

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 2473666**

# **Stacja pogodowa radiowa TFA Dostmann WEATHER PRO**



**TFA**



Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na to urządzenie firmy TFA.

Zanim zaczniecie Państwo użytkować to urządzenie: prosimy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi.

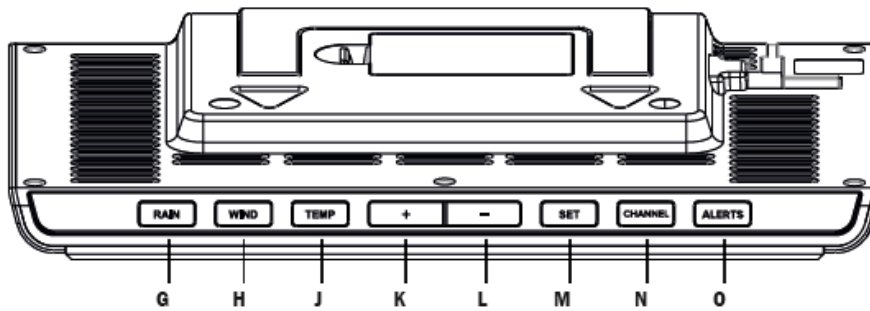
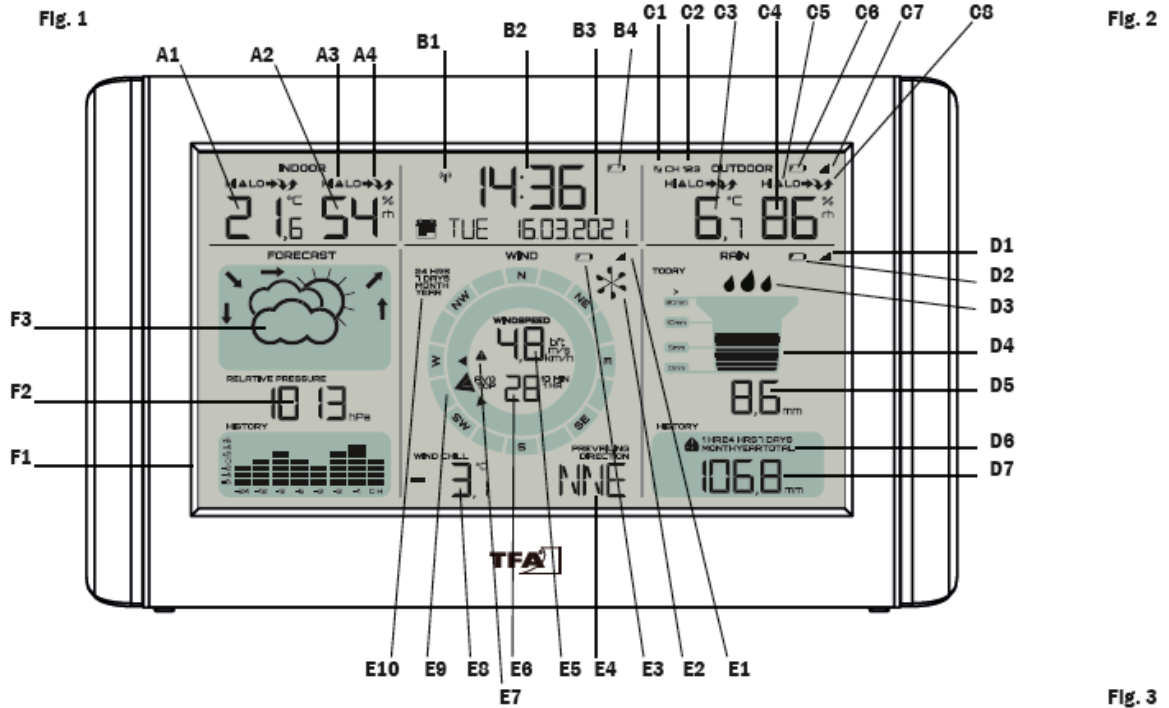
Instrukcja obsługi jest załączona do urządzenia lub może zostać pobrana ze strony:

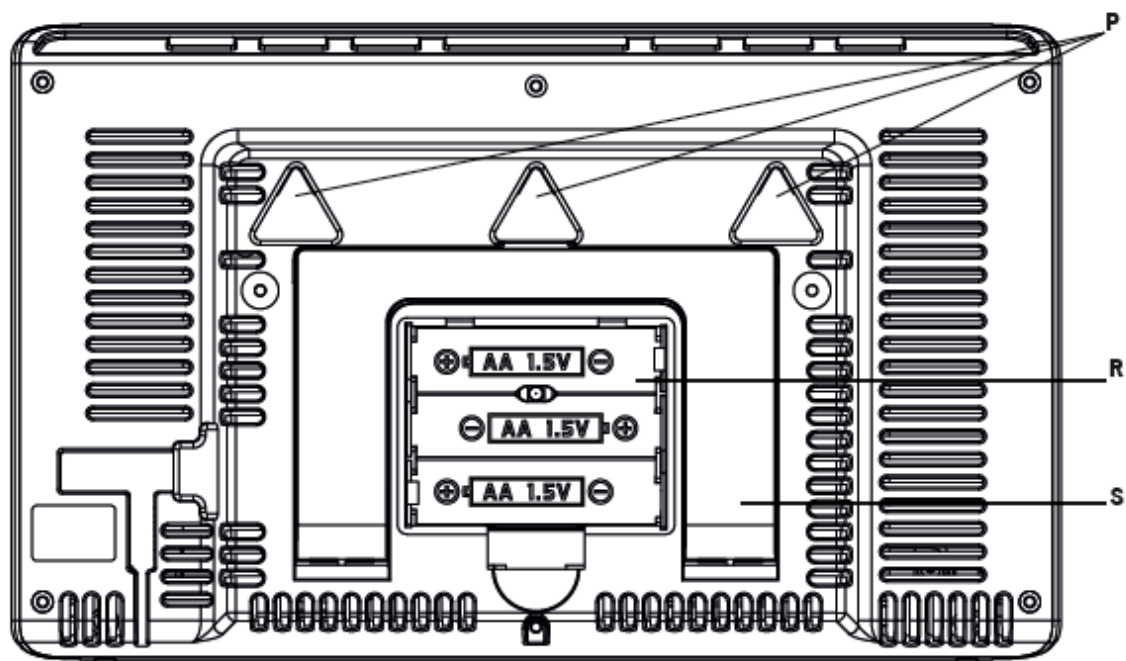
[www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals](http://www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals)

Nie należy używać urządzenia inaczej, niż zostało to przedstawione w instrukcji. Przestrzegając instrukcji unikniecie

Państwo uszkodzeń urządzenia oraz zagrożenia utraty swoich ustawowych praw konsumenckich poprzez nieprawidłowe użytkowanie.

