



renkforce

PL Instrukcja obsługi

Bezprzewodowa stacja pogodowa

Nr zamówienia 2441815

**Strona
2 - 37**



1 Spis treści



2	Wprowadzenie	4
3	Pobieranie instrukcji obsługi	4
4	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	4
5	Cechy i funkcje	5
6	Zakres dostawy	6
7	Wyjaśnienie symboli	6
8	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	6
	8.1 Informacje ogólne	6
	8.2 Obsługa	7
	8.3 Środowisko robocze	7
	8.4 Eksploatacja	8
	8.5 Baterie/akumulatory	8
	8.6 Zasilacz	9
9	Widok produktu	10
	9.1 Stacja bazowa	10
	9.2 Czujnik zewnętrzny	12
10	Obsługa	13
	10.1 Pozycjonowanie stacji bazowej i czujnika zewnętrznego	13
	10.2 Włączanie stacji bazowej	14
	10.3 Włączanie i łączenie czujnika zewnętrznego	15
	10.4 Konfiguracja zegara radiowego	16
	10.5 Zmiana ustawień na wyświetlaczu	16
	10.6 Ustawianie lokalizacji	18

10.7	Ustawianie budzika	25
10.8	Podświetlenie	25
10.9	Konfiguracja funkcji ostrzegania o temperaturze	27
10.10	Wyświetlanie wartości minimalnych/maksymalnych	28
10.11	Ostrzeżenie o zagrożeniu pleśnią	29
10.12	Faza księżyca	29
10.13	Prognoza pogody	30
10.14	Wskaźnik poziomu komfortu	30
10.15	Alarm mrozu	31
11	Usuwanie usterek	32
12	Czyszczenie i pielęgnacja	33
13	Utylizacja	34
13.1	Produkt	34
13.2	Baterie/akumulatory	34
14	Deklaracja zgodności (DOC)	35
15	Dane techniczne	36
15.1	Zasilanie:	36
15.2	Zasilacz	36
15.3	Zakres pomiarowy	36
15.4	Moduł radiowy	36
15.5	Warunki otoczenia	37
15.6	Inne informacje	37

2 Wprowadzenie

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

3 Pobieranie instrukcji obsługi



Skorzystaj z linku www.conrad.com/downloads (lub zeskanuj kod QR), aby pobrać kompletną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne). Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

4 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Stacja pogodowa służy do wyświetlania różnych wartości pomiarowych, takich jak temperatura wewnętrzna/zewnętrzna i wilgotność powietrza. Dane pomiarowe z czujników zewnętrznych są przesyłane bezprzewodowo drogą radiową do stacji pogodowej.

Stacja pogodowa posiada również prognozę pogody na najbliższe 12 godzin, wyświetlacz daty, godziny, wschodu i zachodu słońca, faz księżyca oraz funkcję ostrzegania o temperaturze.

Stacja pogodowa jest zasilana za pomocą zasilacza lub baterii wchodzących w zakres dostawy. Czujnik zewnętrzny jest zasilany bateriami.

Stacja bazowa jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie należy jej więc używać na zewnątrz. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec

uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5 Cechy i funkcje

- Prognoza pogody
- Możliwość wyświetlania dni tygodnia w 7 różnych językach
- Godzina i kalendarz (data/ miesiąc/ rok)
- Automatyczne ustawianie czasu RCC-DCF
- Format 12-/24-godzinny z możliwością przełączania
- Budzik z funkcją drzemki
- Temperatura i wilgotność powietrza wewnątrz/na zewnątrz
- Wskaźnik komfortu – wyświetlanie trendów temperatury i wilgotności powietrza
- Czas wschodu/zachodu słońca dla 150 miast
- Wyświetlanie ciśnienia barometrycznego i wartości
- Faza księżyca
- 4 poziomów jasności
- Możliwość przełączania C/F (stopnie Celsjusza/Fahrenheita)
- Rejestracja w pamięci wartości maks./min.
- Wskazanie przy niskim poziomie naładowania baterii

6 Zakres dostawy

- Stacja bazowa
- Wtyczka przewodu zasilającego
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

7 Wyjaśnienie symboli

Na produkcie/urządzeniu lub w tekście znajdują się następujące symbole:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

8 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



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

8.1 Informacje ogólne

- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani placówkach medycznych. Mimo że czujnik zewnętrzny wysyła relatywnie słabe sygnały radiowe, mogą one spowodować zakłócenia systemów podtrzymujących funkcje życiowe. To samo może dotyczyć innych obszarów. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wskazania lub wartości pomiarowe ani za skutki, które mogą z tego wyniknąć.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego i nie nadaje się do celów medycznych ani do dostarczania informacji opinii publicznej.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

- Nie pozostawiać opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

8.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

8.3 Środowisko robocze

- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi uderzeniami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nigdy nie włączać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed uruchomieniem produktu należy poczekać, aż osiągnie on temperaturę pokojową.
- Unikać eksploatacji w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych lub elektromagnetycznych, anten nadawczych lub generatorów wysokiej częstotliwości. W przeciwnym razie produkt może nie działać właściwie.

8.4 Eksploatacja

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.

