

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

**Bezprzewodowa stacja pogody 868 MHz**

**Instrukcja obsługi**

**Nr produktu 1589373**



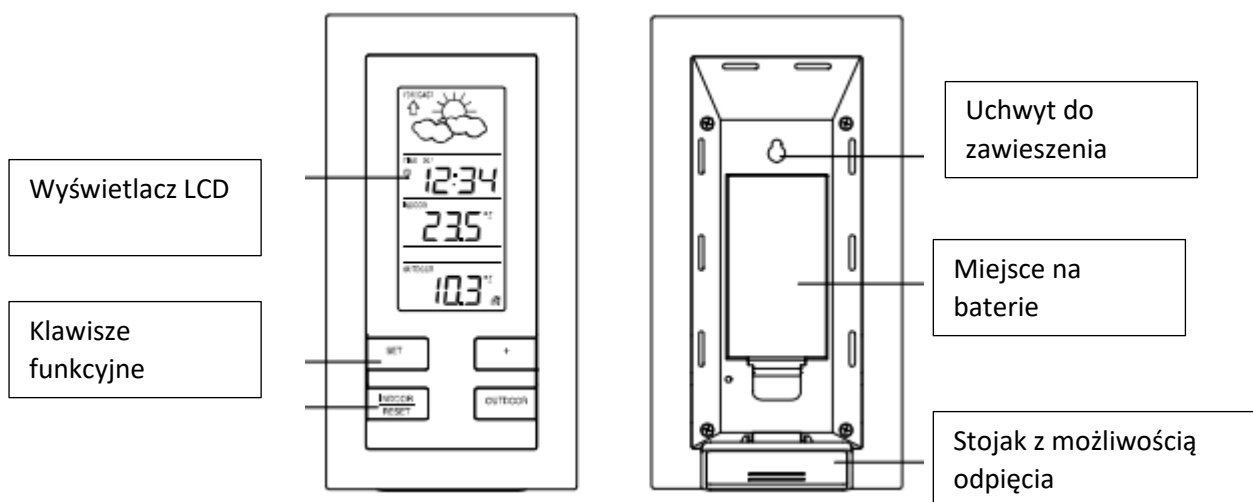


## WPROWADZENIE:

Gratulujemy zakupu stacji meteorologicznej z bezprzewodową transmisją 868 MHz danych pomiarowych temperatury zewnętrznej i wyświetlaniem temperatury wewnętrznej, prognozą pogody za pomocą ikon pogody i wskaźnikiem tendencji pogodowych. Ponadto posiada zegar sterowany radiowo DCF-77 i możliwością ustawień ręcznych czasu. Produkt posiada cztery łatwe w obsłudze klawisze funkcyjne i nadaje się do używania w domu lub biurze.

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE::

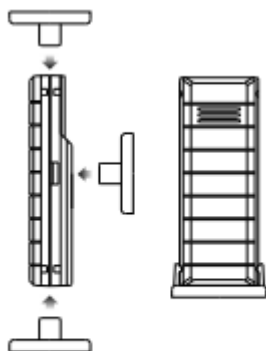
Stacja pogodowa



- Funkcja radiowego sterowania czasem DCF-77 z możliwością ręcznego ustawienia czasu
- Włączanie / wyłączenie odbioru DCF
- Wyświetlacz 24-godzinny
- Kalendarz (wyświetlacz roku, miesiąca i dnia tylko w trybie ustawień)
- Strefa czasowa +/- 12 godzin
- Wyświetlacz temperatury w stopniach Celsjusza (°C)
- Temperatura w pomieszczeniu i na zewnątrz przy minimalnych / maksymalnych zapisach
- Ręczne kasowanie zapisów minimalnych / maksymalnych
- 3 ikony pogody ze wskaźnikiem tendencji pogodowych
- Transmisja bezprzewodowa 868 MHz

- Odbiór sygnału w odstępie 4 sekund
- Wskaźniki niskiej baterii
- Montaż naścienny lub stołowy (odłączany stojak)

### Nadajnik temperatury na zewnątrz



- Zdalne przesyłanie temperatury zewnętrznej do stacji pogodowej przez sygnał 868 MHz
- Obudowa
- Montaż naścienny i stołowy

### USTAWIENIA:

Uwaga: Ta stacja meteorologiczna odbiera tylko jeden nadajnik zewnętrzny.

