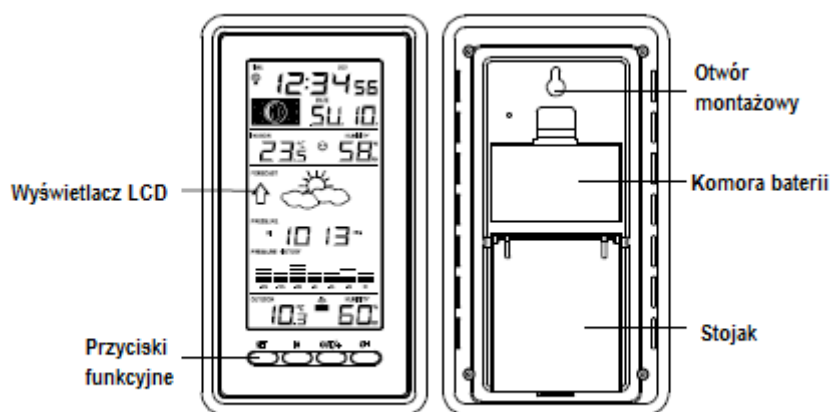


Bezprzewodowa stacja pogody TechnoLine WS 9040

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).

Stacja pogody



PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Czas kontrolowany radiowo DCF
- Wyświetlanie czasu 12/24
- Strefy czasowe ± 12 godz.
- Dzień tygodnia i data (rok i miesiąc tylko w trybie ustawienia)
- Wyświetlanie 12 faz księżyca w ciągu roku

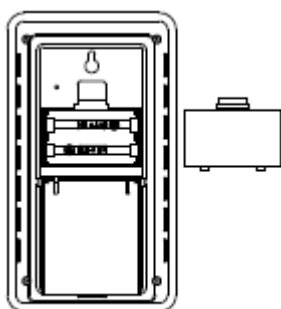
- Prognoza pogody wraz ze wskaźnikiem tendencji pogodowej
- Wewnętrzny wskaźnik komfortu
- Wyświetlanie temperatury powietrza: °C/°F
- Wyświetlanie wewnętrznej i zewnętrznej temperatury powietrza wraz z min/max i czasem zarejestrowania
- Wyświetlanie wilgotności powietrza: %
- Wyświetlanie wewnętrznej i zewnętrznej wilgotności powietrza wraz z min/max
- Wyświetlanie ciśnienia atmosferycznego: hPa/mmHg
- Historia przebiegu ciśnienia atmosferycznego za ostatnie 24 godz. (barometr elektroniczny z tendencją ciśnienia)
- Odbiór sygnału co 4 s
- Transmisja bezprzewodowa w zakresie 868 MHz
- Możliwość regulacji kontrastu ekranu LCD
- Możliwość połączenia nawet z 3 zewnętrznymi czujnikami
- Wskaźnik stanu baterii
- Możliwość ustawienia na stole/biurku lub powieszenia na ścianie

Zewnętrzny transponder termo-hygro

- Zdalna transmisja temperatury i wilgotności zewnętrznej do stacji pogodowej - 868 MHz
- Odczyty temperatury i wilgotności na wyświetlaczu LCD
- Obudowa wodoszczelna
- Montaż na ścianie (montaż w osłoniętym miejscu. Unikaj bezpośredniego deszczu i słońca).



Instalacja i wymiana baterii w stacji pogodowej



- Do stacji pogodowej zastosuj 2 x AA, IEC LR6, 1.5V. Aby zainstalować i wymienić baterie, należy wykonać następujące kroki:
1. Włóż palec lub inny przedmiot w przestrzeń w środku dolnej części komory baterii i unieś, aby zdjąć pokrywę.
 2. Włóż baterie zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz oznaczenie).
 3. Załóż pokrywę komory.

Instalacja i wymiana baterii w nadajniku THERMO-HYGRO

- Do nadajnika THERMO-HYGRO użyj 2 x AA, IEC LR6, 1,5V. Aby zainstalować i wymienić baterie, należy wykonać następujące kroki:
1. Zdejmij pokrywę komory baterii.

2. Włóż baterie, zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz oznaczenie).
3. Załóż pokrywę komory baterii.

Uwaga:

W przypadku wymiany baterii w którejś z jednostek, należy je zresetować, stosując się do procedur konfigurowania wszystkich jednostek.

Ponieważ losowy kod bezpieczeństwa jest przypisany nadajnikowi przy rozruchu i kod ten musi być odbierany i przechowywany przez stacje pogody w pierwszych 3 minutach zasilania.

