

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 002238222**

# **Stacja pogodowa radiowa TFA Dostmann HORIZON 35.1155.01**



*Bedienungsanleitung  
Instruction manual  
Mode d'emploi  
Instrucciones de uso  
Gebruiksaanwijzing  
Istruzioni per l'uso*

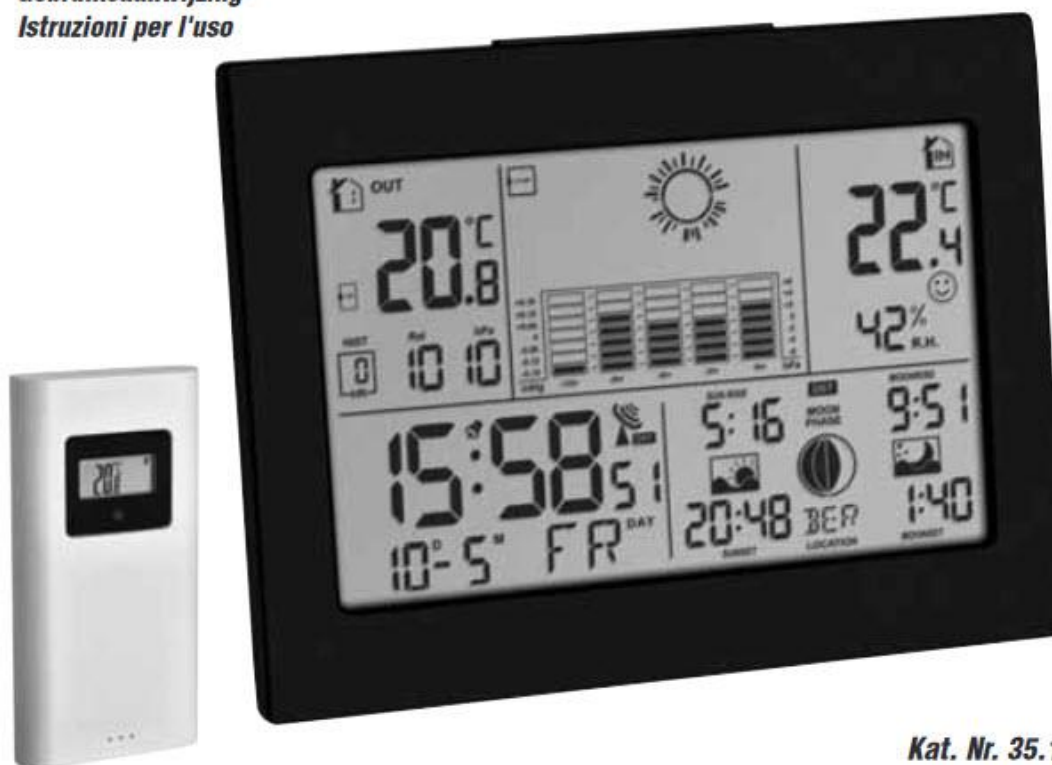
**TFA****Kat. Nr. 35.1155**

Fig. 1

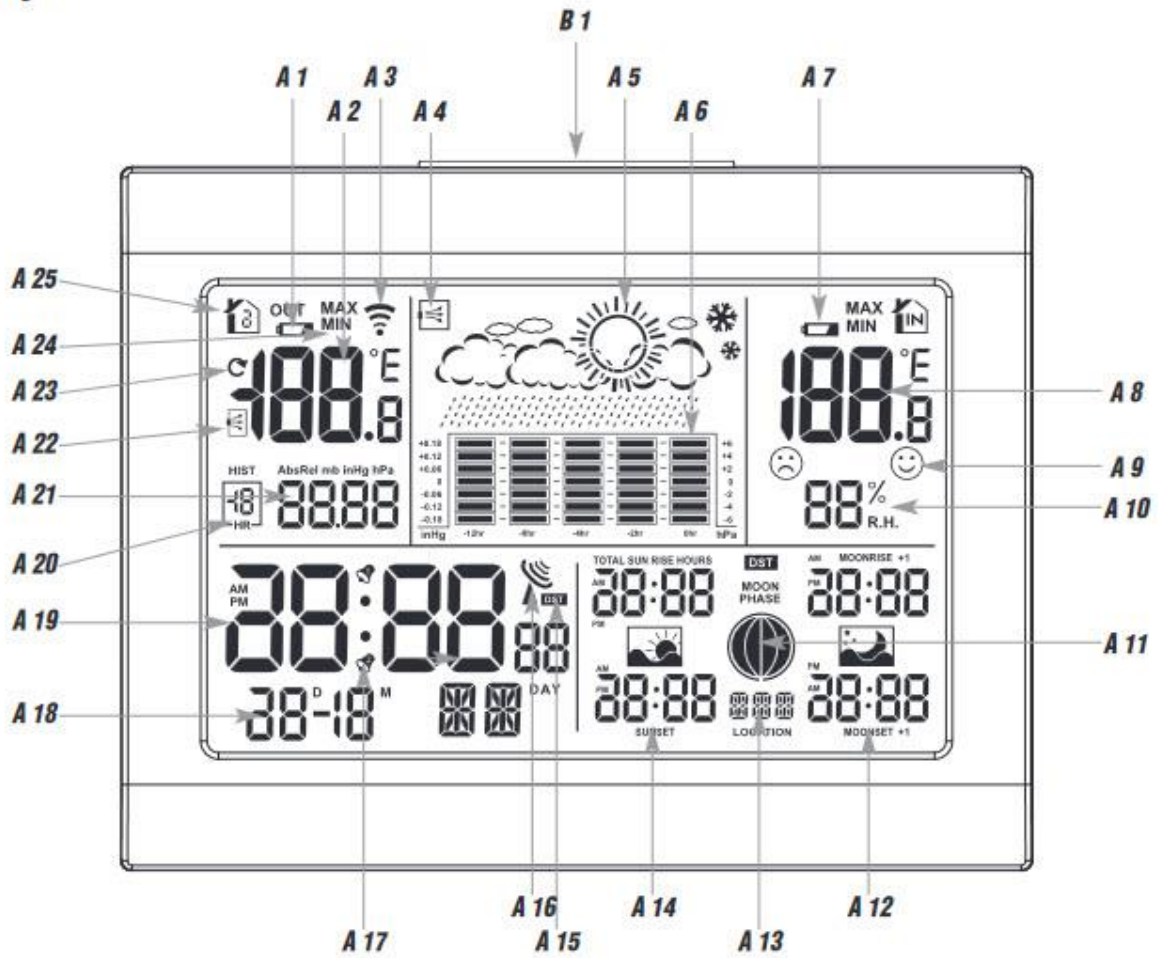


Fig. 2

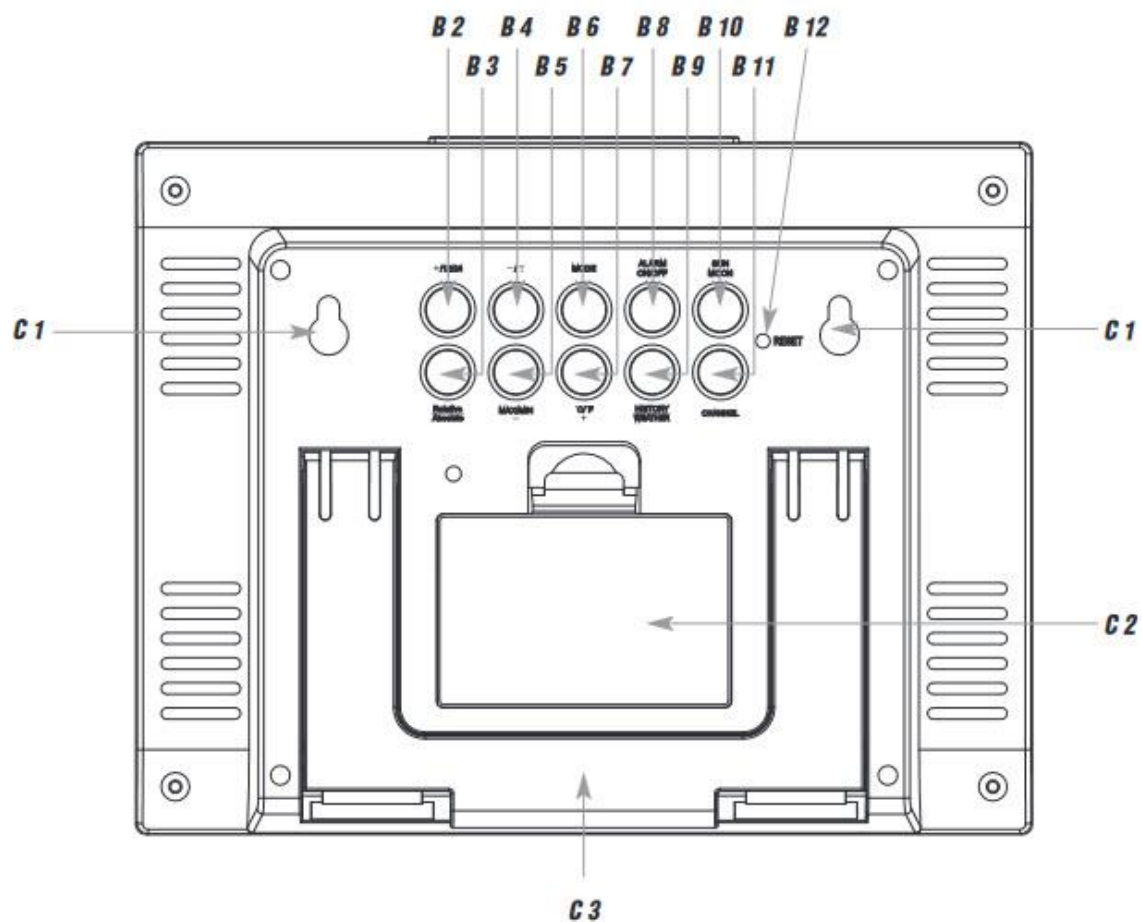
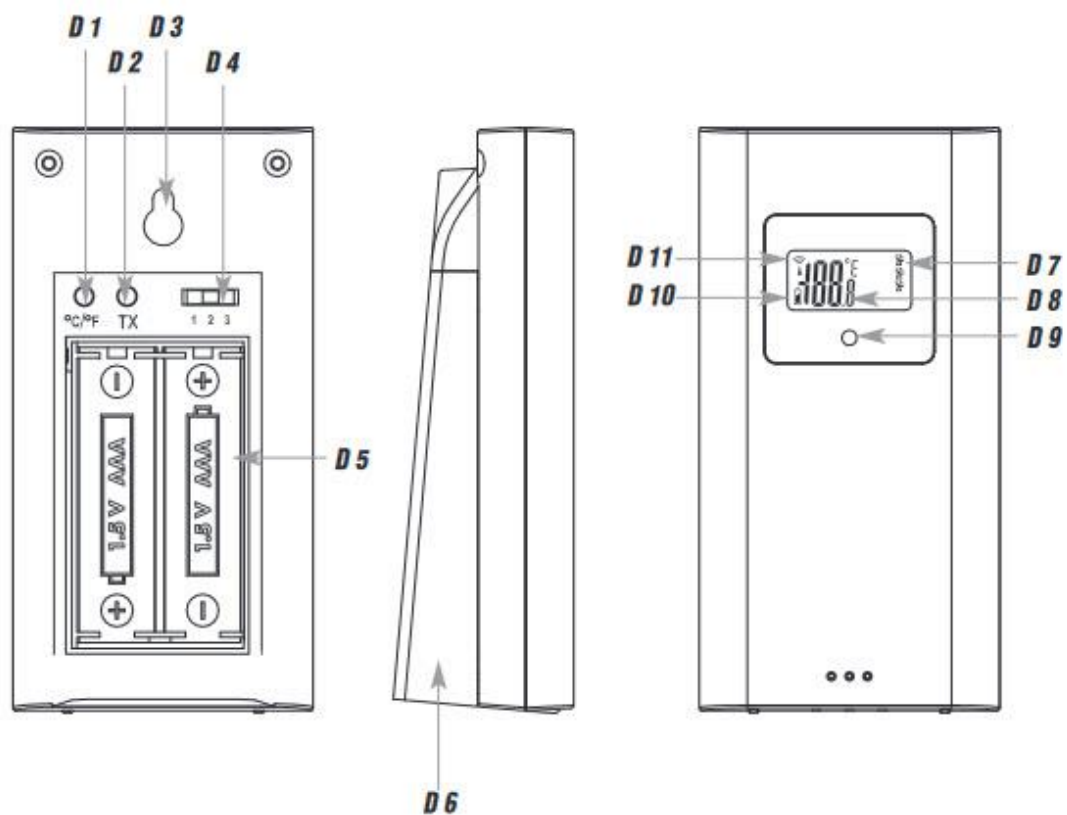


