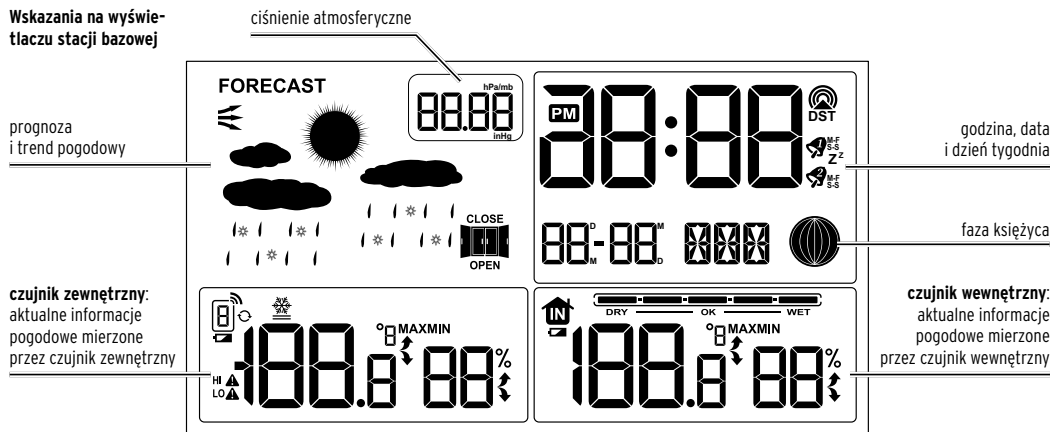


Widok całego zestawu (zakres dostawy)



Tył stacji bazowej



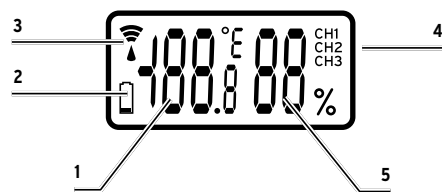
- Gniazdo zasilania DC 5 V na zasilacz sieciowy
- Komora baterii
- Przycisk
 - Włączanie trybu ustawień
 - Zapisywanie dokonanych ustawień
 - 4-stopniowa regulacja intensywności podświetlenia wyświetlacza (zasilanie sieciowe)
- Przycisk
 - Nastawianie czasu budzenia
- Przycisk +
 - Nastawianie wartości (zwiększanie)

- Wyświetlanie wartości najwyższej/najniższej temperatury i najwyższego/najniższego ciśnienia atmosferycznego
- Ręczne uruchomienie/przerwanie komunikacji radiowej z nadajnikiem wzorca czasu
- 6 Przycisk -
 - Nastawianie wartości (zmniejszanie)
 - Aktywacja/dezaktywacja funkcji budzenia
- 7 Przycisk CH
 - Ręcznie uruchamianie/przerywanie transmisji radiowej do czujnika zewnętrznego
 - Wybieranie kanału komunikacji radiowej z czujnikiem zewnętrznym

- Przycisk
 - Nastawianie alarmu temperaturowego
 - Włączanie/wyłączenie alarmu temperaturowego
- Przycisk / ZZ
 - Włączenie podświetlenia wyświetlacza na 15 sekund (w trybie zasilania baterijnego i przy niskiej intensywności podświetlenia wyświetlacza)
 - Aktywacja powtórzenia alarmu (funkcja drzemki)

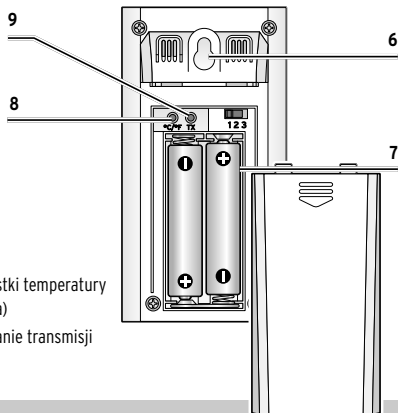
Radiowy czujnik zewnętrzny

Wyświetlacz z przodu



- Temperatura w °C lub °F
- Wskaźnik naładowania baterii
- Symbol połączenia radiowego ze stacją bazową (widoczny tylko przy aktywnej transmisji danych)
- Zastosowany kanał komunikacyjny
- Wilgotność powietrza w procentach

Tył



- Uchwyt do zawieszenia
- Komora baterii
- Przycisk °C/°F: zmiana jednostki temperatury (stopnie Celsjusza/Fahrenheita)
- Przycisk TX: ręczne uruchamianie transmisji danych do stacji bazowej

Drodzy Klienci!

Państwa nowa stacja pogody z kolorowym wyświetlaczem dostarczy Państwu wielu informacji na temat pogody.

Znajdujący się w zestawie czujnik zewnętrzny transmituje drogą radiową dane meteorologiczne do stacji bazowej znajdującej się w domu. Stacja bazowa wyświetla w przejrzysty sposób mierzone i przesłane wartości na kolorowym ekranie i prognozuje pogodę na najbliższe godziny.

Życzymy Państwu wiele radości i satysfakcji z nowej stacji pogodowej.

