

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Stacja pogodowa, bezprzewodowa TFA
Square Plus, 35.1121.IT, -39,9 do +59,9°C**

NR produktu: 672755



Dziękujemy za zakup stacji pogodowej TFA.

Przed użyciem

Pamiętaj, aby dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z nowym urządzeniem, ze wszystkimi jego funkcjami i elementami, dzięki niej dowiesz się również ważnych szczegółów dotyczących jego pierwszego uruchomienia, użytkowania oraz porad dotyczących postępowania w razie problemów z jego użytkowaniem.

Użytkowanie urządzenia zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji pozwoli uchronić je przed uszkodzeniem oraz utratą gwarancji z powodu nieprawidłowego użytkowania.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia powstałe w wyniku nie przestrzegania wskazówek zawartych w instrukcji.

Producent nie bierze również odpowiedzialności za błędne odczytanie wskazówek zawartych w instrukcji i wszelkie konsekwencje będące jego wynikiem.

Proszę zwrócić szczególną uwagę na porady w zakresie bezpieczeństwa!

Należy zachować instrukcję w celu jej przyszłego wykorzystania.

Zawartość zestawu:

- Stacja meteorologiczna
- Nadajnik zewnętrzny
- Instrukcja

Skrótowy opis zakresu użycia oraz wszelkich zalet Twojej nowej stacji pogodowej:

- 24h system wyświetlania godziny (sekundy są wyświetlane po przyciśnięciu przycisku „SUN - SŁOŃCE”)
- Ekran kalendarza: Dzień tygodnia, dzień, miesiąc (rok tylko w trybie ustawień)
- Możliwość ustawienia czasu letniego
- Funkcja alarmu
- Funkcja prognozy pogody ze wskaźnikiem prognozowanego trendu zmiany pogody
- Wyświetlacz temperatury w stopniach Celsjusza
- Wskazanie temperatury wewnętrznej z zapisem temperatury MIN/MAX
- Wskazanie temperatury zewnętrznej z zapisem temperatury MIN/MAX
- Wszystkie zapamiętane temperatury MIN/MAX mogą być zresetowane
- Wskazania wewnętrznej i zewnętrznej wilgotności wyrażone w RH%.
- Wskazania względnego lub bezwzględnego ciśnienia wyrażone w hPa
- Względne ciśnienie powietrza z możliwością ustawienia wartości referencyjnej
- Wykres ciśnienia względnego za okres ostatnich 12 godzin
- Wyświetlanie czasu wschodu i zachodu Słońca oraz długości dnia dla 150 europejskich miast

- Wyświetlanie 1 z 8 symboli określających obecną fazę księżyca
- Możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza LCD
- Wskaźnik niskiego stanu baterii
- Możliwość ustawienia w pozycji pionowej lub powieszenia na ścianie

Dla Twojego Bezpieczeństwa:

- Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w zakresie opisanym powyżej. Produkt powinien być używany wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji
- Nieautoryzowane naprawy, modyfikacje oraz zmiany działania urządzenia są zabronione
- Produkt nie jest przeznaczony do celów medycznych lub do przekazywania wskazań do informacji publicznej, ale jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego

**Uwaga!****Ryzyko obrażeń**

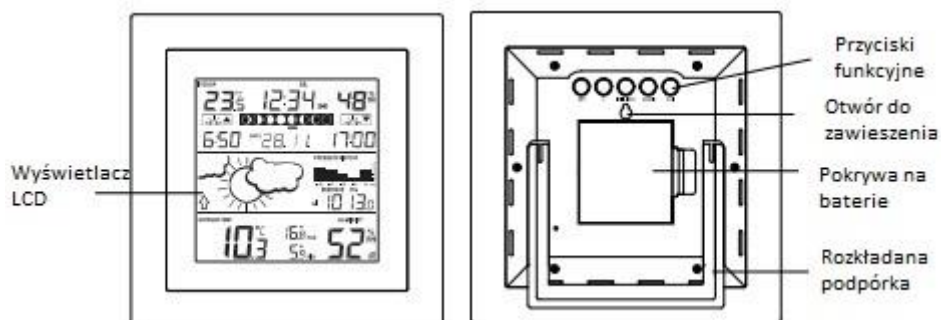
- Przechowuj urządzenie i baterie z dala od dzieci
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia, podłączać na krótko, demontować, ponownie ładować. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Baterie zawierają szkodliwe kwasy. Słabe baterie powinny zostać jak najszybciej wymienione, żeby uniknąć ryzyka wylania się baterii. Nigdy nie należy używać kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. Jeśli mamy do czynienia z bateriami, które się wylały, należy bezwzględnie używać rękawic i okularów chroniących przed szkodliwymi środkami chemicznymi.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu !

- Nie wystawiać urządzenia na działanie ekstremalnych temperatur, nie poddawać wibracjom i wstrząsom.
- Zewnętrzny czujnik jest odporny na zachlapanie wodą , jednak nie jest wodoszczelny. Czujnik powinien być zamontowany w suchym i zacienionym miejscu.