8.5 Baterie/akumulatory

- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć baterie/akumulatory, gdy nie są używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyciekami. Wyciekające lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotycząc uszkodzonych baterii/akumulatorów, należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterie/akumulatory muszą być zawsze wymieniane w tym samym czasie. Jednoczesne używanie starych i nowych baterii/akumulatorów może doprowadzić do ich wycieku i uszkodzić urządzenie.
- Nie rozmontowuj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarcia i nie wrzucaj ich do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

8.6 Zasilacz



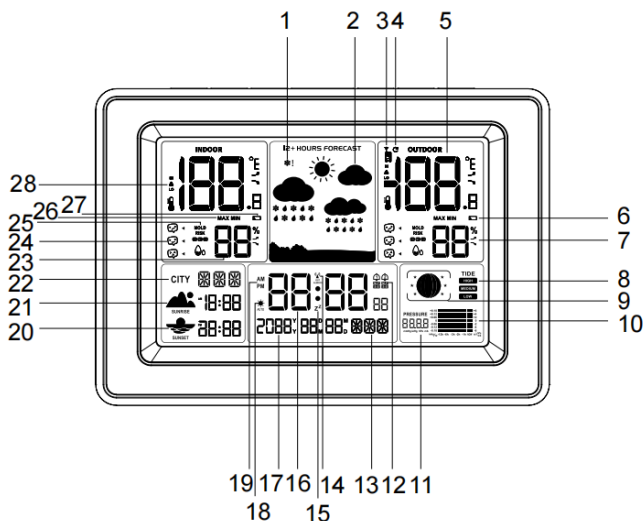
Nie modyfikować ani nie naprawiać żadnych elementów zasilania elektrycznego, w tym wtyczki, kabla zasilającego i zasilacza. Nie wolno używać uszkodzonych elementów. Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

- Podłączać produkt do gniazdka elektrycznego, które jest łatwo dostępne przez cały czas.
- Do zasilania należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza sieciowego.
- Źródłem napięcia dla zasilacza może być wyłącznie standardowe elektryczne gniazdko domowe podłączone do publicznej sieci elektrycznej. Przed podłączeniem zasilacza należy sprawdzić, czy napięcie podane na nim jest zgodne z napięciem w domowej sieci elektrycznej.
- Zasilacza nie wolno podłączać ani odłączać mokrymi rękami.
- Nigdy nie ciągnij za kabel, aby odłączyć zasilacz od gniazdka elektrycznego. Zamiast tego zawsze używaj przeznaczonych do tego celu powierzchni chwytanych na wtyczce sieciowej.
- Ze względów bezpieczeństwa zawsze odłączaj zasilacz od sieci w czasie burzy z piorunami.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykaj go, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Należy postępować w następujący sposób:
 - Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).
 - Wyjąć wtyczkę zasilacza z gniazdka.
 - Należy korzystać z nowego zasilacza o tej samej konstrukcji. Nie należy używać uszkodzonego zasilacza.

- Upewnij się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel zasilający układać zawsze tak, aby nikt nie mógł się o niego potknąć ani zaczepić. Ryzyko obrażeń w przypadku nieprzestrzegania wskazówek!

9 Widok produktu

9.1 Stacja bazowa

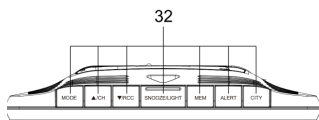
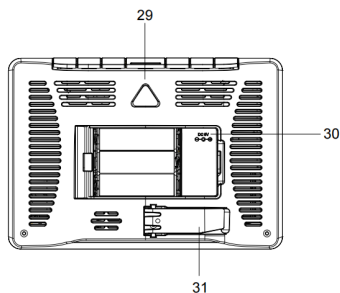


1. Ostrzeżenie przed mrozem
2. Prognoza pogody
3. Kanał czujnika
4. Przewijany wskaźnik 3 kanałów (1 w zestawie)
5. Temperatura zewnętrzna i wilgotność powietrza
6. Wskaźnik wyczerpanej baterii (czujnik)
7. Trendy temperatury i wilgotności powietrza
8. Pływy
9. Faza księżyca
10. Barometr – słupek ciśnienia
11. Barometr – wartość ciśnienia
12. Alarmy
13. Dzień tygodnia
14. RCC
15. Funkcja drzemki (Snooze)
16. Godzina
17. Kalendarz
18. Automatyczne ściemnianie
19. 12/24 godziny
20. Zachód słońca
21. Wschód słońca
22. Miasto
23. Temperatura i wilgotność w pomieszczeniu
24. Wskaźnik komfortu
25. Alarm zagrożenia pleśnią
26. Ostrzeżenie o wysokiej i niskiej temperaturze
27. Wskaźnik wyczerpanej baterii (jednostka główna)
28. Zapis maks./min. temperatury zewnętrznej i wilgotności powietrza w ciągu 24 godzin

29. Otwór do zawieszenia

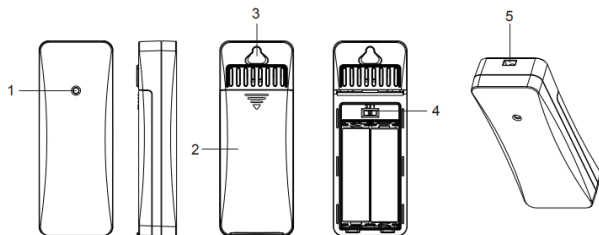
30. Gniazdo DC

31. Stojak



32. Przyciski: MODE , ▲ /CH, ▼ /RCC, SNOOZE/LIGHT, MEM, ALERT, CITY

9.2 Czujnik zewnętrzny



1. Dioda sygnalizacyjna LED

2. Pokrywa komory baterii

3. Zaczep do zawieszania

4. Przełącznik suwakowy kanału

5. Otwór do zawieszenia linki

10 Obsługa

10.1 Pozycjonowanie stacji bazowej i czujnika zewnętrznego

Prawidłowe pozycjonowanie stacji bazowej i czujnika zewnętrznego ma kluczowe znaczenie dla dokładności pomiarów.

