwertowany do poziomu morza, aby uzyskać porównywalne wartości. Dane otrzymasz, na przykład znajdziesz w Internecie, są zawsze oznaczone w ten sposób e.g.

22 Prognoza pogody.

Obserwacja:








- Wyświetlacz nie wskazuje aktualną sytuację pogody, ale prognozę pogody na najbliższe 24 do 48 godzin.
- Obliczanie prognozy pogody tylko na podstawie ciśnienia atmosferycznego prowadzi do maksymalnej dokładności około 70%. Rzeczywista pogody na następny dzień może być zupełnie inna. Ponieważ ciśnienie barometryczne mierzone jedynie odnosi się do obszaru o średnicy ok. 50 km, pogoda może zmienić się szybko. Ma to zastosowanie szczególnie w obszarach górskich lub wysokogórskich.

Dlatego też, nie opieraj się na prognozie stacji pogodowej, ale w celu zebrania informacji na miejscu, na przykład dla wycieczek górskich.

- W nagłych lub większych wahaniach ciśnienia barometrycznego, symbole wyświetlacza są aktualizowane, aby pokazać zmiany pogodowe. Jeśli symbole wyświetlacza nie zmienią, wówczas albo ciśnienie barometryczne nie uległo zmianie lub zmiana była tak powolna, że nie może zostać zarejestrowany przez stację pogodową.

Symbole wyświetlacza wskazują zmiany pogody na lepsze lub gorsze, co nie musi oznaczać słońce lub deszczu, jednak, wskazano za pomocą symboli.

- Po pierwszym włożeniu baterii, należy lekceważyć prognoz pogody dla pierwszych 24 do 48 godzin, dlatego, aby były bardziej dokładne prognozy pogody stacja musi gromadzić dane ciśnienia atmosferycznego na stałej wysokości w tym okresie. Ustawianie aktualną pogodę może zmniejszyć ten okres.
- Jeśli stacja pogody jest wywożony na miejsce o znacznie wyższej lub niższej wysokości niż pierwotna (na przykład z parteru na górne piętro domu), stacja pogodowa może uznać to za zmianę pogody.
- Ogólnie, wzrastające ciśnienie barometryczne sugeruje lepszą pogodę. Gdy ciśnienie barometryczne spada, pogoda ulegnie pogorszeniu.

Tendencja	Ilustracja	Opis
Słoneczny		Ciśnienie barometryczne rośnie
Czysta noc		Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się napis "Sunny" (7 AM - 18: 59), wyświetlacz przełącza się z "słoneczny" do "gwiazd i księżyca" o 7 wieczorem.
Niewielkie zachmurzenie		Ciśnienie atmosferyczne spada, poprzednim ekranem był słoneczny lub wzrasta ciśnienie barometryczne i poprzednim była "Mgła".
Pochmurny		Ciśnienie atmosferyczne spada, a poprzednim ekran był "lekko zachmurzony" lub wzrasta ciśnienie barometryczne i poprzednim ekranem był "deszcz".
Deszczowy		Spadki ciśnienia atmosferycznego i poprzednim ekran był „deszcz”
Słoneczny + wysokie ciśnienie		"Ciśnienie barometryczne pozostaje na wysokim poziomie (obszar wysokiego ciśnienia).
		Ciśnienie barometryczne pozostaje na niskim poziomie (obszar niskiego ciśnienia).

23. Ostrzeżenie przed burzą.

Szczególnie szybko spadające ciśnienie barometryczne zwykle sugeruje złą pogodę lub burzę. Próg dla barometrycznego spadku ciśnienia na godzinę można ustawić indywidualnie od 3 hPa / h do 9 hPa / h dla stacji pogodowej. Na ten temat patrz Ustawienia element instalacji / proggu Storm Warning.

- Ostrzeżenie burzy jest emitowane, gdy ustawiony próg został przekroczony przez 3 godziny. Symbol "Rainy" zacznie migać na wyświetlaczu przez 3 godziny. Jeżeli został ustawiony niższy próg sugeruje to bardziej czułe ustawienia

24. Próg ciśnienia atmosferycznego.

Prognoza pogody jest obliczana na podstawie zmieniającego się ciśnienia atmosferycznego. Jeśli ciśnienie atmosferyczne zmienia się odpowiednio symbole wyświetlacza są aktualizowane, aby pokazać zmiany pogodowe. Jeśli symbole wyświetlacza nie zmieni, albo ciśnienie barometryczne nie uległ zmianie lub zmiana była tak powolna, że nie może zostać niezarejestrowana przez stację pogodową. Próg dla barometrycznego spadku ciśnienia lub podwyższeniu, które powoduje zmiany w prognozie pogody można ustawić indywidualnie od 2 mbar / h do 4mbar / hw przypadku stacji pogodowej. Na ten temat patrz Ustawienia element instalacji / barometryczne próg ciśnienia

25. Wymiana baterii.

- Wymiana baterii jest konieczna, gdy kontrast wyświetlacza stacji pogodowych na zewnątrz czujnika spadnie za bardzo.
- Po zmianie baterii czujnika zewnętrznego, może być konieczne wyszukiwanie czujnika przez stację pogodową.
- Jeśli baterie czujnika zewnętrznego (1-8), symbol baterii (13) pojawi się na wyświetlaczu stacji pogodowej. Symbol baterii zapali się, gdy całkowite napięcie baterii spadnie do poziomu poniżej 2,4 V. To dlatego stosowanie akumulatorów nie jest zalecane.

