

Bezprzewodowa stacja pogody TFA 35.1101

Faktum

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 użytkownika 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 użytkownika 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 użytkownika urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkownika 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, hobbyistycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIA



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! Stabe 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.

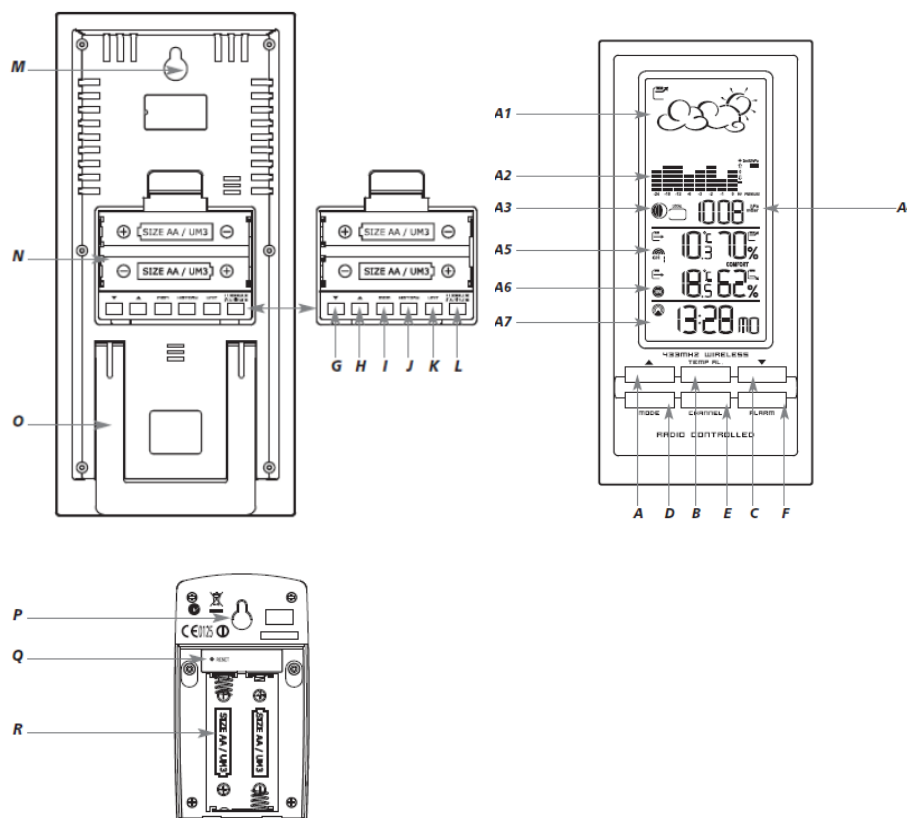
5. ZAKRES DOSTAWY

- Odbiornik (Urządzenie podstawowe)
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Bezprzewodowy pomiar temperatury i wilgotności na zewnątrz (433 mhz),
- Możliwość odbioru do trzech czujników,
- Temperatura i wilgotność wewnątrz pomieszczenia ze wskaźnikiem poziomu komfortu
- Wskaźniki tendencji wartości maksymalnych i minimalnych
- Prognoza pogody z symbolami i tendencją ciśnienia atmosferycznego
- Bezwzględne i względne ciśnienie atmosferyczne
- Wykres słupkowy i historia ostatnich 24/36 godzin
- Synchronizowany radiowo zegar z różnymi alarmami oraz datą
- Wskaźnik faz księżyca
- Wolno stojący lub do montażu na ścianie
- Bardzo prosta instalacja - nie są wymagane żadne kable

7. ELEMENTY SKŁADOWE



Odbiornik (sekcja wyświetlacza)

A. Wyświetlacz LCD

- A1: Prognoza pogody z symbolami i tendencjami
- A2: Wykres słupkowy ciśnienia atmosferycznego dla ostatnich 24 godzin
- A3: Wyświetlacz faz księżyca
- A4: Absolutne lub względne ciśnienie atmosferyczne, lub lokalna wysokość

