

# Instrukcja obsługi bezprzewodowej stacji pogodowej TFA 35.1174.01

---



## 1. Zawartość zestawu

- Bezprzewodowa stacja pogodowa (stacja bazowa nr kat. 35.1174.01)
- Nadajnik temperatury (nr kat. 30.3250.02)
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi

## 2. Bezpieczeństwo

- Produkt należy używać wyłącznie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.

### ***Uwaga! Ryzyko porażenia prądem!***

- Podłącz stację bazową wyłącznie do gniazdka spełniającego normy bezpieczeństwa obowiązujące w danym kraju oraz o właściwym napięciu (patrz tabliczka znamionowa).

- Gniazdko musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Natychmiast odłącz urządzenie w przypadku wystąpienia usterki.
- Stacja bazowa i zasilacz nie mogą mieć kontaktu z wodą ani wilgocią. Przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Nie używaj urządzenia, jeśli obudowa lub zasilacz są uszkodzone.
- Urządzenie powinno być używane poza zasięgiem osób (w tym dzieci), które nie potrafią prawidłowo ocenić ryzyka związanego z urządzeniami elektrycznymi.
- Używaj wyłącznie dostarczonego zasilacza.

#### ***Ostrzeżenie! Ryzyko obrażeń!***

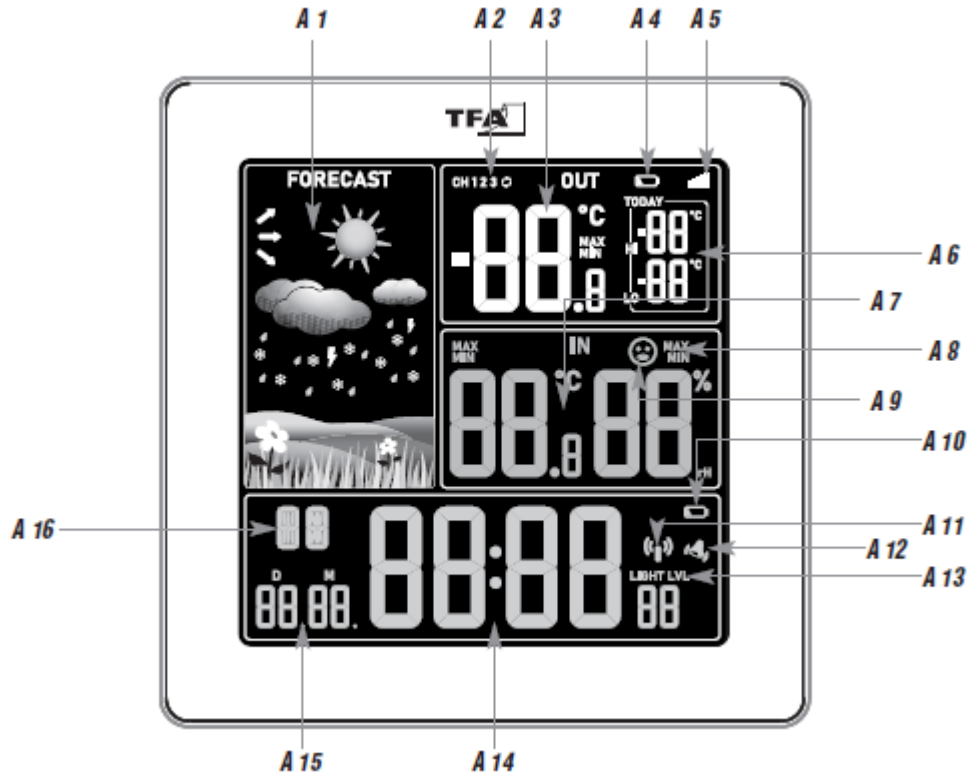
- Trzymaj urządzenia i baterie z dala od dzieci.
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy i mogą stanowić zagrożenie po połknięciu – możliwe ciężkie obrażenia wewnętrzne lub zgon w ciągu dwóch godzin. W razie podejrzenia połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie wrzucać baterii do ognia, nie zwierać, nie rozbierać ani nie ładować ponownie – ryzyko wybuchu!
- Wyczerpane baterie należy wymienić jak najszybciej, aby zapobiec wyciekom. Zachować prawidłową polaryzację. Nie używać równocześnie starych i nowych baterii ani mieszanych typów. W razie nieszczelności unikać kontaktu z oczami, skórą i błonami śluzowymi.

