



Stacja pogody model 35.1061

Gratulujemy Państwu zakupu bezprzewodowej stacji meteorologicznej, pozwalającej odbierać sygnał z zewnętrznego nadajnika temperatury na częstotliwości 433 Mhz, mierzyć temperaturę wewnętrzną oraz wilgotność, a także prognozować pogodę na najbliższe kilka godzin i wyświetlać tendencję zmian ciśnienia atmosferycznego za pomocą 24 symboli pogodowych oraz w formie „ludzika pogodowego”. Stacja pozwala także odczytać czas i datę, synchronizowane sygnałem radiowym DCF-77 oraz może pełnić funkcję budzika. Ten nowoczesny i prosty w obsłudze produkt idealnie nadaje się do użytku w domu lub biurze.

CHARAKTERYSTYKA

- Kontrolowany radiowo zegar (DCF-77) z funkcją ręcznego ustawiania.
- Odbiór czasu EIN/AUS (ON/OFF).
- Wyświetlanie czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym.
- Wyświetlanie czasu w godzinach, minutach, sekundach.
- Kalendarz (data, dzień tygodnia, miesiąc, rok).
- Strefa czasu (+/- 12 godzin).
- Budzik z funkcją drzemki.
- Możliwość ustawienia drzemki.
- Możliwość ustawienia czujności wyświetlanych symboli pogodowych.
- Prognoza pogody – 24 wyraźne symbole nadchodzącej pogody w formie „ludzika pogodowego”.
- Temperatura wyświetlana w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F).
- Temperatura wewnętrzna i zewnętrzna (°C lub °F) z funkcją pamięci minimum i maksimum.
- Wewnętrzna wilgotność powietrza (w %) z funkcją pamięci minimum i maksimum.
- Wszystkie zapamiętane wartości minimum i maksimum zapamiętują czas ich zapisania i mogą być kasowane.
- Możliwość podłączenia do trzech nadajników zewnętrznych.
- Wskaźnik wyczerpania baterii.
- Możliwość ustawienia kontrastu oświetlenia ciekłokrystalicznego wyświetlacza (zwanego dalej LCD).
- możliwość zamocowania na ścianie lub ustawienia na płaskiej powierzchni.

NADAJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Transmitowanie danych temperatury zewnętrznej do stacji pogodowej następuje poprzez sygnał 433Mhz.

- Obudowa chroniąca przed zamknięciem urządzenia.
- Obudowa przystosowana do montażu ściennego.
- Zamontować w miejscu bezpiecznym od bezpośredniego działania słońca i deszczu.

INSTALACJA I WYMIANA BATERII STACJI POGODOWEJ

Urządzenie wymaga użycia dwóch baterii alkalicznych AA, IEC LR6, 1.5V. Należy wymienić baterię gdy tylko na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii. W celu instalacji lub wymiany baterii, należy postąpić w następujący sposób:

- 1.Otworzyć wieczko komory baterii, znajdujące się w tylnej części urządzenia.
- 2.Włożyć baterie zgodnie z kierunkiem polaryzacji opisanym w komorze baterii.
- 3.Zamknąć wieczko zakrywające baterie.

INSTALACJA BATERII W ZEWNĘTRZNYM NADAJNIKU TEMPERATURY

Urządzenie wymaga użycia dwóch baterii alkalicznych AAA, IEC LR3, 1.5V. W celu instalacji lub wymiany baterii, należy postąpić w następujący sposób (komora baterii znajduje się w tylnej części urządzenia):

- 1.Otworzyć wieczko komory baterii za pomocą odpowiedniego śrubokręta.
- 2.Włożyć dwie baterie zgodnie z kierunkiem polaryzacji opisanym w komorze baterii.
- 3.Zamknąć wieczko zakrywające baterie.

Ważne:

Jeżeli konieczna jest wymiana baterii w jednym ze współpracujących urządzeń, należy zresetować je wszystkie. Jest to spowodowane faktem, iż losowo wybierane kody przypisane do nadajników muszą być wygenerowane i przechowane w ciągu trzech pierwszych minut po włączeniu stacji.

