

Kontakt do serwisu Ecoclimate Tel: 32-2581-449 email: meteoserwis@interia.pl

INSTRUKCJA

STACJA METEO

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Zawartość zestawu.....	2
3. Wyposażenie.....	2
4. Lokalizacja czujników.....	3
5. Klawisze funkcyjne.....	3
6. Wyświetlacz LCD.....	4
7. Ustawienia ręczne.....	5
7.1. Ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD.....	5
7.2. Ręczne ustawienie godziny.....	6
7.3. Zmiana formatu godziny 12h/24h.....	6
7.4. Ustawienia kalendarza.....	6
7.5. Ustawienie jednostki pomiarowej temperatury.....	7
7.6. Ustawienie jednostki pomiarowej prędkości wiatru.....	7
7.7. Ustawienie jednostki pomiarowej opadów.....	7
7.8. Ustawienie jednostki pomiarowej ciśnienia atmosferycznego.....	8
7.9. Ustawienie ciśnienia atmosferycznego względem poziomu morza.....	8
7.10. Ustawienie czułości dla prognozy pogody.....	8
7.11. Progi ostrzeżeń przed burzą.....	9
7.12. Włączenie/wyłączenie ostrzeżenia przed burzą.....	9
7.13. Wyświetlanie kierunek wiatru.....	9
7.14. Powrót do ustawień fabrycznych (reset konsoli).....	10
8. Dane techniczne.....	10
9. Środki ostrożności i zalecenia.....	11
10. Informacje.....	12

1. Wstęp

Stacja meteo serii WS jest profesjonalną stacją pogodową dostarczającą podstawowych danych pogodowych jak: temperatura, wilgotność, opad, prędkość i kierunek wiatru, ciśnienie atmosferyczne oraz wielu danych dodatkowych jak

temperatura odczuwalna czy temperatura punktu rosy. Stacja meteo z konsolą odbiorczą jak i konsola odbiorcza z komputerem komunikuje się drogą radiową. Oprogramowanie komputerowe umożliwia monitorowanie i rejestrowanie danych meteo oraz zapewnia dostęp do historii danych pomiarowych, analizowanie trendów i tendencji w czasie np. poprzez wykresy.

2. Zawartość zestawu

W skład zestawu wchodzi:



Uwaga: oprogramowanie komputerowe pobiera się bezpłatnie ze strony producenta: www.lacrossetechnology.fr/P-5-A1-WS2800.html

3. Wyposażenie

Konsola odbiorcza:

- Format godziny: 12h, 24h
- Format daty: DD.MM.RR, MM.DD.RR
- Automatyczna aktualizacja godziny i daty poprzez bezprzewodowy interfejs USB podłączony do komputera
- Prognoza pogody z trzema ikonami graficznymi i wskaźnikiem tendencji pogody: słonecznie, pochmurno, deszczowo
- Jednostki temperatury, punktu rosy, temperatury odczuwalnej: °C, °F
- Jednostka wilgotności: %
- Jednostki ciśnienia atmosferycznego: hPa, inHg
- Jednostki prędkości wiatru: km/h, m/s, mph, węzły, skala Beauforta
- Jednostki opadu deszczu: mm, cale
- Wyświetlanie wartości minimalnej i maksymalnej dla temperatury zewnętrznej i wewnętrznej, wilgotności zewnętrznej i wewnętrznej, punktu rosy wraz z godziną i datą wystąpienia
- Wykres historia zmian: 24h, 72h
- Podziałka róży wiatrów: 16 kroków, 22,5 stopnia
- Wyświetlanie maksymalnej prędkości wiatru z godziną i datą wystąpienia
- Suma opadu: całkowita, ostatnia godzina, ostatnia doba, ostatni tydzień, ostatni miesiąc
- Alarm pogodowy: temperatura, wilgotność, poryw wiatru, kierunek wiatru, ciśnienie atmosferyczne, opad 24h, ostrzeżenie przed burzą
- Pamięć 1750 zapisów danych pogodowych z interwałem zapisu od 1 minuty do 24 godzin

Zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności:

- Transmisja danych temperatury i wilgotności
- Zasięg transmisji: do 50m w terenie otwartym
- Baterie zasilające

Wiatromierz:

- Zasilanie bateria słoneczną, baterie na podtrzymanie
- Wydajność baterii słonecznej zapewnia zasilanie w każdych warunkach pogodowych
- Zasięg transmisji: do 50m w terenie otwartym