- A5: Temperatura i wilgotność na zewnątrz, z symbolem odbioru, numerem kanału, wskaźnikami tendencji oraz symbolem poziomu naładowania baterii czujnika
- A6: Temperatura i wilgotność wewnątrz pomieszczenia z poziomem komfortu i wskaźnikami tendencji
- A7: Synchronizowany radiowo czas z sekundami/dniem lub datą, symbol sygnału DCF, symbol poziomu naładowania baterii dla stacji pogodowej i symbole alarmów

B. Przyciski

Na sekcji wyświetlacza

- A. Przycisk ▲
- B. Przycisk TEMP AL
- C. Przycisk ▼
- D. Przycisk MODE
- E. Przycisk Channel
- F. Przycisk ALARM

W komorze baterii

- G. Przycisk ▲
- H. Przycisk ▼
- I. Przycisk MEM
- J. Przycisk HISTORY
- K. Przycisk UNIT
- L. Przycisk PRESSURE/ALTITUDE

C. Obudowa

- M. Otwór do montażu na ścianie
- N. Komora baterii
- O. Podstawka (składana)

Czujnik

- P. Otwór do montażu na ścianie
- Q. Przycisk RESET (wewnątrz komory baterii)
- R. Komora baterii

8. ROZPOCZĘCIE PRACY

Wkładanie baterii

- Otwórz komorę baterii sekcji wyświetlacza i czujnika (przykręcony) i umieść oba urządzenia na biurku, w odległości ok. 1,5 metrów. Sprawdź, czy w pobliżu nie znajdują się żadne inne urządzenia elektryczne.
- Włóż 2 baterie AA 1,4 V do komory baterii sekcji wyświetlacza. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację.
- Jak tylko na zacznie migać symbol odbioru zewnętrznego czujnika, Włóż 2 baterie AA, 1,5V do komory baterii czujnika. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację.
- Po włożeniu baterii na wyświetlaczu przez 60 sekund migać będzie symbol Hpa/Mbar. W tym czasie można ustawić lokalną wysokość dla obliczeń względnego ciśnienia atmosferycznego. Dla uzyskania jak najdokładniejszych ustawień zaleca się ustawienie względnego ciśnienia atmosferycznego od razu po udanym odbiorze synchronizowanego radiowo zegara.

Odbiór temperatury i wilgotności na zewnątrz

- Sekcja wyświetlacza automatycznie rozpocznie skanowanie sygnałów, aby zarejestrować czujnik zewnętrzny po tym, jak zostaną włożone baterie. Sekcja będzie skanować wartości na zewnątrz przez 2 minuty.
- Jeśli odbiór wartości na zewnątrz pomieszczenia nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawi się symbol „- -”. Należy sprawdzić poziom naładowania baterii i spróbować ponownie. Sprawdź, czy jest jakieś źródło zakłóceń.

Zegar synchronizowany radiowo

- Zegar zacznie skanowanie częstotliwości sygnału DCF, a na wyświetlaczu LCD zacznie migać symbol DCF. Kiedy po 3-8 minutach sygnał zostanie odebrany, czas zsynchronizowany radiowo oraz symbol DCF pojawią się na stałe. Podczas okresu pobierania sygnału DCF nie będą przekazywane żadne dane na temat warunków panujących na zewnątrz pomieszczenia.
- Mogą być wyświetlane następujące cztery ikony odbioru:



Odbiór został aktywowany



Odbiór jest bardzo dobry



Czas/odbior nie został ustawiony ręcznie

Brak ikony – odbiór został dezaktywowany (Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▲ przez 2 sekundy).

- Naciśnij ponownie przycisk ▲ i przytrzymaj go przez 2 sek. Aby ręcznie aktywować odbiór.
- W przypadku, gdy zegar nie będzie mógł wykryć sygnału DCF (np. Z powodu zakłóceń, odległości nadawania, itd.), czas może zostać ustawiony ręcznie.
- Zegar będzie wtedy działał jak zwyczajny zegar kwarcowy.