Fig. 3



**Dziękujemy za wybranie tego instrumentu firmy TFA.**

### **1. Przed użyciem tego produktu**

- Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi. Te informacje pomogą Ci zapoznać się z nowym urządzeniem, poznać wszystkie jego funkcje i części, uzyskać ważne informacje dotyczące jego pierwszego użycia i obsługi oraz uzyskać porady w przypadku nieprawidłowego działania.
- Przestrzeganie i przestrzeganie instrukcji zawartych w podręczniku zapobiegnie uszkodzeniu instrumentu i utracie ustawowych praw wynikających z wad spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem.
- Nie odpowiadamy za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych instrukcji. Nie bierzemy również odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieprawidłowe odczyty ani za wynikające z nich konsekwencje.
- Zwróć szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!
- Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji obsługi do wykorzystania w przyszłości.

### **2. Zawartość dostawy**

- Stacja pogodowa (stacja bazowa)
- Nadajnik zewnętrzny (nr kat. 30.3242.02)
- Instrukcja użytkowania

### **3. Zakres zastosowań i wszystkie zalety nowego instrumentu w skrócie**

- Bezprzewodowa temperatura zewnętrzna (433 MHz), zasięg do 60 m (otwarta przestrzeń), ze wskaźnikiem trendu
- Możliwość rozbudowy do 3 nadajników zewnętrznych, także do kontroli temperatury w odległych pomieszczeniach, np. pokój dziecięcy, winiarnia itp.
- Temperatura i wilgotność w pomieszczeniu ze wskaźnikiem poziomu komfortu. • Wartości maksymalne / minimalne
- Prognoza pogody z symbolami i trendem ciśnienia atmosferycznego
- Bezwzględne lub względne ciśnienie atmosferyczne
- Wykres słupkowy wskazujący ciśnienie atmosferyczne w ciągu ostatnich 12 godzin
- Zegar sterowany radiowo z datą i dniem tygodnia
- Alarm z dwoma czasami budzenia i funkcją drzemki
- Czas wschodu i zachodu słońca i księżyca (150 europejskich miast na wezwanie)
- Wskazanie aktualnej fazy księżyca
- Podświetlenie
- Montaż na ścianie lub stojak na stół

#### 4. Dla Twojego bezpieczeństwa

- Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do zakresu zastosowań opisanego powyżej. Powinien być używany tylko zgodnie z opisem w tej instrukcji.
- Nieautoryzowane naprawy, przeróbki lub zmiany produktu są zabronione.



