

Bezprzewodowa stacja pogody TFA 35.1064.01 Weather Pam XS z symbolami ubioru



1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia zawsze możesz wrócić do informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).

3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak **temperatura i wilgotność powietrza**. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbystycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarcia.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią – w razie połknięcia skontaktuj się z lekarzem.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).
- Jeśli instrument posiada zasilacz sieciowy podłącz go wyłącznie do gniazda z napięciem 230V!
- Jednostka podstawowa i/lub zasilacz nie mogą stykać się z wodą lub wilgocią. Nadają się tylko do pracy w suchych wnętrzach.
- Nie używaj urządzenia, jeżeli gniazdo sieciowe lub zasilacz są uszkodzone.

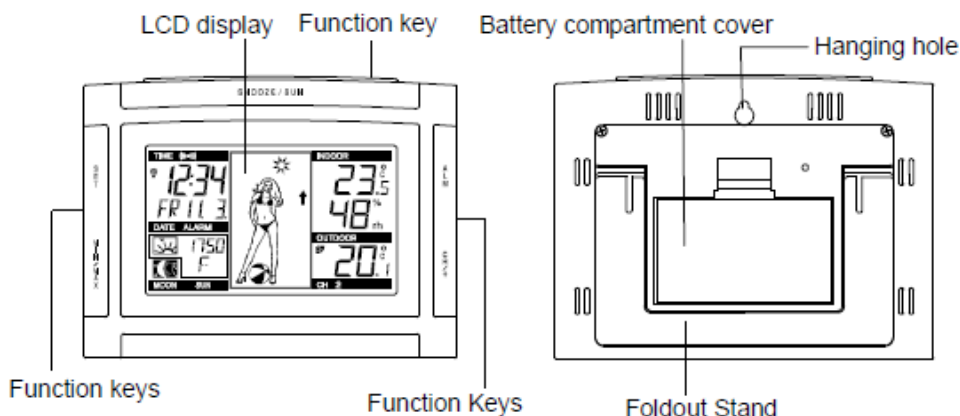
5. ZAKRES DOSTAWY

- Stacja meteorologiczna (jednostka podstawowa)
- Nadajnik zewnętrzny
- Baterie (4 x AA, IEC LR6, 1.5V)
- Instrukcja

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Czas kontrolowany radiowo DCF
- Wyświetlanie czasu 12/24
- Wyświetlacz czasu (godzina, minuta i sekunda)
- Kalendarz (dzień tygodnia, dzień, miesiąc i rok)
- Strefa czasowa od -2 do +5h
- Alarm z funkcją drzemki
- Ustawienie drzemki
- Prognozowanie pogody z 15 łatwymi do odczytania znakami prezentowanymi przez "Pogodynkę"
- Ustawienie czułości prognozy pogody
- Wyświetlanie temperatury do wyboru w stopniach Celsjusza (° C) lub Fahrenheita (° F)
- Wyświetlacz temperatury zewnętrznej oraz wewnętrznej z wartościami MIN / MAX
- Wyświetlanie czasu wschodu słońca, zachodu słońca w 39 miastach
- Możliwość odbierania trzech zewnętrznych nadajników
- Ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Podświetlenie LED

7. ELEMENTY SKŁADOWE



- LCD display – wyświetlacz LCD
- Function keys – przyciski funkcyjne
- Hanging hole – otwór montażowy
- Battery compartment cover – pokrywa komory baterii
- Foldout stand – rozkładana podpórka, stojak

Nadajnik:

Aby zainstalować i wymienić baterie (2 x AA, IEC LR6, 1.5V) należy wykonać następujące kroki:

1. Zdejmij pokrywę.
2. Włóż baterie, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz oznaczenia).
3. Załóż pokrywę baterii w urządzeniu.

Stacja pogody:

Aby zainstalować i wymienić baterie (2 x AA, IEC LR6, 1.5V) należy wykonać następujące kroki:

1. Zdejmij pokrywę z tyłu stacji pogodowej.
2. Włóż baterie zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz oznaczenia).
3. Załóż pokrywę komory.

