

Bezprzewodowa stacja temperatury 868 MHz

TFA 30.3018.10.IT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 672945

Dziękujemy za wybranie bezprzewodowej stacji termometrycznej marki TFA.

ZANIM ROZPOCZNIESZ UŻYTKOWANIE

Proszę przeczytać ostrożnie instrukcję obsługi.

Informacje w niej zawarte pomogą Ci zapoznać się z nowym urządzeniem, poznać wszystkie jego elementy i funkcje, odkryć istotne szczegóły dotyczące pierwszego uruchomienia i obsługi a także uzyskać pomoc w przypadku wadliwego działania. Postępowanie zgodnie z instrukcją obsługi pozwoli na uniknięcie uszkodzenia urządzenia a tym samym utraty praw wynikających z nieodpowiedniego obchodzenia się ze sprzętem.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikające z nie stosowania się do instrukcji obsługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa! Proszę zachować instrukcję obsługi na wypadek konieczności skorzystania z wiedzy w niej zawartej.

ZAKRES DOSTAWY:

- Stacja termometryczna (jednostka bazowa)
- Nadajnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

OBSZAR DZIAŁANIA I WSZYSTKIE KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z POSIADANIA STACJI TERMOMETRYCZNEJ W JEDNYM MIEJSCU:

- Zegar sterowany falami radiowymi DCF-77 z opcją ręcznego ustawienia
- Odbiór czasu Wł. / Wył.
- Wyświetlanie czasu w trybie 12 / 24 godzinnym
- Wyświetlanie godzin i minut
- Możliwość ustawienia strefy czasowej +/- 12 godzin
- Wyświetlanie daty i kalendarza miesięcznego
- Wyświetlanie temperatury w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (F) z opcją przełączania
- Wskazywanie temperatury wewnątrz i na zewnątrz z rejestrowaniem wartości Min / Maks.
- Wilgotność wewnątrz wyświetlana jako wilgotność względna RH% z rejestrowaniem wartości Min / Maks.
- Wszystkie wartości Min / Maks temperatury opokazują datę i czas zarejestrowania
- Wszystkie wartości Min / Maks mogą być wyzerowane
- Wskaźnik poziomu komfortu wewnątrz pomieszczenia – ikonki szczęśliwej lub smutnej buźki
- Możliwość współpracy z maksymalnie dwoma nadajnikami zewnętrznymi
- Ustawienie kontrastu ekranu LCD
- Transmisja bezprzewodowa 868 MHz
- Interwał czasowy odbioru sygnału – 4 sekundy
- Możliwość montażu ściennego lub ustawienia na stole

DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA:

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań opisanych w instrukcji. Produkt powinien być używany wyłącznie w sposób opisany w instrukcji obsługi.
- Nieautoryzowane naprawy, modyfikacje i przeróbki produktu są zabronione.
- Produkt nie może być używany do celów medycznych ani dla informacji publicznej, jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.

**Uwaga!****Ryzyko kontuzji:**

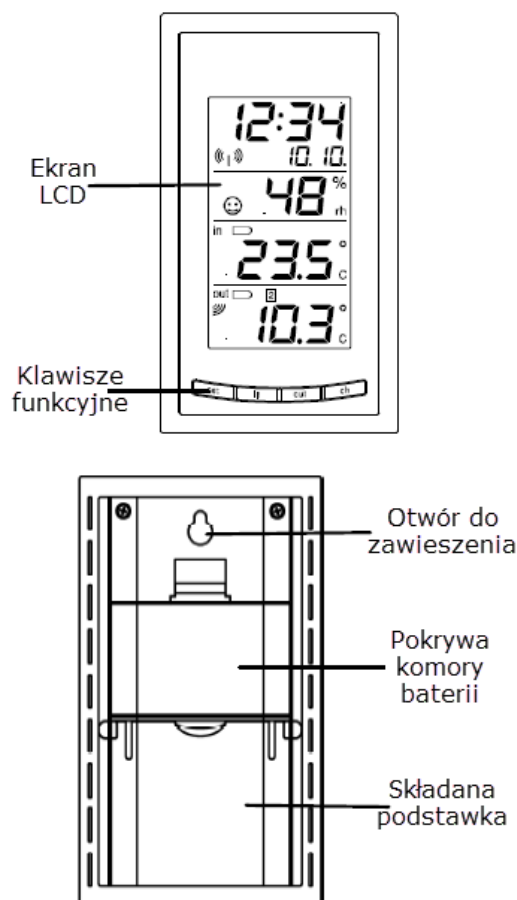
- Baterie i urządzenie trzymać z dala od dzieci.
- Baterie nie mogą być wrzucane do ognia, zwierane, rozkręcane ani ładowane. Ryzyko wybuchu!
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Wyczerpane baterie muszą zostać wymienione tak szybko jak to możliwe aby uniknąć wycieku. Nigdy nie używać nowych baterii w połączeniu ze zużytymi ani z bateriami innego typu. Nosić odpowiednią odzież ochronną w postaci rękawic i okularów odpornych na chemikalia podczas obchodzenia się z ciekącymi bateriami.

! Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu!

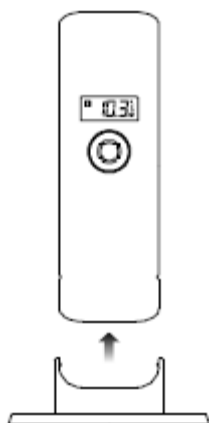
- Nie narażać urządzenia na ekstremalne temperatury, drgania ani uderzenia.
- Nadajnik jest chroniony przed wodą bryzgową, ale nie jest wodoszczelny. Wybrać zacienione, suche miejsce aby umieścić nadajnik.