CZYNNOŚCI WSTĘPNE

1. Włożyć baterie do stacji meteorologicznej (zobacz punkt: Instalacja baterii w stacji meteorologicznej poniżej). Po poprawnym zainstalowaniu baterii, powinien podświetlić się na krótko wyświetlacz LCD a urządzenie powinno wydać krótki dźwięk. Na wyświetlaczu w pojawiają się pierwsze dane dot. temperatury wewnętrznej, wilgotności, czasu w formie 0:00 i daty w formie 1.1 oraz ludzik pogody. Jeżeli po upływie 30 sekund nie pojawi się informacja o temperaturze wewnętrznej i wilgotności, wyjąć baterie i po upływie 10 sekund ponownie je zainstalować. Jeśli dane wewnętrzne wyświetlą się poprawnie przejść do punktu 2.
2. Po ok. trzech minutach od uruchomienia stacji pogodowej włożyć baterie do zewnętrznego czujnika temperatury. (patrz punkt: Instalacja baterii w zewnętrznym czujniku poniżej).
3. Po kilku sekundach stacja powinna zacząć odbierać sygnał z nadajnika. Temperatura zewnętrzna pojawi się na wyświetlaczu stacji. Jeśli nie nastąpi to 15 minutach, należy wyjąć baterie z obu urządzeń i postępować zg. z instrukcją rozpoczynając od punktu pierwszego.
4. Stacja meteorologiczna może obsługiwać do 3 nadajników zewnętrznych. Jeżeli zostały zakupione dodatkowe nadajniki należy postępować zgodnie z punktem 2 dla każdego z nich. Należy jednak zachować odstęp czasowy ok. 10 sek. pomiędzy montażem kolejnych nadajników. Stacja sama ponumeruje kolejno montowane nadajniki, tak że nadajnik zainstalowany jako pierwszy zostanie opatrzony nr 1 itd.
5. Po zamontowaniu wszystkich nadajników następuje okres testowania, który charakteryzuje się losowym wyświetlaniem danych z różnych nadajników. Nie naciśnięcie żadnego klawisza oraz odbiór z trzech nadajników zewnętrznych spowoduje zakończenie tego stanu i wyświetlenie danych z pierwszego nadajnika.
6. Natychmiast po prawidłowym wyświetleniu temperatury zewnętrznej zegar rozpocznie poszukiwanie sygnału DCF-77. Dokładny czas i data powinny być wyświetlone na ekranie po ok. 3 - 5 min. Czas ten można wykorzystać na znalezienie dogodnego miejsca do zamocowania zewnętrznego czujnika temperatury. Aby nadawany sygnał był silny nadajnik nie powinien znajdować się dalej niż 100m od głównej jednostki – stacji pogodowej. (Zobacz też punkty: Umieszczenie oraz Kontrola sygnału 443 Mhz).
7. Jeżeli po upływie 10 min. czas nadal nie będzie odbierany, konieczne jest ręczne ustawienie zegara (SET). Zegar będzie podejmował próbę odczytu sygnału DCF-77 o każdej pełniej godzinie. Jeśli to nastąpi, czas odebrany sygnałem radiowym automatycznie zastąpi aktualnie wyświetlany. Data zostanie zaktualizowana wraz z odbiorem danych dot. czasu. (Zobacz: Radiowa (DCF-77) kontrola czasu oraz Ręczne ustawianie zegara).

WYMIANA BATERII

Aby zapewnić optymalne warunki działania urządzenia, należy wymieniać baterie co najmniej raz do roku.

Przyłącz się do ochrony środowiska naturalnego i zwróć zużyte baterie do autoryzowanego punktu.

KLAWISZE/PRZYCISKI STERUJĄCE

W urządzeniu wykorzystane są następujące klawisze

Stacja meteorologiczna:

SET: Ustawienia

MIN/MAX : Ustawienia min./max. temperatury

SNOOZE/LIGHT: Ustawienia drzemki

ALM: Ustawienia alarmu

CH: Kanał

SET :

- Powoduje wejście do funkcji ustawień: 12/24 godzinny tryb pracy, strefy czasowej, godziny EIN/AUS/OFF, drzemki, ręcznego ustawienia czasu i kalendarza, trybu wyświetlania temperatury w , °C/ °F i funkcji ustawień kontrastu wyświetlacza oraz trybu wyłaczania urządzenia.
- Przełącza wyświetlacz pomiędzy obecną, maksymalną i minimalną temperaturą wewnętrzną oraz wilgotnością wybranego nadajnika poprzez przytrzymanie klawisza przez 3 sek. Kasuje wszystkie wartości maksimum minimum do wartości obecnych
- Steruje ustawieniami budzika-alarmu.
- Aktywuje podświetlenie wyświetlacza.

MIN/MAX

- Przełącza wyświetlacz pomiędzy obecną, maksymalną i minimalną temperaturą zewnętrzną

Ważne:

Data i czas odpowiada wyświetlanym min./max. Danym temperatury.

CH:

- Przełącza pomiędzy odbiorem z czujników 1, 2 i 3 (zainstalowanie nadajnika zewnętrznego)
- Powoduje wejście do funkcji ustawień: 12/24 godzinny tryb pracy, strefy czasowej, godziny EIN/AUS/OFF, drzemki, ręcznego ustawienia czasu i kalendarza, trybu wyświetlania temperatury w , °C/ °F i funkcji ustawień

kontrastu wyświetlacza oraz trybu wytlaczania urządzenia i symboli pogodowych.

- Ustawienia funkcji budzika w trybie ustawienia alarmu.
- Włączanie podświetlenia wyświetlacza.

ALM: (budzik)

- Ustawienie alarmu budzika poprzez przytrzymanie klawisza przez 3sek.
- Aktywacja i dezaktywacja alarmu budzika.
- Obsługa funkcji budzika.
- Włączanie podświetlenia wyświetlacza

SNOOZE/LIGHT

- Aktywacja funkcji drzemki w budziku.
- Powoduje wyjście z funkcji ustawień ręcznych alarmu.
- Włączanie podświetlenia wyświetlacza

WYŚWIETLACZ LCD I USTAWIENIA

Aby umożliwić lepszą czytelność, wyświetlacz LCD podzielony został na 5 sekcji/obszarów informujących o czasie, dacie, prognozie pogody, parametrach wewnętrznych i zewnętrznych.

poziom 1-czas.