Zespół Tchibo

Na temat tej instrukcji

Produkt jest wyposażony w elementy zabezpieczające. Mimo to należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i użytkować produkt wyłącznie w sposób opisany w tej instrukcji, aby uniknąć niezamierzonych urazów ciała lub uszkodzeń sprzętu. Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

Symbole w niniejszej instrukcji:

Ten symbol ostrzega przed niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń ciała.

Ten symbol ostrzega przed niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń ciała wskutek porażenia prądem elektrycznym.

W ten sposób oznaczono informacje uzupełniające.

Symbole na urządzeniu:

Symbol wskazuje na biegunowość wtyczki.

Deklaracja zgodności

Firma Tchibo GmbH niniejszym deklaruje, że ten produkt w momencie wprowadzania na rynek spełnia zasadnicze wymagania oraz inne stosowne postanowienia dyrektywy 2014/53/UE i 2011/65/UE (RoHS). Pełną deklarację zgodności można znaleźć na stronie www.tchibo.pl/instrukcje po podaniu numeru artykułu 671 409.

Wskazówki bezpieczeństwa

Przeznaczenie

Stacja pogodowa wyświetla różne dane meteorologiczne, jak temperatura i wilgotność względna powietrza w bezpośrednim otoczeniu stacji bazowej i czujnika zewnętrznego. Na podstawie zmierzonych tendencji stacja oblicza tendencje pogodową.

Ponadto stacja pogodowa wyświetla fazy księżyca, ciśnienie powietrza oraz datę i godzinę.

Urządzenie zaprojektowano do użytku prywatnego. Nie nadaje się do zastosowań komercyjnych.

Niebezpieczeństwo - zagrożenie dla dzieci

• Połknięcie baterii może być śmiertelnie niebezpieczne. Połknięta bateria może w ciągu 2 godzin doprowadzić do ciężkich chemicznych poparzeń wewnętrznych oraz do śmierci. Dlatego zarówno nowe, jak i zużyte baterie oraz produkt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku podejrzenia, że bateria została połknięta lub dostała się do organizmu w inny sposób, należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

• Dzieci nie mogą mieć dostępu do materiałów opakowaniowych. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

• W przypadku montowania czujnika zewnętrznego na ścianie: Należy upewnić się, że w miejscu wiercenia nie przebiegają żadne rury ani przewody elektryczne.

• Produktu nie wolno zanurzać w wodzie ani innych cieczach, ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym.

• Nie wolno dotykać zasilacza sieciowego wilgotnymi rękami.

• Stację pogodową należy podłączać tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazdka elektrycznego, którego parametry napięcia są zgodne z danymi technicznymi zasilacza sieciowego. Używane gniazdko musi być łatwo dostępne, aby w razie potrzeby można było szybko wyciągnąć zasilacz sieciowy. Kabel podłączeniowy ułożyć w taki sposób, aby nikt nie mógł się o niego potknąć.

• Należy wyciągnąć zasilacz sieciowy z gniazdka elektrycznego, ...
... jeśli podczas pracy urządzenia wystąpią usterki,
... jeśli urządzenie ma być przez dłuższy czas nieużywane,
... w razie burzy,
... przed czyszczeniem urządzenia.

Należy przy tym zawsze ciągnąć za zasilacz sieciowy, a nie za kabel podłączeniowy.

• Kabel podłączeniowy nie może być zagięty ani przygnieciony. Kabel podłączeniowy należy trzymać z dala od gorących powierzchni i ostrych krawędzi.

• Nie należy uruchamiać urządzenia, jeżeli urządzenie lub kabel podłączeniowy wykazują widoczne uszkodzenia lub jeśli urządzenie upadło.

• Należy używać wyłącznie zasilacza sieciowego otrzymanego w zestawie z urządzeniem.

• Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie naprawy stacji bazowej, czujnika zewnętrznego, zasilacza sieciowego lub kabla podłączeniowego należy zlecać wyłącznie zakładom specjalistycznym.

Niebezpieczeństwo pożaru/oparzenia

• Nie wolno przykrywać produktu gazetami, obrusami, firanami, zasłonami itp.

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała

• **Uwaga!** Baterie mogą wybuchnąć, ...

... jeśli zostaną nieprawidłowo włożone. Dlatego podczas wkładania baterii należy koniecznie zwrócić uwagę na właściwe ułożenie biegunów (+/-).

... jeśli podczas użycia, przechowywania lub transportu zostaną poddane działaniu wysokiej temperatury (np. promieniowanie słoneczne, ogień itp.) lub skrajnie niskiego ciśnienia atmosferycznego. Produktu można używać tylko w umiarkowanych warunkach klimatycznych.

... jeśli będą ładowane, rozbierane na części, wrzucane do ognia lub zwierane.

• **Uwaga!** Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu, jeśli zostanie włożona bateria nieprawidłowego typu. Należy stosować tylko baterie tego samego lub równoważnego typu (patrz rozdział „Dane techniczne”).

• W przypadku wycieku z baterii należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W razie potrzeby opłukać miejsca kontaktu wodą i natychmiast udać się do lekarza.

• Zużyłozwać baterie w sposób opisany w rozdziale „Usuwanie odpadów”.