Elementy

Stacja pogody

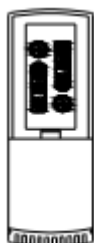


Nadajnik termo-higro



- Zdalna transmisja zewnętrznej temperatury i wilgotności do stacji pogodowej sygnałem na częstotliwości 868 MHz
- Możliwość wyświetlenia temperatury lub wilgotności na wyświetlaczu LCD.
- Obudowa umożliwiająca montaż ścienny
- Montować w bezpiecznym miejscu, chroniącym przed bezpośrednimi opadami i dużym nasłonecznieniem.

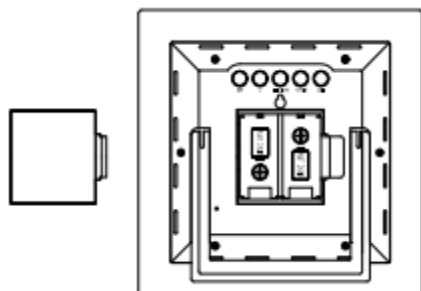
Instalacja i wymiana baterii w nadajniku termo-higro



Zewnętrzny nadajnik termo-higro wykorzystuje 2 baterie AAA, IEC LR3, 1,5 V. W momencie, kiedy baterie powinny zostać wymienione, na wyświetlaczu LCD nadajnika pojawia się symbol niskiego stanu baterii. Aby zainstalować lub wymienić baterie należy postępować zgodnie z poniższymi punktami.

1. Zdjąć pokrywę.
2. Włożyć baterie, upewnić się, że baterie zostały włożone w prawidłową stronę (zgodnie z polaryzacją).
3. Założyć pokrywę baterii z powrotem na urządzenie.

Instalacja i wymiana baterii w stacji pogodowej



Stacja pogodowa wykorzystuje 2 baterie C, IEC LR14, 1,5 V.

Aby zainstalować lub wymienić baterie należy postępować zgodnie z poniższymi punktami.

1. Zdjąć pokrywę z tyłu stacji pogodowej.
2. Włożyć baterie, upewnić się, że baterie zostały włożone w prawidłową stronę (zgodnie z polaryzacją).
3. Założyć pokrywę.

Wymiana baterii

- W momencie, kiedy baterie będą wymagały wymiany, na stacji pogodowej, obok informacji o ciśnieniu atmosferycznym, pojawi się odpowiedni symbol .
- Kiedy zużyte są baterie nadajnika zewnętrznego, ikona niskiego stanu baterii pojawi się nad informacją o wilgotności powietrza.

Uwaga:

W przypadku wymiany baterii w którymkolwiek z urządzeń, każde z urządzeń musi zostać zresetowane zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi pierwszego uruchomienia urządzenia. Jest to związane z faktem, iż do nadajnika w momencie jego startu jest przypisywany kod zabezpieczający, który musi być odebrany i zapisany przez stację pogodową w ciągu 3 minut od jej podłączenia do prądu.

Pierwsze uruchomienie

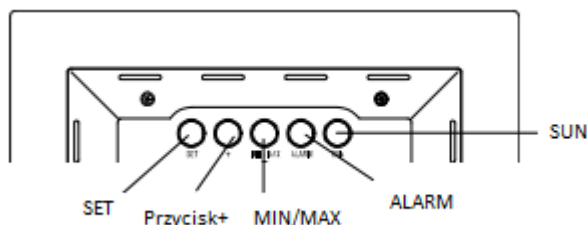
Uwaga: Ta stacja pogodowa korzysta tylko z jednego zewnętrznego nadajnika.

1. Na początku należy włożyć baterie do nadajnika (Patrz „**Instalacja i wymiana baterii w nadajniku termo-higro**”).
2. W ciągu 30 sekund od włączenia nadajnika, należy włożyć baterie do stacji pogodowej (Patrz „**Instalacja i wymiana baterii w stacji pogodowej**”). Kiedy baterie zostaną prawidłowo włożone wszystkie segmenty wyświetlacza LCD błysną oraz będzie można usłyszeć krótki sygnał dźwiękowy. Następnie zostaną wyświetlone temperatura, wilgotność oraz czas jako 0:00. Jeśli te informacje nie wyświetlą się na wyświetlaczu LCD po 1 minucie, należy wyciągnąć baterie i poczekać przynajmniej 1 minutę, przed ich ponownym włożeniem. Kiedy dane dotyczące wewnętrznych wskazań stacji pogodowej zostaną wyświetlone można przejść do kolejnego punktu.
3. Po włożeniu baterii stacja pogodowa rozpocznie odbieranie sygnału danych z nadajnika. Na wyświetlaczu powinny pojawić się wtedy informacje o zewnętrznej temperaturze i wilgotności. Jeśli żadne informacje się nie wyświetlą, należy wyciągnąć baterie z obu urządzeń, w celu ich zresetowanie. Następnie należy rozpocząć procedurę od punktu 1.
4. W celu zagwarantowania skutecznej transmisji na częstotliwości 868 MHz, odległość między stacją pogodową a nadajnikiem nie powinna być większa niż 100 metrów. (Patrz punkt „**Ustawienie**” oraz „**Odbiór sygnału 868 MHz**”).