W przypadku synchronizowania zegara za pomocą sygnału DCF:

Podstawą czasu dla synchronizowanego radiowo zegara jest Cezowy Zegar Atomowy w instytucie meteorologicznym Physikalisch Technische Bundesanstalt w Braunschweig (Niemcy), którego odchylenie czasu wynosi mniej niż jedną sekundę na milion lat. Czas jest kodowany i transmitowany z Mainflingen nieopodal Frankfurtu za pomocą sygnału DCF-77 (77.5 khz) i ma zakres nadawania ok. 1,500 km. Jakość odbioru w dużej mierze zależy od lokalizacji geograficznej. W normalnych warunkach nie powinny występować żadne problemy z odbiorem w promieniu 1,500 km wokół Frankfurtu.

9. OBSŁUGA

Ręczna konfiguracja zegara i kalendarza

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE w trybie normalnym.
- Cyfry języków dni tygodnia zaczną migać. Należy naciśnąć przycisk ▲ lub ▼, aby je dopasować. Języki dni tygodnia: angielski (EN), niemiecki (GE), francuski (FR), włoski (IT), hiszpański (SP), duński (NE), szwedzki (SW).
- Naciśnij przycisk MODE, a pokaże się następująca sekwencja ustawień: jednostka temperatury (°C lub °F), rok, miesiąc, data, sekwencja miesiąc/dzień (wersja amerykańska) lub dzień/miesiąc (wersja europejska), 12 (symbol PM pojawi się na wyświetlaczu po godzinie 12 w południe) i wskaźnik systemu 24-godzinnego, godziny i minuty. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby ustawić żądane ustawienia.
- Jeśli odbiór sygnału DCF jest włączony, czas ustawiany automatycznie zostanie usunięty przez czas DCF, kiedy sygnał zostanie z powodzeniem pobrany.

Czas

Każdorazowe naciśnięcie przycisku MODE w trybie normalnym zmienia wyświetlacz pomiędzy:

- Czasem z sekundami
- Czasem z dniami tygodnia
- Podwójnym czasem z dniem tygodnia
- Podwójny czas z sekundami
- Wyświetlaczem daty

Ustawianie alarmu

- Naciśnij przycisk ALARM.
- Na wyświetlaczu pojawi się ►W (czas alarmu od poniedziałku do piątku) i OFF, lub ostatni ustawiony czas alarmu. Teraz można dostosować czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM.
- Cyfra godziny będzie migać. Naciśnij ▲ lub ▼ aby dostosować godzinę.
- Ponownie naciśnij przycisk ALARM i w ten sam sposób ustawij minuty. Naciśnij i przytrzymaj ▲ lub ▼, aby wejść do trybu szybkiego.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku ALARM.
- Na wyświetlaczu pojawi się czas alarmu oraz W. Alarm został aktywowany.

Alarm specjalny

- Ponownie naciśnij przycisk ALARM.
- Na wyświetlaczu pojawi się ►S (czas alarmu dla soboty, niedzieli lub czas alarmu specjalnego) i OFF lub ostatni ustawiony czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM
- Ustawić czas alarmu w ten sam sposób.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku ALARM.

- Czas alarmu i symbol S pojawią się na wyświetlaczu. Alarm został aktywowany.

Ustawianie alarmu dla ostrzeżenia przed mrozem (temperatura na zewnątrz = / < 2°C)

- Naciśnij ponownie przycisk ALARM.
- Na wyświetlaczu pojawią się PRE-AL oraz OFF.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM.
- Wybrać za pomocą przycisku ▲ lub ▼, jeśli użytkownik chce być obudzony 15, 30, 45, 60 lub 90 minut wcześniej, gdy istnieje zagrożenie mrozem.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku ALARM.

