



Radiowa stacja pogodowa



Instrukcja obsługi i gwarancja

Drodzy Klienci!

Nowa stacja pogodowa wskaże Państwu wiele danych meteorologicznych.

Dołączony czujnik zewnętrzny przekazuje drogą radiową dane pogodowe z zewnątrz do stacji bazowej w domu. Stacja bazowa przejrzysto prezentuje zmierzone i przesłane wartości i informuje o aktualnym trendzie pogodowym w najbliższych godzinach.

Życzymy Państwu wiele radości i satysfakcji z użytkowania tego produktu.

Zespół Tchibo



Doskonała jakość, staranny dobór asortymentu i wyłączność produkcji. Tylko produkt, który spełnia te kryteria, może zostać oznaczony znakiem jakości Tchibo.

Więcej informacji na ten temat można uzyskać pod adresem: www.tcm-quality.com

Spis treści

- 4 Na temat tej instrukcji
- 5 Deklaracja o zgodności
- 6 Wskazówki bezpieczeństwa
- 8 Widok całego zestawu (zakres dostawy)
- 11 Przygotowanie do użytkowania
- 15 Odczyt danych meteorologicznych
- 18 Zmiana kanału radiowego
- 20 Czas zegarowy i data
- 23 Wskazówki dotyczące wymiany baterii
- 23 Przywracanie ustawień fabrycznych
- 24 Ustawianie lub zawieszanie
- 25 Problemy i sposoby ich rozwiązywania
- 26 Usuwanie odpadów
- 27 Dane techniczne
- 29 Gwarancja



Na temat tej instrukcji

Produkt jest wyposażony w elementy zabezpieczające. Mimo to należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i używać produktu zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu. Starannie przechowywać instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również niniejszą instrukcję obsługi.

Symbole w niniejszej instrukcji:



Ten symbol ostrzega przed niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń ciała.

Hasło **NIEBEZPIECZEŃSTWO** ostrzega przed możliwymi ciężkimi obrażeniami i zagrożeniem życia.

Hasło **OSTRZEŻENIE** ostrzega przed obrażeniami ciała i poważnymi stratami materialnymi.

Hasło **UWAGA** ostrzega przed drobnymi obrażeniami ciała lub uszkodzeniami sprzętu.



W ten sposób oznaczono informacje uzupełniające.

Deklaracja zgodności

EG-Konformitätserklärung EU-Declaration of Conformity

Hiermit erkläre ich, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät den einschlägigen EG-Richtlinien (insbesondere den unten benannten) entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird.
I hereby confirm that the apparatus is indeed being complied with the governing EU-directives in conformity with these directives (notified below) and that production will be manufacturing accordingly.

TCHEO-Artikelbezeichnung: TCHEO article description	Funk Wetterstation Radio controlled weather station
TCHEO-Artikelnr. TCHEO article number	TCM 20462
Type:	
Bezeichnung: Name:	
Technische Daten: Technical data	2N, DC, Protection class 3
Sonstige Angaben: Other items:	F.N. 56473

Einschlägige EG-Richtlinien / Governing EU-directives / Directives of concerned:

<input checked="" type="checkbox"/> Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Electromagnetic compatibility (EMC) 2004/108/EC	<input checked="" type="checkbox"/> Niederspannungs-Richtlinien Low-voltage directives 2006/95/EC
<input checked="" type="checkbox"/> Sicherheit von Spielzeug Safety elements of toy 88/378/EEC, amended 93/68/EEC	<input checked="" type="checkbox"/> Medizinprodukte (Klasse I) Medical device directive (Class I) 93/42/EEC
<input checked="" type="checkbox"/> Funkanlagen und Telekommunikationsausrüstungen Radio and Telecommunication Terminal Equipment RATTE 1999/5/EC	<input checked="" type="checkbox"/> Querschnitt - Richtlinie Energy - Low-voltage - Product - Directive (LVD) 2006/95/EC
<input checked="" type="checkbox"/> Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmittel in Berührung zu kommen Regulation on materials and articles intended to come into contact with food 1831/2003/EC	<input checked="" type="checkbox"/> Richtlinie zur Erklärung über die Einhaltung der Vorschriften von Kennzeichengegenständen Directive regarding the declaration of conformity to the regulations for certain articles 2006/91/EC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Diese Konformitätserklärung wurde nach Prüfung durch eine benannte Stelle ausgestellt.
This Letter of Conformity has been issued based on entire inspection by a responsible entity.