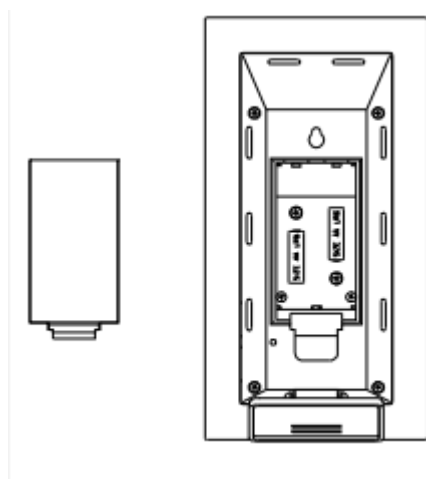
1. Najpierw włóż baterie do nadajnika temperatury. (patrz: "Instalowanie i wymiana baterii w nadajniku temperatury").
2. W ciągu 30 sekund włóż baterie do stacji meteorologicznej (patrz "Instalowanie i wymiana baterii w stacji meteorologicznej"). Gdy baterie są na swoim miejscu, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na krótko. Następnie zostanie ustawiony czas (domyślnie 0:00) i wyświetli się ikona pogody. Jeśli nie wyświetlą się po 60 sekundach, wyjmij baterie i zaczekaj przez co najmniej 60 sekund przed ponownym włożeniem.
3. Po włożeniu baterii stacja pogodowa zacznie odbierać dane z nadajnika. Temperatura na zewnątrz i ikona odbioru sygnału następnie powinny być wyświetlane na stacji meteorologicznej. Jeśli to nie nastąpi po 3 minutach, baterie muszą zostać usunięte z obu jednostek, a urządzenie powinno zostać zresetowane - krok 1.
4. Aby zapewnić skuteczną transmisję 868 MHz, powinien zostać zapewniony dystans nie większy niż 100 metrów między ostatecznym położeniem stacji pogodowej i nadajnika (patrz uwagi w dziale "Montaż" i "Odbiór 868 MHz").
5. Po otrzymaniu danych temperatury i wyświetleniu ich w stacji meteorologicznej, odbiór sygnału czasu DCF (czas sterowany radiowo) zostanie automatycznie uruchamiany. Trwa to standardowo około 3-5 minut w dobrych warunkach.

Uwaga:

Odbiór sygnału DCF odbywa się o godzinie 02:00 i 03:00 każdego dnia. Jeśli odbiór kończy się niepowodzeniem o godzinie 03:00, a następnie o 04:00, 05:00 i 06:00 są ponawiane kolejne próby, aż do momentu udanego odbioru sygnału DCF. Jeśli odbiór o godzinie 06:00 nie powiódł się, następna próba odbywa się o 02:00 następnego dnia.

Jeśli odbiór zakończy się pomyślnie, czas sygnału DCF nadpisze czas ręcznie ustawiony. (Patrz również: uwagi "Czas kontrolowany radiowo DCF-77" i "Ręczne ustawienia czasu").

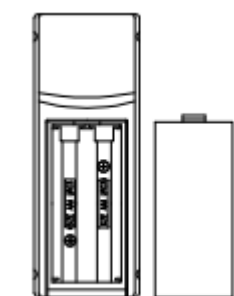
### JAK INSTALOWAĆ I WYMIENIAĆ BATERIE W STACJI POGODOWEJ



Stacja pogodowa wykorzystuje 2 baterie AA, IEC LR6, 1,5 V. Baterie trzeba wymienić, gdy pojawi się ikona baterii na wyświetlaczu LCD. Aby zainstalować i wymienić baterie, wykonaj następujące kroki:

1. Podnieś pokrywę komory baterii.
2. Włóż baterie z zachowaniem właściwej polaryzacji (zwróć uwagę na oznaczenie).
3. Załóż pokrywę komory.

### JAK INSTALOWAĆ I WYMIENIAĆ BATERIE W NADAJNIKU TEMPERATURY



Nadajnik temperatury wykorzystuje 2 baterie AAA, IEC LR3, 1,5 V. Aby zainstalować i wymienić baterie, wykonaj następujące czynności:

1. Zdejmij pokrywę komory baterii z tyłu nadajnika.
2. Włóż baterie, zachowując prawidłową biegunowość (zwróć uwagę na oznaczenie).
3. Załóż pokrywę komory baterii na urządzenie.

Uwaga:

W przypadku wymiany baterii w dowolnej z jednostek, wszystkie jednostki muszą zostać zresetowane, wykonując następujące procedury konfiguracyjne. To dlatego, że kod bezpieczeństwa jest nadawany przez nadajnik podczas uruchamiania, a musi być on odbierany i przechowywany przez stację pogodową w ciągu pierwszych 3 minut dostarczania zasilania.

