

ELEKTRONICZNA STACJA POGODOWA STEROWANA RADIOWO



- Instrukcja obsługi
- Gwarancja

Stacja bazowa:
GT-WS-17v
GT-WS-17h

Czujnik radiowy:
GT-WT-03

Spis treści

Bezpieczeństwo	5
Zakres dostawy	10
Możliwości urządzenia	11
Informacje przedstawione na wyświetlaczu	13
Opis urządzenia	14
Uruchomienie	19
Czujnik radiowy	19
Stacja bazowa	21
Ustawianie ciśnienia atmosferycznego w miejscu ustawienia	22
O sygnale czasu	25
Ogólne informacje	25
Uruchamianie odbioru sygnału radiowego	25
Ręczne ustawianie czasu i daty	27
Ręczne uruchamianie odbioru sygnału radiowego	28
Wybór miejsca ustawienia	29

Spis treści

Wskazania na wyświetlaczu	33
Stacja bazowa	33
Czujnik radiowy	35
Funkcje czasowe	36
Czas i data	36
Funkcja budzenia	37
Włączanie/wyłączanie funkcji budzenia	37
Parametry pogody	39
Temperatura i wilgotność powietrza	39
Trend pogody	43
Ciśnienie atmosferyczne	43
Prognoza pogody	44
Wskaźnik pleśni, wskaźnik punktu rosy i wskaźnik upału	47
Fazy księżyca	49
Włączanie podświetlenia	49
Zasilanie z baterii	49
Zasilanie sieciowe	50

Spis treści

Podświetlenie tła i funkcja budzenia	50
Pozostałe funkcje	56
Wskaźnik wymiany baterii	56
Zmiana jednostki pomiaru temperatury	57
Reset stacji pogody	57
Wyświetlanie czasu w innej strefie czasowej	59
Zakłócenia i sposób ich usuwania	61
Czyszczenie	63
Dane techniczne	63
Deklaracja zgodności	65
Utylizacja	66
Warunki gwarancyjne	67
Karta gwarancyjna	69

Ściągnij folię ochronną z wyświetlacza.

Bezpieczeństwo



Przeczytaj uważnie poniższe wskazówki i zachowaj tę instrukcję obsługi, aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Przekazując artykuł innym osobom, przekaz im także niniejszą instrukcję obsługi.

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby z ograniczoną sprawnością psychiczną, zmysłową lub umysłową lub nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, jeżeli będą one przy tym nadzorowane lub zostaną pouczone o zasadach bezpiecznego używania urządzenia oraz zrozumieją związane z tym zagrożenia.
- Urządzenie i adapter sieciowy należy chronić przed dziećmi w wieku do 8 lat.
- Czyszczenie i konserwacja przewidziana dla użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci w wieku poniżej 8 lat, chyba że będą one przy tym nadzorowane.
- Należy pilnować, aby dzieci nie używały urządzenia do zabawy.

- Nigdy nie zanurzaj radiowej stacji pogody ani adaptera sieciowego w wodzie ani w innych cieczach. Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego! Nie używaj stacji bazowej radiowej stacji pogody w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł wilgoci, np. umywalki.
- Używaj tylko adaptera sieciowego dostarczonego w komplecie. Może on być używany tylko w suchych wnętrzach i musi być zabezpieczony przed wilgocią.
- Kabla przyłączeniowego tej stacji pogody nie można wymieniać. W razie uszkodzenia kabla lub adaptera sieciowego należy go zutylizować i zastąpić innym adapterem sieciowym tego samego typu.

Przeznaczenie

Stacja pogody, składająca się ze stacji bazowej i czujnika radiowego wyświetla różne dane meteo (ciśnienie atmosferyczne, wilgotność powietrza, temperatura itd.) najbliższego otoczenia. Na podstawie zmierzonych parametrów stacja opracowuje prognozę pogody.

Poza tym stacja pogody wyświetla datę, czas zegarowy i fazy księżyca oraz ma dodatkowo funkcję budzenia.

Ponadto wyświetlane są dodatkowe informacje, np. punkt rosy.

Stacja nie nadaje się do profesjonalnego prognozowania pogody i pomiarów parametrów pogody.

Niebezpieczeństwo dla dzieci

- Połknięcie baterii grozi śmiercią. Dlatego przechowuj stację pogody, czujnik radiowy i baterie w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. W razie połknięcia baterii konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarza.
- Dopilnuj, aby dzieci nie miały dostępu do opakowań ani do należących do zakresu dostawy drobnych części. Połknięcie tych materiałów grozi uduszeniem.

Zagrożenia związane z energią elektryczną (przy zasilaniu z adaptera sieciowego)

- Podłączaj urządzenie tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazda sieciowego z zestykiem ochronnym, którego napięcie jest zgodne z „Danymi technicznymi”.
- Dopilnuj, aby zapewniony był dobry dostęp do gniazda tak, aby w razie potrzeby można było szybko wyciągnąć adapter sieciowy.
- Nie używaj radiowej stacji pogody, gdy adapter sieciowy lub kabel przyłączeniowy są uszkodzone.
- Nie osłaniaj adaptera sieciowego zasłonami, gazetami itd. i zapewnij jego dobrą wentylację. Adapter sieciowy może być gorący.
- Przed podłączeniem zawsze odwijaj całą długość kabla sieciowego. Dopilnuj, aby kabel nie mógł zostać uszkodzony przez ostre krawędzie lub gorące przedmioty.
- Wyciągnij adapter z gniazda sieciowego:
 - przed przystąpieniem do czyszczenia radiowej stacji pogody,
 - w razie wystąpienia wyraźnego zakłócenia w czasie pracy,
 - w czasie burzy.

Zawsze ciągnij za adapter sieciowy a nie za kabel.

- Nie wolno wykonywać żadnych zmian w produkcie ani w kablu zasilającym. Zlecaj wykonanie napraw tylko specjalistycznemu warsztatowi, ponieważ niefachowo wykonane naprawy stwarzają zagrożenie dla użytkownika. Ponadto uwzględnij załączone warunki gwarancji.

Niebezpieczeństwo obrażeń

- Uwaga! Niebezpieczeństwo wybuchu w razie nieprawidłowego obchodzenia się z bateriami. Baterii nie wolno ładować, reaktywować innymi środkami, demontować, wrzucać w ogień ani zwierać.
- Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W razie kontaktu z elektrolitem odpowiednie miejsca natychmiast spłucz dużą ilością czystej wody i jak najszybciej udaj się do lekarza.

Uwaga - szkody materialne

- Chroń stację bazową i czujnik radiowy przed kurzem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Chroń stację bazową przed wilgocią. Ustawiaj stację bazową wyłącznie w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.
- Czujnik radiowy jest zabezpieczony przed wilgocią, musi być jednak zabezpieczony przed bezpośrednim zamoczeniem, np. przez deszcz.

- Wyjmuj baterie ze stacji bazowej i czujnika radiowego po ich zużyciu lub gdy stacja pogody nie będzie używana przez dłuższy czas. W ten sposób unikniesz szkód, jakie może spowodować wyciek elektrolitu.
- Nie narażaj baterii na działanie skrajnych warunków, np. nie kładź na grzejnikach i unikaj miejsc narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Zwiększone niebezpieczeństwo wycieku elektrolitu!
- W razie potrzeby przed założeniem oczyść styki baterii i urządzenia.
- Baterie stacji bazowej lub czujnika radiowego wymieniaj zawsze w komplecie.
- Używaj tylko baterii tego samego typu – nie mieszaj różnych typów ani baterii używanych z nowymi.
- Nie wprowadzaj zmian w urządzeniu. Wykonanie napraw powierzaj zawsze warsztatowi specjalistycznemu i przestrzegaj warunków gwarancji.
- Do czyszczenia stacji pogody nie używaj twardych, drapiących lub szorujących środków czyszczących itp. Może to spowodować zadrapania powierzchni.

Zakres dostawy

- Stacja pogody, złożona ze stacji bazowej i czujnika radiowego

- 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V  (do stacji bazowej)
- 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V  (czujnik radiowy)
- Adapter sieciowy do stacji bazowej, Typ HX0180360200D2E
- Instrukcja obsługi z gwarancją

Możliwości urządzenia

Stacja pogody

- Wyświetlacz kolorowy wysokiej rozdzielczości
- Dokładny czas dzięki odbiorowi sygnału radiowego
- 12- lub 24-godzinny wskaźnik czasu w dwóch strefach
- Wskaźnik daty i dnia tygodnia
- 2 czasy budzenia z powtórzeniem (Snooze)
- Wskaźnik temperatury wewnętrznej w °C/°F.
- Wskaźnik wilgotności powietrza wewnętrznego i zewnętrznego
- Wskaźnik temperatury zewnętrznej w °C/°F z maks. trzech nadajników usytuowanych w różnych punktach pomiarowych (jeden czujnik radiowy w zakresie dostawy).