Rechtsverbindliche Unterschrift des Verantwortlichen / Legally binding signature of distributing company
TCHEO GmbH - Gewerweg 18 - D-02577 Hennigsdorf

Stellung im Betrieb / Position:
Head of Quality Management, Non-Food

TCHEO GmbH
Quality Management
Non-Food

Tschechien - Chemnitz 18
02577 Hennigsdorf

Matthias Meiser

Unterschrift / Signature
Ausstellungdatum / Date of issue 03.12.2008

Wskazówki bezpieczeństwa



Przeznaczenie

Stacja pogodowa wyświetla różne informacje na temat pogody, takie jak temperatura i względna wilgotność powietrza, pobrane z bezpośredniego otoczenia stacji bazowej i czujnika zewnętrznego. Na podstawie tych danych stacja ustala tendencję pogodową.

Dodatkowo stacja pogodowa wyświetla datę, czas zegarowy i fazę księżyca.

Urządzenie zaprojektowano do użytku prywatnego (domowego). Nie nadaje się ono do zastosowań komercyjnych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO - zagrożenie dla dzieci

- Połknięcie baterii może być śmiertelnie niebezpieczne. Dlatego należy przechowywać baterie oraz urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci. Jeżeli bateria została połknięta, należy niezwłocznie skorzystać z pomocy medycznej.
- Dzieci nie powinny mieć dostępu do materiałów opakowaniowych. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!

OTRZEŻENIE przed obrażeniami ciała

- Baterii nie wolno ładować, rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierać.
- Jeżeli dojdzie do wycieku z baterii, należy unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz błonami śluzowymi. W razie potrzeby należy opłukać miejsca kontaktu dużą ilością czystej wody i natychmiast udać się do lekarza.

UWAGA - ryzyko szkód materialnych

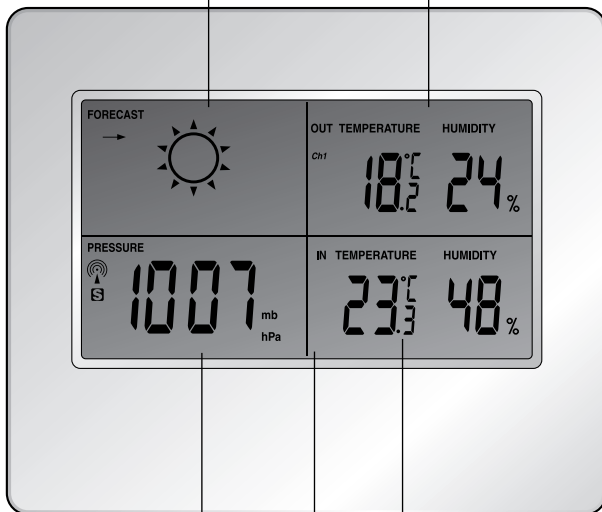
- Stację bazową i czujnik zewnętrzny należy chronić przed kurzem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie wolno narażać stacji bazowej na działanie wilgoci. Można ją ustawiać wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach.
- Czujnik zewnętrzny jest zabezpieczony przed wilgocią, nie może być jednak narażony na bezpośrednie działanie deszczu.
- Chronić baterie przed nadmiernym przegrzaniem. Zużyte baterie wyjąć z komory baterii. W ten sposób można uniknąć szkód, które mogą powstać wskutek wycieku z baterii.
- Należy zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nie używać jednocześnie baterii różnych typów, marek lub o różnej pojemności. Zwrócić uwagę na właściwe ułożenie biegunów baterii (+/-). Nieprawidłowo włożone baterie mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować rysujących powierzchni lub zawierających rozpuszczalniki środków czyszczących.
- Nie można całkowicie wykluczyć, że niektóre lakiery, tworzywa sztuczne lub środki do pielęgnacji mebli mogą rozmiękczyć materiał antypoślizgowych nóg urządzenia. W razie potrzeby należy umieścić pod stacją bazową podkładkę antypoślizgową.