Szkody materialne

• Stację bazową i czujnik zewnętrzny należy chronić przed kurzem/pyłem, wstrząsami, ekstremalnymi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

• Nie wolno narażać stacji bazowej na działanie wilgoci. Należy ją ustawiać wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach.

• Czujnik zewnętrzny przeznaczony jest do użytku na zewnątrz i odpowiada stopniowi ochrony IPX4. Oznacza to, że jest on zabezpieczony przed bryzgamy wody, np. deszczem. Należy go jednak zawiesić w miejscu osłoniętym przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych (patrz „Wybór miejsca ustawienia urządzenia”).

• Wyjąć baterie z produktu, gdy są zużyte. Dzięki temu można uniknąć szkód, które mogą powstać wskutek wycieku elektrolitu.

• Zawsze wymieniać wszystkie baterie. Nie należy mieszać ze sobą starych i nowych baterii. Nie używać jednocześnie baterii różnych typów, marek lub o różnej pojemności. Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwe ułożenie biegunów (+/-).

• W razie potrzeby przed włożeniem baterii należy oczyścić styki baterii i urządzenia. Istnieje ryzyko przegrzania!

• 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 wejść w agresywne reakcje z materiałem antypoślizgowych nóg produktu i rozmiękczyć je. W razie potrzeby należy umieścić pod stacją bazową podkładkę antypoślizgową.

Informacje o nadajniku wzorca czasu DCF77

Radiowa stacja pogodowa odbiera sygnały radiowe z nadajnika czasu DCF77. Emituje on w paśmie fal długich na częstotliwości 77,5 kHz dokładny i oficjalny czas na terenie całej Republiki Federalnej Niemiec. Nadajnik znajduje się w Mainflingen pod Frankfurtem nad Menem, a jego zasięg wynosi 2000 km, co oznacza, że sygnał dociera do większości odbierających stosowny sygnał radiowy zegarów w Europie Zachodniej.

Przygotowanie do użytkowania

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

• Nie używać akumulatorów, ponieważ mają one zbyt niskie napięcie (1,2 V zamiast 1,5 V). Może to wpływać m.in. na dokładność pomiaru.

Czujnik zewnętrzny - wkładanie baterii

1. Przesunąć pokrywkę komory baterii do oporu w dół, a następnie unieść do góry.

2. Włożyć do komory 2 baterie LR03/1,5 V zgodnie z rysunkiem. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów (+/-).

Na wyświetlaczu czujnika zewnętrznego pojawią się na chwilę wszystkie wskazania, a czerwona lampka kontrolna zaświeci się na moment.

3. Ponownie nałożyć pokrywkę na komorę baterii i przesunąć do oporu w górę. Musi się ona słyszalnie i wyczuwalnie zatrzasnąć.

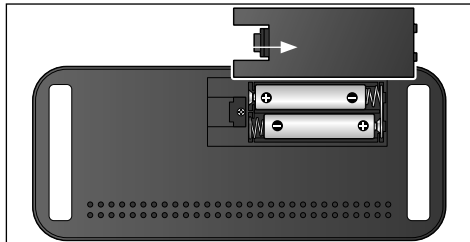
Czujnik zewnętrzny jest gotowy do pracy.

Stacja bazowa - wkładanie baterii lub podłączenie do sieci elektrycznej

• Stacja bazowa może być zasilana z baterii (nie wchodzi w zakres dostawy) lub z sieci elektrycznej. W przypadku zasilania z sieci elektrycznej wyświetlacz stacji bazowej jest stale podświetlony.

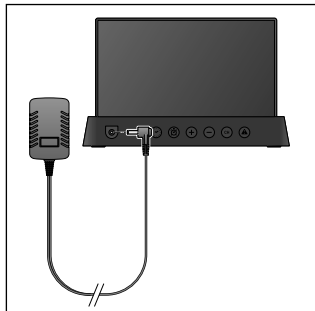
• Jeśli stacja bazowa jest podłączona do sieci elektrycznej, jest z niej zasilana, niezależnie od tego, czy są do niej włożone baterie.

Wkładanie baterii



- Pociągnąć zatrask na pokrywce komory baterii w kierunku wskazanym strzałką i podnieść pokrywkę komory baterii.
- Włożyć do komory dwie baterie typu LR03/1,5 V (nie wchodzi w zakres dostawy) zgodnie z rysunkiem. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów (+/-).
- Ponownie nałożyć pokrywkę komory baterii. Musi się ona słyszalnie i wyczuwalnie zatrzasnąć.

Podłączenie zasilacza sieciowego



- Podłączyć zasilacz sieciowy do stacji bazowej zgodnie z rysunkiem.
- Włożyć zasilacz do gniazdka elektrycznego.

Odbiór sygnału radiowego czujnika zewnętrznego

Po włożeniu baterii do stacji bazowej lub podłączeniu jej do sieci elektrycznej przez krótką chwilę na wyświetlaczu są wyświetlane wszystkie wskazania, wyświetlacz jest podświetlany i rozlega się sygnał akustyczny.

• Stacja bazowa zaczyna szukać sygnału radiowego z czujnika zewnętrznego. Jest to sygnalizowane stosownym symbolem.