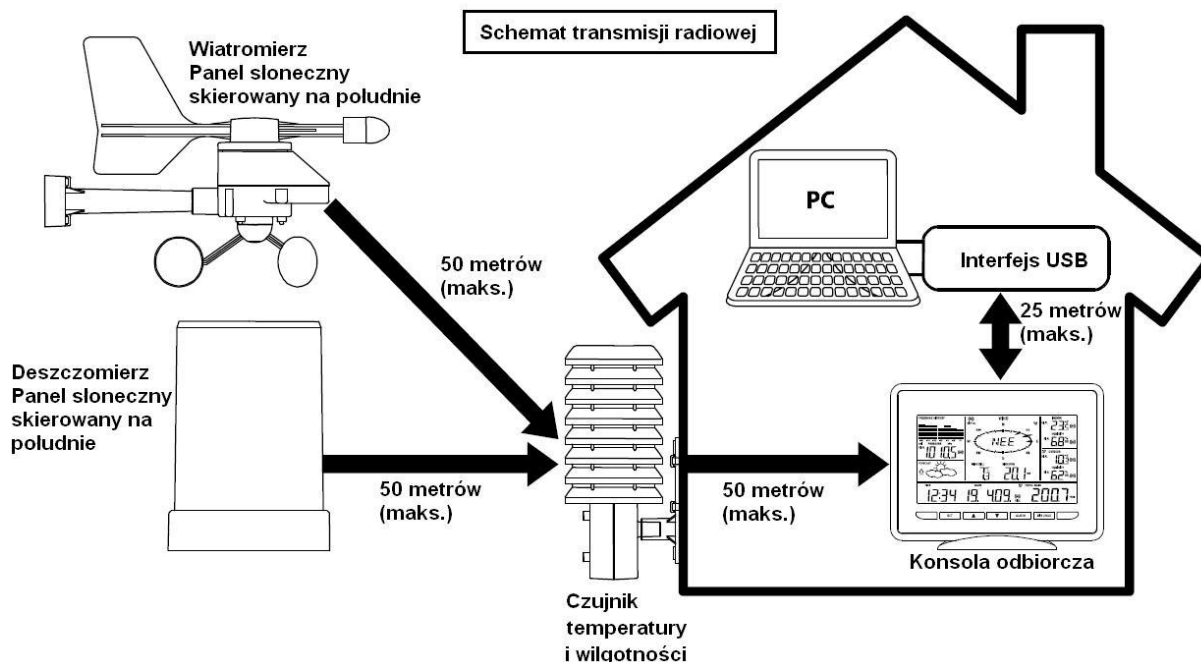
Deszczomierz:

- Zasilanie bateria słoneczną, baterie na podtrzymanie
- Wydajność baterii słonecznej zapewnia zasilanie w każdych warunkach pogodowych
- Zasięg transmisji: do 50m w terenie otwartym

- Automatyczne opróżnianie szalki pomiarowej

4. Lokalizacja czujników

Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że wszystkie czujniki są odbierane w planowanych lokalizacjach. Zasięg 50 m w terenie otwartym w przypadku przeszkód (dach, ściany, drzewa itp.) ulega zmniejszeniu



Im mniejsza odległość między czujnikami tym lepsza transmisja danych.

Wiatromierz i deszczomierz powinny być umieszczone po tej samej stronie budynku co czujnik temperatury i wilgotności oraz panelami słonecznymi muszą być skierowane na południe.

Czujnik temperatury i wilgotności mierzy temp. i wilgotność na zewnątrz, zbiera dane z wiatromierza i deszczomierza i następnie wysyła je do konsoli odbiorczej.

Jeśli na wyświetlaczu nie pojawia się ikona komunikacji z czujnikami ☁, być może czujniki są zbyt daleko umieszczone od siebie. Należy przenieść je bliżej lub podejść bliżej z konsolą odbiorczą i odczekać kilka minut. Jeśli ikona ☁ nadal nie będzie wyświetlana, naciśnij i przytrzymaj klawisz „▲” na dwie sekundy. Spowoduje to ponowne rozpoczęcie szukania sygnału przez konsolę.

5. Klawisze funkcyjne

Przycisk „SET”:

- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy aby wejść w tryb konfiguracyjny (SET) w którym możliwa jest: zmiana kontrastu wyświetlacza LED, ręczne ustawienie godziny i daty, zmiana formatu godziny, ustawienie kalendarza, zmiana jednostek pomiarowych, ustawienie ciśnienia atmosferycznego względem poziomu morza, ustawienie ostrzeżenia o burzy, zmiana sposobu wyświetlania kierunku wiatru, reset konsoli (powrót do ustawień fabrycznych)
- Naciśnij aby przełączać ekran między dwoma trybami wyświetlania 1 i 2:
 - Tryb 1: prędkość wiatru + temperatura zewnętrzna + 24h wykres zmian ciśnienia atmosferycznego
 - Tryb 2: poryw wiatru + temperatura punktu rosy + 72h wykres zmian ciśnienia atmosferycznego
- W trybie ustawienia alarmów pogodowych naciśnij i zwolnij przycisk aby włączyć lub wyłączyć alarm
- W trybie ustawienia alarmów pogodowych naciśnij i przytrzymaj aby ustawić próg alarmowy
- Wyłączanie aktywowanego alarmu

Przycisk strzałka do góry „▲”:

- Naciśnij, aby przełączać się między wyświetlaniem sekund lub daty na wyświetlaczu czasu
- Naciśnij, aby zwiększyć poziom różnych ustawień w trybie konfiguracyjnym
- Wyłączanie aktywowanego alarmu
- Naciśnij, aby wyzerować zapisy wartości MIN/MAX w trybie wyświetlania tych wartości
- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby zsynchronizować konsolę odbiorczą z czujnikami zewnętrznymi

