

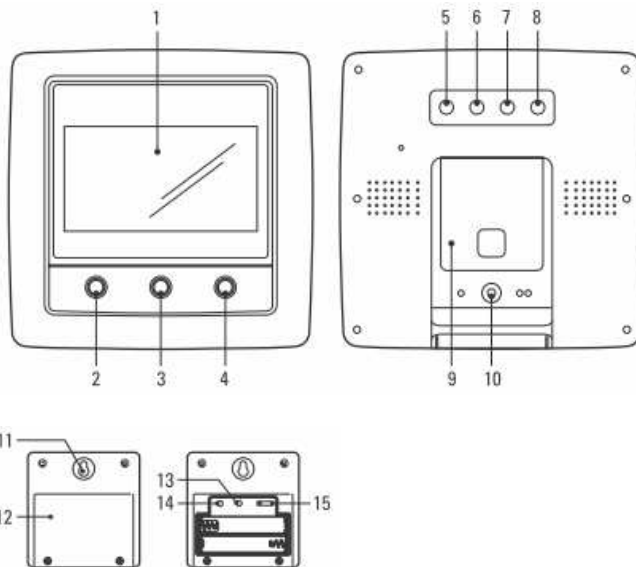
**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



**Stacja pogodowa**  
**Nr produktu 001267658**



## 7. Elementy obsługi



1 Wyświetlacz LCD

2 Przycisk „MODE“

3 Przycisk „SNOOZE/LIGHT“

4 Przycisk „MAX/MIN“

5 Przycisk „IN/CH“

6 Przycisk „+°C/°F“

7 Przycisk „-“

8 Przycisk „SET/“

9 Kieszonka na 3 baterie typu AAA/Micro

10 Gniazdo niskiego napięcia do zewnętrznego zasilania energią elektryczną

11 Otwór do zawieszenia

12 Kieszonka na 2 baterie typu AAA/Micro

13 Przycisk „RESET“

14 Przycisk „TX“

15 Przełącznik suwakowy do wybierania kanału (kanał nadawania 1, 2 lub 3)

## 8. Uruchomienie

- Otworzyć kieszonkę na baterie czujnika zewnętrznego, wykręcając obie śruby pokrywy kieszonki na baterie. Następnie przechylić pokrywę kieszonki do góry, po czym będzie możliwe jej zdjęcie.
- Za pomocą przełącznika suwakowego (15) wybrać jeden kanał nadawania (1, 2 lub 3). Jeżeli korzystają Państwo z tylko jednego czujnika zewnętrznego, należy ustawić go na kanał 1. Jeżeli używanych jest więcej czujników zewnętrznych (możliwość podłączenia maks. 3 czujników), wtedy na każdym czujniku zewnętrznym należy ustawić inny kanał.
- Po ustawieniu kanału nadawania włożyć dwie baterie typu AAA/Micro, zachowując prawidłową biegunowość, do kieszonki na baterie (zwrócić uwagę na oznakowanie plus/+ oraz minus/-).

Zanim kieszonka na baterie zostanie zamknięta i przykręcona, należy najpierw uruchomić stację pogodową w sposób opisany poniżej.

- Otworzyć kieszonkę na baterie stacji pogodowej przesuwając pokrywę kieszonki do góry i ją zdejmując.
- Włożyć do kieszonki na baterie trzy baterie typu AAA/Micro, zachowując prawidłową biegunowość (zwrócić uwagę na oznakowanie plus/+ oraz minus/-).
- Ponownie zamknąć kieszonkę na baterie.
- Połączyć okrągłą wtyczkę niskonapięciową załączonego zasilacza wtykowego z odpowiednim gniazdem (10) stacji pogodowej. Wetknąć zasilacz wtykowy w odpowiednie gniazdo wtykowe.

Baterie służą do zasilania w energię elektryczną stacji pogodowej w przypadku przerwy w dopływie prądu.

Jeżeli stacja pogodowa będzie użytkowana bez zasilacza sieciowego, nie jest możliwe trwałe podświetlenie wyświetlacza LCD.

- Zaraz po włożeniu baterii do stacji pogodowej wzgl. po podłączeniu za pomocą zasilacza sieciowego, na wyświetlaczu pojawią się na chwilę wszystkie elementy wyświetlacza oraz wydany zostanie dźwięk sygnałowy.

Następnie zacznie migać symbol pogody.

- Za pomocą przycisków „+°C/°F“ (6) wzgl. „-“ (7) ustawić aktualną pogodę. Następnie krótko nacisnąć przycisk „SET/ “ (8).