Gdy używany jest jeden nadajnik

1. Włóż baterie do nadajnika.
2. W ciągu 45 sekund od włączenia nadajnika, włożyć baterie do stacji pogodowej.
Gdy baterie są na miejscu, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na chwilę. Następnie zostanie wyświetlony czas 00:00 i ikona "Chłopca od pogody". Jeśli te informacje nie zostaną wyświetlone na ekranie po 60 sekundach, wyjąć baterie i odczekać co najmniej 10 sekund przed ich ponownym włożeniem.
3. Po włożeniu baterii stacja pogody rozpocznie odbieranie sygnału z nadajnika. Zewnętrzna temperatura powinna być wyświetlana na stacji pogody. Jeśli to nie nastąpi po upływie 3 minut, baterie trzeba będzie usunąć z obu jednostek i wrócić od punktu 1.
4. W celu zapewnienia wystarczającej transmisji 868 MHz odległość między stacją pogody a nadajnikiem nie powinna być większa niż 100 metrów.
5. Jeśli po 10 minutach, czas DCF nie został odebrany, naciśnij przycisk SET, aby ręcznie wprowadzić czas.

Gdy używany jest więcej niż jeden nadajnik:

1. Użytkownik zobowiązany jest usunąć wszystkie baterie ze stacji pogodowej i nadajników na 60 sekund.
2. Włóż baterie do pierwszego nadajnika.
3. W ciągu 25 sekund po włączeniu zasilania pierwszy nadajnik, włożyć baterie do stacji pogody. Gdy baterie są na miejscu, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na chwilę. Następnie zostanie wyświetlony czas 00:00 i ikona "Pogodynka". Jeśli te informacje nie zostaną wyświetlone na ekranie LCD po 60 sekundach, wyjmij baterie z obu jednostek i odczekaj co najmniej 60 sekund przed ich ponownym włożeniem.
4. Dane dotyczące temperatury na zewnątrz z pierwszego nadajnika (kanał 1) powinny być wyświetlane na stacji pogodowej. Ponadto, pojawi się ikona odbioru sygnału. Jeśli to nie nastąpi po upływie 2 minut, baterie trzeba będzie usunąć z obu jednostek i zacząć od punktu 1.
5. Włóż baterie do drugiego nadajnika, jak tylko zewnętrzne odczyty temperatury z pierwszego nadajnika zostaną wyświetlone na stacji pogodowej.

Uwaga: Użytkownik powinien włożyć baterie do drugiego nadajnika w ciągu 10 sekund po wyświetleniu informacji z pierwszego nadajnika na stacji pogodowej.

6. Dane dotyczące temperatury na zewnątrz z drugiego nadajnika i ikona „Kanał 2” powinny być wyświetlane na stacji pogodowej. Jeżeli to nie nastąpi po 2 minutach, baterie muszą być usunięte ze wszystkich jednostek i zacząć od punktu 1.
7. Włóż baterie do trzeciego nadajnika gdy wyświetli się ikona "kanał 2" i dane zewnętrzne na stacji pogodowej. Następnie w ciągu 2 minut dane z trzeciego nadajnika będą wyświetlane, a ikona kanału ustawi się na "1". Oznacza to, że trzeci nadajnik został odebrany. Jeśli to nie nastąpi, użytkownik musi powtórzyć wszystkie kroki od punktu 1.

Uwaga: Użytkownik powinien włożyć baterie do drugiego nadajnika w ciągu 10 sekund po wyświetleniu informacji z pierwszego nadajnika na stacji pogodowej. Lub bezpośrednio po odbiorze sygnału przez drugi nadajnik.

8. W celu zapewnienia wystarczającej transmisji 868 MHz odległość między stacją pogody a nadajnikiem nie powinna być większa niż 100 metrów.
9. Jeśli po 10 minutach, czas DCF nie został odebrany, naciśnij przycisk SET, aby ręcznie wprowadzić czas.