Po odebraniu danych z czujnika zewnętrznego są wyświetlane wskazania w lewym dolnym obszarze wyświetlacza. Dane te będą teraz stale aktualizowane i przekazywane.

Odbiór sygnału radiowego z nadajnika czasu

Po odebraniu sygnału radiowego z czujnika zewnętrznego stacja bazowa próbuje odebrać sygnał radiowy nadajnika wzorca czasu DCF77. Liczba fal radiowych sygnalizuje jakość odbioru: im więcej fal radiowych jest wyświetlanych, tym odbiór jest lepszy.

• W trakcie odbierania sygnału radiowego działają tylko przyciski / ZZ. Wszystkie inne przyciski są w tym czasie nieaktywne. Jeśli uda się odebrać sygnał radiowy, na wyświetlaczu na stałe będą wyświetlane data, godzina i symbol fal radiowych .

Stacja bazowa automatycznie ponawia odbiór każdej nocy. Pozwala to na aktualizowanie wyświetlanego czasu zegarowego (jeśli jest taka potrzeba).

Jeśli nie zostanie odebrany dostatecznie mocny sygnał, proces jest przerywany po kilku minutach. Symbol fal radiowych przestaje być wyświetlany. W takim przypadku czas biegnie normalnie dalej (zaczynając od godziny początkowej „00:00”). Proces odbioru zostanie automatycznie wznowiony w późniejszym czasie.

Sposób postępowania w przypadku problemów z odbiorem

Informacje ogólne

W bezpośrednim sąsiedztwie stacji bazowej i radiowego czujnika zewnętrznego nie powinny się znajdować następujące urządzenia: komputery, telewizory, świetlówki, telefony bezprzewodowe i stacje bazowe telefonów bezprzewodowych.

Radiowy czujnik zewnętrzny

• Odległość stacji bazowej od czujnika zewnętrznego nie powinna przekraczać 60 metrów.

• Materiały takie jak żelbet znacząco ograniczają odbiór.

• Nie stawiać stacji bazowej ani czujnika zewnętrznego bezpośrednio na podłodze.

• W przypadku niskiej temperatury zewnętrznej może obniżyć się sprawność baterii w czujniku zewnętrznym. Powoduje to zmniejszenie zasięgu.

• Gdy stacja bazowa przestaje odbierać dane od bezprzewodowego czujnika zewnętrznego, na wyświetlaczu są wyświetlane znaki --, - i --. W takim przypadku należy ręcznie uruchomić komunikację radiową zgodnie z opisem w rozdziale „Ręczne uruchamianie komunikacji radiowej z czujnikiem zewnętrznym”.

Nadajnik wzorca czasu

• Postawić stację bazową jak najbliżej okna.

• Ponownie ręcznie uruchomić komunikację radiową zgodnie z opisem w rozdziale „Ręczne uruchamianie komunikacji radiowej z nadajnikiem wzorca czasu”.

• Początkowo, aż stacja bazowa automatycznie przełączy się na tryb odbioru. W nocy odbiór jest zazwyczaj lepszy niż w dzień. Problemy z komunikacją mogą być także spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi lub konserwacją nadajnika wzorca czasu.

• W rzadkich przypadkach może się zdarzyć, że stacja bazowa będzie odbierała sygnały radiowe od dwóch nadajników wzorca czasu. Nie jest to błąd. W takim przypadku należy zmienić lokalizację stacji bazowej.

• Jeśli w wybranej lokalizacji odbiór nie jest możliwy, dane muszą zostać wprowadzone ręcznie w sposób opisany w rozdziale „Ręczne nastawianie czasu zegarowego i daty”.

Ręczne uruchomienie komunikacji radiowej z czujnikiem zewnętrznym

Jeśli w obszarze czujnika zewnętrznego są wyświetlane znaki --, - i --, sygnał z radiowego czujnika zewnętrznego nie jest odbierany. Przytrzymać wciśnięty przycisk CH około 2 sekundy, aby ręcznie uruchomić komunikację radiową z czujnikiem zewnętrznym.

• Stacja bazowa zaczyna szukać sygnału radiowego z czujnika zewnętrznego. Jest to sygnalizowane stosownym symbolem. Po odebraniu danych z czujnika zewnętrznego są wyświetlane wskazania w lewym dolnym obszarze wyświetlacza.

Ręczne uruchomienie komunikacji radiowej z nadajnikiem wzorca czasu

Brak symbolu fal radiowych na wyświetlaczu oznacza, że sygnał z nadajnika wzorca czasu nie jest odbierany. Godzina jest jednak nadal precyzyjnie wskazywana.

Przytrzymać wciśnięty przycisk - około 2 sekundy, aby ręcznie uruchomić komunikację radiową z nadajnikiem wzorca czasu. W trakcie próby odbioru wyświetlacz jest przyciemniony. Rozjaśnia się ponownie po zakończeniu próby odbioru.

Symbol fal radiowych miga u góry prawej strony wyświetlacza. Należy pamiętać o następujących kwestiach:

• Jeśli próba odbioru się nie powiodła, symbol fal radiowych po kilku minutach zgaśnie.

