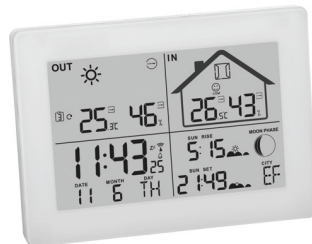




Radiowa stacja pogodowa z cyfrowym wyświetlaczem



- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

Stacja bazowa:
GT-WS-20

Czujnik radiowy:
GT-WT-02

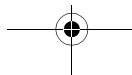
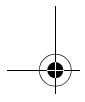
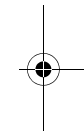
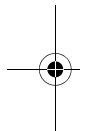


13.06.20



Spis treści

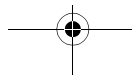
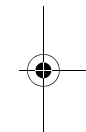
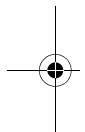
Bezpieczeństwo	5
Objaśnienie znaków	5
Bezpieczeństwo	6
Przeznaczenie	7
Zawartość opakowania	10
Możliwości radiowej stacji pogody	10
Stacja pogody w skrócie	13
Uruchomienie	18
Czujnik radiowy	18
Stacja bazowa	20
O sygnale czasu	21
Informacje ogólne	21
Uruchamianie odbioru sygnału radiowego	22
Ręczne ustawianie czasu i daty	23
Ręczne uruchamianie odbioru sygnału radiowego	27
Wybór miejsca ustawienia	28
Wskazania na wyświetlaczu	31





Spis treści

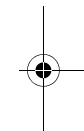
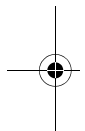
Czujnik radiowy	31
Stacja bazowa	32
Funkcje czasu	33
Czas i data	33
Funkcja budzenia	34
Dane we wnętrzu IN	36
Wskaźnik zalecanego wietrzenia	37
Wskaźnik dobrego samopoczucia	38
Wartości minimalne i maksymalne	39
Dane pogodowe OUT (dane na zewnątrz)	40
Trend ciśnienia i tendencje pogodowe	42
Trend pogody	42
Prognoza pogody i ostrzeżenie przed mrozem	43
Ostrzeżenie o temperaturze zewnętrznej	44
Fazy Księżyca	46
Wschód i zachód Słońca	47
Włączanie podświetlenia wyświetlacza	48



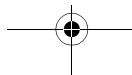
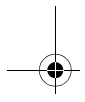


Spis treści

Pozostałe funkcje	48
Wskaźnik wymiany baterii	48
Zmiana jednostki miary temperatury	49
Reset stacji pogody	49
Zakłócenia i sposób ich usuwania	51
Czyszczenie	53
Dane techniczne	53
Utylizacja	55
Deklaracja zgodności	56
Lista miast europejskich	57
Gwarancja	64
Karta gwarancyjna	66



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





Bezpieczeństwo



Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część radiowej stacji pogody. Zawiera ważne informacje na temat obsługi urządzenia. Przed przystąpieniem do użytkowania radiowej stacji pogody przeczytaj instrukcję obsługi a zwłaszcza zasady bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi może doprowadzić do poważnych obrażeń lub uszkodzeń radiowej stacji pogody.

Przechowaj instrukcję obsługi do późniejszego wykorzystania. Przekazując radiową stację pogody innej osobie, koniecznie daj jej także tę instrukcję.

Objaśnienie znaków

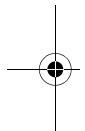
Poniższe symbole i słowa sygnałowe są używane w niniejszej instrukcji użytkowania, na urządzeniu i na opakowaniu.



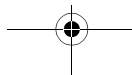
Ten symbol w połączeniu ze słowem sygnałowym **UWAGA** lub **NIEBEZPIECZEŃSTWO** ostrzega przed zagrożeniami, związanymi z potencjalnymi uszkodzeniami materialnymi i/lub obrażeniami ciała.



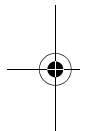
Ten symbol ostrzega przed możliwością wystąpienia szkód materialnych. Ponadto, wskazuje na dodatkowe, przydatne informacje.



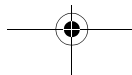




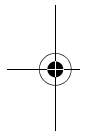




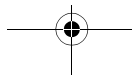




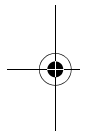


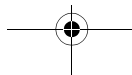




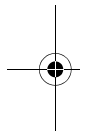


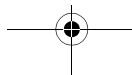




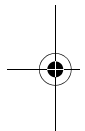


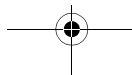




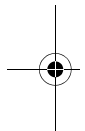


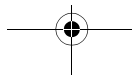




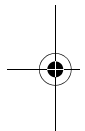


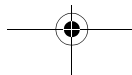




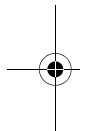


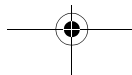




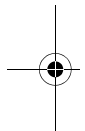


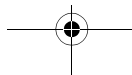




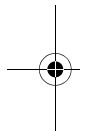


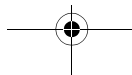




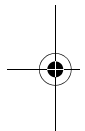


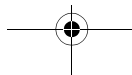




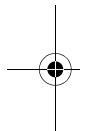


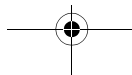




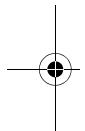


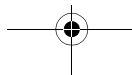




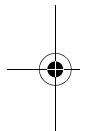


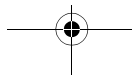




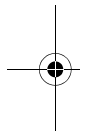


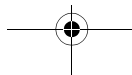




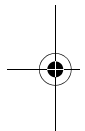


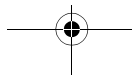




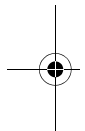


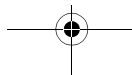




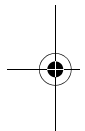


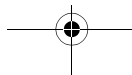




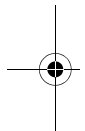


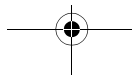




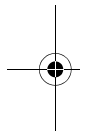


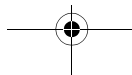




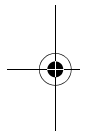


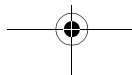




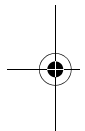


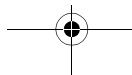




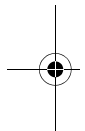


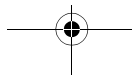




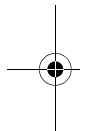


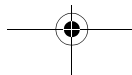




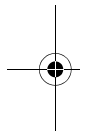


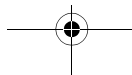




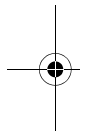


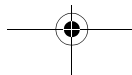




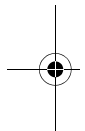


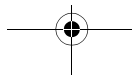




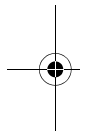


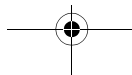




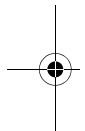


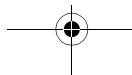




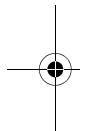


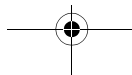




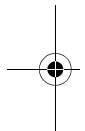


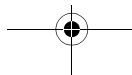




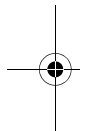


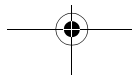




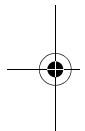


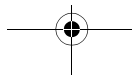




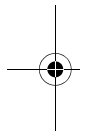


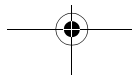




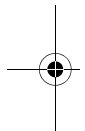


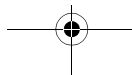




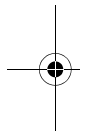













Produkty oznaczone tym symbolem spełniają wymagania wszystkich jednoznacznych przepisów unijnych Europejskiego Obszaru Gospodarczego.