- Na dole, z lewej strony wyświetlacza miga symbol wieży radiowej, a stacja pogodowa szuka sygnału dostępnych czujników zewnętrznych. Wyszukiwanie czujników trwa około 3 minuty. W tym czasie nie należy zmieniać położenia stacji pogodowej i czujnika zewnętrznego.

Proces zgłaszania można przyspieszyć, naciskając krótko przycisk "TX" (14) znajdujący się w kieszonce na baterie czujnika zewnętrznego (co spowoduje ręczne wysłanie wartości pomiarowych).

- Następnie stacja pogodowa jest gotowa do pracy i można ustawić godzinę.

Jeżeli czujnik zewnętrzny nie zostanie znaleziony, nacisnąć przycisk "RESET" (13) znajdujący się w kieszonce na baterie czujnika zewnętrznego lub wyjąć na kilka sekund baterie i je ponownie włożyć.

Następnie ponowne wyszukanie na stacji pogodowej czujników zewnętrznych należy rozpocząć naciskając przycisk "IN/CH" przez około 3 sekundy, aż słyszalny będzie sygnał dźwiękowy, a symbol wieży radiowej zacznie migać.

## 9. Ustawienie/montaż

Zanim czujnik zewnętrzny zostanie na trwałe zamontowany należy upewnić się, czy stacja pogodowa dobrze odbiera sygnał radiowy z czujnika zewnętrznego.

- Czujnik zewnętrzny można powiesić na ścianie, wykorzystując do tego celu otwór (11) znajdujący się na tyle oraz gwóźdź, śrubkę lub haczyk.

Czujnik zewnętrzny jest odpowiedni do eksploatacji w chronionym obszarze na zewnątrz budynków. Powinien być tak umiejscowiony, aby nie był narażony na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, ponieważ inaczej może dojść do zafałszowania wartości pomiarowych. Opady na czujnik zewnętrzny również prowadzą do błędnych wartości pomiarowych, ponieważ powoduje to schłodzenie obudowy. Nigdy nie zanurzać czujnika zewnętrznego w wodzie, spowoduje to jego zniszczenie!

Dlatego zalecamy, aby starannie wybrać miejsce powieszenia, wtedy czujnik zewnętrzny będzie mierzył prawidłowo temperaturę (oraz wilgotność powietrza).



- Stację bazową można postawić na równym, stabilnym podłożu, za pomocą stopki zintegrowanej w obudowie. Powierzchnie delikatnych mebli należy chronić przed zarysowaniem, stosując odpowiednią podkładkę.

Miejsce ustawienia należy dobrać tak, aby nie znajdowało się na słońcu czy obok grzejnika. Prowadzi to do zafałszowania wskazywania temperatury wzgl. wilgotności powietrza.


## 10. Obsługa

### a) Ustawianie godziny

- Aby przejść do trybu ustawień, należy przytrzymać wciśnięty przycisk „SET/” (8) przez około 3 sekundy, aż słyszalny będzie sygnał dźwiękowy. Następnie zacznie migać wskazywanie godziny zegara.

- Ustawić godzinę za pomocą przycisków „+°C/°F” (6) wzgl. „-” (7). Aby przyspieszyć ustawianie przycisk przytrzymać wciśnięty.
- Nacisnąć krótko przycisk SET/  ” (8), po czym zaczną migać minuty zegara.
- Ustawić minuty za pomocą przycisków „+°C/°F” (6) wzgl. „-” (7). Aby przyspieszyć ustawianie przycisk przytrzymać wciśnięty.
- Nacisnąć krótko przycisk SET/  ” (8), po czym zacznie migać symbol „12H” lub „24H” w celu ustawienia trybu wyświetlania godziny 12/24.
- Za pomocą przycisków „+°C/°F” (6) wzgl. „-” (7) wybrać pomiędzy trybem 12-godzinowym i 24-godzinowym.

W trybie 12-godzinowym, w drugiej połowie dnia widoczny będzie symbol "PM" z lewej strony obok godziny.




- Nacisnąć krótko przycisk „SET/  ” (8), aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu ustawień. Alternatywnie można odczekać 30 sekund, nie naciskając w tym czasie żadnych przycisków, co spowoduje automatyczne opuszczenie trybu ustawień i ich zapisanie.