Przycisk SET:

- Aby przejść do trybu ustalonych dla następujących funkcji: kontrast ekranu LCD, strefy czasowej, czas odbioru ON / OFF, 12/24 godzinny wyświetlacz, ręcznego ustawienia czasu, roku, daty, Wschód / zachód słońca, czasu trwania drzemki, ° C / ° F i ustawienia czułości prognozy pogody.
- Aby przełączać się między wyświetlaniem "Dzień tygodnia + data + miesiąc", "drugi", "Godzina alarmu" i "Data + miesiąc + rok"
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyzerować jednocześnie maksymalne / minimalne zapisy temperatury i wilgotności wewnątrz i na zewnątrz oraz aktualnie dane z wybranego kanału (resetuje wszystkie rekordy na obecnym poziomie)
- Aby wyłączyć alarm
- Aby włączyć podświetlenie

Przycisk MIN / MAX

- Aby przełączać się między maksymalną / minimalną temperaturą zewnętrzną oraz do maksymalną / minimalną wewnętrzną temperaturą i wilgotnością
- Aby wyłączyć alarm
- Aby włączyć podświetlenie

Przycisk ALM/DATE

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania alarmu
- Aktywacja / dezaktywacja alarmu
- Wyłączenie alarmu podczas dzwonienia alarmu
- Włączenie podświetlenia

Przycisk CH / +

- Aby przełączać się między zewnętrznymi nadajnikami 1, 2 i 3 (jeśli stosuje się więcej niż jeden nadajnik)
- Aby ustawić kontrast ekranu LCD, strefę czasową, odbiór czasu ON / OFF, 12/24 godzinny wyświetlacz, godziny, minuty, rok, miesiąc, dzień, czas trwania drzemki, ° C / ° F i czułości prognozowania pogody
- Aby ustawić czas alarmu w trybie ustawiania alarmu
- Aby wyłączyć alarm
- Aby włączyć podświetlenie

Przycisk SNOOZE / SUN

- Aby włączyć funkcję drzemki alarmu
- Aby przełączać między czasem wschodu słońca, zachodu słońca
- Aby wyjść z trybu ustawiania ręcznego i trybu ustawiania alarmu
- Aby włączyć podświetlenie

Sekcja 1 - CZAS I KALENDARZ

- W trybie normalnego wyświetla czas sterowany radiem.
- Symbol wieży odbioru pojawi się wskazujący, że sygnał DCF-77 jest skanowany w poszukiwaniu (miga) lub otrzymany (stabilny).

Uwaga: Symbol nie będzie wyświetlany, gdy odbiór czasu nie powiedzie się lub gdy funkcja odbioru czasu jest wyłączona.

- Wyświetlanie "Dzień tygodnia +dzień + miesiąc", "II", "Godzina alarmu" lub "Dzień + miesiąc + rok"
- W normalnym wyświetlaniu pojawi się ikona alarmu, gdy alarm jest włączony. Lub gdy funkcja drzemki jest włączona, ikona alarmu będzie migać.

Sekcja 2 – FAZY KSIĘŻYCA I WSCHÓD / ZACHÓD SŁOŃCA

- Wyświetlanie wschodu słońca, zachodu słońca.
- Wyświetlanie 12 różnych faz księżyca.

Sekcja 3 – IKONY POGODY („POGODYNKA”)

- Wyświetlanie pogody w postaci 15 symboli pogody („Pogodynka”), które zmieniają swój wygląd w zależności od rozwoju aktualnego ciśnienia powietrza i temperatury zewnętrznej.
- Format ikon pogodowych („Pogodynki”) odnosi się do "Prognozy pogody i tendencji".