##### Uwaga! Ryzyko obrażeń:

- Trzymaj te urządzenia i baterie poza zasięgiem dzieci.
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy i mogą być niebezpieczne w przypadku połknięcia. Połknięcie baterii może w ciągu dwóch godzin doprowadzić do poważnych poparzeń wewnętrznych i śmierci. Jeśli podejrzewasz, że bateria mogła zostać połknięta lub w inny sposób dostała się do ciała, natychmiast poszukaj pomocy medycznej.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, zwierać, rozbierać ani ładować. Ryzyko wybuchu!
- Baterie o niskim poziomie naładowania należy jak najszybciej wymienić, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyciekami. Nigdy nie używaj kombinacji starych i nowych baterii ani baterii różnych typów. Podczas obchodzenia się z wyciekającymi bateriami nosić odporne na chemikalia rękawice ochronne i okulary ochronne.



##### Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu!

- Nie narażaj urządzenia na ekstremalne temperatury, wibracje lub wstrząsy. Chroń przed wilgocią.
- Nadajnik zewnętrzny jest bryzgoszczelny, ale nie wodoszczelny. W przypadku umieszczenia na zewnątrz nadajnika wybierz suche miejsce.

#### 5. Elementy obsługi

##### 5.1 Stacja bazowa (odbiornik)

##### A: wyświetlacz LCD (rys. 1):

- A 1: Symbol baterii nadajnika
- A 2: Temperatura zewnętrzna
- A 3: Symbol odbioru nadajnika
- A 4: Trend ciśnienia atmosferycznego
- A 5: Prognoza pogody z symbolami
- A 6: Wykres słupkowy wskazujący ciśnienie atmosferyczne w ciągu ostatnich 12 godzin
- A 7: Symbol baterii stacji bazowej
- A 8: Temperatura wewnętrzna
- A 9: Wskaźnik poziomu komfortu dla klimatu wewnętrznego
- A 10: Wilgotność w pomieszczeniu
- A 11: Faza księżyca
- A 12: Czas wschodu / zachodu księżyca
- A 13: Lokalizacja

- A 14: Czas wschodu / zachodu słońca
- A 15: Symbol czasu letniego
- 16: Ikona odbioru DCF
- A 17: Symbol alarmu 1 + 2
- A 18: Data i dzień tygodnia
- A 19: Czas z sekundami
- A 20: Historyczne wartości ciśnienia atmosferycznego
- A 21: Bezwzględne lub względne ciśnienie atmosferyczne
- A 22: Tendencja temperatury zewnętrznej
- A 23: Symbol okręgu dla kanału zmiennego
- A 24: Symbol dla MAX / MINA 25: Numer kanału

**B: Przyciski (rys. 1 + 2):**

- B 1: przycisk SNOOZE / LIGHT (drzemki / podświetlenia)
- B 2: przycisk + / 12/24
- B 3: przycisk Względne / Absolutne
- B 4: przycisk 
- B 5: przycisk MAX / MIN / -
- B 6: przycisk MODE (trybu)
- B 7: przycisk ° C / ° F / +
- B 8: Przycisk WŁ. / WYŁ. ALARMU
- B 9: Przycisk HISTORY / WEATHER (historii / pogody)
- B 10: Przycisk SUN MOON
- B 11: przycisk CHANNEL (kanału)
- B 12: przycisk RESET

**C: Obudowa (rys.2):**

- C 1: Otwory do montażu na ścianie
- C 2: Komora baterii
- C 3: Podstawka (rozkładana)

**D: Nadajnik (rys. 3):**

- D 1: przycisk ° C / ° F
- D 2: przycisk TX
- D 3: Otwór do montażu na ścianie
- D 4: Przełącznik wyboru kanału 1,2,3
- D 5: Komora baterii
- D 6: Podstawka
- D 7: Kanał z symbolami radiowymi 1, 2, 3
- D 8: Wyświetlacz temperatury zewnętrznej
- D 9: Dioda LED wskazująca transmisję
- D 10: Symbol baterii nadajnika
- D 11: Sygnał nadawczy



## 6. Pierwsze kroki

### 6.1 Wkładanie baterii

- Usuń folie ochronne z wyświetlacza stacji bazowej i nadajnika.
- Otwórz komorę baterii nadajnika i odbiornika i umieść oba instrumenty na biurku w odległości około 1,5 metra. Unikaj przebywania w pobliżu możliwych źródeł zakłóceń, takich jak urządzenia elektroniczne i sprzęt radiowy.
- Włóż najpierw dwie nowe baterie 1,5 V AAA do komory baterii nadajnika, a zaraz potem trzy nowe baterie 1,5 V AAA do komory baterii stacji bazowej. Upewnij się, że polaryzacje są prawidłowe.
- Po udanej instalacji ostrożnie zamknij komory baterii.



### 6.2 Ustawienie symbolu pogody

- Urządzenie zaalarmuje Cię sygnałem dźwiękowym, a wszystkie segmenty zostaną wyświetlone przez krótką chwilę.
- Po włożeniu baterii lub po przytrzymaniu przycisku HISTORY / WEATHER w trybie normalnym przez 3 sekundy, symbol pogody będzie migał przez 20 sekund. Wprowadź aktualną pogodę w tym czasie, naciskając przycisk MAX / MIN / - lub ° C / ° F / +.
- Naciśnij przycisk HISTORY / WEATHER, aby potwierdzić ustawienie.

