

STACJA POGODOWA

Art. Nr. 02047

Przed przystąpieniem do korzystania ze stacji pogodowej należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować w bezpiecznym miejscu aby móc z niej skorzystać w przyszłości. Przepraszamy za błędy w tekście lub fotografiach oraz z zmiany w danych technicznych. Jeżeli będą Państwo mieli jakiegokolwiek pytania dotyczące spraw technicznych prosimy o kontakt z Działem Serwisu (adres podany dalej).

Bezpieczeństwo

- Nie wolno narażać jednostki głównej na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie wolno modyfikować produktu.
- Należy używać tylko rekomendowanych w instrukcji baterii.
- Jeżeli nie planują Państwo korzystać ze stacji pogodowej przez dłuższy czas należy wyjąć z niej baterie. Stare baterie mogą wylać i uszkodzić jednostkę.
- Przy wkładaniu baterii należy przestrzegać polaryzacji określonej na komorze baterii. Niewłaściwa polaryzacja (+/-) może zniszczyć stację pogodową.
- Uszkodzenia, które wynikają z nieostrożnego obchodzenia się z urządzeniem nie będą podlegały gwarancji.

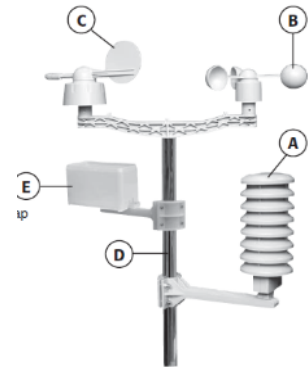
Opis produktu

Bezprzewodowa stacja pogodowa z dotykowym ekranem

- Bezprzewodowy transfer danych z pięciu różnych sensorów do wewnętrznego odbiornika.
- Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, wewnętrznej, prędkości wiatru, kierunku wiatru, wilgotności, ciśnienia atmosferycznego, historii ciśnienia atmosferycznego, ilości opadów, czasu i daty.
- Pamięć 4080 odczytów.
- W komplecie kabel USB i oprogramowanie do przeprowadzania analiz i statystyk (wymagany Windows 2000 lub późniejsze wersje).
- Urządzenie zasilane jest z 4 baterii LR6/AA
- Wymiary jednostki 145 x 230 x 33 mm

Zawartość

- Jednostka główna.
- Nadajnik (sensor termo-hydro).
- Sensor prędkości wiatru i kierunku wiatru.
- Urządzenie służące do pomiaru ilości opadów deszczu.
- Kabel USB.
- Software PC.
- Wspornik sensorów.
- A. Nadajnik (sensor termo-hydro) wraz z kołpakiem ochronnym.
- B. Sensor prędkości wiatru.
- C. Sensor kierunku wiatru.
- D. Wspornik.
- E. Urządzenie służące do pomiaru ilości opadów deszczu.



Przyciski i funkcje

Wyświetlacz jednostki głównej

Wyświetlacz jest podzielony na kilka sekcji, są one przedstawione na rysunku poniżej. Instrukcje odnoszą się do każdej z tych sekcji.