• Jeśli udało się odebrać sygnał, wyświetlany czas zegarowy zostanie zsynchronizowany z sygnałem nadajnika czasu.

Symbol fal radiowych będzie wyświetlany w sposób ciągły. Jeśli ustawiono już godzinę i datę ręcznie, ustawienia te zostaną automatycznie dopasowane.

Ręczne nastawianie czasu zegarowego i daty

• Jeśli pomiędzy dwoma naciśnięciami przycisku minie więcej niż 20 sekund, proces konfiguracji zostanie przerwany i konieczne będzie jego powtórzenie.

• W przypadku przytrzymania przycisków + lub - wartości liczbowe będą zmieniać się szybciej.

1. Przytrzymać wciśnięty przycisk około 2 sekundy, aby na wyświetlaczu zaczął migać symbol fal radiowych oraz napis ON lub OFF.

2. Włączyć lub wyłączyć automatyczny odbiór sygnału radiowego za pomocą przycisku + lub -.

3. Naciśnąć przycisk , aby zapisać ustawienie. Na wyświetlaczu zacznie migać napis DST (Daylight Saving Time = czas letni) i ON lub OFF.

Następnie należy postępować w następujący sposób:

Naciśnięcie przycisk + lub - nastawia wymaganą wartość.

Naciśnięcie przycisk , aby zapisać ustawienie.

4. Następnie przeprowadzić następujące ustawienia:

- Właściwa strefa czasowa (w przypadku kontynentu europejskiego wybrać 00)

- Format czasu (24Hr lub 12Hr)

- Godzina

- Minuty

- Format daty (miesiąc/dzień lub dzień/miesiąc)

- Rok

- Miesiąc

- Dzień

- Język (GER (niemiecki) > FRE (francuski) > SPA (hiszpański) > ITA (włoski) > DUT (holenderski) > DAN (duński) > ENG (angielski).

Język dotyczy wyłącznie wskazania dnia tygodnia).

- Jednostka miary temperatury (°C lub °F)

- Jednostka miary ciśnienia powietrza (*HPA* lub *INHG*)
- Bieżące ciśnienie powietrza
- Bieżąca pogoda (*HPA*)

▷ Następnie nacisnąć przycisk 🕒, aby zakończyć proces.

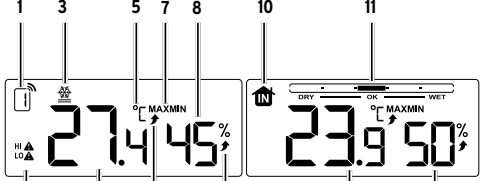
<p>Wybór miejsca ustawienia urządzenia</p> <p>📍 Przestrzezać instrukcji w rozdziale „Sposób postępowania w przypadku problemów z odbiorem”.</p> <p>Ustawianie stacji bazowej</p> <p>▷ Postawić stację bazową jak najbliżej okna. Z reguły tam odbiór jest najlepszy.</p> <p>Ustawianie radiowego czujnika zewnętrznego</p> <p>Z tyłu radiowego czujnika zewnętrznego znajduje się uchwyt do zawieszenia.</p> <p>▷ Postawić lub powiesić czujnik zewnętrzny w miejscu, gdzie nie jest wystawiony na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych (deszczu, słońca, wiatru itp.). Dobre są np. miejsca pod podcieniem lub w wiacie garażowej.</p>
--

<p>Wskazania na wyświetlaczu stacji bazowej</p> <p>Wskazanie daty i godziny</p>  <p>1 2 1 3 4</p>

- Dzień miesiąca i miesiąc (lub miesiąc i dzień miesiąca)
- Aktualny czas w formacie 12- lub 24-godzinnym

W formacie 12-godzinnym godziny popołudniowe są oznaczone „*PM*”.
- Aktualny dzień tygodnia
- Bieżąca faza księżyca
- Symbol odbioru sygnału radiowego z nadajnika czasu

Oznaczenie „*DST*” oznacza czas letni (Daylight Saving Time)
- Budzik jest włączony, więcej informacji w rozdziale „Budzik”

<p>Dane pogodowe</p>  <p>1 3 5 7 8 10 11</p> <p>2 4 6 9 4 8</p>
--

Informacje wyświetlane w obszarach **czujnika zewnętrznego** i **czujnika wewnętrznego** są w większości identyczne.

- Sygnal komunikacji radiowej z czujnikiem zewnętrznym
- Alarm temperaturowy jest aktywny (występuje tylko w obszarze **czujnika zewnętrznego**), patrz „Alarm temperaturowy”
- Został wywołany alarm mrozowy (zmierzone temperatury poniżej temperatury zamarzania – występuje tylko w obszarze czujnika zewnętrznego), patrz „Alarm mrozowy”
- Temperatura w °C lub °F
- Jednostka temperatury (°C lub °F)
- Trend zmian temperatury, więcej informacji w sekcji „Trend zmian temperatury i wilgotności powietrza”
- Najwyższa (*MAX*) i najniższa (*MIN*) odnotowana temperatura w ciągu dnia (wartości te są automatycznie kasowane codziennie o północy)
- Wilgotność powietrza w procentach
- Trend zmian wilgotności powietrza, więcej informacji w sekcji „Trend zmian temperatury i wilgotności powietrza”
- Obszar **czujnika wewnętrznego**
- Stopień poczucia komfortu

Prognoza i trend pogody



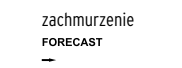

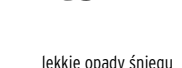
Po przygotowaniu do użytkowania prognoza pogody nie jest dostępna jeszcze przez około 12 godzin, ponieważ stacja pogody potrzebuje czasu, aby zebrać i przeanalizować dane meteorologiczne.