### 6.3 Odbiór temperatury zewnętrznej

- Po włożeniu baterii wartości zewnętrzne zostaną przesłane do stacji bazowej. Miga symbol odbioru nadajnika.
- Jeśli odbiór wartości zewnętrznych nie powiedzie się, na wyświetlaczu stacji bazowej pojawi się „- -”. Sprawdź baterie i spróbuj ponownie. Sprawdź, czy jest jakieś źródło zakłóceń.
- Wyszukiwanie nadajnika zewnętrznego można również rozpocząć ręcznie później (na przykład, gdy zgubiono nadajnik zewnętrzny lub wymieniono baterie). Naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL przez trzy sekundy. Ostatni zarejestrowany nadajnik (kanał) zostanie anulowany.
- Wciśnij przycisk TX na nadajniku zewnętrznym. Transmisja danych zewnętrznych odbywa się natychmiast, a pomyślny odbiór zostanie potwierdzony sygnałem dźwiękowym stacji bazowej.

### 6.4 Odbiór czasu sterowany radiowo

- Po 3 minutach zegar przeskanuje sygnał częstotliwości DCF (zegar sterowany radiowo). Symbol odbioru DCF będzie migał. Gdy kod czasowy zostanie pomyślnie odebrany po 3-10 minutach, na wyświetlaczu pojawi się na stałe czas sterowany radiowo, data, dzień tygodnia i symbol DCF. Zegar automatycznie skanuje sygnał czasu o 1:00, 2:00, 3:00. m. i 4 rano każdego dnia, aby zachować dokładny czas. Jeśli odbiór się nie powiedzie, zostanie powtórzony o 5.00 i 6.00 (mniej zakłóceń).
- Inicjalizację można również uruchomić ręcznie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy. Symbol odbioru DCF będzie migał.
- Ponownie przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby zatrzymać skanowanie sygnału czasu DCF. Symbol odbioru DCF znika.
- Jeśli zegar nie może wykryć sygnału DCF (np. z powodu zakłóceń, odległości transmisji itp.), Czas można ustawić ręcznie. Zegar będzie wtedy działał jak normalny zegar kwarcowy. (patrz: Ustawianie zegara, kalendarza i lokalizacji).

## 6.5 Uwaga dotycząca czasu sterowanego radiowo

Podstawą czasu dla czasu kontrolowanego radiowo jest cezowy zegar atomowy obsługiwany przez Physikalisch Technische Bundesanstalt z siedzibą w Braunschweig (Brunswick) w Niemczech. Odchylenie czasowe wynosi mniej niż jedną sekundę na milion lat. Czas jest kodowany i przesyłany z Mainflingen koło Frankfurtu za pośrednictwem sygnału częstotliwości DCF-77 (77,5 kHz) i ma zasięg nadawania około 1500 km. Twój zegar radiowy odbiera sygnał, przetwarza go i zawsze pokazuje dokładny czas. Dostosowanie do czasu letniego (czas letni / zimowy) jest automatyczne. Na wyświetlaczu widoczny jest czas oszczędzania światła dziennego DST. Jakość odbioru zależy głównie od położenia geograficznego. Zwykle nie powinno być problemów z odbiorem w promieniu 1500 km od Frankfurtu.



### W związku z tym należy zwrócić uwagę na następujące kroki:

- Zalecana odległość od wszelkich źródeł zakłóceń, takich jak ekrany komputerów lub telewizory, wynosi co najmniej 1,5 - 2 metry.
- W ścianach betonowych (zbrojonych stalą), takich jak piwnice, odbierany sygnał jest naturalnie osłabiany. W przypadku niedoskonałych przypadków należy umieścić urządzenie blisko okna, aby poprawić odbiór.
- W nocy zakłócenia atmosferyczne są zwykle mniej poważne i w większości przypadków odbiór jest możliwy. Pojedynczy odbiór dzienny jest wystarczający, aby utrzymać odchylenie dokładności poniżej 1 sekundy

## 7. Działanie

- Ważne: przyciski nie będą działać podczas skanowania sygnału DCF lub temperatury zewnętrznej, chyba że zostaną dobrze odebrane lub zatrzymane ręcznie.
- Podczas operacji wszystkie pomyślne ustawienia zostaną potwierdzone krótkim sygnałem dźwiękowym.
- Urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawień, jeśli przez 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk + / 12/24 lub () w trybie ustawień szybkiego trybu.