Przycisk strzałka na dół „▼”:

- Naciśnij, aby przełączyć tryb wyświetlania opadów: całkowity, 1h, 24h, tydzień, miesiąc
- Naciśnij, aby zmniejszyć poziom różnych ustawień w trybie konfiguracyjnym
- Wyłączanie aktywowanego alarmu

Przycisk „ALARM”:

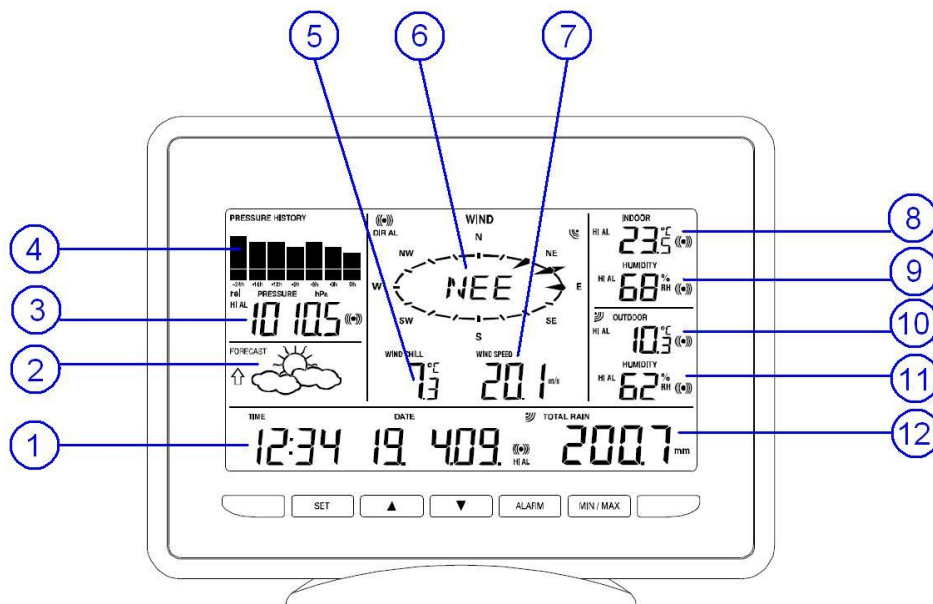
- Naciśnij, aby wejść w tryb ustawienia alarmów
- Sprawdzanie aktualnie ustawionego alarmu
- Naciśnij, aby wyjść z trybu ustawień ręcznych
- Wyłączanie aktywowanego alarmu
- Naciśnij, aby wyjść z trybu wyświetlania wartości MIN/MAX

Przycisk „MIN/MAX”:

- Naciśnij, aby wyświetlić minimalne i maksymalne zapisy danych pogodowych
- Wyłączanie aktywowanego alarmu
- Naciśnij, aby wyjść z trybu ustawień ręcznych
- Naciśnij, aby wyjść z trybu ustawiania alarmów pogodowych

6. Wyświetlacz LCD

Podczas komunikacji radiowej konsoli odbiorczej ze stacją meteo na ekranie jest wyświetlana ikona: ☼. Kiedy połączenie nie zostanie nawiązane ikona nie będzie wyświetlana. Migająca ikona ☼ sygnalizuje prawidłową komunikację konsoli z czujnikami.



1 - Czas i data

2 - Ikona prognozy pogody i strzałka trendu pogody

3 - Ciśnienie atmosferyczne

4 - Wykres zmian ciśnienia

5 - Temperatura odczuwalna na wietrze

6 - Kierunek i róża wiatrów

7 - Prędkość wiatru

8 - Temperatura wewnętrzna

9 - Wilgotność wewnętrzna

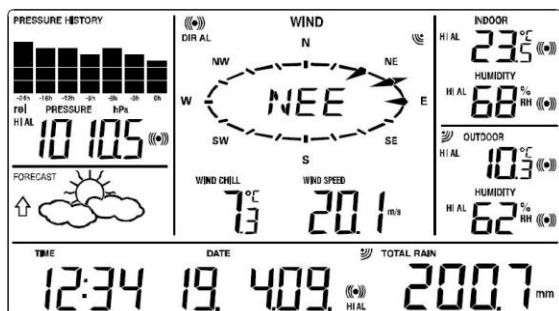
10 - Temperatura zewnętrzna

11 - Wilgotność zewnętrzna

12 - Opad deszczu

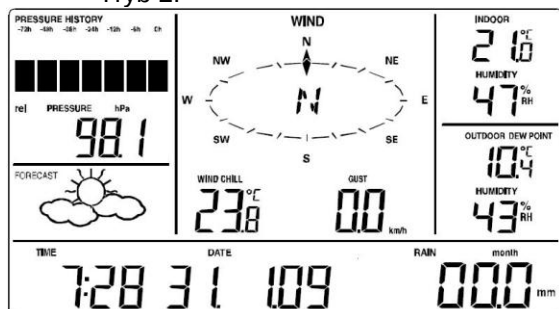
Naciśnij przycisk „SET” aby przełączać ekran między dwoma trybami wyświetlania 1 i 2:

- Tryb 1:



- 24h wykres zmian ciśnienia atmosferycznego
- Temperatura zewnętrzna wyświetlana w sekcji zewnętrznej
- Prędkość wiatru wyświetlana w sekcji wiatru

• Tryb 2:



- 72h wykres zmian ciśnienia atmosferycznego
- Punkt rosy wyświetlany w sekcji zewnętrznej
- Poryw wiatru wyświetlany w sekcji zewnętrznej

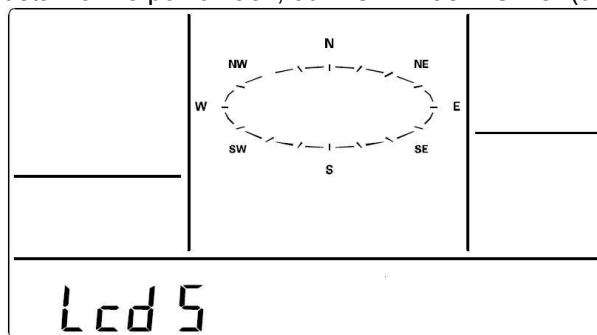
7. Ustawienia ręczne

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy aby wejść w tryb konfiguracyjny (SET). Jeśli przez 30 sekund w trybie SET nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlacz automatycznie powróci do trybu 1 wyświetlania. Podczas pracy w trybie konfiguracyjnym, każde naciśnięcie przycisku „SET” powoduje przejście do następnego ekranu ustawień:

1. Ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD
2. Ręczne ustawienie godziny
3. Zmiana formatu godziny 12h/24h
4. Ustawienia kalendarza
5. Ustawienie jednostki pomiarowej temperatury
6. Ustawienie jednostki pomiarowej prędkości wiatru
7. Ustawienie jednostki pomiarowej opadów
8. Ustawienie jednostki pomiarowej ciśnienia atmosferycznego
9. Ustawienie ciśnienia atmosferycznego względem poziomu morza
10. Ustawienie czułości dla prognozy pogody
11. Progi ostrzeżeń przed burzą
12. Włączenie/wyłączenie ostrzeżenia przed burzą
13. Wyświetlanie kierunek wiatru
14. Powrót do ustawień fabrycznych (reset konsoli)

7.1. Ustawienie kontrastu wyświetlacza LCD

Kontrast wyświetlacza LCD można ustawić w 8 poziomach, od "LCD 1" do "LCD 8" (ustawienie domyślne to "LCD 5"):

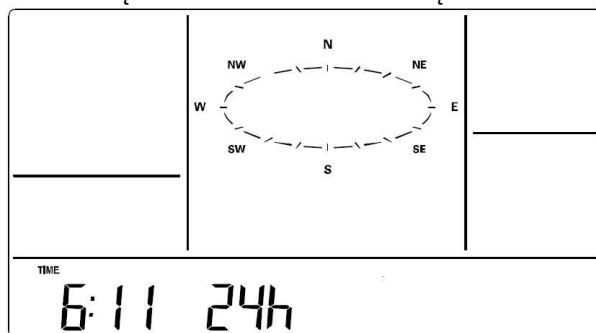


1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SET” przez 3 sekundy, cyfra poziomu kontrastu zacznie migać.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” dostosuj poziom kontrastu.

3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.2. Ręczne ustawienie godziny

Godzina będzie automatycznie aktualizowana z czasem komputera, gdy konsola komunikuje się z bezprzewodowym interfejsem USB i oprogramowaniem. Godzinę można również ustawić ręcznie:



1. Cyfra godziny miga.

2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw godzinę. Przytrzymanie strzałek powoduje szybkie ustawianie cyfr.

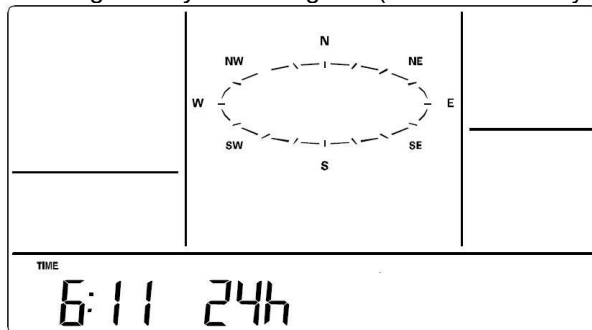
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby przełączyć na ustawienie minut, cyfra minuty zacznie migać.

4. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw godzinę. Przytrzymanie strzałek powoduje szybkie ustawianie cyfr.

5. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.3. Zmiana formatu godziny 12h/24h

Czas może być wyświetlany w formacie 12-godzinny lub 24-godz. (ustawienie domyślne to 24h). Ustawienie formatu 12h:



1. Miga wartość 24h lub 12h.

2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwy format.