Prognoza pogody wynika z zebranych danych i zmian ciśnienia powietrza, które wystąpiły w tym czasie na podstawie pomiarów.

Prognoza pogody dotyczy obszaru w promieniu 30-50 km wokół stacji pogodowej i dotyczy najbliższych 12-24 godzin.

Dokładność prognozy pogody wynosi około 75%.

Warto porównać ją z prognozą lokalnych służb meteorologicznych. Jeśli ta prognoza różni się od tej ze stacji pogody, miarodajna jest prognoza pogody lokalnych służb meteorologicznych.

<p>słońce</p> <p>FORECAST</p> 	<p>lekkie zachmurzenie</p> <p>FORECAST</p> 
<p>zachmurzenie</p> <p>FORECAST</p> 	<p>deszcz</p> <p>FORECAST</p> 
<p>lekkie opady śniegu</p> <p>FORECAST</p> 	

W połączeniu z ciśnieniem atmosferycznym możliwa jest dalsza interpretacja prognozy pogody.

- ↗ wzrastające ciśnienie atmosferyczne
- stałe ciśnienie atmosferyczne
- ↘ spadające ciśnienie atmosferyczne

Dwa przykłady:

Prognoza pogody wskazuje „zachmurzenie”, ciśnienie powietrza spada szybko i mocno >> prawdopodobieństwo deszczu.

Prognoza pogody wskazuje „zachmurzenie”, ciśnienie powietrza wzrosło przez ostatnie 12 godzin, ale w ciągu ostatnich 3 godzin nieco spadło >> prawdopodobieństwo lekkiego zachmurzenia.

Trend temperatury i wilgotności

W przypadku wartości temperatury i wilgotności powietrza mierzonych przez stację bazową i czujnik radiowy trend zmian jest wyświetlany w formie strzałki:

- ↗ wzrasta
- ↘ spada

Wskazanie ciśnienia atmosferycznego

Aktualne ciśnienie atmosferyczne jest wyświetlane w wybranej jednostce (zwykle: hPa = hektopaskale).

<p>Wskazanie fazy księżyca</p> <p>Wskazywane fazy księżyca są aktualizowane automatycznie wraz z datą.</p> 



nów

Alarm temperaturowy

Symbol **HI** 🔺 lub **LO** 🔻 w lewej dolnej części wyświetlacza w obszarze **czujnika zewnętrznego** sygnalizuje aktywację alarmu temperaturowego.

Nastawianie temperatur MIN/MAX alarmu temperaturowego

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk 🔺 przez ok. 2 sekundy, aż na wyświetlaczu zacnie migać górna granica alarmu temperaturowego **HI** 🔺.
- Za pomocą przycisków **+** lub **-** ustawić dolną granicę alarmu temperaturowego.
- Nacisnąć przycisk 🔺, aby zapisać ustawienie. Na wyświetlaczu zacznie migać dolna granica alarmu temperatury**LO** 🔻.
- Za pomocą przycisków **+** lub **-** ustawić dolną granicę alarmu temperaturowego.
- Nacisnąć przycisk 🔺, aby zapisać ustawienie.

Włączanie/wyłączenie alarmu temperaturowego

Alarm temperaturowy jest aktywowany i dezaktywowany przyciskiem 🔺

▷ Nacisnąć przycisk 🔺 tyle razy, aż symbol **HI** 🔺, **LO** 🔻 lub **HI** 🔺 **LO** 🔻 zostanie wyświetlony w lewej dolnej części wyświetlacza w obszarze **czujnika zewnętrznego**.

Alarm temperaturowy został uaktywniony.

Po osiągnięciu tego zakresu temperatury rozbrzmiewają sygnały akustyczne, miga symbol dolnej granicy alarmu temperaturowego **HI** 🔺 lub symbol górnej granicy temperatury **LO** 🔻 i wskazanie temperatury w obszarze **czujnika zewnętrznego**.

▷ Nacisnąć przycisk 🔺, aby dezaktywować alarm temperaturowy.

Symbol **HI** 🔺 lub **LO** 🔻 zgaśnie.

📍 Pojedynczy sygnał akustyczny rozbrzmiewa, dopóki zmierzona temperatura będzie wyższa od nastawionej górnej granicy lub niższa od nastawionej dolnej granicy alarmu temperatury.

Alarm mrozowy

Alarm mrozowy dotyczy zakresu temperatur od -1°C do +2,9°C (od +30,2°F do +37,3°F).

❄️ Ten symbol wyświetlany jest w górnej części wyświetlacza w obszarze **czujnika zewnętrznego**.