Widok całego zestawu (zakres dostawy)

Stacja bazowa z przodu

OUT
temperatura/
wilgotność powietrza
na zewnątrz

FORECAST
prognoza pogody



PRESSURE ciśnienie
TIME czas zegarowy
DATE data

IN
temperatura/wilgotność
powietrza wewnątrz

wyświetlacz

Stacja bazowa z tyłu

MODE

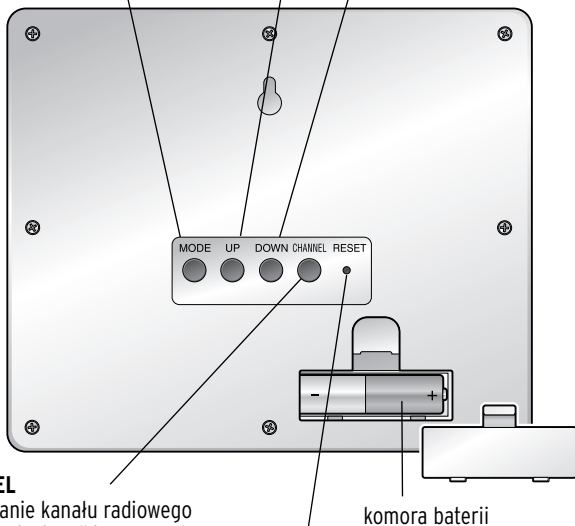
- przełączanie wskazania w polu **PRESSURE/TIME/DATE**
- ręczne ustawianie czasu zegarowego/daty

UP

- zmiana wartości w górę
- zmiana jednostki ciśnienia

DOWN

- zmiana wartości w dół
- przełączanie jednostki temperatury



CHANNEL

- ustawianie kanału radiowego
- uruchamianie odbioru sygnału czasu

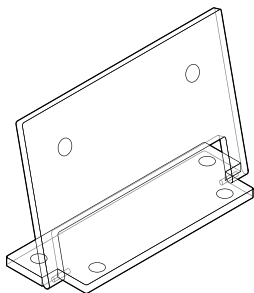
komora baterii

RESET

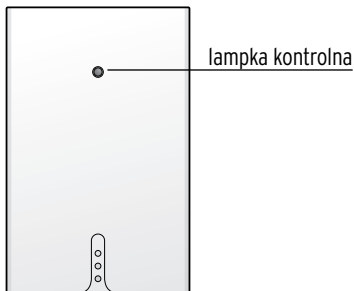
- przywracanie ustawień fabrycznych

Nie ujęto na rysunku:
4 baterie LR3 (AAA) / 1,5V

Stojak stacji bazowej



Czujnik zewnętrzny - widok z przodu

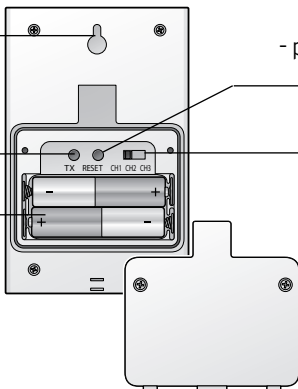


Czujnik zewnętrzny - widok z tyłu

otwór
do zawieszania

TX
- aktywacja sygnału
radiowego

komora baterii



RESET
- przywracanie ustawień
fabrycznych

CH1 CH2 CH3
- ustawianie kanału

Przygotowanie do użytkowania

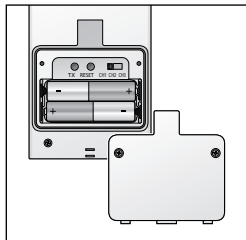
▷ Usunąć folię ochronną.



Najpierw uruchomić czujnik zewnętrzny, a dopiero potem stację bazową. Podczas uruchamiania oba urządzenia winny być od siebie oddalone o ok. 1-2 m.

1. Czujnik zewnętrzny - wkładanie baterii.

1. Odkręcić śrubki na pokrywie komory baterii i zdjąć tę pokrywę.

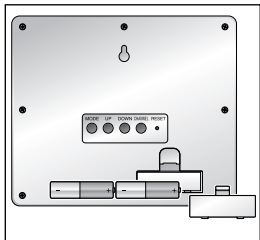


2. Włożyć 2 baterie typu LR03 / 1,5 V zgodnie ze wskazaniem na dnie komory baterii. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów baterii (+/-). Czerwona lampka kontrolna z przodu czujnika zapali się na chwilę.

3. Założyć pokrywę baterii i dokręcić śrubki.

Czujnik zewnętrzny jest gotowy do pracy.

2. Stacja bazowa - wkładanie baterii



1. Docisnąć zatrzask w dół i zdjąć pokrywę komory baterii.
2. Wsunąć dwie baterie typu LR03/1,5 V jedna za drugą do komory baterii. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów baterii (+/-).


Na wyświetlaczu stacji bazowej na krótko pojawiają się wszystkie wskazania.