Przestrzegajcie szczególnie zasad bezpieczeństwa ! Zachowujcie instrukcję obsługi w dobrym stanie!





4

Fig. 2

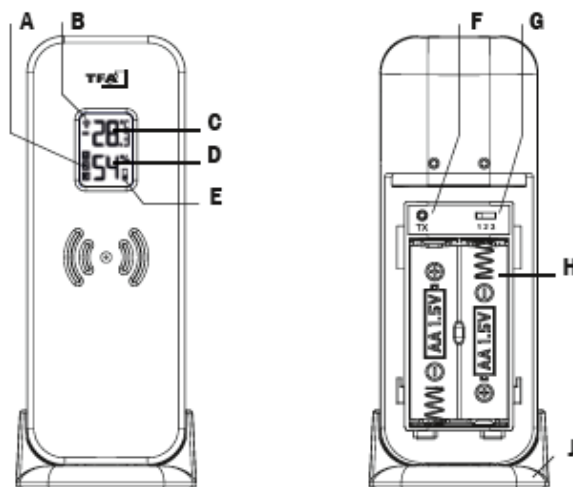


Fig. 3

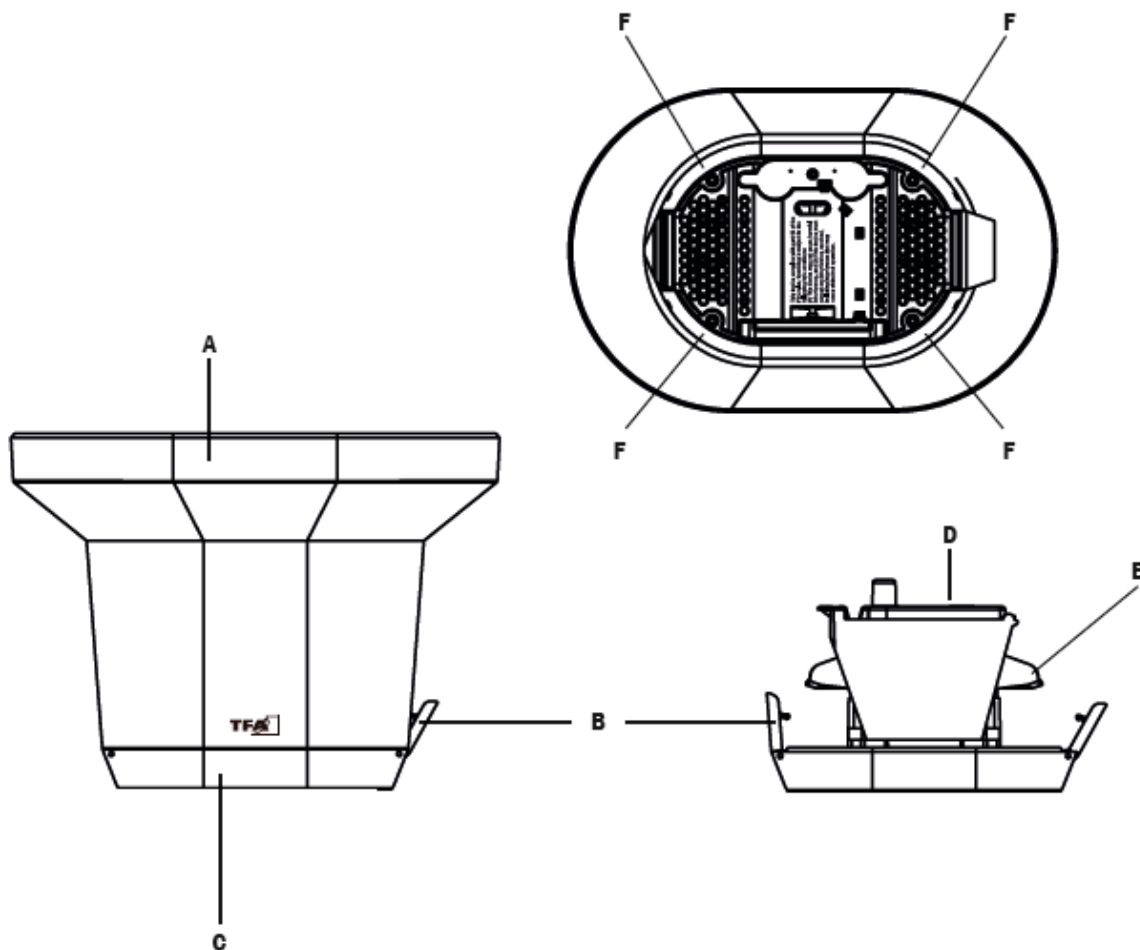
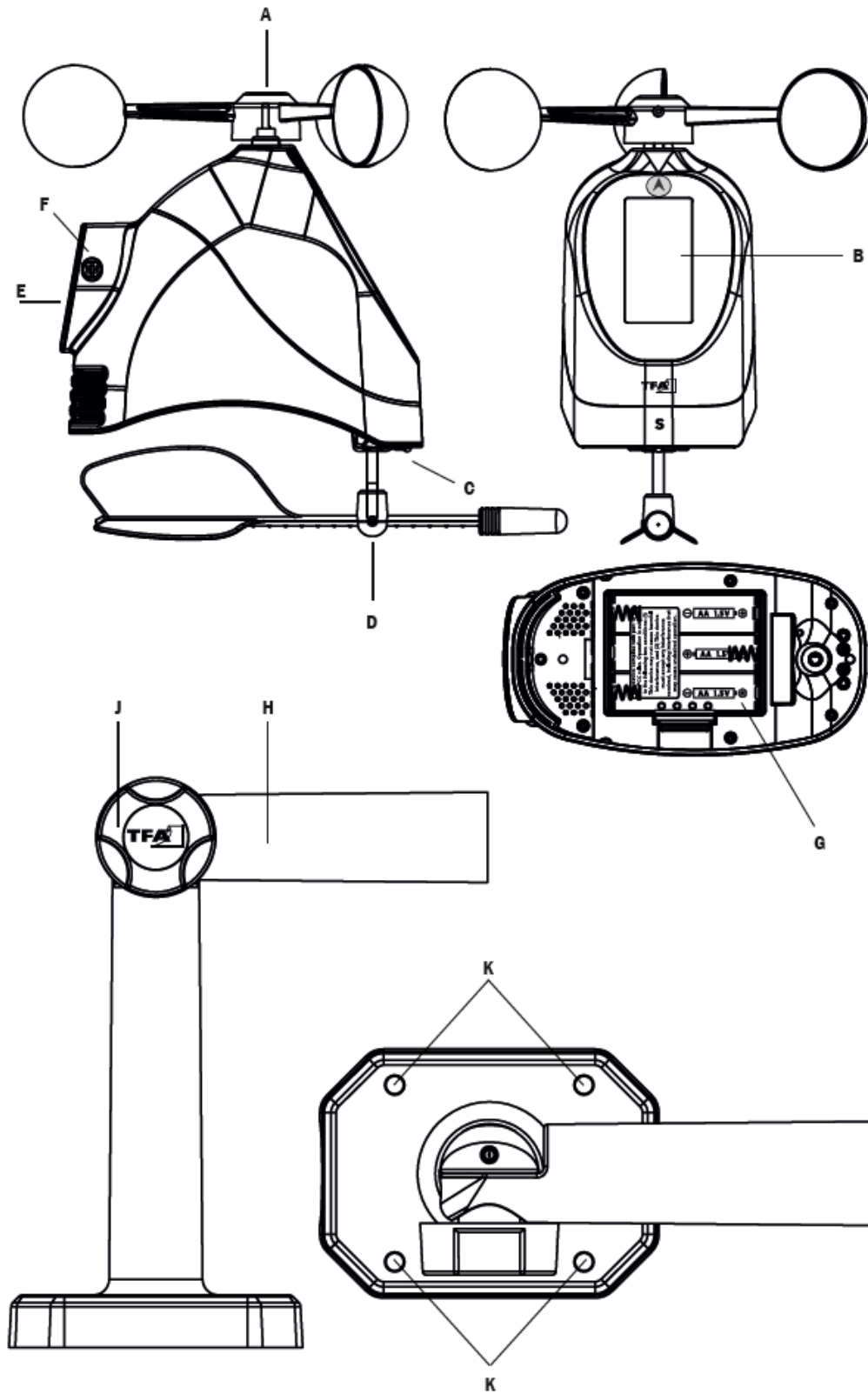


