



☑ Instrukcja obsługi

Radiowa stacja pogodowa 310 Basetech

Nr produktu 1562812

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do wskazywania daty i godziny oraz temperatury wewnętrznej/zewnętrznej. Za pośrednictwem zamontowanego odbiornika DCF czas jest ustawiany automatycznie. Stacja pogodowa posiada także alarm, wskaźnik tendencji zmian ciśnienia powietrza, wskaźnik prognozy pogody za pomocą symboli oraz przełączanie wybieranej jednostki temperatury: stopni Celsjusza lub stopni Fahrenheita.

Użytkowanie stacji pogodowej jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Radiowa stacja pogodowa
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



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



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

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, zbyt wysoką wilgotnością, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada 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 upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

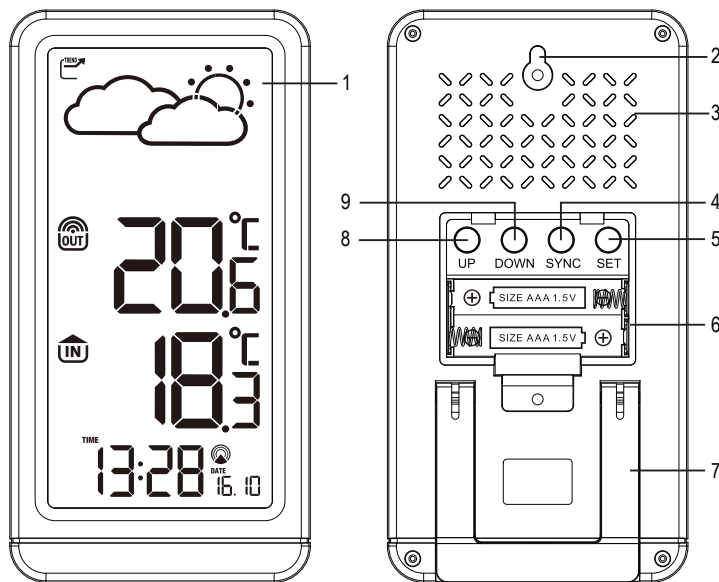
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- Nie używaj tego produktu w szpitalach ani punktach medycznych. Pomimo tego, iż czujnik zewnętrzny emituje jedynie słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do zakłócenia działania przyrządów podtrzymujących życie. Jest to ewentualnie możliwe również w innych miejscach.
- Stacja pogodowa dostosowana jest wyłącznie do suchych, zamkniętych pomieszczeń wewnętrznych.
- Czujnik zewnętrzny przeznaczony jest do użytku w obszarze zewnętrznym. Nie można go używać, zanurzając go w wodzie lub pod wodą.
- Z produktu należy korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy zaczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności może to potrwać kilka godzin.
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach urządzenie podczas eksploatacji musi znajdować się pod nadzorem przeszkolonego personelu.
- Produktu nie wolno otwierać/rozbiierać (z wyjątkiem sytuacji opisanych w niniejszej instrukcji obsługi, np. w celu włożenia/wymiany baterii).

b) Baterie/akumulatory

- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wymij 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 zostawiaj baterii/akumulatorów bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozbieraj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarcia i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

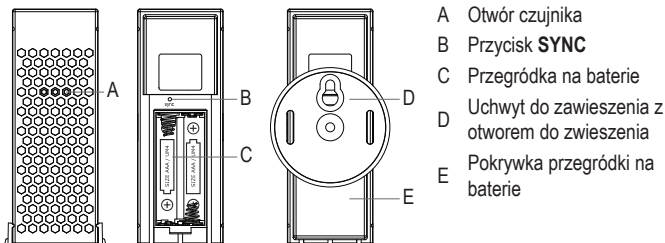
Elementy obsługowe

a) Stacja pogodowa



- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1 Ekran LCD | 6 Przegródka na baterie |
| 2 Otwór do zawieszenia | 7 Podstawa (składana) |
| 3 Wentylacja obudowy | 8 Przycisk UP |
| 4 Przycisk SYNC | 9 Przycisk DOWN |
| 5 Przycisk SET | |