Ten symbol przypomina, że opakowanie należy oddać do recyklingu.



Symbol zegara radiowego.



Produkt jest zasilany prądem stałym.

Bezpieczeństwo

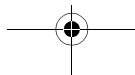
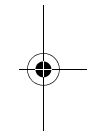
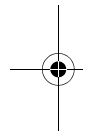
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby z ograniczoną sprawnością fizyczną, lub umysłową lub nie posiadające doświadczenia i/lub wiedzy, jeżeli będą one przy tym nadzorowane lub zostaną pouczone o zasadach bezpiecznego używania urządzenia oraz zrozumieją związane z tym zagrożenia.



- 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.
- Połknięcie baterii grozi śmiercią. Dlatego przechowuj artykuł 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.

Przeznaczenie

Radiowa stacja pogodowa z cyfrowym wyświetlaczem, składająca się ze stacji bazowej i czujnika radiowego wyświetla różne dane meteorologiczne (ciśnienie atmosferyczne, wilgotność powietrza, temperatura itd.) najbliższego otoczenia. Na podstawie zmierzonych parametrów stacja opracowuje prognozę pogody. Poza tym radiowa stacja pogodowa z cyfrowym wyświetlaczem wyświetla datę, czas zegarowy i fazy



księżycy oraz ma dodatkowo funkcję budzenia. Stacja nie nadaje się do profesjonalnego prognozowania pogody i pomiarów parametrów pogody.

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała

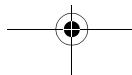
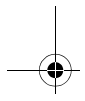
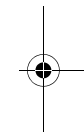
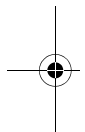
- **UWAGA:** Niebezpieczeństwo wybuchu w razie nieprawidłowego obchodzenia się z bateriami. Baterii nie wolno ładować, reaktywować innymi środkami, rozbierać, wrzucać do ognia ani zwierać. W przeciwnym razie występuje zwiększone niebezpieczeństwo wybuchu i wycieku, a także uchodzenia gazów!
- Unikaj 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, aby uniknąć zagrożeń i przestrzegaj warunków gwarancji.
- Do czyszczenia radiowej stacji pogodowej z cyfrowym wyświetlaczem nie używaj twardych, drapiących lub szorujących środków czyszczących itp. Może to spowodować zadrapania powierzchni.





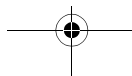
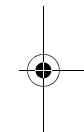
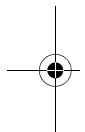
Zawartość opakowania

- Stacja pogody, złożona ze stacji bazowej i czujnika radiowego
- 2 baterie typu LR6 (AA) / 1,5 V  (do stacji bazowej)
- 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V  (czujnik radiowy)
- Instrukcja obsługi z gwarancją

Możliwości radiowej stacji pogody

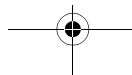
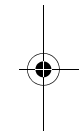
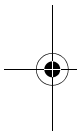
Stacja pogody

- Zegar radiowy (synchronizacja czasu i daty za pomocą sygnału radiowego DCF77)
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Czas (godziny, minuty, sekundy)
- Wyświetlanie daty (dzień, miesiąc, dzień tygodnia)
- Wyświetlacz 12- lub 24-godzinny
- Wskazanie faz księżyca
- Wskaźnik dobrego samopoczucia





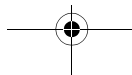
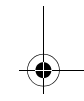
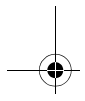
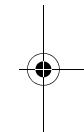
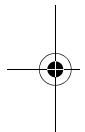
- Wskaźnik wentylacji
- Alarm temperaturowy
- Wyświetlacz wschodu/zachodu Słońca i wschodu/zachodu Księżyca dla 150 miast europejskich
- 2 informacje o temperaturze: Temperatura wewnętrzna i zewnętrzna w °C/°F
- 2 czasy alarmu z funkcją drzemki
- Wskaźnik wilgotności powietrza wewnętrznego i zewnętrznego
- Wskaźnik temperatury minimalnej/maksymalnej
- Wskaźnik wilgotności powietrza
- Wskaźnik trendu temperatury
- Wskaźnik trendu wilgotności powietrza
- Prognoza pogody z wykorzystaniem typowych symboli pogody
- Wskaźnik wymiany baterii
- Podstawka





Czujnik radiowy

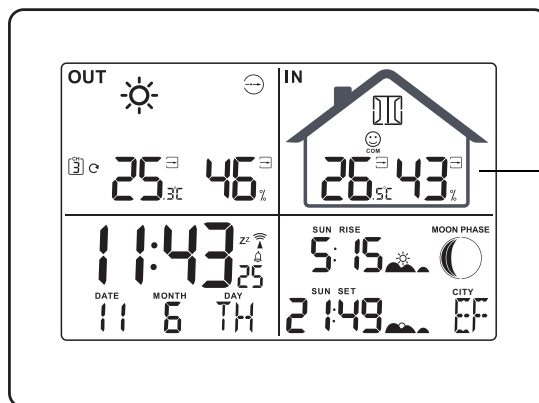
- Wyświetlacz LC dla temperatury i wilgotności
- Zasięg do 100 metrów (na wolnej przestrzeni)
- Bezprzewodowa transmisja temperatury i wilgotności powietrza na zewnątrz budynków w paśmie 433 MHz
- Pomiar z maksymalnie 3 czujnikami bezprzewodowymi (1 czujnik bezprzewodowy wchodzi w zakres dostawy)
- Wskaźnik wymiany baterii
- Uchwyt naścienny





Stacja pogody w skrócie

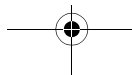
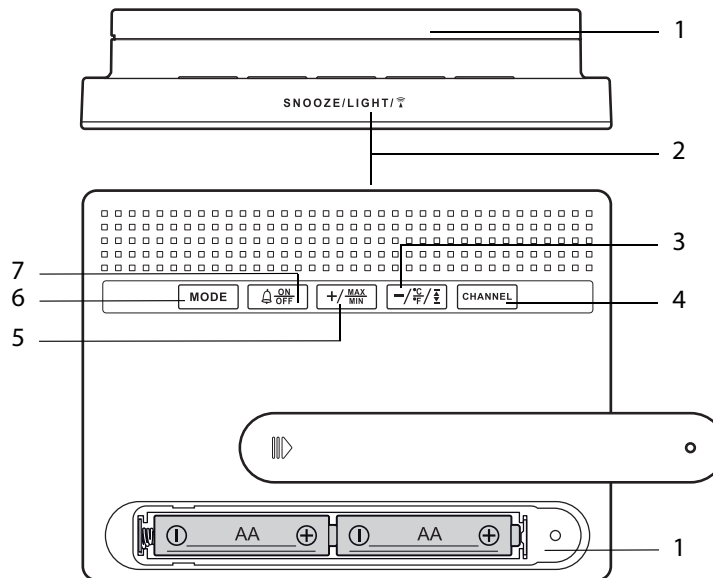
Stacja bazowa - widok z góry



Wyświetlacz LCD
patrz strona 32



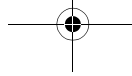
Stacja bazowa - strona górna i tylna

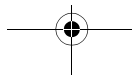
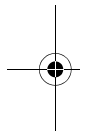