Fig. 4



**Uwagi dotyczące bezpieczeństwa****OSTRZEŻENIE**

- Przechowuj urządzenia i baterie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Małe części mogą zostać połknięte przez dzieci (poniżej trzeciego roku życia).
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy i mogą być niebezpieczne w przypadku połknięcia. Połknięcie baterii może w ciągu dwóch godzin doprowadzić do poważnych oparzeń wewnętrznych i śmierci. Jeśli podejrzewasz, że bateria mogła zostać połknięta lub w inny sposób uchwycona w ciele, natychmiast wezwij pomoc medyczną.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, zwierać, rozbierać ani ładować. Ryzyko wybuchu!
- Słabe baterie należy jak najszybciej wymienić, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyciekiem. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa. Nigdy nie używaj kombinacji starych i nowych baterii razem ani baterii różnych typów. Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi podczas obsługi ciekących baterii. W przypadku kontaktu natychmiast przemyj skażone miejsca wodą i skonsultuj się z lekarzem.
- Nieautoryzowane naprawy, przeróbki lub zmiany w urządzeniach są zabronione.
- Nie wystawiaj urządzeń na działanie ekstremalnych temperatur, wibracji lub wstrząsów.
- Czyścić urządzenia miękką wilgotną ściereczką. Nie używaj rozpuszczalników ani środków do szorowania.
- Stacja bazowa nadaje się tylko do użytku w pomieszczeniach. Chroń ją przed wilgocią!

**Elementy****Bezprzewodowa stacja pogodowa (stacja bazowa) (rys.1)****Wyświetlacz****Wyświetlacz WEWNĘTRZNY (rys.1-A)**

Rys.1-A1 Temperatura wewnętrzna

Rys.1-A2 Wilgotność w pomieszczeniu

Rys.1-A3 Symbol alarmu HI/LO

Rys.1-A4 Strzałki trendu



**Wyświetlacz ZEGARA I DATY (rys.1-B)**

Rys.1-B1 Symbol DCF

Rys.1-B2 Czas

Rys.1-B3 Data i dzień tygodnia

Rys.1-B4 Stacja bazowa z symbolem baterii

**Wyświetlacz ZEWNĘTRZNY (rys.1-C)**

Rys.1-C1 Symbol dla naprzemiennych kanałów

Rys.1-C2 Numer kanału

Rys.1-C3 Temperatura zewnętrzna

Rys.1-C4 Wilgotność zewnętrzna

Rys.1-C5 Symbol alarmu HI/LO

Rys.1-C6 Symbol baterii temperatura - czujnik wilgotności

Rys.1-C7 Symbol odbioru temperatura - czujnik wilgotności

Rys.1-C8 Strzałki trendu

**Wskaźnik DESZCZU (rys.1-D)**

Rys.1-D1 Symbol odbioru czujnika deszczu

Rys.1-D2 Symbol baterii czujnik deszczu

Rys.1-D3 Animowany symbol deszczu (kiedy pada)

Rys.1-D4 Wykres dzisiejszych opadów

Rys.1-D5 Dzisiejsza ilość opadów

Rys.1-D6 Częstotliwość opadów i symbol ostrzeżenia

Rys.1-D7 Ilość opadów w ostatniej godzinie, ostatnich 24 godzinach, 7 dniach, bieżącym miesiącu, roku i sumarycznej ilości opadów, historia ostatnich 12 poszczególnych miesięcy

**Wyświetlacz WIATRU (rys.1-E)**

Rys.1-E1 Symbol odbioru czujnika wiatru

Rys.1-E2 Animowany symbol wiatraka (gdy jest wietrznie)

Rys.1-E3 Symbol baterii czujnik wiatru

Rys.1-E4 Dominujący kierunek wiatru z ostatniej godziny

Rys.1-E5 Aktualna prędkość wiatru lub maksymalna prędkość wiatru pokazująca czas i datę rejestracji ostatnich 24 godzin, 7 dni, bieżący miesiąc i rok, historię ostatnich 12 poszczególnych miesięcy

Rys.1-E6 Średnia prędkość wiatru (10 minut) lub maksymalna prędkość wiatru (1 godzina)

Rys.1-E7 Symbol alarmu

Rys.1-E8 Współczynnik Windchill

Rys.1-E9 Róża wiatrów LCD z 16 kierunkami wiatru

Rys.1-E10 Odstęp wiatru

### **Wyświetlacz PROGNOZ (rys.1-F)**

Rys.1-F1 Wykres słupkowy ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 24 godzin