- Wskaźnik minimum/maksimum temperatury, wilgotności powietrza i ciśnienia atmosferycznego.
- Wskaźnik trendu pogody i trendu temperatury
- Wskaźnik aktualnej i dotychczasowej tendencji ciśnienia atmosferycznego
- Symbole prognozy pogody
- Wskaźnik faz księżyca
- Wskaźnik pleśni
- Wskaźnik punktu rosy
- Wskaźnik upału
- Wskaźnik wymiany baterii

Czujnik radiowy

- Wskaźnik temperatury w °C/°F
- Wskaźnik wilgotności powietrza
- Wskaźnik kanału radiowego
- Zasięg do 100 metrów (na wolnej przestrzeni)

Informacje przedstawione na wyświetlaczu

Proszę pamiętać, że w radiowej stacji pogodowej ze względu na sposób realizacji barwnej niektórych elementów zastosowano odwrócenie kolorów z białymi czcionkami na ciemnym tle.

Wszystkie opisy, symbole i wartości pomiarowe odpowiadają aktywnym, podświetlonym elementom, które przy tym układzie wyświetlacza są wyświetlane w kolorze białym.

W niniejszej instrukcji obsługi wszystkie aktywne elementy świecące, a więc wszystkie opisy, symbole i mierzone wartości są dla poprawy i ułatwienia zrozumienia przedstawione jako czarne na białym tle.

Nie dotyczy to prezentacji faz księżyca, którego kolorystyka w instrukcji obsługi i na wyświetlaczu urządzenia jest zgodna z faktycznym rozświetleniem księżyca.



Urządzenie w wersji pionowej i poziomej mają identyczne funkcje i elementy obsługowe. Dlatego opis w niniejszej instrukcji odnosi się tylko do jednego urządzenia.

Opis urządzenia

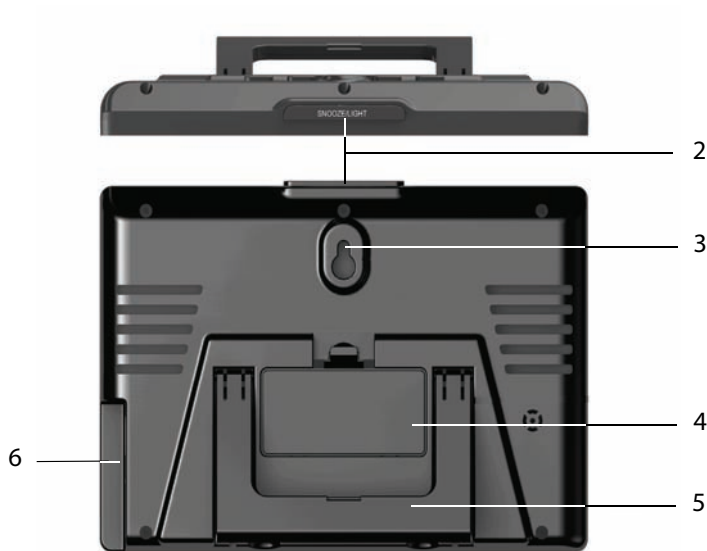
Stacja bazowa - widok z góry



Wyświetlacz
patrz od strony 33

1

Stacja bazowa - widok od tyłu

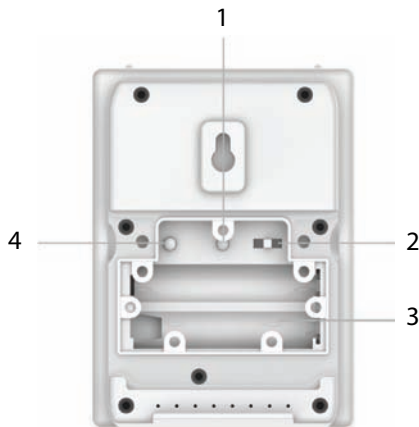


Elementy obsługowe i części stacji bazowej

1	Przyciski obsługowe:
	Przycisk /🔔 • Uaktywnianie trybu ustawiania • zapisywanie do pamięci wykonanych ustawień
	Przycisk $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$/+ • Ustawianie wartości (zwiększanie) • Wyświetlanie zapisanych wartości MIN i MAX
	Przycisk –/📶 • Ustawianie wartości (zmniejszanie) • wyłączanie/ręczne przywracanie odbioru radiowego sygnału czasu • Wyświetla: wskaźnik pleśni, wskaźnik punktu rosy i wskaźnik upału
	Przycisk 🔔/🕒 • Uaktywnianie/wyłączanie funkcji budzika • Wyświetlanie czasu zegarowego drugiej strefy czasowej

1	Przyciski obsługowe:
	Przycisk  • wyświetlanie parametrów meteo z różnych czujników radiowych • rozłączanie/przywracanie połączenia z czujnikami radiowymi
2	Przycisk SNOOZE/LIGHT • włącza podświetlenie wyświetlacza • uaktywnia funkcję dobudzania (Snooze) • uaktywnianie trybu ustawiania ciśnienia atmosferycznego
3	Zaczep do zawieszania
4	Pojemnik na baterię
5	Stopka rozkładana
6	Gniazdo przyłączeniowe adaptera sieciowego

Czujnik radiowy



Przed włożeniem baterii
ustaw najpierw kanał
transmisji.

Lub gdy baterie są już
włożone po ustawieniu
kanału transmisji, wyjmij
baterie i włóż je ponownie.

1	Przycisk °C/°F : zmiana jednostki pomiaru temperatury
2	Suwak 1 2 3 : ustawianie numeru czujnika (kanału transmisji)
3	Pojemnik na baterię
4	Przycisk TX : Przyspieszanie transmisji radiowej do stacji bazowej

Uruchomienie



Wykonaj czynności w podanej kolejności, wkładając najpierw baterie do czujnika radiowego. Tylko wówczas będzie zapewnione niezawodne działanie stacji pogody.

Czujnik radiowy

1. Za pomocą wkrętaka z cienką końcówką krzyżową odkręć pokrywkę pojemnika na baterie na tylnej ścianie czujnika radiowego.
 2. Włóż 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V wg rysunku umieszczonego na dnie pojemnika na baterie. Zachowaj prawidłową biegunowość baterii (+/-).
 3. Załóż na miejsce pokrywkę pojemnika na baterie i przykręć ją.
-



- Nie używaj akumulatorów, ponieważ ich napięcie jest za niskie (tylko 1,2 V zamiast 1,5 V). Wpływa to między innymi na dokładność pomiaru.
 - W miarę możliwości zamiast baterii cynkowo-węglowych używaj baterii alkalicznych. Baterie alkaliczne mają dłuższą trwałość, zwłaszcza przy niższych temperaturach otoczenia.
-

Wykorzystanie innych funkcji czujników

Stacja pogody jest dostarczana z jednym czujnikiem radiowym. Stacja może jednak współpracować z maksymalnie trzema czujnikami radiowymi. Dodatkowe funkcje czujników są dostępne w naszym serwisie. Adresy są podane na karcie gwarancyjnej.

- Czujniki radiowe mogą być umieszczone w różnych pomieszczeniach lub na wolnym powietrzu.
- Każdemu czujnikowi należy przydzielić osobny numer (numer czujnika = numer kanału transmisji) (1 do 3).
- Ostrzeżenie przed śniegiem i mrozem jest generowane przez stację pogody na podstawie parametrów tylko czujnika o najniższym numerze (standardowo 1). Jeżeli tylko jeden czujnik jest podłączony do kanału 1, 2 lub 3, wskaźnik działa na wszystkich 3 kanałach.

Procedura:

1. Zdejmij pokrywkę pojemnika na baterie na tylnej ścianie czujników radiowych.
2. Przełącznikami suwakowymi ustaw osobny numer dla każdego czujnika radiowego.
3. Załóż na miejsce pokrywki pojemników na baterie na czujnikach radiowych. Przy rejestracji dodatkowego czujnika lub po wymianie baterii:

4. Przytrzymaj wciśnięty przycisk  na stacji bazowej aż zacznie migać wskaźnik danych meteorologicznych (górna część wyświetlacza).
Stacja bazowa będzie teraz odczytywać dane meteorologiczne z wszystkich istniejących czujników radiowych.