Aktywowanie/wyłączanie różnych alarmów

- Aby wejść w tryb normalny należy naciśnij przycisk MODE.
- Na wyświetlaczu pojawią się czas i symbole aktywowanych alarmów (S/WIPRE-AL).
- Kiedy alarm zacznie dzwonić, W, S i/lub PRE-AL zaczynają migać na wyświetlaczu.
- Naciśnij przycisk ALARM, aby zatrzymać alarm.
- Alarm dni tygodnia (W) pozostaje aktywny.
- Należy zapamiętać, że alarm weekendowy lub specjalny (S) musi być aktywowany osobno.
- Aby wyłączyć funkcję alarmu należy naciśnij przycisk ▼ w odpowiednim trybie alarmu.

Pamięć maksymalna i minimalna

- Naciśnij przycisk MEM wewnątrz komory baterii w trybie normalnym, a najniższa temperatura na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia oraz wilgotność od czasu ostatniego resetowania zostaną wyświetlone.
- Na wyświetlaczu pojawi się symbol MIN.
- Ponownie Naciśnij przycisk MEM wewnątrz komory baterii w trybie normalnym, a wyświetli się najwyższa temperatura na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia oraz wilgotność od czasu ostatniego resetowania.
- Na wyświetlaczu pojawi się symbol MAX.
- Naciśnij ponownie przycisk MEM, aby powrócić do trybu normalnego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MEM (ok. 5 sek.) W trybie MAX/MIN, aby wykasować zapisane MAX/MIN odczyty.

Wskaźniki tendencji

- Wskaźniki tendencji na wyświetlaczu LCD wskazują, czy wartości temperatury i wilgotności wzrastają, utrzymują się na jednym poziomie, czy maleją.

Alarm temperatury na zewnątrz

- Naciśnij przycisk TEMP AL aby wejść w funkcję alarmu temperatury. ▲ pojawi się na wyświetlaczu i wskazywany będzie ostatni ustawiony górny limit temperatury.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk TEMP AL przez 2 sekundy aby wejść w tryb konfiguracji. Wyświetlacz temperatury zacznie migać. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby dostosować górny limit temperatury. Naciśnij przycisk TEMP AL, aby zatwierdzić ustawienia.
- Dwukrotnie naciśnij przycisk TEMP ALARM aby dostać się do dolnego limitu temperatury. Na wyświetlaczu pojawi się symbol ▼.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk TEMP AL przez 2 sekundy, aby wejść w tryb konfiguracji.
- Wyświetlacz temperatury będzie migać. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby dostosować dolny limit temperatury. Naciśnij przycisk TEMP ALARM aby zatwierdzić ustawienie.
- Kiedy tylko alarm temperatury zacznie dzwonić, symbol ▲ lub ▼ będzie migać. Naciśnij przycisk TEMP ALARM aby dezaktywować alarm.

Strefa komfortu

- Aby wskazać strefę komfortu na wyświetlaczu ukazują się:
 - COMFORT: 40-70% 20°C-25°C / 68°F-77°F
 - WET: > 70%
 - DRY: < 40%

Symbole prognozy pogody

- Jest 5 różnych symboli pogody (słoneczna, lekko zachmurzona, zachmurzona, deszczowa, śnieżna).
- Prognoza pogody dotyczy zakresu 12-24 godzin i wskazuje jedynie ogólną tendencję pogodową. Np. Jeśli aktualna pogoda to zachmurzenie, a wyświetlana jest ikona deszczu, nie oznacza to że produkt jest wadliwy ponieważ w tym momencie nie pada. To po prostu oznacza, że ciśnienie powietrza spadło i że spodziewane jest pogorszenie pogody, jednak niekoniecznie deszcz. Dokładność wynosi ok. 70%.
- Symbol śniegu wyświetla się kiedy prognozowany jest deszcz, a temperatura na zewnątrz wynosi poniżej 0 °C.