USTAWIENIA

Jeden nadajnik w użytku

1. Po pierwsze, włóż baterie do nadajnika.
2. W ciągu 2 minut od włączenia nadajnika, włóż baterie do stacji pogodowej. Gdy akumulatory są na miejscu, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na chwilę i usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy. Następnie zostanie wyświetlona temperatura / wilgotność i czas 00:00. Jeśli te informacje nie zostaną wyświetlone na ekranie LCD po 60 sekundach, wyjmij baterie i odczekaj co najmniej 60 sekund przed ich ponownym włożeniem. Gdy dane z wewnątrz zostaną wyświetlone użytkownik może przejść do następnego kroku.
3. Po włożeniu baterii stacja pogody rozpocznie odbieranie sygnału z nadajnika. Temperatura i wilgotność powinny być wyświetlane na stacji pogodowej. Jeśli nie nastąpi to po 2 minutach, baterie muszą być usunięte z obu zespołów. Patrz punkt 1.
4. W celu zapewnienia odpowiedniej transmisji 868 MHz odległość między stacją pogodową i nadajnikiem nie powinna być większa niż 100 metrów.

UWAGA:

W przypadku wymiany baterii w urządzeniach, zawsze odczekaj co najmniej 1 minutę po wyjęciu baterii przed ponownym włożeniem, w przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z uruchomieniem urządzeń i transmisją danych.

Więcej niż jeden nadajnik w użytku

1. Użytkownik zobowiązany jest usunąć wszystkie baterie z nadajników i stacji meteorologicznej na 60 sekund.
2. Włóż baterie do pierwszego nadajnika.
3. W ciągu 2 minut od włączenia pierwszego nadajnika, włożyć baterie do stacji pogodowej. Gdy baterie są na miejscu, wszystkie segmenty wyświetlacza LCD zaświecą się na chwilę i usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy. Następnie zostanie wyświetlona temperatura / wilgotność i czas 00:00. Jeśli te informacje nie zostaną wyświetlone na ekranie LCD po 60 sekundach, wyjmij baterie z obu urządzeń i odczekaj co najmniej 60 sekund przed ich ponownym włożeniem.
4. Zewnętrzna temperatura i wilgotność z pierwszego nadajnika (channel 1) powinny być wyświetlane na stacji pogodowej. Ponadto, zostanie wyświetlony symbol odbioru sygnału. Jeśli to nie nastąpi po 2 minutach, baterie muszą być usunięte z obu zespołów i powtórzyć czynności od punktu 1.
5. Włóż baterie do drugiego nadajnika gdy zostanie wyświetlona na stacji pogodowej temperatura i wilgotność z pierwszego nadajnika.
Uwaga: Użytkownik powinien włożyć baterie do drugiego nadajnika w ciągu 45 sekund po wyświetleniu na stacji pogodowej danych z nadajnika pierwszego.
6. Zewnętrzna temperatura i wilgotność z drugiego nadajnika (channel 2) powinny być wyświetlane na stacji pogodowej. Jeśli to nie nastąpi po 2 minutach, baterie muszą być usunięte z obu zespołów i powtórzyć czynności od punktu 1.
7. Włóż baterie do trzeciego nadajnika jak tylko pojawi się ikona "channel 2" oraz dane

zewnątrz na stacji pogodowej. Następnie w ciągu 2 minut, dane te z trzeciego nadajnika zostaną wyświetlone i ikona kanału wróci do "1", transmisja trzeciego nadajnika zostanie zakończona pomyślnie. Jeśli to nie nastąpi, użytkownik musi ponownie wrócić od punktu 1. Uwaga: Użytkownik powinien włożyć baterie do trzeciego nadajnika w ciągu 45 sekund po wyświetleniu na stacji pogodowej danych z nadajnika pierwszego.

8. W celu zapewnienia odpowiedniej transmisji 868 MHz odległość między stacją pogodową i nadajnikiem nie powinna być większa niż 100 metrów.

WAŻNE:

Mogą wystąpić problemy z transmisją jeśli do ustawienia dodatkowych czujników nie zostanie stosowany sposób opisany powyżej. Jeżeli występują problemy z transmisją, należy wyjąć baterie z wszystkich urządzeń i uruchomić ponownie konfigurację od punktu 1.

ZEROWANIE

Stację pogodową i nadajnik THERMO-HYGRO trzeba zresetować gdy występuje jeden z następujących warunków:

- Nieudany odbiór sygnału 868MHz.
- Awaria jednostek.
- Wymiana baterii.