### 7.1 Ustawienie zegara, kalendarza i lokalizacji



- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu miga korekta strefy czasowej (domyślnie 00). Korekta strefy czasowej jest potrzebna dla krajów, w których można odbierać sygnał DCF, ale strefa czasowa różni się od czasu DCF (np. + 1 = plus jedna godzina). Naciśnij przycisk + / 12/24 lub , aby dokonać korekty strefy czasowej (+ 12 / -12).
- Naciśnij przycisk MODE, aby dokonać ustawień w następującej kolejności: godziny, minuty, sekundy, rok, miesiąc, dzień, język dnia tygodnia, kraj i miasto. Naciśnij przycisk + / 12/24 lub , aby dostosować ustawienia.
- Język dnia tygodnia: niemiecki (GE), francuski (FR), hiszpański (ES), włoski (IT), holenderski (NE), duński (DA), rosyjski (RU) i angielski (EN).
- Aby wybrać lokalizację, zapoznaj się z załączoną tabelą na końcu instrukcji.
- Ręcznie ustawiony czas jest nadpisywany po pomyślnym odebraniu sygnału czasu DCF.

### 7.1.1 System 12 lub 24-godzinny



- Naciśnij przycisk + / 12/24 w trybie normalnym, aby wybrać system 12 lub 24 HR. W systemie 12 HR na wyświetlaczu pojawia się AM lub PM (po godzinie 12).

## 8. Funkcja budzika

- Możesz wybrać odpowiedni alarm, naciskając przycisk MODE:

1. Alarm 1 
2. Alarm 2 

- Ustaw godzinę alarmu w odpowiednim trybie alarmu. Przytrzymaj przycisk MODE przez 3 sekundy.

Cyfry godzin migają. Naciśnij przycisk + / 12/24 lub  , aby ustawić żądany czas. Potwierdź przyciskiem MODE (trybu). W ten sam sposób ustaw minuty.

- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję budzika, naciśnij przycisk włączania / wyłączenia ALARMU w odpowiednim trybie budzika. Na wyświetlaczu obok godziny budzenia pojawi się „on” lub „off”.
- Gdy budzik jest aktywny, zaczyna dzwonić o ustawionej godzinie.
- Naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem SNOOZE / LIGHT), a alarm się wyłączy.
- Jeśli alarm nie zostanie wyłączony ręcznie, narastający dźwięk alarmu wyłączy się automatycznie po dwóch minutach i zostanie ponownie włączony o tej samej ustawionej godzinie następnego dnia.
- Gdy dzwoni budzik, naciśnij przycisk SNOOZE / LIGHT, aby włączyć funkcję drzemki. Podświetlenie włącza się na krótki czas.
- Symbol alarmu zacznie migać.
- Alarm zostanie przerwany na 5 minut.

## 9. Termometr i higrometr

### 9.1 Zmiana wyświetlacza ° C / ° F

- Naciśnij przycisk ° C / ° F / +, aby wybrać wyświetlanie temperatury stacji bazowej w ° C (Celsjusz) lub ° F (Fahrenheit) jako jednostkę temperatury.
- Naciśnij przycisk ° C / ° F na nadajniku, aby zmienić jednostkę temperatury na wyświetlaczu czujnika z ° C na ° F.

### 9.2 Strzałka trendu

- Strzałka trendu na wyświetlaczu pokaże, czy temperatura zewnętrzna rośnie, jest stabilna czy maleje.

### 9.3 Wskaźnik poziomu komfortu dla klimatu wewnętrznego

- Na wyświetlaczu pojawia się buźka wskazująca poziom komfortu:

	< 40 % SUCHO	40-60% KONFORTOWO	> 60 % WILGOTNO
< 20 °C		/	
20 -26 °C			
> 26 °C		/	

#### 9.4 Funkcja maksimum / minimum

- Naciśnij przycisk MAX / MIN / -, aby wyświetlić maksymalne (MAX) wartości temperatury i wilgotności wewnętrznego przekaźnika i temperatury zewnętrznej. Naciśnij ponownie przycisk MAX / MIN / -, aby wyświetlić wartości minimalne (MIN).
- Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk MAX / MIN / – przez 3 sekundy, wartości zostaną usunięte i przywrócone do wartości rzeczywistej.

### 10. Ciśnienie atmosferyczne

#### 10.1 Symbole prognozy pogody

- Istnieje 5 różnych symboli pogody (słonecznie, lekko zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz, ulewny deszcz) i 3 różne symbole trendu ciśnienia atmosferycznego (rosnące, stałe, malejące). Kryształ śniegu pojawia się, gdy prognozowany jest deszcz, a temperatura zewnętrzna jest poniżej 0 ° C.
- Prognoza pogody dotyczy zakresu od 12 do 24 godzin i wskazuje tylko ogólny trend pogodowy. Na przykład, jeśli aktualna pogoda jest zachmurzona i wyświetlana jest ikona deszczu, nie oznacza to, że produkt jest uszkodzony, ponieważ nie pada. Oznacza to po prostu, że ciśnienie powietrza spadło i oczekuje się, że pogoda się pogorszy, ale nie będzie niepotrzebnie deszczowa.