Ważne:

- Stacja bazowa i czujnik zewnętrzny powinny być zainstalowane w odległości co najmniej 1,5–2 m od innych urządzeń elektrycznych, ponieważ mogą one zakłócać połączenie radiowe.
- Czujnik zewnętrzny jest zabezpieczony przed kurzem i bryzgami wody zgodnie z normą IP54. Można go zatem zainstalować w miejscu narażonym na działanie deszczu.
- Aby zwiększyć zasięg, nie należy umieszczać stacji bazowej i czujnika zewnętrznego w pobliżu dużych metalowych obiektów, grubych ścian, metalowych powierzchni itp.
- Unikać używania innych urządzeń elektrycznych korzystających z tej samej częstotliwości radiowej.

Wykonać następujące czynności, aby dokonać prawidłowego pozycjonowania stacji bazowej i czujnika zewnętrznego:

1. Stację bazową należy umieścić w suchym, czystym i wolnym od kurzu miejscu, w odpowiedniej odległości od źródeł ciepła lub otworów wentylacyjnych.
2. Zawiesić stację bazową na zaczepie do zawieszania **(29)** lub ustawić ją na równej powierzchni przy użyciu stojaka stołowego **(31)**.
3. Umieścić czujnik zewnętrzny na wysokości ok. 1,2–2,4 m w miejscu zabezpieczonym przed śniegiem, gradem i światłem słonecznym.

Uruchamianie

Najpierw włożyć baterie do jednostki głównej, a następnie baterie do czujnika zewnętrznego i podłączyć adapter.

Po włączeniu na wyświetlaczu LCD przez 3 sekundy pojawią się wszystkie wskazania. W międzyczasie czujnik temperatury i czujnik wilgotności wewnątrz urządzenia wykryją temperaturę wewnętrzną i wilgotność powietrza, a następnie zaczną odbierać sygnał z zewnątrz, co zajmie maksymalnie 3 minuty.

Czas: Format 24-godzinny, 1 stycznia 2024 r. o godz. 0:00

Język standardowy: GER

Miasto: BER

Format daty: D/M

Jednostka temperatury: °C

Ciśnienie powietrza: hPa mb

Różnica czasu: 0 Strefa czasowa

Czas budzenia: OFF M-F:6:30 S-S: 08:30

CZAS LETNI: WYŁ.

Standardowy czas drzemki: 5 minut

Pogoda: pochmurno

10.2 Włączanie stacji bazowej

Stacja bazowa może być zasilana bateriami/akumulatorami lub za pomocą dołączonego zasilacza sieciowego. Wykonać poniższe czynności, aby podłączyć zasilanie do stacji bazowej:

Zasilanie bateryjne

1. Otworzyć pokrywę komory baterii **(30)** z tyłu stacji bazowej.
2. Włożyć 3 baterie/akumulatory AA (brak w zestawie). Zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość. Bieguny dodatni i ujemny są oznaczone na bateriach/akumulatorach oraz na wewnętrznej stronie komory baterii. Stacja bazowa włączy się.
3. Założyć z powrotem pokrywę komory baterii.

Zasilanie sieciowe

1. Podłączyć wtyczkę przyłączeniową dostarczonego w zestawie zasilacza do gniazda sieciowego **(30)**.
2. Podłączyć wtyczkę sieciową dostarczonego w zestawie zasilacza do standardowego gniazdka elektrycznego. Stacja bazowa włączy się i wyemituje sygnał dźwiękowy.

10.3 Włączanie i łączenie czujnika zewnętrznego

Wskazówka

- Czujnik zewnętrzny może być zasilany wyłącznie bateriami/akumulatorami.

Wykonać następujące czynności, aby zapewnić zasilanie czujnika zewnętrznego i podłączyć czujnik zewnętrzny do stacji bazowej:

1. Upewnić się, że stacja bazowa jest włączona.
2. Otworzyć pokrywę komory baterii **(2)** z tyłu czujnika.
3. Włożyć 2 baterie/akumulatory typu AA. Zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość. Bieguny dodatni i ujemny są oznaczone na bateriach/akumulatorach oraz na wewnętrznej stronie komory baterii.
4. Ustawić żądany kanał dla czujnika zewnętrznego na stacji bazowej, naciskając przycisk **▲ /CH (32)**:
 - 1 naciśnięcie: Kanał 1 (wskazanie na wyświetlaczu: „CH1”)
 - 2 naciśnięcia: Kanał 2 (wskazanie na wyświetlaczu: „CH2”)
 - 3 naciśnięcia: Kanał 3 (wskazanie na wyświetlaczu: „CH3”)
 - 4 naciśnięcia: Automatyczne wyszukiwanie
5. Ustawić wybrany kanał na czujniku zewnętrznym, przesuwając przełącznik suwakowy kanału **(4)** do odpowiedniej pozycji.
6. Założyć z powrotem pokrywę komory baterii.

Czujnik zewnętrzny włączy się i połączy ze stacją bazową.