Czas, alarm, data, wykorzystanie pamięci

Prędkość wiatru, kierunek wiatru,
ilość opadów deszczu

Ciśnienie atmosferyczne i historia
ciśnienia atmosferycznego

Temperatura zewnętrzna,
wewnętrzna i wilgotność



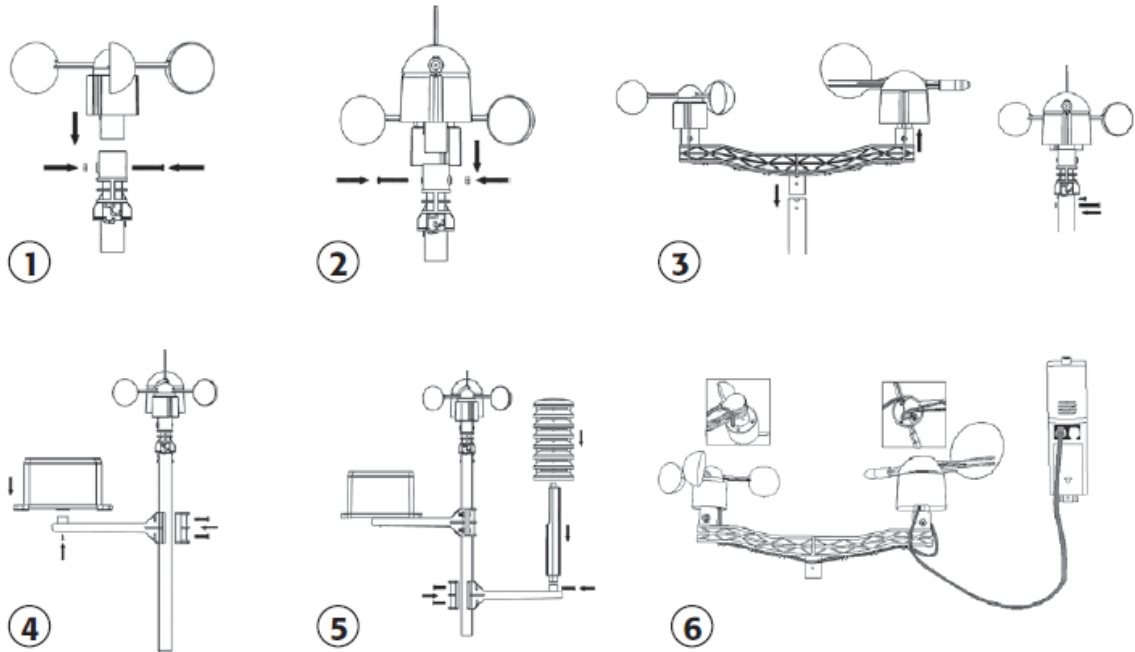
Prognoza
pogody, zmiana
ustawień

UWAGA: na wyświetlaczu pokazują się ikony alarmu gdy został on aktywowany przez użytkownika

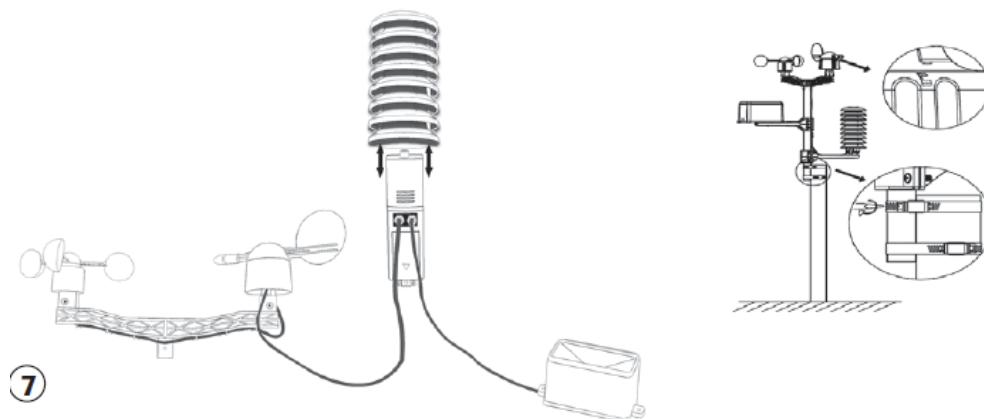
Podstawowe funkcje stacji pogodowej

Wszystkie funkcje pogodowe są kontrolowane poprzez delikatne dotknięcie wyświetlacza ekranu. Symbole „+”, „ON/OFF” lub „-” są wykorzystywane aby wejść do żądanej sekcji. Gdy dotkniemy wyświetlacza usłyszymy sygnał i włączy się podświetlenie ekranu. Jeżeli przez 30 sekund nie dotykamy ekranu automatycznie powraca on do zwykłego trybu pracy.

Montaż urządzenia



- Kabel urządzenia pomiarowego wiatru jest połączony z wejściem do sensora kierunku wiatru.
- Kabel sensora kierunku wiatru jest połączony z wejściem oznaczonym słowem **Wind** znajdującym się na sensorze thermo-hydro (patrz rys. 6)



- Kabel sensora deszczu jest połączony z wejściem oznaczonym słowem **Rain** znajdującym się na sensorze thermo-hydro.