Stacja bazowa

Stacja pogody może być zasilana z adaptera sieciowego lub z baterii. Gdy radiowa stacja pogody jest podłączona do gniazda sieciowego, jest ona zasilana z sieci nawet, gdy do urządzenia są założone baterie. Wyjmij rozładowane baterie z pojemnika na baterie, ponieważ może z nich wyciekać elektrolit.

Zasilanie sieciowe



UWAGA

Do zasilania sieciowego używaj tylko adaptera sieciowego, dostarczonego wraz z urządzeniem.

1. Włóż wtyczkę dostarczonego w komplecie adaptera sieciowego do gniazda stacji bazowej.
2. Włóż adapter sieciowy do gniazda sieciowego o napięciu zgodnym z „Danymi technicznymi”.

3. Poczekał ok. 30 minut. Tyle czasu potrzebuje stacja bazowa, aby zebrać parametry pogody i sygnały radiowe nadajnika sygnału czasu.

Zasilanie z baterii

1. Zdejmij pokrywkę pojemnika na baterie.
2. Włóż 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V wg rysunku umieszczonego na dnie pojemnika na baterie. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość (+/-).
3. Załóż na miejsce pokrywkę pojemnika na baterie i złóż ją.
4. Poczekał ok. 30 minut. Tyle czasu potrzebuje stacja bazowa, aby zebrać parametry pogody i sygnały radiowe nadajnika sygnału czasu.



W trakcie odbioru sygnału czasu wprowadzanie ręczne jest zablokowane.

Ustawianie ciśnienia atmosferycznego w miejscu ustawienia



Wstrzymaj się z ustawianiem ciśnienia atmosferycznego aż stacja bazowa odbierze dostatecznie silny sygnał z nadajnika sygnału czasu, patrz następny punkt. Świadczy o tym wyświetlanie aktualnego czasu na wyświetlaczu.

Ciśnienie atmosferyczne zależy od wysokości geograficznej. Ciśnienie atmosferyczne jest niższe w górach niż w dolinach. Aby ciśnienie atmosferyczne podawane przez serwisy meteorologiczne było porównywalne, jest podawane po przeliczeniu na poziom morza (punkt zerowy normalny).

Stacja pogody mierzy w Twojej lokalizacji przybliżoną wysokość powyżej PZN, wylicza na tej podstawie ciśnienie atmosferyczne dla PZN i wyświetla je. W sekcji wyświetlacza dotyczącej ciśnienia atmosferycznego wyświetlana jest wyznaczona wysokość powyżej PZN. W dalszej części instrukcji zamieszczona są wskazówki, jak skorygować tę wysokość, co jest możliwe w zakresie od -190 m do 2000 m.

- O wysokość Twojej lokalizacji ponad poziom morza możesz zapytać we władzach Twojego miasta lub gminy albo wyszukać w Internecie.
- Aby uzyskać ciśnienie atmosferyczne w Twojej lokalizacji NIE oparte na PZN, wpisz jako wysokość w metrach „0”.

Po jednokrotnym wprowadzeniu aktualnego ciśnienia atmosferycznego (odniesionego do punktu zerowego normalnego) do stacji pogody, stacja będzie zawsze wskazywać lokalne ciśnienie atmosferyczne przeliczone na punkt zerowy normalny.

1. Przytrzymaj wciśnięty przycisk **SNOOZE/LIGHT** aż na wyświetlaczu zaczną migać cyfry ciśnienia atmosferycznego.

2. Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ lub $-/\text{☀}$ ustaw ciśnienie atmosferyczne. Kieruj się przy tym wskazaniem na wyświetlaczu.
- Wprowadzanie odbywa się w krokach po 10.
 - Wyświetlane cyfry odnoszą się do liczby metrów wysokości powyżej PZN.



Jeżeli przytrzymasz wciśnięty przycisk $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ lub $-/\text{☀}$ wyświetlane wartości będą się zmieniać szybciej.

3. Naciśnij przycisk **SNOOZE/LIGHT**. ImNa wyświetlaczu zacznie migać symbol pogody.
4. Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ i $-/\text{☀}$ ustaw odpowiedni symbol pogody.
5. Naciśnij przycisk **SNOOZE/LIGHT**, aby zakończyć procedurę.



Automatyczne wyświetlanie symbolu pogody będzie dostępne dopiero po 24 godzinach.

O sygnale czasu

Ogólne informacje

Zegar radiowy zintegrowany w stacji pogody odbiera sygnały radiowe z nadajnika sygnału czasu DCF77. Nadajnik ten emituje na częstotliwości 77,5 kHz dokładny urzędowy czas dla Republiki Federalnej Niemiec.

Nadajnik znajduje się w Mainflingen koło Frankfurtu nad Menem a jego sygnał dociera w promieniu do 2000 km do większości sterowanych radiowo zegarów Europy Zachodniej.

Gdy tylko stacja bazowa otrzyma zasilanie z baterii, przełącza się na odbiór i szuka sygnału nadajnika DCF77. Jeżeli sygnał czasu jest odbierany z dostateczną siłą, na wyświetlaczu wyświetlana jest data i czas. Stacja bazowa włącza się kilka razy w ciągu dnia i synchronizuje czas własnego zegara z sygnałem radiowym z nadajnika DCF77. W razie braku odbioru, np. w czasie silnej burzy, urządzenie nadal działa precyzyjnie i przełącza się na odbiór automatycznie w kolejnym zaprogramowanym czasie.

Uruchamianie odbioru sygnału radiowego

Jeżeli do stacji bazowej są założone baterie, przez krótką chwilę wyświetlane są wszystkie wskaźniki na wyświetlaczu. Ponadto wyświetlacz jest na chwilę podświetlany i rozlega się sygnał akustyczny.



Następnie urządzenie przełącza się na odbiór, przy czym wyświetlany wskaźnik zasięgu informuje o jakości odbioru: im większy zakres na wyświetlaczu, tym lepszy odbiór.

Po odebraniu sygnału o wystarczającej sile na wyświetlaczu wyświetlane są odpowiednie dane a symbol wieży radiowej jest wyświetlany stale. Proces ten może potrwać kilka minut. Od tego czasu stacja pogody będzie się automatycznie włączać na odbiór kilka razy dziennie i porównywać wyświetlany czas z sygnałem czasu odbieranym z nadajnika. Jeżeli **nie** został odebrany odpowiednio mocny sygnał, stacja bazowa przerywa odbiór i gaśnie symbol wieży radiowej. Procedura odbioru jest uruchamiana ponownie w późniejszym czasie.

W takim przypadku zegar chodzi dalej, zaczynając od czasu startowego „00:00”.

- Sprawdź najpierw, czy stacja bazowa jest ustawiona w odpowiednim miejscu, patrz strona 29.
- Procedurę odbioru można ponownie uruchomić ręcznie, patrz strona 28, lub
- poczekać aż stacja bazowa sama automatycznie ponownie przełączy się na odbiór. Odbiór jest na ogół lepszy w godzinach nocnych.
- Jeżeli w Twojej lokalizacji odbiór jest niemożliwy, czas i datę można ustawić ręcznie, patrz następny rozdział.

Ręczne ustawianie czasu i daty

1. Przytrzymaj wciśnięty przycisk / aż na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik roku.
2. Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ i $-/\text{📶}$ ustaw rok.
3. Naciśnij przycisk /, aby zapisać ustawienie do pamięci. Na wyświetlaczu zacznie migać format daty.
4. Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ i $-/\text{📶}$ ustaw format daty (Dzień/Miesiąc lub Miesiąc/Dzień).
5. Naciśnij przycisk /, aby zapisać ustawienie do pamięci.
6. Następnie wykonaj czynności wg opisu:
 - Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ i $-/\text{📶}$ ustaw wartość.
 - Przyciskami / zapisz ustawienie.
7. Wykonaj kolejno następujące ustawienia:
 - Miesiąc
 - Dzień
 - Godzina
 - Minuta
 - Format daty (w formacie 12-godzinnym godziny popołudniowe są oznaczane symbolem „PM” na wyświetlaczu)

- Strefa czasowa („00” to standardowe ustawienie dla kontynentu europejskiego. Dalsze informacje na temat funkcji stref czasu patrz strona 59)
- Jednostka miary temperatury (°C lub °F)
- Język (odnosi się wyłącznie do wskaźnika dni tygodnia)
- Jednostka miary ciśnienia atmosferycznego (hPa lub in Hg)

8. Na zakończenie naciśnij przycisk / , aby zapisać wykonane ustawienia.

Ręczne uruchamianie odbioru sygnału radiowego



Brak pokazanego obok symbolu na wyświetlaczu oznacza, że sygnały nadajnika sygnału czasu nie są odbierane.