Wskazówka

- Tryb połączenia pozostaje aktywny przez 3 minuty po włączeniu stacji bazowej. Jest to sygnalizowane migającym symbolem anteny.
- Jeśli w tym czasie nie zostanie odebrany żaden sygnał, tryb połączenia wyłączy się.
- Aby ponownie włączyć tryb połączenia, naciśnąć i przytrzymać przycisk ▲ /CH (32).

10.4 Konfiguracja zegara radiowego

Po podłączeniu czujnika zewnętrznego stacja bazowa przez kilka minut automatycznie wyszukuje sygnał czasu dla zegara radiowego:

- podczas odbierania sygnału czasu na wyświetlaczu pomiędzy cyframi wskazaniami czasu miga symbol.
- Po pomyślnym odebraniu sygnału czasu symbol jest wyświetlany na stałe.
- Jeśli sygnał czasu nie został odebrany, symbol zgaśnie.

Wyszukiwanie można również rozpocząć lub anulować ręcznie:

1. Aby ręcznie rozpocząć wyszukiwanie sygnału czasu, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ /RCC.
2. Aby anulować trwające wyszukiwanie sygnału czasu, naciśnąć przycisk ▼ /RCC.

Wskazówka

- Jeżeli odbierany jest sygnał radiowy, godzina jest regularnie i automatycznie ustawiana prawidłowo na podstawie sygnału radiowego.

10.5 Zmiana ustawień na wyświetlaczu

Wykonać poniższe czynności, aby dostosować informacje na wyświetlaczu:

1. Naciśnąć i przytrzymać przycisk MODE przez 3 sekundy, aby włączyć tryb ustawień.
2. Naciśnąć przycisk ▲ /CH lub ▼ /RCC, aby ustawić żadaną wartość:

3. Nacisnąć krótko przycisk MODE, aby wybrać elementy ustawień

Kolejność jest następująca: Język → Dźwięk klawiszy WŁ./WYŁ. → Automatyczne ustawienie czasu WŁ./WYŁ. → Strefa czasowa $\pm 12\text{HR}$ → Rok → Dzień-miesiąc/miesiąc-dzień → Miesiąc → Dzień → 12/24 godziny → Godziny → Minuty → Ustawienie jednostki ciśnienia barometrycznego → Ustawienie wartości ciśnienia barometrycznego → Wyjście

Wskazówki:

1. Menu ustawień jest automatycznie zamykane i zapisywane, jeśli w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
2. Podczas ustawiania można wyjść i zapisać bieżące ustawienie w dowolnym momencie, naciskając przycisk SNOOZE/LIGHT.

Parametr	Możliwe wartości
Język wyświetlacza (dla dnia tygodnia)	„GER”: Język niemiecki „ENG”: J. angielski „ITA”: J. włoski „FRE”: J. francuski „DUT”: J. holenderski „SPA”: J. hiszpański „DAN”: J. duński
Dźwięki przycisków	„ON”: Dźwięki przycisków włączone „OFF”: Dźwięki przycisków wyłączone
Zegar radiowy wł./wyl.	„RCC ON”: Zegar radiowy aktywowany „RCC OFF”: Zegar radiowy dezaktywowany
Strefa czasowa	-12 h do +12 h
Data	– rok od 2000 – miesiąc-dzień / dzień-miesiąc – miesiąc 01 do 12 – dzień 01 do 31
Format daty	12 h: Format 12-godzinny 24 h: Format 24-godzinny

Godzina	– godziny 00 do 23 – minuty 00 do 59
Jednostka ciśnienia barometrycznego	hPa/mb inHg mmHg
Ciśnienia barometrycznego	800 do 1100 hPa/mb

10.6 Ustawianie lokalizacji

Do prawidłowego obliczenia czasu wschodu i zachodu słońca oraz księżyca wymagana jest aktualna lokalizacja. Można wybrać swoją lokalizację spośród 150 europejskich miast.

Wykonać następujące czynności, aby ustawić swoją lokalizację:

1. Wybrać swoją lokalizację z tabeli na końcu rozdziału i zapamiętać odpowiadający jej 3-literowy skrót. Przykład: Berlin = BER

Wskazówka:

Jeśli lokalizacji użytkownika nie ma na liście, wybrać miasto najbliższe długości geograficznej lokalizacji użytkownika.

2. Nacisnąć przycisk CITY.
Zostanie aktywowany tryb ustawiania lokalizacji.
Nacisnąć przycisk ▲ /CH lub ▼ /RCC, aby ustawić żadaną wartość:
 3. Nacisnąć ponownie przycisk CITY, aby potwierdzić wybór i zakończyć tryb ustawiania.
Obliczane są czasy wschodów i zachodów słońca i księżyca.
Podczas obliczeń w odpowiednich polach miga „--:--”.
- Po zakończeniu obliczeń dla wybranej lokalizacji zostaną wyświetlone godziny wschodu i zachodu słońca i księżyca.