WAŻNE: Na sensorze kierunku wiatru znajdują się litery N, E, S i W, które oznaczają cztery kierunki (N-północ, E- wschód, S – południe, W- zachód). Przy montażu należy ustawić je odpowiednio do kierunków świata, w przeciwnym wypadku odczyty będą błędne.

URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Do odbiornika możesz podłączyć adapter (w zestawie) lub baterie.

Włożenie baterii

Nadajnik/jednostka zewnętrzna

Włóż do nadajnika 2 baterie alkaliczne LR6/AA (upewnij się, że baterie są włożone godnie z oznaczeniem na komorze baterii). Wskaźnik znajdujący się z przodu jednostki zapali się na ok. 4 sekundy, gdy zgaśnie jednostka zacznie normalnie funkcjonować.

Odbiornik/ jednostka wewnętrzna

1. Otwórz pojemnik baterii znajdujący się z tyłu jednostki i włóż dwie alkaliczne baterie LR6/AA. Upewnij się, że włożyłeś baterie zgodnie z oznaczeniem umieszczonym na komorze baterii. Zamknij komorę baterii.
2. Po włożeniu baterii na wyświetlaczu pojawią się wszystkie ikony i symbole. Nie wolno przenosić urządzenia, aż do chwili odbioru danych z nadajnika; w przeciwnym wypadku nadajnik przejdzie w tryb szukania. Może to potrwać kilka minut.
3. Po uzyskaniu danych z nadajnika wyświetlacz przejdzie do normalnego trybu pracy. Można wówczas zacząć wprowadzać ustawienia.
4. Jeżeli podczas wstępnych ustawień nie otrzymaliśmy sygnału RCC, nadajnik co godzinę będzie ponawiał próby, aż do chwili gdy odnajdzie sygnał RCC i wówczas przetransmituje go do urządzenia pomiarowego. Jeżeli nie uda mu się uchwycić sygnału lub połączenie zostanie zerwane na wyświetlaczu nie pojawią się dane. Najlepszymi godzinami do odbioru sygnału są godziny nocne, od 24.00 do 6.00 rano, występuje wówczas mniej zakłóceń atmosferycznych. Podczas pozostałych godzin nie możemy gwarantować odbioru sygnału.

Podłączenie przy pomocy adaptera AC (prądu zmiennego)

1. Podłącz nadajnik do zasilania tak jak zostało to opisane powyżej - przy pomocy baterii.
2. Wykorzystując adapter AC (w zestawie) podłącz go do wyjścia stacji bazowej i zasil stację poprzez włożenie wtyczki adaptera do gniazdka DC 6.0V umieszczonego z tyłu jednostki.

UWAGA: Podczas korzystania z adaptera, stacja bazowa może mieć włączone na stałe podświetlenie. Gdy korzystamy z baterii podświetlenie włącza się tylko po dotknięciu wyświetlacza i po 15 sekundach automatycznie wyłącza się.

Ważne informacje dotyczące zegara RCC

Zegar kontrolowany drogą radiową (RCC) wyświetla dokładny czas kontrolowany przez zegar atomowy znajdujący się w Braunschweig w Niemczech (dokładność ± 1 sekunda na 1 milion lat). Praca zegara polega na odkodowaniu przez odbiornik przesłanego sygnału czasu (długie fale 77.5 kHz) i dostosowaniu czasu. Zasięg nadajnika wynosi 2000 km, tzn. może nie zostać odebrany na północy Umea (Szwecja). Praca zegara ma również dokładnie skalibrowany mechanizm kwarcowy 32 Hz, który utrzymuje jego pracę.

Lokalizacja

Gdy upewnisz się, że wszystkie jednostki pracują poprawnie możesz umieścić je w wybranych przez siebie miejscach. Przez zamontowaniem ich na stałe upewnij się, że **wszystkie** będą mogły wspólnie pracować. Jeżeli wystąpią problemy z transmisją sygnału, najczęściej można go usunąć poprzez przesunięcie jednostki zewnętrznej lub wewnętrznej w inne miejsce lub zmniejszenie dystansu pomiędzy nimi.