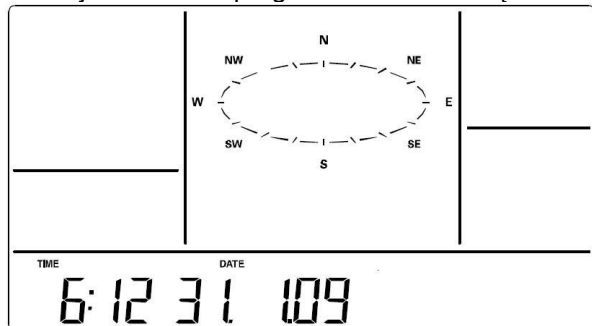
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.4. Ustawienia kalendarza

Uwaga:

- Przy formacie godziny 24h, data jest wyświetlana w postaci: DD.MM.RR
- Przy formacie godziny 12h, data jest wyświetlana w postaci: MM.DD.RR

Domyślnie ustawiona jest data 01.01.2009r. Data będzie automatycznie aktualizowana z czasem komputera, gdy konsola komunikuje się z bezprzewodowym interfejsem USB i oprogramowaniem. Datę można również ustawić ręcznie:

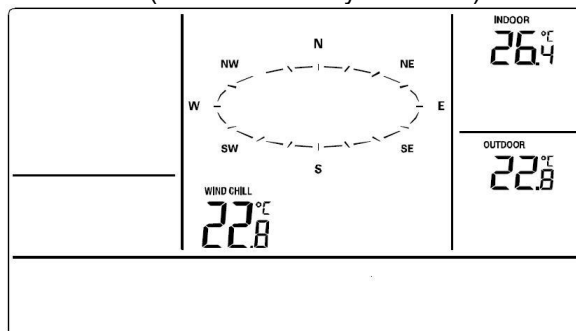


1. Cyfra roku miga.

2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw rok. Zakres jest od „00” (2000r.) do „99” (2099r.). Przytrzymanie strzałek powoduje szybkie ustawianie cyfr.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby przełączyć na ustawienie miesiąca, cyfra miesiąca zacznie migać.
4. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw miesiąc. Przytrzymanie strzałek powoduje szybkie ustawianie cyfr.
5. Naciśnij przycisk „SET”, aby przełączyć na ustawienie dnia, cyfra dnia zacznie migać.
6. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw dzień. Przytrzymanie strzałek powoduje szybkie ustawianie cyfr.
7. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.5. Ustawienie jednostki pomiarowej temperatury

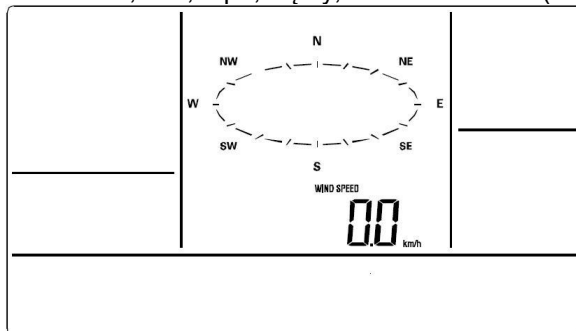
Temperatura może być wyświetlana w °C lub °F (ustawienie domyślne to °C).



1. Jednostka temperatury miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.6. Ustawienie jednostki pomiarowej prędkości wiatru

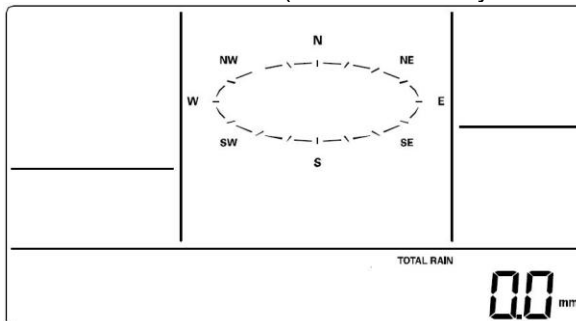
Prędkość wiatru może być wyświetlana w km/h, m/s, mph, węzły, skala Beauforta (ustawienie domyślne to km/h).



1. Jednostka prędkości wiatru miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.7. Ustawienie jednostki pomiarowej opadów

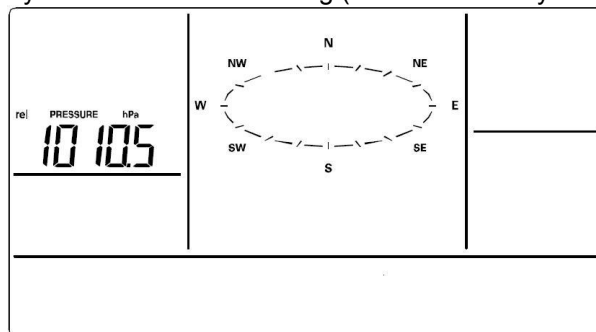
Wysokość opadów może być wyświetlana w mm lub calach (ustawienie domyślne to mm).



1. Jednostka opadu miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.8. Ustawienie jednostki pomiarowej ciśnienia atmosferycznego

Ciśnienie atmosferyczne może być wyświetlane w hPa lub inHg (ustawienie domyślne to hPa).