b) Czujnik zewnętrzny



c) Symbole na wyświetlaczu LCD

Symbol	Opis	Symbol	Opis
AM	Symbol AM (rano)	PM	Symbol PM (po południu)
	Wskazanie wartości wewnętrznych		Wskazanie wartości zewnętrznych (czujnik zewnętrzny)
	Odbiór silnego sygnału		Brak odbioru sygnału w ciągu ostatnich 24 godzin
	Odbiór słabego sygnału		Wyszukiwanie sygnału (miganie)
TIME	Wskaźnik czasu	DATE	Wskaźnik daty
	Ciśnienie powietrza wzrastające		Symbol baterii (zalecana wymiana baterii)
	Ciśnienie powietrza stałe		Ciśnienie powietrza spadające
	Brak odbioru sygnału radiowego zewnętrznego czujnika temperatury		Temperatura poza zakresem
	słonecznie (prognoza)		zachmurzenie (prognoza)
	częściowe zachmurzenie (prognoza)		deszcz (prognoza)
	śnieg (prognoza)		pojawia się w temperaturze poniżej 3 °C
S	Czas letni		

Uruchomienie

a) Wkładanie baterii do czujnika zewnętrznego

- Zdejmij pokrywkę przegródki na baterie (E) z tyłu czujnika zewnętrznego.
- Zachowując prawidłową polaryzację, włóż dwie baterie typu AAA/mikro (baterie nie są objęte zakresem dostawy) do przegródki na baterie czujnika zewnętrznego (C) (przestrzegaj plusa/+ i minusa/-).
- Czujnik zewnętrzny jest gotowy do pracy. Po włożeniu baterii czujnik zewnętrzny rozpoczyna wysyłanie wartości pomiarowych w odstępach co 45 sekund.
- Zamknij przegródkę na baterie.

→ Jeśli na wyświetlaczu LCD (1) stacji pogodowej pojawi się symbol pod symbolem , należy wymienić baterie czujnika zewnętrznego.

b) Wkładanie baterii do stacji pogodowej

- Otwórz komorę baterii (6), znajdującą się z tyłu stacji pogodowej.
- Zachowując prawidłową polaryzację, włóż trzy baterie typu AAA/mikro (baterie nie są objęte zakresem dostawy) do komory baterii (przestrzegaj plusa/+ i minusa/-).
- Po włożeniu baterii krótko zapalają się elementy wskaźnikowe na wyświetlaczu LCD (1). Stacja pogodowa jest gotowa do pracy.
- Zamknij przegródkę na baterie.

→ Jeśli symbol pojawi się na dole po prawej stronie nad datą na wyświetlaczu LCD (1) stacji pogodowej, należy wymienić baterie stacji.

→ Zasilanie produktu akumulatorami jest zasadniczo możliwe. Jednak w związku z mniejszym napięciem akumulatorów (akumulatory = 1,2 V, baterie 1,5 V) oraz niższą pojemnością, ich żywotność jest krótsza niż zwykłych baterii. Jeśli pomimo tych ograniczeń użytkownik chce stosować akumulatory, należy użyć specjalnych akumulatorów NiMH o niższym stopniu samorozładowania. Zalecamy stosowanie baterii alkalicznych wysokiej jakości, aby zagwarantować długie i bezpieczne działanie. W przypadku czujnika zewnętrznego akumulatory nie są zalecane, ponieważ bardzo niska temperatura otoczenia źle wpływa na ich wydajność i już nigdy nie będą działać z pełną skutecznością.

c) Montaż i instalacja

- Stację pogodową można ustawiać na podstawie (7) na poziomej, stabilnej i odpowiednio dużej powierzchni. W przypadku wartościowych powierzchni mebli pod zegar należy podłożyć odpowiednią podkładkę, aby uniknąć zarysowań.

→ Aby zapewnić nienaganny odbiór DCF, stacja pogodowa nie powinna być ustawiona obok innych urządzeń elektronicznych, przewodów, elementów metalowych itd. Stację pogodową i czujnik zewnętrzny należy ustawiać lub mocować ok. 2 m od źródeł zakłóceń. Przeszkód utrudniających między nimi łączność radiową należy również unikać. Zasięg sygnału radiowego w otwartej przestrzeni wynosi 100 m. Ulega ona skróceniu w przypadku występowania przeszkód.

- Czujnik można powiesić na ścianie za pomocą uchwytu z otworem do wieszania (D) np. na haku, gwoździu lub śrubie (zatrzasknij z tyłu). Czujnik zewnętrzny powinien być mocowany ścianie chronionej przed czynnikami atmosferycznymi i bezpośrednim padaniem promieni słonecznych. Nie jest on dostosowany do nieograniczonego używania w całkowicie niechronionym obszarze zewnętrznym.
- Wyjmij uchwyt do powieszania (D) z czujnika zewnętrznego. Używaj go jako szablonu otworów na śruby, wywierć je w zależności od podłoża i użyj odpowiednich kołków rozporowych; i przykręć uchwyt (D).