PRACA URZĄDZENIA

- Wszystkie funkcje stacji pogodowej są kontrolowane poprzez delikatne dotknięcie odpowiedniej funkcji na dotykowym wyświetlaczu. Symbole „+”, „ON/OFF” lub „-” są wykorzystywane do wejścia w żądane selekcje.
- W każdej chwili możesz wejść do trybu ustawień poprzez dotknięcie innej sekcji na wyświetlaczu.

ZEGAR / KONTRAST LCD

1. Dotknij raz zegara na wyświetlaczu. Przy pomocy „+” lub „-” dostosuj poziom kontrastu w skali od 0 do 8 (domyślnie jest ustawione 5)
2. Wciśnij ponownie zegar, przy pomocy „+” lub „-” ustaw strefę czasową.
3. Wciśnij zegar po raz trzeci, przy pomocy „+” lub „-” ustaw żądany format wyświetlanego czasu – 12 lub 24 godzinny.
4. Wciśnij zegar po raz czwarty – cyfra godzin zacznie migać. Przy pomocy „+” lub „-” ustaw żądaną godzinę.
5. Wciśnij zegar po raz piąty – cyfra minut zacznie migać. Przy pomocy „+” lub „-” ustaw żądaną wartość.
6. Wciśnij ponownie zegar aby zatwierdzić wprowadzone dane.



Pamięć:

Symbol pamięci – MEMORY- znajdujący się w dolnej części wyświetlacza wskazuje jaka część pamięci jest wykorzystana do przechowywania historii danych pogodowych. Historia pogody może być przechowywana w określonych odstępach. Odstępy możemy określić dzięki oprogramowaniu. Można przechowywać do 4080 odczytów.

Stacja pogodowa może zapisać 4080 pełnych danych pogodowych wraz z datą i godziną. Jeżeli pojemność pamięci jest przekroczona wówczas stare zapisy automatycznie zostają wymienione na nowe.

1. Wciśnij symbol pamięci aby wejść do trybu pamięci danych pogodowych.
Wciśnij przycisk „-” aby zobaczyć wcześniejsze odczyty lub „+” aby zobaczyć późniejsze odczyty. Podczas pobierania odczytów wyświetlacz pokazuje czas.
2. Aby wykasować historię danych pogodowych raz wciśnij symbol MEMORY. Na wyświetlaczu pojawi się CLEAR. Wciśnij i przytrzymaj ten symbol przez ok. 3 sekundy. Symbol pamięci pokaże, że pamięć jest pusta.

Prędkość wiatru

1. Dotknij sekcji prędkości wiatru. Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” wybierz średnią prędkość wiatru lub najwyższą mierzoną prędkość wiatru.
2. Wciśnij ponownie tą samą sekcję. Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” wybierz żadaną jednostkę pomiaru prędkości wiatru: km/h, mph (mil na godz.), m/s, knots (węzły), lub bft.
3. Wciśnij ponownie tą samą sekcję aby ustawić wartości alarmu dla prędkości wiatru, który sygnałem będzie informował o przekroczeniu wprowadzonych przez nas wartości. Na wyświetlaczu pojawi się symbol HI AL. (górnny alarm)
Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żadaną wartość lub wyłącz alarm wciskając przycisk ON/OFF. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
4. Wciśnij ponownie tą samą sekcję aby ustawić wartości alarmu dla kierunku wiatru, który sygnałem będzie informował o przekroczeniu wprowadzonych przez nas wartości. Oznaczenie kierunków wiatru zacznie migać. Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żądany kierunek lub wyłącz alarm wciskając przycisk ON/OFF. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
5. Wciśnij tą samą sekcję po raz piąty aby wyświetlić najwyższą wartość prędkości wiatru. Na wyświetlaczu pojawia się symbol MAX. Aby usunąć wartość należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy symbol MAX.