ELEMENTY

STACJI TEMPERATUROWEJ



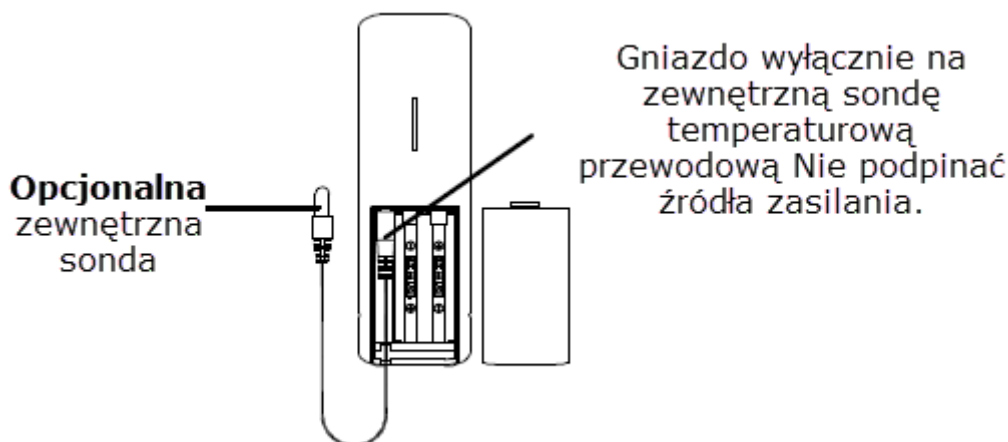
NADAJNIK ZEWNĘTRZNY



- Zdalna transmisja temperatury zewnętrznej do stacji temperaturowej za pomocą sygnału 868 MHz
- Obudowa z możliwością montażu ściennego
- Montaż w osłoniętym miejscu. Unikać bezpośredniego działania deszczu i promieni słonecznych

JAK ZAINSTALOWAĆ I WYMIENIĆ BATERIE W NADAJNIKU TEMPERATURY

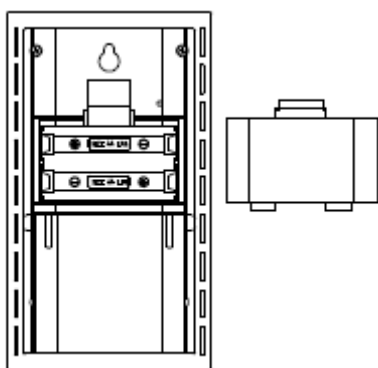
Nadajnik temperatury wykorzystuje 2 baterie AAA, IECLR3, 1,5 V. Aby zainstalować/wymienić baterie należy postępować w następujący sposób:



1. Zsunąć pokrywę komory baterii w dół i zdjąć ją.
2. Włożyć baterie zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (zob. znaczenia).
3. Założyć pokrywę komory baterii.

JAK ZAINSTALOWAĆ I WYMIENIĆ BATERIE W STACJI TEMPERATUROWEJ

Stacja temperaturowa używa 2 baterii AA, IEC LR6 1,5 V. Gdy baterie mają zostać wymienione na ekranie LCD pojawia się symbol niskiego stanu baterii. Aby wymienić baterie postępować zgodnie z poniższymi krokami:



Komora baterii

1. Włożyć palec lub inny twardy obiekt do przestrzeni poniżej środka komory baterii i podnieść pokrywę, aby ją zdjąć.
2. Włożyć baterie zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (zob. znaczenia).
3. Założyć pokrywę komory baterii.

- Wymienić baterie gdy na ekranie LCD stacji temperaturowej pojawi się symbol niskiego stanu baterii.
- Gdy baterie nadajnika są zużyte na ekranie nadajnika temperatury pojawi się ikona niskiego stanu baterii.

Uwaga:

W przypadku zmiany baterii w dowolnej z jednostek wszystkie jednostki muszą zostać zresetowane zgodnie z procedurą ustawienia. Wynika to z faktu przypisania losowego kodu bezpieczeństwa nadajnika podczas uruchomienia. Kod ten musi zostać otrzymany przez stację temperaturową i zapisany w ciągu trzech pierwszych minut po zasileniu urządzeń.

PRZYGOTOWANIE:

W PRZYPADKU WYKORZYSTYWANIA JEDNEGO NADAJNIKA

1. Najpierw włożyć baterie do nadajnika (zob. „Jak zainstalować i wymienić baterie w nadajniku temperatury” we wcześniejszej części instrukcji).
2. W ciągu 2 minut po zasileniu nadajnika włożyć baterie do stacji temperaturowej (zob. „Jak zainstalować i wymienić baterie w stacji temperaturowej” we wcześniejszej części instrukcji). Gdy baterie są na miejscu wszystkie segmenty ekranu LCD podświetlą się na krótki okres czasu. Następnie na ekranie wyświetlona zostanie wewnętrzna temperatura / wilgotność i czas 0:00. Jeśli te informacje nie pojawią się na ekranie po 60 sekundach wyciągnij baterie, odczekaj przynajmniej 60 sekund i włóż je ponownie. Gdy dane wewnętrzne są wyświetlane użytkownik może przejść do kolejnego kroku.
3. Po włożeniu baterii stacja temperaturowa rozpocznie otrzymywanie danych z nadajnika. Dane temperatury zewnętrznej (kanał 1 oraz 2) powinny być wyświetlane na stacji temperaturowej. Jeśli po upływie 2 minut dane nadal nie są wyświetlane konieczne będzie wyciągnięcie baterii w nadajniku temperatury i stacji temperaturowej. Powtórzyć kroki zaczynając od punktu 1.
4. Aby zapewnić prawidłową transmisję sygnału 868 MHz odległość pomiędzy stacją temperaturową a czujnikiem temperatury nie powinna przekraczać 100 metrów (zob. informacje dotyczące „Pozycjonowania” i „Transmisji sygnału 868 MHz”).