Przyciski funkcyjne

Stacja pogody:

Stacja pogody posiada 5 łatwych w użyciu przycisków funkcyjnych:



Przycisk **SET**

- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wejść w ręczny tryb ustawień: Kontrast wyświetlacza LCD, Czas letni ON/OFF, ustawienia czasu, kalendarza i referencyjnej wartości ciśnienia atmosferycznego
- Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk alarm
- Naciśnij, aby wyjść z trybu ustawień alarmu oraz ustawień kraju/miasta
- Naciśnij, aby przełączać się pomiędzy wskazaniami względnego oraz bezwzględnego ciśnienia atmosferycznego

Przycisk **+**

- Naciśnij, aby zwiększyć – zmienić wartości w trybie ustawień
- Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk alarmu

Przycisk **MIN/MAX**

- Nacisnąć przycisk, aby przełączyć się pomiędzy wskazaniami maksymalnej i minimalnej temperatury i wilgotności wewnętrznej oraz zewnętrznej
- Naciśnij, aby zmniejszyć – zmienić wartości w trybie ustawień
- Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 3 sekundy, aby zresetować wszystkie wewnętrzne/zewnętrzne maksymalne/minimalne wartości temperatury.
- Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk alarmu

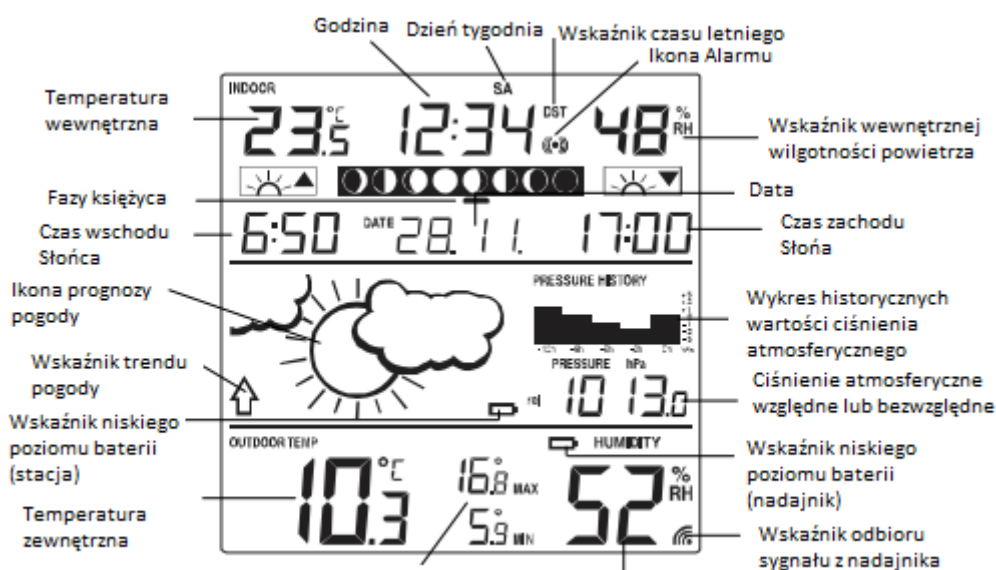
Przycisk **ALARM**

- W celu aktywowania/dezaktywowania alarmu i wyświetlenie czasu alarmu
- Przycisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy, aby wejść w tryb ustawień alarmu
- Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk alarmu
- Naciśnij, aby wyjść z ręcznego trybu ustawień i trybu ustawień kraju/miasta

Przycisk SUN

- Naciśnij, aby przełączać się pomiędzy wskazaniem daty (tryb normalny), sekund, długości dnia i miasta.
- Przycisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy, aby wejść w tryb ustawień kraju/miasta
- Naciśnij, aby wyłączyć dźwięk alarmu
- Naciśnij, aby wyjść z trybu ustawień ręcznych i trybu ustawień alarmu

Ekran LCD



*Gdy sygnał zostanie odebrany przez stację pogodową, pojawi się ikona odbioru sygnału zewnętrznego. (Jeśli nie uda się odebrać sygnału z nadajnika zewnętrznego, ikona nie zostanie wyświetlona). Dzięki temu użytkownik może z łatwością stwierdzić, czy ostatni odbiór sygnału powiódł się (ikona aktywna), czy nie (ikona wyłączona).

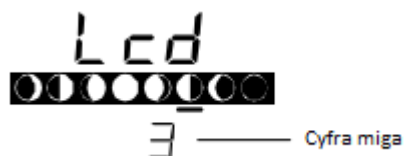
Tryb Ustawień Ręcznych

Następujące ustawienia mogą zostać wybrane po wciśnięciu przycisku SET („Ustawienia”):

- Kontrast wyświetlacza LCD
- Włączenie/Wyłączenie czasu letniego
- Czas
- Kalendarz
- Wartość względnego ciśnienia atmosferycznego

Przycisnąć i przytrzymać przycisk SET przez 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień kontrastu wyświetlacza LCD:

USTAWIENIA KONTRASTU LCD



Kontrast wyświetlacza LCD może zostać ustawiony w 8 poziomach od poziomu LCD 0 do poziomu LCD 7 (Wartość domyślna to LCD 3).

1. Cyfra zaczyna migać.
2. Należy nacisnąć przycisk **+** lub **MIN/MAX**, aby ustawić poziom kontrastu wyświetlacza
3. Nacisnąć przycisk **SET**, aby przejść do „Ustawień Włączenia/Wyłączenia Czasu Letniego” lub wyjść z trybu ustawień ręcznych wciskając przycisk **ALARM** lub przycisk **SUN**.

WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE CZASU LETNIEGO



Funkcja czasu letniego (DST) może zostać ustawiona w trybie Włączona/Wyłączona. Domyślnie jest ustawiony tryb „Włączona”.

1. „ON” („Włączona”) zacznie migać przy jednoczesnym wyświetleniu na ekranie „dSt”.
2. Użyć przycisku **+**, aby Włączyć/Wyłączyć czas letni.
3. Nacisnąć przycisk **SET**, aby przejść do trybu „Ustawień Czasu” lub wyjść z trybu ustawień ręcznych wciskając przycisk **ALARM** lub przycisk **SUN**

USTAWIENIA CZASU

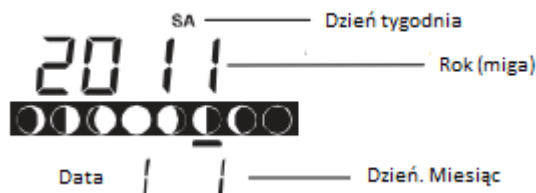


Aby ustawić zegar:

1. Cyfry godzin w sekcji czasu zaczną migać.
2. Użyć przycisku **+**, aby zwiększyć lub przycisku **MIN/MAX**, aby zmniejszyć wartość.
Przytrzymanie przycisku pozwala na szybką zmianę wartości.
3. Nacisnąć przycisk **SET**, aby przejść do ustawień minut
4. Minuty będą migać. Użyj przycisku **+**, aby zwiększyć lub przycisku **MIN/MAX**, aby zmniejszyć wartość.

5. Nacisnąć przycisk **SET**, aby przejść do „**Ustawień Kalendarza**” lub wyjść z trybu ustawień ręcznych wciskając przycisk **ALARM** lub przycisk **SUN**.

USTAWIENIA KALENDARZA



1. Cyfry roku zaczną migać.
2. Użyć przycisku **+**, aby zwiększyć lub przycisku **MIN/MAX**, aby zmniejszyć wartość. Można ustawić zakres od 2011 do 2025.
3. Nacisnąć przycisk **SET**, aby przejść do ustawień miesiąca
4. Cyfry miesiąca będą migać. Użyj przycisku **+**, aby zwiększyć lub przycisku **MIN/MAX**, aby zmniejszyć wartość.
5. Użyj przycisku **SET**, aby wprowadzić ustawienia dni.
6. Cyfry dnia będą migać. Użyj przycisku **+**, aby zwiększyć lub przycisku **MIN/MAX**, aby zmniejszyć wartość. Przytrzymanie przycisku pozwala na szybką zmianę wartości.
7. Nacisnąć przycisk **SET**, aby przejść do „**Trybu Ustawień Wartości Względnej Ciśnienia Atmosferycznego**” lub wyjść z trybu ustawień ręcznych wciskając przycisk **ALARM** lub przycisk **SUN**.

UWAGA:

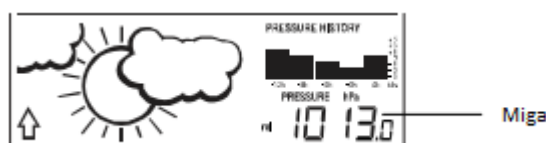
Odpowiedni dzień tygodnia jest wyświetlony powyżej wskazania godziny w skróconej formie tekstowej (Od poniedziałku do niedzieli): **MO/TU/WE/TH/FR/SA/SU**.

USTAWIENIA WZGLĘDNEJ WARTOŚCI CIŚNIENIA ATMOSFERYCZNEGO

Względne ciśnienie atmosferyczne odnosi się do ciśnienia atmosferycznego poziomu morza i musi zostać ustawione dla danego miejsca pomiaru.

Dowiedz się o wartości ciśnienia atmosferycznego w twojej okolicy (lokalny serwis pogody, optyczne, skalibrowane instrumenty pomiarowe w budynkach publicznych, lotniska).

Domyślna wartość względnego ciśnienia atmosferycznego wynosi 1013 hPa (29,92 w skali Hg). Może ona zostać ręcznie zmieniona na inną wartość w zakresie od 960 hPa do 1029 hPa (28,35 do 30,72 Hg) w celu lepszego odniesienia.



1. Obecna wartość względnego ciśnienia atmosferycznego zacznie migać.
2. Użyj przycisku **+** lub **MIN/MAX** w celu zwiększenia lub zmniejszenia wartości. Przytrzymanie przycisku pozwala na szybką zmianę wartości.

- Naciśnij przycisk **SET**, aby wyjść z trybu ustawień.

USTAWIENIA LOKALIZACJI DLA WSKAZAŃ CZASU WSCHODU I ZACHODU SŁOŃCA

Stacja pogodowa automatycznie ustawi czas wschodu i zachodu Słońca oraz długość dnia na podstawie ustawień miasta, daty oraz opcji czasu letniego.

- Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **SUN**, aby wejść w **tryb ustawień lokalizacji**.
- Skrót nazwy kraju zacznie mrugać. Użyj przycisku **+** lub **MIN/MAX**, aby wybrać kraj.