### WYMIANA BATERII:

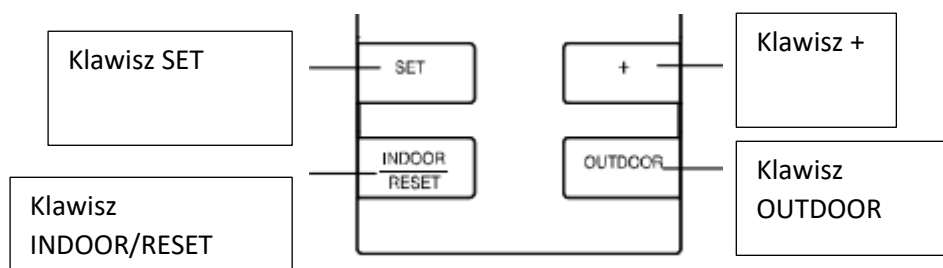


Zaleca się regularną wymianę baterii we wszystkich urządzeniach, aby zapewnić ich optymalną dokładność tych jednostek (żywołność baterii patrz "Dane techniczne").

Należy wziąć pod uwagę element ochrony środowiska. Zwróć używane baterie do autoryzowanego punktu.

## KLAWISZE FUNKCYJNE:

Stacja pogodowa: Stacja pogodowa ma cztery proste klawisze funkcyjne.



### Klawisz SET

- Naciśnij i przytrzymaj, aby wejść w tryb ręcznego ustawiania: strefa czasowa, ustawienia ręczne czasu, kalendarz i odbiór czasu DCF ON / OFF

### + klawisz

- Aby zmienić dowolne wartości w trybach ręcznego ustawiania

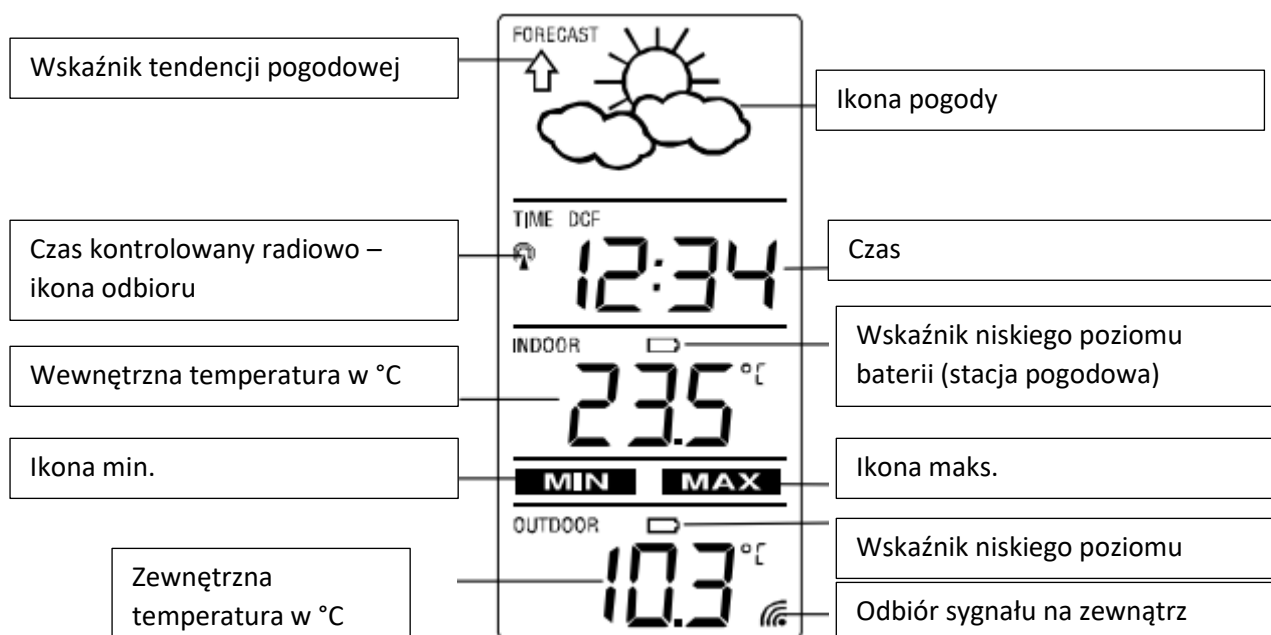
### Klawisz INDOOR / RESET

- Wyświetlanie wewnętrznych zapisów temperatury minimalnej / maksymalnej
- Naciśnij i przytrzymaj, aby zresetować WSZYSTKIE minimalne / maksymalne zapisy temperatury wewnętrzne i zewnętrznej jednocześnie

### Klawisz OUTDOOR

- Wyświetlanie zewnętrznych rejestrów temperatury minimalnej / maksymalnej

## WYŚWIETLACZ LCD



\* Gdy urządzenie z powodzeniem odbierze sygnał zewnętrzny, ta ikona zostanie wyświetlona. (Jeśli nie powiedzie się, ikona nie będzie widoczna na wyświetlaczu LCD) Dzięki temu użytkownik może łatwo zobaczyć czy ostatni odbiór zakończył się pomyślnie (ikona jest włączona), czy nie (ikona wyłączona).