Uwaga:

W przypadku zmiany baterii w jednostce zawsze upewnić się, że baterie nie wyskoczą ze styków. Zawsze odczekać min. 60 sekund po wyciągnięciu baterii zanim włoży się kolejne w przeciwnym razie mogą pojawić się problemy z przesyłaniem sygnału i uruchamianiem urządzenia.

OPCJONALNY KANAŁ 2 SONDY TEMPERATURY

Gdy sonda temperatury jest podłączona do nadajnika temperatury stacja temperaturowa będzie otrzymywała dane dla czujnika na kanale nr 1 a dane z sondy temperatury na kanale nr 2.

Jeśli sonda w zdalnym nadajniku temperatury jest odłączona kanał sondy będzie pokazywał „---”; dane z nadajnika temperatury będą nadal widoczne.

Sonda temperatury może być podłączona do nadajnika temperatury w dowolnym momencie. Nie ma potrzeby resetowania urządzeń. Stacja temperaturowa będzie automatycznie wykrywać sondę temperatury i wyświetlać rejestrowaną przez nią temperaturę na kanale nr 2.

GDY UŻYWANY JEST WIĘCEJ NIŻ JEDEN NADAJNIK TEMPERATURY

1. Użytkownik musi usunąć wszystkie baterie ze stacji temperaturowej i wszystkich nadajników i odczekać 60 sekund.
2. Włożyć baterie do pierwszego nadajnika.
3. W ciągu 2 minut od zasilenia pierwszego nadajnika włożyć baterie do stacji temperaturowej. Gdy baterie są na miejscu wszystkie segmenty ekranu LCD zapalą się na chwilę. Następnie na ekranie pojawi się odczyt temperatury wewnątrz i wilgotności oraz czas 0:00. Jeśli na ekranie nie pojawią się informacje po 60 sekundach wyciągnąć baterie z obu urządzeń i odczekać 60 sekund przed ponownym włożeniem.
4. Temperatura zewnętrzna z pierwszego nadajnika (kanał 1 oraz 2) powinna być widoczna na ekranie stacji temperaturowej. Pojawi się także ikona odbioru sygnału radiowego. Jeśli nie stanie się to po 2 minutach konieczne będzie wyciągnięcie baterii i powrót do kroku nr 1.
5. Jeśli sonda temperatury jest używana temperatura zewnętrzna będzie wyświetlana na kanale nr 2. W przeciwnym razie kanał nr 2 będzie pokazywał „---”

Uwaga: Sonda temperatury z pierwszego nadajnika zawsze będzie zajmować kanał nr 2. Kanał 2 może być używany wyłącznie przez sondę temperatury. Jeśli zdecydujesz nie korzystać z sondy temperatury, kanał nr 2 będzie pokazywał „---”.

6. Włożyć baterie do drugiego nadajnika temperatury jak tylko dane z pierwszego nadajnika temperatury pojawią się na ekranie stacji temperaturowej.

Uwaga: Użytkownik musi włożyć baterie w ciągu 45 sekund od pojawienia się na ekranie stacji temperaturowej odczytów z pierwszego nadajnika. Lub natychmiast po tym jak zakończony zostanie odbiór sygnału z pierwszego nadajnika.

7. Temperatura zewnętrzna z drugiego nadajnika i ikona kanału nr 3 powinny wyświetlić się na stacji temperaturowej. Jeśli nie nastąpi to po 2 minutach konieczne będzie usunięcie wszystkich baterii i rozpoczęcie procedury od kroku nr 1.
8. Aby zapewnić prawidłową transmisję sygnału 868 MHz odległość pomiędzy stacją temperaturową i nadajnikami nie powinna być większa niż 100 m (zob. informacje dotyczące „Pozycjonowania” i „Transmisji sygnału 868 MHz”).

ZEGAR STEROWANY SYGNAŁEM RADIOWYM DCF-77

DCF77 – sygnał radiowy, wzorzec czasu. Nadawany w paśmie fal długich na częstotliwości 77,5 kHz z miejscowości Mainflingen, około 25 km na południowy wschód od Frankfurtu nad Menem w Niemczech. Sygnał ten jest stabilizowany za pomocą cezowego zegara atomowego znajdującego się w laboratoriach Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) w Brunshwiku. Nadajnik w Mainflingen nadaje z mocą 50 kW, dzięki czemu zasięg sygnału rozciąga się w promieniu do 1500 km od nadajnika i obejmuje swoim zasięgiem Europę Zachodnią i Środkową.

Teoretyczna dokładność zastosowanego zegara atomowego to różnica 1 sekundy na 1 milion lat pracy.

Gdy temperatura zewnętrzna jest wyświetlana na stacji temperaturowej ikona wieży DCF zaczyna mrugać w górnym lewym rogu ekranu zegara. Informuje to o wykryciu sygnału radiowego DCF i próbę jego otrzymania. Gdy otrzymany zostanie kod czasowy wieża DCF zapala się na stałe a na ekranie pojawi się godzina.