150 miast – wschód i zachód słońca

	Kraj	Miasto	Skrót
1	Niemcy	Aachen	AAC
2	Niemcy	Berlin	BER
3	Niemcy	Düsseldorf	DUS
4	Niemcy	Drezno	DRE
5	Niemcy	Erfurt	ERF
6	Niemcy	Frankfurt	FRA
7	Niemcy	Flensburg	FLE
8	Niemcy	Freiburg	FRE
9	Niemcy	Hanower	HAN
10	Niemcy	Brema	BRM
11	Niemcy	Hamburg	HAM
12	Niemcy	Rostock	ROS
13	Niemcy	Stralsund	STR
14	Niemcy	Kolonia	COL
15	Niemcy	Kilonia	KIE
16	Niemcy	Kassel	KAS
17	Niemcy	Lipsk	LPZ
18	Niemcy	Monachium	MNI
19	Niemcy	Magdeburg	MAG
20	Niemcy	Norymberga	TYLKO
21	Niemcy	Regensburg	REG
22	Niemcy	Stuttgart	STU
23	Niemcy	Saarbrücken	SAA

	Kraj	Miasto	Skrót
24	Niemcy	Schwerin	SCH
25	Dania	Aalborg	ALB
26	Dania	Aarhus	ARH
27	Dania	Kopenhaga	COP
28	Dania	Odense	ODE
29	Hiszpania	Alicante	ALI
30	Hiszpania	Andora	AND
31	Hiszpania	Badajoz	BAD
32	Hiszpania	Barcelona	BAR
33	Hiszpania	Bilbao	BIL
34	Hiszpania	Cadiz	CAD
35	Hiszpania	Cordoba	COR
36	Hiszpania	Ibiza	IBI
37	Hiszpania	A Coruna	ACO
38	Hiszpania	Leon	LEO
39	Hiszpania	Las Palmas	LPA
40	Hiszpania	Madryt	MAD
41	Hiszpania	Malaga	MAL
42	Hiszpania	Palma de Mallorca	Matryca cen krajowych
43	Hiszpania	Salamanka	SAL
44	Hiszpania	Sevilla	SEV
45	Hiszpania	Walencja	VAL
46	Hiszpania	Saragossa	ZAR
47	Francja	Besancon	BES

	Kraj	Miasto	Skrót
48	Francja	Biarritz	BIA
49	Francja	Bordeaux	BOR
50	Francja	Brest	BRE
51	Francja	Cherbourg	CHE
52	Francja	Lyon	LYO
53	Francja	Marsylia	MAR
54	Francja	Monako	MON
55	Francja	Metz	MET
56	Francja	Nantes	NAN
57	Francja	Nicea	NIC
58	Francja	Orlean	ORL
59	Francja	Paryż	PAR
60	Francja	Perpignan	PPA
61	Francja	Lille	LIL
62	Francja	Rouen	ROU
63	Francja	Strasburg	STB
64	Francja	Tuluza	TOU
65	Finlandia	Helsinki	HEL
66	Wielka Brytania	Aberdeen	ABD
67	Wielka Brytania	Belfast	BEL
68	Wielka Brytania	Birmingham	BIR
69	Wielka Brytania	Bristol	BRI
70	Wielka Brytania	Edynburg	EDI
71	Wielka Brytania	Glasgow	GLA

	Kraj	Miasto	Skrót
72	Wielka Brytania	Londyn	LON
73	Wielka Brytania	Manchester	MAN
74	Wielka Brytania	Plymouth	PLY
75	Węgry	Budapeszt	BUD
76	Chorwacja	Zagrzeb	ZAG
77	Włochy	Ancona	ANC
78	Włochy	Bari	BAI
79	Włochy	Bolonia	BOL
80	Włochy	Cagliari	CAG
81	Włochy	Katania	CAT
82	Włochy	Florencja	FIR
83	Włochy	Foggia	FOG
84	Włochy	Genua	GEN
85	Włochy	Lecce	LEC
86	Włochy	Mesyna	MES
87	Włochy	Milan	MIL
88	Włochy	Neapol	NAP
89	Włochy	Palermo	PAL
90	Włochy	Parma	PRM
91	Włochy	Perugia	PER
92	Włochy	Rzym	ROM
93	Włochy	Turyń	TUR
94	Włochy	Triest	TRI
95	Włochy	Wenecja	VEN

	Kraj	Miasto	Skrót
96	Włochy	Werona	VER
97	Włochy	Imperia	Osprzet (przyczepy)
98	Irlandia	Dublin	DUB
99	Luksemburg	Luksemburg	LUX
100	Norwegia	Bergen	BRG
101	Norwegia	Oslo	OSL
102	Norwegia	Stavanger	STA
103	Holandia	Amsterdam	AMS
104	Holandia	Eindhoven	EIN
105	Holandia	Enschede	ENS
106	Holandia	Groningen	GRO
107	Holandia	Haga	HAG
108	Holandia	Rotterdam	ROT
109	Portugalia	Evora	EVO
110	Portugalia	Coimbra	COI
111	Portugalia	Faro	FAR
112	Portugalia	Leiria	LEI
113	Portugalia	Lizbona	LIS
114	Portugalia	Porto	POR
115	Polska	Gdańsk	GDA
116	Polska	Kraków	KRA
117	Polska	Poznań	POZ
118	Polska	Szczecin	SZC
119	Polska	Warszawa	WAR

	Kraj	Miasto	Skrót
120	Rosja	Sankt Petersburg	PET
121	Szwecja	Göteborg	GOT
122	Szwecja	Sztokholm	STO
123	Słowacja	Bratysława	BRV
124	Słowenia	Lublana	LJU
125	Serbia	Belgrad	BGD
126	Austria	Graz	GRZ
127	Austria	Innsbruck	INN
128	Austria	Linz	LIN
129	Austria	Salzburg	SZB
130	Austria	Wiedeń	VIE
131	Belgia	Antwerpia	ANT
132	Belgia	Brugia	BRU
133	Belgia	Bruksela	BRS
134	Belgia	Charleroi	CHA
135	Belgia	Liege	LIE
136	Szwajcaria	Bazylea	BAS
137	Szwajcaria	Berno	BEN
138	Szwajcaria	Chur	CHU
139	Szwajcaria	Genewa	GNV
140	Szwajcaria	Locarno	LOC
141	Szwajcaria	Lucerna	LUC
142	Szwajcaria	St. Moritz	MOR
143	Szwajcaria	St. Gallen	GAL