Dla lepszej przejrzystości ekranu, ekran LCD podzielony jest na 4 sekcje.

### Sekcja 1 - PROGNOZA POGODA I IKONY TENDENCJI POGODOWYCH

Prognoza pogody na wyświetlaczu w postaci trzech symboli pogodowych i dwóch wskaźników tendencji pogodowych w postaci strzałek, które zmieniają wygląd w zależności od zmian ciśnienia powietrza.

### Sekcja 2 - CZAS

- W normalnym trybie czas wyświetla się dzięki sterowaniu radiowemu
- Zostanie wyświetlony symbol wieży odbiorczej informujący, że jest to sygnał czasowy DCF-77 w trybie skanowania (migający symbol) lub odbioru (stabilny symbol).

Uwaga: Symbol nie będzie wyświetlany, gdy odbiór czasu radiowego nie powiedzie się lub kiedy funkcja odbioru jest wyłączona.

### Sekcja 3 - TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA

- Wyświetla aktualną temperaturę wewnętrzną
- Wyświetlacz wskaźnika niskiego poziomu baterii (stacja pogodowa)

### Sekcja 4 - TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA

- Wyświetla aktualną temperaturę na zewnątrz
- Zostanie wyświetlony symbol odbioru sygnału wskazujący, że odbiornik otrzymuje informacje o temperaturze na zewnątrz
- Wyświetlacz wskaźnika niskiego poziomu baterii (nadajnik)

### **CZAS STEROWANY RADIOWO DCF-77**

Podstawą dla czasu kontrolowanego radiowo jest cezowy zegar atomowy (Cesium Atomic Clock), obsługiwany przez niemiecki instytut metrologii - Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, który ma odchylenie w czasie mniejsze niż jedna sekunda w ciągu jednego miliona lat. Czas jest kodowany i przesyłany z Mainflingen niedaleko Frankfurtu i nadawany przez sygnał DCF-77 (częstotliwość 77,5 kHz) i ma zasięg transmisji około 1500 km. Stacja pogodowa sterowana przez radio otrzymuje ten sygnał, konwertuje go, aby pokazać dokładny czas letni lub zimowy.

Jakość odbioru zależy od lokalizacji geograficznej. W normalnych przypadkach, nie powinno być problemów z odbiorem w promieniu 1500 km od Frankfurtu.

Po zakończeniu odbioru przez nadajnik zewnętrzny w konfiguracji początkowej, ikona wieży DCF na wyświetlaczu zegara zacznie migać. Oznacza to, że zegar wykrył sygnał radiowy i próbuje go odbierać. Po otrzymaniu kodu czasowego wieża DCF świeci się na stałe, a czas zostanie wyświetlony.

Jeśli ikona wieży miga, ale nie ustawia czasu ani wieża DCF w ogóle się nie pojawia, należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek zakłóceń, takich jak monitory komputerowe lub odbiorniki telewizyjne powinna wynosić minimum 1,5-2 m.
- W pomieszczeniach żelbetowych (piwnice, nadbudówki) odbierany sygnał jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach należy umieścić urządzenie blisko okna i / lub skierować przód / tył w stronę nadajnika we Frankfurcie.
- W ciągu nocy zakłócenia atmosferyczne są zazwyczaj mniejsze i odbiór ma miejsce w większości przypadków. Pojedynczy odbiór codziennie jest wystarczający, aby zachować dokładność i odchylenie poniżej 1 sekundy.

### **USTAWIENIA RĘCZNE:**

W tym trybie można wykonać następujące ustawienia ręczne:

- Strefa czasowa
- Czas ustawiany ręcznie
- Kalendarz (rok, miesiąc i dzień)
- Odbiór czasu DCF ON / OFF

Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień:

### USTAWIENIE STREFY CZASOWEJ:



Ustawieniem domyślnym strefy czasowej jest godzina "0". Aby ustawić inną strefę czasową:

1. Bieżąca strefa czasowa zaczyna migać.
2. Za pomocą przycisku + ustaw strefę czasową. Zakres działa od 0, -1, -2... -12, 12, 11, 10 ... 2, 1, 0, w kolejnych odstępach, co 1 godzinę.
3. Potwierdź klawiszem SET i wybierz MANUAL TIME SETTING

### USTAWIENIA RĘCZNE CZASU

W przypadku, gdy stacja meteorologiczna nie jest w stanie wykryć sygnału czasu kontrolowanego przez sterowanie radiowe (czas DCF) (z powodu zakłóceń, odległości transmisji, itp.), czas można ustawić ręcznie. Zegar będzie pracował jako kwarcowy.