Sekcja 4 - WEWNĘTRZNA TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

- Wyświetlanie aktualnej temperatury wewnętrznej i wilgotności.
- Po naciśnięciu przycisku MIN / MAX wyświetlanie zapisanej MIN / MAX temperatury i wilgotności w pomieszczeniach, z jednoczesnym wyświetlaniem symbolu MIN / MAX w sekcji 5.

Sekcja 5 - TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA

- Wyświetlanie aktualnej temperatury zewnętrznej.
- Po naciśnięciu przycisku MIN / MAX wyświetlanie zapisanej MIN / MAX temperatury zewnętrznej.
- Po naciśnięciu przycisku CH / + wyświetlanie nadajników zewnętrznych (do trzech zewnętrznych nadajników). Zostaną pokazane numery 1, 2 lub 3.
- Symbol odbioru sygnału pojawi się wskazując, że odbiornik odbiera temperaturę zewnętrzną.

USTAWIENIA RĘCZNE

Następujące ustawienia można wykonać w trybie ustawień ręcznych:

- Ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD
- Ustawienie strefy czasowej
- Odbiór czasu ON / OFF
- 12/24
- Ustawienie czasu
- Ustawienie kalendarza
- Wschód / zachód słońca
- Ustawienie drzemki
- ° C / ° F
- Ustawienie czułości prognozy pogody

Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień:

Kontrast wyświetlacza LCD

Kontrast wyświetlacza LCD można ustawić na 8 różnych poziomach w zależności od potrzeb użytkownika (domyślne ustawienie kontrastu wyświetlacza to LCD5). Aby ustawić żądany poziom kontrastu:

1. Naciśnij przycisk CH / +, aby wybrać żądany poziom kontrastu.
2. Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić.

Strefa czasowa

Domyślna strefa czasowa stacji pogodowej to 0. Aby przejść do innej strefy czasowej:

1. Naciśnij przycisk SET, po zakończeniu ustawienia kontrastu wyświetlacza LCD w celu wejścia do ustawienia strefy czasowej.
2. Za pomocą przycisku CH / +, ustaw strefę czasową (zakres od -2 do + 5 godzin w odstępach 1-godzinnych).
3. Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić.

Odbiór czasu

W miejscu, gdzie odbiór czasu DCF nie jest możliwy, funkcję odbioru czasu DCF można wyłączyć. Zegar będzie wtedy pracować jak normalny zegar kwarcowy. (Ustawienie domyślne jest ON).

1. Kiedy "ON" zacznie migać na wyświetlaczu LCD.
2. Użyj klawisza OUT / +, aby wyłączyć funkcję odbioru czasu.
3. Zatwierdź przyciskiem SET.

Format godziny 12/24

1. Po ustawieniu odbiór czasu ON / OFF, naciśnij przycisk SET, "12h" lub "24h" miga na wyświetlaczu. (domyślnie 24 h)
2. Naciśnij przycisk CH / +, aby wybrać opcję "12h" lub "24h".
3. Naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić.

Czas

1. Cyfry godziny i minut zaczną migać w sekcji wyświetlania czasu.
2. Użyj przycisku CH / +, aby ustawić godziny, a następnie naciśnij przycisk SET, aby przejść do ustawienia minut.
3. Minuty będą migać. Naciśnij przycisk CH + /, aby dodać minuty.
4. Potwierdź przyciskiem SET.

Kalendarz

Domyślna data stacji pogodowej to 1.1.2001. Od momentu odebrania sygnału czasu radiowego, data jest automatycznie aktualizowana. Jednakże, jeżeli sygnały nie są odbierane, data może być również ustawiona ręcznie.

- Za pomocą przycisku CH / + ustaw rok. Zakres od 2011 do 2029 (domyślnie 2011).
- Naciśnij przycisk SET, aby wejść w tryb ustawiania miesiąca.
- Cyfra miesiąca będzie migać. Naciśnij przycisk / CH + aby ustawić miesiąc, a następnie naciśnij przycisk SET, aby przejść do ustawienia dnia.
- Cyfra dnia będzie migać. Naciśnij przycisk / CH +, aby ustawić dzień.
- Potwierdź przyciskiem SET.