Odbiór sygnału DCF odbywa się dwa razy na dobę o godzinie 02:00 oraz 03:00 rano. W przypadku, gdy próba odbioru sygnału o 02:00 będzie nieudana następną próbą następuje po godzinie i tak dalej aż do 06:00 rano lub do udanego odbioru sygnału DCF. Kolejna próba nastąpi następnego dnia o godzinie 02:00 rano.

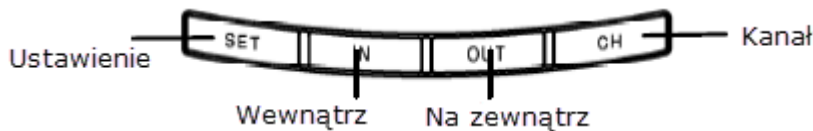
Jeśli ikona wieży mruga lecz czas nie zostanie ustawiony lub gdy wieża DCF nie pojawia się wcale należy postępować następująco:

- Rekomendowany dystans do źródeł zakłóceń jak monitor komputerowy lub zestaw TC wynosi minimum 1,5 – 2 metrów.
- W pokojach z klatek żelbetowych (piwnice, nadbudowy) sygnał odbierany jest słabszy. W ekstremalnych przypadkach należy umieścić urządzenie w pobliżu okna i/lub skierować jego przód lub tył w stronę nadajnika we Frankfurcie.
- W nocy zakłócenia atmosferyczne są zwykle mniejsze i odbiór jest w większości przypadków bezproblemowy. Pojedyncza synchronizacja jest tożsama z utrzymywaniem dokładności czasu poniżej 1 sekundy.

KLAWISZE FUNKCYJNE:

Stacja temperaturowa:

Stacja temperaturowa wyposażona jest w cztery klawisze funkcyjne.



Klawisz SET (Ustawienie)

- Używany aby ustawić tryb dla następujących funkcji: Kontrast LCD, Strefa czasowa, Odbiór czasu Wł/Wył, Wyświetlanie 12/24h, Ręczne ustawienie czasu, Rok, Data, ustawienie stopni C/F.
- Rok może być wyświetlony wyłącznie w trybie ustawienia (nie wyświetlany w trybie normalnego działania).

Klawisz IN (Wewnętrzny)

- Używany do przełączania pomiędzy aktualną / minimalną / maksymalną zarejestrowaną temperaturą i wilgotnością wewnątrz
- Wciśnięcie na dłużej niż 3 sekundy powoduje wyzerowanie wartości maksymalnych i minimalnych temperatury i wilgotności (zresetuje wszystkie odczyty do aktualnego)

Uwaga: Informacje o czasie / dacie są dostępne tylko dla wartości Min / Maks. danych temperatury i zostaną zmienione na czas domyślny po operacji zerowania/resetowania/.

- Zmiana kontrastu LCD, strefy czasowej, odbioru czasu Wł/wył, trybu wyświetlania 12/24h, godziny, roku, miesiąca, dnia i ustawienia stopni C/F

Uwaga: W trybie wyświetlania 24h, dzień jest ustawiany za pomocą przycisku IN. W trybie 12h miesiąc jest ustawiany za pomocą przycisku IN.

Przycisk OUT (Na zewnątrz)

- Używany do przełączania pomiędzy aktualnym / minimalnym / maksymalnym odczytem temperatury na zewnątrz
- Wciśnięcie na dłużej niż 3 sekundy powoduje wyzerowanie wartości maksymalnych i minimalnych temperatury i wilgotności dla aktualnego nadajnika (zresetuje wszystkie odczyty do aktualnego odczytu odpowiedniego nadajnika – każdy nadajnik musi być resetowany osobno)

Uwaga: Informacje o czasie / dacie są dostępne tylko dla wartości Min / Maks. danych temperatury i zostaną również zmienione na czas domyślny

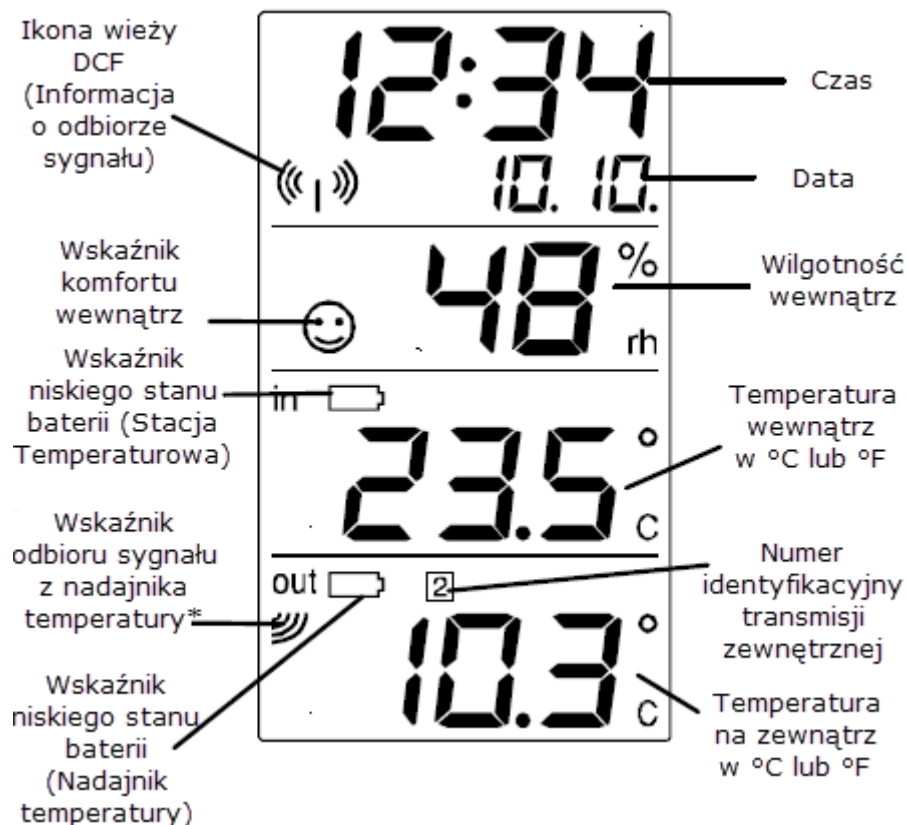
- Zmiana minut, miesiąca, dnia w trybie ustawień