- W normalnym trybie wyświetlany jest czas sterowany drogą radiową.
- Symbol sygnału informuje, czy urządzenie rozpoznaje sygnał DCF-77 (migając) lub czy jest on odbierany (stałe wyświetlanie)
- Wyświetlanie dni tygodnia (angielskie skr. SUN- nd., MON- pn, TUE-wt., WED-śr., THU-czw., lub SAT –sob.)
- Wskaźnik wyczerpania baterii. Na wyświetlaczu pokazuje się symbol baterii, gdy baterie są bliskie wyczerpania.

poziom 2-kalendarz.

- Wyświetlanie roku, miesiąca i dnia

poziom 3- budzik i wskaźnik tendencji pogody.

- Wyświetlanie czasu alarmu oraz symbolu alarmu.
- Wskaźnik tendencji pogody w formie słupków skierowanych w dół lub w górę w lewym dolnym rogu wyświetlacza.

poziom 4- Symbol prognozy pogody (w formie "ludzika pogodowego").

- Wyświetlanie prognozy pogody za pomocą 24 symboli (ludzika pogodowy) na podstawie zmiany ciśnienia atmosferycznego i aktualnych temperatur zewnętrznych.
- Format symboli pogodowych patrz: „Prognoza pogody i tendencja pogody” poniżej.

poziom 5- Wewnętrzna temperatura i wilgotność powietrza.

- Wyświetlanie aktualnej wewnętrznej temperatury oraz wilgotności powietrza.
- Wyświetlanie symbolu stopnia komfortu.
- Odczyt zapisanych maksymalnych i minimalnych wartości dot. wewnętrznej temperatury i wilgotności powietrza poprzez naciśnięcie klawisza MIN/MAX

poziom 6- Temperatura zewnętrzna

- Wyświetlanie aktualnej temperatury zewnętrznej.
- Odczyt zapisanych maksymalnych i minimalnych wartości dot. zewnętrznej temperatury poprzez naciśnięcie klawisza MIN/MAX przy jednoczesnym wyświetlaniu symbolu MIN lub MAX.
- Wyświetlanie numeru nadajnika zewnętrznego (do 3 nadajników) poprzez naciśnięcie klawisza CH+-; na wyświetlaczu pokazują się odpowiednio cyfry 1,2 lub 3.
- Informacja o odbiorze sygnału przez nadajnik zewnętrzny.

ZEGAR KONTROLOWANY DROGĄ RADIOWĄ

Zegar jest kontrolowany radiowo z nadajnika w Mainflingen pod Frankfurtem i bazuje na Cezowym Zegarze Atomowym, którego odchylenia nie są większe niż jedna sekunda na milion lat. Sygnał DCF-77 nadawany jest na częstotliwości 77.5 Mhz i ma zasięg 1500 km. Zegar, który Państwo zakupili, odbiera ten sygnał i przetwarza na czytelną godzinę. Tak więc czas wyświetlany na ekranie zegara będącego w zasięgu sygnału DCF-77 jest idealnie dokładny.

Zasięg w dużej mierze zależy od ukształtowania terenu i położenia geograficznego - w normalnych warunkach nie powinno być problemów z odbiorem sygnału w promieniu 1 500 km od Frankfurtu nad Menem.

Natychmiast po uruchomieniu urządzenie rozpoczyna poszukiwanie sygnału DCF-77 (sygnał radiowy sterujący zegarem) i urządzenie zaczyna migać w lewym górnym rogu wyświetlacza. Świadczy to o tym, że urządzenie rozpoznało sygnał i próbuje go odebrać. Po zakodowaniu czasu urządzenie wyświetla stale wyraźne dane dot. czasu. Jeśli symbol miga, mimo że nie doszło do poprawnego ustawienia czasu lub, gdy w ogóle się nie pojawia, należy sprawdzić czy spełnione są następujące warunki:

- Odległość urządzenia od takich urządzeń jak monitor komputerowy czy telewizor nie powinna być mniejsza niż 1,5-2,0 metrów.

- W warunkach, gdzie sygnał radiowy w naturalny sposób jest słabszy lub zniekształcony, takich jak np., budowle z żelbetonu, piwnice lub wieżowce mogą pojawić się zakłócenia. W skrajnych przypadkach należy ustawić zegar bliżej okna lub/i skierować prostopadłe do nadajnika we Frankfurcie (pamiętając o unikaniu bliskości metalowych ram).

TRYB RĘCZNEGO USTAWIANIA

Niniejsze ustawienia mogą być dokonane w trybie ręcznym:

- USTAWIENIA KONTRASTU WYŚWIETLACZA LCD
- USTAWIANIE STREFY CZASOWEJ
- USTAWIANIE I ODBIÓR CZASU EIN/AUS (ON/OFF)
- USTAWIANIE 12/24 - GODZINNEGO TRYBU WYŚWIETLANIA
- TRYB USTAWIANIA RĘCZNEGO
- USTAWIANIE KALENDARZA
- USTAWIANIE FUNKCJI DRZEMKI
- USTAWIANIE WYŚWIETLANIA TEMPERATURY W °C/ °F
- USTAWIANIE TRYBU WYŁĄCZANIA URZĄDZENIA ORAZ
- WYŚWIETLANYCH SYMBOLI.