3. Ponownie założyć pokrywę komory baterii.

Stacja bazowa jest gotowa do użytku i próbuje odebrać kolejny sygnał radiowy czujnika zewnętrznego oraz sygnał czasu.

3. Odbiór sygnału radiowego czujnika zewnętrznego

Czujnik zewnętrzny wysyła swój sygnał zaraz po uruchomieniu, a później raz na godzinę. W razie potrzeby naciśnięć przycisk **TX**, aby wywołać sygnał radiowy.

W czasie, gdy stacja bazowa próbuje odebrać sygnał radiowy z czujnika zewnętrznego, w polu **OUT** jej wyświetlacza miga symbol odbioru sygnału radiowego .

Po udanym odebraniu sygnału radiowego wyświetlą się temperatura zewnętrzna i wilgotność powietrza na zewnątrz.

Jeśli odbiór sygnału jest niemożliwy, w polu **OUT** widnieje
- - . - °C / 00%.

W takim przypadku należy zmienić ustawienie obu urządzeń.
Można ustawić je na przykład bliżej siebie. Przytrzymać przez
ok. 3 sekundy wciśnięty przycisk **CHANNEL**, aż symbol
odbioru radiowego i wskazanie w polu **OUT** zaczną migać.
Ewentualnie nacisnąć przycisk **TX** w czujniku zewnętrznym,
aby celowo wywołać sygnał radiowy. Stacja bazowa próbuje
teraz na nowo odebrać sygnał radiowy.

4. Odbiór sygnału czasu



Lewe dolne pole wyświetlacza pokazuje
zazwyczaj ciśnienie powietrza i nazywa się
PRESSURE. W polu tym można również
wyświetlić czas zegarowy (**TIME**) lub datę
(**DATE**). Dopóki miga symbol fal radiowych, nie można zmienić
wskazania w tym polu. Radiowa stacja pogodowa nie reaguje
na żadne przyciski poza przyciskiem **DOWN**, którym można
przerwać próbę odbioru sygnału.

Po maksymalnie 3-minutowej próbie odebrania przez stację
pogodową sygnału radiowego czujnika zewnętrznego stacja
podejmuje próbę odebrania sygnału czasu.

W lewym dolnym polu miga symbol fal radiowych:




słaby odbiór lub brak odbioru

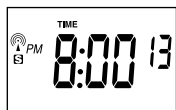


dobry odbiór

Odbiór sygnału czasu trwa od 2 do 10 minut.

Po udanym odbiorze symbol fal radiowych  będzie wyświetlany w sposób ciągły.

W polu nadal wskazywane jest ciśnienie powietrza.



▷ Nacisnąć przycisk **MODE**, aby przejść do wskazania czasu **TIME**. Po kilku sekundach wskazanie przełącza się znowu automatycznie na **PRESSURE**.

Jeśli odbiór jest niemożliwy, znika symbol fal radiowych.

W takim przypadku należy zmienić miejsce ustawienia stacji bazowej. Postawić ją na przykład bliżej okna. Przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **DOWN**, aż symbol fal radiowych zacznie migać.

Stacja bazowa na nowo próbuje odebrać sygnał czasu.

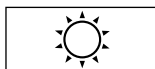
W rozdziale „Czas zegarowy i data” opisaliśmy, w jaki sposób można w razie potrzeby ręcznie nastawić czas zegarowy i datę.

Odczyt danych meteorologicznych

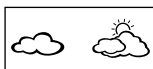
Prognoza pogody

W polu **FORECAST** widoczna jest prognoza pogody na następne 12-24 godziny. Jest ona wyznaczana na podstawie zmian ciśnienia powietrza, temperatury oraz wilgotności powietrza.

Stacja pogodowa może pokazywać następujące prognozy pogody:



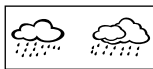
słonecznie



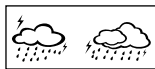
pogodnie /
pochmurno



zachmurzenie



deszczowo



burzowo

Strzałka wskazuje tendencję ciśnienia powietrza:



wzrastające



niezmienne



spadające



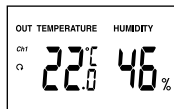
Prognoza pogody nigdy nie jest w 100 % prawidłowa. Prognoza przedstawia prawdopodobieństwo wystąpienia pogody, jednak nie daje żadnej gwarancji.

Bardzo szybkie i drastyczne zmiany pogody mogą nie zostać zarejestrowane przez stację pogodową.

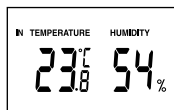
W ważnych okolicznościach należy zasięgnąć informacji o pogodzie z innych źródeł.