Uwaga: W trybie wyświetlania 24h, miesiąc jest ustawiany za pomocą przycisku OUT. W trybie 12h dzień jest ustawiany za pomocą przycisku IN

Przycisk CH (Kanał)

- Przełączanie pomiędzy zewnętrznymi nadajnikami temperatury nr 1 oraz 2
- Wyście z trybu ręcznego ustawiania

EKRAN LCD



*Gdy sygnał jest prawidłowo odebrany przez stację temperaturową, ikona transmisji zewnętrznej będzie włączona. (jeśli nie jest prawidłowo odebrany, ikona nie będzie pokazywana na ekranie LCD). Użytkownik może w prosty sposób zobaczyć, czy ostatnia transmisja była udana (włączona ikona) czy też nie (brak ikony). Z drugiej strony krótkie mruganie ikony informuje o aktualnej komunikacji urządzeń.

USTAWIENIA RĘCZNE

Po wciśnięciu przycisku SET dostępne są następujące ustawienia ręczne:

- Ustawienie kontrastu LCD
- Ustawienie strefy czasowej
- Ustawienie odbioru czasu Wł / Wył.
- Ustawienie wyświetlania 12/24h
- Ręczne ustawienie czasu
- Ustawienie drzemki
- Ustawienie °C/°F
- Czułość prognozy pogody

USTAWIENIA RĘCZNE



Kontrast ekranu LCD może być ustawiony w jednym z 8 poziomów aby dopasować się do potrzeb użytkownika (domyślne ustawienie kontrastu to LCD 5).

Aby ustwić pożądany poziom kontrastu:

1. Wcisnąć przycisk IN aby wybrać pożądany poziom kontrastu.
2. Wcisnąć przycisk SET aby potwierdzić i przejść do wprowadzania ustawienia strefy czasowej lub wyjść z trybu ustawień poprzez wciśnięcie przycisku CH.

USTAWIENIE STREFY CZASOWEJ



Domyślna strefa czasowa wynosi 0. Aby zmienić ustawienie strefy czasowej:

1. Wcisnij przycisk SET po zakończeniu ustawiania kontrastu ekranu LCD aby przejść do ustawienia strefy czasowej (mrująca).
2. Używając przycisku IN ustawić pożądaną wartość strefy czasowej. Zakres wynosi od 0 do +12 a następnie od -12 z powrotem do 0 w interwałach co 1 godzinę.
3. Wcisnij przycisk SET aby potwierdzić ustawienie i przejść do ustawienia odbioru czasu Wł/Wył lub wyjdź z trybu ustawień wciskając przycisk CH

USTAWIENIE ODBIORU CZASU WŁ / WYŁ



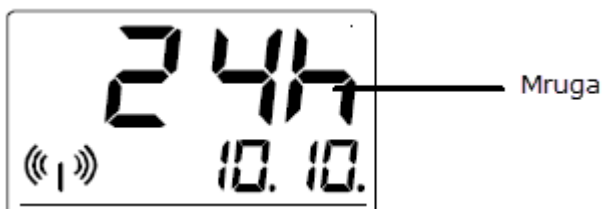
W obszarach, gdzie odbiór sygnału DCF-77 nie jest możliwy funkcja odbioru sygnału DCF-77 może być wyłączona. Zegar będzie wówczas pracował jak zwykły zegar kwarcowy (Domyślne ustawienie: Włączone).

1. Na ekranie LCD zacznie mrużyć ustawienie „ON” /Włączone/.
2. Użyj klawisza IN aby przełączyć ustawienie na OFF /Wyłączone/.
3. Potwierdź ustawienie wciskając przycisk SET i przejdź do ustawienia trybu wyświetlania 12/24h lub wyjdź z trybu wprowadzania ustawień wciskając przycisk CH.

Uwaga:

Jeśli funkcja odbioru czasu jest wyłączona ręcznie, zegar nie będzie próbował połączyć się z sygnałem DCF do momentu ponownego włączenia funkcji. Na ekranie LCD nie będzie wyświetlana ikona odbioru sygnału DCF.

USTAWIENIE WYŚWIETLANIA W TRYBIE 12/24 GODZINY



1. Po ustawieniu odbioru sygnału DCF wciśnij przycisk SET, „12h” lub „24h” mrużać na ekranie LCD.
2. Wciśnij przycisk IN aby wybrać tryb wyświetlania „12h” lub „24h”.
3. Wciśnij przycisk SET ponownie aby potwierdzić ustawienie i przejść do ręcznego ustawienia czasu lub wyjdź z trybu ustawień wciskając przycisk CH.

Uwaga: Gdy wybrany jest tryb 24h, wyświetlany format daty to dzień miesiąca i miesiąc. Gdy wybrany jest tryb 12h, wyświetlany format daty to miesiąc i dzień miesiąca.