## b) Funkcja budzenia

### Sprawdzanie godziny budzenia

Nacisnąć (przy normalnym wskazywaniu godziny) krótko przycisk „MODE” (2), wtedy stacja pogodowa wskaże aktualnie ustawiony czas budzenia (godziny/minuty). Po kilku sekundach stacja pogodowa automatycznie powróci do wskazywania aktualnej godziny.

### Ustawianie czasu budzenia

- Nacisnąć (przy normalnym wskazywaniu godziny) krótko przycisk „MODE” (2), wtedy stacja pogodowa wskaże aktualnie ustawiony czas budzenia.
- Aby przejść do trybu ustawień, należy przytrzymać wciśnięty (podczas wskazywania czasu budzenia na wyświetlaczu) przycisk „SET/  ” (8) przez około 3 sekundy, aż słyszalny będzie sygnał dźwiękowy. Następnie zacznie migać wskazywanie godziny czasu budzenia.
- Ustawić godzinę czasu budzenia za pomocą przycisków „+°C/°F” (6) wzgl. „-” (7). Aby przyspieszyć ustawianie przycisk stosowny przytrzymać wciśnięty.
- Nacisnąć krótko przycisk SET/  ” (8), po czym zaczną migać minuty czasu budzenia.
- Ustawić minuty czasu budzenia za pomocą przycisków „+°C/°F” (6) wzgl. „-” (7). Aby przyspieszyć ustawianie przycisk stosowny przytrzymać wciśnięty.
- Nacisnąć krótko przycisk „SET/  ” (8), aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu ustawień. Alternatywnie można odczekać 30 sekund, nie naciskając w tym czasie żadnych przycisków, co spowoduje automatyczne opuszczenie trybu ustawień i ich zapisanie.

### Włączanie/wyłączanie funkcji budzenia

- Nacisnąć (przy normalnym wskazywaniu godziny) krótko przycisk „MODE“ (2), wtedy stacja pogodowa wskaże aktualnie ustawiony czas budzenia.
- Nacisnąć przycisk SET/🔊 “ (8), aby włączyć lub wyłączyć funkcję budzenia.

W przypadku włączonej funkcji budzenia, poniżej czasu budzenia widoczny będzie symbol dzwonka „🔊“.

### Aktywowanie trybu drzemki wzgl. zakończenie sygnału budzenia

- O ustawionej godzinie budzenia aktywowany zostanie sygnał budzenia na czas 2 minut, poza tym będzie migać symbol dzwonka.
- Naciśnięcie przycisku „SNOOZE/LIGHT“ (3) spowoduje przerwanie sygnału budzenia na czas 5 minut. W tym czasie miga symbol dzwonka oraz „Z Z “ na wyświetlaczu (tryb drzemki jest aktywny). Po upływie tego czasu sygnał budzenia włączy się na nowo.

Ten sposób postępowania można powtarzać wielokrotnie.

- Aby zakończyć sygnał budzenia (lub tryb drzemki), należy krótko nacisnąć dowolny przycisk (oprócz przycisku „SNOOZE/LIGHT“).

### c) Zmiana jednostki temperatury °C/°F

Nacisnąć krótko przycisk „+°C/°F“ (6), aby przełączyć pomiędzy jednostką temperatury °C (stopnie w Celsjuszach) oraz °F (stopnie w Fahrenheitach). Przy tym stacja pogodowa nie może znajdować się w trybie ustawień.

### d) Wskazywanie wartości pomiarowych zewnętrzny/wewnętrznych

Nacisnąć kilkakrotnie krótko przycisk „IN/CH“ (5), aby przełączać pomiędzy wartościami pomiarowymi stacji pogodowej oraz dostępnych czujników zewnętrznych. Z lewej strony na dole wyświetlacza pojawi się stosowna informacja o tym, które wartości pomiarowe są aktualnie wyświetlone:

„IN“ Temperatura wewnątrz/wilgotność powietrza wewnątrz

„OUT CH1“ Temperatura na zewnątrz/wilgotność powietrza na zewnątrz z czujnika zewnętrznego na kanale 1

„OUT CH2“ Temperatura na zewnątrz/wilgotność powietrza na zewnątrz z czujnika zewnętrznego na kanale 2

„OUT CH3“ Temperatura na zewnątrz/wilgotność powietrza na zewnątrz z czujnika zewnętrznego na kanale 3

„C“ Automatyka zmiany wszystkich rodzajów wyświetlania

#### e) Wartości maksymalne/minimalne

##### Wyświetlanie wartości

Kilkakrotnie krótko nacisnąć przycisk „MAX/MIN“ (4), aby przełączać pomiędzy następującymi wartościami:

- wartości maksymalne
- wartości minimalne
- aktualne wartości pomiarowe

W przypadku wyświetlania wartości maksymalnych na dole wyświetlacza, z lewej strony, pojawi się "MAX", w przypadku wartości minimalnych "MIN".