📍 Nawet jeśli symbol alarmu mrozu nie zostanie wyświetlony na wyświetlaczu, podczas występowania temperatur zbliżonych do temperatury zamarzania istnieje zawsze ryzyko przymrozków lub śliskiej nawierzchni.

Czujnik zewnętrzny może mierzyć tylko lokalną temperaturę w miejscu jego ustawienia.

Komfort ciepły

Na podstawie temperatury i wilgotności powietrza stacja bazowa analizuje komfort ciepły.

Symbol stopnia poczucia komfortu jest wyświetlany w prawej części wyświetlacza w obszarze **czujnika zewnętrznego** na skali 5-stopniowej.

☀️	☁️	☔️	🌨️
DRY	OK	WET	

DRY <35%
DRY do OK 35-44%
OK 45-65%
OK do WET 66-80%
WET >80%

Wskazanie wietrzenia

Urządzenie porównuje wilgotność bezwzględną powietrza we wnętrzu i na zewnątrz oraz oblicza, kiedy należy wietrzyć, a kiedy zostawić okno zamknięte:

🪟	wietrzyć
🔒	zamknąć okno.

Zmierzone najwyższe i najniższe wartości temperatury i wilgotności powietrza

Stacja bazowa zapisuje zmierzone najwyższe i najniższe wartości temperatury i wilgotności powietrza.

▷ Zapisane wartości można wyświetlić, naciskając przycisk **+**. Są one sygnalizowane napisem *MIN* lub *MAX*.

Kasowanie zapisanych wartości

▷ Przytrzymać wcisnięty przycisk **+** około 3 sekundy, aby skasować wszystkie zapisane wartości.

Zapisane wartości są kasowane automatycznie o północy (godzina 0:00).

<p>Budzenie</p> <p>Nastawianie czasu budzenia</p> <ol style="list-style-type: none">Nacisnąć przycisk 🕒 tyle razy, aż u góry z prawej strony wyświetlacza zacnie migać symbol budzenia (🕒 lub 🕒). Ponownie nacisnąć przycisk 🕒 i przytrzymać około 2 sekundy, aż zacnie migać wskazanie godziny budzenia. Za pomocą przycisków + i - nastawić żądaną godzinę budzenia. Ponownie nacisnąć przycisk 🕒. Na wyświetlaczu zacnie migać wskazanie minut czasu budzenia. Za pomocą przycisków + i - nastawić żądane minuty czasu budzenia. Ponownie nacisnąć przycisk 🕒. Na wyświetlaczu zaczną migać dni tygodnia (<i>M-F, S-S</i> lub <i>M-F S-S</i>). Nastawić za pomocą przycisków + i - dni tygodnia, w które ma działać budzik. Ponownie nacisnąć przycisk 🕒. Na wyświetlaczu zacnie migać wskazanie minut dla funkcji powtarzania budzenia (drzemki). Nastawić za pomocą przycisków + i - wymaganą liczbę minut powtórzenia alarmu (funkcja drzemki) od 1 do 30 minut lub wyłączyć ponowne budzenie (<i>OFF</i>). Następnie nacisnąć przycisk 🕒, aby zapisać ustawienie.
<p>Włączanie i wyłączanie funkcji budzenia</p> <p>▷ Nacisnąć przycisk 🕒 tyle razy, aż zostanie wyświetlony wymagany symbol budzenia (🕒 lub 🕒 lub 🕒).</p> <p>Symbol budzenia jest wyświetlany u góry z prawej strony wyświetlacza obok godziny.</p> <p>Funkcja budzenia jest włączona.</p> <p>▷ Aby ją dezaktywować, należy nacisnąć -, aż symbol budzenia zniknie.</p>

<p>Budzenie</p> <p>Budzik włączy się o ustawionej porze, a sygnał dźwiękowy będzie się stawał coraz głośniejszy.</p>
<p>Całkowite wyłączenie alarmu budzenia</p> <p>Aby wyłączyć budzik, wystarczy nacisnąć dowolny przycisk stacji bazowej (oprócz przycisku ☀️ / ZZ).</p>

<p>Funkcja automatycznego zatrzymania</p> <p>Jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, budzik wyłączy się automatycznie po 2 minutach. 24 godziny później sygnał budzenia rozbrzmi ponownie.</p>
<p>Powtarzanie budzenia (funkcja drzemki)</p> <p>▷ Nacisnąć 1 raz przycisk ☀️ / ZZ, gdy rozlegnie się sygnał budzenia. Sygnał budzenia ucichnie, a na wyświetlaczu będą migać symbol budzenia 🕒 lub 🕒 i ZZ. Zgodnie z uprzednio ustawioną długością drzemki nastąpi ponowne włączenie sygnału budzenia. Cykl ten może być wielokrotnie powtarzany.</p>

<p>Pozostałe funkcje</p> <p>Podświetlenie wyświetlacza</p> <p>Zasilanie bateryjne</p> <p>▷ Nacisnąć przycisk ☀️ / ZZ, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza stacji bazowej na ok. 15 sekund.</p> <p>Zasilanie z sieci elektrycznej</p> <p>Gdy stacja bazowa jest zasilana za pośrednictwem zasilacza sieciowego z sieci elektrycznej, podświetlenie wyświetlacza jest stale włączone.</p> <p>▷ Nacisnąć przycisk 🕒, aby wybrać jeden z 4 dostępnych stopni podświetlenia.</p>


<p>Czyszczenie</p> <ol style="list-style-type: none">W przypadku zasilania z sieci elektrycznej: odłączyć zasilacz sieciowy od stacji bazowej. Przetrzeć stację bazową i czujnik zewnętrzny lekko zwilżoną ściereczką. Wytrzeć stację bazową do sucha przed ponownym podłączeniem zasilacza sieciowego.