Data

1. Wciśnij sekcję daty. Przy pomocy „+” lub „-” przewijaj wyświetlane dane czasu alarmu, daty lub dnia tygodnia.
2. Dotknij ponownie daty. Wciśnij „+” lub „-” aby zmienić format wyświetlanej daty DD-MM lub MM-DD (na wyświetlaczu pojawia się dM lub Md – odpowiednio do wybranego formatu daty).
3. Wciśnij po raz trzeci datę –zacznie migać wyświetlony rok. Przy pomocy „+” lub „-” zmień dane.
4. Wciśnij po raz czwarty datę – zacznie migać wyświetlony miesiąc. Przy pomocy „+” lub „-” ustaw odpowiedni miesiąc.
5. Wciśnij po raz piątą datę –zaczną migać wyświetlone dane daty. Przy pomocy „+” lub „-” ustaw odpowiednie dane.
6. Wciśnij po raz szóstą datę –zaczną migać wyświetlone wartości alarmu. Przy pomocy „+” lub „-” ustaw odpowiednie godziny alarmu.
7. Wciśnij po raz siódmą datę –zaczną migać wyświetlone minuty alarmu. Przy pomocy „+” lub „-” ustaw odpowiednie minuty dla alarmu. Następnie wciśnij ON/OFF aby włączyć lub wyłączyć alarm.



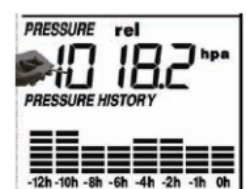
Deszcz

1. Wciśnij sekcję przyrządu pomiarowego ilości opadów deszczu. Przy pomocy „+” lub „-” wybierz wyświetlaną ilość deszczu – pomiary mogą być dokonywane co godzinę, 24 godziny, tydzień, miesiąc lub można wyświetlić ogólne wartości opadów deszczu.
2. Wciśnij ponownie sekcję przyrządu pomiarowego ilości opadów deszczu. Przy pomocy „+” lub „-” wybierz żadaną jednostkę pomiarów mm lub cale.
3. Wciśnij ponownie tą samą sekcję aby ustawić wartości alarmu dla ilości opadów deszczu, który sygnałem będzie informował o przekroczeniu wprowadzonych przez nas wartości. Na wyświetlaczu pojawi się symbol HI AL. (górnny alarm)
Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żadaną wartość lub wyłącz alarm wciskając przycisk ON/OFF. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
4. Wciśnij tą samą sekcję po raz czwarty aby wyświetlić najwyższą wartość ilości opadów. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MAX. Aby usunąć wartość należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy symbol MAX.
5. Aby skasować odczyty urządzenia pomiaru ilości opadów deszczu wciśnij sekcję i przytrzymaj przez 3 sekundy. Wszystkie dokonane zapisy dotyczące ilości opadów zostaną skasowane.



Ciśnienie atmosferyczne

1. Wciśnij sekcję ciśnienia atmosferycznego i przy pomocy „+” lub „-” wybierz **absolutne ciśnienie atmosferyczne** (aktualne ciśnienie niezależne od wysokości) lub **względne ciśnienie atmosferyczne** (obliczone na podstawie kombinacji wartości absolutnego ciśnienia atmosferycznego i wysokości).
2. Wciśnij sekcję ponownie. Przy pomocy „+” lub „-” wybierz jednostkę dokonywanych

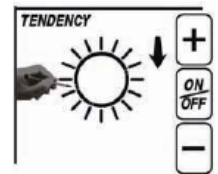


pomiarów: hPa, inHg, lub mmHg.

3. Wciśnij po raz trzeci tą samą sekcję aby przy pomocy „+” lub „-” ustawić wartości względnego ciśnienia atmosferycznego.
4. Wciśnij ponownie tą samą sekcję aby ustawić górną wartość alarmu dla ciśnienia atmosferycznego, który sygnałem będzie informował o przekroczeniu wprowadzonych przez nas wartości. Na wyświetlaczu pojawi się symbol HI AL. (górnny alarm) Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żądaną wartość lub przy pomocy ON/OFF wyłącz alarm. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
5. Wciśnij po raz piątą sekcję aby zgodnie z opisaną powyżej procedurą dla górnego alarmu ustawić dolny alarm. Na wyświetlaczu pojawi się LO AL.
6. Wciśnij po raz szósty sekcję aby wyświetlić najwyższe wartości mierzonego ciśnienia. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MAX. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.
7. Wciśnij tą samą sekcję po raz siódmy aby wyświetlić najniższe wartości mierzonego ciśnienia. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MIN. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.
8. Wykres ciśnienia atmosferycznego. Dotknij sekcję wykresu graficznego ciśnienia a następnie poprzez wciskanie „+” lub „-” przewijaj skalę wykresu pomiędzy 12 lub 24 godzinną historią ciśnienia.