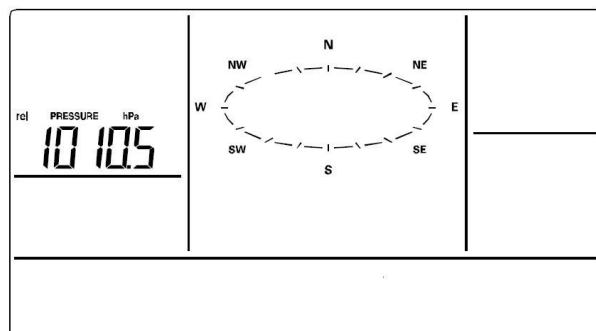
1. Jednostka ciśnienia miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.9. Ustawienie ciśnienia atmosferycznego względem poziomu morza

Uwaga: Po pierwszym włożeniu baterii, domyślna wartość dla ciśnienia względnego wynosi 1013hPa. Dla dokładnych pomiarów należy najpierw wprowadzić odniesienie do lokalnego ciśnienia względnego względem wysokości nad poziomem morza.

Uwaga: Ta opcja jest używana w razie konieczności pomiarów ciśnienie zredukowanego do wysokości nad poziomem morza.

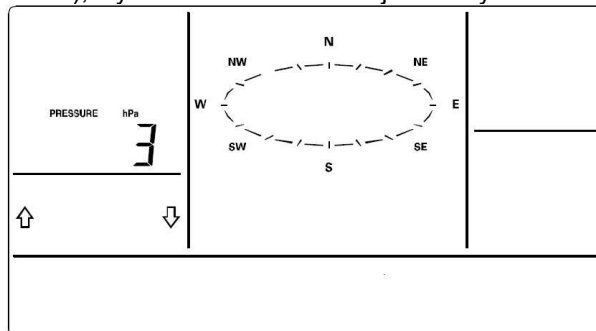
Ciśnienie względne może być ustawione na inną wartość w zakresie od 920 do 1080hPa (27,10 do 31,90inHg) dla lepszego odniesienia.



1. Aktualna wartość ciśnienia względnego miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.10. Ustawienie czułości dla prognozy pogody

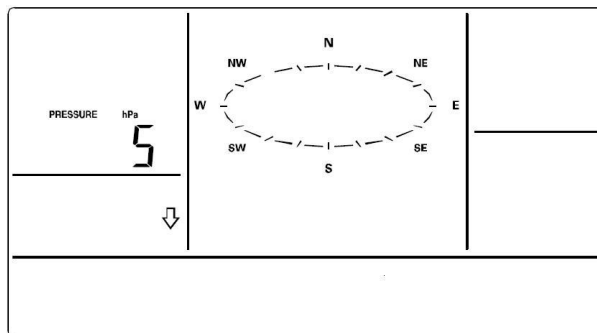
Ustawiamy czułość przy jakiej będą zmieniane ikony prognozy pogody. Wartości czułości to 2, 3 lub 4hPa (im mniejsza wartość wybrana tym większa wrażliwość na zmiany pogody). Domyślnie ustawiono 3hPa. Wybierz niższe wartości dla miejsc wilgotnych (np. tereny nadmorskie), wyższe wartości dla miejsc suchych.



1. Aktualna wartość czułości miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.11. Progi ostrzeżeń przed burzą

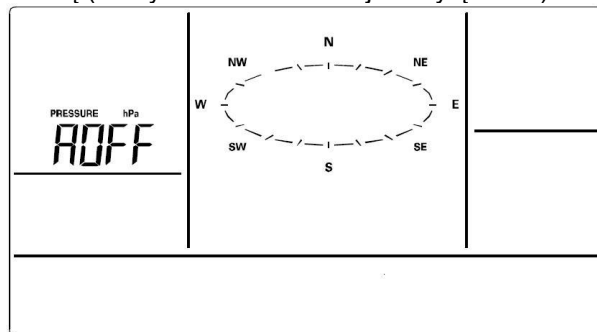
Określ wartość czułości spadku ciśnienia dla ostrzeżenia przed burzą od 3hPa do 9hPa w ciągu 6 godzin (ustawienie domyślne to 5hPa).



1. Aktualna wartość spadku ciśnienia miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” ustaw właściwą jednostkę.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

7.12. Włączenie/wyłączenie ostrzeżenia przed burzą

Włącz lub wyłącz ostrzeżenie przed burzą (domyślnie ostrzeżenie jest wyłączone).

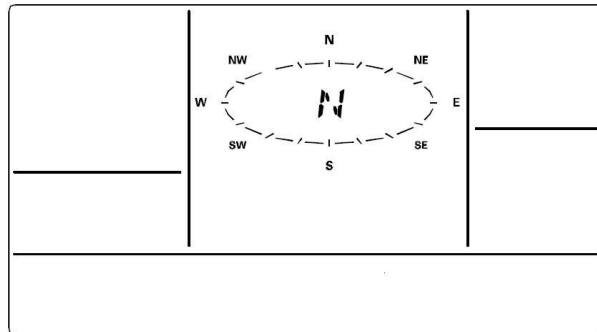


1. Napis „AOFF” miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” włącz lub wyłącz ostrzeżenie („AOFF” – wyłączone, „AON” – włączone).
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i przejść do następnego ekranu.