Naciśnięcie klawisza SET przez ok. 3 sek. umożliwi wejście w ustawienia trybem ręcznym:

USTAWIENIA KONTRASTU WYŚWIETLACZA LCD

Symbol LCD (miga)

Kontrast wyświetlacza LCD może być ustawiony w na ośmiu różnych poziomach (domyślny poziom -LCD 5). Aby ustawić żądany kontrast wyświetlacza należy:

1. Przcisnąć klawisz **CH/+** - aby wybrać żądany poziom kontrastu.
2. Nacisnąć przycisk SET w trybie „Ustawienia strefy czasowej” aby potwierdzić wybór i wyjść do normalnego trybu ustawienia poprzez naciśnięcie klawisza SNOOZE/LIGHT.

USTAWIANIE STREFY CZASOWEJ

Domyślna strefa czasowa „0h” (oznacza Czas Środkowoeuropejski (CET).) Aby zmienić strefę czasową (w granicach +/- 9 godzin) należy:

1. Po dokonaniu ustawień wyświetlacza LCD Przcisnąć klawisz SET aby przejść do ustawień strefy czasowej (miga)
2. Używając ponownie klawisza CH/+-, by wybrać żądaną strefę czasową. Każde naciśnięcie tego przycisku zmienia cyfrę przesunięcia o 1 godzinę od 0 do +12, a następnie od -12 do 0.
3. Nacisnąć przycisk SET aby potwierdzić wybór i wejść do normalnego trybu ustawienia „Czasu EIN lub AUS” lub, by wyjść z normalnego trybu ustawienia poprzez naciśnięcie klawisza SNOOZE/LIGHT.

USTAWIANIE I ODBIÓR CZASU EIN/AUS (ON/OFF) W niektórych przypadkach, po włożeniu baterii zegar nie jest w stanie odebrać sygnału radiowego DCF-77. W takiej sytuacji konieczne jest ręczne ustawienie zegara. Będzie on wtedy pracował jak normalny zegarek kwarcowy (ustawienie domyślne EIN)

1. Cyfry godzin zegara na wyświetlaczu LCD „ON” (EIN) zaczną pulsować.
2. Nacisnąć klawisz OUT/+-, aby włączyć funkcję odbioru czasu EIN (ON) lub AUS (OFF).
3. Nacisnąć klawisz SET, aby potwierdzić wybór i wejść do formatu ustawienia czasu 12-/24h lub by wyjść z normalnego trybu ustawienia poprzez naciśnięcie klawisza SNOOZE/LIGHT.

Ważne:

Jeśli funkcja odbioru czasu jest wyłączona ręcznie (AUS =OFF) urządzenie nie będzie usiłowało odnaleźć sygnału radiowego DCF-77, aż do czasu gdy, zostanie uaktywniona funkcja odbioru (EIN=ON) W ustawieniu OFF nie będzie wyświetlany ani symbol odbioru czasu ani symbol odbioru sygnału DCF.

USTAWIANIE 12/24 - GODZINNEGO TRYBU WYŚWIETLANIA

1. Po ustawieniu opcji odbioru czasu nacisnąć klawisz SET, aż symbole '12h' lub '24h' zaczną migać pulsacyjnie na wyświetlaczu LCD.
2. Nacisnąć klawisz CH+- aby wybrać 12- lub 24-godzinny tryb wyświetlania czasu
3. Nacisnąć ponownie klawisz SET aby potwierdzić wybór i wejść do trybu ręcznego ustawiania czasu lub w celu wyjścia z trybu ustawień
4. Nacisnąć klawisz SNOOZE/LIGHT

Ważne:

Jeśli ustawiony zostanie tryb 24-godzinny, format daty będzie następujący: dzień, miesiąc. Jeśli ustawiony zostanie

tryb 12-godzinny, format daty będzie następujący: miesiąc, dzień.

RĘCZNE USTAWIANIE GODZINY

W niektórych przypadkach, stacja pogodowa nie jest w stanie odebrać sygnału radiowego DCF-77 np. w wyniku zakłóceń lub odległości konieczne jest ręczne ustawienie zegara. Będzie on wtedy pracował jak normalny zegarek kwarcowy.

1. Cyfry godzin zegara zaczną pulsować.
2. Ustawić aktualną godzinę posługując się klawiszem CH+- i potwierdzić przyciskiem SET w celu wejścia w tryb ustawień minut.
3. Cyfry minut zegara zaczną pulsować. Ustawić minuty posługując się klawiszem CH+- i potwierdzić klawiszem SET.
4. 4. Nacisnąć ponownie SET aby potwierdzić wybór i wejść do formatu ustawienia kalendarza lub w celu wyjścia z w/w ustawień nacisnąć klawisz SNOOZE/LIGHT.