#### ***Ostrzeżenie:***

- Niedozwolone jest samodzielne naprawianie, modyfikowanie lub przerabianie urządzeń.
- Nie wystawiać urządzeń na działanie ekstremalnych temperatur, wibracji ani wstrząsów.
- Czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką – bez rozpuszczalników i środków ściernych.
- Nadajnik jest bryzgoszczelny, lecz nie wodoodporny.

### 3. Elementy

Stacja bazowa (odbiornik)



A1: Prognoza pogody – symbole i trend

A2: Kanał 1/2/3 oraz symbol automatycznej zmiany kanału

A3: Temperatura zewnętrzna

A4: Wskaźnik baterii nadajnika

A5: Symbol odbioru sygnału z nadajnika

A6: Dienne wartości HI/LO – temperatura zewnętrzna

A7: Temperatura i wilgotność wewnętrzna

A8: Wartości MAX/MIN

A9: Strefa komfortu

A10: Wskaźnik baterii stacji bazowej

A11: Symbol odbioru DCF

A12: Symbol alarmu

A13: Jasność

A14: Zegar radiowy z sekundami

A15: Data

A16: Dzień tygodnia

Przyciski:

B1: LIGHT

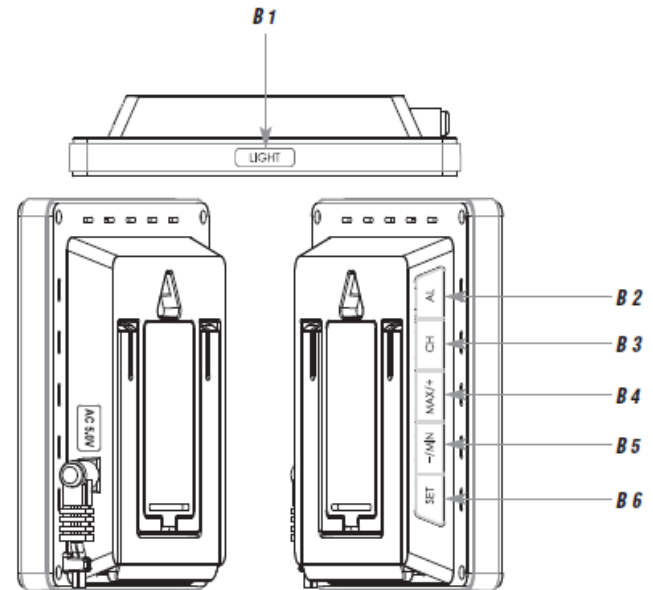
B2: AL

B3: CH

B4: MAX/+

B5: MIN/-

B6: SET



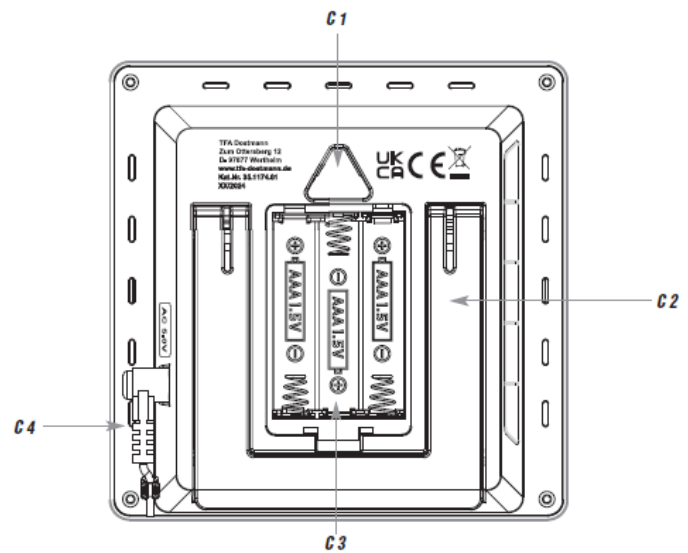
Obudowa:

C1: Mocowanie na ścianę

C2: Podstawka

C3: Komora baterii

C4: Złącze zasilania



Nadajnik:

Wyświetlacz:

D1: Kanał

D2: Sygnał transmisji

D3: Bateria

D4: Temperatura zewnętrzna

Obudowa:

E1: Komora baterii

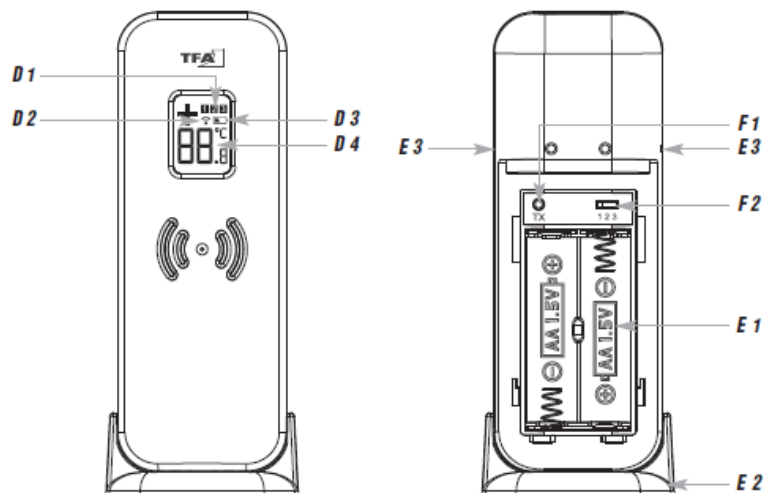
E2: Podstawka

E3: Mocowanie

Przyciski:

F1: TX

F2: Przełącznik kanału 1-2-3



## 4. Uruchomienie

### 4.1 Instalacja baterii w nadajniku

- Ustawić nadajnik i stację bazową w odległości ok. 1,5 m od siebie. Unikać zakłóceń.
- Usunąć folię ochronną z ekranu.
- Włożyć 2 baterie AA 1,5 V do nadajnika, zachowując polaryzację.
- Po chwili pokaże się temperatura. Domyślnie ustawiony jest kanał 1.

### 4.2 Uruchomienie stacji bazowej

- Można zasilać z sieci lub przez 3 baterie AAA 1,5 V (nie dołączono).
- Baterie podtrzymują pamięć i ustawienia w razie zaniku napięcia.
- Aby uzyskać stałe podświetlenie, należy użyć zasilacza.
- Podłączyć zasilacz – urządzenie uruchomi się i wyświetli test segmentów.

### 4.3 Odbiór sygnału nadajnika

- Stacja bazowa wyszukuje sygnał przez 60 sekund.
- Po udanym odbiorze wyświetlana jest temperatura i symbol odbioru.
- W razie braku sygnału widoczny będzie symbol „--”.

#### 4.3.1 Ręczne wyszukiwanie nadajnika

- Przytrzymać CH przez 3 sekundy.
- Nacisnąć TX w nadajniku – dane zostaną przesłane natychmiast.
- Jeśli sygnał zostanie utracony, stacja automatycznie rozpocznie wyszukiwanie po 30 i 60 minutach, a potem co godzinę.

### 4.4 Odbiór sygnału DCF

- Po odebraniu temperatur, zegar spróbuje odebrać sygnał DCF.
- Po 3–10 minutach udanego odbioru czas zostanie ustawiony automatycznie.
- Automatyczne próby odbioru: 1:00, 2:00, 3:00, w razie niepowodzenia 4:00 i 5:00.
- W trybie normalnym można aktywować odbiór ręcznie – MIN przez 3 sekundy.
- Jeśli sygnał DCF nie jest dostępny, można ustawić czas ręcznie.

### 4.5 Informacje o czasie radiowym

- Sygnał pochodzi z zegara atomowego DCF-77 (77,5 kHz) o zasięgu ok. 1500 km.
- Zegar automatycznie przełącza czas letni/zimowy.
- Należy unikać zakłóceń (patrz: montaż).
- Jeden udany odbiór dziennie zapewnia dokładność  $\pm 1$  s.

## 5. Obsługa

### 5.1 Ustawienia ręczne

- Przytrzymać SET przez 3 sekundy.
- Ustawienia: język dni tygodnia, DCF ON/OFF, strefa czasowa, godzina, minuty, rok, miesiąc, dzień.
- Brak aktywności przez 20 sekund – automatyczne wyjście z trybu.

#### 5.1.1 Odbiór DCF

- Domyślnie aktywny.
- Po wyłączeniu należy ustawić czas ręcznie.