Podczas wiercenia lub wkręcania należy upewnić się, że żadne kable ani ukryte przewody nie zostaną uszkodzone. Aby móc najlepiej odczytywać wyświetlacz zintegrowany z czujnikiem zewnętrznym, zalecamy montowanie czujnika po lewej lub prawej stronie obok okna. Miejsce montażu należy wybierać tak, by czujnik zewnętrzny nie był wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, bo w przeciwnym razie dochodzi do zafalszowania wyników pomiarów. Również należy unikać bezpośrednich opadów na czujnik zewnętrzny.

- Po włożeniu baterii zatrzasknij za pomocą rowków czujnik zewnętrzny w uchwycie (D).

d) Tworzenie kanału komunikacyjnego

→ Wszystkie elementy sterujące znajdują się pod odpowiednią pokrywką przegródki na baterie (6 i C). Otwórz ją, jeśli chcesz obsługiwać stację pogodową lub czujnik zewnętrzny.

- Po włożeniu baterii stacja pogodowa uruchamia na dwie minuty wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego; na wyświetlaczu miga symbol (znajduje się bezpośrednio za symbolem czujnika zewnętrznego). Jeżeli wartości pomiarowe czujnika zewnętrznego zostały odebrane, gaśnie on i na wyświetlaczu LCD (1) wskazywana jest temperatura zewnętrzna. W przypadku braku odbioru wartości, symbol wyświetla się stale bez migania.
 - Jeżeli po ok. 2 minutach nie zostanie odebrany sygnał z czujnika zewnętrznego, naciśnij na stacji i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **DOWN** (9), aby uruchomić ręczne wyszukiwanie. Można to później powtórzyć w każdej chwili powtórzyć, aby ręcznie odebrać temperaturę na zewnątrz. Wskaźnik temperatury miga podczas próby odbioru. Aby zsynchronizować czasy nadawania i odbioru między czujnikiem zewnętrznym i stacją pogodową, naciśnij jednocześnie przyciski **SYNC** na obu modułach (4 i B). Użyj spiczastego przedmiotu, np. długopisu, aby wcisnąć przycisk **SYNC** na czujniku zewnętrznym.
 - Synchronizację tę można w każdej chwili powtórzyć, jeśli pojawia się odchylenie wartości pomiarowych i wyświetlanych.
- Podczas wyszukiwania sygnału czujnika zewnętrznego nie poruszaj stacją pogodową, czujnikiem zewnętrznym ani nie naciskaj żadnego przycisku.
- Odbiór sygnału czujnika zewnętrznego nie jest możliwy w przypadku, gdy trwa próba odbioru DCF dla czujnika zewnętrznego. Tak samo jest w odwrotnym przypadku. W przypadku ręcznego przeprowadzenia prób odbioru każda inna próba jest przerywana automatycznie, jeśli właśnie trwa. Naciśnięcie przycisku **DOWN** (9) przerywa ew. trwającą próbę odbioru DCF; naciśnięcie przycisku **UP** (8) kończy bieżącą próbę odbioru sygnału czujnika zewnętrznego.

e) Odbiór sygnału DCF

Po rozpoznaniu czujnika zewnętrznego stacja pogodowa rozpoczyna wyszukiwanie sygnału DCF. W trakcie wyszukiwania sygnału DCF miga symbol synchronizacji bez całkowitego wyświetlenia łuków fal radiowych.

→ W czasie wyszukiwania nie poruszaj stacją pogodową ani nie wciskaj żadnego przycisku. Jeśli odbiór sygnału DCF nie powiedzie się, stacja pogodowa zakończy próbę odbioru automatycznie po 10 minutach. Symbol synchronizacji pojawia się bez migania.

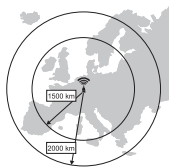
Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **UP** (8), aby przerwać trwającą próbę odbioru.

Można uruchomić ręczną próbę odbioru, jeżeli nie trwa automatyczna próba odbioru. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **UP** (8), aby uruchomić ręczną próbę odbioru. Naciśnij ponownie ten przycisk, aby rozpocząć próbę odbioru DCF.

Słabego odbioru DCF można spodziewać się, gdy produkt znajduje się w pomieszczeniu z oknami ze szkła izolującego i tłumionymi metalem lub w pomieszczeniu wyłożonym powlekanymi tapetami, w budynkach o konstrukcji stalowo-betonowej, w pobliżu innych urządzeń elektronicznych oraz w piwnicach.