Ważne:

Mimo ręcznego ustawienia czasu, zegar wciąż usiłował będzie odnaleźć sygnał radiowy DCF-77 o każdej pełnej godzinie. Prawidłowe odebranie potwierdzone będzie włączeniem symbolu nadajnika na ekranie wyświetlacza. Czas ustawiony ręcznie zostanie zastąpiony czasem synchronizowanym sygnałem radiowym. Podczas prób poszukiwań sygnału będzie migać ikona nadajnika radiowego. W przypadku nie znalezienia sygnału, ikona zniknie, lecz sygnał nadal będzie poszukiwany.

USTAWIENIA KALENDARZA

Fabrycznie ustawioną, domyślną datą jest 1 stycznia 2005r. Po odebraniu sygnału radiowego DCF-77 data jest ustawiana automatycznie. Jeżeli jednak urządzenie jest poza zasięgiem fal radiowych, konieczne jest ręczne ustawienie daty. Aby tego dokonać należy:

1. Używając przycisku CH+- ustawić żądany rok. Zasięg daty wynosi od 2000 do 2029r.
2. Naciśnij przycisk SET aby wejść do trybu ustawień miesiąca.
3. Cyfry miesiąca zaczną pulsować, używając przycisku CH+- ustawić żądany miesiąc i przycisnąć SET, aby wejść w tryb ustawień dnia.
4. Gdy cyfry dnia zaczną pulsować, używając przycisku CH+- ustawić żądany dzień.
5. Nacisnąć klawisz SET aby potwierdzić wybór i wejść do trybu, aby przejść do trybu ustawień drzemki lub w celu wyjścia z w/w ustawień nacisnąć klawisz SNOOZE/LIGHT.

USTAWIENIA FUNKCJI DRZEMKI SNOOZE

Funkcja drzemki może być sterowana klawiszem AUS (OFF) lub ustawiona na maksymalny czas 30 min. (ustawienia domyślne 10min.)

1. Symbol alarmu zaczyna migać. Używać klawisza CH+- w celu ustawienia drzemki (minuty) Każde naciśnięcie-potwierdzenie drzemki spowoduje jej wydłużenie o 5min. Funkcja drzemki może być też wyłączona, wtedy pokazane to będzie symbolem OFF (AUS)
2. Nacisnąć klawisz SET, aby potwierdzić wybór i wejść w tryb ustawienia temperatury w °C/ °F lub w celu wyjścia z w/w ustawień nacisnąć klawisz SNOOZE/LIGHT.

Ważne:

Funkcja drzemki nie jest aktywna, gdy czas drzemki ustawiony jest na OFF (AUS)

USTAWIENIA TEMPERATURY W °C/ °F

Wyświetlacz pokazuje domyślną temperaturę w °C (Celsius). Aby wybrać inną jednostkę tj. °F (Fahrenheit) należy postępować następująco:

1. W przypadku migającego wyświetlacza, pokazującego jednostkę °C użyć klawisza CH+- aby zmienić jednostkę na °F.
2. Po wybraniu żądanej jednostki nacisnąć klawisz SET aby potwierdzić wybór i wejść do trybu ustawienia symboli pogodowych lub w celu wyjścia z w/w ustawień nacisnąć klawisz SNOOZE/LIGHT.

USTAWIENIA CZUJNOŚCI SYMBOLI POGODOWYCH

W przypadku obszarów, które charakteryzują się nagłymi zmianami warunków atmosferycznych można ustawić czułość symboli pogodowych tak, aby można je było odczytywać szybciej.

1. Użyć klawisza CH+- aby ustawić stopień czułości symboli pogodowych. Istnieją 3 stopnie czułości, przy czym stopień 1 jest najwrażliwszy, natomiast stopień 3 najmniej wrażliwy. (ustawienia domyślne 2)
2. Aby potwierdzić wybór i wyjść z trybu ustawień ręcznych nacisnąć klawisz SET.

USTAWIENIA FUNKCJI BUDZIKA

Ustawienia funkcji budzika:

1. Nacisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sek. klawisz ALM do czasu, aż zacznie migać wskaźnik alarmu.
2. Najpierw zaczną migać cyfry godzin. Ustawić godzinę za pomocą klawisza CH+-.

3. Nacisnąć ponownie klawisz ALM do czasu, aż zaczną migać cyfry minut. Ustawić minuty za pomocą klawisza CH+-.
4. Aby potwierdzić ustawienia ponownie nacisnąć klawisz ALM
5. Aby aktywować i dezaktywować funkcje alarmu nacisnąć ponownie klawisz ALM. Wyświetlacz pokazuje, czy budzik-alarm jest aktywny tzn. EIN (ON)

AKTYWACJA FUNKCJI DRZEMKI (SNOOZE) I WYŁĄCZANIE BUDZIKA

1. Funkcję drzemki (podczas rozbrzmiewania alarmu) można wyłączyć poprzez naciśnięcie o klawisza SNOOZE/LIGHT. Alarm budzika zostaje przerwany i po ok. 5min (wg. wcześniejszego ustawienia drzemki) ponownie się włącza.
2. Aby całkowicie wyłączyć alarm nacisnąć dowolny klawisz z wyjątkiem klawisza SNOOZE/LIGHT

PROGNOZA POGODY I WYSWIETLACZ DANYCH POGODOWYCH

Symbole prognozy pogody ("ludzik pogodowy")

Na środku wyświetlacza pokazuje się jeden z 24 różnych symboli pogodowych (przedstawionych w formie "ludzika pogodowego" w różnych ubrankach). Dzięki temu można odczytać panujące warunki atmosferyczne z uwzględnieniem ciśnienia atmosferycznego (słonecznie, słonecznie z zachmurzeniami, chmury i deszcz) jak również odczytać aktualne temperatury zewnętrzne (zg. z kanałem 1)

Uwaga:

Po ustawieniu urządzenia należy zlekceważyć prognozę pogody przez następne 12-24 godzin, ponieważ w tym czasie stacja pogodowa gromadzi dane dot. ciśnienia atmosferycznego znajdując się na stałej wysokości nad poziomem morza., aby precyzyjnie wskazywać prognozę pogody. Jak powszechnie wiadomo prognozy pogody są jedynie mniej lub bardziej dokładnymi przewidywaniami, także i w tym przypadku stuprocentowa skuteczność nie może być zagwarantowana. Ze względu na różnorodność stref klimatycznych, do których urządzenie jest dostosowane szacuje się, że wyniki prognozy pogody sprawdzają się w ok. 75% i są silnie uzależnione od zróżnicowania terenu. Na obszarach charakteryzujących się nagłymi zmianami warunków atmosferycznych (np. od słońca po deszcz) prognoza pogody będzie dokładniejsza niż w przypadku obszarów, gdzie pogoda jest stała (np. najczęściej słonecznie)

Gdy urządzenie zostanie przeniesione tzn. znajdzie się znacznie wyżej lub niżej pierwotnego umiejscowienia (np. z parteru na pierwsze piętro) należy wyjąć baterie i po ok. 30sek włożyć je ponownie. Dzięki tej czynności urządzenie nie będzie błędnie odczytywało zmiany miejsca jako zmiany ciśnienia atmosferycznego, oczywiście jeśli będzie to nieznaczna zmiana wysokości nad poziomem morza. Przez następne 12-24h należy zlekceważyć dane pogodowe, gdyż w tym czasie urządzenie gromadzi dane na stałej wysokości nad poziomem morza.

Wskaźnik tendencji pogody

Wraz z w/w symbolami pogodowymi działają też wskaźniki tendencji pogody. Są to 2 słupki skierowane w dół lub w górę znajdujące się w lewym, dolnym rogu wyświetlacza LCD. Jeśli słupki rosną w górę oznacza to podwyższenie ciśnienia atmosferycznego oraz poprawienie pogody. Jeśli słupki spadają w dół oznacza to obniżenie ciśnienia atmosferycznego oraz pogorszenie pogody. Urządzenie pokazuje jak zmieniła się pogoda i jak się zmieni. Np. gdy słupki spadają w dół występuje wraz z symbolem przejaśnienia można twierdzić, że ostatni zapis danych pogodowych przez urządzenie miał miejsce podczas gdy świeciło słońce. Natomiast nadal spadający słupki tendencji pogody świadczy o tym, że następna zmiana pogody najprawdopodobniej oznaczona będzie symbolem deszczu.

Ważne:

Jeśli urządzenie odnotuje zmianę ciśnienia atmosferycznego, wskaźnik tendencji pozostaje na ekranie przez dłuższy czas.

ODCZYT TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WEWNĘTRZNEJ

Temperatura i wilgotność wewnętrzna uzyskiwane są automatycznie i wyświetlane na poziomie 5-tym wyświetlacza LCD. Ostatni poziom wyświetlacza LCD, pokazuje zewnętrzne parametry i symbol sygnału radiowego. W przypadku zainstalowania kilku nadajników pojawia się również na wyświetlaczu numer porządkowy nadajnika

Odczyt zapisanych minimalnych i maksymalnych danych wewnętrznych.

1. Nacisnąć w normalnym trybie ustawienia 3 razy klawisz MIN/MAX. Na wyświetlaczu pokaże się maksymalna i minimalna temperatura wewnętrzna oraz wewnętrzna wilgotność powietrza.
2. Nacisnąć klawisz MIN/MAX aby uzyskać minimalną temperaturę wewnętrzną oraz minimalną wewnętrzną wilgotność powietrza. Podczas odczytu widoczna jest data i czas zapisania temperatury.

Odczyt maksymalnych i minimalnych danych wewnętrznych

1. Nacisnąć w normalnym trybie ustawienia 3 razy klawisz MIN/MAX. Na wyświetlaczu pokażą się zapisane maksymalne i minimalne dane dot. wartości wewnętrznych. Podczas odczytu widoczna jest data i czas zapisania danych.
2. Nacisnąć i przytrzymać klawisz SET przez ok. 3sek. Czynność ta spowoduje możliwość powrotu do aktualnych danych dot. temperatury, wilgotności powietrza oraz czasu i daty.

Ważne:

Równocześnie zapisane maksymalne i minimalne dane temperatury zewnętrznej aktualnego nadajnika zewnętrznego zostaną przestawione na wartości aktualne.