RĘCZNE USTAWIENIE CZASU



W przypadku, gdy stacja temperaturowa nie jest w stanie wykryć sygnału DCF (zakłócenia, zbyt duża odległość od nadajnika, itp.) Czas może zostać ustawiony ręcznie. Zegar będzie wówczas pracował jak zwykły zegar kwarcowy.

1. Cyfry godzin i minut zaczynają mrużać w trybie ustawienia czasu.

2. Użyj klawisza IN aby ustawić godziny na pożądaną wartość. Użyj klawisza OUT aby ustawić minuty na pożądaną wartość. Jeśli przytrzymasz klawisz podczas ustawiania godziny będą przeskakiwać co 1 a minuty co 5 minut.
3. Potwierdź ustawienie przyciskiem SET aby przejść do ustawienia daty lub wyjdź z trybu ustawień wciskając przycisk CH.

Uwaga:

Jednostka nadal będzie próbowała zsynchronizować się z czasem DCF pomimo ręcznego ustawienia. Jeżeli otrzyma sygnał zmodyfikuje ręczne ustawienie na wartość uzyskaną z synchronizacji z DCF. Podczas próby synchronizacji na ekranie mruga ikona wieży DCF. Jeśli odbiór sygnału nie powiedzie się, ikona wieży DCF nie pojawi się na ekranie, ale kolejna próba zostanie podjęta następnego dnia.

USTAWIENIE DATY



Domyślna data stacji temperaturowej to 1. 1. 2006 roku. Gdy stacja otrzyma sygnał DCF data jest automatycznie aktualizowana. Jednak, gdy sygnał nie zostanie otrzymany, datę można ustawić ręcznie. Aby tego dokonać:

1. Używając klawisza IN ustawić pożądaną rok. Zakres lat to od 2006 do 2039 roku (domyślnie 2006).
2. Wcisnąć klawisz SET aby przejść do ustawienia miesiąca i dnia miesiąca.
3. Wcisnąć przycisk IN (lub OUT) aby ustawić dzień miesiąca i przycisk OUT (lub IN) aby ustawić pożądaną miesiąc.
4. Potwierdzić ustawienie za pomocą przycisku SET aby przejść do ustawień drzemki lub wyjść z trybu ustawień za pomocą przycisku CH.

USTAWIENIE DRZEMKI

Ważne:

Ustawienie drzemki w stacji temperaturowej nie ma żadnego wpływu na jej wydajność. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w wersji rozszerzonej z funkcją alarmu. Wcisnąć przycisk SET aby opuścić to ustawienie i przejść do ustawienia wyświetlania stopni Celsjusza lub Fahrenheita lub wyjść z trybu ustawień poprzez wciśnięcie klawisza CH.

USTAWIENIE WYŚWIETLANIA STOPNI CELSJUSZA / FAHRENHEITA:



Domyślny odczyt temperatury jest ustawiony na °C (stopnie Celsjusza). Aby wybrać °F (stopnie Fahrenheita):

1. Na ekranie mruga „°C”, wciśnij przycisk IN aby przełączać pomiędzy „°C” oraz „°F”.
2. Gdy pożądana jednostka jest ustawiona potwierdzić ustawienie przyciskiem SET aby przejść do ustawienia czułości prognozy pogody lub wcisnąć przycisk CH aby wyjść z trybu ręcznego ustawiania.

USTAWIENIE CZUŁOŚCI IKON PROGNOZY POGODY

Ważne:

Ustawienie czułości prognozy pogody w tej stacji temperaturowej nie wpływa w znaczący sposób na wyświetlane ikony. Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w wersji rozszerzonej z funkcją prognozy pogody. Wciśnij przycisk SET aby zakończyć i wyjść z trybu ręcznego ustawiania.

WILGOTNOŚĆ WEWNĄTRZ ZE WSKAŹNIKIEM POZIOMU KOMFORTU



Wilgotność wewnątrz jest automatycznie wykrywana i wyświetlana na ekranie LCD.

WSKAŹNIKI POZIOMU KOMFORTU

Komfortowo: Uśmiechnięta ikona „☺” wskazuje na poziom temperatury pomiędzy 20,0 i 25,9°C (68°F do 78,6°F) oraz wilgotność pomiędzy 45% a 65%.

Niekomfortowo: Smutna ikonka „☹” wskazuje wartości wykraczające poza zakres komfortowy.

TEMPERATURA WEWNĄTRZ Z WARTOŚCIAMI MIN / MAKS



Temperatura wewnątrz jest wyświetlana W trzecim segmencie ekranu LCD.

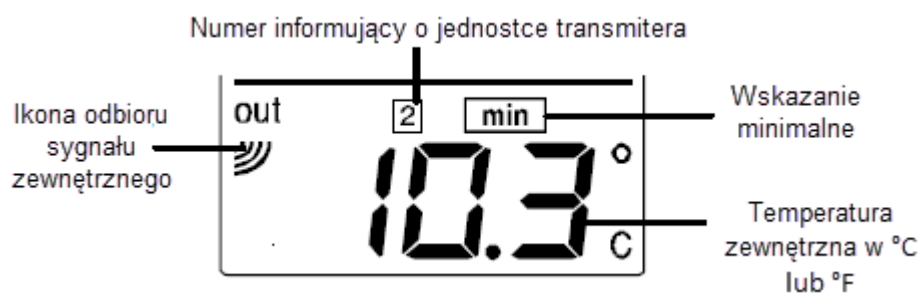
PRZEŁĄCZANIE I RESETOWANIE WARTOŚCI ZAREJESTROWANYCH

1. Aby przełączać pomiędzy aktualną temperaturą wewnątrz, temperaturą minimalną i maksymalną oraz wilgotnością oraz czasami, gdy zostały zarejestrowane wciśnij przycisk IN: Jednokrotnie, aby wyświetlić minimalne wartości temperatury i wilgotności razem z czasem ich zarejestrowania.
Dwukrotnie aby wyświetlić maksymalne wartości temperatury i wilgotności wraz z czasem ich zarejestrowania.
Trzykrotnie aby powrócić do aktualnego czasu, daty, temperatury i wilgotności.