	Kraj	Miasto	Skrót
144	Szwajcaria	Sion	SIO
145	Szwajcaria	Vaduz	VAD
146	Szwajcaria	Zurych	WSTECZ
147	Czechy	Praga	PRA
148	Grecja	Ateny	ATH
149	Rumunia	Bukareszt	BUC
150	Bułgaria	Sofia	SOF

10.7 Ustawianie budzika

Nacisnąć przycisk MODE jeden raz, aby przejść do trybu wyświetlania budzika.

Nacisnąć ponownie przycisk MODE, aby przełączyć się między AL1 (M-F)→AL1(SS)→AL2(M-F)→AL2(S-S).

(M-F) oznacza poniedziałek–piątek, a (S-S) oznacza sobota do niedzieli

Po 5 sekundach bez żadnej operacji urządzenie powróci do trybu wyświetlania czasu.

W trybie wyświetlania alarmu naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez 3 sekundy, aby wywołać odpowiedni alarm.

Naciśnij przycisk MODE, aby przejść do następnego punktu ustawień.

Kolejność ustawień jest następująca:

ON/OFF→Godzina→Minuty→Czas drzemki→Wyjście.

Nacisnąć przycisk ▲ /CH lub ▼ /RCC, aby ustawić żadaną wartość:

Dłuższe naciśnięcie odpowiedniego przycisku spowoduje zmianę w większych krokach.

Jeśli wybrano opcję wyłączenia (off), wyświetlacz powróci do standardowego trybu czasu.

Jeśli podczas procesu ustawiania przez 20 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, nacisnąć przycisk MODE lub przycisk SNOOZE, aby zapisać bieżącą wartość ustawienia i wyjść z ustawień budzika.

10.8 Podświetlenie

Przy zasilaniu sieciowym: Po włączeniu podświetlenie ma domyślnie jasność 100% i jest zawsze włączone. Po naciśnięciu przycisku SNOOZE/LIGHT podświetlenie przełącza się między jasnością 100%→60%→5%→OFF.

Przy zasilaniu bateryjnym: Po włączeniu podświetlenie jest standardowo włączone na 100% przez 1 minutę. Jeśli jest wyłączone, naciśnięcie dowolnego przycisku, aby włączyć podświetlenie na 1 minutę. Po naciśnięciu przycisku podświetlenie włącza się. Po zakończeniu procesu podświetlenie wyłącza się z opóźnieniem 1 minuty.

Automatyczne przyciemnianie podświetlenia w nocy

Domyślne ustawienie automatycznego przyciemniania w nocy to:

WYŁ., aktywacja 22:00–8:00, niska jasność 5% i wysoka jasność 100%.

W normalnym trybie wyświetlania naciśnięcie i przytrzymanie przycisku SNOOZE/LIGHT przez 3 sekundy, aby aktywować ustawienie automatycznego przyciemniania. Naciśnięcie przycisku SNOOZE/LIGHT, aby przejść do następnego punktu ustawień.

Kolejność ustawień jest następująca: Funkcja automatycznego przyciemniania ON/OFF→Start godzina→Start minuta→Koniec godzina→Koniec minuta→Wyjście



Naciśnięcie przycisk ▲ /CH lub ▼ /RCC, aby ustawić żądaną wartość:

Dłuższe naciśnięcie odpowiedniego przycisku spowoduje zmianę w większych krokach.

- Menu ustawień zostanie automatycznie zamknięte i zapisane, jeśli w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Po zakończeniu wprowadzania ustawień należy naciśnąć przycisk MODE lub SNOOZE/LIGHT, aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu automatycznego przyciemniania.
- Jeśli funkcja automatycznego przyciemniania jest włączona, a czas mieści się w okresie automatycznego przyciemniania, podświetlenie zostanie ustawione na wartość jasności 5%. Po zakończeniu okresu automatycznego przyciemniania podświetlenie zostanie automatycznie ustawione ponownie na 100% jasności.
- Jeśli funkcja automatycznego przyciemniania jest włączona, a czas mieści się w okresie automatycznego przyciemniania, można dowolnie regulować jasność podświetlenia na różnych poziomach.

- Nacisnąć przycisk MEM jeden raz podczas automatycznej regulacji czasu podświetlenia, aby usunąć wszystkie zapisane wartości korekcji. Przywracane są wartości domyślne funkcji automatycznego przyciemniania (WYŁ., okres podświetlenia 22:00~8:00).

10.9 Konfiguracja funkcji ostrzegania o temperaturze

1. W domyślnym trybie wyświetlania czasu naciśnij przycisk ALERT, aby cyklicznie sprawdzać temperaturę alarmu dla Indoor → outdoor CH1 → outdoor CH2 → outdoor CH3;
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALERT, aby uzyskać dostęp do bieżących ustawień alarmów wysokiej i niskiej temperatury (ustawienie domyślne: OFF, górny limit 35°C, dolny limit 10°C);
3. Naciśnij ponownie przycisk ALERT, aby przejść do następnego elementu ustawień. Kolejność ustawień jest następująca: Alarm temperatury wewnętrznej ON/OFF → Wysoka temperatura wewnętrzna → Niska temperatura wewnętrzna → CH1 ON/OFF → CH1 wysoka temperatura → CH1 niska temperatura → CH2 ON/OFF → CH2 wysoka temperatura → CH2 niska temperatura → CH3 ON/OFF → CH3 wysoka temperatura → CH3 niska temperatura → Wyjście.