Aby zresetować wyjmij baterie z jednostek. Oczekaj przynajmniej 1 minutę przed ponownym włączeniem zasilania stacji pogodowej. Wykonaj czynności od punktu 1.

CZAS KONTROLOWANY RADIOWO DCF

Gdy dane z zewnątrz zostaną pobrane ikona wieży DCF na wyświetlaczu zegara zacznie migać w lewym górnym rogu. Oznacza to, że zegar wykrył sygnał radiowy i próbuje go odebrać. Po otrzymaniu kodu czasu, wieża DCF będzie na stałe świeci i będzie wyświetlany czas.

Odbiór DCF odbywa się dwa razy dziennie w 02:00 i 03:00. Jeżeli do 03:00 próba odbioru nie powiedzie się, urządzenie przeprowadza dalsze próby w następnych godzinach aż do 06:00, lub do udanego odbioru. Jeżeli próba odbioru nie powiedzie się do 06:00 to kolejna próba odbędzie się następnego dnia o 02:00.

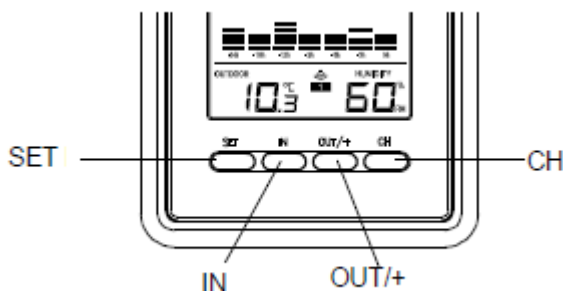
Jeśli ikona wieży miga ale nie określa czasu lub wieża DCF nie pojawia się w ogóle to należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł interferencji takich jak monitory komputerów lub telewizorów to minimum 1,5 - 2 metry.
- W żelbetowych pokojach (piwnic, nadwozi), odbierany sygnał jest naturalnie osłabiony. W skrajnych przypadkach należy umieścić urządzenie w pobliżu okna.
- Mniejsze zakłócenia atmosferyczne są w nocy. Odbiór sygnału radiowego jest zwykle możliwy w tym czasie.

PRZYCISKI FUNKCYJNE

Stacja pogodowa

Stacja pogodowa posiada 4 łatwe w użyciu przyciski funkcyjne:



Przycisk SET

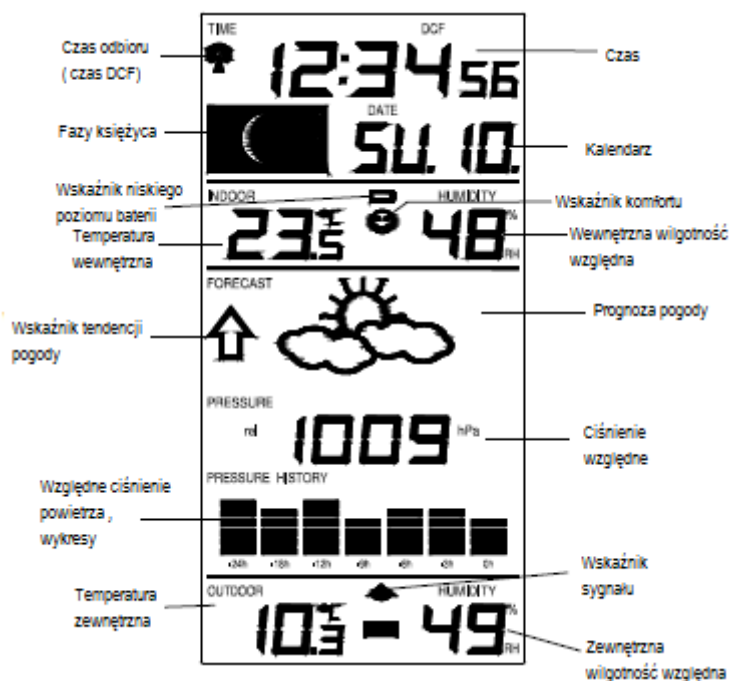
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk aby wprowadzić ręcznie tryby ustawienia kontrastu wyświetlacza LCD, strefę czasową, odbiór czasu ON / OFF, 12/24 godzinny wyświetlacz, ręczne ustawienie czasu, kalendarza, temperatury- ° C / ° F, ciśnienie- hPa/inHg, wartość ciśnienia względnego i ustawienie czułości ikony pogody.
- Skasuj wszystkie minimalne i maksymalne zapisy.