## 6. Klimat i pogoda

### 6.1 Temperatura i wilgotność

#### 6.1.1 Wartości MAX/MIN

- Dwa rodzaje pamięci: dzienne HI/LO i ręczne MAX/MIN.
- MIN – wyświetla wartości minimalne od ostatniego resetu.
- MAX – wartości maksymalne.
- SET przez 3 sekundy – reset.

#### 6.1.2 Punkt rosy

- MAX/+ przez 3 sekundy – wyświetla punkt rosy DP.

#### 6.1.3 Strefa komfortu

- Wyświetlany jest piktogram – uśmiech/neutralnie/niekomfortowo.

### 6.2 Prognoza pogody

- 6 symboli: słonecznie, częściowe zachmurzenie, pochmurno, deszcz, burza, śnieg.
- Śnieg pojawia się tylko przy  $T < 0^{\circ}\text{C}$ .
- Prognoza na 12–24 h, dokładność 70–75%.

#### 6.2.2 Trend ciśnienia

- Strzałka pokazuje spadek/wzrost/stabilność ciśnienia.

## 7. Alarm

- AL – wejście w tryb alarmu.
- AL przez 3 sekundy – ustawienia.
- Ustawienia: godzina, minuty.
- Aktywacja/dezaktywacja AL.
- SNOOZE – LIGHT (5 minut).

## 8. Podświetlenie

- W trybie sieciowym – 4 poziomy jasności lub OFF.
- W trybie bateryjnym – każde naciśnięcie przycisku podświetla ekran na 10 s.

### 8.1 Automatyczne ściemnianie

- LIGHT przez 3 s – menu AD.
- Można ustawić czas startu i końca słabego podświetlenia.

## 9. Montaż i lokalizacja

- Nadajnik umieścić w cieniu i pod osłoną przed opadami.
- Stację bazową ustawić z dala od zakłóceń (TV, routery, telefony DECT, metalowe powierzchnie).
- W razie słabego zasięgu – umieścić bliżej okna.
- Można montować nadajnik i stację na ścianie.

## 10. Dodatkowe nadajniki

- Maks. 3 kanały. Każdy nadajnik musi mieć inny kanał.
- Włączyć wyszukiwanie CH → 3 sekundy.
- Można aktywować automatyczną zmianę kanałów.

## 11. Wymiana baterii

- Gdy pojawi się symbol baterii – wymienić.
- Po wymianie należy ponownie zsynchronizować nadajnik ze stacją.

## 12. Utylizacja

- Zużyte urządzenia i baterie oddawać do punktów zbiórki, nie wyrzucać z odpadami domowymi.

## 13. Dane techniczne

### Stacja bazowa - zakres pomiarowy wewnątrz pomieszczeń

#### Temperatura

- Zakres: 0 °C...+50 °C
- Rozdzielczość: 0,1 °C
- Dokładność: ±1 °C

## **Wilgotność**

- Zakres: 10...99% RH
- Rozdzielczość: 1%

## **Bezprzewodowa stacja pogodowa**

**Dokładność:** ±5% (@25 °C, 30%...80%)

### **Pobór mocy**

- Zasilacz (w zestawie)
- Wejście: 230–240 V AC 50 Hz 0,5 A
- Wyjście: 5,0 V AC 0,15 A, 0,75 W
- Średnia sprawność energetyczna: >53,50%
- Pobór mocy bez obciążenia: <0,21 W

**Zasilanie:** 3 × 1,5 V AAA (nie dołączono)

**Wymiary obudowy:** 113 × 24 (70) × 113 (108) mm

**Waga:** 165 g (samo urządzenie)

## **Nadajnik zewnętrzny - zakres pomiarowy na zewnątrz**

### **Temperatura**

- Zakres: -40 °C...+60 °C
- Rozdzielczość: 0,1 °C
- Dokładność: ±1 °C od 0...+50 °C, w pozostałym zakresie ±1,5 °C

**Zasięg:** Maks. 100 m (w terenie otwartym)

**Częstotliwość nadawania:** 433 MHz

**Maksymalna moc nadawcza:** <10 mW

**Pobór mocy:** 2 × 1,5 V AA (nie dołączono), Zalecane baterie alkaliczne

**Wymiary obudowy:** 48 (54) x 26 (44) x 129 (135) mm

**Waga:** 62 g (samo urządzenie)