Mimo to wskaźnik czasu nadal działa precyzyjnie.

Aby uruchomić ręcznie odbiór sygnału czasu, przytrzymaj wciśnięty przycisk —/  aż zostanie wyświetlony symbol sygnału radiowego. Stacja pogody przełącza się następnie na odbiór.

- Jeżeli odbiór się nie udał, symbol odbioru gaśnie po kilku minutach a wskaźnik czasu na wyświetlaczu dalej normalnie działa.

- W razie skutecznego odbioru radiowa stacja pogody ustawia się na czas zgodny z sygnałem czasu z nadajnika. Jeżeli czas i data były wcześniej ustawiane ręcznie, zostaną automatycznie dostosowane.

Wybór miejsca ustawienia



UWAGA

- Chroń stację bazową i czujnik radiowy przed kurzem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Chroń stację bazową przed wilgocią. Ustawiaj stację bazową wyłącznie w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.
- Czujnik radiowy jest zabezpieczony przed wilgocią, musi być jednak zabezpieczony przed bezpośrednim zamoczeniem, np. przez deszcz.

Ogólne informacje

Stacja bazowa i czujnik radiowy wymieniają dane na częstotliwości radiowej. Dlatego lokalizacja decyduje o zasięgu połączenia radiowego.

Pamiętaj:

- Maksymalna odległość między stacją bazową i czujnikiem radiowym nie może przekraczać 100 metrów. Taki zasięg jest jednak możliwy tylko przy „bezpośrednim kontakcie wzrokowym”.
- Materiały budowlane o właściwościach ekranujących, jak np. żelbet, uniemożliwiają wymianę fal radiowych między stacją bazową i czujnikiem radiowym.
- Urządzenia takie jak telewizor, telefon bezprzewodowy, komputer lub świetlówka mogą także zakłócać odbiór radiowy.
- Stacji bazowej i czujnika radiowego nie należy ustawiać bezpośrednio na podłodze. Ogranicza to zasięg.
- Przy niskich temperaturach zimą żywotność baterii czujnika radiowego może wyraźnie zmaleć. Ogranicza to zasięg nadawania.
- W rzadkich przypadkach, zależnie od lokalizacji, stacja bazowa może odbierać sygnały z innego nadajnika sygnału czasu a nawet na zmianę z dwóch różnych nadajników. Nie jest to wada urządzenia. W takim przypadku trzeba zmienić miejsce ustawienia stacji bazowej.

Ze względu na odbiór sygnału radiowego z nadajnika sygnału czasu przez stację bazową przestrzegaj następujących zasad:

- Ustaw stację bazową jak najbliżej okna.
- Nie ustawiaj stacji bazowej w pobliżu telewizora, komputera lub monitora. Także stacje bazowe telefonów bezprzewodowych nie powinny znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie stacji pogody.
- Odbiór jest na ogół lepszy w godzinach nocnych. Jeżeli w ciągu dnia stacja bazowa nie odbierała sygnału czasu, jest bardzo możliwe, że w godzinach nocnych sygnał zostanie odebrany natychmiast i z pełną mocą.
- Zakłócenia odbioru mogą być wywoływane przez warunki atmosferyczne, np. silną burzę.
- Nadajnik może być sporadycznie wyłączany, np. w celu wykonania konserwacji.

Stacja bazowa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

W razie instalacji naściennej w miejscu zamontowania w ścianie nie mogą znajdować się kable elektryczne, rury gazowe lub wodne. Ponadto przy wierceniu otworów może dojść do porażenia elektrycznego!

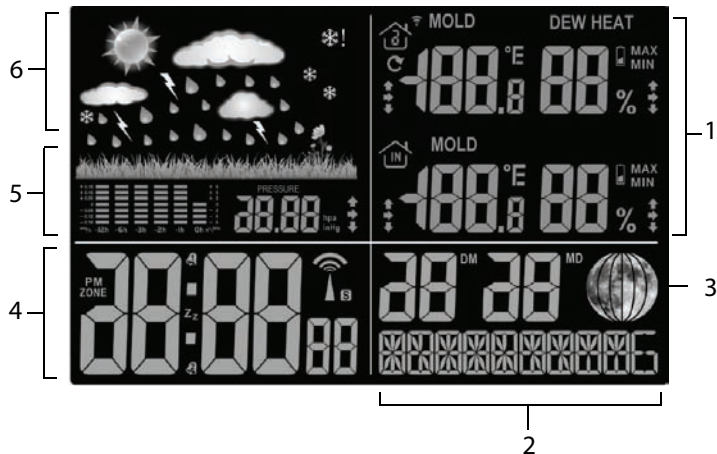
- Stację bazową można ustawić lub zawiesić. W tym celu stacja bazowa jest wyposażona w rozkładaną podstawkę oraz zaczep do zawieszania.
- Ustaw stację bazową, rozkładając do oporu podstawkę.
- Ustaw lub zawieś stację bazową jak najbliżej okna. Tam właśnie z reguły odbiór jest najlepszy.

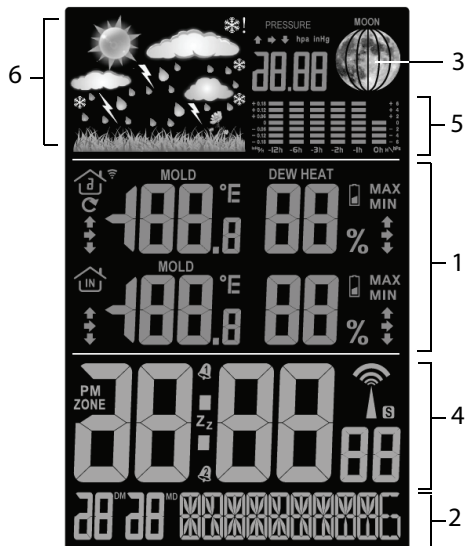
Czujnik radiowy

- Ustaw lub zawieś czujnik radiowy w miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych (deszcz, słońce, wiatr itd.). Odpowiednie miejsce instalacji to np. podcień lub zadaszone miejsce parkingowe.

Wskazania na wyświetlaczu

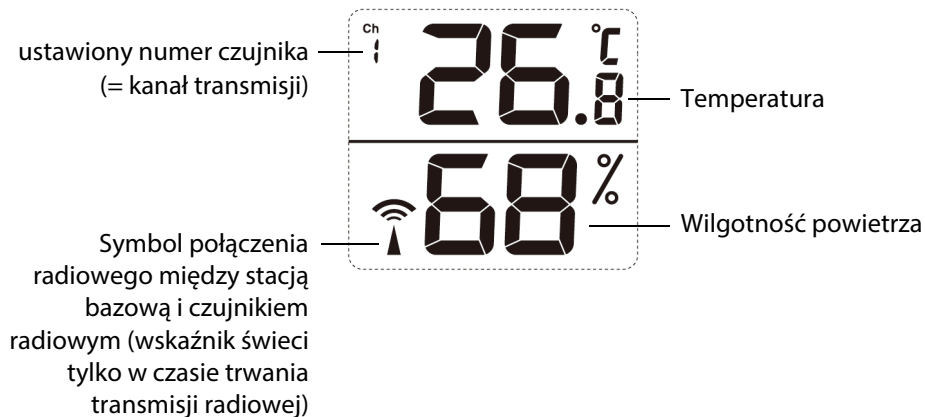
Stacja bazowa





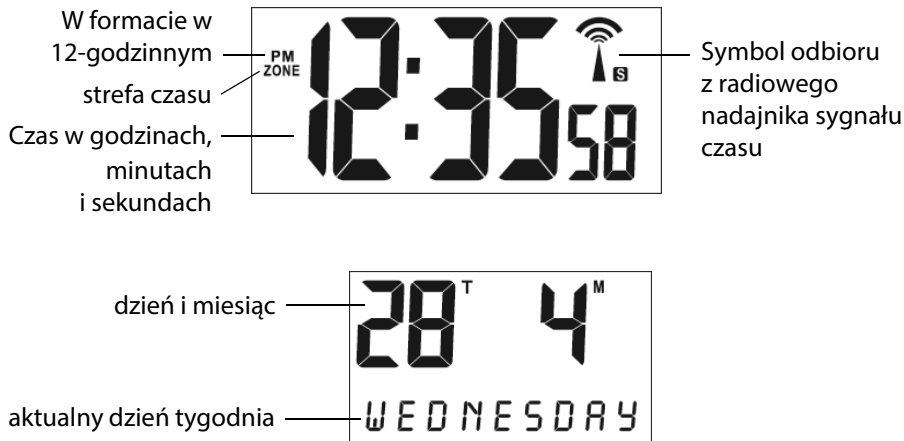
1	Parametry pogody, patrz strona 39
2	Wskaźnik daty i dnia tygodnia patrz strona 36
3	Wskaźnik faz księżyca, patrz strona 49
4	Wskaźnik czasu i budzika, patrz strona 36
5	Wskaźnik ciśnienia atmosferycznego, patrz strona 43
6	Prognoza pogody, patrz strona 44

Czujnik radiowy



Funkcje czasowe

Czas i data



Funkcja budzenia

Na stacji bazowej można ustawić dwa różne czasy budzenia. Przykładowo można ustawić budzenie rano i po południowej drzemce, uaktywniając oba alarmy.