Przycisk IN

- Naciśnij przycisk In aby przełączyć między danymi MAX / MIN i aktualną temperaturą / wilgotnością wewnątrz.
- Zmniejsz wartość ciśnienia względnego (w ramach trybu ręcznego) klawisz OUT /+
- Naciśnij krótko, aby przełączać się pomiędzy danymi MAX / MIN i aktualną temperaturą / wilgotnością na zewnątrz.
- Wyjdź z trybu ręcznych ustawień.
- Przełączanie między wyświetlaniem kanałów (jeśli stosuje się więcej niż jeden nadajnik).

Ekran LCD

Jest on podzielony na 4 sekcje do wyświetlania informacji dla czasu/ kalendarza / faz księżyca, danych wewnętrznych, prognozy pogody i danych zewnętrznych.



USTAWIENIA RĘCZNE:

Następujące ustawienia mogą być zmieniane ręcznie po naciśnięciu przycisku SET dla:

- Ustawienia kontrastu wyświetlacza LCD
- Ustawienia strefy czasowej
- Włączenia/wyłączenia ustawień odbioru czasu
- Ustawienia formatu 12/24 godzinnego
- Ręcznego ustawienia czasu
- Ustawienia kalendarza
- Ustawienia temperatury ° C / ° F
- Ustawienia ciśnienia hPa / inHg
- Ustawienia względnego ciśnienia powietrza
- Ustawienia czułości prognozy pogody

USTAWIANIE KONTRASTU WYŚWIETLACZA LCD:



Kontrast wyświetlacza LCD można ustawić w 8 poziomach, od LCD 0 do LCD7 (ustawienie domyślne jest LCD 4):

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aż zacznie migać cyfra.
2. Użyj przycisku OUT / +, aby wyświetlić wszystkie poziomy kontrastu.
3. Wybierz żądany kontrast ekranu LCD. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawienia strefy czasowej.

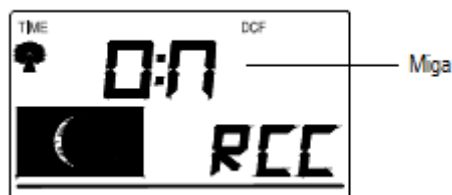
USTAWIENIE STREFY CZASOWEJ:



Domyślną strefą czasową stacji pogodowej jest "0". Aby ustawić inną strefę czasową:

1. Aktualna wartość strefy czasowej zacznie migać.
2. Użyj przycisku OUT/+, aby ustawić strefę czasową. Zakres wynosi od 0 do -12, a następnie biegnie z 12 na 0 w kolejnych odstępach 1-godzinnych.
3. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawień odbioru czasu.

Ustawienia odbioru czasu:



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

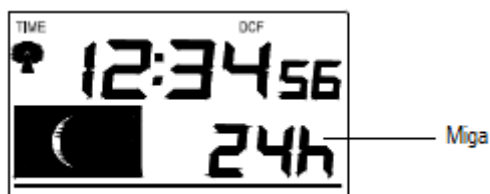
1. "ON" zacznie migać na wyświetlaczu LCD.
2. Użyj przycisku OUT/+ aby wyłączyć funkcję odbioru czasu.
3. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawienia formatu 12/24-godzinnego.

Uwaga:

Jeśli ustawienia odbioru czasu są ustawione ręcznie, zegar nie będzie próbować odbierać czasu DCF, podczas gdy funkcja OFF jest aktywna.

Symbol odbioru czasu i ikona "DCF" na wyświetlaczu LCD nie zostaną wyświetlone.

12/24-godzinny format czasu



Na wyświetlaczu można ustawić godzinę w formacie 12-godzinnym lub 24-godzinnym. (Domyślnie 24-godzinny)

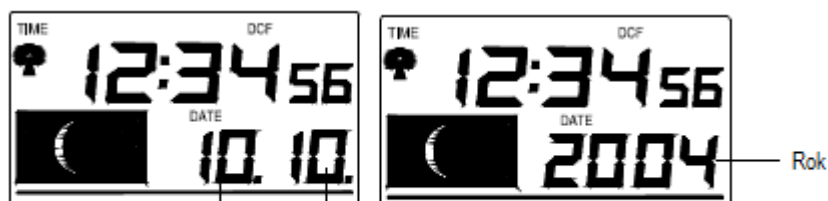
1. Użyj przycisku OUT / +, aby przełączyć pomiędzy "12H" lub "24H".
2. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ręcznych ustawień czasu.

Ręczne ustawienia czasu

W przypadku gdy stacja pogodowa nie może wykryć sygnału DCF (na przykład z powodu zakłóceń, odległości transmisji, itp.), można ustawić czas ręcznie. Zegar będzie wtedy pracować jak normalny zegar kwarcowy.