Temperatura i wilgotność powietrza

W polach **OUT** oraz **IN** wyświetlane są wartości...



... temperatury i wilgotności powietrza na zewnątrz (**OUT**)



... oraz temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz (**IN**).

Zakres pomiarowy można znaleźć w „Danych technicznych”. Jeśli zakres pomiarowy zostanie przekroczony, na wyświetlaczu pojawia się *HH*.

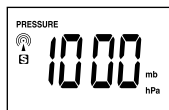
Jeśli zmierzona wartość leży poniżej zakresu pomiarowego, na wyświetlaczu pojawia się *LL*.

Zmiana jednostki temperatury (°C/°F)

Można przełączać między stopniami Celsjusza (°C) a stopniami Fahrenheita (°F).

- ▷ Nacisnąć przycisk **DOWN**, aby zmienić jednostkę temperatury.

Wyświetlanie ciśnienia powietrza



Lewe dolne pole wyświetlacza pokazuje zazwyczaj ciśnienie powietrza i nazywa się **PRESSURE**. W polu tym można również wyświetlić czas zegarowy (**TIME**) lub datę (**DATE**).

- ▷ Użyć przycisku **MODE**, aby przechodzić między wskazaniami ciśnienia powietrza (**PRESSURE**), czasu (**TIME**) i daty (**DATE**).

Po kilku sekundach nastąpi automatyczny powrót do wskazania ciśnienia powietrza (**PRESSURE**).

Zmiana jednostki ciśnienia powietrza

Jako jednostki ciśnienia powietrza do wyboru są milibary/hektopaskale (*mb/hpa*) oraz cale słupa rtęci (*inHg*).

Aby możliwa była zmiana jednostki, w lewym dolnym polu wyświetlacza musi być wskazywane ciśnienie powietrza (**PRESSURE**).

- ▷ Nacisnąć przycisk **UP**, by zmienić jednostkę.

Zmiana kanału radiowego

Zmiana kanału radiowego w czujniku zewnętrznym


Użytkownik może wybrać jeden z trzech dostępnych kanałów radiowych. Domyślnie ustawiony jest kanał 1.

1. Odkręcić śrubki na pokrywie komory baterii i zdjąć tę pokrywę.
2. Wybrać kanał radiowy, przesuwając przełącznik wyboru kanału na **CH1**, **CH2** lub **CH3**.
Jeżeli jest kilka czujników zewnętrznych, dla każdego należy wybrać inny kanał.
3. Założyć pokrywę baterii i dokręcić śrubki.

Czujnik zewnętrzny wysyła swój sygnał raz na godzinę. W razie potrzeby nacisnąć przycisk **TX**, aby wywołać sygnał radiowy.

Zmiana kanału radiowego w stacji bazowej i ręczna aktywacja odbioru sygnału

Użytkownik może wybrać jeden z trzech dostępnych kanałów radiowych. Domyślnie ustawiony jest kanał 1. Jeśli na czujniku zewnętrznym ustawiony jest inny kanał radiowy, należy ustawić ten sam kanał również w stacji bazowej.

1. Przełączyć przyciskiem **CHANNEL** na kanał radiowy nastawiony w czujniku zewnętrznym.
Wybrany kanał radiowy (*Ch1*, *Ch2*, *Ch3*) pojawia się w polu **OUT**.
2. Przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **CHANNEL**, aż wskazanie w polu **OUT** i symbol odbioru sygnału radiowego  zaczną migać.

3. Ewentualnie naciśnięcie przycisk **TX** na czujniku zewnętrznym, aby wywołać sygnał radiowy.

Po udanym odebraniu sygnału radiowego wyświetlą się temperatura zewnętrzna i wilgotność powietrza na zewnątrz.

Odbiór sygnałów z kilku czujników zewnętrznych

Stacja bazowa może odbierać sygnały z trzech czujników zewnętrznych.

1. Dla każdego czujnika zewnętrznego wybrać inny kanał (patrz rozdział „Zmiana kanału radiowego w czujniku zewnętrznym”).
2. Przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sekundy przycisk **CHANNEL** na stacji bazowej, aż symbol odbioru sygnału radiowego oraz wskazanie w polu **OUT** zaczną migać.
3. Ewentualnie naciśnięcie przycisk **TX** na czujniku zewnętrznym, aby wywołać sygnał radiowy.


