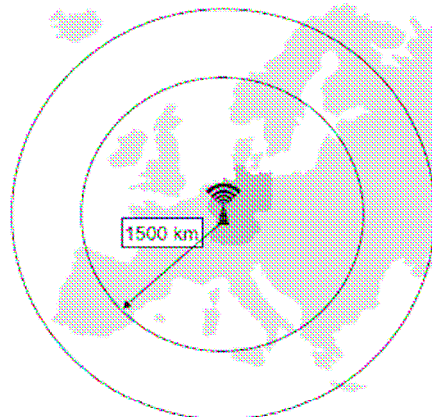


Uruchomienie

- Otworzyć pojemnik na baterie czujnika zewnętrznego, usuwając cztery śruby pokrywy pojemnika na baterie. Nie wkładać baterii.
- Otworzyć pojemnik na baterię zegara ściennego i włożyć 3 baterie typu Baby/C zachowując właściwe rozmieszczenie biegunów (pamiętać o plus/+ i minus/-) a następnie zamknąć pojemnik. Z zegara ściennego wydobędzie się krótki dźwięk sygnalizacyjny i na chwilę pojawią się wszystkie segmenty wyświetlacza. Następnie po prawej stronie wyświetlacza, w jego dolnej części zaczną migać symbol radiowy, zegar ścienny rozpocznie wyszukiwanie czujnika zewnętrznego.
- Do pojemnika w czujniku zewnętrznym włożyć dwie baterie typu AA Mignon zachowując właściwe ułożenie biegunów. Także w tym przypadku na chwilę zostaną wyświetlone wszystkie segmenty ekranu.
- Aby zegar ścienny szybciej wyszukał czujnik zewnętrzny, nacisnąć kilkakrotnie na przycisk „TX” wewnątrz w czujniku zewnętrznym. Wartość pomiarowa temperatury zostanie drogą radiową przesłana do zegara ściennego, a po chwili pojawi się w prawej dolnej części wyświetlacza.
- W pojemniku na baterie znajdującym się w czujniku zewnętrznym umieszczono dodatkowo przycisk „°C/°F”, przy pomocy którego można wybrać jednostkę wskazywania „°C” lub „°F”, która będzie wyświetlana na czujniku zewnętrznym.
- Zamknąć pojemnik na baterie czujnika zewnętrznego, przykręcić ponownie 4 śruby (można użyć siły). Należy pamiętać, że uszczelka gumowa pokrywy pojemnika na baterie znajdującego się w czujniku zewnętrznym, musi się znajdować w odpowiedniej szczelinie.
- Po krótkiej chwili symbol radiowy na czujniku zewnętrznym przestanie migać. Następnie migający symbol wieży radiowej, oznaczający wyszukiwanie sygnału DCF, pojawi się w prawej górnej części wyświetlacza.
- Ustawić zegar ścienny tak, aby znajdował się możliwie jak najdalej od urządzeń elektrycznych/elektronicznych, kabli, gniazd wtykowych lub elementów metalowych. Oddziałują one negatywnie na sygnał DCF, przez co zegar ścienny nie będzie mógł ustawić się automatycznie.
- Zegar ścienny może odebrać i przeanalizować sygnał DCF.

Chodzi tu o sygnał wysyłany przez nadajnik z Mainflingen (obok Frankfurtu nad Menem). Jego zasięg wynosi do 1500 km, w przypadku idealnych warunków do odbierania sygnału jego wartość może wzrosnąć nawet do 2000 km. Sygnał radiowy DCF zawiera ponadto dokładny czas zegarowy (odchylenie teoretycznie 1 sekunda na milion lat!) i datę. Oczywiście odpada konieczność kłopotliwego ręcznego ustawiania czasu letniego i zimowego.



Latem w górnej prawej części wyświetlacza pojawi się „DST” (DST = „Daylight Saving Time” = czas letni).

Pierwsza próba odbioru sygnału DCF następuje zawsze po tym, jak czujnik zewnętrzny podejmie próbę odbioru.