1. Cyfra godziny zacznie migać.
2. Użyj przycisku OUT / +, aby ustawić godzinę.
3. Ponownie naciśnij przycisk SET, aby ustawić minuty. Cyfry minut zaczną migać.
4. Użyj przycisku OUT / +, aby ustawić minuty.
5. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawień kalendarza.

Ustawienia kalendarza



Dzień i miesiąc (w formacie 24-godzinnym)
Miesiąc i dzień (w formacie 12-godzinnym)

Domyślna data stacji pogodowej to 1. 1. 2006. Kiedy radiowe sygnały są odbierane, data jest automatycznie aktualizowana. Jednakże, jeśli sygnały te nie są odbierane, data może być ustawiana ręcznie.

1. Rok zacznie migać.
2. Użyj przycisku OUT / +, aby ustawić rok (między latami 2003-2029).
3. Ponownie naciśnij przycisk SET, aby potwierdzić i wejść do ustawień miesiący. Miesiąc zacznie migać.
4. Użyj przycisku OUT / +, aby ustawić miesiąc.
5. Naciśnij ponownie przycisk SET, aby potwierdzić i wejść w tryb ustawiania dnia. Dzień zaczyna migać.
6. Użyj przycisku OUT / +, aby ustawić datę.
7. Zatwierdź wszystkie ustawienia kalendarza przyciskiem SET i wprowadzić ustawienia temperatury.

Ustawienie temperatury

Temperatura może być wyświetlana w ° C lub ° F (domyślnie ° C).

1. Użyj przycisku OUT / +, aby przełączyć między "° C" lub "° F".
2. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawienia ciśnienia powietrza.

Ustawienie ciśnienia

Ciśnienie może być wyświetlane w hPa lub inHg (domyślnie w hPa)

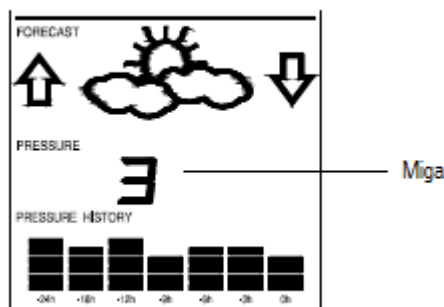
1. Użyj przycisku OUT / +, aby przełączyć pomiędzy "hPa" lub "inHg"
2. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawienia wartości ciśnienia względnego.

Ustawienia ciśnienia względnego

Domyślna wartość ciśnienia względnego to 1013 hPa (29.92 inHg). Można zmienić ręcznie tą wartość na inną w zakresie od 960 - 1040 hPa (28.35 - 30.72 inHg) dla lepszego odniesienia.

1. Aktualna wartość ciśnienia względnego zacznie migać
2. Użyj przycisku OUT / +, aby zwiększyć oraz IN aby zmniejszyć wartość. Trzymając ten przycisk możesz zmieniać wartości szybciej.
3. Zatwierdź przyciskiem SET i przejdź do ustawień czułości prognozy pogody.

Ustawienie czułości prognozy pogody



1. Aktualna wartość czułości zacznie migać.
2. Użyj przycisku OUT / +, aby ustawić poziom czułości pogody. Istnieją 3 poziomy ustawień: 2, 3 i 4. Wartości odpowiadają zmianie ciśnienia powietrza w hPa zanim ikona pogody przełączy się do innego stanu. Poziom 2 jest najbardziej wrażliwym ustawieniem, poziom 4 najwolniej zapisuje ustawienia (ustawienie domyślne to "3").
3. Potwierdź przyciskiem SET i wyjdź z ustawień ręcznych.

Aby wyjść z trybu ustawień ręcznych

Aby wyjść z trybu ustawień ręcznych w dowolnym momencie podczas ręcznego ustawiania, naciśnij klawisz CH lub poczekaj na automatyczny limit czasu. Tryb powróci do normalnego wyświetlania czasu.

SYMBOLE FAZ KSIĘŻYCA

Ikona Księżyc stacji pogodowej wyświetla wszystkie 12 faz Księżycy w ciągu roku zgodnie z ustalonym kalendarzem.

WEWNĘTRZNA WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA I WEWNĘTRZNA TEMPERATURA:

Temperatura i wilgotność w pomieszczeniach oraz wskaźnik komfortu wewnętrznego są automatycznie aktualizowane i wyświetlane w drugiej części wyświetlacza LCD.