##### Zerowanie wartości

- Nacisnąć krótko przycisk „MAX/MIN“ (4), tak aby na wyświetlaczu pojawiły się wartości maksymalne lub minimalne.
- Następnie przytrzymać wciśnięty przycisk „MAX/MIN“ (4) przez 3 sekundy, aby wyzerować zapisane wartości maksymalne i minimalne.

#### f) Wskazywanie tendencji dla temperatury na zewnątrz

U góry z prawej strony wyświetlacza widoczne są symbole strzałek informujące o występującej tendencji, jak zmienia się temperatura na zewnątrz.

 Rośnie

 Na stałym poziomie

 Spada

#### g) Prognoza pogody

Na górze z prawej strony wyświetlacza stacja pogodowa wyświetla prognozę pogody na kolejne 12 - 24 godzin, pod postacią graficznych symboli. Należy pamiętać, że ze względu na lokalne warunki pogoda może być całkowicie inna.

Jeżeli prognoza pogody wskazuje "Słońce" lub "Deszcz", to wskazywanie nie zmieni się także wtedy, gdy pogoda będzie się poprawiać (wyświetlanie "Słońce") lub pogarszać (wyświetlanie "Deszcz"), ponieważ symbole wskazywania ilustrują już obie sytuacje ekstremalne.

Symbole wskazują poprawę lub pogorszenie pogody, co jednak niekoniecznie (jak pokazują to symbole) musi oznaczać słońce lub deszcz.

Na przykład jeżeli aktualna pogoda to zachmurzenie, a wskazany zostanie deszcz, to nie oznacza to błędnego działania urządzenia, tylko informuje użytkownika o tym, że spodziewane jest pogorszenie pogody, przy czym niekoniecznie musi oznaczać to deszczu.

Po pierwszym włożeniu baterii nie należy zwracać uwagi na prognozę pogody na najbliższe 12 do 24 godzin, ponieważ stacja pogodowa musi najpierw zebrać dane, aby móc dokładnie prognozować pogodę.

Podczas pierwszego uruchomienia (włożenie baterii lub podłączenie zasilacza sieciowego) można ustawić aktualną pogodę, aby przyspieszyć ten proces.

#### h) Podświetlenie tła

Jeżeli stacja pogodowa jest zasilana z załączonego do zestawu zasilacza sieciowego, wtedy podświetlenie tła jest włączone przez cały czas.

W przypadku trybu pracy na bateriach nacisnąć krótko przycisk „SNOOZE/LIGHT” (3), aby aktywować podświetlenie tła. Podświetlenie tła zgaśnie po kilku sekundach automatycznie, aby oszczędzać prąd.

#### i) Rozpoczynanie ręcznego wyszukiwania czujników zewnętrznych

- Przytrzymać wciśnięty przycisk „IN/CH” (5) na stacji pogodowej przez 3 sekundy, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie sygnału radiowego dostępnych czujników zewnętrznych (jeden znajduje się w zestawie, a maksymalnie dwa można zamówić dodatkowo jako akcesoria).

Szukanie czujników trwa kilka minut, w tym czasie nie należy naciskać żadnych przycisków na czujniku zewnętrznym czy stacji pogodowej, ani nie przemieszczać urządzeń.

- Alternatywnie można także wyjąć na kilka sekund baterie ze stacji pogodowej i postępować tak, jak w przypadku pierwszego uruchomienia; przy tym utracone zostaną wszystkie ustawienia (np. godzina/data, czas budzenia).

## 11. Zasięg

Zasięg transmisji sygnałów radiowych pomiędzy czujnikiem zewnętrznym a stacją pogodową wynosi w optymalnych warunkach maksymalnie 30 m.

W przypadku tych informacji o zasięgu chodzi o tzw. "Zasięg w wolnej przestrzeni" (zasięg przy bezpośrednim "kontakcie wzrokowym" pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, bez wpływów zakłócających).

W praktyce jednak pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem występują ściany, stropy itp., co odpowiednio zmniejsza zasięg.

Ze względu na różnego rodzaju wpływy na transmisję radiową nie można zagwarantować żadnego określonego zasięgu. Jednakże zwykle eksploatacja w domu jednorodzinnym nie stwarza problemów.