Uwaga: jeśli ostrzeżenie jest włączone strzałka w dół na ikonie prognozy pogody miga.

7.13. Wyświetlanie kierunek wiatru

Kierunek wiatru może być wyświetlany przy użyciu wskazówek róży wiatrów lub stopni (ustawienie domyślne to róža wiatrów).



1. Kierunek wiatru miga.
2. Strzałkami „▲” lub „▼” zmień ustawienie.
3. Jeśli nie chcesz przejść do trybu przywrócenia ustawień fabrycznych naciśnij „ALARM” lub „MIN/MAX” lub poczekaj 30

sekund aż ekran powróci do tryby wyświetlania danych.

4. Jeśli chcesz przywrócić ustawienia fabryczne naciśnij „SET” i rozpocznij procedurę resetowania.

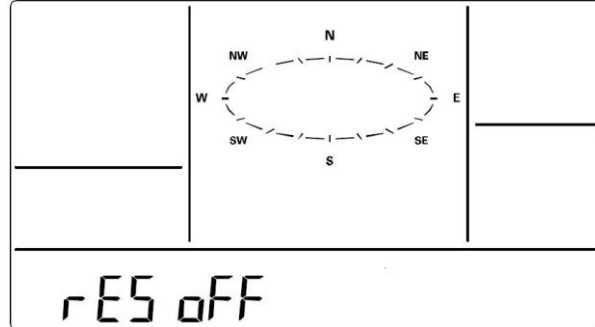
7.14. Powrót do ustawień fabrycznych (reset konsoli)

Uwaga: Reset konsoli spowoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych w pamięci wewnętrznej konsoli. W przypadku braku oprogramowania Heavy Weather Pro, dane te zostaną utracone.

Jeśli nie chcesz rozpocząć przywracania ustawień fabrycznych naciśnij „ALARM” lub „MIN/MAX” lub poczekaj 30 sekund aż ekran powróci do tryby wyświetlania danych.

Uwaga: Reset konsoli powoduje zerwanie połączenia między konsolą a czujnikiem temperatury i wilgotności, który wymaga wyłączenia i ponownego włączenia zasilania.

Aby zresetować konsolę wykonaj poniższe czynności:



1. Napis „rES off” miga.
2. Strzałką „▲” włącz „rES on”.
3. Naciśnij przycisk „SET”, aby potwierdzić i minutnik zacznie odliczanie od „127”. Kiedy minutnik wyświetla „dOnE”, należy wyjąć baterie z konsoli na 10 minut. Podczas gdy baterie z konsoli są wyjęte należy również wyjąć baterie z czujnika temperatury i wilgotności.
4. Po odczekaniu 10 minut, należy włożyć baterie do czujnika temperatury i wilgotności, zachowując odpowiednią biegunowość.
5. W ciągu 2 minut od włożenia baterii do czujnika temperatury i wilgotności, włoż baterie do konsoli, zachowując odpowiednią biegunowość.
6. Odczekaj 5 minut na włączonym ekranie danych zewnętrznych.

Powrót do trybu wyświetlania danych pogodowych:

- naciśnij „ALARM” lub „MIN/MAX”
- poczekaj 30 sekund aż ekran powróci do tryby wyświetlania danych.

8. Dane techniczne

- Temperatura wewnętrzna:
 - od -9,9°C do +59,9°C z rozdzielczością 0,1°C, dokładność +/- 0,8°C
 - od 14,2°F do +139,8°F z rozdzielczością 0,2°F
 - jeśli zakres temperatury jest przekroczony wyświetlane jest „OF.L”
- Temperatura zewnętrzna / punkt rosy:
 - od -40°C do +59,9°C z rozdzielczością 0,1°C
 - od -40°F do +139,8°F z rozdzielczością 0,2°F
 - jeśli zakres temperatury jest przekroczony wyświetlane jest „OF.L”
- Wilgotność wewnętrzna:
 - od 1% do 99% z rozdzielczością 1%
 - jeśli wilgotność jest <1% wyświetlane jest „- -”, jeśli wilgotność jest ≥99% wyświetlane jest „99”
 - dokładność: +/- 3% w zakresie temperatur od -10°C do +40°C; +/-5% poza tym zakresem
- Wilgotność zewnętrzna:
 - od 1% do 99% z rozdzielczością 1%
 - jeśli wilgotność jest <1% wyświetlane jest „- -”, jeśli wilgotność jest ≥99% wyświetlane jest „99”
 - dokładność: +/- 3% w zakresie temperatur od -10°C do +40°C; +/-5% poza tym zakresem