W przypadku normalnego trybu zegar ścienny podejmie próbę odbioru o godzinie 3:00, ponieważ o tej porze aktywnych jest niewiele elementów zakłócających (możliwy jest lepszy odbiór). Kolejne próby odbioru zostaną podjęte o godzinie 04:00, 05:00 i 06:00.

Przez cały dzień można samodzielnie uruchamiać próby odbioru, patrz rozdział „Odbiór sygnału radiowego DCF”.



Rozpoznanie sygnału i jego analiza mogą potrwać 3-5 minut. W tym czasie nie można poruszać zegara ściennego ani naciskać jakiegokolwiek przycisku.

Złego odbioru należy oczekiwać także w przypadku okien izolacyjnych metalizowanych, konstrukcji żelbetonowych, powlekanych tapet specjalnych w piwnicach.

O ile po 10-20 minutach na wyświetlaczu nie pojawi się data/czas, należy zmienić miejsce ustawienia zegara ściennego. Należy ponowić wyszukiwanie odbioru (przycisk °C/ °F przytrzymać na dłużej, aż na wyświetlaczu zacznie migać symbol wieży radiowej).



Czas i data mogą zostać ustawione ręcznie, np. jeśli nie jest możliwy odbiór DCF, na urlopie..

Ręczne ustawienie czasu

- Przytrzymać przycisk „MODE/SET” tak długo wciśnięty (ok. 3 sekund), aż na wyświetlaczu zaczną migać godziny.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazania godzinowe. Aby przyspieszyć przestawianie wskazań, należy dłużej przytrzymać przycisk.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Zacznie migać wskazanie minutowe.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazania minutowe. Aby przyspieszyć przestawianie wskazań, należy dłużej przytrzymać przycisk.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Zacznie migać wskazanie sekundowe.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazanie sekundowe na „00”.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Zacznie migać wskazanie roku.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazanie roku. Aby przyspieszyć przestawianie wskazań, należy dłużej przytrzymać przycisk.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- W przypadku wskazania miesiąca/ daty na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „D M’ lub „M D”. W przypadku tej funkcji można ustawić kolejność, w jakiej ma być wyświetlany miesiąc i data na wyświetlaczu (DM = Data/ miesiąc, MD = miesiąc/ data).
- Kolejność wyświetlania wybrać przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F”.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Zacznie migać wskazanie miesiąca.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazanie miesiąca. Aby przyspieszyć przestawianie wskazań, należy dłużej przytrzymać przycisk.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Zacznie migać data.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazanie dnia. Aby przyspieszyć przestawianie wskazań, należy dłużej przytrzymać przycisk.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Na wyświetlaczu pojawi się język wskazywania dnia tygodnia.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można wybrać język wskazywania (GER = niemiecki, FRA = francuski, ESP = hiszpański, ITA = włoski, NED = holenderski, DAN = duński, RU = rosyjski).

- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Na wyświetlaczu zacznie migać wskazanie godzinowe dla ustawienia strefy czasowej (+12/-12 jest możliwe).
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można wybrać odpowiednią strefę czasową.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”, ustawienie ręczne zostało zakończone.

Rozpoczęcie odbioru radiowego DCF

Można rozpocząć ręczną próbę odbioru sygnału, przytrzymując przycisk „°C/°F” tak długo, aż na wyświetlaczu zacznie migać symbol wieży radiowej. Poprzez odbiór sygnału DCF zostanie nadpisane ustawienie czasu/ daty.

Przełączenie „°C/°F”

Nacisnąć na chwilę na przycisk „°C/°F”, aby przełączyć wskazanie jednostek.

Przełączenie wskazania 12/24 – godzinnego

Nacisnąć na przycisk „12/24”, aby przełączyć wskazanie na 12- lub 24-godzinne. Jeśli zostanie ustawione wskazanie 12-godzinne pojawi się symbol „AM” przed wskazaniem czasu w pierwszej połowie dnia, a „PM” w drugiej połowie dnia.