WSKAŹNIK KOMFORTU

Komfortowo: szczęśliwa ikona "☺" wskazuje na poziom temperatury pomiędzy 20 ° C i 25,9 ° C i wilgotności względnej między 45% a 65%.

Niekomfortowo: smutna ikona "☹" nie wskazuje żadnej wartości w zakresie komfortu.

Przełączanie i resetowanie odczytów wewnętrznych:

1. Naciśnij przycisk IN, aby przełączać pomiędzy aktualnymi, MAX / MIN danymi wewnątrz i danymi wilgotności.

- Naciśnij raz żeby pokazać dane MAX temperatury i wilgotności w pomieszczeniach w zapisanym czasie i dacie.

- Naciśnij dwa razy żeby pokazać dane MIN temperatury i wilgotności w pomieszczeniach w zapisanym czasie i dacie.

- Trzy razy, aby powrócić do bieżącej wartości.

2. Gdy zostaną wyświetlone dane MIN lub MAX, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk SET przez 3 sekundy, aby wyzerować odpowiedni zapis MIN lub MAX do aktualnej temperatury i wilgotności oraz czasu i daty.

Uwaga: Dane MIN lub MAX należy zresetować osobno.

PROGNOZA POGODY:

IKONY PROGNOZOWANIA POGODY:

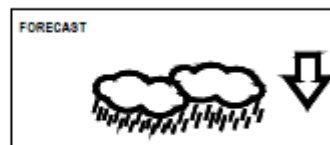
Ikony pogodowe w trzeciej części LCD mogą być wyświetlane według następujących schematów:



Słonecznie



Zachmurzenie z przejaśnieniami



Deszczowo

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.

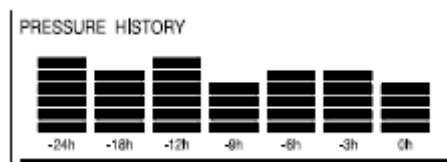
WSKAŹNIK TENDENCJI POGODY

Wskaźnik tendencji pogody znajduje się po lewej i prawej stronie ikon pogodowych. Gdy wskaźnik 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.

ZAPIS CIŚNIENIA POWIETRZA (ELEKTRONICZNY BAROMETER Z TRENDEM CIŚNIENIA BAROMETRYCZNEGO)

Trzecia część wyświetlacza LCD pokazuje również względną wartość ciśnienia powietrza oraz zapis ciśnienia powietrza.



Wykres słupkowy wskazuje historię tendencji ciśnienia powietrza w ciągu ostatnich 24 godzin w 7 krokach, 0h, -3h, -6h, -9, -12h, -18h i -24h. "0h" reprezentuje bieżącą pełną godzinę zapisu ciśnienia powietrza. Kolumny reprezentują "hPa" (0, ± 2, ± 4, ± 6) w określonym czasie. "0" w środku tej skali jest równe aktualnemu ciśnieniu i każda zmiana (± 2, ± 4, ± 6) pokazuje jak wysokie lub niskie ("hPa") było ciśnienie w stosunku do aktualnego ciśnienia. Jeśli słupki rosną, oznacza to, że pogoda jest coraz lepsza z powodu wzrostu ciśnienia powietrza. Jeżeli słupki maleją, oznacza to, że ciśnienie spadło i oczekuje się pogorszenia pogody od obecnego czasu "0h".

Uwaga:

Dla uściślenia trendu ciśnienia atmosferycznego, stacja pogodowa powinna działać na tej samej wysokości, na przykład, nie powinna być przenoszona z ziemi na drugie piętro domu. Po przeniesieniu urządzenia do nowej lokalizacji, zaniechaj odczyty na najbliższe 12-24 godziny.

ZEWNĘTRZNE DANE TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI

Czwarta część wyświetlacza LCD pokazuje temperaturę i wilgotność na zewnątrz, wskaźnik odbioru, numer identyfikacyjny nadajnika i dane MIN / MAX na zewnątrz.

PRZEŁĄCZANIE I RESETOWANIE DANYCH ZEWNĘTRZNYCH

1. Aby przełączać się między aktualną, MAX / MIN temperaturą i danymi wilgotności oraz godziną (tylko dla danych temperatur), które zostały zapisane naciśnij OUT / +:

Jeden raz, aby pokazać dane MAX temperatury i wilgotności na zewnątrz wraz z datą i godziną ich zapisu.

Dwa razy, aby pokazać dane MIN temperatury i wilgotności na zewnątrz wraz z datą i godziną ich zapisu.

Trzy razy, aby powrócić do bieżącej wartości.