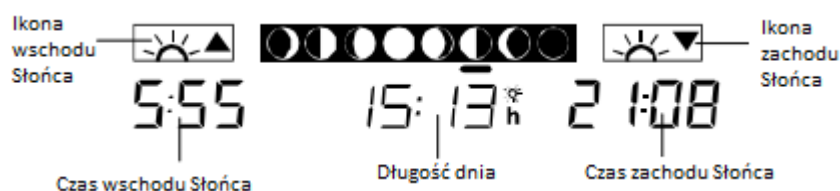


UWAGA: Można wybrać spośród 26 europejskich krajów oraz 150 miast. Każdy kraj/miasto jest wyświetlany w formie skróconej.

- Jeśli dany kraj zostanie wybrany, należy przycisnąć przycisk **SUN**, aby przejść do wyboru danego miasta.
- Skrót nazwy miasta zacznie mrugać. Użyć przycisków **+** lub **MIN/MAX**, aby wybrać miasto. Przytrzymanie przycisku pozwala na szybką zmianę wartości.



- Potwierdź przyciskiem **SUN** lub wyjść z trybu ustawień naciskając przycisk **SET** lub przycisk **ALARM**.
- Wchód, Zachód Słońca w danym mieście oraz długość dnia zostanie wyświetlony w ciągu kilku sekund.



- Naciśnij przycisk **SUN** dwukrotnie, aby wrócić do normalnego wyświetlania daty.

WYŚWIETLANIE DŁUGOŚCI DNIA

- W normalnym trybie daty, naciśnij 2 razy przycisk **SUN**, aby wyświetlić czas trwania Słońca (łącznie liczba godzin światła słonecznego w ciągu dnia).
- Ponowne naciśnięcie przycisku **SUN** wyświetli miasto, które zostało wybrane. (Patrz „**USTAWIENIA LOKALIZACJI DLA WSKAZAŃ CZASU WSCHODU I ZACHODU SŁOŃCA**”)
- Ponownie nacisnąć przycisk **SUN**, aby wrócić do normalnego wyświetlania daty.

USTAWIENIA ALARMU



Aby ustawić dzienny alarm:

1. Nacisnąć przycisk ALARM. „ALM” oraz czas alarmu pojawią się na wyświetlaczu.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk ALARM. Cyfry godzin migają. Ustawić godzinę za pomocą przycisków + oraz MIN/MAX.
3. Ponownie przycisnąć przycisk ALARM. Cyfry minut migają. Ustawić minuty za pomocą przycisków + oraz MIN/MAX.
4. Potwierdzić ustawienia za pomocą przycisku ALARM. Rzeczywisty czas pojawi się na wyświetlaczu.
5. Aby włączyć/wyłączyć funkcję alarmu, naciśnij krótko przycisk **ALARM**. Wyświetli się ikona ((•)), która oznacza, że alarm jest włączony.

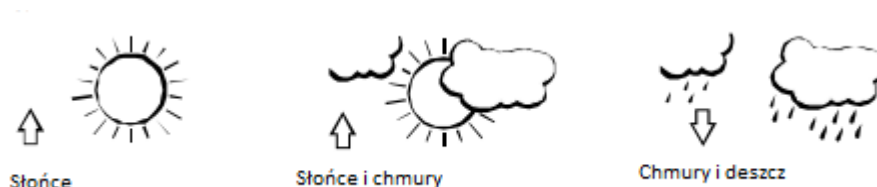
UWAGA: Czas trwania dźwięku alarmu wynosi 2 minuty. Nacisnąć dowolny przycisk, aby wyłączyć alarm.

WYJŚCIE Z TRYBU USTAWIEŃ

Aby wyjść z trybu ustawień, użytkownik może czekać do automatycznego limitu czasu, po którym nastąpi automatyczny powrót do normalnego trybu wyświetlania.

Ikony Prognozy Pogody

Ikony pogody mogą być wyświetlane w dowolnym z następujących schematów:



Dla każdej nagłej lub istotnej zmiany pogody ikony zostaną zaktualizowane zgodnie ze zmianą pogody jaka może nastąpić. Jeśli ikony się nie zmieniają, oznacza to, że ciśnienie atmosferyczne nie uległo zmianie lub zmiana była zbyt powolna, aby mogła zostać zarejestrowana przez stację pogodową. Jednakże jeśli wyświetlana jest ikona Słońca lub chmur z deszczem, wówczas nie będzie zmiany ikony jeśli pogoda ma się poprawić (dla ikony Słońca) lub jeszcze pogorszyć (dla ikony chmur z deszczem), jako iż obie ikony oznaczają wskazania skrajne. Ikony wskazują na poprawę lub pogorszenie się pogody i nie muszą oznaczać pogody słonecznej lub deszczowej jak wskazuje każda z ikon. Przykładowo jeśli obecna pogoda jest pochmurna i wyświetlona jest ikona deszczowa, nie oznacza to iż produkt działa błędnie, ponieważ nie pada. Oznacza to po prostu, że ciśnienie atmosferyczne wyraźnie spadło i oczekiwane jest pogorszenie się pogody, natomiast nie musi to oznaczać opadów.

UWAGA:

Po ustawieniu stacji pogodowej, odczyty prognozy pogody nie powinny być brane pod uwagę przez okres następujących 12 do 24 godzin. Zapewni to wystarczający czas na zgromadzenie danych o ciśnieniu atmosferycznym na stałej wysokości i poprzez to pozwoli na wyświetlenie dokładniejszych prognoz pogody.

Podobnie jak w przypadku normalnej prognozy pogody, całkowita dokładność nie jest gwarantowana. Funkcja prognozy pogody ma szacowaną skuteczność na poziomie 75%, w związku z różnorodnością obszarów użytkowania, do których została zaprojektowana. W obszarach, gdzie obserwuje się gwałtowne zmiany pogody (przykładowo z pogody słonecznej do deszczowej), wskazania prognozy pogody będą bardziej odpowiednie, w porównaniu do obszaru, gdzie obserwujemy stałą pogodę przez dłuższy okres czasu (przykładowo przeważnie słoneczną).

Jeśli stacja pogodowa jest przeniesiona w inną lokalizację, wyraźnie wyższą lub niższą niż jej pierwotne miejsce usytuowania (przykładowo z parteru na wyższe piętro domu), należy zignorować wskazania prognozy pogody na następne 12 do 24 godzin, gdyż stacja pogodowa może odczytać zmianę położenia jako zmianę ciśnienia atmosferycznego.

WSKAŹNIK TRENDU POGODY

Wskaźnik trendu pogody współpracuje z ikonami prognozy pogody (znajduje się na lewo od ikon prognozy pogody). Gdy strzałka wskazuje górę, oznacza to, iż ciśnienie wzrasta i oczekuje się poprawy pogody, ale jeśli strzałka wskazuje dół, to ciśnienie spada i oczekiwane jest pogorszenie pogody.

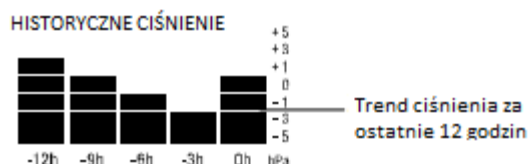
Biorąc to pod uwagę można obserwować jak pogoda się zmienia i jak może się zmienić. Przykładowo jeśli wskaźnik wskazuje w dół przy jednoczesnym wyświetleniu ikon chmur i słońca, oznacza to, iż ostatnia odnotowana zmiana pogody nastąpiła, kiedy było słonecznie (tylko ikona słońca). Dlatego następną zmianą pogody będzie ikona chmury z deszczem, jako że wskaźnik trendu jest skierowany w dół.

UWAGA:

Gdy wskaźnik trendu pogody zarejestruje zmianę ciśnienia, będzie stale wyświetlony na ekranie LCD.

Wykres Historycznych Wartości Ciśnienia Atmosferycznego (Elektroniczny Barometr z trendem ciśnienia atmosferycznego)

Prawa strona drugiej sekcji wyświetlacza LCD pokazuje wykres historycznych wartości ciśnienia atmosferycznego.



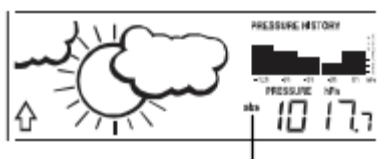
Wykres słupkowy przedstawia historyczny trend ciśnienia atmosferycznego w interwałach 0h, -3h, -6h, -9h i -12h. Słupek 0h reprezentuje obecne wskazanie ciśnienia za pełną godzinę. Kolumny określają „hPa” (0, +1, +3, +5) w określonym czasie. Wartość „0” na środku skali oznacza obecne wskazanie ciśnienia i każda zmiana (+1, +3, +5) określa jak wysokie lub niskie było historyczne ciśnienie w porównaniu do bieżących wskazań ciśnienia. Jeśli słupki rosną oznacza to, iż pogoda się poprawia, w związku ze wzrostem ciśnienia atmosferycznego. Jeśli słupki maleją, oznacza to, iż ciśnienie spadło i oczekuje się pogorszenia pogody w stosunku do obecnego czasu „0h”.

UWAGA:

Dla właściwych wskazań trendu ciśnienia, stacja pogodowa powinna działać na tej samej wysokości podczas rejestrowania wskazań ciśnienia (przykładowo nie powinno być przenoszona z parteru na piętro domu). Kiedy urządzenie jest przeniesione do nowej lokalizacji, należy ignorować wskazania przez następne 12 godzin.

Bezwzględne/Względne ciśnienie atmosferyczne

Naciśnij przycisk SET, aby przełączyć się między wyświetleniami względnej („rel”) i bezwzględnej („abs”) wartości ciśnienia atmosferycznego.



Oznacza wyświetlanie ciśnienia bezwzględnego

UWAGA:

Bezwzględne ciśnienie atmosferyczne jest to ciśnienie mierzone przez urządzenie główne. Ciśnienie względne jest to ciśnienie odnoszące się do poziomu morza i musi zostać dostosowane to danej lokalizacji (Patrz „USTAWIENIA WZGLĘDNEJ WARTOŚCI CIŚNIENIA ATMOSFERYCZNEGO”)

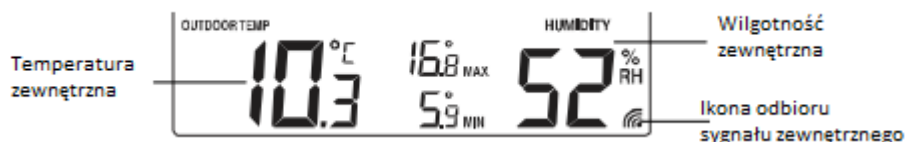
Wskazania Temperatury i Wilgotności Wewnętrznej

Wskazania temperatury i wilgotności wewnętrznej są automatycznie aktualizowane i wyświetlane w pierwszej sekcji wyświetlacza LCD.