Uwaga: Informacje o czasie / dacie są dostępne wyłącznie dla temperatury MIN / MAKS.

2. Aby zresetować wartości minimalne i maksymalne wartości temperatury i wilgotności wraz z czasami, gdy zostały zarejestrowane wcisnąć i przytrzymać przycisk IN przez co najmniej 3 sekundy. Zresetuje to wszystkie wartości minimalne i maksymalne danych zarejestrowane do aktualnego czasu, daty, temperatury i wilgotności. Wartości temperatury maks. / min i wilgotności rejestrowane w czasie aktualnym pozostają niezmiennione.

TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA



Czwarta sekcja ekranu LCD pokazuje temperaturę zewnętrzną i ikonę odbioru sygnału. Numer obok temperatury będzie informował o fakcie komunikacji z więcej niż jednym nadajnikiem zewnętrznym.

PRZEŁĄCZANIE I RESELOWANIE WARTOŚCI ZEWNĘTRZNYCH:

1. Aby przełączać pomiędzy aktualną temperaturą zewnętrzną, temperaturą minimalną i maksymalną wraz z czasem zarejestrowania wciśnij przycisk OUT:
Jednokrotnie, aby wyświetlić minimalne wartości temperatury i razem z czasem ich zarejestrowania.
Dwukrotnie aby wyświetlić maksymalne wartości temperatury i wraz z czasem ich zarejestrowania.
Trzykrotnie aby powrócić do aktualnego czasu, daty, temperatury.
2. Aby przełączać pomiędzy kanałami wciśnij przycisk CH:
Jednokrotnie aby wyświetlić kanał 2 (z opcjonalnej sondy)
Dwukrotnie aby wyświetlić kanał 3 (z nadajnika 2)
Trzykrotnie aby powrócić do kanału 1 (nadajnik 1)
3. Aby zresetować wartości minimalne i maksymalne temperatury zewnętrznej i czasów, o których zostały zarejestrowane wciśnij przycisk OUT przez ok. 3 sekundy. Zresetuje to wartości minimalne i maksymalne wraz z czasami, gdy zostały zarejestrowane.

Uwaga: Wartości minimalne i maksymalne dla każdego kanału i transmitera muszą być resetowane oddzielnie.

TEMPERATURA NADAJNIKA

Temperatura zewnętrzna jest mierzona i przesyłana co 4 sekundy.

Zasięg nadajnika temperatury może być zaburzany przez aktualną temperaturę. W niskich temperaturach zasięg temperatury może być krótszy. Należy o tym pamiętać podczas umieszczania transmitera.

ODBIÓR 868 MHZ:

Jeśli dane temperatury nie są odbierane w ciągu 3 minut po ustawieniu (lub wyświetlacz wskazuje zawsze „--,-” w segmencie outdoor stacji temperaturowej podczas normalnego działania), należy wykonać poniższe punkty:

1. Odległość stacji temperaturowej lub nadajnika powinna wynosić minimum 1,5 do 2 metrów od źródeł interferencji jak komputer czy zestaw telewizyjny.
2. Unikać umieszczania odbiornika na lub w bezpośrednim otoczeniu metalowych ram okiennych.
3. Używanie produktów elektrycznych jak słuchawki lub głośniki bezprzewodowe pracujące na takiej samej częstotliwości (868 MHz) może uniemożliwiać prawidłową transmisję i odbiór sygnału.
4. Sąsiedzi używający urządzeń elektrycznych działających w paśmie 868 MHz mogą również powodować zakłócenia.

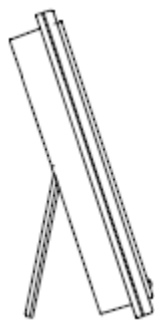
Uwaga:

Gdy sygnał 868 MHz jest odbierany prawidłowo nie otwierać komory baterii transmitera lub stacji pogodowej, gdyż baterie mogą wyskoczyć z uchwytów sprężynowych i spowodować reset urządzenia. Gdy stanie się to przez przypadek należy przeprowadzić procedurę parowania, w przeciwnym razie mogą pojawić się problemy z przesyłem danych.

Zakres transmisji wynosi ok. 100 m od nadajnika do stacji temperaturowej (na otwartej przestrzeni). Jednak rzeczywisty zakres zależy od otoczenia i poziomów zakłócenia. Jeśli nie jest możliwa transmija pomimo zwrócenia uwagi na te czynniki wszystkie elementy systemu muszą być zresetowane.

POZYCJONOWANIE STACJI TEMPERATUROWEJ:

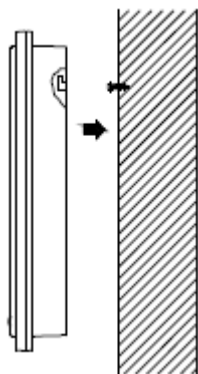
Stacja temperaturowa została zaprojektowana do montażu ściennego lub postawienia.