Synchronizacja z czasem DCF jest wykonywana automatycznie codziennie o 0:00 i 45 sekund, 3:00 i 45 sekund, 6:00 i 45 sekund oraz o 12:00 i 45 sekund. Dzięki temu odchylenie wynosi mniej niż jedną sekundę na dzień.

Sygnal DCF nadawany jest z nadajnika w miejscowości Mainflingen (w pobliżu Frankfurtu nad Menem). Jego zasięg wynosi do 1500 km, a w warunkach idealnego odbioru nawet do 2000 km. Sygnal DCF zawiera między innymi dokładną godzinę (odchylenie wynosi teoretycznie jedną sekundę na milion lat!) i datę. W oczywisty sposób eliminuje to kłopoty związane z ręczną regulacją czasu letniego i zimowego. Po odebraniu sygnału czasu letniego na wyświetlaczu pojawi się symbol **S**. Znika on, jeśli czas odebrany z nadajnika znów zostanie przestawiony.



Ustawienia

→ Jeśli przez ok. 2 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, ustawianie godziny/daty lub alarmu zostaje przerwane. Stacja pogodowa powraca do normalnego trybu wyświetlania.

Przytrzymaj naciśnięty przycisk **UP** (8) lub **DOWN** (9), aby szybciej przejść przez wszystkie numery.

a) Ustawienie daty i godziny

→ Ręczne ustawianie czasu i kalendarza jest wymagane tylko wtedy, gdy stacja pogodowa jest używana poza zasięgiem odbioru DCF, wymagana jest inna niż polska strefa czasu lub odbiór DCF jest zakłócony przez warunki otoczenia.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET** (5) tak długo, aż zacznie migać ustawianie roku.
- Naciśnij przycisk **UP** (8) lub **DOWN** (9), aby zmienić ustawienie. Potwierdź ustawienie przyciskiem **SET** (5). Miesiąc miga.
- Powtórz proces ustawiania w ten sam sposób dla wszystkich sekwencji ustawiania: Miesiąc, dzień, format daty, godziny 12/24, godziny, minuty.
- Potwierdź ostatnie ustawienie przyciskiem **SET** (5). Stacja pogodowa powraca do normalnego trybu wyświetlania.

b) Wybór jednostek temperatury

- Naciśnij przycisk **SET** (5), aby przełączyć jednostkę wskazywanej temperatury (°C lub °F) na stacji pogodowej.

c) Wartość pomiarowa poza zakresem

- Jeżeli aktualna wartość pomiarowa temperatury znajduje się poza zakresem pomiarowym, wyświetlane jest ":-".

d) Wskazywanie tendencji zmian ciśnienia powietrza

- Wskaźnik tendencji pokazuje tendencję zmian ciśnienia powietrza. Strzałka wskazująca w górę = ciśnienie powietrza wzrasta, strzałka wskazująca w poziomie = ciśnienie powietrza niezmiennie, strzałka wskazująca w dół = ciśnienie powietrza spada.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

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

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą zostać poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyjmij wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzuć je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie/akumulatory oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Stacja pogodowa

Zasilanie	2 x bateria 1,5 V/DC, typ AAA/mikro
Pobór prądu	maks. 10 mA
Pobór mocy w trybie gotowości	40 µA
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Zasięg odbiornika	maks. 100 m
Zakres wskaźnika pomiaru temperatury wewnętrznej	od -9,9 do +60 °C
Warunki pracy/przechowywania	-5 do +20 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	83 x 159 x 20 mm
Waga	164 g (bez baterii)

b) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie	2 x bateria 1,5 V/DC, typ AAA/mikro
Pobór prądu	maks. 8 mA
Stopień ochrony	IPX3
Pobór mocy w trybie gotowości	5 µA
Żywotność baterii	ponad 1 rok
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Zasięg nadajnika	maks. 100 m
Zakres wskaźnika temperatury zewnętrznej	od -40 do +72 °C
Dokładność pomiaru temperatury	od 0 °C do +40 °C, ±1 °C powyżej lub poniżej, ±2 °C
Warunki pracy/przechowywania	-40 do +70 °C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	38 x 105 x 19 mm
Waga	36 g (bez baterii)

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do tego tłumaczenia są zastrzeżone. Wszelkiego rodzaju reprodukcje, np. kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub rejestracja na urządzeniach elektronicznych do przetwarzania danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

*1562812_v3_1117_02_DS_m_PL_(1)