Na znaczne zmniejszenie zasięgu mogą mieć wpływ:



- Mury, stropy żelbetowe, ściany z elementów prefabrykowanych wykonane z zastosowaniem metalowych wsporników
- Powlekane/wytlumione szyby ze szkła izolującego
- Bliskość do metalowych i przewodzących przedmiotów (np. grzejników)
- Bliskość do ludzkiego ciała
- Inne urządzenia na tej samej częstotliwości (np. radiowe słuchawki, radiowe głośniki)
- Bliskość do silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasilaczy sieciowych, komputerów

## 12. Konserwacja i czyszczenie

Za wyjątkiem wymiany baterii produkt nie wymaga konserwacji. Konserwacja lub naprawa może zostać wykonana tylko przez fachowca lub w warsztacie specjalistycznym. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne podzespoły wymagające konserwacji, dlatego nie należy nigdy otwierać/rozkładać produktu (za wyjątkiem opisanego w niniejszej instrukcji sposobu wymiany/wkładania baterii).

Do czyszczenia wystarczy sucha, miękka i czysta ściereczka.

Nie naciskać zbyt mocno na wyświetlacz, może to doprowadzić nie tylko do zadrapań, ale także do błędnego działania, a nawet uszkodzenia wyświetlacza.

Kurz można łatwo usunąć za pomocą miękkiego i czystego pędzelka o długim włosiu oraz za pomocą odkurzacza.

W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czystości, alkoholu czy innych chemicznych substancji, ponieważ mogłyby one uszkodzić obudowę (przebarwienia) lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.

## 13. Deklaracja zgodności (DOC)

Niniejszym deklarujemy, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi istotnymi przepisami dyrektywy 1999/5/WE.

Deklarację zgodności niniejszego produktu można znaleźć na stronie:

[www.conrad.com](http://www.conrad.com)

## 14. Utylizacja

### a) Informacje ogólne



Produkt nie może być utylizowany wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

Produkt nienadający się do dalszego użytku należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi ustawowymi przepisami.

Przed przekazaniem do utylizacji wyjąć baterie/akumulatory i zutylizować je osobno.

#### b) Baterie i akumulatory

Jako konsumenci są Państwo ustawowo zobowiązani (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwracania wszystkich zużytych baterii i akumulatorów, a utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona.



Baterie/akumulatory zawierające substancje szkodliwe są oznakowane symbolami przedstawionymi obok, które informują o zakazie ich utylizacji wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Oznaczenia decydującego metalu ciężkiego są następujące Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów.

Zużyte baterie, akumulatory oraz baterie guzikowe można bezpłatnie oddawać w gminnych punktach zbiorczych, naszych filiach oraz wszędzie tam, gdzie są one sprzedawane.

W ten sposób spełniają Państwo ustawowo nałożone obowiązki oraz wnoszą własny wkład w ochronę środowiska.

#### 15. Dane techniczne

##### a) Stacja pogodowa

Zasilanie energią elektryczną..... 3x bateria typu AAA/Micro (lub znajdujący się w zestawie zasilacz sieciowy)

Liczba czujników zewnętrznych..... maks. 3 (jeden znajduje się w zestawie, a maksymalnie dwa można zamówić dodatkowo jako akcesoria)

Zakres pomiaru..... Temperatura wewnątrz 0 °C do +50 °C

..... Wilgotność powietrza wewnątrz 20% do 95% (względna)

Wymiary..... 150 x 150 x 45 mm (wys. x szer. x gł.)

Ciężar..... 226 g (bez baterii)

##### b) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie prądem..... 2x baterie typu AAA/Micro

Zakres pomiaru..... Temperatura na zewnątrz -20 °C do +50 °C

..... Wilgotność powietrza na zewnątrz 20% do 95% (względna)

Częstotliwość nadawania..... zależnie od ustawionego kanału nadawania, aby nie doszło do wzajemnego zakłócania się (kanał 1 = 53 s, kanał 2 = 56 s, kanał 3 = 59 s)

Częstotliwość nadawania..... 433 MHz

Zasięg..... do 30 m (w wolnej przestrzeni, patrz rozdział "Zasięg")

Wymiary..... 64 x 64 x 20 mm (wys. x szer. x gł.)

Ciężar..... 40 g (bez baterii)

c) Zasilacz sieciowy wtykowy

Napięcie robocze..... 100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz

Wyjście..... 3,6 V/DC, 200 mA

<http://www.conrad.pl>