1. Naciskając przycisk / wybierz pożądany czas budzenia (A1 lub A2).
2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk / przez ok. 2 sekund po wybraniu pożądanego czasu budzenia. Wskaźnik godzin czasu budzenia (A1 lub A2) zacznie migać.
3. Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ / i / ustaw pożądaną godzinę budzenia.
4. Naciśnij przycisk /, aby zapisać ustawienie w pamięci. Na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik minut.
5. Przyciskami $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ / i / ustaw pożądaną minutę budzenia.
6. Naciśnij przycisk /, aby zapisać ustawienie w pamięci. Czas budzenia został ustawiony i uaktywniony.

Włączanie/wyłączanie funkcji budzenia

Funkcję budzenia można włączać i wyłączać przyciskiem /.

- Naciśnij 1x: zostanie wyświetlone , A1 jest aktywny

- Naciśnij 2x: zostanie wyświetlone  , A2 jest aktywny
- Naciśnij 3x: zostanie wyświetlone  i  , A1 i A2 są aktywne
- Naciśnij 4x: zostanie wyświetlone  i  A1 i A2 są wyłączone

Zakończenie alarmu budzenia

O ustawionym czasie zostaniesz obudzony przez sygnał budzenia, przy czym wraz z upływem czasu sygnał jest coraz głośniejszy.

- *Powtórzenie budzenia* - Naciśnij przycisk **SNOOZE/LIGHT**, aby przerwać alarm na 5 minut.
- *Całkowite wyłączenie alarmu budzenia* - Naciśnij dowolny przycisk stacji bazowej, (z wyjątkiem przycisku **SNOOZE/LIGHT**), aby zakończyć alarm. Po upływie 24 godzin alarm zostanie uruchomiony ponownie.
- *Funkcja auto-stop* - Jeżeli przycisk nie zostanie wciśnięty, alarm wyłączy się samoczynnie po 2 minutach. Po upływie 24 godzin alarm zostanie uruchomiony ponownie.

Powtórzenie budzenia (Funkcja Snooze)

- ▶ Gdy odezwie się sygnał budzenia, naciśnij 1x przycisk **SNOOZE/LIGHT**.

Sygnal budzenia umilknie na ok. 5 minut a na wyświetlaczu będzie migać symbol dzwonka i litery **Z^Z**. Następnie urządzenie włączy się znów i powtórzy budzenie. Tę operację można powtarzać dowolną liczbę razy.



Uwzględnij odpowiednie wskazówki podane w rozdziale, zaczynającym się na stronie 50.

Parametry pogody

Temperatura i wilgotność powietrza

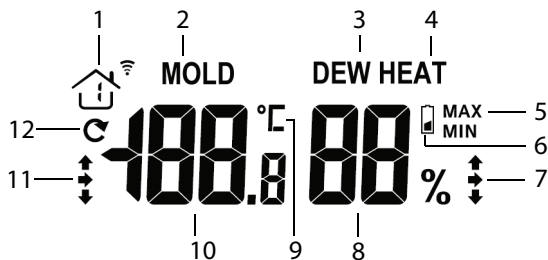
Ta sekcja jest na wyświetlaczu podzielona na dwie części. Górna część wyświetla dane zmierzone przez czujnik radiowy, dolna część - dane zarejestrowane przez stację bazową.



Jeżeli na wyświetlaczu względnej wilgotności powietrza zostanie wyświetlone „LL”, oznacza to, że wilgotność powietrza jest niższa od dolnej granicy zakresu pomiarowego 20 %.

Górny zakres

Z czujnika
radiowego
zmierzone wartości



1	Aktualny kanał transmisji do stacji bazowej
2	Wskaźnik pleśni, patrz strona 47
3	Wskaźnik punktu rosy, patrz strona 47
4	Wskaźnik upału, patrz strona 47
5	Zapamiętane wartości maksymalne i minimalne
6	Wskaźnik wymiany baterii, patrz strona 56
7	Trend pogody, patrz strona 43
8	Wilgotność powietrza w procentach

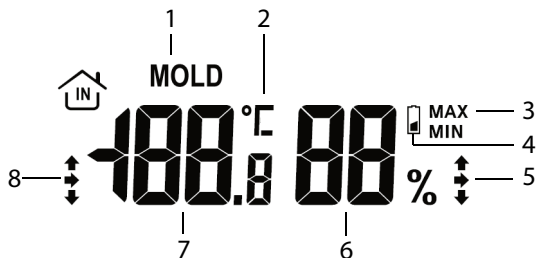
9	Jednostka pomiaru temperatury: °C albo °F, patrz strona 57
10	Temperatura
11	Trend temperatury, patrz strona 43
12	Informacja, że odbywa się automatyczny odczyt kolejnych czujników



Przyciskiem  można wybierać czujniki radiowe:
1, 2, 3 lub automatyczną zmianę  wszystkich czujników.

Dolny zakres

Wartości zmierzone przez stację bazową



1	Wskaźnik pleśni, patrz strona 47
---	----------------------------------

2	Jednostka pomiaru temperatury: °C albo °F, patrz strona 57
3	Zapamiętane wartości maksymalne i minimalne
4	Wskaźnik wymiany baterii, patrz strona 56
5	Trend pogody, patrz strona 43
6	Wilgotność powietrza w procentach
7	Temperatura
8	Trend temperatury, patrz strona 43

Wielokrotne naciśnięcie przycisku $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$ powoduje kolejne wyświetlanie najwyższych wartości temperatury i wilgotności powietrza od północy.

- 1-sze naciśnięcie: wyświetlane są wartości MAX
- Ponowne naciśnięcie: wyświetlane są wartości MIN
- Ponowne naciśnięcie: powrót normalnego stanu wyświetlacza

Wartości MIN i MAX są kasowane automatycznie każdej nocy o godzinie 00:00.



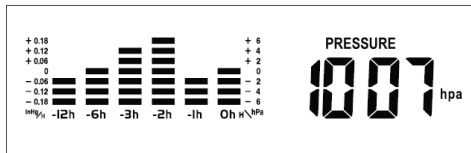
Ponadto stacja pogody ma funkcję alarmu temperaturowego. Dalsze informacje na ten temat patrz strona 46.

Trend pogody

Dla zmierzonych przez stację bazą i czujnik radiowy wartości temperatury i wilgotności powietrza wyświetlany jest trend w postaci strzałki:

Trend	rosnący	stały	malejący
Temperatury	↑	→	↓
Wilgotność powietrza	↑	→	↓

Ciśnienie atmosferyczne



Historia ciśnienia atmosferycznego z ostatnich 12 godzin jest wyświetlana w postaci animowanego wykresu belkowego. Podziałka zaczyna się od **0H** (aktualnie) przez **-1** (przed 1 godziną) do **-12** (przed 12 godzinami).

Obok wykresu belkowego wyświetlane jest aktualne ciśnienie atmosferyczne w hPa (hektopaskale) lub in Hg (cale słupka rtęci).

- Naciśnij przycisk $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}/+$, aby wyświetlić najwyższą wartość zapisaną w ciągu ostatnich 12 godzin. Ponowne naciśnięcie powoduje wyświetlenie najniższej zmierzonej wartości.

Wartości MAX i MIN są ciągle mierzone i zapisywane. Dlatego ręczne kasowanie tych wartości jest niemożliwe.

W połączeniu z prognozą pogody, patrz następny rozdział, możliwe są dodatkowe interpretacje pogody. Dwa przykłady:

- Prognoza pogody sygnalizuje deszcz, ciśnienie atmosferyczne szybko i mocno spada >> prawdopodobne są intensywne opady deszczu.
- Prognoza pogody sygnalizuje deszcz, ciśnienie atmosferyczne wzrosło w ciągu ostatnich 12 godzin, ale w ciągu ostatnich 3 godzin znów nieco spadło >> prawdopodobny jest słaby opad deszczu.