Wskazania Temperatury i Wilgotności Zewnętrznej

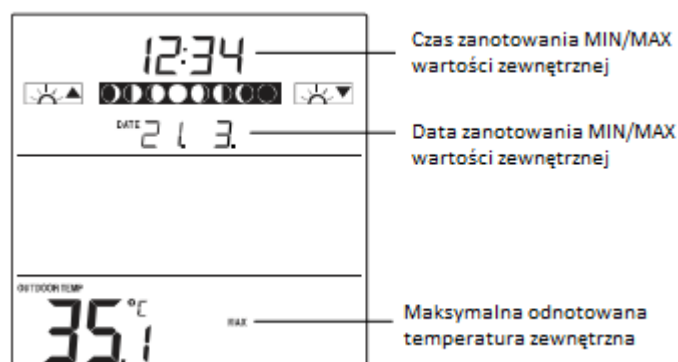
Ostatnia sekcja LCD pokazuje temperaturę zewnętrzną, MIN/MAX największe zanotowane wskazania, wilgotność oraz wskaźnik odbioru sygnału z nadajnika.



Przeglądanie wskazań MIN/MAX dla temperatury

Nacisnąć przycisk **MIN/MAX** kilkakrotnie, aby zobaczyć wskazania MIN/MAX naprzemiennie zewnętrzne lub wewnętrzne.

UWAGA: Wskazania MAX/MIN najwyższej i najniższej zanotowanej temperatury pokażą również czas i datę zarejestrowania danej wartości.



Resetowanie wskaźników Maksymalnych/Minimalnych

W normalnym trybie wyświetlania naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **MIN/MAX**. Spowoduje to zresetowanie **wszystkich** minimalnych i maksymalnych temperatur do bieżących wskaźników temperatury.

Ikony Faz Księżyca



Stacja pogodowa wyświetla 8 różnych ikon fazy księżyca. Bieżąca faza księżyca jest wskazana podkreśleniem za pomocą grubej linii zgodnie z ustawieniami kalendarza.

Nadajnik Termo-Higro

Odległość odbioru sygnału z nadajnika termo-higro może być uzależniona od temperatury. W niskich temperaturach odległość transmisji może spadać. Należy mieć to na uwadze przy ustalaniu miejsca położenia nadajnika względem stacji pogodowej. Na jakość transmisji mogą mieć też wpływ słabe baterie w nadajniku.

Odbiór Sygnału 868 MHz

Stacja pogodowa powinna odebrać dane zewnętrzne w ciągu 2 minut od skonfigurowania. Jeśli dane nie zostaną odebrane w tym czasie (wskazania zewnętrznej temperatury i wilgotności pokazują „-.-.-”) proszę sprawdzić poniższe punkty:

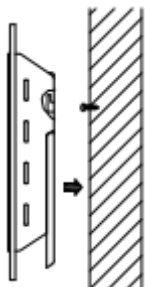
1. Odległość między nadajnikiem lub stacją pogodową a potencjalnym źródłem zakłóceń, jak komputer czy telewizor, powinna wynosić minimum 1,5 do 2 m.
2. Unikać ustawienia stacji pogodowej na lub w bezpośrednim sąsiedztwie metalowych ram okiennych.
3. Korzystanie z innych urządzeń elektrycznych jak słuchawki lub głośniki, działających na tej samej częstotliwości (868 MHz) może zakłócić prawidłową transmisję i odbiór sygnału.
4. Sąsiedzi korzystający z urządzeń działających na częstotliwości 868 MHz mogą również powodować zakłócenia.

UWAGA:

Jeśli sygnał 868 MHz jest odbierany prawidłowo, nie należy otwierać pokrywy baterii w stacji pogodowej ani nadajniku. Mogłoby to spowodować wysunięcie się baterii i niepotrzebne zresetowanie któregoś z urządzeń. Jeśli jednak taka sytuacja przypadkowo się wydarzy, należy wówczas zresetować oba urządzenia (Patrz **Pierwsze Uruchomienie** powyżej) w przeciwnym razie mogą nastąpić problemy z transmisją sygnału. Zasięg transmisji wynosi do 100m pomiędzy nadajnikiem a stacją pogodową (na otwartej przestrzeni). Jednak dokładna wartość jest zależna od

otaczającego środowiska i poziomu zakłóceń. Jeśli odbiór sygnału nie następuje pomimo sprawdzenia powyższych punktów, wszystkie urządzenia powinny zostać zresetowane (Patrz **Pierwsze Uruchomienie** powyżej)

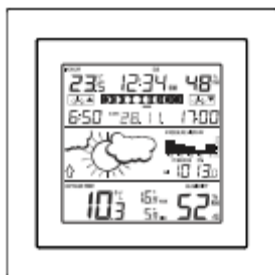
Ustawienie Stacji Pogodowej.



Stacja pogodowa może zostać ustawiona na stole, meblach lub może zostać powieszona na ścianie. Przed zamontowaniem na ścianie należy sprawdzić, czy z tej lokalizacji jest możliwy odbiór sygnału z nadajnika.