2. Gdy wyświetlane są dane MIN lub MAX naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez 3 sekundy, aby przywrócić odpowiedni zapis MIN lub MAX do aktualnych danych dotyczących temperatury i wilgotności oraz aktualny czas i datę.

Uwaga: Dane MIN lub MAX należy zresetować osobno.

ABY ZOBACZYĆ DANE MIN / MAX Z RÓŻNYCH NADAJNIKÓW

Gdy stosuje się więcej niż 1 nadajnik:

1. Aby przełączać się między nadajnikami, naciśnij klawisz CH:

Raz aby wyświetlić nadajnik 2

Dwukrotnie, aby wyświetlić nadajnik 3

Trzy razy, aby powrócić do nadajnika 1

2. Użyj OUT / +, aby wyświetlić dane temperatury i wilgotności min / max dla wybranego nadajnika.

3. Aby przywrócić dane minimalne i maksymalne temperatury i wilgotności oraz czasy w których zostały zapisane, naciśnij przycisk SET bez przerwy przez około 3 sekundy.

Spowoduje to przywrócenie danych MIN / MAX zapisanych do aktualnego czasu, daty, temperatury i wilgotności.

Uwaga: Dane MIN lub MAX należy zresetować osobno.

ODBIORNIK TEMPERATURY

Wyświetlacz LCD pokazuje aktualną temperaturę i wilgotność w miejscu nadajnika.

Temperatura i wilgotność jest mierzona i przekazywana do stacji pogodowej co około 4 sekundy.

Zasięg nadajnika temperatury może mieć wpływ na temperaturę i wilgotność. W niskich temperaturach odległość nadajnika może być zmniejszona. Proszę mieć to na uwadze przy pozycjonowaniu nadajnika. Kontrast wyświetlacza LCD na urządzeniu będzie również zmniejszony, gdy baterie będą mieć niski poziom.

WSKAŹNIK NISKIEGO POZIOMU BATERII

Wskaźnik niskiego poziomu baterii jest wyświetlany na ekranie LCD, gdy baterie wymagają wymiany.

NADAJNIK ZEWNĘTRZNY

Zasięg nadajnika TERMO-HYGRO może być uzależniony od temperatury. W niskich temperaturach odległość nadajnika może być zmniejszona. Proszę mieć to na uwadze przy pozycjonowaniu nadajników. Również baterie mogą zmniejszać swój poziom naładowania przez nadajnik TERMO-HYGRO.

SPRAWDZENIE ODBIORU 868MHz

Jeśli zewnętrzne dane temperatury i wilgotności nie będą odbierane w ciągu trzech minut po skonfigurowaniu (lub wyświetlacz na zewnątrz będzie zawsze pokazywać "- - -" w zewnętrznej części stacji pogodowej podczas normalnej pracy), należy sprawdzić następujące punkty:

1. Odległość od stacji pogodowej nadajników powinna być co najmniej 2 metry od jakichkolwiek źródeł interferencji takich jak monitory komputerów lub telewizorów.

2. Należy unikać umieszczania nadajników na lub w bezpośredniej bliskości metalowych ram okiennych.

3. Korzystanie z innych urządzeń elektrycznych, takich jak słuchawki lub głośniki, działających na częstotliwości 868MHz mogą uniemożliwić odbiór lub transmisję sygnału.

Sąsiedzi z wykorzystaniem urządzeń elektrycznych działających na częstotliwości 868MHz mogą również powodować zakłócenia.

Uwaga:

Po otrzymaniu prawidłowego sygnału 868MHz, nie otwieraj pokryw baterii z obu nadajników lub stacji pogodowej, baterie mogą wymusić fałszywe zresetowanie. Gdyby przypadkowo stało się tak zresetuj wszystkie jednostki (patrz "Konfiguracja" powyżej), w przeciwnym wypadku mogą wystąpić problemy z transmisją.

Zasięg transmisji wynosi około 100 metrów od nadajnika TERMO-HYGRO do stacji pogodowej (na otwartej przestrzeni). Jednak zależy to od okolicznych poziomów otaczającego środowiska i zakłóceń.

UMIEJSCOWIENIE STACJI POGODY

Stacja pogody zapewnia możliwość montażu na podstawce lub na ścianie. Przed montażem na ścianie, należy sprawdzić, czy dane z zewnątrz będą otrzymywane od pożądaných lokalizacjach.