#### 10.2 Bezwzględne i względne ciśnienie atmosferyczne

- Naciśnij przycisk Względne / Absolutne, aby wybrać wyświetlanie ciśnienia bezwzględnego („Abs”) lub względnego („Rel”).
- Ciśnienie bezwzględne to rzeczywiste ciśnienie atmosferyczne zmierzone przez jednostkę główną.
- Względne ciśnienie atmosferyczne odnosi się do ciśnienia na poziomie morza i należy je najpierw dostosować do lokalnego położenia. Zapytaj o aktualne względne ciśnienie atmosferyczne w Twoim domu (lokalny serwis pogodowy, www). Przytrzymaj przycisk Względny / Absolutny przez 3 sekundy. Naciśnij przycisk MAX / MIN / – lub ° C / ° F / +, aby ustawić odpowiednią wartość. Potwierdź ustawienie za pomocą przycisku Względna / Absolutna.
- Naciśnij przycisk HISTORIA / POGODA, aby wyświetlić historię ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 12 godzin. Godzina jest wskazywana na wyświetlaczu (0, -1, -2 ...- 12).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ° C / ° F / + przez trzy sekundy, aby wybrać inHg lub mb / hPa jako jednostkę ciśnienia barometrycznego.

### 10.3 Rozwój ciśnienia atmosferycznego

- Wykres słupkowy wskazujący ciśnienie atmosferyczne pokazuje ostatnie 12 godzin.

## 11. Słońce i księżyc

### 11.1 Czas wschodu / zachodu słońca i wschodu / zachodu księżyca

- Po ustawieniu kraju i miasta w trybie ustawień (patrz 7.1), jednostka główna oblicza czas wschodu / zachodu słońca i wschodu / zachodu księżyca.

- Naciśnij przycisk SUN MOON, aby wyświetlić długość dnia.

- Przytrzymaj przycisk SUN MOON przez 3 sekundy, aby przejść do trybu szybkiego sprawdzania.

Cyfry kraju migają i można wybrać ustawienie za pomocą przycisku + / 12/24 lub . Wprowadź miasto, rok, miesiąc i dzień, które chcesz sprawdzić, naciskając przycisk SUN MOON. Naciśnij przycisk + / 12/24 lub , aby dostosować ustawienia. Potwierdź przyciskiem SUN MOON.

- Cyfry lokalizacji migają, wskazując, że jednostka główna nadal znajduje się w trybie szybkiego sprawdzania. Naciśnij przycisk SUN MOON, aby powrócić do normalnego trybu.

- Urządzenie opuści tryb szybkiego sprawdzania i powróci do lokalizacji domowej, jeśli w ciągu 15 sekund nie zostanie użyty żaden przycisk.

- W przypadku wschodu lub zachodu księżyca następnego dnia na wyświetlaczu pojawi się „MOONRISE +1” lub „MOONSET +1”.

- Jeśli w tym dniu nie ma wschodu ani zachodu księżyca, zostanie wyświetlony symbol „-: -”. • Cyfry lokalizacji migają, wskazując, że jednostka główna nadal znajduje się w trybie szybkiego sprawdzania. Naciśnij przycisk SUN MOON, aby powrócić do normalnego trybu.

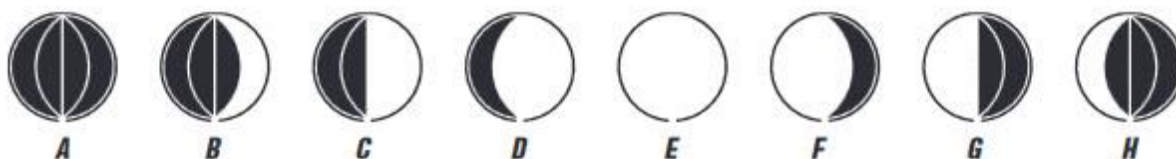
- Urządzenie opuści tryb szybkiego sprawdzania i powróci do lokalizacji domowej, jeśli w ciągu 15 sekund nie zostanie użyty żaden przycisk.

- W przypadku wschodu lub zachodu księżyca następnego dnia na wyświetlaczu pojawi się „MOONRISE +1” lub „MOONSET +1”.

- Jeśli w tym dniu nie ma wschodu ani zachodu księżyca, zostanie wyświetlony symbol „-: -”.

### 11.2 Faza księżyca

- Faza księżyca każdego dnia jest pokazana na wyświetlaczu:



A: Księżyc w nowiu

B: Przybywający Półksiężyc

C: Pierwsza kwadra

D: Pełnia Księżyca

E: Księżyc w pełni

F: Sierp Księżyca





G: Ostatnia kwadra

H: Ubywający Półksiężyc

## 12. Podświetlenie

- Naciśnij przycisk SNOOZE / LIGHT. Podświetlenie włącza się na 3 sekundy.

## 13. Dodatkowe nadajniki zewnętrzne

- W przypadku posiadania więcej niż jednego nadajnika zewnętrznego, wybierz różne kanały dla każdego czujnika za pomocą przełącznika 1 2 3. Nowy nadajnik zostanie automatycznie odebrany przez stację bazową.
- Temperatura zmierzona przez czujnik jest wyświetlana na wyświetlaczu stacji bazowej. Jeśli zainstalowałeś więcej niż jeden nadajnik, naciśnij przycisk CHANNEL (kanał), aby przełączać się między nadajnikami zewnętrznymi.
- Możesz także wybrać naprzemienne wyświetlanie kanałów. Naciśnij przycisk CHANNEL. Po ostatnim zarejestrowanym kanale pojawi się kółko (  dla kanału 1,  dla kanału 2 lub  dla kanału 3 i  dla zmiennego kanału).
- Aby anulować nieużywany kanał, przytrzymaj przycisk CHANNEL przez 3 sekundy. Jeśli zostanie odebrany nowy kanał, zostanie on automatycznie zarejestrowany ponownie.