Wskaźnik tendencji pogodowych

- Wskaźnik tendencji wyświetlany na wyświetlaczu LCD wskazuje, czy ciśnienie rośnie, jest stabilne, czy spada.

Absolutne i względne ciśnienie atmosferyczne

- Naciśnij przycisk PRESSURE/ALTITUDE wewnątrz komory baterii, aby wybrać pomiędzy względnym (SEA LEVEL), a absolutnym (LOCAL) ciśnieniem i lokalną wysokością (metr/stopa).
- Absolutne ciśnienie jest faktycznym ciśnieniem atmosferycznym mierzonym przez główne urządzenie.
- Względne ciśnienie jest określane jako ciśnienie na poziomie morza i musi być najpierw dostosowane do wysokości lokalnej.
- Można skonfigurować względne ciśnienie atmosferyczne bezpośrednio (zalecane) lub za pomocą wysokości lokalnej.

Konfiguracja względnego ciśnienia atmosferycznego (zalecane)

- Należy dowiedzieć się ile wynosi obecnie ciśnienie atmosferyczne w okolicy zamieszkania użytkownika (lokalny serwis pogodowy, www, optyk, skalibrowane urządzenia w budynkach publicznych, lotnisko).
- Naciśnij przycisk PRESSURE/ALTITUDE wewnątrz komory baterii, aż pojawi się napis SEA LEVEL.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk PRESSURE/ALTITUDE, a wyświetlacz zacznie migać. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii, aby dostosować żądaną wartość.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku PRESSURE/ALTITUDE.

Konfiguracja lokalnej wysokości

- Po włożeniu baterii użytkownik wejdzie do trybu konfiguracji lokalnej wysokości.
- Na wyświetlaczu będzie migać symbol Hpa/mbar.
- Naciśnij przycisk UNIT. Na wyświetlaczu pojawi się 0 i będzie migał licznik.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii, aby wybrać pomiędzy metrami a stopami jako jednostkami pomiaru.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku UNIT.
- Wysokość zacznie migać. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii, aby dostosować żądaną wysokość lokalną (w krokach 1m/3 stopy). Przytrzymaj przycisk ▲ lub ▼, aby wejść do szybkiego trybu.
- Naciśnij przycisk PRESSURE/ALTITUDE wewnątrz komory baterii aby zatwierdzić ustawienie.

Konwersja jednostki pomiaru

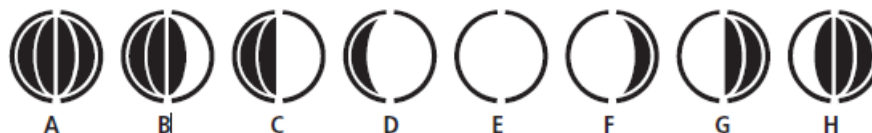
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk UNIT.
- Na wyświetlaczu będzie migać Hpa/mbar.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii, aby wybrać jednostkę pomiaru Hpa/mbar, inHg lub mmHg dla ciśnienia atmosferycznego.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku UNIT.
- Naciskać przycisk PRESSURE/ALTITUDE wewnątrz komory baterii, dopóki nie pojawi się lokalna wysokość (metr/stopa).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk UNIT. Metr lub stopa zacznie migać.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii, aby wybrać jednostkę pomiaru Meter – metr lub Feet – stopę.
- Zatwierdzić za pomocą przycisku UNIT.

Historia wartości

- Naciśnij przycisk HISTORY wewnątrz komory baterii aby wyświetlić historię ciśnienia absolutnego (LOCAL) z ostatnich 36 godzin (wyświetla 0, -1, -2...-36).
- Wykres słupkowy ciśnienia atmosferycznego pokazuje ostatnie 24 godziny.

Wyświetlacz faz księżyca

- Faza księżyca jest wyświetlana każdego dnia na wyświetlaczu LCD.