Wschód słońca, zachód słońca i lokalizacja miasta

Stacja pogodowa automatycznie oblicza czas wschodu słońca, zachodu słońca i czas świecenia słońca w oparciu o położenie miasta w wyznaczonym czasie.

1. Skrót od nazwy miasta zacznie migać (domyślnie "F"). Za pomocą przycisku CH / + wybierz lokalizację miasta:

F - Frankfurt	LYO - Lyon	PAR - Paris	BAI - Bari
FL - Flensburg	M - München	ROM - Roma	BAR - Barcelona
H - Hannover	MAD - Madrid	S - Stuttgart	BOL - Bologna
HB - Bremen	MAR - Marseille	SB - Saarbrücken	BOR - Bordeaux
HEL - Helsinki	MD - Magdeburg	SEV - Sevilla	BRU - Brüssel
HH - Hamburg	MIL - Milano	STO - Stockholm	CPH - Copenhagen
HRO - Rostock	MZ - Mainz	VIE - Vienna (Wien)	D - Düsseldorf
INS - Innsbruck	N - Nürnberg	ZRH - Zürich	DD - Dresden
LDN - London	NAN - Nantes	AMS - Amsterdam	EF - Erfurt
LUX - Luxemburg	OSL - Oslo	B - Berlin	

2. Naciśnij SET aby potwierdzić.

Drzemka

Czas drzemki można wyłączyć (OFF) lub ustawić na maksymalny czas 30 minut (domyślnie jest to 10 minut):

1. Czas drzemki (w minutach) będzie migać. Użyj przycisku CH / +, aby ustawić czas drzemki (w minutach). Każde naciśnięcie przycisku zwiększa czas drzemki o 5 minut. Drzemkę można również wyłączyć (OFF).
2. Zatwierdź przyciskiem SET.

Uwaga: Jeśli czas drzemki jest ustawiony na "OFF", funkcja drzemki nie zostanie aktywowana.

Temperatura w stopniach Celsjusza (° C) lub Fahrenheita (° F)

1. "° C" będzie migać, należy użyć przycisku CH / + aby przełączyć między "° C" lub "° F".
2. Gdy pożądana jednostka temperatury została wybrana, potwierdź przyciskiem SET.

Czułość prognozy pogody

Do lokalizacji szybkich zmian warunków pogodowych, próg czułości można ustawić na innym poziomie w celu szybszego wyświetlania zmieniających się warunków pogodowych.

1. Użyj przycisku CH /+, aby ustawić poziom czułości prognozy pogody. Istnieją 3 poziomy ustawień: 1, 2 i 3; Poziom 1 jest najbardziej wrażliwy, poziom 3 jest najmniej wrażliwy (ustawienie domyślne to "2").
2. Potwierdź przyciskiem SET.

Alarm/budzik

Aby ustawić alarm:

1. Naciśnij i przytrzymaj ALM przez około 3 sekundy, aż na wyświetlaczu zaczną migać czas alarmu.
2. Cyfra godziny i ikona budzika będzie migać. Naciśnij przycisk CH /+, aby ustawić godzinę.
3. Naciśnij przycisk ALM raz, cyfra minuty będzie migać. Następnie naciśnij przycisk CH/+, aby ustawić minutę.
4. Naciśnij przycisk ALM raz, aby potwierdzić ustawienie.
5. Aby włączyć / wyłączyć funkcję alarmu, naciśnij raz przycisk ALM. Wyświetlanie ikony alarmu oznacza, że alarm jest "ON".

Uwaga: Czas trwania brzmienia alarmu to 120 sekund.

Drzemka i zatrzymanie alarmu

1. Gdy włączy się alarm, naciśnij przycisk SNOOZE/SUN, aby włączyć funkcję drzemki. Alarm wyłączy się i ponownie włączy się po upływie ustawionego przez użytkownika czasu drzemki.
2. Aby całkowicie wyłączyć alarm, naciśnij przycisk innych niż SNOOZE / SUN.