Elementy obsługowe i części stacji bazowej z tyłu)

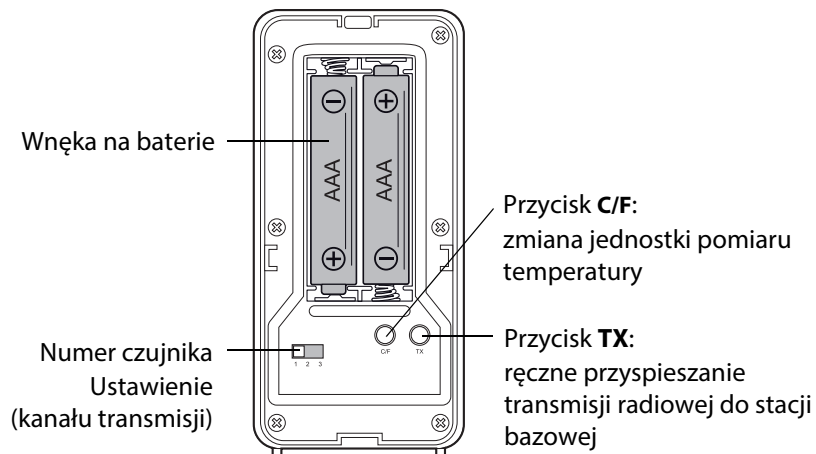
1	Podstawka i wnęka baterii
2	Przycisk SNOOZE/LIGHT/☀ • Włącza podświetlenie wyświetlacza LCD • Uaktywnianie funkcji drzemki (Snooze) • Ręczne uruchomienie/zatrzymanie odbioru radiowego DCF
3	Przycisk $-/^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ • Zmniejszanie wyświetlanych wartości • Przełączanie między stopniami Celsjusza i Fahrenheita • Włączanie i wyłączanie alarmu temperatury zewnętrznej
4	Przycisk CHANNEL • Odczyt danych pogodowych z istniejących czujników bezprzewodowych • Usuwanie ustawień wszystkich czujników bezprzewodowych





5	Przycisk +/- ^{MAX}/_{MIN} • Zwiększanie wyświetlanych wartości • Wyświetlanie zapisanych wartości MIN i MAX temperatury i wilgotności powietrza • Kasowanie zapisanych wartości temperatury i wilgotności powietrza
6	Przycisk MODE • Ręcznie ustawianie daty i czasu • Wybieranie i ustawianie czasów budzenia • Przełączanie czasu budzenia 1 i 2
7	Przycisk  ^{ON}/_{OFF} • Włączanie/wyłączanie funkcji budzenia

Czujnik radiowy

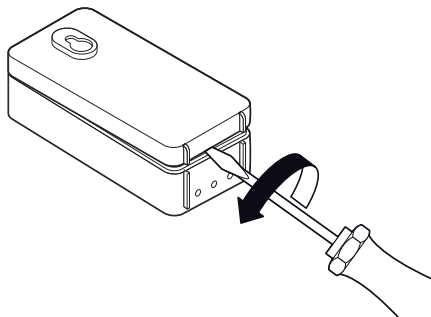


Uruchomienie



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

Czujnik radiowy



1. Zdejmij pokrywkę wnęki baterii na tylnej ścianie czujników radiowych.
2. Włóż 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V wg rysunku umieszczonego na dnie wnęki baterii. Zachowaj prawidłową biegunowość baterii (+/-).
3. Załóż na miejsce pokrywkę wnęki baterii.



- 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).
Procedura:
1. Umieść stację bazową i czujniki blisko siebie.
 2. Zdejmij pokrywkę wnętrza baterii na tylnej ścianie czujników radiowych.



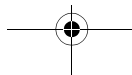
3. Przełącznikami suwakowymi ustaw osobny numer dla każdego czujnika radiowego. Czujnik zawarty w dostawie wykorzystuje domyślnie kanał 1 (wskaźnik CH1), dlatego należy wybrać kanał 2 dla drugiego czujnika.
4. Włóż 2 baterie typu LR03 (AAA) / 1,5 V wg rysunku umieszczonego na dnie wnętrza baterii.
Na wyświetlaczu ukaże się ustawiony kanał.
5. Załóż na miejsce pokrywki wnętrza baterii na czujnikach radiowych.
6. Nacisnąć i przytrzymać przycisk **CHANNEL** na stacji pogody przez ok. 3 sekundy, aż do momentu, gdy zaczną migać obszar wyświetlania dla czujnika radiowego.
Stacja bazowa będzie teraz odczytywać dane meteorologiczne z wszystkich istniejących czujników radiowych.



Jeśli numer kanału nie jest wyświetlany po włożeniu baterii, naciśnij przycisk **TX** dla każdego czujnika bezprzewodowego. W ten sposób parametry pogody zostaną przetransmitowane bezpośrednio do stacji bazowej.

Stacja bazowa

Wnęka baterii jest umieszczona w stopce.





1. Zsuń na bok wieczko wnęki baterii (zgodnie z kierunkiem strzałki).
2. Włóż 2 baterie typu LR6 (AA) / 1,5 V wg rysunku umieszczonego na dnie wnęki baterii. Zwróć uwagę na prawidłową biegunowość +/-).
3. Wsuń wieczko wnęki baterii z powrotem do oporu.
4. Poczekaj ok. 30 minut. Tyle czasu potrzebuje stacja bazowa, aby zebrać parametry pogody i sygnały radiowe nadajnika sygnału czasu.

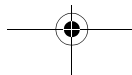
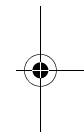
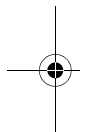
O sygnale czasu

Informacje ogólne

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 przez wbu-





dowaną w budzik radiowy ferrytową antenę prętową, 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

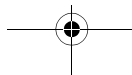
Jeżeli do stacji bazowej są założone baterie, przez krótką chwilę wyświetlane są wszystkie wskaźniki na wyświetlaczu. Ponadto wyświetlacz jest na chwilę podświetlany i rozlega się sygnał akustyczny.

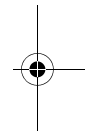
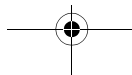
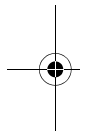


Po ok. 4-5 minutach urządzenie przełącza się na odbiór, a fale radiowe są wyświetlane na wyświetlaczu. Liczba fal radiowych wskazuje na jakość odbioru: im więcej falek na wyświetlaczu, tym lepszy odbiór.

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 znika 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 28.
- Procedurę odbioru można ponownie uruchomić ręcznie, patrz strona 27 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.

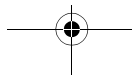
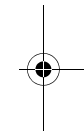
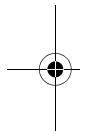
Ręczne ustawianie czasu i daty



Jeśli pomiędzy dwoma naciśnięciami przycisków upłynie więcej niż 20 sekund, urządzenie wychodzi z trybu ustawień i należy powtórzyć procedurę. Wykonane do tej pory ustawienia są zapisywane.