Prognoza pogody

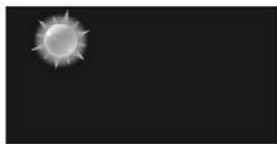


Po uruchomieniu stacji pogody przez ok. 12 godzin informacje z prognozy pogody są bezużyteczne, ponieważ tyle czasu potrzebuje stacja pogody na zebranie i przeanalizowanie parametrów pogody.

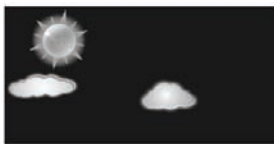
Prognoza pogody jest opracowywana na podstawie zebranych danych i zmierzonych w tym czasie zmian ciśnienia atmosferycznego.

Prognoza dotyczy obszaru w promieniu ok. 30-50 km wokół stacji pogody w okresie następnych 12 do 24 godzin.

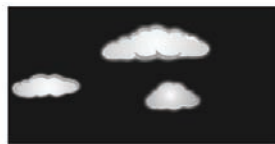
Dokładność prognozy pogody wynosi ok. 75 %.



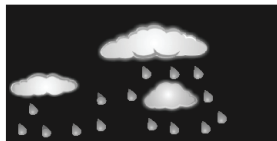
Słonecznie



Małe zachmurzenie



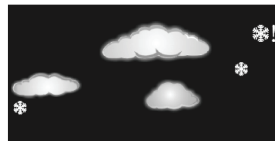
Zachmurzenie



Deszcz



Burza



Opad śniegu



Silny opad śniegu

Alarm temperaturowy - Gdy czujnik radiowy zmierzy temperaturę w granicach od $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$, oznacza to niebezpieczeństwo mrozu, co jest sygnalizowane migającym symbolem płatka śniegu. Gdy temperatura spadnie trwale poniżej $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$, symbol płatka śniegu jest wyświetlany ciągle.

Pamiętaj. Nawet jeżeli nie jest wyświetlany alarm temperaturowy, przy temperaturach zbliżonych do temperatury zamarzania należy liczyć się z mrozem i gołoledzią. Czujnik zewnętrzny może mierzyć tylko temperaturę lokalną w miejscu ustawienia.



Tylko, gdy podłączony jest więcej niż jeden czujnik radiowy. Do alarmu temperaturowego zawsze jest brany pod uwagę czujnik radiowy o najniższym numerze.

Gdy symbole prognozy pogody zaczynają migać a ciśnienie atmosferyczne spada, jest to sygnał nadchodzącego pogorszenia się pogody, np. wskutek nadciągania frontu burzowego.

Warunkiem prawidłowego wskazania jest ustawienie lokalnej wysokości geograficznej, patrz strona 22.

Gdy ciśnienie atmosferyczne znów zacznie rosnać, symbole będą wyświetlane bez migania. W górnej sekcji wyświetlana jest strzałka informująca o trendzie pogody. Jeżeli jest skierowana do góry lub na dół, oznacza to, że ciśnienie atmosferyczne w ciągu godziny wzrosło lub spadło o więcej niż 1 hPa.



rosnące ciśnienie atmosferyczne = pogoda staje się lepsza



stałe ciśnienie = warunki atmosferyczne bez zmian



ciśnienie spada = pogorszenie pogody

Wskaźnik pleśni, wskaźnik punktu rosy i wskaźnik upału

- ▶ Naciskaj wielokrotnie przycisk —/📶, aby kolejno wyświetlać odpowiednie wartości.

Wskaźnik pleśni (we wnętrzach i na wolnym powietrzu)

Wskaźnik pleśni (wskaźnik na wyświetlaczu „MOLD”) składa się z temperatury i wilgotności powietrza. Wskaźnik ten informuje o prawdopodobieństwie powstawania pleśni.

Możliwe wskaźniki:  LOW MED HI

Wskaźniki te są wyświetlane w polu daty, poniżej czasu.

Wskaźnik punktu rosy (na zewnątrz)

Punkt rosy (wskaźnik na wyświetlaczu „DEW”) to temperatura, poniżej której z rosy lub mgły z wilgotnego powietrza wydzielana jest para wodna.



- Gdy punkt rosy jest niższy niż 0 °C, na wyświetlaczu wyświetlane jest „LL.L”.
 - Gdy punkt rosy przekracza 60 °C, na wyświetlaczu wyświetlane jest „HH.H”.
-

Wskaźnik upału (na zewnątrz)

Wskaźnik upału (wskaźnik na wyświetlaczu „HEAT”) składa się z temperatury i wilgotności powietrza i wskazuje temperaturę odczuwaną.



Wskaźnik upału może być wyświetlany tylko, gdy temperatura zewnętrzna przekracza 26,7 °C.

Fazy księżyca

Fazy księżyca są aktualizowane automatycznie na podstawie daty.



Nów

Faza przybywania

Pełnia



Pełnia

Faza ubywania

Nów

Włączanie podświetlenia

Zasilanie z baterii

- Naciśnij przycisk **SNOOZE/LIGHT**, aby włączyć na kilka sekund podświetlenie wyświetlacza.

Zasilanie sieciowe

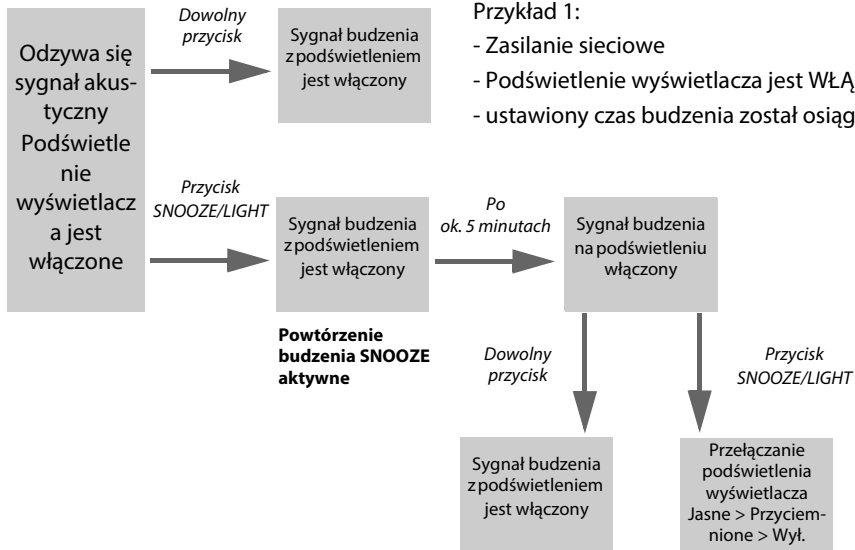
Jeżeli stacja bazowa jest zasilana z sieci, wyświetlacz jest stale podświetlony.

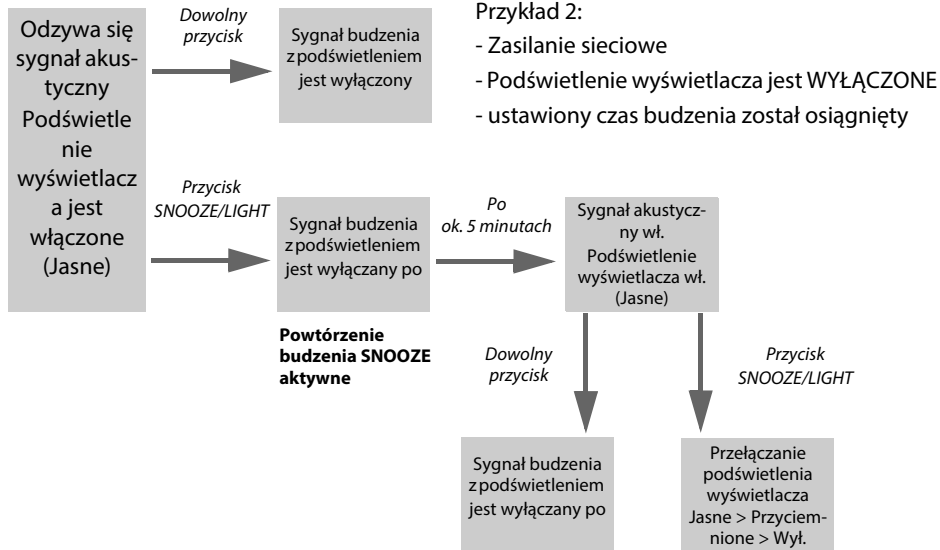
- ▶ Naciskaj wielokrotnie przycisk **SNOOZE/LIGHT**, aby wybrać następujące ustawienia podświetlenia wyświetlacza: Jasne >> Przyciemnione >> Wył.