Prognoza pogody i tendencja

Ikony prognozy pogody („Pogodynka”)

Jedna z 15 różnych ikon pogody (opisywana przez dziewczynę różnie ubraną) jest wyświetlana w centrum wyświetlacza LCD, wskazują one inny stan prognozy pogody z powodu poziomu ciśnienia powietrza (Słoneczny, Słoneczny + zachmurzenie i zachmurzenie + opady) i obecnej temperatury zewnętrznej (wartość temperatury wykryta przez kanał 1).

Dla każdej nagłej lub istotnej zmiany w ciśnieniu powietrza, ikony pogodowe zostaną zaktualizowane odpowiednio do występującej zmiany pogody. Jeśli ikony nie zmieniają się, oznacza to, że albo ciśnienie powietrza nie uległo zmianie lub zmiana była zbyt wolna aby stacja pogodowa mogła ją zarejestrować. Jednakże, jeśli wyświetlana jest ikona „słonecznie” lub „deszczowo” to ikony nie będą się zmieniać jeżeli pogoda się polepszy („słonecznie”) lub pogorszy („deszczowo”), ponieważ są to ikony skrajne.

Ikony prognozy pogody nie zawsze muszą się zgadzać z pogodą, która występuje. Na przykład, jeśli aktualna pogoda jest pochmurna i pojawi się ikona deszczowo, to nie znaczy, że produkt jest wadliwy, ponieważ nie pada deszcz. To po prostu oznacza, że ciśnienie spadło i oczekuje się pogorszenia pogody, ale niekoniecznie będzie padać deszcz.

Po ustawieniu stacji pogodowej odczekaj 12-24 godzin w celu gromadzenia danych ciśnienia atmosferycznego, na podstawie, którego wygenerowana zostanie prognoza pogody.

Tendencja pogody

Gdy wskaźnik (strzałka) wskazuje górę, oznacza to, że ciśnienie powietrza wzrasta i oczekuje się, że pogoda poprawi się, ale gdy wskaźnik pokazuje dół, ciśnienie powietrza spada i oczekuje się, że pogoda się pogorszy.

Biorąc to pod uwagę, można zobaczyć, jak zmieniła się pogoda i jak będzie się zmieniać. Na przykład, jeśli wskaźnik jest skierowany w dół wraz z ikonami „Zachmurzenie z przejaśnieniami” to ostatnia zauważalna zmiana pogody była, gdy było słonecznie. Dlatego też następną zmianą w pogodzie będzie ikona „deszczowo” i wskaźnik skierowany w dół.

Odczyt wewnętrznej temperatury i wilgotności

Temperatura i wilgotność wewnętrzna są mierzone automatycznie i wyświetlane w czwartej części wyświetlacza LCD.

Temperatura zewnętrzna

Ostatnia część wyświetlacza LCD pokazuje temperaturę na zewnątrz. Symbol odbioru i numer kanału zostaną wyświetlone, jeśli więcej niż jeden nadajnik jest w użyciu.

Odczyt wartości min/max

1. W normalnym trybie wyświetlania, naciśnij przycisk MIN/MAX trzy razy. Zostanie wyświetlona maksymalna temperatura i wilgotność w pomieszczeniu w danym okresie. Wyświetlana będzie również data i godzina zapisania danych.
2. Naciśnij przycisk MIN / MAX jeszcze raz, aby wyświetlić minimalną temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu. Wyświetlana będzie również data i godzina zapisania danych.

Resetowanie danych wewnętrznych

1. Naciśnij przycisk MIN/MAX w normalnym trybie wyświetlania, aby przejść do ekranu MIN/MAX.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około 3 sekundy, dzięki temu zostaną zresetowane wszystkie minimalne i maksymalne dane wewnętrzne zapisane dotychczas.