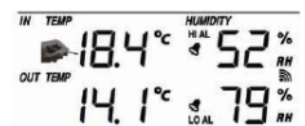
Prognoza pogody

1. Dotknij sekcji prognozy pogody. Przy pomocy „+” lub „-” przewijaj symbole na wyświetlaczu sunny – słonecznie, cloudy – pochmurnie, overcast – zachmurzenie całkowite, rainy – deszczowo.
2. Wciśnij ponownie tą samą sekcję. Przy pomocy „+” lub „-” wybierz wartość prognozy dla ciśnienia atmosferycznego od 2 do 4 hPa. (2 hPa są domyślnie wprowadzoną wartością).
3. Wciśnij po raz trzeci tą sekcję i przy pomocy „+” lub „-” ustaw próg wartości określających burzę w przedziale od 3 do 9 hPa (4 hPa są ustawione domyślnie).



Temperatura wewnętrzna

1. Dotknij sekcji temperatury wewnętrznej. Przyciski „+” i „-” zaczną migać. Wciskając przycisk „+” lub „-” wybierz jednostkę wyświetlanej temperatury – C (Celsjusz) lub F (Fahrenheit).
2. Dotknij ponownie tej samej sekcji aby ustawić górne wartości alarmu dla temperatury wewnętrznej, który sygnałem będzie informował o przekroczeniu wprowadzonych przez nas wartości. Na wyświetlaczu pojawi się symbol HI AL. (górnny alarm) Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żądaną wartość lub przy pomocy ON/OFF wyłącz alarm. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
3. Wciśnij po raz trzeci sekcję aby zgodnie z opisaną powyżej procedurą dla górnego alarmu ustawić dolny alarm. Na wyświetlaczu pojawi się LO AL.
9. Wciśnij po raz czwarty sekcję aby wyświetlić najwyższe wartości temperatury wewnętrznej. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MAX. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.
4. Wciśnij tą samą sekcję po raz piątą aby wyświetlić najniższe wartości temperatury wewnętrznej. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MIN. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.



Temperatura zewnętrzna

1. Dotknij sekcji temperatury zewnętrznej. Przyciski „+” i „-” zaczną migać. Wciskając przycisk „+” lub „-” wybierz temperaturę zewnętrzną, temp. odczuwalną lub punkt rosy.
2. Dotknij ponownie sekcji temperatury zewnętrznej. Przyciski „+” i „-” zaczną migać. Wciskając przycisk „+” lub „-” wybierz jednostkę wyświetlanej temperatury – C (Celsjusz) lub F (Fahrenheit).
3. Dotknij po raz trzeci tej samej sekcji aby ustawić górne wartości alarmu dla temperatury zewnętrznej, który sygnałem będzie informował o przekroczeniu wprowadzonych przez nas wartości. Na wyświetlaczu pojawi się symbol HI AL. (górnny alarm) Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żądaną wartość lub przy pomocy ON/OFF wyłącz alarm. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
4. Wciśnij po raz czwarty sekcję aby zgodnie z opisaną powyżej procedurą dla górnego alarmu ustawić dolny alarm. Na wyświetlaczu pojawi się LO AL.
5. Wciśnij po raz piątą sekcję aby wyświetlić najwyższe wartości temperatury zewnętrznej. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MAX. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.
6. Wciśnij tą samą sekcję po raz szósty aby wyświetlić najniższe wartości temperatury zewnętrznej. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MIN. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.