WYSWIETLANIE ZAPISANYCH MAKSYMALNYCH I MINIMALNYCH DANYCH ZEWNĘTRZNYCH:

1. Nacisnąć w normalnym trybie wyświetlania klawisz CH+- w celu wyboru żądanego kanału nadajnika zewnętrznego. Nad danymi temperatury zewnętrznej wyświetla się numer nadajnika (kanału).
2. Nacisnąć klawisz MIN/MAX w celu wyświetlenia zapisanych maksymalnych i minimalnych danych temperatury wybranego nadajnika zewnętrznego(kanału).
3. Nacisnąć ponownie klawisz MIN/MAX w celu wyświetlenia zapisanych maksymalnych i minimalnych danych temperatury wybranego nadajnika zewnętrznego (kanału).Nacisnąć klawisz ALM, aby powrócić do normalnego trybu wyświetlania.

ODCZYT I MINIMALNYCH DANYCH ZEWNĘTRZNYCH:**Ważne:**

Zapise maksymalne i minimalne danych temperatury wybranego nadajników zewnętrznnych należy odczytywać pojedynczo.

1. Nacisnąć klawisz CH+- w normalnym trybie wyświetlania w celu wyboru żądanego kanału nadajnika zewnętrznego. Nad danymi temperatury zewnętrznej wyświetla się numer nadajnika (kanału)

Ważne:

Numer nadajnika pokazuje się w przypadku podłączenia kilku nadajników.

2. Nacisnąć klawisz MIN/MAX; pokazuje się symbol MIN/MAX.
3. Nacisnąć i przytrzymać klawisz SET przez ok. 3sek.w celu odczytu zapisanych maksymalnych i minimalnych danych temperatury wybranego nadajnika zewnętrznego (kanału) wraz z czasem i datą ich zapisania.

Ważne:

Jednocześnie wyświetlane zapisane maksymalne i minimalne dane wartości wewnętrznych powracają do swych aktualnych wartości.

WSKAŹNIK STOPNIA KOMFORTU

Warunki komfortowe: symbol wesolej buźki ☺ oznacza temperaturę wewnętrzną pomiędzy 20, °C a 25,9 °C jak też względna wilgotność powietrza pomiędzy 45% i 65%

Warunki niekomfortowe: symbol zmartwionej buźki ☹ oznacza wszystkie wartości z wyjątkiem wartości warunków komfortowych.

OŚWIETLENIE WYSWIETLACZA LCD

Oświetlenie wyświetlacza LCD stacji pogodowej uruchamia się przy naciśnięciu dowolnego klawisza urządzenia. Wyłącza się ono automatycznie po ok. 9sek.

NADAJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Na zasięg transmisji nadajnika temperatury zewnętrznej może mieć wpływ temperatura. Bardzo niskie temperatury mogą spowodować zmniejszenie odległości. Przy umiejscawianiu nadajnika należy wsiąść pod uwagę powyższe informacje.

TEST ODBIORU SYGNAŁU 433Mhz

Jeśli w przeciągu 15min. po uruchomieniu urządzenia na wyświetlaczu nie ukazuje się wartość temperatury zewnętrznej (wyświetlanie na wyświetlaczu stacji na poziomie temperatury zewnętrznej następujących po sobie prób odbioru danych w normalnym trybie "---") należy sprawdzić, czy zostały spełnione następujące warunki

1. Odległość stacji pogodowej i nadajnika od źródeł zakłócenia (tj. monitory komputerów lub telewizorów) powinna wynosić co najmniej 1,5-2 m
2. Unikać umiejscowienia stacji pogodowej w pobliżu metalowych drzwi, ram okiennych lub innych metalowych konstrukcji.
3. Używanie innych urządzeń odbierających na tych samych falach (433Mhz) jak np. słuchawki, mikrofony może spowodować zakłócenia w prawidłowym przekazaniu danych.
4. Zakłócenia odbioru danych mogą być spowodowane również przez sąsiadów używających urządzenia działające na w/w falach.

Ważne:

Gdy sygnał 433Mhz odbierany jest prawidłowo nie należy otwierać komory na baterie stacji pogodowej oraz nadajnika

zewnętrznego, gdyż może to spowodować poluzowanie się baterii i w konsekwencji błędny przekaz danych. W przypadku otworzenia komory na baterie, należy podłączyć na nowo wszystkie jednostki w celu uniknięcia problemów z transmisją danych.

Zasięg transmisji danych przez nadajnik zewnętrzny do stacji pogodowej wynosi ok. 100m (w przypadku wolnej przestrzeni). Jakość transmisji danych jest jednak uzależniona od warunków otoczenia oraz możliwych źródeł zakłóceń. Gdy mimo przestrzegania powyższych warunków stacja nie odbiera sygnału należy podłączyć na nowo wszystkie urządzenia (patrz: Ustawienia podstawowe.)

MONTAŻ STACJI

Stacja meteorologiczna zawiera w zestawie wyciąganą podstawkę, co umożliwia ustawienie urządzenia w pozycji stojącej (np. na stole) oraz otwór na śrubę umożliwiający powieszenie stacji na ścianie. Aby zamocować stację na ścianie należy:

1. Zamontować śrubę na żądanym miejscu na ścianie, pozostawiając ok. 5mm na zawieszenie stacji.
2. Delikatnie powiesić stację meteorologiczną wykorzystując otwór w tylnej ścianie.