- Prędkość wiatru / poryw wiatru:
 - od 0 do 180km/h z rozdzielczością 0,36km/h
 - od 0 do 111.8mph z rozdzielczością 0,22mph
 - od 0 do 12bft (skala Beauforta)
 - od 0 do 97,1 węzłów z rozdzielczością 0,19 węzłów
 - od 0 do 50m/s z rozdzielczością 0,1m/s
 - gdy prędkość wiatru jest >180km/h; >111.8mph, >50m/s; >12bft; >97,1 węzłów wyświetlane jest „OF.L”
- Kierunek wiatru:
 - od 0 do 360°
- Temperatura odczuwalna na wietrze / punkt rosy:
 - od -40°C do +59,9°C (od -40°F do +140°F)
 - jeśli zakres jest przekroczony wyświetlane jest „OF.L”
- Ciśnienie atmosferyczne:
 - względne: od 920 do 1080hPa z rozdzielczością 0,1hPa
 - absolutne: od 300 do 1099hPa z rozdzielczością 0,1hPa
 - od 27,10 do 31,90inHg
- Opady (24h, całkowite):
 - od 0 do 9999,9mm (od 0" do 393,7") z rozdzielczością 0,5mm
 - gdy opad przekroczy 9999,9mm wyświetlane jest „OF.L”
- Pomiar i transmisja danych ze stacji meteo:
 - Temperatura i wilgotność co 13 sekund
 - Wiatr co 17 sekund
 - Opad co 19 sekund
 - Ciśnienie co 15 sekund (czujnik wewnętrzny)
- Zasięg transmisji:
 - Temperatura i wilgotność: 50m (170 stóp) w terenie otwartym
 - Wiatr: 50m (164 stóp) w terenie otwartym
 - Opad: 50m (164 stóp) w terenie otwartym
 - Częstotliwość 868MHz
- Zasilanie:
 - Konsola odbiorcza: 3xC, IEC LR14, 1.5V
 - Czujnik temperatury i wilgotności: 2xC, IEC LR14, 1.5V
 - Deszczomierz: zasilanie solarne
 - Wiatromierz: zasilanie solarne
 - Żywotność baterii: około 24 miesięcy dla konsoli odbiorczej i czujnika temperatury i wilgotności (zalecane baterie alkaliczne)
- Wymiary (dł. x szer. x wys.):
 - Konsola odbiorcza: 222,2 x 34,7 x 163.2mm (8,74" x 1,47" x 6,42")
 - Czujnik temperatury i wilgotności: 79,4 x 89,8 x 189,3 (3,12" x 3,53" x 7,45")
 - Wiatromierz: 250 x 145,9 x 282.2mm (9,84" x 5,74" x 11,11")
 - Deszczomierz: Ø131,6 x 182.7mm (Ø5,19" x 7,19")
 - Bezprzewodowy interfejs USB: 81,8 x 9 x 22.7mm (3,22" x 0,35" x 0,89")

9. Środki ostrożności i zalecenia

- Należy unikać ekstremalnych temperatur, wstrząsów i wibracji gdyż mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia i dać niedokładne prognozy i odczyty.
- Należy zachować środki ostrożności przy używaniu baterii. Przed dłuższym okresem nieużywania urządzenia baterie należy wyjąć.
- Niezwłocznie wyjąć rozładowane baterie aby uniknąć wycieku elektrolitu. Należy używać wyłącznie nowych baterii zalecanego typu.
- Do czyszczenia należy używać wyłącznie miękkich, wilgotnych materiałów. Nie należy używać rozpuszczalników i środków czyszczących gdyż mogą zniszczyć wyświetlacz i obudowę.
- Nie wolno zanurzać urządzenia w wodzie.
- Szczególną ostrożność należy zachować przy pracy z uszkodzonym wyświetlaczem LCD.
- Nie wolno dokonywać żadnych prób naprawy urządzenia. Naprawa jest dopuszczalna tylko przez wykwalifikowany serwis. Otwarcie i próba naprawy urządzenia unieważnia gwarancję.
- Nie wolno dotykać układów elektronicznych, ponieważ grozi to ich uszkodzeniem. Powinny one zawsze pozostać

zasłonięte.

- Nie należy narażać konsoli na ekstremalne i nagłe zmiany temperatury, prowadzi to do szybkich zmian w prognozach i odczytach, a tym samym zmniejsza ich dokładność.
- Elektryczne i elektroniczne odpady zawierają niebezpieczne substancje. Utylizacja w niewłaściwym miejscu jest niebezpieczna dla środowiska i zdrowia ludzi.
- W celu ustalenia miejsc zbiórki odpadów elektronicznych należy skontaktować się z lokalnymi samorządami.
- Wszystkie elementy elektroniczne muszą zostać poddane recyklingowi.
- Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Produkt nie jest zabawką. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Żadna część tej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody dostawcy.



10. Informacje

W przypadku chęci uzyskania dodatkowych informacji technicznych prosimy o kontakt :

Ecoclima Serwis Sp. J.

Al. Korfantego 105

40-161 Katowice

Tel: 32-2581-449

email: meteoserwis@interia.pl

www.stacjameteo.com



+



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Do zestawu dołączone są dwie naklejki:

Prosimy o naklejenie obu naklejek na konsolę odbiorczą:

