

Radiowa stacja meteorologiczna E0303H2TR

Nr zamówienia 1170962

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Stacja meteorologiczna służy do wyświetlania daty i godziny oraz różnych meteorologicznych wartości pomiarowych, jak temperatura wewnątrz i na zewnątrz oraz wilgotność powietrza wewnątrz i na zewnątrz. Stacja meteorologiczna wylicza prognozę pogody na następne 12-24 godziny. Dane pomiarowe czujnika zewnętrznego są przesyłane bezprzewodowo przez radio do stacji meteorologicznej. Godzina i data nastawiają się automatycznie, gdy dostępny jest radiowo sygnał czasu DCF (Mainflingen, Niemcy). Możliwa jest także nastawa ręczna (np. w razie problemów z odbiorem). Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niepoprawne wskazania, wartości pomiarowe lub prognozy pogody i następstwa, które mogłyby z tego wynikać.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż 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.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Stacja meteorologiczna
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



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

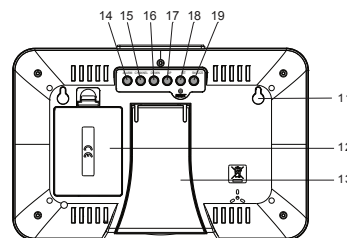
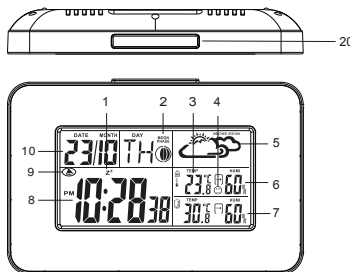
- Nie otwierać/rozbiierać produktu (z wyjątkiem opisanych w tej instrukcji czynności przy wkładaniu/wyjmowaniu baterii).
- Nie używać tego produktu w szpitalach ani instytucjach medycznych. Chociaż czujnik zewnętrzny wysyła tylko dość słabe sygnały radiowe, mogą one tam prowadzić do zakłóceń działania systemów podtrzymujących życie. To samo może mieć zastosowanie w innych miejscach.
- Stacja meteorologiczna jest przeznaczona tylko do suchych, zamkniętych pomieszczeń wewnętrznych.
- Czujnik zewnętrzny jest przewidziany do pracy na zewnątrz. Nie wolno go jednak używać w wodzie ani pod wodą.
- Produkt używać tylko w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- W razie przeniesienia produktu z pomieszczenia zimnego do ciepłego (np. przy transporcie) może powstać woda kondensacyjna. Wskutek tego produkt może ulec uszkodzeniu. Dlatego przed użyciem produkt należy pozostawić najpierw w temperaturze pokojowej. Zależnie od okoliczności może to trwać parę godzin.
- W szkołach, instytucjach dydaktycznych, warsztatach hobbyistycznym i dla majsterkowiczów do eksploatacji produktu powinien być wyznaczony przeszkolony personel odpowiedzialny za nadzór nad nim.
- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, 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:
 - został uszkodzony,
 - 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 spowodują jego uszkodzenie.
- 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.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Jednoczesne



używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do wycieku i uszkodzić urządzenie.

- Nie rozbiierać baterii/akumulatorów, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie używać baterii razem z akumulatorami.
- 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 pojawia się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Elementy obsługi i wskaźniki



Czujnik zewnętrzny nie jest przedstawiony na tej ilustracji. Może wyświetlać na wyświetlaczu wartości temperatury i wilgotności powietrza, posiada przycisk wyboru kanału lub przycisk do przełączania jednostki temperatury (pod pokrywką przegródki baterii).

Strona przednia

- | | |
|----|--|
| 1 | Symbol funkcji drzemki |
| 2 | Faza Księżyca |
| 3 | Temperatura wewnątrz z prognozą trendu |
| 4 | Strefy komfortu |
| 5 | Prognoza pogody |
| 6 | Wilgotność powietrza wewnątrz |
| 7 | Temperatura na zewnątrz z prognozą trendu i wilgotnością powietrza |
| 8 | Godzina |
| 9 | Symbol budzenia |
| 10 | Data |

Strona tylna

- | | |
|----|---|
| 11 | Oczka do zawieszania |
| 12 | Przegródka baterii z pokrywką |
| 13 | Podpórka |
| 14 | Przycisk ALARM |
| 15 | Przycisk CHANNEL [KANAL] |
| 16 | Przycisk DOWN [W DÓŁ] |
| 17 | Przycisk UP [W GÓRĘ] |
| 18 | Przycisk SET (nastawy) |
| 19 | Przycisk SNOOZE (funkcja drzemki) |
| 20 | Przycisk SNOOZE / LIGHT
(Funkcja drzemki/światło) |

Objaśnienie symbolu

- | | | | |
|----|--------------------------------|---|---|
| ☀ | przyjemna wilgotność powietrza | ☀ | słonecznie |
| ☺ | sucho | ☁ | lekkie zachmurzenie |
| ☔ | wilgotno | ☁ | pochmurnie |
| EN | Angielski | ☔ | deszczowo |
| GE | Niemiecki | 📈 | Trend temperatury jest podawany przez orientację strzałki. Na trend wewnątrz wpływ mają krótkotrwałe wahania temperatury, nawet niezależne od pogody. |
| FR | Francuski | 🌙 | Wskaźnik faz księżyca ilustruje schematycznie naturalną kolejność jego faz i jego wygląd. |
| ES | Hiszpański | | |
| IT | Włoski | | |
| NE | Holenderski | | |
| DA | Duński | | |

Uruchamianie

a) Wkładanie baterii do czujnika zewnętrznego

1. Zdejmij pokrywkę przegródki baterii z tyłu czujnika zewnętrznego.
2. Zachowując prawidłową polaryzację włóż dwie baterie typu AAA/Micro do przegródki czujnika zewnętrznego (przestrzegaj plusa/+ i minusa/-).
3. Na powrót zamknij przegródkę baterii.

b) Wkładanie baterii do stacji meteorologicznej

1. Zdejmij pokrywkę przegródki baterii (12) z tyłu stacji meteorologicznej.
2. Zachowując prawidłową polaryzację włóż trzy baterie typu AA/Mignon do przegródki (przestrzegaj plusa/+ i minusa/-).
3. Na powrót zamknij przegródkę baterii.



Praca stacji meteorologicznej i czujnika zewnętrznego jest z zasady możliwa na akumulatorach. Jednakże w wyniku mniejszego napięcia akumulatorów (akumulator = 1,2 V, bateria = 1,5 V) i mniejszej pojemności czas pracy jest krótszy niż w przypadku baterii. Prawdopodobne jest także zmniejszenie zasięgu radiowego. Oprócz tego akumulatory są bardziej wrażliwe na zimno niż baterie, co może mieć znaczenie w przypadku czujnika zewnętrznego. Jeżeli mimo tych ograniczeń zamierzasz stosować akumulatory, to koniecznie korzystaj ze specjalnych akumulatorów NiMH o małym rozładowaniu samoistnym. Zalecamy stosowanie baterii alkalicznych o wysokiej jakości, aby umożliwić długą i bezpieczną pracę.

c) Ustawianie i montaż

Stację meteorologiczną można ustawiać na rozkładanej podstawce (13) również na poziomej, stabilnej i odpowiednio dużej powierzchni. W przypadku cennych mebli należy stosować odpowiednią podkładkę dla uniknięcia porysowania.



Stację meteorologiczną i czujnik zewnętrzny należy ustawiać ok. 2 m od źródeł zakłóceń.

Stację meteorologiczną można też zawieszać za oczko (11) z tyłu na haczykach, gwoździach lub

śrubach na ścianie. Czujnik zewnętrzny powinien być mocowany w podobny sposób na ścianie chronionej przed czynnikami atmosferycznymi i bezpośrednim padaniem promieni słonecznych.

Przy wierceniu i wkręcaniu zwracaj uwagę na to, by nie uszkodzić kabli lub przewodów. 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 fałszowania wyników pomiarów. Również należy unikać bezpośrednich opadów na czujniku zewnętrznym.

d) Tworzenie kanału komunikacyjnego

Po włożeniu baterii stacja meteorologiczna uruchamia wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego, odbierany kanał jest wyświetlany na wyświetlaczu jako cyfry arabskie. Wyszukiwanie kanału czujnika może trwać do około 3 minut, nie poruszaj w tym czasie stacją meteorologiczną ani czujnikiem, nie wciskaj żadnego klawisza. Aby odbierać czujnik zewnętrzny, przytrzymaj przycisk **DOWN** (16) wciśnięty, aż wyświetlacz zacznie migać.

Czujnik zewnętrzny na wbudowanym wyświetlaczu LCD wyświetla bezpośrednio temperaturę, wilgotność powietrza i numer aktywnego kanału komunikacyjnego.

Za pomocą przycisku kanału **CH** znajdującego się z tyłu czujnika pod pokrywą baterii ustaw kanał komunikacyjny dla czujnika. Używany kanał pojawia się jako cyfra na wyświetlaczu LCD nadajnika. Stacja meteorologiczna może odbierać dane od maksymalnie trzech czujników zewnętrznych jednakowego typu, przy czym każdy z nich musi wysyłać na innym kanale [CH 1 CH 2 CH 3] do tej samej stacji bazowej. Dokup do dwóch dodatkowych czujników, jeżeli zamierzasz mierzyć wartości meteorologiczne w wielu miejscach.

- Wciśnij przycisk **CHANNEL** (15) z tyłu stacji meteorologicznej, aby wyświetlić dane przyłączonego(ych) czujnika(ów). Numer kanału komunikacyjnego wykorzystywanego przez czujnik zewnętrzny jest wyświetlany po lewej, w obrębie pola temperatur zewnętrznych, w symbolu  wraz z odpowiednimi danymi tego czujnika.

Pamiętaj o tym, że prognozy pogody nie we wszystkich przypadkach są wyświetlane precyzyjnie.

e) DCF

Rzeczony czujnik zewnętrzny stacja meteorologiczna rozpoczyna wyszukiwanie sygnału DCF. W czasie, gdy sygnał DCF jest wyszukiwany, symbol anteny parabolicznej  miga w cyklu sekundowym. Siła odbieranego sygnału DCF jest odzwierciedlana w liczbie wyświetlanych luków (od zera do trzech) fal radiowych.

W czasie wyszukiwania nie poruszaj stacją meteorologiczną, nie wciskaj żadnego przycisku. Jeżeli po ok. 8 minutach stacja meteorologiczna nie wyświetla jeszcze aktualnej godziny, uruchom ponowną próbę odbioru.

- Przytrzymaj wciśnięty przycisk **UP** (17)
- Wciśnij przycisk **UP** ponownie, aby wyłączyć odbiór sygnału.

Nastawianie

W trybie nastawiania możliwe są ustawienia podstawowe. Godzinę i datę można nastawiać ręcznie, jeżeli sygnał DCF nie jest dostępny. W czasie, gdy stacja meteorologiczna szuka sygnału DCF, tryb nastawy ręcznej nie jest dostępny.

a) Nastawianie daty

- Przytrzymaj przycisk **SET** (18) wciśnięty, aż wskazanie roku zacznie migać.
- Wciskaj przycisk **UP** lub **DOWN**, aby zmienić nastawę.
- Wciśnij przycisk **SET** w celu potwierdzenia nastawy. Miga następna nastawa.

Można nastawiać następujące dane w podanej kolejności:

Rok / Miesiąc / Dzień / Język / Strefa czasowa / Tryb 12/24h / Godzina (godziny/minuty)

Liczba roku nigdy sama nie pojawia się na wyświetlaczu. W celu wyświetlenia liczby roku przytrzymaj wciśnięty przycisk **SET**, aż ta liczba będzie migać w sposób widoczny.

- W celu resetowania do ustawień fabrycznych wciśnij przycisk Reset z tyłu stacji meteorologicznej za pomocą ostro zakończonych ołówka lub podobnego narzędzia.

b) Wybór jednostki temperatury

- Wciśnij przycisk **DOWN**, aby zmienić jednostkę miary wyświetlanej temperatury. Możliwe są stopnie Celsjusza lub Fahrenheita (°C, °F).

Obsługa

a) Podświetlenie tła wyświetlacza

- Wciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT** (20), aby podświetlić wyświetlacz LCD.

b) Wyświetlanie i nastawianie sygnału budzenia lub alarmu

- Wciśnij przycisk **ALARM** (14), aby wyświetlić aktualnie nastawioną godzinę budzenia, ponowne wciśnięcie przełącza na normalne wyświetlanie czasu.
- Wciśnij przycisk **SET**, aby aktywować lub dezaktywować budzenie.
- W celu nastawienia godziny budzenia przytrzymaj wciśnięty przycisk **ALARM**, aż na wyświetlaczu LCD cyfra godziny czasu budzenia zacznie migać.
- Nastaw żadaną godzinę budzenia przyciskiem **UP** lub **DOWN**. Potwierdź nastawę przez naciśnięcie przycisku **ALARM**.
- Cyfra minut miga, nastaw minuty żądanej godziny budzenia za pomocą przycisku **UP** lub **DOWN**. Potwierdź nastawę przez naciśnięcie przycisku **ALARM**. Wciśnij ponownie przycisk **ALARM**, aby powrócić do wyświetlania bieżącego czasu. Symbol budzenia  wskazuje, że godzina budzenia jest na nowo nastawiona i aktywna.

c) Wyłączanie sygnału budzenia lub alarmu, tryb drzemki

Gdy sygnał budzenia włącza się o nastawionej godzinie, na wyświetlaczu stacji meteorologicznej miga symbol budzenia .

- Wciśnij przycisk **SNOOZE / LIGHT** (20) lub **SNOOZE** (19), aby przerwać alarm na 5 minut. Można to powtarzać maksymalnie pięć razy.
- Wciśnij dowolny inny klawisz, aby wyłączyć sygnał budzenia.

d) Zapisane wartości pomiarowe max-min

- Wciśnięcie przycisku **UP** wyświetla zapisane maksymalne wartości temperatury i wilgotności powietrza, dwukrotne wciśnięcie wyświetla wartości minimalne, trójkrotne wciśnięcie powraca do normalnego trybu wyświetlania.
- Przytrzymaj wciśnięty przycisk **UP** w czasie, gdy wyświetlacz jest w trybie max lub min. Wszystkie zapisane wartości są kasowane i wyświetlacz jest resetowany do wartości aktualnej.

Usuwanie usterek

W postaci stacji meteorologicznej nabyłeś produkt, który został skonstruowany według najnowszego stanu techniki i jest bezpieczny w eksploatacji. Tym niemniej mogą zdarzyć się problemy i usterki. Dlatego chcemy tu opisać, jak można usunąć ewentualne usterki.

Brak odbioru sygnału czujnika zewnętrznego

- Za dużą odległość między stacją meteorologiczną i czujnikiem zewnętrznym. Zmień miejsce ustawienia stacji meteorologicznej lub czujnika zewnętrznego.
- Przedmioty lub materiały ekranujące (metalizowane szkło okienne, żelbeton itd.) utrudniają odbiór. Stacja meteorologiczna stoi za blisko innych urządzeń elektronicznych (telewizor, komputer). Zmień miejsce ustawienia stacji meteorologicznej lub czujnika zewnętrznego.
- Słabe lub rozładowane baterie czujnika zewnętrznego. Włóż na próbę nowe baterie do czujnika zewnętrznego.
- Kody zabezpieczające czujnika zewnętrznego i stacji meteorologicznej nie pasują do siebie. Wyjmij baterie ze stacji meteorologicznej i czujnika zewnętrznego.
- Bardzo niskie temperatury zewnętrzne (poniżej -20 °C) zmniejszają sprawność baterii, a zwłaszcza akumulatorów.
- Inny nadajnik na tej samej lub bliskiej częstotliwości zakłóca sygnał radiowy czujnika zewnętrznego. Może tu być pomocne zmniejszenie odległości między stacją meteorologiczną i czujnikiem zewnętrznym.

Brak odbioru DCF

- Poza zasięgiem sygnału DCF.
- Stacja meteorologiczna jest ustawiona w pobliżu innych urządzeń elektronicznych lub w pobliżu przewodów elektrycznych bądź części metalowych. Również budynki w technologii żelbetowej, metalizowane szkło okienne lub ustawienie w piwnicy utrudniają dobry odbiór sygnału DCF.
- Odbiór DCF jest najlepszy nocą, bo wtedy są najmniejsze zakłócenia ze strony urządzeń elektronicznych (np. telewizory i komputery wyłączone).

Obsługa i czyszczenie

- Oprócz okazjonalnego czyszczenia produkt nie wymaga konserwacji. Do czyszczenia używaj miękką, antystatyczną ściereczkę, która nie pozostawia kłaczek.
- Nie używaj szorujących ani chemicznych środków czyszczących.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z obowiązującymi wymaganiami oraz pozostałymi, stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Deklarację zgodności tego produktu można znaleźć pod adresem www.conrad.com.

Utylizacja

a) Produkt



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

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usunąć wszystkie włożone baterie/akumulatory i wyrzucić je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory

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



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

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, 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 meteorologiczna

Zasilanie	3 baterie typu AA/Mignon
Zakres pomiaru temperatury.....	0 do +50 °C
Zakres pomiaru wilgotności powietrza	20 - 90% wilgotności względnej
Warunki pracy	0 do +50°, 20 - 90 % w. wz.
Warunki przechowywania.....	0 do +50°, 20 - 90 % w. wz.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	200 x 132 x 31 mm
Waga	277 g (bez baterii)

b) Czujnik zewnętrzny

Zasilanie	2 baterie typu AAA/Micro
Częstotliwość nadajnika	433 MHz
Rodzaj ochrony.....	IPX4
Zasięg	0 do +50°, 20 - 90 % w. wz.
Zakres pomiaru temperatury.....	-20 do +60 °C
Zakres pomiaru wilgotności powietrza	20 - 90% wilgotności względnej
Warunki pracy	0 do +50°, 20 - 90 % w. wz.
Warunki przechowywania.....	0 do +50°, 20 - 90 % w. wz.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	60 x 90 x 27 mm
Waga	54 g (bez baterii)