Montowanie na ścianie:

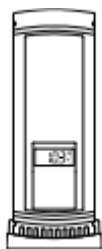
1. Wkręcić śrubę (nie jest dołączona do zestawu) w pożądanym miejscu, pozostawiając około 5 mm wysuniętej głowy śruby.
2. Zawiesić stację pogodową na śrubie na specjalnym otworze znajdującym się z tyłu stacji pogodowej.
3. Pociągnąć stację pogodową delikatnie w dół, tak aby dobrze zablokować ją na śrubie.



Ustawienie na stole, meblach:

Rozkładana podpórka znajduje się z tyłu stacji pogodowej. Rozłóż podpórkę. Kiedy podpórka jest rozłożona, można postawić stację pogodową w pożądanym miejscu.

Ustawienie Nadajnika



Nadajnik powinien być umieszczony w bezpiecznym miejscu. Nie powinien mieć bezpośredniego kontaktu z deszczem i promieniami słonecznymi. Może być ustawiony na dowolnej płaskiej powierzchni lub zamontowany na ścianie za pomocą wspornika, który pełni jednocześnie rolę podpórki i bazy do montażu na ścianie.



Montowanie na ścianie:

1. Zamocować wspornik w pożądanym miejscu za pomocą śrub i plastikowych kołków.
2. Wcisnąć nadajnik w spornik.

UWAGA:

Przed przymocowaniem nadajnika na stałe, należy umieścić wszystkie urządzenia w docelowych lokalizacjach i sprawdzić, czy dane dotyczące zewnętrznej temperatury i wilgotności są odbierane. W sytuacji, gdy sygnał nie jest odbierany, należy nieznacznie zmienić położenie stacji pogodowej lub nadajnika, gdyż może to pomóc w odbiorze sygnału.

Konserwacja i użytkowanie

- Należy czyścić stację pogodową i nadajnik delikatnie zwilżoną gąbką. Nie należy używać rozpuszczalników lub środków myjących. Chronić urządzenia przed wilgocią.
- Należy wyciągnąć baterie z urządzenia, jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy okres czasu.

Rozwiązywanie problemów z urządzeniem

Problem	Rozwiązanie
Brak wskazań na stacji pogodowej lub nadajniku	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone Zmień baterie
Brak odbioru sygnału z nadajnika. Wyświetla się „---”	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić baterie w nadajniku (nie używać akumulatorów!) Zrestartować stację pogodową i nadajnik. Zgodnie ze wskazaniem w instrukcji. Zmienić pozycję umiejscowienia nadajnika i/lub stacji pogodowej Zmniejszyć odległość między nadajnikiem a stacją pogodową Sprawdzić, czy nie istnieje źródło zakłóceń
Błędne wskazania wyświetlacza	<ul style="list-style-type: none"> Zmienić baterie

Dane Techniczne

Zalecana praca w zakresie temperatury: +5°C to +40°C / +41°F to +104°F

Zakres pomiaru temperatury:

Wewnątrz : -9.9°C do +59.9°C z dokładnością do 0.1°C / 14.2°F do 139.8°F z dokładnością do 0.2°F (“OF.L” wyświetla się w przypadku wyjścia poza zakres)

Na zewnątrz : -39.9°C do +59.9°C z dokładnością do 0.1°C / -39.8°F do +139.8°F z dokładnością do 0.2°F (“OF.L” wyświetla się w przypadku wyjścia poza zakres, “---” wyświetla się, gdy brak sygnału)

Zakres pomiaru względnej wilgotności:

Wewnątrz : 20% do 95% z dokładnością do 1% (Wyświetla “- -” jeśli temperatura jest OF.L; wyświetla “19%” jeśli < 20% i “96%” jeśli > 95%)

Na zewnątrz: 1% do 99% z dokładnością do 1% (Wyświetla “- -” jeśli temperatura jest OF.L;
wyświetla 1% jeśli < 1% i 99% jeśli > 99%)

Częstotliwość sprawdzania danych:

Wewnętrzna temperatura/wilgotność : co 16 sekund

Zewnętrzna temperatura/wilgotność : co 4 sekundy

Ciśnienie atmosferyczne : co 1 minutę

Zużycie energii (rekomendowane baterie alkaiczne):

Stacja pogodowa : 2 x C, IEC, LR14, 1.5V

Żywotność baterii : Około 24 miesiące

Nadajnik Termo-Higro : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V

Żywotność baterii : Około 12 miesięcy

Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)

Stacja pogodowa : 188 x 33.7 x 188 mm

Nadajnik Termo-Higro : 36 x 16 x 102.6 mm

TFA Dostmann GmbH & Co KG, Zum Ottersberg 12, D - 97877 Wertheim

Żadna część tej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody TFA Dostmann. Dane techniczne są poprawne na czas oddania do druku i mogły ulec zmianie bez uprzedzenia.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym deklarujemy, że to bezprzewodowe urządzenie transmisyjne jest zgodne z podstawowymi wymogami Dyrektywy R & TTE 1999/5/EC.

Podpisana i opatrzona datą kopia deklaracji zgodności dostępna jest na życzenie poprzez adres email: info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de

<http://www.conrad.pl/?websale8=conrad&pi=672755>