Aby ustawić zegar:

1. Na wyświetlaczu czasu zaczną migać cyfry godzin.
2. Za pomocą przycisku + ustaw godziny, a następnie naciśnij przycisk SET, aby przejść do ustawienia minuty.
3. Miga cyfra minuty. Naciśnij klawisz +, aby wyregulować minuty.
4. Potwierdź klawiszem SET i wybierz Calendar Setting.

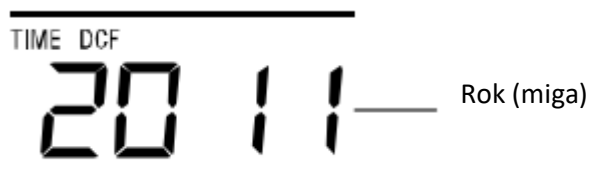
Uwaga:

Urządzenie nadal będzie próbowało odbierać sygnał pomimo ręcznego ustawienia. Kiedy sygnał zostanie odebrany, ręcznie ustawiony czas zostanie automatycznie zastąpiony przez czas DCF. Podczas odbioru, ikona wieży DCF zacznie migać. Jeśli odbiór nie powiódł się, ikona wieży DCF nie pojawi się, ale urządzenie nadal będzie próbowało odbierać sygnał.



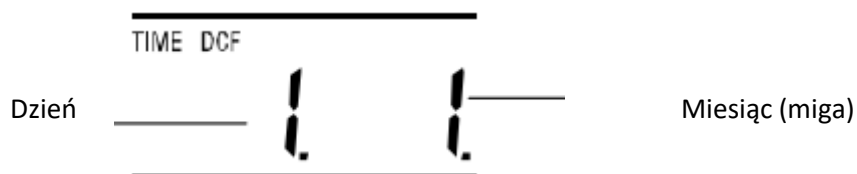
## USTAWIENIA KALENDARZA

W trybie ustawień zegar może wyświetlać rok, miesiąc i dzień.



Aby ustawić rok:

1. Domyślny rok "2011" miga. Użyj klawisza +, aby zmienić wartość. Można ustawić rok od 2011 do 2039.
2. Naciśnij klawisz SET, aby potwierdzić i wprowadzić ustawienie miesiąca (Month Setting).



Aby ustawić miesiąc:

1. Miga cyfra miesiąca. Użyj klawisza +, aby zmienić wartość.
2. Naciśnij klawisz SET, aby potwierdzić i wejść w ustawienia daty (Day Setting).

Aby ustawić dzień:

1. Miga cyfra dnia. Użyj klawisza +, aby zmienić wartość.
2. Naciśnij klawisz SET, aby potwierdzić i wejść do ustawień odbioru czasu ON / OFF (Time reception ON/OFF setting).

## USTAWIENIA ODBIORU CZASU ON / OFF

W obszarze, w którym nie jest możliwy odbiór czasu kontrolowanego przez radio (czas DCF), można wyłączyć funkcję odbioru. Zegar będzie wtedy pracował jako normalny zegar kwarcowy. (Jako ustawienie domyślne funkcja jest włączona).



Ikona odbioru (miga)

„ON” (miga)

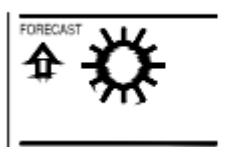
1. Na wyświetlaczu LCD miga symbol "On".
2. Użyj przycisku +, aby w razie potrzeby wyłączyć funkcję odbioru czasu.
3. Potwierdź klawiszem SET i wyjdź z trybu ustawień.

Uwaga: Jeśli funkcja odbioru czasu jest wyłączona ręcznie, zegar nie będzie próbował odbierać czasu kontrolowanego przez radio (czas DCF) tak długo, jak funkcja odbioru czasu w trybie OFF jest aktywna.. Ikona odbioru czasu i ikona DCF nie będą wyświetlane na wyświetlaczu LCD.

## PROGNOZY I TENDENCJE

### IKONY PROGNOZY POGODY:

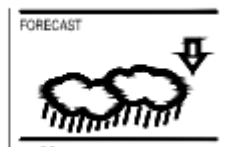
W górnej części wyświetlacza LCD można wyświetlać 3 ikony pogody, które mogą być wyświetlane w dowolnej z poniższych kombinacji:



Słonecznie



Pochmurnie z przejaśnieniami



Deszczowo

Przy każdej nagłej lub znaczącej zmianie ciśnienia powietrza ikony pogody zostaną zaktualizowane odpowiednio do zmian pogody. Jeśli ikony nie zmieniają się, oznacza to ciśnienie powietrza nie zmieniło się lub zmiana pogody była zbyt wolna do zarejestrowania przez stację. Jeśli jednak wyświetlaną ikoną jest słońce lub deszczowa chmura, nie nastąpi zmiana ikony, jeśli pogoda się poprawi (z słoneczną ikoną) lub pogorszy (z ikoną deszczową), ponieważ ikony wskazują już najlepszą lub najgorszą pogodę.