Funkcja budzenia

a) Ustawienie czasu budzenia

- Nacisnąć na chwilę przycisk „MODE/SET”, pozwoli to na przełączenie wskazania wyświetlacza między aktualnym czasem zegarowym a czasem budzenia.
- Gdy na wyświetlaczu wskazywany jest czas budzenia („AL.” po prawej stronie wyświetlacza), wówczas należy przytrzymać na dłużej przycisk „MODE/SET”, aż zaczną migać wskazania godzinowe czasu budzenia.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”.
- Zacznie migać wskazanie minutowe czasu budzenia.
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić wskazania minutowe. Aby przyspieszyć przestawianie wskazań, należy dłużej przytrzymać przycisk.
- Ustawienie potwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku „MODE/SET”. Ustawienie czasu budzenia jest zakończone.
- Poczekać kilka sekund, zegar ścienny powróci do wskazywania czasu (nacisnąć na chwilę przycisk „MODE/SET”).

b) Włączanie/ wyłączanie funkcji budzenia

Nacisnąć na chwilę na przycisk „AL. ON/OFF”. Przy włączonej funkcji budzenia pojawi się po prawej stronie wyświetlacza symbol dzwonka.

c) wyłączanie sygnału budzenia & funkcji drzemki („SNOOZE”)

Gdy zostanie naciśnięty przycisk „SNOOZE”, sygnał budzenia zostanie przerwany na około 5 minut (między wskazaniem godzinowym a minutowym będzie migał symbol „Zz”) a następnie zabrzmi na nowo (funkcja drzemki). Sygnał budzenia można wyłączyć naciskając na inny przycisk.

Wyszukiwanie czujnika zewnętrznego

Przytrzymać dłużej przycisk „SEARCH”, aż zacznie migać symbol radiowy czujnika zewnętrznego (po prawej stronie wyświetlacza).

Zegar ścienny zacznie wyszukiwanie czujnika zewnętrznego. Może to potrwać jakiś czas, ponieważ czujnik zewnętrzny wysyła co parę minut pakiet danych.

Alarm temperatury dla czujnika zewnętrznego

W przypadku zegara ściennego alarm temperatury można uaktywnić dla temperatury zewnętrznej. Można zaprogramować górną i dolną granicę temperatury. Gdy wartość górnej granicy zostanie przekroczona lub wartość dolnej granicy nie zostanie osiągnięta pojawi się sygnał alarmu.

a) Włączanie/ wyłączenie alarmu temperatury
Nacisnąć przycisk „ALERT”. Przy włączonej funkcji alarmu temperatury na wyświetlaczu pojawi się po prawej stronie na dole symbol („▲” i „▼”).

b) Programowanie alarmu temperatury

- Przytrzymać na dłużej przycisk „ALERT”, aż zacznie migać symbol „▲” (górną granicą temperatury).
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić górną granicę temperatury. Aby przyspieszyć przestawianie wartości przytrzymać przycisk na dłużej.



Przykład: Jeśli jako granicę ustawiono „40°C”, alarm zabrzmiał przy 40.1°C

- Przytrzymać na dłużej przycisk „ALERT”, aż zacznie migać symbol „▼” (dolną granicą temperatury).
- Przy pomocy przycisku „+12/24” lub „°C/°F” można ustawić górną granicę temperatury. Aby przyspieszyć przestawianie wartości przytrzymać przycisk na dłużej.



Przykład: Jeśli jako granicę ustawiono „5°C”, alarm zabrzmiał przy 4,9°C

- Aby zakończyć programowanie nacisnąć na chwilę przycisk „ALERT”.

Dane techniczne

a) Zegar ścienny

Zakres temperatur

0°C do +50°C

Typ baterii

3 x baby/C, np. zamówić 3 szt. o nr katalog. 652544

Wymiary:

ok. 410 x 270 x 41 mm

b) Zegar zewnętrzny

Zakres temperatur

-20°C do +60°C

Typ baterii

2 x Mignon/AA, np. zamówić 2 szt. o nr katalog. 652502

Wymiary:

ok. 113 x 75 x 24 mm