Po udanym odebraniu sygnału radiowego wyświetlą się temperatura zewnętrzna i wilgotność powietrza na zewnątrz, a symbol odbioru sygnału radiowego zniknie.


4. Naciśnięcie przycisk **CHANNEL** na stacji bazowej, aż w polu **OUT** pokaże się *Ch1* i .


Wartości pomiarowe przesyłane przez trzy czujniki zewnętrzne będą wyświetlane kolejno po sobie.


Czas zegarowy i data

Stacja pogodowa odbiera sygnał czasu poprzez wbudowaną antenę z urzędowego nadajnika DCF77. Nadajnik ten znajduje się w niemieckim mieście Mainflingen, niedaleko Frankfurtu nad Menem. Sygnał czasu nadawany jest na fali długiej 77,5 kHz w promieniu ok. 1.500 km.

Odbiór sygnału czasu trwa od 2 do 10 minut i powtarza się w odstępie kilku godzin. Podczas próby odbioru miga symbol fal radiowych 


 Jeżeli odbiór sygnału czasu zakończył się powodzeniem, symbol fal radiowych jest wyświetlany w sposób ciągły.

 Jeśli odbiór sygnału czasu nie powiedzie się również po zmianie miejsca ustawienia stacji bazowej, można nastawić czas zegarowy ręcznie.

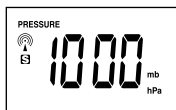
 Może dochodzić do czasowych wyłączeń nadajnika DCF77. W takich przypadkach odbiór sygnału czasu nie będzie możliwy.

Podczas burzy może dojść do zakłóceń w transmisji sygnału czasu.

Ekranujące materiały budowlane (np. w budynkach o konstrukcji żelbetowej) oraz urządzenia powodujące zakłócenia (np. telewizor, komputer, telefon bezprzewodowy) mogą zakłócać odbiór fal radiowych.

 Ten znak pod symbolem odbioru fal radiowych sygnalizuje czas letni i znika po przejściu na czas zimowy.

Wyświetlanie czasu zegarowego i daty



Lewe dolne pole wyświetlacza pokazuje zazwyczaj ciśnienie powietrza i nazywa się **PRESSURE**. W polu tym można również wyświetlić czas zegarowy (**TIME**) lub datę (**DATE**).

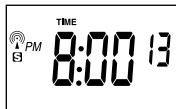
- ▶ Użyć przycisku **MODE**, aby przechodzić między wskazaniami ciśnienia powietrza (**PRESSURE**), czasu (**TIME**) i daty (**DATE**).

Po kilku sekundach nastąpi automatyczny powrót do wskazania ciśnienia powietrza (**PRESSURE**).

Ręczne nastawianie czasu zegarowego



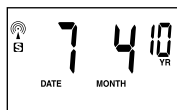
W przypadku, gdy w trybie ustawiania przez ok. 8 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, stacja automatycznie zakończy tryb ustawiania. Zmienione wartości zostaną zapisane.



1. W razie potrzeby użyć przycisku **MODE**, aby przejść do wskazania czasu **TIME**.
2. Przytrzymać wciśnięty przycisk **MODE**, aż na wyświetlaczu zacznie migać wskazanie godzin.
3. Używając przycisków **UP/DOWN**, ustawić właściwą wartość. Naciśnięcie i przytrzymanie danego przycisku spowoduje szybszą zmianę wartości.
4. Zatwierdzić zmiany przyciskiem **MODE**. Zacznie migać wskazanie minut.



5. Używając przycisków **UP/DOWN**, ustawić właściwą wartość. Naciśnięcie i przytrzymanie danego przycisku spowoduje szybszą zmianę wartości.
6. Zatwierdzić zmiany przyciskiem **MODE**. Czas zegarowy został ustawiony.

Ręczne ustawianie daty



1. W razie potrzeby użyć przycisku **MODE**, aby przejść do wskazania daty **DATE**.
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk **MODE**, aż na wyświetlaczu zacznie migać liczba roku (**YR**).
3. Używając przycisków **UP/DOWN**, ustawić właściwą wartość. Naciśnięcie i przytrzymanie danego przycisku spowoduje szybszą zmianę wartości.
4. Zatwierdzić zmiany przyciskiem **MODE**. Zacznie migać wskazanie miesiąca (**MONTH**).
5. Używając przycisków **UP/DOWN**, ustawić właściwą wartość. Naciśnięcie i przytrzymanie danego przycisku spowoduje szybszą zmianę wartości.
6. Zatwierdzić zmiany przyciskiem **MODE**. Zacznie migać wskazanie dnia (**DATE**).
7. Używając przycisków **UP/DOWN**, ustawić właściwą wartość. Naciśnięcie i przytrzymanie danego przycisku spowoduje szybszą zmianę wartości.
8. Zatwierdzić zmiany przyciskiem **MODE**. Data została ustawiona.