**Montaż na podstawce:**

Wyciągnij nóżkę z tyłu stacji temperaturowej aby postawić ją na płaskiej powierzchni

Montaż ścienny

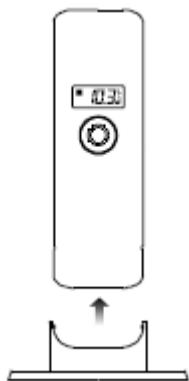
Wybór odpowiedniego miejsca. Unikaj bezpośredniego działania deszczu i promieni słonecznych. Zanim zamontujesz urządzenie na ścianie sprawdź czy sygnał temperatury zewnętrznej może być odbierany w pożądanej lokalizacji. Aby zamontować na ścianie:



1. Zamocuj śrubę (brak w zestawie) w odpowiednim miejscu na ścianie zostawiając 5 mm w odległości ok. 5 mm od krawędzi ściany.
2. Złóż podstawkę stacji temperaturowej wciskając ją w obudowę i powieś stację na ścianie nasuwając ją na wkręt.

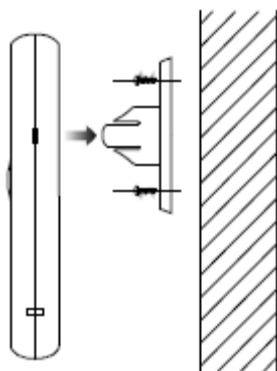
Pamiętaj aby upewnić się, że urządzenie pewnie trzyma się ściany zanim je puścisz.

POZYCJONOWANIE ZEWNĘTRZNEGO NADAJNIKA TEMPERATURY



Czujnik jest dostarczony z uchwytem, który może być zamocowany do ściany przy użyciu dwóch wkrętów (w zestawie). Nadajnik może być także umieszczony na płaskiej powierzchni za pomocą podstawki przymocowanej jego dna.

Aby zamontować na ścianie:



1. Zaznacz na ścianie miejsca, gdzie wywiercone będą otwory przykładając uchwyt do ściany.
2. Wywierć otwory w ścianie w zaznaczonych miejscach.
3. Przykręć uchwyt do ściany.

Uwaga:

Zanim przymocujesz podstawę nadajnika na stałą do ściany umieść wszystkie elementy w docelowych pozycjach aby sprawdzić, czy urządzenia są w stanie przesyłać sygnał bez zakłóceń.

W zestawie zawarta jest też taśma dwustronna do montażu ściennego. Na gładkich powierzchniach może być wykorzystana zamiast wkrętów. Powierzchnia montażu może mieć jednak wpływ na zasięg transmisji. Jeśli na przykład jednostka jest zamontowana na metalowym elemencie może on zmniejszyć lub zwiększyć zasięg transmisji. Z tego powodu nie polecamy montażu urządzenia na powierzchniach metalowych lub w pobliżu powierzchni metalowych (drzwi garażowe, podwójne glazurowanie, itp.) Zanim przymocujesz elementy upewnij się, że Stacja temperaturowa otrzymuje sygnał z transmitera w miejscu, w którym mają być zamontowane.

Nadajnik pasuje do uchwyty i po kliknięciu będzie zamontowany. Przy montowaniu i wyciąganiu nadajnika należy przytrzymać uchwyt, aby nie uszkodzić mocowania.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Czyścić stację i nadajnik miękką, wilgotną szmatką. Nie używać rozpuszczalników i substancji ściernych. Chronić przed wilgocią.
- Wyciągnąć baterie, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu.

USUWANIE USTEREK

Problem	Rozwiązanie
Brak wskazania na stacji temperaturowej	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnić się, że baterie zostały włożone prawidłowo • Wymienić baterie
Brak odbioru nadajnika Wyświetlacz wskazuje „---”	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić baterie w nadajniku zewnętrznym (nie używać akumulatorów!) • Uruchomić ponownie nadajnik i stację temperaturową zgodnie z instrukcją obsługi • Wybrać inne miejsce na umieszczenia nadajnika i / lub stację temperaturową • Sprawdzić czy jest jakieś źródło zakłóceń
Brak sygnału DCF	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie obioru czasu na „ON” • Wybierz inne miejsce dla stacji temperaturowej • Ręczne ustawienie czasu • Poczekać na kolejną próbę synchronizacji sygnału DCF
Nieprawidłowe wskazania	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienić baterie

UTYLIZACJA

Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem wysokiej jakości materiałów i komponentów, które mogą być zrecyklingowane i wykorzystane ponownie.



Nigdy nie wyrzucać zużytych baterii i akumulatorów z odpadami gospodarstwa domowego.

Jako konsument zgodnie z panującym prawem jesteś zobligowany do oddania ich do punktu zbiórki. Symbole metali ciężkich :

Cd = kadm, Hg = Rtęć, Pb = Ołów



Urządzenie jest oznakowane zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego (WEEE). Proszę nie utylizować produktu z odpadami gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do utylizacji produktu zgodnie z obowiązującym prawem tj. oddać go do punktu zbiórki sprzętu elektronicznego.

DANE TECHNICZNE:

Wewnątrz: -9,9°C do 59,9°C z rozdzielczością 0,1°C
14,2°F do 139,8°F z rozdzielczością 0,2°F (po przekroczeniu zakresu wyświetla się „OF.L”)

Na zewnątrz: -39,9°C do +59,9°C z rozdzielczością 0,1°C
-39,8,2°F do 139,8°F z rozdzielczością 0,2°F (po przekroczeniu zakresu wyświetla się „OF.L”)

Zakres pomiarowy wilgotności względnej wewnątrz:

1% do 99% z rozdzielczością 1% (Wyświetla „- -” gdy temperatura wskazuje OL.F; Wyświetla „- -” gdy zmierzono <1% lub > 99%)

Interwał pomiarowy temperatury wewnątrz: co 15 sekund.