Jeśli bieżący element jest wyłączony, krok ustawiania wartości jest pomijany.

Nacisnąć przycisk ▲ /CH lub ▼ /RCC, aby ustawić żądaną wartość:

Dłuższe naciśnięcie odpowiedniego przycisku spowoduje zmianę w większych krokach.

- Jeśli podczas procesu ustawiania przez 20 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, naciśnięcie przycisku ALERT, aby zakończyć proces lub naciśnięcie przycisku SNOOZE, aby zapisać bieżącą wartość ustawienia i zakończyć ustawianie wartości alarmu wysokiej i niskiej temperatury.
- Gdy temperatura zewnętrzna osiągnie ustawioną wartość, symbol i HI (lub LO) aktualnego kanału będą migać, a tylko symbol nieaktualnego kanału będzie migać. W przypadku wszystkich trzech kanałów rozlegnie się sygnał dźwiękowy.
- Gdy temperatura alarmowa osiągnie ustawioną wartość, brzęczyk BIBIBI zabrzmi grupowo. Jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, brzęczyk będzie rozbrzmiewał grupowo co minutę aż do opuszczenia zakresu temperatury alarmowej.

- Po wystąpieniu alarmu, po naciśnięciu dowolnego przycisku dźwięk alarmu ustanie, a symbol będzie migał z częstotliwością 1 Hz do momentu opuszczenia zakresu alarmu.
- Podczas ustawiania alarmów wysokiej i niskiej temperatury wewnątrz i na zewnątrz nacisnąć przycisk MEM, aby usunąć wszystkie zapisane ustawienia (ustawienie domyślne: wyl.).

Trendy:

Symbol trendu nie jest wyświetlany po włączeniu urządzenia.

Trend ➡ jest wyświetlany, jeśli temperatura wzrośnie o 1°C w porównaniu do ostatnich danych lub o 1°C w ciągu godziny;

Trend ➡ jest wyświetlany, jeśli wilgotność wzrośnie o 5% w porównaniu z ostatnimi danymi lub wzrośnie o 5% w ciągu jednej godziny.

Odwrotna sytuacja dotyczy trendów spadkowych.

Jeśli wzrost/spadek jest mniejszy niż 1°C lub 5% w ciągu godziny, symbol trendu nie jest wyświetlany.

10.10 Wyświetlanie wartości minimalnych/maksymalnych

Stacja bazowa rejestruje minimalne i maksymalne wartości temperatury i wilgotności powietrza zmierzone w ciągu dnia. Postępować, jak podano poniżej, aby wyświetlić wartości:

W normalnym trybie wyświetlania czasu nacisnąć przycisk „MEM”, aby sprawdzić 3-kanalową temperaturę i wilgotność powietrza wewnętrzną i zewnętrzną. Sekwencja zapisu jest następująca: maksymalna temperatura i wilgotność powietrza wewnętrzna/zewnętrzna, minimalna temperatura i wilgotność powietrza wewnętrzna/zewnętrzna. Jeśli w ciągu 6 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie powróci do wyświetlania bieżącej temperatury i wilgotności powietrza.

Uwaga:

- Wartości minimalne/maksymalne są resetowane codziennie o godzinie 00:00.
- Odczyty minimalne/maksymalne można zresetować ręcznie, naciskając i przytrzymując przycisk MEM w interfejsie wyświetlania wartości maksymalnych/minimalnych.

10.11 Ostrzeżenie o zagrożeniu pleśnią

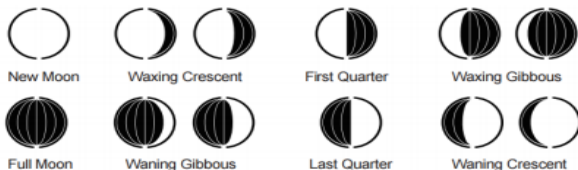
Istnieją 3 poziomy ostrzeżenia o pleśni: „LO”, „ME” i „HI”. Jeśli poziom ostrzeżenia o pleśni to „LO” lub „ME”, symbol jest wyświetlany przez cały czas. Jeśli poziom jest HI, symbol „HI” miga.

Zakres temperatur	Brak ryzyka	Niskie ryzyko	Średnie ryzyko	Wysokie ryzyko
Wskazanie	brak wskaza- zania	wskazanie LO	wskazanie ME	HI miga
<11,0°C	Dowolna wartość wilgotności			
11,0 °C ~ 25,9 °C	≤48 rF	49 – 78 rF	≤79 rF	
26,0°C ~30,9°C		=78 rF	79 – 87 rF	≤88 rF
31,0°C ~40,9°C		=48 rF	49 – 87 rF	≤88 rF

10.12 Faza księżyca

MOON PHASE wyświetla fazę księżyca. Faza księżyca podzielona jest na 12 etapów, jak pokazano na obrazku poniżej.

Jest ona wyświetlana automatycznie, gdy tylko urządzenie odbierze lub ustawi informacje o dacie.