Podświetlenie tła i funkcja budzenia

Obsługa i działanie zależy przy tym od tego, czy

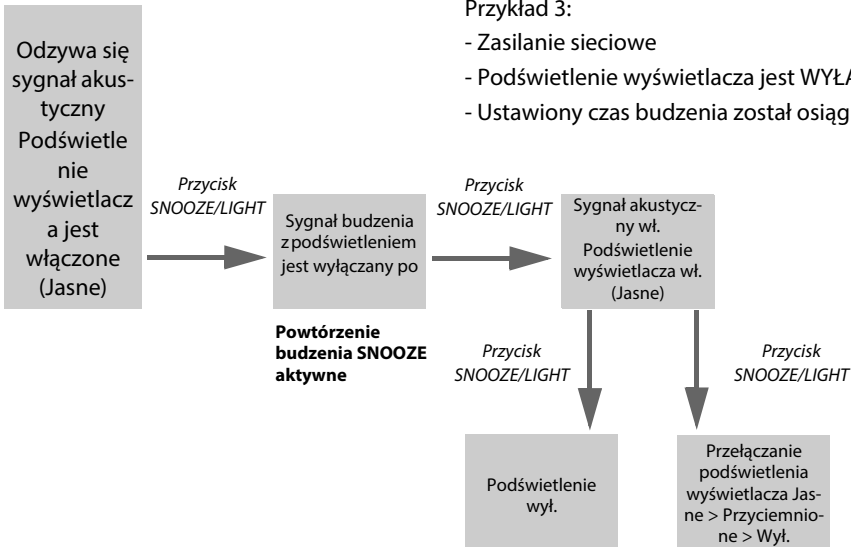
- urządzenie jest zasilane z sieci czy z baterii oraz czy
- podświetlenie wyświetlacza jest włączone czy wyłączone.





Przykład 2:

- Zasilanie sieciowe
- Podświetlenie wyświetlacza jest WYŁĄCZONE
- ustawiony czas budzenia został osiągnięty



Przykład 3:

- Zasilanie sieciowe
- Podświetlenie wyświetlacza jest WYŁĄCZONE
- Ustawiony czas budzenia został osiągnięty

Odzywa się
sygnał akus-
tyczny
Podświetle
nie
wyświetlacza
jest
włączone

Przycisk
SNOOZE/LIGHT

Sygnał budzenia
z podświetleniem
jest włączony

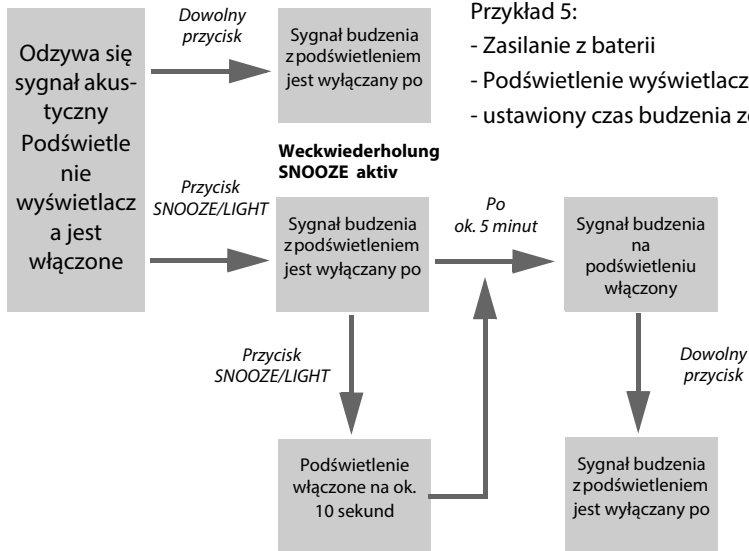
**Powtórzenie
budzenia SNOOZE
aktywne**

Przycisk
SNOOZE/LIGHT

Przełączanie
podświetlenia
wyświetlacza
Jasne > Przyciem-
nione > Wył.

Przykład 4:

- Zasilanie sieciowe
- Podświetlenie wyświetlacza jest WŁĄCZONE
- ustawiony czas budzenia został osiągnięty



Przykład 5:

- Zasilanie z baterii
- Podświetlenie wyświetlacza jest WYŁĄCZONE
- ustawiony czas budzenia został osiągnięty

Pozostałe funkcje

Wskaźnik wymiany baterii



Stacja ma osobne wskaźniki wymiany baterii dla stacji bazowej i czujnika radiowego.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol wymiany baterii, trzeba wymienić baterie w stacji bazowej (symbol baterii w górnym zakresie) lub w czujniku radiowym (symbol w dolnym zakresie). Wykonaj wówczas czynności opisane od strony 19. Pamiętaj:

- Wskaźnik wymiany baterii w czujnikach radiowych sygnalizuje konieczność wymiany baterii w kanale o podanym numerze.
- Podczas wymiany baterii wszystkie ustawienia są tracone. Po wymianie baterii wykonaj czynności opisane od strony 25.
- Wymieniaj zawsze komplet baterii i używaj tylko baterii
- zgodnych z opisem w „Danych technicznych.
- Także używając stacji bazowej zasilanej z sieci należy wyjąć z niej rozładowane baterie.
- Zakładając baterie, pamiętaj o zachowaniu prawidłowej biegunowości (+/-).
- W razie potrzeby przed założeniem oczyść styki baterii i urządzenia.

- Zużyte baterie utylizuj zgodnie z zasadami ochrony środowiska, patrz strona 66.

Zmiana jednostki pomiaru temperatury

Stacja bazowa i czujnik radiowy mogą wyświetlać temperaturę w °C lub w °F.

Stacja bazowa

- Postępuj zgodnie z opisem ręcznego ustawiania wartości, patrz od strony 27.

Czujnik radiowy

1. Otwórz wieczko pojemnika na baterie na tylnej ścianie.
2. Naciśnij przycisk °C/°F.

Reset stacji pogody

Jeżeli na wyświetlaczu stacji bazowej wyświetlane są w sposób oczywisty nieprawidłowe wartości, trzeba przywrócić jej stan fabryczny.

1. Wyjmij baterie ze stacji pogody i włóż je z powrotem. Jeżeli urządzenie jest zasilane z sieci, wyciągnij adapter sieciowy z gniazda i włóż go z powrotem. Jeżeli dodatkowo włożone są baterie, trzeba je na chwilę wyjąć i włożyć z powrotem. Po zasilaniu stacji bazowej na wyświetlaczu przez chwilę ukazują się wszystkie wskaźniki. Ponadto wyświetlacz jest na chwilę podświetlany i rozlega się sygnał akustyczny.

Po ok. 20 sekundach zaczną migać wskaźnik i zostaną odczytane aktualne dane z czujników radiowych.

2. Obserwuj wskazania na wyświetlaczu.
3. Tylko w przypadku, gdy wyświetlane wartości są nadal nieprawidłowe: wyjmij baterie z wszystkich używanych czujników radiowych i włóż je z powrotem.
4. Następnie wykonaj czynności opisane od strony 19.



Aby przyspieszyć wymianę danych między stacją pogody i czujnikiem radiowym, można przytrzymać wciśnięty przycisk  na stacji bazowej aż wskaźnik zacznie migać a następnie w odnośnym czujniku wcisnąć przycisk **TX**. W ten sposób parametry pogody zostaną przetransmitowane bezpośrednio do stacji bazowej.

Wyświetlanie czasu w innej strefie czasowej

Warunkiem działania tej funkcji jest wcześniejsze wprowadzenie czasu dla drugiej strefy czasowej, patrz strona 28.

1. Przytrzymaj wciśnięty przez ok. 2 sekundy przycisk  aby wyświetlić czas w drugiej wybranej strefie. Obok czasu na wyświetlaczu ukaże się wskaźnik ZONE.
2. Jeszcze raz przytrzymaj wciśnięty przez ok. 2 sekund przycisk  aby powrócić do wyświetlania czasu w pierwszej strefie.

Każdy kraj jest przypisany do określonej strefy czasowej, przy czym kraje o bardzo dużej rozciągłości w osi Wschód-Zachód często obejmują kilka stref czasowych. Na przykład Rosja rozciąga się na 11 strefach czasowych, Kanada na 6.



Poniższa grafika przedstawia tylko orientacyjny i uproszczony obraz stref czasowych.



Na półkuli zachodniej jest wcześniej niż w Europie, na półkuli wschodniej później. Na wykresie każda pionowa linia oznacza o jedną godzinę więcej (+) lub jedną godzinę mniej (-). Jeżeli np. chcesz ustawić czas kraju położonego o 7 godzin na wschód od Twojej miejscowości, musisz wpisać wartość +7 (godzin). Aby dokładnie określić strefę czasową, możesz poszukać informacji w Internecie.