Wskazówki dotyczące wymiany baterii

- Konieczność wymiany baterii w przypadku obu urządzeń jest sygnalizowana na wyświetlaczu stacji bazowej:
 - Stacja bazowa: symbol baterii  w polu **IN**;
 - Czujnik zewnętrzny: symbol baterii  w polu **OUT**.
- Po wymianie baterii stacja bazowa automatycznie powraca do ustawień fabrycznych.
- Jeżeli wymieniane są jedynie baterie czujnika zewnętrznego, należy potem wcisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sek. przycisk **CHANNEL** na stacji bazowej, aż symbol odbioru sygnału radiowego oraz wskazanie w polu **OUT** zaczną migać. W innym przypadku synchronizacja obu urządzeń może trwać nawet godzinę.

Przy normalnym użytkowaniu urządzenia baterie powinny wytrzymać ok. 1 rok.

Przywracanie ustawień fabrycznych

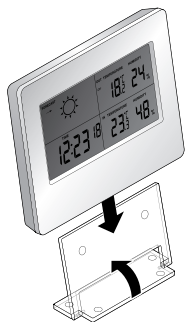
- ▷ Aby przywrócić ustawienia fabryczne, nacisnąć przycisk **RESET** na danym urządzeniu. Użyć do tego celu spiczastego przedmiotu, np. rozgiętego spinacza biurowego.

Ustawianie lub zawieszanie

Czujnik zewnętrzny: Położyć lub zawiesić czujnik na zewnątrz w osłoniętym miejscu. Czujnik zewnętrzny jest wprawdzie wodoszczelny, jednak należy chronić go przed deszczem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Do jego umieszczenia wybrać suche, zacienione miejsce.

Uwaga:

- Na wolnej przestrzeni zasięg sygnału radiowego wynosi do 100 m. Zasięg może być ograniczony przez przeszkody, takie jak drzewa, mury lub fale radiowe innych urządzeń.



Stacja bazowa: Stacja bazowa może zostać zawieszona lub ustawiona na dołączonym stojaku. Stojak należy wówczas rozłożyć. Wypustki gwarantują stabilne ustawienie. Uwaga:

- Stację bazową należy ustawić jak najbliżej okna.
- Odległość od źródeł zakłóceń (telewizor, komputer itp.) powinna wynosić co najmniej 2 m.
- Nie ustawiać urządzenia w pobliżu większych powierzchni metalowych.
- W pomieszczeniach zamkniętych o niewielkich oknach lub bez okien (np. w piwnicach itp.) odbiór sygnału radiowego z reguły nie jest możliwy.
- Nie rozpoczynać odbioru sygnału radiowego w obiektach ruchomych, takich jak samochody, pociągi itp.

Problemy i sposoby ich rozwiązywania

- Odbiór sygnału radiowego nie uruchamia się
- Odbiór sygnału radiowego z czujnika zewnętrznego nie powiódł się
- Odbiór sygnału czasu nie powiódł się
- Ewidentnie nieprawidłowe wskazania lub wartości na wyświetlaczu
- Przytrzymać wciśnięty przez ok. 3 sek. przycisk **CHANNEL** na stacji bazowej, nacisnąć przycisk **TX** na czujniku zewnętrznym.
- Czy pomiędzy urządzeniami nie znajduje się zbyt wiele przeszkód? Zmienić miejsce ustawienia stacji bazowej i/lub czujnika zewnętrznego i spróbować ponownie.
- Czy urządzenia nie są zbyt oddalone od siebie?
- Czy baterie nie są zużyte?
- Czy odbiór zakłócany jest przez przeszkody lub inne źródła zakłóceń? Postawić stację bazową jak najbliżej okna.
- Czy baterie nie są zużyte?
- Nacisnąć przyciski **RESET** na czujniku zewnętrznym i stacji bazowej.
- Czy baterie nie są zużyte?

Usuwanie odpadów

Urządzenie, jego opakowanie oraz dostarczone baterie zawierają wartościowe materiały, które powinny zostać przekazane do ponownego wykorzystania. Ponowne przetwarzanie odpadów powoduje zmniejszenie ich ilości i przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.