Rys.1-F2 Względne ciśnienie atmosferyczne

Rys.1-F3 Symbole pogody i wskaźnik trendu

### **Przyciski**

Rys.1-G Przycisk RAIN ( DESZCZ)

Rys.1-H Przycisk WIND (WIATR)

Rys.1-J Przycisk TEMP

Rys.1-K przycisk +

Rys.1-L Przycisk -

Rys.1-M Przycisk SET (USAWIENÍ)

Rys.1-N Przycisk CHANNEL (KANAŁU)

Rys.1-O przycisk ALERT

### **Obudowa**

Rys.1-P Otwory do montażu na ścianie

Rys.1-R Komora baterii

Rys.1-S Stojak (rozkładany)

### **Czujnik temperatury i wilgotności (rys.2)**

#### **Wyświetlacz**

Rys.2-A Kanał 1,2,3

Rys.2-B Sygnał transmisji

Rys.2-C Temperatura

Rys.2-D Wilgotność

Rys.2-E Symbol baterii

#### **Przycisk i obudowa**

Rys.2-F Przycisk TX

Rys.2-G 1 2 3 przełącznik do wyboru kanału

Rys.2-H Komora baterii

Rys.2-J Wspornik do montażu na ścianie lub na stole

**Czujnik deszczu (rys.3)****Obudowa**

- Rys.3-A Lejek
- Rys.3-B Zakładki blokujące
- Rys.3-C Podstawa
- Rys.3-D Komora baterii
- Rys.3-E Rocker
- Rys.3-F 4 otwory na śruby do montażu

**Czujnik wiatru (rys.4)****Obudowa**

- Rys.4-A Koło wiatrowe
- Rys.4-B Panel słoneczny
- Rys.4-C Lampka sygnalizacyjna LED
- Rys.4-D Wiatrowskaz
- Rys.4-E Otwór do mocowania regulowanej podstawy
  
- Rys.4-F 2 śruby do mocowania
- Rys.4-G Komora baterii
- Rys.4-H Podstawa regulowana (obrót o 180°)
- Rys.4-J Śruba mocująca
- Rys.4-K 4 otwory na śruby do montażu

**Rozpoczęcie pracy****Wkładanie baterii**

- Umieść stację bazową i wszystkie nadajniki na stole w odległości około 1,5 metra od siebie. Unikaj przebywania w pobliżu możliwych źródeł zakłóceń, takich jak urządzenia elektroniczne i sprzęt radiowy.

**Czujnik temperatury i wilgotności**

- Otwórz komorę baterii czujnika temperatury i wilgotności (rys.2-H) i włóż dwie nowe baterie AA 1,5 V, zgodnie z ilustracją. Wszystkie segmenty LCD zostaną wyświetlone przez krótką chwilę.
- Wyświetlacz przetwornika pokazuje aktualną temperaturę i wilgotność (rys.2-C+D). Przełącznik jest ustawiony na kanał 1 (rys.2-G).
- Zamknij komorę baterii.

### Czujnik deszczu

- Otwórz dwie klapki (rys.3-B) po obu stronach czujnika deszczu i wyjmij część lejkową (rys.3-A) z podstawy (rys.3-C).
- Otwórz komorę baterii (rys.3-D) i włóż dwie nowe baterie AA 1,5 V. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa (patrz oznaczenie na okładce).
- Zamknij komorę baterii.
- Usuń blokadę transportową wahacza (rys.3-E).
- Zamknij pokrywę obudowy i zablokować ją.

### Czujnik wiatru

- Zamontuj czujnik wiatru (rys.4-E) na regulowanej podstawie (rys.4-H). Dokręć dwie śruby (rys.4-F).
- Otwórz komorę baterii w dolnej części urządzenia (rys.4-G) i włóż trzy nowe baterie 1,5 V AA, zgodnie z ilustracją.
- Zamknij komorę baterii.
- Dzięki panelowi słonecznemu (rys.4-B) żywotność baterii zostanie przedłużona.
- Lampka sygnalizacyjna LED (rys.4-C) miga.

### Stacja bazowa

- Usuń folię ochronną z wyświetlacza stacji bazowej.
- Włóż trzy nowe baterie 1,5 V AA do komory baterii (rys.1-R) stacji bazowej. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa.
- Urządzenie zaalarmuje Cię sygnałem dźwiękowym, a wszystkie segmenty LCD zostaną wyświetlone na krótką chwilę.
- Na wyświetlaczu pojawi się temperatura i wilgotność w pomieszczeniu (rys.1 A1+A2).

### Odbiór wartości zewnętrznych



- Po włożeniu baterii wartości zewnętrzne czujników zewnętrznych zostaną przesłane do stacji bazowej.
- Stacja bazowa przeskanuje wartości zewnętrzne nadajników. Symbole odbioru czujnika temperatury i wilgotności (rys.1-C7), czujnika wiatru (rys.1-E1) i czujnika deszczu (rys.1-D1) migają.
- Jeśli odbiór się powiódł, rozlegną się sygnały dźwiękowe, a wartości zewnętrzne są wyświetlane na stałe.
- Na wyświetlaczu pojawia się temperatura i wilgotność na zewnątrz (rys.1 C3+C4).
- Wyświetlana jest ilość opadów (początkowo 0,0 mm) (rys.1-D5) i prędkość wiatru (początkowo 0,0 km/h) (rys.1-E5). Aby zasymulować wartości, przesunąć przełącznik (rys.3-E) lub koło wiatrowe (rys.4-A) (czas transmisji czujnik deszczu: 90 sekund, czujnik wiatru: 31 sekund).
- Jeśli odbiór wartości zewnętrznych nie powiedzie się w ciągu trzech minut, na wyświetlaczu pojawi się „-”. Sprawdź baterie i spróbuj ponownie. Sprawdź, czy nie ma źródła zakłóceń.

- Możesz również później ręcznie rozpocząć wyszukiwanie nadajników zewnętrznych (np. w przypadku zgubienia nadajnika lub wymiany baterii):
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL (rys.1-N) przez trzy sekundy, aby wyszukać czujnik temperatury i wilgotności. Naciśnij przycisk TX (rys.2-F) w komorze baterii nadajnika (rys.2-H).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk RAIN (rys.1-G) przez trzy sekundy, aby wyszukać czujnik deszczu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk WIND (rys.1-H) przez trzy sekundy, aby wyszukać czujnik wiatru.
- Zabrzmi sygnał dźwiękowy. Zarejestrowany nadajnik zostanie anulowany. Symbol odbioru nadajnika miga, a stacja bazowa skanuje wartości zewnętrzne.