Zakłócenia i sposób ich usuwania

Błąd	Możliwa przyczyna i sposób jej usunięcia
Sygnał czasu DCF77 nie może być odebrany.	- Sprawdź wybrane miejsce ustawienia, patrz strona 29. - Uruchom ręcznie odbiór sygnału radiowego patrz strona 28. - Ustaw czas ręcznie, patrz strona 27.
Temperatura odczytywana z czujnika wydaje się za wysoka.	- Sprawdź, czy czujnik nie jest bezpośrednio oświetlany przez światło słoneczne.
Zamiast zmierzonych wartości temperatury lub wilgotności powietrza wyświetlany jest wskaźnik HH lub LL.	- Wartości nie mieszczą się w zakresie pomiarowym, patrz „Dane techniczne”.
Nie ma możliwości ręcznego wprowadzania (przyciski nie reagują).	- Odłącz urządzenie całkowicie od zasilania (odłącz adapter sieciowy i wyjmij baterie) i poczekaj chwilę przed ponownym podłączeniem urządzenia lub włożeniem baterii.

Stacja bazowa nie odbiera sygnałów czujnika radiowego.	- Upewnij się, czy nie ma źródeł zakłóceń elektrycznych w pobliżu czujnika radiowego lub stacji bazowej. - Sprawdź stan baterii w czujniku. - Uruchom ręcznie wyszukiwanie czujników radiowych: Przytrzymaj wciśnięty przycisk  na stacji bazowej aż zacznie migać wskaźnik danych meteorologicznych. Dodatkowo możesz przytrzymać wciśnięty przycisk TX w pojemniku na baterię czujnika radiowego, aby szybciej przesłać dane do stacji bazowej. - Przenieś stację bazową bliżej do czujnika lub na odwrót.
Wskaźnik nieczytelny, funkcja niezrozumiała lub wartości w sposób oczywisty nieprawidłowe.	- Przywróć pierwotny stan stacji pogody, w jakim znajdowała się przy dostawie, patrz strona 57.

Czyszczenie

1. Przy zasilaniu sieciowym: wyciągnij wtyczkę adaptera sieciowego ze stacji bazowej.
2. W razie potrzeby wytrzyj stację pogody do czysta lekko zwilżoną ściereczką.
3. Przed połączeniem urządzenia z adapterem sieciowym poczekaj aż całkowicie wyschnie.

Dane techniczne

Stacja bazowa

Model:	GT-WS-17v, GT-WS-17h
Wejście:	3,6 V  , 200 mA
Stopień ochrony:	III 
Baterie:	2 x LR03 (AAA) / 1,5 V 
Zakres pomiarowy temperatury:	0 °C bis 50 °C
Dokładność pomiaru:	maks. +/- 1 °C w ramach zakresu pomiarowego od 0 ° do 40 °C
Rozdzielczość:	0,1 °C

Zakres pomiaru

wilgotności powietrza:

Dokładność pomiaru:

Rozdzielczość:

20 % do 90 % względnej wilgotności powietrza

+/- 10 % względnej wilgotności powietrza

1 %

Czujnik radiowy

Model:

GT-WT-03

Baterie:

2 x LR03 (AAA) 1,5 V 

Zakres pomiarowy temperatury:

- 15 °C do 60 °C

Ochrony:

IPX4

Częstotliwość nadajnika:

433 MHz

Zasięg:

maks. 100 metrów (na otwartej przestrzeni)

Adapter sieciowy

Model:

HX0180360200D2E

Wejście:

230-240 V~, 50 Hz, 50 mA

Wyjście:

3,6 V , 200 mA

Ochrony:

IP20

Stopień ochrony:

II 

Ponieważ nasze produkty są stale rozwijane i doskonalone, możliwe są zmiany wzor-
nicze i techniczne.

Niniejszą instrukcję obsługi można też pobrać jako plik PDF z naszej strony interneto-
wej **www.gt-support.de**.

Deklaracja zgodności

Firma Globaltronics GmbH & Co. KG, oświadcza, że niniejsza radiowa stacja pogody
jest zgodna z podstawowymi wymaganiami oraz innymi, odnośnymi przepisami
Dyrektywy 2014/53/EU. Kompletną deklarację zgodności znajdziesz w Internecie, pod
adresem **www.gt-support.de**.

Dystrybutor (to nie jest adres serwisu!):
Globaltronics GmbH & Co. KG
Domstr. 19, 20095 Hamburg, Niemcy

Utylizacja



Materiały opakowania należy przed utylizacją posortować. Zużytego sprzętu nie wolno utylizować razem z normalnymi odpadami domowymi. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/EU po wyeksploatowaniu urządzenie

musi być oddane do zorganizowanej utylizacji. Zawarte w urządzeniu materiały, nadające się do ponownego wykorzystania, są kierowane do wykorzystania w celu ograniczenia zanieczyszczenia środowiska. Wyeksploatowane urządzenie oddaj w punkcie zbiorczym złomu elektrycznego lub punkcie zbiorczym surowców wtórnych. Przed utylizacją urządzenia wyjmij z niego baterie i utylizuj osobno.

Zużytych baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem ze śmieciami domowymi. Każdy użytkownik jest zobowiązany ustawowo do oddawania wszelkich baterii i akumulatorów w punkcie zbiorczym właściwej gminy/dzielnicy lub w punktach handlowych. Umożliwia to poddanie ekologicznej utylizacji wszystkich baterii i akumulatorów.



Baterie i akumulatory, zawierające substancje szkodliwe, są oznakowane tym znakiem oraz symbolami chemicznymi (Pb = ołów). O bliższe informacje zwróć się do lokalnego zakładu utylizacji lub zarządu gminy.

Warunki gwarancyjne

Szanowni Państwo,

Nasze produkty podlegają surowej kontroli jakości. Jeśli mimo tego produkt nie spełnia Państwa oczekiwań, chcielibyśmy wyrazić nasze ubolewanie.

W takim wypadku jesteśmy do Państwa dyspozycji pod następującym numerem telefonu:

00800 / 456 22 000 (bezpłatny)

W zakresie dochodzenia roszczeń gwarancyjnych zobowiązują następujące zapisy, które nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z obowiązującego prawa:

Roszczeń gwarancyjnych można dochodzić tylko i wyłącznie w okresie 3 lat od daty zakupu produktu. Nasze świadczenia gwarancyjne ograniczają się do usunięcia wad materiałowych oraz wad fabrycznych, względnie do wymiany produktu. Usługi świadczone w ramach gwarancji są bezpłatne.

Roszczeń gwarancyjnych należy dochodzić niezwłocznie po stwierdzeniu wady produktu.

Dochodzenie roszczeń gwarancyjnych po upływie okresu gwarancyjnego jest niemożliwe chyba że roszczenia gwarancyjne zostaną zgłoszone w trakcie 2 tygodni od dnia upływu okresu gwarancyjnego.

Wadliwy produkt razem z kartą gwarancyjną oraz paragonem kasowym należy przesłać na koszt odbiorcy na następujący adres serwisu:

Globaltronics Service Center

Infolinia: 00800 / 456 22 000 (bezpłatny)

E-mail: gt-support-pl@telemarcom.de

Prosimy pamiętać o odpowiednim zapakowaniu i zabezpieczeniu wysyłanego produktu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku transportu.

Jeżeli wada produktu jest wadą objętą gwarancją nasz serwis odeśle Państwu produkt naprawiony albo zupełnie nowy. Wraz z naprawą lub wymianą produktu nie rozpoczyna się nowy okres gwarancji. Nadal obowiązuje 3-letni okres gwarancji liczony od daty zakupu.

Karta gwarancyjna

Należy starannie wypełnić kartę gwarancyjną oraz wysłać ją koniecznie razem z urządzeniem i paragonem kasowym. Karta zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty sprzedaży/data stempla pocztowego.

MODEL: Elektr. stacja pogodowa st. radiowo

Stacja bazowa: ☐ GT-WS-17v / ☐ GT-WS-17h

Czujnik radiowy: ☐ GT-WT-03

Informacje o usterekach:

Zakupu dokonano w (należy
załączyć paragon kasowy):

Globaltronics Service Center

Hotline: 00800 / 45622000 (bezpłatny)

Mail: gt-support-pl@telemarcom.de

Nabywca

Nazwisko i imię:

Kod pocztowy, miejscowość:

Ulica:

Telefon:

E-Mail:

(do wiadomości o stanie naprawy)

Podpis:

PO51001113

09.12.2017