1. Przytrzymaj wciśnięty przycisk MODE, aż na wyświetlaczu zaczną migać wskaźnik roku.
2. Przyciskami $+/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $-/\frac{\text{°C}}{\text{°F}}/\frac{\text{°}}{\text{°}}$ ustaw rok.
3. Naciśnij MODE, aby zapisać ustawienie.
Na wyświetlaczu zaczną migać wskaźnik miesiąca.
4. Przyciskami $+/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $-/\frac{\text{°C}}{\text{°F}}/\frac{\text{°}}{\text{°}}$ ustaw miesiąc.
5. Naciśnij **MODE**, aby zapisać ustawienie.
Na wyświetlaczu zaczną migać wskaźnik daty.
6. Przyciskami $+/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $-/\frac{\text{°C}}{\text{°F}}/\frac{\text{°}}{\text{°}}$ ustaw dzień. Dzień tygodnia i tydzień są ustawiane automatycznie.
7. Następnie wykonaj czynności wg opisu.
 - Przyciskami $+/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ i $-/\frac{\text{°C}}{\text{°F}}/\frac{\text{°}}{\text{°}}$ ustaw wartość.
 - Przyciskiem **MODE** zapisz ustawienie.
8. Wykonaj kolejno następujące ustawienia:
 - Strefa czasowa („00” to standardowe ustawienie dla kontynentu europejskiego)
 - Język (odnosi się wyłącznie do wskaźnika dni tygodnia)



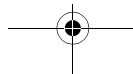
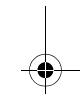
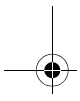
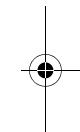
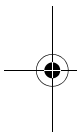


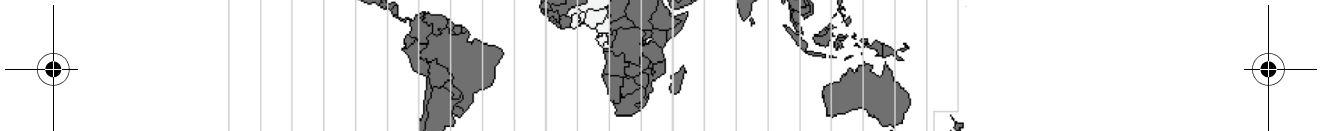
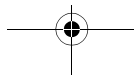
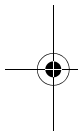
- (W formacie 12-godzinnym godziny popołudniowe są oznaczane symbolem „PM” ukazującym się na wyświetlaczu)
- Godzina
- Minuta
- Wybór miasta najbliższego Twojej lokalizacji



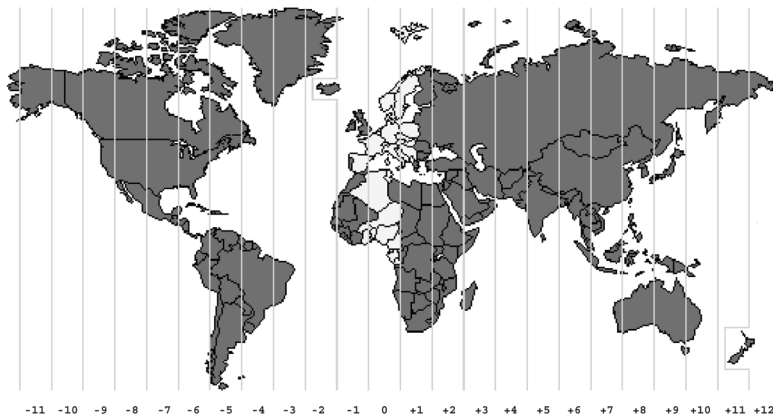
Listę 150 miast europejskich i odpowiadających im skrótów można znaleźć w dalszej części niniejszej instrukcji, patrz od strony 57.

9. Na zakończenie naciśnij przycisk **MODE**, aby zakończyć procedurę.





Informacja o strefach czasowych



Świat podzielony jest na strefy czasowe. Mapa pomoże Ci wybrać właściwą strefę czasową, jeśli jesteś poza granicami Niemiec.

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 rozpocząć ręcznie odbieranie sygnału czasu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **SNOOZE/LIGHT** przez około 2 sekundy. Następnie zwolnij przycisk, aby stacja pogody przełączyła się z powrotem na odbiór.

Pamiętaj:

- Jeśli odbiór nie powiódł się, symbol sygnału radiowego znika po kilku minutach, a czas na wyświetlaczu nadal działa normalnie.
- W razie skutecznego odbioru budzik radiowy ustawia się na czas zgodny z sygnałem czasu z nadajnika. Jeżeli czas i data były wcześniej ustawiane ręcznie, zostaną automatycznie dostosowane.



Wybór miejsca ustawienia



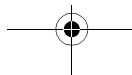
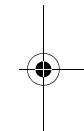
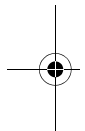
UWAGA

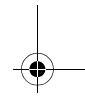
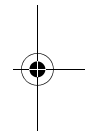
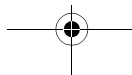
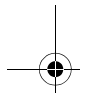
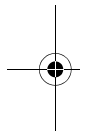
- Chronić stację bazową i czujnik radiowy przed kurzem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Chronić stację bazową przed wilgocią. Ustawiaj stację bazową wyłącznie w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.
- Czujnik radiowy jest zabezpieczony przed wilgocią, musi być jednak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

Informacje ogólne

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. To nie jest błąd 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 odbiera 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

- Ustaw stację bazową na podstawce.
- Ustaw stację bazową jak najbliżej okna. Tam właśnie z reguły odbiór jest najlepszy.

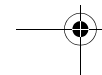
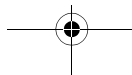
Czujnik radiowy



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 prądem!

- 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..



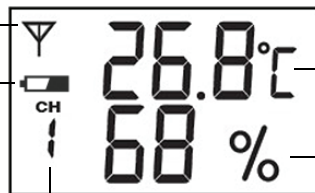
Wskazania na wyświetlaczu

Czujnik radiowy

Symbol połączenia radiowego między stacją bazową a czujnikiem bezprzewodowym (wskaźnik świeci tylko w czasie trwania transmisji radiowej)

Wskaźnik wymiany baterii

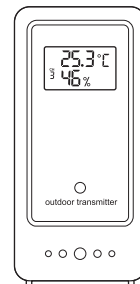
Czujnik radiowy, patrz strona 48



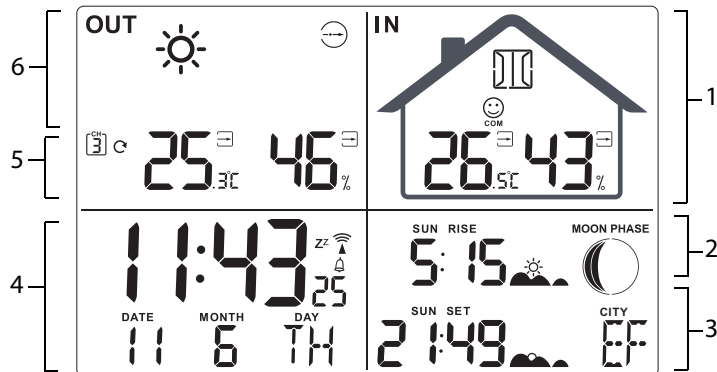
Ustawiony numer czujnika (= kanał transmisji)

Temperatura

Wilgotność powietrza



Stacja bazowa



1	Te same wartości dla wnętrza patrz od strony 36
2	Fazy księżyca, patrz od strony 46
3	Wschód i zachód słońca, patrz od strony 47
4	Wyświetlanie daty, dnia tygodnia i tygodnia oraz wyświetlanie czasu i czasu alarmu, patrz od strony 33 i następne

5	Parametry pogody na zewnątrz, patrz od strony 40
6	Prognoza pogody, patrz od strony 43

Funkcje czasu

Czas i data





Funkcja budzenia

Na stacji bazowej można ustawić dwa różne czasy budzenia.

¹⁻⁵ = od poniedziałku do piątku

⁶⁻⁷ = sobota i niedziela

1. Naciskając przycisk **MODE** wybierz żądany czas budzenia (**A1** lub **A2**).
2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk MODE przez ok. 2 sekund po wybraniu żądanego czasu budzenia. Wskaźnik godzin czasu budzenia (**A1** lub **A2**) zacznie migać.
3. Przyciskami $\pm/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $\mp/\frac{\text{C}}{\text{F}}/\frac{\text{S}}{\text{M}}$ ustaw żądaną godzinę budzenia.
4. Naciśnij **MODE**, aby zapisać ustawienie.
Na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik minut.
5. Przyciskami $\pm/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $\mp/\frac{\text{C}}{\text{F}}/\frac{\text{S}}{\text{M}}$ ustaw żądaną minutę budzenia.
6. Naciśnij **MODE**, aby zapisać ustawienie.
Czas budzenia został ustawiony.

Uaktywnianie/wyłączanie funkcji budzika

Funkcję budzenia można włączać i wyłączać przyciskiem  ^{ON}/_{OFF} .

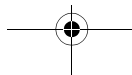
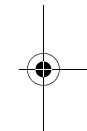
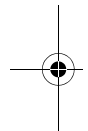


- 1x naciśnięcie:  jest wyświetlane, A1 jest aktywny
- 2x naciśnięcie:  jest wyświetlane, A2 jest aktywny
- 3x naciśnięcie:  i  zostanie wyświetlone, A1 i A2 są aktywne
- 4x naciśnięcie:  i  A1 i A2 są nieaktywne

Zakończenie alarmu budzenia

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

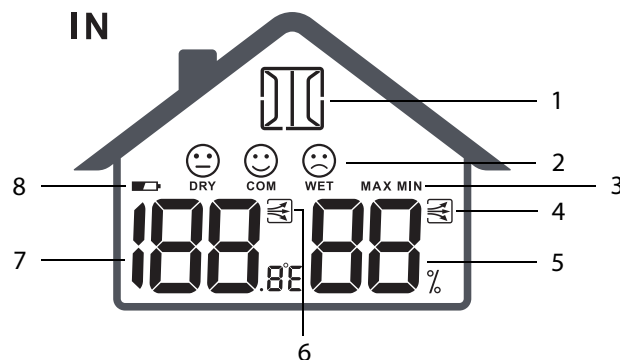
- *Powtórzenie budzenia (funkcja SNOOZE)* - naciśnij przycisk SNOOZE/LIGHT/, aby przerwać alarm na ok. 5 minut. Na wyświetlaczu będzie migać symbol dzwonka i **Z²**. Tę operację można powtarzać wielokrotnie.
- **Całkowite wyłączenie alarmu budzenia** - naciśnij dowolny przycisk stacji bazowej, (z wyjątkiem SNOOZE/LIGHT/) , aby zakończyć alarm.
- *Funkcja auto-stop* - jeżeli przycisk nie zostanie wciśnięty, alarm wyłączy się samoczynnie po 2 minutach. Następnego dnia z budzeniem alarm zostanie uruchomiony ponownie.



Dane we wnętrzu IN



Jeżeli na wyświetlaczu względnej wilgotności powietrza dla **IN** lub **OUT** zostanie wyświetlona względna wilgotność powietrza „LL”, oznacza to, że wilgotność powietrza jest niższa od dolnej granicy zakresu pomiarowego 20 %. Jeżeli zostanie wyświetlone „HH”, oznacza to, że wilgotność powietrza przekracza 95 %.



1	Wskaźnik zalecanego wietrzenia, patrz strona 37
2	Wskaźnik wymiany baterii, patrz strona 38
3	Zapisane wartości maksymalne i minimalne, patrz strona 39
4	Trend wilgotności, patrz strona 42
5	Wilgotność powietrza w procentach
6	Trend temperatury, patrz strona 42
7	Temperatura w °C lub °F
8	wskaźnik wymiany baterii, patrz strona 48

Wskaźnik zalecanego wietrzenia

Zalecenie wietrzenia wynika z porównania zmierzonej wilgotności powietrza wewnątrz (IN) i na zewnątrz (OUT). Jeżeli nie jest wyświetlany symbol okna, nie jest zalecane wietrzenie.

		Rady:	
Wilgotność powietrza IN	Porównanie IN / OUT		
≤44 % - ≥ 66 %	Wilgotność powietrza IN / OUT jest taka sama	-	-

≤44 %	Wilgotność powietrza IN / OUT jest taka sama	-	-
≤44 %	Wilgotność powietrza na zewnątrz (OUT) jest większa	x	-
≤44 %	Wilgotność powietrza na zewnątrz (OUT) jest mniejsza	-	x
≥ 66 %	Wilgotność powietrza IN / OUT jest taka sama	-	-
≥ 66 %	Wilgotność powietrza na zewnątrz (OUT) jest większa	-	x
≥ 66 %	Wilgotność powietrza na zewnątrz (OUT) jest mniejsza	x	-

Wskaźnik dobrego samopoczucia

Wskaźnik dobrego samopoczucia składa się z temperatury i wilgotności i jest wyświetlany w postaci ikony uśmiechu: 😊 😊 😞

	komfortowo ☺	wilgotno ☹	sucho ☹	brak wskaźnika
Temperatura	20-26 °C	dowolna	dowolna	> 26 °C < 20 °C
Wilgotność powietrza	40-70 %	> 70 %	< 40 %	> 40 % < 70 %

Wartości minimalne i maksymalne

Naciskając przycisk $\pm \frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ można wyświetlić najwyższe i najniższe wartości temperatury i wilgotności powietrza z ostatnich godzin.

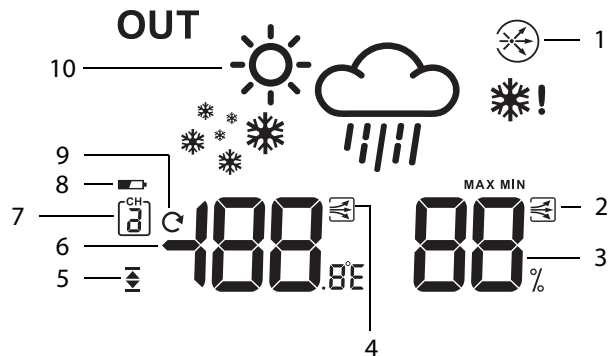
- 1 naciśnięcie: wyświetlane są wartości MAX
- 2 naciśnięcia: wyświetlane są wartości MIN
- 3 naciśnięcia: powrót normalnego stanu wyświetlacza

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

Aby wcześniej ręcznie usunąć wartości:

1. Wybierz wartości MIN lub MAX.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk $\pm \frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$, aż wyświetlone wartości zostaną usunięte.

Dane pogodowe OUT (dane na zewnątrz)



1	Trend ciśnienia atmosferycznego i trend pogody, patrz strona 42
2	Trend wilgotności, patrz strona 42
3	Wilgotność powietrza w procentach
4	Trend temperatury zewnętrznej, patrz strona 42

5	Ostrzeżenie temperaturowe jest aktywne, patrz strona 44
6	Temperatura w °C lub °F
7	Ustawiony kanał transmisji czujnika
8	Wskaźnik wymiany baterii, patrz strona 48
9	Informacja, że odbywa się automatyczny odczyt kolejnych czujników (tylko jeżeli wykorzystywany jest więcej niż jeden czujnik)
10	Prognoza pogody z symbolami takimi jak ostrzeżenie o mrozie, patrz strona 43



Przyciskiem **CHANNEL** można wybierać czujniki radiowe: **CH1, CH2, CH3, CH** lub automatyczna zmiana ↻ między wszystkimi czujnikami. Jeśli używane są mniej niż trzy czujniki, na wyświetlaczu pojawiają się kreski jako miejsca dla nieistniejących czujników.

Trend ciśnienia i tendencje pogodowe

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.



Stale ciśnienie powietrza = warunki pogodowe bez zmian



Wzrost ciśnienia powietrza = pogoda staje się lepsza



Spadek ciśnienia powietrza = pogarsza się pogoda

Trend pogody

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

Trend	rosnąca	stale spadająca	spadająca
Temperatura			
Wilgotność powietrza			



Prognoza pogody i ostrzeżenie przed mrozem



Po uruchomieniu stacji pogody przez ok. 12 godzin informacje z prognozy pogody są beużyteczne, 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. 70-75%.



słonecznie



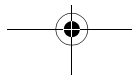
lekkie zachmurzenie



pochmurno



opady deszczu





opady śniegu



Alarm temperaturowy*

*Jeśli na wyświetlaczu pojawi się również symbol ❄️! mrozu, zewnętrzna spadła poniżej 3°C.

Pamiętaj: Nawet jeśli symbol mrozu nie jest wyświetlany, zawsze istnieje ryzyko wystąpienia mrozu w temperaturach zbliżonych do punktu zamarzania.

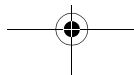
Gdy symbole prognozy pogody zaczynają migać, a ciśnienie atmosferyczne spada, jest to sygnał nadchodzącego pogorszenia się pogody, np. wskutek nadciągania frontu burzowego.

Ostrzeżenie o temperaturze zewnętrznej

Można ustawić górną i dolną granicę temperatury dla każdego czujnika

beźprzewodowego podłączonego do stacji bazowej. Jeśli ustawione temperatury zostaną przekroczone lub nie zostaną osiągnięte, co minutę zabrzmi krótki sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni symbol i temperatura.

Sygnały dźwiękowe są emitowane tak długo, jak długo mierzona temperatura dowolnego czujnika przekracza lub spada poniżej ustawionych wartości granicznych lub





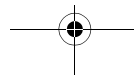
gdy wyłączysz funkcję. Zakres ustawień wynosi od -20 do +60 °C. Temperatury te są również ustawiane jako standardowe wartości ostrzegawcze.



Jeśli słyszysz tylko sygnały dźwiękowe, ale wyświetlacz nie miga, jest to spowodowane tym, że na wyświetlaczu są obecnie wyświetlane wartości temperatury innego czujnika bezprzewodowego (tylko jeśli używasz kilku czujników bezprzewodowych).

Wybierz żadaną temperaturę w opisany niżej sposób.

1. Naciśnij i przytrzymaj, przycisk $-\frac{^{\circ}\text{C}}{\text{°F}}/\frac{1}{2}$ aż na wyświetlaczu pojawi się napis **ON** lub **OFF**.
2. Naciśnij lub , aby włączyć lub wyłączyć ostrzeżenie o temperaturze (**ON**) lub wyłączyć (**OFF**).
3. Potwierdź za pomocą **MODE**.
4. Ustaw górną temperaturę ostrzegawczą za pomocą $+\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $-\frac{^{\circ}\text{C}}{\text{°F}}/\frac{1}{2}$ i potwierdź za pomocą **MODE**.
5. Naciśnij $+\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $-\frac{^{\circ}\text{C}}{\text{°F}}/\frac{1}{2}$, aby ustawić dolną temperaturę ostrzegawczą i potwierdź za pomocą **MODE**, aby zakończyć lub naciśnij **CHANNEL**, jeśli używasz innych



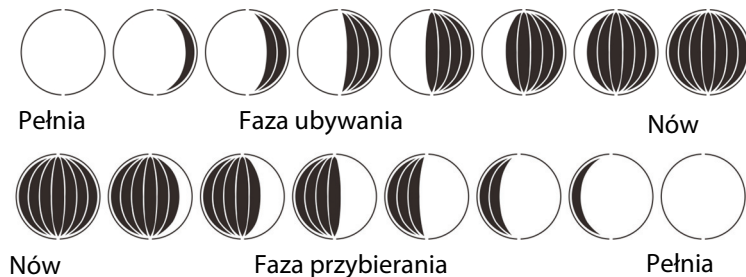
czujników bezprzewodowych i chciałbyś ustawić temperaturę ostrzegawczą również dla nich. W tym przypadku należy postępować w sposób opisany powyżej.

Kiedy rozlegnie się alarm temperatury:

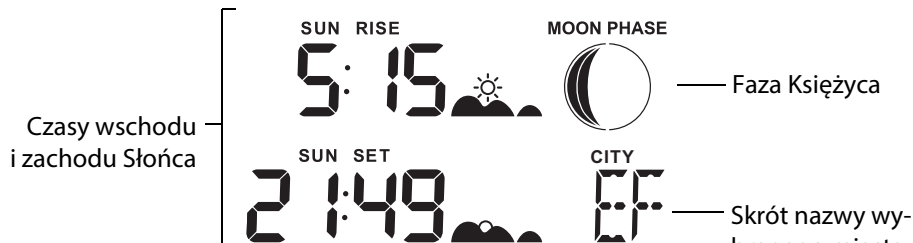
- ▶ Naciśnij dowolny przycisk z tyłu stacji pogody, aby przerwać alarm lub wybierz opcję **OFF** (patrz kroki 1. i 2.), aby całkowicie wyłączyć tę funkcję. Nie można wyłączyć migającego symbolu i wskaźnika temperatury.

Fazy Księżyca

Fazy Księżyca są aktualizowane automatycznie na podstawie daty.



Wschód i zachód Słońca



W tej sekcji wyświetlany jest czas wschodu i zachodu Słońca.

W tym celu należy jednak określić swoją lokalizację. Lista 150 miast znajduje się w tej instrukcji od strony 57. Wybierz miasto, którego lokalizacja jest jak najbliżej Twojej.

1. Przytrzymaj wciśnięty przycisk **MODE**, aż na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik roku.
2. Naciśnij **MODE** wielokrotnie, aż na wyświetlaczu pojawi się skrót w polu **CITY**.
3. Za pomocą przycisków $\pm/\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ lub $\rightarrow/\frac{\text{C}}{\text{F}}/\frac{\text{I}}{\text{I}}$ wybierz miasto.
4. Naciśnij przycisk **MODE**, aby zapisać ustawienie do pamięci.



Włączanie podświetlenia wyświetlacza

- ▶ Naciśnij Przycisk SNOOZE/LIGHT/☼, aby włączyć na kilka sekund podświetlenie wyświetlacza.

Pozostałe funkcje

Wskaźnik wymiany baterii

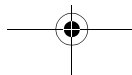
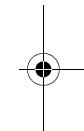
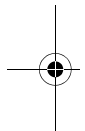


Stacja ma osobne wskaźniki wymiany baterii dla stacji bazowej i czujnika bezprzewodowego.

Jeżeli na wyświetlaczu jest wyświetlany symbol wymiany baterii (w zakresie **OUT** lub **IN**), należy wymienić baterie stacji bazowej (**IN**) lub czujnika bezprzewodowego (**OUT**).

Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny jest także wyposażony we wskaźnik wymiany baterii.

- ▶ Wykonaj wówczas czynności opisane od strony 18.
- Wskaźnik wymiany baterii w czujnikach bezprzewodowych (**OUT**) sygnalizuje konieczność wymiany baterii w kanale o podanym numerze (odpowiadającym numerowi czujnika bezprzewodowego).





- Podczas wymiany baterii wszystkie ustawienia są tracone. Po wymianie baterii wykonaj czynności opisane od strony 22.
- Wymieniaj zawsze komplet baterii i używaj tylko baterii zgodnych z opisem w „Danych technicznych”.
- Wkładając baterie, pamiętaj o zachowaniu prawidłowej biegunowości (+/-).
- Zużyte baterie utylizuj zgodnie z zasadami ochrony środowiska, patrz strona 55.

Zmiana jednostki miary temperatury

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

Stacja bazowa

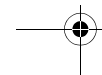
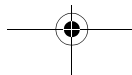
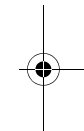
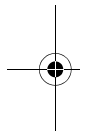
- Naciśnij przycisk $\text{°C}/\text{°F}$, aby zmienić wyświetlaną jednostkę miary.

Czujnik radiowy

1. Otwórz kłapkę wnęki baterii na tylnej ścianie.
2. Naciśnij przycisk **C/F**.

Reset stacji pogody

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





1. Wyjmij baterie ze stacji pogody i włóż je z powrotem.

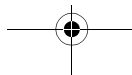
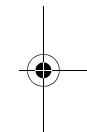
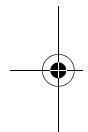
Po przywróceniu zasilania stacji bazowej na wyświetlaczu przez chwilę ukazują się wszystkie wskaźniki. Ponadto wyświetlacz jest na chwilę podświetlany i rozlega się sygnał akustyczny.

Po ok. 20 sekundach zacznie 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 18.



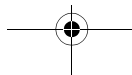
Aby przyspieszyć wymianę danych między stacją pogody i czujnikiem bezprzewodowym, można przytrzymać wciśnięty przycisk **CHANNEL** na stacji bazowej aż wskaźnik zacznie migać a następnie w odnośnym czujniku wcisnąć przycisk TX. W ten sposób parametry pogody zostaną przetransmitowane bezpośrednio do stacji bazowej. Miganie zatrzymuje się automatycznie po krótkim czasie i nie można go wcześniej zakończyć.

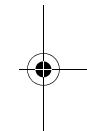
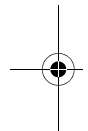




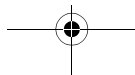
Zakłócenia i sposób ich usuwania

Błąd	Możliwa przyczyna i sposób jej usunięcia
Nie można odebrać sygnału czasu DCF77.	- Sprawdź wybrane miejsce ustawienia, patrz strona 28. - Uruchom ręcznie odbiór sygnału radiowego patrz strona 27. - Ustaw czas ręcznie, patrz strona 23.
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”. LL < niż 20 %, HH > niż 95 %





Stacja bazowa nie odbiera sygnałów czujnika bezprzewodowego.	- Upewnij się, czy w pobliżu nadajnika lub stacji pogody nie ma źródeł zakłóceń elektrycznych. - Sprawdź stan baterii w czujniku. - Uruchom ręcznie wyszukiwanie czujników bezprzewodowych: przytrzymaj wciśnięty przycisk CHANNEL na stacji bazowej, aż zacznie migać wskaźnik zewnętrznych danych pogodowych OUT. Dodatkowo możesz przytrzymać wciśnięty przycisk TX we wnętrzu baterii czujnika radiowego, aby szybciej przesłać dane do stacji bazowej. - Przenieś stację bazową bliżej do czujnika lub na odwrót.
Wskaźnik jest nieczytelny, funkcja niezrozumiała lub wartości w sposób oczywisty nieprawidłowe.	- Przywróć stan fabryczny stacji pogody, patrz strona 49.
Co minutę rozlega się sygnał dźwiękowy.	- Został wyzwolony alarm temperatury czujnika, patrz strona 44.





Czyszczenie

- W razie potrzeby wytrzyj stację pogody do czysta lekko zwilżoną ściereczką.

Dane techniczne

Stacja bazowa

Model:

GT-WS-20

Baterie:

2 x LR6 (AA) / 1,5 V 

Zakres pomiaru temperatury:

0 °C do 50 °C

Dokładność pomiaru:

maks. +/- 1 °C ramach zakresu pomiarowego od
0 °C do 40 °C

Rozdzielczość:

0,1 °C

Zakres pomiaru wilgotności

powietrza:

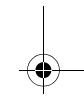
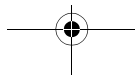
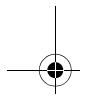
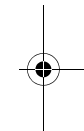
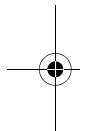
20 % do 95 % względnej wilgotności

Dokładność pomiaru:

+/- 10 % względnej wilgotność

powietrza Rozdzielczość:

1 %



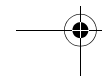
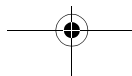
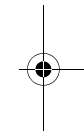
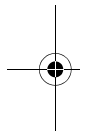


Czujnik radiowy

Model:	GT-WT-02
Baterie:	2 x Typ LR03 (AAA) 1,5 V  / maks. 10 mA
Zakres pomiaru temperatury:	- 20 °C do 60 °C
Stopień ochrony:	IPX4 (zabezpieczenie przed bryzgami wody)
Częstotliwość nadajnika:	433 MHz
Maks. moc nadawania:	10 dBm
Zasięg:	maks. 100 metrów (na otwartej przestrzeni)

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**.



Utylizacja



Materiały opakowania należy przed utylizacją posortować. Zużytego sprzętu nie wolno utylizować razem z odpadami domowymi. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/WE po wyeksploatowaniu urządzenie musi być oddane do zorganizowanej utylizacji.

Zawarte w urządzeniu materiały, nadające się do ponownego wykorzystania, są kierowane do ponownego 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 je 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.

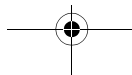
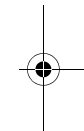
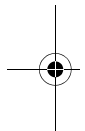


Deklaracja zgodności



Firma Globaltronics GmbH & Co. KG, oświadcza niniejszym, że produkt jest zgodna z podstawowymi wymaganiami oraz innymi, odnośnymi przepisami Dyrektywy RED 2014/53/WE oraz Dyrektywy RoHS 2011/65/WE.

Kompletną deklarację zgodności oraz niniejszą instrukcję w formacie PDF można znaleźć w Internecie pod adresem **www.gt-support.de**.