### Odbiór sygnału częstotliwości DCF

- Po odebraniu wartości zewnętrznych, zegar będzie teraz skanował sygnał częstotliwości DCF, a symbol DCF miga na wyświetlaczu (rys.1-B1).
- Gdy kod czasu zostanie pomyślnie odebrany po 3-10 minutach, czas sterowany radiowo i symbol DCF będą stale wyświetlane na wyświetlaczu.
- Odbiór DCF odbywa się zawsze o godzinie 1:00 i 2:00 rano. Jeśli odbiór nie został pomyślnie odebrany, kolejne próby zostaną podjęte o godzinie 3:00, 4:00 i 5:00.
- Odbiór DCF można również aktywować ręcznie. Naciśnij przycisk SET (rys.1-M). Symbol odbioru DCF miga.

### Istnieją 3 różne symbole odbioru:

- migający symbol  : odbiór aktywny
  - stały symbol  : odbiór udany
  - brak symbolu: brak odbioru DCF
- 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: „Ustawienia ręczne”).

### Uwaga dotycząca czasu sterowanego radiowo

- Czas jest przesyłany z zegara atomowego w pobliżu Frankfurtu nad Menem za pomocą sygnału o częstotliwości DCF-77 (77,5 kHz) o zasięgu około 1500 km. Twój zegar sterowany radiowo odbiera sygnał, konwertuje go i zawsze pokazuje dokładny czas. Regulacja czasu letniego i czasu standardowego jest również automatyczna.
- W nocy zakłócenia atmosferyczne są zwykle mniej dotkliwe. Pojedynczy odbiór dzienny wystarcza do utrzymania odchylenia dokładności poniżej 1 sekundy. W skrajnych przypadkach należy umieścić urządzenie blisko okna, aby poprawić odbiór.

## Działanie

- Podczas operacji wszystkie pomyślne ustawienia zostaną potwierdzone krótkim sygnałem dźwiękowym. Pod warunkiem, że w trybie ustawień dźwięk przycisków jest włączony (BEEP ON).
- Urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawień, jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.
- Naciśnij przycisk ALERTS (rys.1-O), aby wyjść z trybu ustawień.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk + lub - (rys. 1-K+L) w trybie ustawień dla trybu szybkiego.

## Ustawienia ręczne

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET (rys.1-M) przez trzy sekundy, aby przejść do trybu ustawień.
- Na wyświetlaczu miga sygnał dźwiękowy włączony (domyślnie). Naciśnij przycisk + lub - (rys.1-K+L), aby wyłączyć (OFF) lub ponownie aktywować dźwięk przycisków.
- Potwierdź ustawienie przyciskiem SET.
- Na wyświetlaczu miga kolejna regulowana wartość.
  
- Użyj przycisku + lub -, aby dokonać żądanego ustawienia.
- Potwierdź przyciskiem SET i przejdź do następnego ustawienia.
- Sekwencja jest pokazana w następujący sposób:
  
- Dźwięk przycisków ON/OFF (domyślnie: BEEP ON)
- Odbiór DCF WŁ/WYŁ (domyślnie: DCF WŁ)-
- Strefa czasowa -12/+12 (domyślnie: 0H)
- Godzina, minuta (rys.1-B2)
- Rok, miesiąc, dzień (rys.1-B3)
- Ustawienie ciśnienia atmosferycznego (domyślnie: 1013 hPa) (Rys.1-F2)
- Jednostka prędkości wiatru (km/h (domyślnie), m/s lub bft) (Rys.1-E5)
- Średnia prędkość wiatru (AVG 10, domyślnie) lub maksymalna prędkość wiatru (TOPm 1HR) (Rys.1-E6)
- Przeważający kierunek wiatru, opcjonalnie jako punkty kardynalne (domyślnie) lub w stopniach (Rys.1-E4)
- Język dnia tygodnia (domyślnie: GER) (Rys.1-B3)

## Odbiór DCF

- Domyślnie odbiór DCF jest włączony (DCF ON) i po pomyślnym odbiorze sygnału DCF nie jest konieczne ręczne ustawianie czasu.
- Po wyłączeniu odbioru czasu DCF (DCF OFF) zegar należy ustawić ręcznie.
- Jeśli odbiór DCF jest włączony, ręcznie ustawiony czas zostanie nadpisany przez czas DCF po pomyślnym odebraniu sygnału.

### Ustawienie strefy czasowej

- W trybie ustawień można dokonać korekty strefy czasowej
- Korekta strefy czasowej jest potrzebna w krajach, w których można odbierać sygnał DCF, ale strefa czasowa jest inna niż czas DCF (np. +1=jedna godzina plus).

### Ustawienie ciśnienia atmosferycznego

- Względne ciśnienie atmosferyczne (rys.1-F2) odnosi się do ciśnienia na poziomie morza i należy je najpierw dostosować do lokalnej wysokości. Zapytaj o aktualne ciśnienie atmosferyczne w swoim domu (lokalna usługa meteorologiczna, Internet, optyk, skalibrowane przyrządy w budynkach użyteczności publicznej i na lotnisku).

### Ustawienie języka dnia tygodnia

- W trybie ustawień możesz wybrać język dnia tygodnia.
- Język dnia tygodnia: niemiecki (GER), angielski (ENG), francuski (FRE), włoski (ITA), holenderski (DUT), hiszpański (SPA), szwedzki (SWE) i czeski (CZE).

### Temperatura i wilgotność

#### Strzałki trendu

- Strzałki trendu (rys.1-A4+C8) wskazują, czy wartości temperatury i wilgotności z ostatnich 15 minut rosną, stabilnie czy maleją.



Temperatura/wilgotność rosną



Temperatura/wilgotność są stałe (zmiana < 0,5°C/2%)



Temperatura/wilgotność spada

### Wartości maksymalne i minimalne

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk TEMP (rys.1-J) w trybie normalnym.
- Możesz teraz zobaczyć najwyższe (HI) i najniższe wartości (LO) (Rys.1 A3+C5) od ostatniego resetu wraz z czasem i datą rejestracji.
- Sekwencja jest pokazana w następujący sposób: Temperatura wewnętrzna (HI/LO), wilgotność wewnętrzna (HI/LO), temperatura zewnętrzna (HI/LO), wilgotność zewnętrzna (HI/LO).
- Jeśli podłączono więcej niż jeden czujnik temperatury i wilgotności, pojawią się najwyższe i najniższe wartości dla dodatkowych kanałów.
- Ponownie naciśnij przycisk TEMP, aby wrócić do wyświetlania aktualnych wartości.
- Urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu HI/LO, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk - (rys.1-L) przez 3 sekundy, podczas gdy wyświetlane są wartości maksymalne lub minimalne, aby wyczyścić zapisane odczyty (wyświetlacz - -).