Opakowanie należy usunąć zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Należy wykorzystać lokalne możliwości oddzielnego zbierania papieru, tektury oraz opakowań lekkich.



Urządzenia, które zostały oznaczone tym symbolem, nie mogą być usuwane do zwykłych pojemników na odpady domowe!

Każdy użytkownik jest ustawowo zobowiązany do usuwania zużytego sprzętu oddzielnie od odpadów domowych. Informacje na temat punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt można uzyskać w urzędzie gminnym lub miejskim.



Baterii ani akumulatorów nie wolno usuwać jako zwykłych odpadów domowych!

Każdy użytkownik jest ustawowo zobowiązany do przekazania zużytych baterii/akumulatorów do gminnych/miejskich punktów zbiórki lub do sklepów handlujących bateriami.

Pb Baterie i akumulatory, które zostały oznaczone tymi
Cd literami, zawierają m.in. następujące substancje
Hg szkodliwe: Pb = ołów, Cd = kadm, Hg = rtęć.

Dane techniczne

Model: 262 462

Baterie

Stacja bazowa: 2x typ LR03 (AAA) / 1,5 V

Czujnik zewnętrzny: 2x typ LR03 (AAA) / 1,5 V

Zakresy pomiarowe stacji bazowej

Temperatura: od -9,9 °C do +70 °C
(od 14,2 °F do +158 °F)

Wzgl. wilgotność
powietrza: od 25% do 90% RH

Zakresy pomiarowe czujnika zewnętrznego

Temperatura: od -35 °C do +70 °C
(od -31 °F do +158 °F)

Dokładność pomiarów

Temperatura: od -20 °C do 0 °C: +/- 2 °C
od 0 °C do +40 °C: +/- 1 °C
od +40 °C do +60 °C: +/- 2 °C

Częstotliwość transmisji: 434 MHz

Zasięg: ok. 100 metrów
(na otwartej przestrzeni)

Nadajnik sygnału czasu: DCF77

Made exclusively for: Tchibo GmbH, Überseering 18,
D-22297 Hamburg, www.tchibo.pl

W ramach doskonalenia produktu zastrzegamy sobie prawo
wprowadzania zmian w konstrukcji i wyglądzie urządzenia.



Gwarancja

Udzielamy **3-letniej gwarancji** od daty zakupu.

Ten produkt został wytworzony zgodnie z najnowszą technologią produkcji i poddany precyzyjnej kontroli jakości. Gwarantujemy niezawodność tego produktu.

W okresie gwarancji wszystkie wady materiałowe i produkcyjne będą usuwane bezpłatnie.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad produktu prosimy najpierw o kontakt z Linią Obsługi Klienta. Nasi pracownicy Linii Obsługi Klienta chętnie pomogą i omówią z Państwem dalszy sposób postępowania.

Gwarancją nie są objęte szkody powstałe wskutek nieprawidłowej obsługi produktu, a także części ulegające zużyciu i materiały eksploatacyjne.

Części te można zamówić telefonicznie pod podanym na następnej stronie numerem telefonu.

Naprawy sprzętu niepodlegające gwarancji można zlecić odpłatnie w Centrum Serwisu Tchibo (cena odpowiada naliczanym indywidualnie kosztom własnym).



Aby uzyskać dodatkowe informacje o produkcie, zamówić akcesoria lub zapytać o nasz serwis gwarancyjny, prosimy o kontakt telefoniczny z **Linią Obsługi Klienta**.

W przypadku pytań dotyczących naszych produktów prosimy o podawanie numeru artykułu.

Polska:



801 655 113

(koszt połączenia: 0,35 zł/min)

od poniedziałku do niedzieli

w godz. 08.00 - 22.00

e-mail: service@tchibo.pl

Numer artykułu: 262 462 PL

Kupon serwisowy

Prosimy wypełnić kupon drukowanymi literami
i dołączyć go do produktu.

Imię i nazwisko

Ulica, numer

Kod pocztowy, miejscowość

Kraj

Tel. (w ciągu dnia)

**Jeżeli usterka
nie jest objęta
gwarancją:**
(zakreślić)



Proszę o zwrot artykułu
bez naprawy.



Proszę o oszacowanie kosztów
naprawy, jeżeli przekroczą one
kwotę 35 zł.



Kupon serwisowy

Prosimy wypełnić kupon drukowanymi literami
i dołączyć go do produktu.

Numer artykułu: **PL 262 462**

Opis usterki

Data zakupu

Data/Podpis