Do montażu na ścianie:

1. Wkręć śruby (brak w zestawie) do wybranej ściany, pozostawiając śrubę w odległości 5 mm od ściany.
2. Umieść stację pogodową na śrubie, korzystając z otworu w tylnej części urządzenia. Delikatnie pociągnij stację pogodową, aby zablokować śrubę na miejsce.

POZYCJONOWANIE NADAJNIKA THERMO-HYGRO:

Nadajnik jest wyposażony w uchwyt, który może być przymocowany do ściany za pomocą dwóch śrub (dołączonych). Nadajnik może być również ulokowany w miejscu na płaskiej powierzchni, mocując stojak do dołu nadajnika.

MONTAŻ NA ŚCIANIE:

1. Przymocuj wspornik na ścianie za pomocą śrub i plastikowych kołków.
2. ZaciŚNIJ nadajnik TERMO-HYGRO na wsporniku.

Uwaga:

Przed montażem nadajnika na ścianie umieścić wszystkie jednostki w pożądaných miejscach, aby sprawdzić, czy odbiór zewnętrznej temperatury jest właściwy. W przypadku, gdy sygnał nie jest odbierany, przenieś nadajniki lub przesun' nieco, gdyż może to pomóc w odbiorze sygnału.

KONSERWACJA:

- Należy unikać ekstremalnych temperatur, wibracji i wstrząsów, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia oraz dawać niedokładne prognozy i odczyty.
- Do czyszczenia wyświetlacza i obudowy należy używać wyłącznie miękkiej wilgotnej szmatki. Nie używać rozpuszczalników, ani środków do szorowania, gdyż mogą one zniszczyć wyświetlacz i obudowę.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Natychmiast usunąć wszystkie zużyte baterie, aby uniknąć wycieku elektrolitu. Wymieniaj tylko na baterie zalecanego typu.
- Nie wolno dokonywać żadnych prób naprawy jednostek. Zgłoś się do pierwotnego miejsca zakupu aby oddać urządzenie do naprawy przez wykwalifikowanego inżyniera. Otwieranie i manipulowanie jednostek może unieważnić ich gwarancję.
- Nie należy wystawiać jednostki na ekstremalne i nagłe zmiany temperatury, może to prowadzić do szybkich zmian w prognozach i odczytach, a tym samym zmniejszyć ich dokładności.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność względna powietrza
 - ciśnienie atmosferyczne
- Zakresy pomiarowe: -10°C do +60°C; 1 do 99%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C; 1%
- Pasma transmisji: 868 MHz
- Zasięg transmisji: do 100 m w otwartej przestrzeni
- Liczba kanałów: 3
- Wymiary: 101 x 28,5 x 179 mm

- Waga: b.d.
- Zasilanie: bateri 2 x 1.5V AA (brak w zestawie)

Czujnik zewnętrzny (TX29DTH)

- Elementy podlegające pomiarowi:
 - temperatura powietrza
 - wilgotność względna powietrza
- Zakresy pomiarowe: -40°C do +60°C; 1 do 99%
- Dokładność pomiaru: ±1°C; ±5%
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C
- Pasma transmisji: 868 MHz
- Zasięg transmisji: do 100 m w otwartej przestrzeni
- Liczba dostępnych kanałów: 3
- Wymiary: 38,2 x 21,2 x 128,3 mm
- Zasilanie: bateria 2 x 1.5V AA (brak w zestawie)

ODPOWIEDZIALNOŚCI

- Odpady elektryczne i elektroniczne zawierają substancje niebezpieczne. Utylizacja odpadów elektronicznych w terenie silnie uszkadza środowisko.
- Należy skontaktować się z lokalnymi władzami aby pobrać adresy odpowiednich składowisk odpadów.
- Wszystkie urządzenia elektryczne muszą od teraz być poddane recyklingowi. Użytkownik powinien brać czynny udział w ponownym wykorzystaniu, recyklingu i odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Niekontrolowane unieszkodliwianie odpadów elektronicznych może zaszkodzić w zakresie zdrowia publicznego i jakości środowiska.
- Produkt nie może być wyrzucony do normalnych śmieci.
- Czytanie oznakowań na produkcie, pudełku oraz "Instrukcji obsługi" jest wysoce zalecane dla dobra użytkownika.
- Producent i dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędne odczyty i ewentualne konsekwencje, które występują z niedokładności odczytów.
- Produkt nie powinien być używany do celów medycznych lub do informacji publicznej.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w domu, jako wskaźnik przyszłej pogody i nie jest w 100% dokładny. Prognozy pogody podawane przez ten produkt powinny być traktowane jedynie jako wskazówka.
- Specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Żadna część tej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody producenta.