## Prognoza






### Symbole prognozy pogody

- Stacja pogodowa ma pięć różnych symboli pogody (słonecznie, lekko pochmurno, pochmurno, deszczowo, burzowo). (Rys.1-F3).
- Prognoza pogody obejmuje zakres od 12 do 24 godzin i wskazuje tylko ogólny trend pogody.

Na przykład, jeśli aktualna pogoda jest pochmurna i wyświetlany jest symbol deszczu, nie oznacza to, że produkt jest uszkodzony, ponieważ nie pada. Oznacza to po prostu, że ciśnienie powietrza spadło i oczekuje się pogorszenia pogody, ale niekoniecznie deszczu.

### Strzałki trendu

- Strzałki trendu na wyświetlaczu pokażą, czy ciśnienie atmosferyczne w ciągu ostatnich 3 godzin wzrasta, jest stałe czy maleje.

-  Wzrost (+1-2 hPa): Poprawa pogody
-  Szybki wzrost (>+2hPa): Znacząca poprawa pogody
-  Stały (+-1hPa): Stabilne warunki pogodowe
-  Spadek (-1-2 hPa): Pogorszenie pogody
-  Szybki spadek (>-2hPa): Znaczące pogorszenie pogody

### Ciśnienie atmosferyczne

- Względne ciśnienie atmosferyczne (rys.1-F2) odnosi się do ciśnienia na poziomie morza i należy je najpierw dostosować do lokalnej wysokości (patrz: „Ustawienia ręczne”).

### Rozwój ciśnienia atmosferycznego

- Wskaźnik słupkowy (rys.1-F1) ciśnienia atmosferycznego pokazuje ostatnie 24 godziny.
- „0h” pośrodku tej skali jest równe obecnemu ciśnieniu, a każda zmiana ( $\pm 2$ ,  $\pm 4$ ,  $\pm 6$ ) przedstawia, jak wysoko lub nisko w „hPa” przeszłe ciśnienie zostało porównane z bieżącym ciśnieniem (rys. .1-F2) .
- Jeśli słupki opadają, oznacza to, że spadło ciśnienie atmosferyczne i oczekuje się, że pogoda się pogorszy.
- Jeśli słupki rosną, to znaczy, że pogoda się poprawia.



## Wiatr

### Prędkość wiatru

- Symbol wiatraka (Rys.1-E2) jest animowany, gdy jest wietrznie i porusza się zgodnie z prędkością wiatru:



Jedna pętla na 2 sekundy: Prędkość wiatru < 5 km/h



Jedna pętla na sekundę: prędkość wiatru > 5 km/h

- W trybie ustawień można wybrać jednostkę prędkości wiatru w km/h (domyślnie), m/s lub Beaufort (patrz „Ustawienia ręczne”).

- Aktualna prędkość wiatru (WINDSPEED) (Rys.1-E5) odpowiada średniej wartości 5 sekund.

Maksymalna wartość jest przesyłana co 31 sekund.

- W trybie ustawień można wybrać między średnią prędkością wiatru z ostatnich 10 minut (AVG 10, ustawienie domyślne) lub maksymalną prędkością wiatru z ostatniej godziny (TOP 1HR) jako stałe wyświetlanie (patrz „Ustawienia ręczne”).

- Naciśnij przycisk WIND (rys.1-H) w trybie normalnym, aby wyświetlić maksymalną prędkość wiatru dla różnych przedziałów czasowych, wskazując godzinę i datę nagrania:

- Maksymalna prędkość wiatru w ciągu ostatnich 24 godzin (24 HRS)

- Maksymalna prędkość wiatru z ostatnich 7 dni (7 DNI)

- Maksymalna prędkość wiatru z ostatniego miesiąca (MIESIĄCA). Możesz przełączać historię maksymalnej prędkości wiatru z ostatnich 11 miesięcy w widoku MIESIĄCA, naciskając przycisk + (rys.1-K).

- Maksymalna prędkość wiatru w bieżącym roku (ROK).

- UWAGA: Przytrzymaj przycisk - (rys.1-L) przez 3 sekundy na odpowiednim wyświetlaczu prędkości wiatru, aby wyczyścić zapisane odczyty. Każdy wyświetlacz można zresetować indywidualnie.

- Urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu, jeśli przez 5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

### Kierunek wiatru

- Duży trójkąt na róży wiatrów LCD (rys.1-E9) wskazuje kierunek wiatru (16 kierunków wiatru).

- Dodatkowo wyświetlany jest KIERUNEK OBECNY (Rys.1-E4) z ostatniej godziny. W trybie ustawień można wybrać pomiędzy wyświetlaniem kierunku kardynalnego lub liczby stopni na wyświetlaczu (patrz „Ustawienia ręczne”).

## „Odczuwalna” temperatura (ZIMNY WIATR)

- Wind Chill (Rys.1-E8) to obliczona wartość temperatury zewnętrznej (CH1) i prędkości wiatru.

Uwaga: Kalkulator odczuwania wiatru działa tylko dla temperatury poniżej 10°C i prędkości wiatru powyżej 4,83 km/h (3 mph), w przeciwnym razie wyświetlana jest bieżąca temperatura zewnętrzna.

## Deszcz

### Wskazanie ilości opadów

- Dzisiejsza ilość opadów (od 0:00h) (Rys.1-D5) jest pokazana w mm i na odpowiednim wykresie (Rys.1-D4). W przypadku przekroczenia zakresu wyświetlania dziennego opadu na wykresie (>30 mm), nad wskazaniem 30 mm pojawi się symbol „>”.
- Kiedy zaczyna padać, symbol kropli deszczu (rys.1-D3) zaczyna migać. Jeśli przez 30 minut nie ma opadów, krople nie są już wyświetlane.
- Naciśnij przycisk DESZCZ (rys.1-G) w trybie normalnym, aby przełączać się między wyświetlaniem opadów deszczu w różnych odstępach czasu (rys.1-D7):  
Ostatnio wybrany wyświetlacz jest stale aktywny (domyślnie 24 HRS).