Ważne:

Zawsze upewnij się, że urządzenie zamontowane jest w sposób stabilny i uniemożliwiający upadek.

MONTAŻ CZUJNIKA

W zestawie razem z zewnętrznym nadajnikiem temperatury dołączony jest uchwyt umożliwiający umocowanie urządzenia na ścianie lub jego postawienie.

Aby przymocować czujnik za pomocą śrub, postępować następująco:

1. Zamontować wspornik za pomocą śrub oraz wkrętów na wybranym miejscu.
2. Wsadzić nadajnik zewnętrzny do wspornika.

Zanim rozpoczniesz montaż czujnika, upewnij się, że sygnał jest odbierany w prawidłowy sposób. Jeśli na wybranym miejscu urządzenie nie odbiera prawidłowo sygnału w większości przypadków wystarczy lekko przesunąć nadajnik, aby znaleźć dogodne miejsce.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Unikać narażania urządzeń na wysokie temperatury, wibracje czy wstrząsy, gdyż może to spowodować ich uszkodzenie lub niedokładności pomiarowe.
- Do czyszczenia ekranu i obudowy używać tylko miękkich, wilgotnych materiałów. Nie używać rozpuszczalników ani żadnych środków czystości, gdyż mogą one spowodować odbarwienia i uszkodzić ekran lub obudowę.
- Nie zanurzać urządzeń w wodzie.
- Natychmiast usunąć rozładowane baterie aby uniknąć wycieku elektrolitu. Stosować tylko fabrycznie nowe baterie, takiego typu, jaki określono w niniejszej instrukcji.
- Nie wolno dokonywać manipulacji wewnątrz przyrządu, gdyż spowoduje to utratę gwarancji może spowodować jego uszkodzenie. Należy dostarczyć urządzenie do punktu zakupu, aby umożliwić naprawę przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, gdyż nagłe zmiany mogą spowodować niedokładności pomiarowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres pomiaru temperatury

Temperatura wewnętrzna:

-9,9°C do + 59,9°C z dokładnością 0,1°C (14,2. °F do +139,8. °F z 0,1. °F wyświetlana z dokładnością 0,2°F "OF.L" poza zasięgiem)

Temperatura zewnętrzna:

-29,9°C do +69,9°C 0 z dokładnością 1°C (-21,8. °F do + 157,8. °F wyświetlana z dokładnością 0,2. °F "OF.L" poza zasięgiem)

Częstotliwość pomiaru względnej wilgotności:

Wewnątrz: 1% do 99% z dokładnością 1% (wyświetlana "—" gdy <1% względnie 99% gdy >99%), dokładność ±5%

Przedziały pomiarów temperatury:

Temperatura w pomieszczeniu; co 15sek

Nadajnik temperatury zewnętrznej: co 5min

Wewnętrzna wilgotność powietrza: co 20sek.

Zasilanie:

Stacja pogodowa: 3*1,5V Mignon AA, IEC, LR6

Nadajnik zewnętrzny: 2*1,5V Micro AAA, IEC, LR3

Czas działania baterii: ok. 12 m-cy (zaleca się baterie alkaiczne)

Wymiary: (dł./szer./wys.)

Stacja pogodowa: 153,6/29/108,2 mm

Nadajnik: 40/22/128 mm (bez podstawki)

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

- Odpady z urządzeń elektronicznych i elektrycznych zawierają szkodliwe substancje. Pozbywanie się w/w odpadów poprzez wyrzucanie ich w miejscach do tego nie przeznaczonych tj. nie autoryzowanych składowiskach odpadów stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego.
- W celu zdobycia informacji o lokalnych autoryzowanych składowiskach szkodliwych odpadów, gdzie dokonuje się ich segregacji należy zgłosić się do zarządu miasta.

- Wszystkie zepsute elektroniczne urządzenia i instrumenty należy niezwłocznie poddać recydingowi – przetwarzaniu odpadów. Użytkowników prosi się o przyłączenie do akcji zbierania, przerabiania i sortowania elektronicznych i elektrycznych odpadów.
- Niekontrolowane pozbywanie się w/w odpadów powoduje szkody dla zdrowia oraz środowiska naturalnego. Wyrzucanie w/w odpadów wraz z innymi domowymi odpadami jest surowo wzbronione.
- Przed użyciem zapoznać się z treścią instrukcji obsługi urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do celów medycznych oraz do informacji publicznej.
- Urządzenie nie służy do zabawy, trzymać z dala od dzieci.
- Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za niedokładne wyświetlanie danych lub konsekwencje, które są spowodowane nieprecyzyjnym przekazem danych.
- Produkt przeznaczony jest do tylko użytku domowego jako wskaźnik temperatury i wilgotności powietrza.
- Dane techniczne urządzenia mogą być zmienione bez wcześniejszego poinformowania o tym fakcie.
- Niniejsza instrukcja lub jej fragmenty mogą być opublikowane tylko za wyraźną zgodą producenta.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Niniejszym deklarujemy, że to bezprzewodowe urządzenie służące do przekazu danych temperatury spełnia ściśle wymogi Dyrektywy R&TEE 1999/5/EC.

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.