Lista miast europejskich

Niemcy

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
FR	Fryburg
M	Monachium
AC	Akwizgran
EF	Erfurt
F	Frankfurt
K	Kolonia
D	Düsseldorf
DD	Drezno
KS	Kassel
L	Lipsk
H	Hanower
B	Berlin
HB	Bremen
HH	Hamburg
FL	Flensburg
HRO	Rostock

HST

KI

MD

N

R

S

SB

SN

Stralsund

Kil

Magdeburg

Norymberga

Ratybona

Stuttgart

Saarbrücken

Schwerin

Dania

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
ALB	Aalborg
ARH	Aarhus
CPH	Kopenhaga
ODE	Odense





Hiszpania

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
ALI	Alicante
AND	Andorra
BAD	Badajoz
BAR	Barcelona
BIL	Bilbao
CAD	Kadyks
COR	Cordoba
IBZ	Ibiza
LCO	La Coruna
LEO	Leon
LPA	Las Palmas
MAD	Madryt
MAL	Malaga
LPM	Palma de Mallorca
SAL	Salamanka
SEV	Sevilla
VAL	Valencja
ZAR	Saragossa

Francja

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
BES	Besancon
BIA	Biarritz
BOR	Bordeaux
BRE	Brześć
CHE	Cherbourg
CMF	Clermont-Ferrand
LYO	Lyon
MAR	Marseille
MCO	Monaco
MET	Metz
NAN	Nantes
NIC	Nizza
ORL	Orleans
PAR	Paryż
PER	Perpignan
LIL	Lille
ROU	Rouen
STR	Strasburg





TOU

Tuluza

Finlandia

**Wskazanie
wyświetlacza**

Miasto

HEL

Helsinki

Anglia/Szkocja/Północna Irlandia

**Wskazanie
wyświetlacza**

Miasto

ABD

Aberdeen

BEL

Belfast

BIR

Birmingham

BRI

Bristol

EDH

Edinburgh

GLW

Glasgow

LON

London

MAN

Manchester

PLY

Plymouth

Węgry

**Wskazanie
wyświetlacza**

Miasto

BUD

Budapeszt

Chorwacja

**Wskazanie
wyświetlacza**

Miasto

ZAG

Zagrzeb

Włochy

**Wskazanie
wyświetlacza**

Miasto

ANC

Ancona

BAI

Bari

BOL

Bologna

CAG

Cagliari

CAT

Katania

FIR

Florencja

FOG

Foggia



GEN	Genua
LEC	Lecce
MES	Mesyna
MIL	Poczta i
NAP	Neapol
PAL	Palermo
PMA	Parma
PGA	Perugia
ROM	Rzym
TOR	Turyn
TRI	Trieste
VEN	Venecja
VER	Ventimiglia
VTG	Verona

Irlandia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
DUB	Dublin

Luksemburg

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
LUX	Luksemburg

Norwegia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
BGN	Wyzdrowieć
OSL	Oslo
STA	Stavanger

Holandia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
AMS	Amsterdam
ARN	Arnheim
EIN	Eindhoven
ENS	Enschede
GRO	Groningen
HAA	Haga





ROT Rotterdam

WAW Warszawa

Portugalia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
AVO	Evora
COI	Coimbra
FAR	Faro
LEI	Leiria
LIS	Lizbona
POR	Porto

Rosja

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
PET	Sankt Petersburg

Szwecja

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
GOT	Göteborg
MLO	Malmö
STO	Sztokholm

Polska

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
GDZ	Gdańsk
KKW	Kraków
	Poznań
POZ	Szczecin
	Warszawa
SZC	Poznań

Słowacja

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
BRV	Bratysława



Słowenia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
LJU	Lublana

Serbia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
BEO	Belgrad

Austria

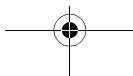
Wskazanie wyświetlacza	Miasto
GRZ	Graz
INN	Innsbruck
LNZ	Linz
SLZ	Salzburg
VIE	Wiedeń

Belgia

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
ANT	Antwerpia
BRG	Brugia
BRU	Bruksela
CHA	Charleroi
LIE	Liege

Szwajcaria

Wskazanie wyświetlacza	Miasto
BAS	Bazylea
BER	Berno
CHR	Chur
GNV	Geneva
LOC	Locarno
LUC	Lucerne
MOR	St. Moritz
SGL	St. Gallen
SIO	Sion





VDZ
ZUR

Vaduz
Zurich

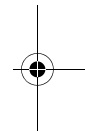
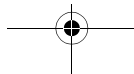
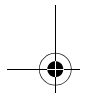
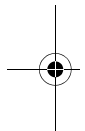
Republika Czeska

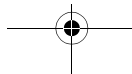
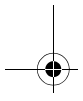
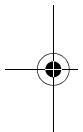
Wskazanie
wyświetlacza

Miasto

PRG

Praga





Gwarancja

Szanowni Klienci!

Nasze produkty podlegają surowej kontroli jakości. Jeżeli mimo tego urządzenie nie działa poprawnie, to jest nam z tego powodu bardzo przykro i prosimy Państwa o zwrócenie się o pomoc pod adres serwisu podany w dokumencie gwarancyjnym. Do Państwa dyspozycji jest również nasza linia serwisowa, której którego dane kontaktowe znajdują się na dokumencie gwarancyjnym. W zakresie dochodzenia roszczeń z tytułu gwarancji obowiązują następujące postanowienia, które nie ograniczają Państwa uprawnień wynikających z ustawy:

1. Roszczeń z tytułu gwarancji mogą Państwo dochodzić w okresie max. 3 lat, licząc od daty dokonania zakupu. Nasze świadczenia gwarancyjne ograniczają się do usunięcia wad materiału i wad fabrycznych wzgl. wymiany urządzenia. Nie ponosicie Państwo żadnych kosztów związanych z wykonywaniem przez nas świadczeń gwarancyjnych.
2. Roszczenia z tytułu gwarancji należy zgłosić niezwłocznie po wykryciu wady. Dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji po upływie terminu gwarancji jest wyłączone, chyba że roszczenia zostaną zgłoszone w terminie dwóch tygodni od upływu terminu gwarancji.



3. Wadliwe urządzenie razem z dokumentem gwarancyjnym i rachunkiem prosimy przesłać na koszt odbiorcy na adres serwisu. Jeżeli wada urządzenia jest wadą objętą gwarancją, otrzymają Państwo naprawione lub nowe urządzenie. Naprawa lub wymiana urządzenia nie przerywa biegu terminu gwarancji. W dalszym ciągu obowiązuje 3-letni termin gwarancji liczony od daty zakupu. Powyższe odnosi się również do przypadku wykonania czynności związanych z serwisem na miejscu u Klienta.

Zwracamy Państwa uwagę, że nasza gwarancja wygasa w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniem, nieprzestrzegania obowiązujących dla urządzenia zasad bezpieczeństwa, stosowania siły lub dokonywania napraw w nieautoryzowanych przez nas serwisach.

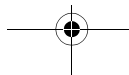
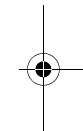
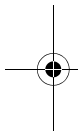
Wady urządzenia nie objęte gwarancją lub uszkodzenia, w wyniku których gwarancja wygasła, usuwamy za zwrotem kosztów. W tym celu prosimy o przesłanie urządzenia na adres naszego serwisu.

SERWIS:

Globaltronics Service Center

Infolinia: 00800 / 456 22 000 (Koszt połączenia zgodny z taryfą operatora)

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





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.

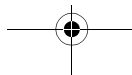
MODEL: STACJA  GODOWA STEROWANA RADIOWO

Stacja bazowa: ☐ GT-WS-20: ☐ biały ☐ czarny

Czujnik radiowy: ☐ GT-WT-02

Informacje o usterkach:

Zakupu dokonano w (należy
załączyć paragon kasowy):





Globaltronics Service Center
SERWIS: 00800 / 456 22 000 (Koszt połączenia zgodny z taryfą operatora)
Mail: gt-support-pl@telemarcom.de

Kupujący

Nazwisko i imię:

Kod pocztowy, miejscowość:

Ulica:

Telefon:

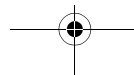
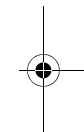
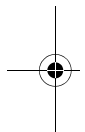
E-Mail:

(do wiadomości o stanie naprawy)

Podpis:

PO51002743

13.06.20





Funkwetterstation PL.book Seite 68 Freitag, 3. Januar 2020 10:52 10