Zapis zewnętrznych wartości min/max

1. Naciśnij przycisk CH/+ w normalnym trybie wyświetlania, aby wybrać żądany kanał. ID kanału zostanie wyświetlony powyżej odczytu temperatury zewnętrznej.
2. Naciśnij przycisk MIN/MAX, wyświetlona zostanie maksymalna temperatura wybranego kanału. Wyświetlana będzie również data i godzina zapisania danych.
3. Naciśnij przycisk MIN/MAX po raz kolejny, minimalna temperatura wybranego kanału pojawi się. Naciśnij przycisk ALM, aby wrócić do normalnego trybu wyświetlania.

Resetowanie danych zewnętrznych

Uwaga: Zapis danych z każdego kanału musi być resetowany oddzielnie.

1. Naciśnij przycisk CH/+ w normalnym trybie wyświetlania, aby wybrać żądany kanał. ID kanału zostanie wyświetlony powyżej odczytu temperatury zewnętrznej.
Uwaga: Numer nadajnika będzie wyświetlany tylko, jeśli więcej niż jeden nadajnik jest w użyciu.
2. Naciśnij przycisk MIN/MAX raz. Zostanie wyświetlona ikona max.
3. Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około 3 sekundy, dzięki temu zostaną zresetowane wszystkie minimalne i maksymalne dane zewnętrzne zapisane dotychczas.

Wschód/zachód słońca i czas trwania dnia

Naciśnij przycisk SNOOZE/SUN, aby przełączać pomiędzy godziną wschodu słońca (▲), zachodem słońca (▼) oraz trwaniem dnia (▲▼).

Fazy księżycy

Ikona księżycy stacji pogodowej będzie wyświetlać 12 różnych faz księżycy zgodnie z ustalonym kalendarzem.

Podświetlenie LED

Podświetlenie LED jest automatycznie włączane przy naciśnięciu dowolnego przycisku. Włączy się na 9 sekund i automatycznie wyłączy.

Czujnik temperatury

Odległość czujnika temperatury może mieć wpływ na temperaturę. W niskich temperaturach zasięg czujnika może być zmniejszony. Proszę mieć to na uwadze przy pozycjonowaniu czujnika.

Częstotliwość 868 MHz:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł zakłóceń takich jak monitory komputerów, telewizory, głośniki, słuchawki i inne urządzenia emitujące promieniowanie elektromagnetyczne wynosi co najmniej 1,5 - 2 metry.
- Wewnątrz żelbetonowych pomieszczeń sygnał odbierany jest znacznie słabiej lub w ogóle. Najlepiej umieszczać urządzenia w pobliżu okna, aby poprawić odbiór.
- Odległość odbioru nadajnika może być uzależniona od temperatury. W niskich temperaturach odległość transmisji może być zmniejszona. W niskich temperaturach również baterie mogą być znacznie słabsze.

10. DANE TECHNICZNE

Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność względna powietrza
- Zakresy pomiarowe: -10°C do +60°C; 20 do 95%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; b.d.
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Pasmo transmisji: 868 MHz
- Zasięg transmisji: do 100 m w otwartej przestrzeni
- Maksymalna liczba czujników zew.: 3
- Wymiary: 125 x 29 (51) x 94 mm
- Waga: b.d.
- Zasilanie: baterii 2 x 1.5V AA (w zestawie)

Czujnik zewnętrzny (30.3147.IT)

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
- Zakresy pomiarowe: -40°C do +60°C
- Dokładność pomiaru: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C
- Pasma transmisji: 868 MHz
- Zasięg transmisji: do 100 m w otwartej przestrzeni
- Liczba dostępnych kanałów: 3
- Wymiary: 38 x 21 x 128 mm
- Waga: b.d.
- Zasilanie: bateria 2 x 1.5V AA (w zestawie)

11. USUWANIE ODPADÓW



Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.

Następujące symbole metali ciężki oznaczają: Cd – kadm, Hg – rtęć, Pb – ołów.



Niniejszy instrument jest oznaczony zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.