Ikony wyświetlają prognozę pogody w znaczeniu coraz lepszej lub gorszej, a niekoniecznie słonecznej lub deszczowej, jak wskazuje każda ikona. Na przykład, jeśli obecna pogoda jest pochmurna, a pojawia się ikona deszczowa, nie oznacza to, że urządzenie jest uszkodzone, ponieważ nie pada deszcz. To oznacza po prostu, że ciśnienie powietrza spadło i pogoda powinna się pogorszyć, ale niekoniecznie do pogody deszczowej.

Uwaga:

Po ustawieniu, odczyty dla prognoz pogody nie powinny być brane pod uwagę przez następne 12-24 godziny. Zapewni to wystarczającą ilość czasu, aby stacja pogodowa zbierała dane ciśnienia powietrza na stałym poziomie i tym samym pozwoli na ustalenie dokładniejszej prognozy.

Jak zwykle w przypadku prognoz pogody, nie można zagwarantować absolutnej dokładności. Pogoda prognozowania ma szacunkowy poziom dokładności około 75% ze względu na różne obszary użycia, do których stacja pogodowa została zaprojektowana. W obszarze, w którym mają miejsce nagłe

zmiany pogody (na przykład ze słonecznej do deszczowej), stacja pogodowa będzie bardziej dokładna w porównaniu do zastosowań w miejscach, w których pogoda jest stabilna przez większość czasu (na przykład głównie słoneczna).

Jeśli stacja pogodowa zostanie przeniesiona do innej lokalizacji znacznie wyższej lub niższej niż jej początkowy punkt ustawienia (na przykład od parteru do górnej kondygnacji domu), należy usunąć baterie i włożyć je po około 30 sekundach. W ten sposób stacja pogodowa nie będzie mylić nowej lokalizacji z możliwą zmianą ciśnienia powietrza, gdy naprawdę jest to spowodowane niewielką zmianą wysokości. Ponownie nie sugeruj się prognozą pogody przez następne 12-24 godziny, ponieważ pozwoli to na działanie na stałej wysokości.

### WSKAŹNIK TENDENCJI POGODOWYCH

Wspólnie z ikonami pogody współpracują wskaźniki tendencji pogodowych (znajdujące się po lewej i prawej stronie ikon pogody). Gdy wskaźnik skierowany jest w górę, oznacza to, że ciśnienie powietrza rośnie i przewiduje się poprawę pogody, ale gdy wskaźnik skierowany jest w dół, ciśnienie powietrza maleje i pogoda może się pogorszyć.

Biorąc pod uwagę te elementy, zobaczysz, jak zmieniła się pogoda i jakiej zmiany się spodziewać. Na przykład, jeśli wskaźnik skierowany jest do dołu wraz z ikoną chmurki i słońca, wtedy ostatnią widoczną zmianą pogody było wyświetlanie się ikony słońca (tylko ikona słońca). Dlatego następną zmianą pogody będzie obłok z ikonami deszczu, ponieważ wskaźnik jest skierowany w dół.

Uwaga:

Gdy wskaźnik tendencji pogodowych zarejestrował zmianę ciśnienia powietrza, zostanie to na stałe zwizualizowane na wyświetlaczu LCD.

### ZAPISY WEWNĘTRZNEJ TEMPERATURY MIN / MAX

Aktualna temperatura wewnętrzna jest wyświetlana w trzeciej sekcji wyświetlacza LCD.

Nacisnąć i zwolnij przycisk "INDOOR / RESET", a bieżąca temperatura wewnętrzna zmieni się pomiędzy minimalnymi, maksymalnymi zapisami temperatury i aktualną wartością.



Zapis minimalnej temperatury wewnątrz

Ikona MIN (miga)



Zapis maksymalnej temperatury wewnątrz

Ikona MAKS. (miga)

### ZAPISY ZEWNĘTRZNEJ TEMPERATURY MIN / MAX

Aktualna temperatura zewnętrzna jest wyświetlana na ostatniej części wyświetlacza LCD.

Naciśnij i zwolnij przycisk "OUTDOOR", a bieżąca temperatura na zewnątrz zmieni się pomiędzy minimalnymi, maksymalnymi zapisami temperatury i aktualną wartością.