10.13 Prognoza pogody

Symbol					
Opis	słonecznie	lekkie zachmurzenie	zachmurzenie	deszczowo	śnieżnie

Prognoza pogody na 12+ godzin: słonecznie, lekkie zachmurzenie, pochmurno, deszczowo, śnieżnie

Wyświetlanie symboli pogodowych opiera się na godzinowych obliczeniach temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz/na zewnątrz. Stacja pogodowa przewiduje warunki pogodowe na najbliższe 12 godzin z dokładnością 70–75%. Czujnik zewnętrzny powinien być zainstalowany na zewnątrz w celu uzyskania dokładnych danych zewnętrznych. W przeciwnym razie dokładność prognozy pogody ulegnie pogorszeniu.

Urządzenie główne kalibruje raport pogodowy w ciągu 1–2 tygodni na podstawie zmian temperatury i wilgotności powietrza.

10.14 Wskaźnik poziomu komfortu

Poziom komfortu jest wyświetlany za pomocą 3 wskaźników stanu: SUCHO, DOBRZE, WILGOTNO

Dla czujników zewnętrznych

Stopień komfortu	Zakres wilgotności powietrza
Sucho 	1–39%
Dobrze 	40–70%
Wilgotno 	≥ 71%

Do użytku w pomieszczeniach

Stopień komfortu	Zakres wilgotności powietrza
Sucho 	<50%
Dobrze 	50–71%
Wilgotno 	>71%

10.15 Alarm mrozu

Jeśli temperatura zewnętrzna bieżącego kanału RF mieści się w zakresie 0~2,9°C, symbol ❄️! alarmu punktu zamarzania miga.

Jeśli temperatura kanału zewnętrznego jest niższa niż 0°C, symbol mrozu i śniegu ❄️! jest wyświetlany w sposób ciągły.

Jeśli temperatura jest wyższa niż 2,9°C, symbol punktu zamarzania znika.

11 Usuwanie usterek

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Brak wskazania	Bateria rozładowana	Wymienić baterie
Brak wartości pomiarowej	Inny czujnik aktywny	Przełączyć czujnik
Nie można nałożyć pokrywy ochronnej	Pokrywa ma wgłębienie	Obrócić pokrywę o 180°
Wartości pomiarowe z czujnika zewnętrznego nie są wyświetlane lub są przerywane	Zakłócone połączenie między czujnikiem zewnętrznym a stacją bazową	Wylączyć i ponownie włączyć czujnik zewnętrzny i stację bazową
Czujnik zewnętrzny nie jest wykrywany		Zapewnić prawidłowe zasilanie Upewnić się, że wybrany kanał jest zgodny Umieścić czujnik zewnętrzny obok stacji bazowej w celu połączenia. Upewnić się, że czujnik zewnętrzny znajduje się w zasięgu (maks. 80 m). Upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się żadne źródła zakłóceń (np. maszty radiowe, bezprzewodowe urządzenia elektryczne itp.)

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Niewiarygodne wartości pomiarowe	Niewłaściwe umiejscowienie czujnika zewnętrznego	Ustawić stację bazową i czujnik zewnętrzny w odpowiednim miejscu (bez bezpośredniego światła słonecznego, nie w pobliżu źródeł ciepła itp.)
Wskazanie temperatury „HH” lub „LL”	Wartości pomiarowe poza zakresem pomiarowym	Przestrzegać warunków otoczenia Informacje na ten temat można znaleźć w rozdziale: „15.5 Warunki otoczenia”

12 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- Podczas dłuższego nieużywania należy wyjąć baterie/akumulatory. Nieszczelne baterie/akumulatory mogą uszkodzić produkt.

1. Odłączyć produkt od zasilania.
2. Produkt należy czyścić za pomocą miękkiej, suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

13 Utylizacja

13.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

13.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia 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 sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

14 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 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

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

15 Dane techniczne

15.1 Zasilanie:

Napięcie/ prąd wejściowy

Stacja bazowa

(zasilanie sieciowe) 5 VDC, maks. 6 W

Stacja bazowa

(zasilanie bateryjne) 3x bateria 1,5 V AA

Czujnik zewnętrzny..... 2x bateria AA 1,5 V

Wskaźnik niskiego poziomu

naładowania baterii..... Urządzenie główne poniżej 3,6 V

Czujnik zewnętrzny poniżej 2,5 V

15.2 Zasilacz

Napięcie wejściowe/

prąd wejściowy 100–240 V/AC, 50/60 Hz, maks. 0,3 A

Napięcie wyjściowe/

prąd wyjściowy 5 V/DC, maks. 6 W

15.3 Zakres pomiarowy

Stacja bazowa od -10°C do +50°C, 1–99% wilg. wzgl.

Czujnik zewnętrzny..... od -40°C do +60°C, 1–99% wilg. wzgl.

15.4 Moduł radiowy

Częstotliwość nadajnika od 31,92 MHz do 435,92 MHz

Moc nadawcza..... 4,11 dBm

Zasięg..... maks. 80 m

15.5 Warunki otoczenia

Stacja bazowa

Warunki robocze/

przechowywania od -10 do +50°C, 1–99% wilg. wzgl.

Czujnik zewnętrzny

Warunki robocze/

przechowywania od -40 do +60°C

Stopień ochrony

(czujnik zewnętrzny) IP54

15.6 Inne informacje

Stacja bazowa

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 175 x 122 x 31 mm

Waga 238 g (bez baterii)

Czujnik zewnętrzny

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 38 x 100 x 20 mm

Waga 32 g (bez baterii)

(PL) To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.