- Ilość opadów z ostatniej godziny (1HR)
- Ilość opadów z ostatnich 24 godzin (24HRS)
- Ilość opadów z ostatnich 7 dni (7 DNI)
- Ilość opadów w ostatnim miesiącu (MIESIĄC). Możesz przełączać się między historią opadów deszczu z ostatnich 11 miesięcy w widoku MIESIĄCA, naciskając przycisk + (rys.1-K).
- Ilość opadów z ostatniego roku (ROK)
- Wskazanie CAŁKOWITEJ ilości opadów od ustawienia lub ostatniego resetu.

UWAGA: Przytrzymaj przycisk - (rys.1-L) przez 3 sekundy w odpowiednim wskazaniu ilości opadów, aby wyczyścić zapisane odczyty. Każde wskazanie ilości opadów można zresetować indywidualnie.

### Ustawienia powiadomień

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALERTS (rys.1-O) przez trzy sekundy, aby przejść do trybu ustawiania alertów.
- miga OFF i wyświetla się pierwsza opcja „górną granicę prędkości wiatru”. Jeśli nie chcesz ustawiać tego alertu, naciśnij ponownie przycisk ALERTY, aby przejść do następnego alertu.
- Aby aktywować (ON) lub dezaktywować (OFF) funkcję ustawiania alarmu, naciśnij przycisk + lub - (rys. 1-K+L), gdy miga ON lub OFF.
- Jeśli aktywowałeś alert (ON), poczekaj kilka sekund, aż wartość alertu zacznie migać.
- Naciśnij przycisk + lub -, aby dostosować odpowiednią wartość ostrzeżenia.
- Potwierdź przyciskiem ALERTY i przejdź do następnego ustawienia.
- Sekwencja jest pokazana w następujący sposób:

- Górna granica prędkości wiatru (1...178 km/h)
  - 24-godzinne opady (1...990mm)
  - Dolna (LO) i górna granica (HI) temperatury wewnętrznej (0...50°C)
  - Dolny (LO) i górny limit (HI) wilgotności wewnętrznej (10...99%RH)
  - Dolna (LO) i górna granica (HI) temperatura zewnętrzna CH1 (-40...60°C)
  - Dolna (LO) i górna granica (HI) wilgotność zewnętrzna CH1 (10...99%RH)
- Jeśli podłączono więcej niż jeden czujnik temperatury i wilgotności, pojawi się ustawienie alertu dla dodatkowych kanałów.
- Po aktywacji na wyświetlaczu pojawiają się odpowiednie symbole alarmowe (▲ | ▲).

### Zdarzenie alarmowe

- W przypadku alarmu, odpowiedni symbol (▲ | ▲) będzie migał i 5 razy na minutę rozlegnie się dźwięk alarmu.
- Zatrzymaj dźwięk alarmu dowolnym przyciskiem.
- Symbol ostrzeżenia nadal miga, dopóki zmierzona wartość nie znajdzie się w granicach alarmu.

### Montowanie

#### Pozycjonowanie stacji bazowej

- Dzięki składanej nodze z tyłu (rys.1-S) stację bazową można umieścić na dowolnej płaskiej powierzchni.
- Stację bazową można zamontować na ścianie w wybranym miejscu za pomocą otworów montażowych znajdujących się z tyłu jednostka (rys.1-P). Upewnij się, że nie znajdujesz się w pobliżu źródeł zakłóceń, takich jak ekrany komputerowe, telewizory lub solidne metalowe przedmioty. W ścianach litych, szczególnie tych z częściami metalowymi, zasięg transmisji może być znacznie zmniejszony.
- Nie używaj produktu w pobliżu grzejników, innych źródeł ciepła lub w bezpośrednim świetle słonecznym.

#### Montaż nadajników

- Przed ostateczną instalacją upewnij się, że zmierzone wartości są przesyłane z nadajnika w żądanym miejscu instalacji do stacji bazowej w pomieszczeniu mieszkalnym.
- Upewnij się również, że nadajniki są łatwo dostępne do czyszczenia i konserwacji. Nadajniki zewnętrzne należy od czasu do czasu czyścić, ponieważ brud i zanieczyszczenia wpływają na dokładność czujnika.

**Czujnik temperatury i wilgotności (rys.2)**

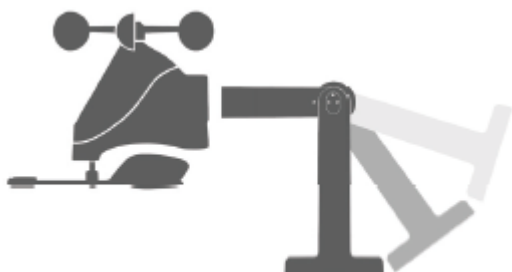
- W przypadku umieszczenia na zewnątrz wybierz zacienione i suche miejsce na czujnik temperatury i wilgotności. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych może powodować nieprawidłowe pomiary, a ciągła wilgotność niepotrzebnie uszkadza elementy elektroniczne.

**Czujnik deszczu (rys.3)**

- Umieść czujnik deszczu poziomo w miejscu, z którego deszcz może wpadać bezpośrednio do pojemnika, najlepiej 60 do 90 cm nad ziemią na małej platformie.
- Czujnik deszczu można dokręcić w żądanej pozycji za pomocą czterech śrub (rys.3-F).

**Czujnik wiatru (rys.4)**

- Upewnij się, że wiatr może swobodnie wiać wokół czujnika wiatru i nie jest blokowany przez pobliskie budynki, drzewa lub inne objekty.
- Aby uzyskać najlepsze wyniki, zalecamy zamontowanie czujnika wiatru na maszcie, najlepiej 3 metry nad wszelkimi przeszkodami.
- Spróbuj zainstalować czujnik wiatru tak, aby był wystawiony na normalne warunki wiatru w Twojej okolicy.
- Przymocuj dostarczoną regulowaną podstawę (Rys.4-H) do masztu ( $\varnothing$  25-28mm). W zakres dostawy wchodzi pasujące metalowe wsporniki i nakrętki.
- Regulowaną podstawę można również przymocować do powierzchni. Najpierw przykręć podstawę w żądanej pozycji czterema śrubami (rys.4-K). Regulowana podstawa może być obracana o 90°/180°. Odkręć śrubę mocującą (rys.4-J) i poluzuj regulowaną podstawę (rys.4-H). Obróć go w żądaną pozycję i ponownie dokręć śrubę mocującą.
- Upewnij się, że regulowana podstawa jest dobrze zamocowana.
- Następnie umieść czujnik wiatru na regulowanej podstawie (rys.4-E) i przykręć go śrubami (rys.4-F).
- Koło wiatrowe skierowane jest do góry, a wiatrowskaz w dół.
- Upewnij się, że czujnik wiatru jest zamontowany równo z panelem słonecznym (rys. 4-B) skierowanym bezpośrednio na południe. Pomoże to zoptymalizować żywotność baterii i przekazywać prawidłowy kierunek wiatru. W razie potrzeby użyj kompasu.