Ikona MIN (miga)

Zapis minimalnej  
temperatury na  
zewnątrz



Ikona MAKS. (miga)

Zapis maksymalnej temperatury na zewnątrz

### RESETOWANIE ZAPISÓW ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ TEMPERATURY MIN / MAX

W normalnym trybie wyświetlania naciśnij i przytrzymaj przycisk INDOOR / RESET przez 3 sekundy, aby zresetować jednorazowo WSZYSTKIE rekordy minimalne / maksymalne wewnętrzne i zewnętrzne do aktualnych wartości.

### WSKAŹNIK NISKIEGO NAŁADOWANIA BATERII

Gdy baterie wymagają wymiany, na wyświetlaczu LCD pojawia się wskaźnik niskiego poziomu baterii.

### KONTROLA ODBIORU 868 MHz

Stacja pogodowa powinna otrzymywać dane temperatury w ciągu 3 minut po ustawieniu. Jeśli dane temperatury nie są odbierane 3 minuty po ustawieniu (nie pomyślnie w sposób ciągły, na wyświetlaczu zewnętrznym pojawi się "--"), sprawdź następujące punkty:

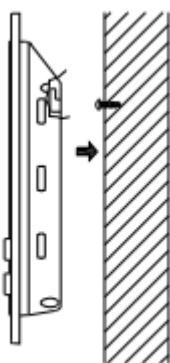
1. Odległość stacji meteorologicznej i nadajnika powinna wynosić co najmniej 1,5 do 2 metrów z daleka od wszelkich zakłóceń takich jak monitory komputerowe lub telewizory.
2. Unikaj mocowania stacji meteorologicznej na lub w bezpośredniej bliskości metalowych ram okiennych.
3. Korzystanie z innych produktów elektrycznych, takich jak słuchawki lub głośniki pracujące na tej samej częstotliwości sygnału (868 MHz) może uniemożliwić prawidłową transmisję i odbiór sygnału.
4. Urządzenia elektryczne w sąsiedztwie, działające na częstotliwości sygnału 868 MHz mogą również powodować zakłócenia.

Uwaga:

Jeśli sygnał 868 MHz zostanie poprawnie odebrany, nie należy otwierać ponownie pokrywy baterii nadajnika lub stacji meteorologicznej, ponieważ baterie mogą sprzęgać ze stykami i wymusić fałszywy reset. Jeśli dojdzie do tego przypadkowo, należy zresetować wszystkie jednostki (patrz Ustawienia powyżej) w przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z transmisją.

Zakres transmisji wynosi około 100 m od nadajnika do stacji meteorologicznej (otwarta przestrzeń). Jednak zależy to od otaczającego środowiska i poziomów zakłóceń. Jeśli odbiór nie jest możliwy pomimo obserwacji tych czynników, wszystkie jednostki systemowe muszą zostać zresetowane (patrz Ustawienia).

#### USTAWIANIE STACJI POGODOWEJ:



Stacja meteorologiczna może być zawieszona na ścianie lub swobodnie postawiona.

##### Mocowanie naścienne:

Wybierz chronione miejsce. Unikaj bezpośredniego deszczu i słońca. Przed montażem na ścianie należy sprawdzić, czy wartość temperatury zewnętrznej może być odbierana z żądanych lokalizacji.

1. Przymocuj śrubę (brak w zestawie) do odpowiedniej ściany, pozostawiając główkę wystającą na ok. 5 mm.
2. Zdejmij stojak ze stacji meteorologicznej, odciągając jej podstawę i zawieś stację na śrubie. Pamiętaj, aby upewnić się, że zatrzaskuje się w swoim miejscu przed pozostawieniem.

##### Mocowanie na stojąco



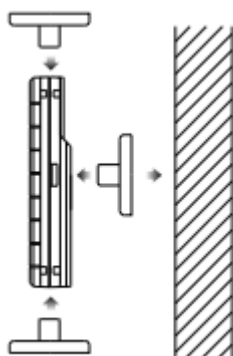
Z odłączanym statywem, stacja meteorologiczna może być umieszczona na każdej płaskiej powierzchni.

## USTAWIANIE NADAJNIKA TEMPERATURY:



Nadajnik jest dostarczany z uchwytem, który może być przymocowany do ściany, za pomocą dwóch dostarczonych śrub. Nadajnik może być również umieszczony na płaskiej powierzchni poprzez zabezpieczenie stojaka na spodzie nadajnika.

### Mocowanie naścienne:



1. Przymocuj wspornik na żądanej ścianie za pomocą śrub i plastikowego uchwyty.
2. Przykręć czujnik temperatury na wspornik.

#### Uwaga:

Przed włożeniem na stałe podstawy ściennej nadajnika należy umieścić wszystkie jednostki w odpowiednim miejscu, aby sprawdzić, czy odczyt temperatury na zewnątrz jest odpowiednio odbierany. W przypadku, gdy sygnał nie zostanie odebrany, przenieś nadajnik lub przesuń jednostki, ponieważ może to pomóc w odbiorze sygnału.