- A: Księżyc w nowiu
- B: Sierp księżyca
- C: Pierwsza kwadra
- D: Księżyc garbaty przybywający
- E: Pełnia księżyca
- F: Księżyc garbaty ubywający
- G: Ostatnia kwadra

- H: Sierp księżycyca ubywający

Sprawdzanie fazy księżycyca dla określonego dnia

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii.
- Na wyświetlaczu pojawi się -1 DAYS lub +1 DAYS.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ wewnątrz komory baterii, aby wyświetlić fazę księżycyca żądanego dnia (+39/-39 dni).
- Przycisnąć i przytrzymaj każdy przycisk, aby wejść do szybkiego trybu.
- Urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu konfiguracji, jeśli w ciągu 2 sekund nie zostanie użyty żaden przycisk.

Czujnik na zewnątrz

- Gdy zostaną włożone baterie czujnik zacznie automatycznie transmitować temperaturę i wilgotność do stacji pogodowej, na kanale 1.
- Po pomyślnej instalacji należy dokręcić ostrożnie komorę baterii czujnika.
- Należy zresetować urządzenie i postępować zgodnie z procedura instalacji baterii, jeśli urządzenie nie działa poprawnie. Aby naciśnij przycisk RESET wewnątrz komory baterii czujnika należy użyć szpilki. Wymienić baterie.

Dodatkowe czujniki

- Aby używać więcej niż 1 czujnik zewnętrzny należy wybrać inny kanał (2 lub 3) dla każdego czujnika za pomocą przełącznika CHANNEL wewnątrz komory baterii czujnika.
- Włóż 2 baterie AA 1,5V do czujnika. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sek. Przycisk ▼ na głównym urządzeniu, aby rozpocząć odbiór.
- Jeśli został zainstalowany więcej niż 1 czujnik, naciśnij przycisk CHANNEL, aby przechodzić pomiędzy zewnętrznymi czujnikami.
- Można także wybrać wyświetlanie naprzemiennych kanałów. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL dopóki nie pojawi się symbol dla zmiennego kanału (obracająca się strzałka)
- Aby dezaktywować tę funkcję należy naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL, a symbol zniknie.

Wymiana baterii

- Kiedy baterie głównego urządzenia lub czujnika zostaną zużyte, obok wyświetlacza czasu (główna sekcja) lub temperatury odpowiedniego zewnętrznego czujnika pojawi się ikona niskiego poziomu baterii.
- Jeśli wymiana baterii nastąpiła po stronie zdalnego czujnika, wtedy bazowa stacja musi być znowu naładowana, aby przenieść czujnik.
- Należy używać jedynie alkalicznych baterii. Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację. Wyczerpane baterie powinny być szybko wymienione, w celu uniknięcia uszkodzenia w wyniku wycieku z baterii. Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Należy założyć ochronne okulary i rękawice.

10. DANE TECHNICZNE

Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - Temperatura powietrza
 - Wilgotność względna powietrza
 - Ciśnienie atmosferyczne
- Zakresy pomiarowe: -5°C do +50°C; 10 do 95%; 750 do 1100 hpa
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Pasmo transmisji: 433 mhz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni
- Maksymalna liczba czujników: 3
- Waga: 205 g
- Wymiary: 88 x 28 (64) x 185 mm
- Zasilanie: baterie 2 x 1.5V AA (w zestawie)
- Kolor obudowy (do wyboru):
 - 35.1101.02 - srebrny
 - 35.1101.53 - brązowy

Czujnik zewnętrzny (30.3176)

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - Temperatura powietrza
 - Wilgotność względna powietrza
- Zakresy pomiarowe: -40°C do +60°C; 10 do 95%

- Dokładność pomiaru: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; $\pm 5\%$
- Rozdzielczość wyświetlana: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Pasmo transmisji: 433 mhz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni
- Liczba dostępnych kanałów: 3
- Waga: b.d.
- Wymiary: 38 x 21 x 128 mm
- 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.