26. Zakres.



Zasięg transmisji sygnału radiowego między czujnika zewnętrznego i stacji pogodowej wynosi do 100 m przy optymalnych warunkach. Jednakże zakres wartości odnoszą się do tak zwanej "wolnej przestrzeni". (Zakres w przypadku bezpośredniego kontaktu wizualnego między nadajnikiem i odbiornikiem, bez żadnych zakłóceń).

W praktyce jednak zawsze między nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się ściany, stropy itp., skutkiem czego zasięg odpowiednio się zmniejsza. Ze względu na różnorodność czynników

wpływających na transmisję radiową nie można zagwarantować ściśle określonego zasięgu. Zwykle jednak urządzenia można bez żadnych problemów stosować w domu jednorodzinym. Zasięg może zostać w znacznym stopniu zredukowany przez:

- mury, stropy żelbetowe, ściany w lekkiej technologii na stelażach metalowych
- pokryte/powleczone szyby izolacyjne
- bliskość metalowych i przewodzących przedmiotów (np. grzejniki)
- bliskość ciała ludzkiego
- inne urządzenia pracujące na tej samej częstotliwości (z.B. słuchawki lub głośniki bezprzewodowe)
- bliskość silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów.

26 Konserwacja i czyszczenie.

Poza wymianą baterii co jakiś czas produkt nie wymaga żadnej konserwacji wykonywanej przez użytkownika. Prace konserwacyjne lub naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny zakład. Wewnątrz produktu nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji przez użytkownika (oprócz opisanych w niniejszej instrukcji czynności związanych z wkładaniem/wymianą baterii). Do czyszczenia wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka. Nie naciskać zbyt mocno na wyświetlacz, ponieważ można w ten sposób spowodować zadrapania, błędne działanie wyświetlacza lub nawet jego zniszczenie. Kurz można łatwo usunąć za pomocą miękkiego, czystego pędzla o długim włosiu lub odkurzacza.

W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia lub innych roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę (przebarwienia) i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

28. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, oświadczamy niniejszym, że niniejszy produkt spełnia podstawowe wymagania i inne istotne przepisy dyrektywy 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dotycząca tego produktu znajduje się na stronie internetowej: www.conrad.com

28. Utylizacja

Zużyte urządzenie



Jeżeli urządzenie zostanie wyłączone na zawsze z eksploatacji, należy je oddać do stosownego punktu zbiorczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami/rozporządzeniami. W razie wątpliwości proszę zwrócić się do odpowiedzialnej firmy zajmującej się utylizacją lub stosownego urzędu gminy/miasta.

b) Baterie i akumulatory



Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona! Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi. Oznaczenia decydującego metalu ciężkiego brzmią Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Zużyte baterie, akumulatory oraz ogniwa można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie, akumulatory i ogniwa. W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska

30. Dane techniczne.**a) Stacja meteorologiczna**

Zasilacz sieciowy:	wejściowe 100-240 V / AC Wyjście 5,9 V / DC, 500mA
Baterie zasilające	4x bateria typu AA / Mignon
Ilość czujniki zewnętrzne	Max. 8 (jeden jest zamknięty)
Pomiar temperatury wewnętrznej	w zakresie 0 ° C do +60 ° C Rozdzielczość 0,1 ° C Dokładność ± 1 ° C
Mierzona wilgotność:	Zakres pomiarowy 10% do 99% (względna) Rozdzielczość 1% Dokładnością ± 5% (od 20% do 90% wzgl. Wilgotności)
Ciśnienie barometryczne:	Zakres pomiarowy 300 do 1100 hPa Rozdzielczość 0,1 hPa Dokładność ± 3 hPa
Wymiary:	136 x 196 x 32 mm (szer x wys x gł)
Waga	360 g (bez baterii)

b) Czujnik temperatury zewnętrznej

Zasilacz	2x typ baterii AAA / Micro
Temperatura zewnętrzna	Zakres pomiarowy 40 ° C do + 60 ° C Rozdzielczość 0,1 ° C Dokładność ± 1 ° C
wilgotności na zewnątrz:	Zakres pomiarowy 10% do 99% (względna) Rozdzielczość 1% Dokładność ± 5% (od 20% do 90% wzgl. wilgotności)
Częstotliwość transmisji	433 MHz
Zasięg	do 100 m (w polu swobodnym, patrz rozdział "zasięg")
Wymiary	45 x 110 x 21 mm (szer x wys x gł)
Waga	51 g (bez baterii)