## KONSERWACJA I UTRZYMANIE:

- Należy unikać ekstremalnych temperatur, drgań i wstrząsów, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia i podanie nieprawidłowych prognoz i odczytów.
- Podczas obchodzenia się z akumulatorem należy zachować ostrożność. Może dojść do uszkodzenia mienia, a także urazów, oparzeń, jeśli baterie stykają się z materiałami przewodzącymi, materiałami żrącymi lub materiałami wybuchowymi. Baterie należy wyjąć z urządzenia na czas przechowywania.
- Natychmiast usuń wszystkie baterie o małej mocy, aby uniknąć wycieku i uszkodzenia. Zastąp je z nowymi bateriami zalecanego typu.
- Podczas czyszczenia wyświetlacza i osłonek należy używać miękkiej, wilgotnej ściereczki. Nie używaj rozpuszczalników lub środków do czyszczenia, ponieważ mogą spowodować uszkodzenia na wyświetlaczu LCD i obudowie.

- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
- Podczas obsługi uszkodzonego wyświetlacza LCD należy zachować szczególną ostrożność. Ciekłokrystaliczny ekran może być szkodliwy dla zdrowia użytkownika.
- Nie próbuj naprawiać urządzenia. Wróć do punktu zakupu w celu naprawy przez wykwalifikowanego inżyniera. Otwieranie i manipulowanie urządzeniem może prowadzić do utraty gwarancji.
- Nigdy nie należy dotykać odsłoniętego obwodu elektronicznego urządzenia, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno wystawiać jednostek na ekstremalne i nagłe zmiany temperatury, ponieważ może to doprowadzić do szybkich zmian prognoz i odczytów, a tym samym zmniejszyć ich dokładność.

#### **DANE TECHNICZNE:**

Zakres pomiaru temperatury:

W pomieszczeniach: -9.9°C do +59.9°C z rozdzielczością 0.1°C ("OF.L" wyświetla się, jeśli jest poza tym zakresem)

Na zewnątrz: -39.9°C do +59.9°C z rozdzielczością 0.1°C ("OF.L" wyświetla się, jeśli jest poza tym zakresem)

Interwał kontroli temperatury wewnętrznej: co 16 sekund

Odbiór temperatury na zewnątrz: co 4 sekundy

Pobór energii:

Stacja pogodowa: 2 x AA, IEC, LR6, 1,5 V

Cykl życia baterii (zalecane baterie alkaliczne): ok. 24 miesiące

Nadajnik temperatury: 2 x AAA, IEC, LR3, 1,5 V

Cykl życia baterii (zalecane baterie alkaliczne): ok. 12 miesięcy

Wymiary (dł. x szer. x wys.):

Stacja pogodowa: 83 x 25 x 157 mm

Przetwornik temperatury: 32,4 x 14,1 x 86,5 mm

#### **ZAPIS DOTYCZĄCY ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

- Odpady elektryczne i elektroniczne zawierają niebezpieczne substancje. Utylizacja odpadów elektronicznych na terenach poza kontrolą poważnie szkodzi środowisku.
- Prosimy o kontakt z władzami lokalnymi lub regionalnymi w celu uzyskania adresów legalnych miejsc umożliwiających zbiórkę.

- Wszystkie urządzenia elektroniczne muszą być poddawane recyklingowi. Użytkownik powinien wziąć czynny udział w ponownym użyciu, recyklingu i odzysku odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- Nieprzestrzeganie zaleceń dotyczących usuwania odpadów elektronicznych może szkodzić zdrowiu publicznemu, a także jakości środowiska.
- Jak zaznaczono na pudełku i oznaczono na produkcie, przeczytanie "Instrukcji obsługi" jest zalecane ze względu na dobro użytkownika.
- Nie należy wrzucać urządzenia do punktów zbierania odpadów o ogólnym przeznaczeniu.
- Producent i dostawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za żadne nieprawidłowe odczyty i jakiegokolwiek konsekwencje, które mogą wystąpić w przypadku błędnych odczytów.
- Produkt jest przeznaczony do użytku domowego tylko jako wskazanie temperatury i innych danych pogodowych.
- Produkt nie może być używany do celów medycznych lub do celów publicznego informowania.
- Dane techniczne niniejszego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Urządzenie nie jest zabawką. Należy trzymać go z dala od dzieci.
- Żadna część tej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody producenta.

#### Dyrektywa R & TTE 1999/5/WE



Podsumowanie Deklaracji Zgodności: Niniejszym oświadczamy, że to urządzenie do bezprzewodowej transmisji jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy R & TTE 1999/5/WE.