## 14. Umieszczenie i montaż stacji bazowej i nadajnika

- W przypadku umieszczenia na zewnątrz nadajnika należy wybrać zacienione i suche miejsce. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych może spowodować nieprawidłowe pomiary, a ciągła wilgotność niepotrzebnie uszkadza elementy elektroniczne.
- Umieść stację bazową w dowolnym pomieszczeniu w domu. Unikaj bliskości wszelkich źródeł zakłóceń, takich jak ekrany komputerów, telewizory lub solidne metalowe przedmioty.
- Po wybraniu żądanej lokalizacji należy sprawdzić, czy transmisja z nadajnika do stacji bazowej jest możliwa (zasięg transmisji do 60m w terenie otwartym). W przypadku ścian litych, szczególnie tych z elementami metalowymi, zasięg transmisji można znacznie zmniejszyć.
- W razie potrzeby wybierz inną pozycję dla zewnętrznego nadajnika i / lub odbiornika.
- Jeśli transmisja przebiegła pomyślnie, można zamontować stację bazową i nadajnik zewnętrzny na ścianie za pomocą urządzenia podwieszanego.

## 15. Pielęgnacja i konserwacja


- Czyść urządzenia miękką, wilgotną szmatką. Nie używać rozpuszczalników ani środków do szorowania. Chronić przed wilgocią.
- Wyjmij baterie ze wszystkich urządzeń, jeśli nie używasz produktów przez dłuższy czas.
- Przechowuj urządzenia w suchym miejscu.

### 15.1 Wymiana baterii

- Gdy tylko symbol baterii pojawi się na wyświetlaczu stacji bazowej obok temperatury zewnętrznej lub na wyświetlaczu nadajnika zewnętrznego, należy wymienić baterie w nadajniku zewnętrznym.
- Wymień baterie w stacji bazowej, gdy symbol baterii pojawi się na wyświetlaczu wartości wewnętrznych.
- **Należy zanotować:**

Po wymianie baterii należy przywrócić kontakt między nadajnikiem a odbiornikiem - dlatego należy zawsze wkładać nowe baterie do obu urządzeń lub rozpocząć ręczne wyszukiwanie nadajnika.

## 16. Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Brak oznaczeń na stacji / czujniku	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Upewnij się, że bieguny baterii są prawidłowe</li> <li>→ Wymień baterie</li> </ul>
Brak odbioru z czujnika, wyświetlacz pokazuje „-- -„ dla kanału 1/2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Brak zainstalowanego nadajnika</li> <li>Wyświetlenie „---“</li> <li>→ Sprawdź baterie nadajnika zewnętrznego (nie używaj akumulatorów!) Dla kanału 1/2/3</li> <li>→ Zrestartuj nadajnik i stację bazową zgodnie z instrukcją</li> <li>→ Uruchom ręczne wyszukiwanie nadajników zewnętrznych</li> <li>→ Wybierz inne miejsce na zewnętrzny nadajnik i / lub stację bazową</li> <li>→ Zmniejsz odległość między zewnętrznym nadajnikiem a stacją bazową</li> <li>→ Sprawdź, czy nie ma źródła zakłóceń</li> </ul>
Brak odbioru DCF	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Wciśnij i przytrzymaj przycisk  przez trzy sekundy i ręcznie rozpocznij inicjalizację</li> <li>→ Poczekaj na próbę odbioru w nocy</li> <li>→ Wybierz inne miejsce dla swojego produktu</li> <li>→ Ustaw zegar ręcznie</li> <li>→ Sprawdź, czy nie ma źródła zakłóceń</li> <li>→ Uruchom ponownie instrument zgodnie z instrukcją</li> </ul>
Błędne wskazania	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Naciśnij przycisk RESET</li> <li>→ Wymień baterie</li> </ul>

**17. Informacje dotyczące utylizacji****a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).



## 18. Specyfikacja techniczna

### Zakres pomiarowy w pomieszczeniach

Temperatura 0 ° C ..... + 50 ° C (+32 ... + 122 ° F)

Wilgotność 20% rH ..... 95% rH

Ciśnienie atmosferyczne.....900 hPa ~ 1050 hPa

### Zakres pomiarowy na zewnątrz

Temperatura -20 ° C ... + 60 ° C (-4 ° F ... + 140 ° F)

Zakres ..... max. 60 m (w terenie otwartym)

Częstotliwość transmisji ..... 433 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej ..... <10 mW

### Pobór energii

Stacja bazowa ..... 3 x 1,5 V AAA (nie zawiera baterii)

Nadajnik zewnętrzny ..... 2 baterie 1,5 V AAA (baterie nie są dołączone)

### Stacja bazowa

Wymiary ..... 158 x 26 (51) x 123 mm

Waga ..... 224 g (tylko urządzenie)

### Nadajnik zewnętrzny

Wymiary ..... 50 x 30 x 97 mm

Waga ..... 45 g (tylko urządzenie)

<http://www.conrad.pl>