### **Dodatkowe nadajniki zewnętrzne (opcja) Nr kat. 30.3249.02**

- Jeśli masz więcej niż jeden czujnik temperatury i wilgotności, wybierz inny kanał dla każdego z nich za pomocą przełącznika CH 1/2/3 (rys. 2-G) wewnątrz komory baterii nadajnika. Włóż dwie nowe baterie AA 1,5 V, zachowując biegunowość zgodnie z ilustracją. Rozpocznij obsługę stacji bazowej lub ręczne wyszukiwanie zewnętrznych nadajników.
- Wartości zewnętrzne i numer kanału zostaną pokazane na wyświetlaczu stacji bazowej (rys.1-C2). Jeśli zainstalowałeś więcej niż jeden czujnik temperatury i wilgotności, naciśnij przycisk CHANNEL (rys.1-N) na stacji bazowej, aby przełączać się między kanałami od 1 do 3.
- Można również wybrać wyświetlanie naprzemiennego kanału. Naciśnij przycisk KANAŁ. Po ostatnim zarejestrowanym kanale (1 do 3) pojawi się symbol koła (Rys.1-C1). Aby wyłączyć tę funkcję, ponownie naciśnij przycisk CHANNEL.
- Po udanej instalacji ostrożnie zamknij komory baterii nadajnika zewnętrznego.

### **Konserwacja i utrzymanie**

- Czyścić urządzenia miękką wilgotną ściereczką. Nie używaj rozpuszczalników ani środków do szorowania.
- Upewnij się, że czaszy wiatru i wiatrowskaz mogą się swobodnie obracać i są wolne od brudu, gruzu lub pajęczyn.
- Okresowo sprawdzaj i czyść deszczomierz, aby uzyskać optymalną wydajność pomiaru opadów. Lejek należy regularnie czyścić i oczyszczać z liści i brudu.
- Wyjmij baterie, jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas.

### **Wymiana baterii**

- Gdy tylko na wyświetlaczu pojawią się odpowiednie symbole baterii, należy wymienić baterie w stacji bazowej (rys.1-B4) lub nadajnikach (rys.1-C6, rys.2-E, rys.1-D2, rys. .1-E3).

Uwaga: Po wymianie baterii należy przywrócić kontakt między nadajnikami zewnętrznymi a stacją bazową – dlatego zawsze należy ponownie uruchomić wszystkie urządzenia lub rozpocząć ręczne wyszukiwanie nadajników (patrz „Odbiór wartości zewnętrznych”).

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Brak wskazania na stacji bazowej	Upewnij się, że bieguny baterii są prawidłowe Wymień baterie
Brak odbioru nadajnika zewnętrznego Wyświetlacz „- -”	Nie zainstalowano zewnętrznego nadajnika Sprawdź baterie nadajnika zewnętrznego (Używaj wyłącznie baterii/akumulatorów o napięciu 1,5 V!) Uruchom ponownie nadajnik zewnętrzny i stację bazową zgodnie z instrukcją Rozpocznij ręczne wyszukiwanie nadajnika zewnętrznego zgodnie z instrukcją; Wybierz inne miejsce na nadajnik i/lub stację bazową Zmniejsz odległość między nadajnikiem a stacją bazową Sprawdź, czy nie ma źródła zakłóceń
Nieprawidłowe wskazanie	Wymień baterie Reset do ustawień fabrycznych: Aby przywrócić ustawienia fabryczne, przytrzymaj jednocześnie przycisk DESZCZ (rys.1-G) i ALERTS (rys.1-O) na stacji bazowej przez pięć sekund.

Jeśli urządzenie nie działa pomimo tych środków, skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

### Specyfikacje

#### Zakres pomiarowy wewnątrz

Temperatura.....0 °C... +50 °C  
 Wilgotność.....10 %rH...99 %rH  
 Rozdzielczość temperatury.....0,1 °C  
 Rozdzielczość wilgotności.....1%  
 Dokładność temperatury.....± 1°C (0...+50°C)  
 Dokładność wilgotności... ± 5% @ 25°C (30%...85% rH)

**Zakres pomiarowy na zewnątrz**

Temperatura .....	-40°C...+60°C
Wilgotność.....	10 %rH...99 %rH
Rozdzielczość temperatury.....	0,1 °C
Rozdzielczość wilgotności.....	1%
Dokładność temperatury.....	± 1°C (0...+50°C)
Dokładność wilgotności .....	± 5% @ 25°C (30%...85% rH)
Dzisiejsza ilość opadów .....	0...199,9mm
Historia opadów deszczu.....	0...9999mm
Prędkość wiatru .....	0 ... 178km/h
Rozdzielczość.....	0,1 km/h (0...19,9), 1 km/h (>19,9)
Dokładność wiatru .....	± 10%, ± 3 km/h
Zasięg.....	do 100 m (pole otwarte)
Częstotliwość transmisji .....	433 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej .....	<10mW

**Baterie:**

Stacja bazowa: 3 x 1,5 V AA  
Czujnik temperatury i wilgotności: 2 x 1,5 V AA  
Czujnik wiatru: 3 x 1,5 V AA  
Czujnik deszczu: 2 x 1,5 V AA  
Nie zawiera baterii.  
Polecamy baterie alkaliczne

**Stacja bazowa**

Wymiary.....226 x 30 (86) x 138 (132) mm  
Waga.....311 g (tylko urządzenie)

**Utylizacja odpadów**

Ten produkt i jego opakowanie zostały wyprodukowane przy użyciu wysokiej jakości materiałów i komponentów, które można poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać. Zmniejsza to ilość odpadów i chroni środowisko. Opakowania należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska, korzystając z przygotowanych systemów zbiórki.

**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).

Żadna część tej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody TFA Dostmann. Dane techniczne są aktualne w chwili oddania do druku i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze dane techniczne i informacje o tym produkcie można znaleźć na naszej stronie głównej, wpisując po prostu numer produktu w polu wyszukiwania.

**Deklaracja zgodności UE**

Niniejszym TFA Dostmann oświadcza, że urządzenie radiowe typu 35.1161 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

[www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce](http://www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce)

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de) | E-mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG

Zum Ottersberg 12

97877 Wertheim

Niemcy





<http://www.conrad.pl>