<p>Problemy i sposoby ich rozwiązywania</p> <p>Nie można odebrać sygnału czasu DCF77.</p>	<ul style="list-style-type: none">Skontrolować wybraną lokalizację. Ewentualnie ręcznie włączyć odbiór sygnału czasu. Ręcznie nastawić zegar i datę.
<p>Wyświetlana temperatura wydaje się być za wysoka.</p>	<ul style="list-style-type: none">Sprawdzić, czy czujnik jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
<p>Na wyświetlaczu zamiast wartości temperatury i wilgotności powietrza widnieje <i>H.HH</i> lub <i>LLL</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none">Wartości znajdując się powyżej lub poniżej zakresu pomiarowego.
<p>Godzina różni się o 1, 2, 3 itp. godziny od rzeczywistej.</p>	<ul style="list-style-type: none">Prawdopodobnie błędnie wybrano strefę czasową. Domyślne ustawienie to 00.
<p>Stacja bazowa nie odbiera sygnału czujnika zewnętrznego.</p>	<ul style="list-style-type: none">Skontrolować stan baterii w czujniku. Przybliżyć stację bazową do czujnika lub odwrotnie. Sprawdzić, czy w przełączniku kanału w czujniku zewnętrznym jest podany taki sam numer, jak u góry w prawej części wyświetlacza w obszarze czujnika zewnętrznego. W razie potrzeby zmienić kanał nadawania, naciskając przycisk CH.

<p>Dane techniczne</p>

Model:	671 409
Stacja bazowa	
Wejście:	DC 5 V
Baterie:	2x LR03 (AAA) / 1,5 V (ZnMnO2) (poza zakresem dostawy)
Zakres pomiarowy	
- Temperatura:	od -9,9°C do +50°C (od 14,2°F do 122°F)
- Ciśnienie atmosferyczne:	850 hPa/mb-1100 hPa/mb lub 25,10 inHg-32,48 inHg
- Wilgotność powietrza:	od 20% do 95%
Radiowy czujnik zewnętrzny	
Baterie:	2x LR03 (AAA) / 1,5 V (ZnMnO2)
Zakres pomiarowy:	
- Temperatura:	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
- Ciśnienie powietrza:	takie same wartości jak w przypadku stacji bazowej
Maksymalna moc nadawania:	-7,19 dBm
Częstotliwość nadajnika:	433,92 MHz
Zasięg:	ok. 60 m (na otwartym terenie)
Stopień ochrony:	IPX4
Zasilacz sieciowy	
Model:	HX075-0500600-AG-001 (HUAXU ELECTRONICS FACTORY, No. 1 Shi Tang Bel Street 2, Shi Jie Town, Dong Guan City, Guang Dong, P. R. China)
Producent:	
Wejście:	100-240 V ~ 50/60 Hz
Wyjście:	5,0 V ⎓ 0,6 A 3,0 W ⚡ ⚡ (symbol ⎓ oznacza prąd stały)
Klasa ochronności:	II □
Made exclusively for:	Tchibo GmbH <p>Überseering 18 <p>22297 Hamburg <p>Germany <p>www.tchibo.pl</p></p></p></p>

<p>Usuwanie odpadów</p> <p>Produkt, jego opakowanie oraz dołączone w komplecie baterie zawierają wartościowe materiały, które nadają się do ponownego wykorzystania. Ponowne wykorzystanie odpadów powoduje zmniejszenie ich ilości i przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.</p> <p>Opakowanie należy usunąć zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Należy wykorzystać lokalne możliwości oddzielnego zbierania papieru, tektury oraz opakowań lekkich.</p> <p>🗑️ Urządzenia, baterie i akumulatory, które zostały oznaczone tym symbolem, nie mogą być usuwane do zwykłych pojemników na odpady domowe! Użytkownik jest ustawowo zobowiązany do usuwania zużytego sprzętu oddzielnie od odpadów domowych. Urządzenia elektryczne zawierają substancje niebezpieczne. W przypadku nieprawidłowego przechowywania i usuwania mogą one szkodzić zdrowiu oraz środowisku naturalnemu. Informacji na temat punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt udzieli Państwu administracja samorządowa. Zużyte baterie i akumulatory należy przekazywać do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki lub też wrzucać je do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami. Przed utylizacją należy zakleić taśmą styki baterii/akumulatorów litowych.</p>
<p>Numer artykułu: 671 409</p>
<p>🌐 📖</p> <p>www.tchibo.pl/instrukcje</p>

<p>Wskazanie fazy księżyca</p> <p>Wskazywane fazy księżyca są aktualizowane automatycznie wraz z datą.</p> 
--



nów