Wilgotność wewnątrz / na zewnątrz pomieszczenia

1. Dotknij do sekcji wilgotności aby ustawić górne wartości alarmu dla wilgotności. Na wyświetlaczu pojawi się symbol HI AL. (górný alarm) Poprzez wciśnięcie „+” lub „-” ustaw żądaną wartość lub przy pomocy ON/OFF wyłącz alarm. Gdy alarm jest aktywny na wyświetlaczu pojawia się ikona dzwonka.
2. Wciśnij ponownie sekcję aby zgodnie z opisaną powyżej procedurą dla górnego alarmu ustawić dolny alarm. Na wyświetlaczu pojawi się LO AL.
3. Wciśnij po raz trzeci sekcję aby wyświetlić najwyższe wartości wilgotności. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MAX. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.
4. Wciśnij tą samą sekcję po raz czwarty aby wyświetlić najniższe wartości wilgotności. Na wyświetlaczu pojawi się symbol MIN. Aby skasować dane wciśnij je na wyświetlaczu i przytrzymaj przez 3 sekundy.



Podłączenie do PC

Stację pogodową można połączyć z komputerem poprzez kabel USB. Umożliwia to transfer danych ze stacji pogodowej do komputera a następnie dokonanie dokładnych analiz i opracowań statystycznych. Niektóre ustawienia można wprowadzić tylko poprzez komputer np. zmianę odstępu czasu pomiędzy zapisywaniem danych (od 5 do 250 minut).

Połączenie i oprogramowanie

- Stacja pogodowa może być połączona z komputerem poprzez kabel USB.
- Najpierw należy zainstalować dołączone do zestawu oprogramowanie Easy Weather. Oprogramowanie umożliwia oglądanie danych pogodowych przedstawionych w formie wykresów. Stacja pogodowa ma ograniczone możliwości techniczne do przechowywania danych natomiast po podłączeniu do komputera jest to jedynie ograniczone pojemnością dysków PC.

Oprogramowanie EasyWeather

Wymogi systemowe

Komputer z napędem CD i portem USB.

- System operacyjny:** Windows 2000 lub nowszy; Internet Explorer 6.0 lub nowszy;
Procesor: Pentium III 500 MHz lub szybszy.
Pamięć: Przynajmniej 132 MB, zalecane 256 MB.

Instalowanie oprogramowania

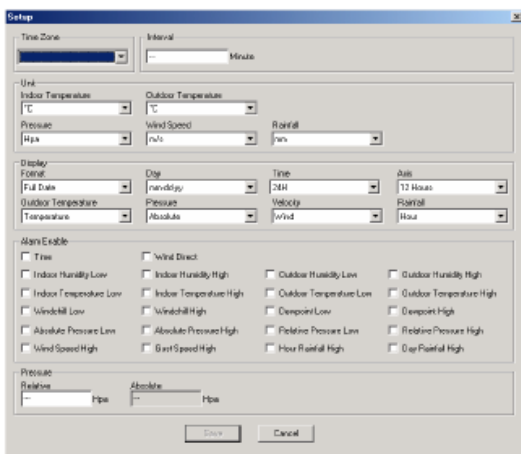
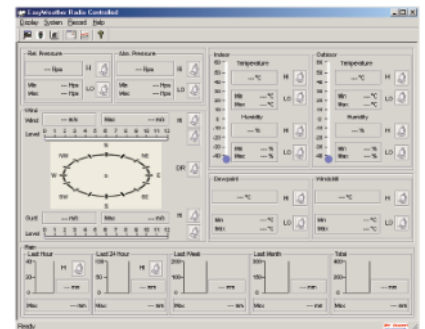
Instrukcja instalowania programowania dotyczy wersji Windows XP z zainstalowanym servis packiem II. Przed przystąpieniem do instalacji upewnij się, że masz prawa administratora programu Windows. Umożliwi to uniknięcie problemów z wyświetleniem danych w formie graficznej.

1. Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
2. Kliknij dwukrotnie „Setup.exe”
3. Poprzez ścieżkę Start-Program-EasyWeather-EasyWeather i podwójne kliknięcie na ikonę EasyWeather włączamy aplikację.


Korzystanie z oprogramowania

1. Przy pomocy kabla USB podłącz stację pogodową do portu USB w komputerze a następnie uruchom plik EasyWeather.exe aby rozpocząć działanie programu.

Wszystkie możliwe ustawienia stacji pogodowej są przedstawione w oprogramowaniu. Jeżeli już wprowadziłeś ustawienia poprzez stację pogodową nie musisz wprowadzać zmian w programie. Zmiany mogą być jednak wprowadzane w oprogramowaniu i są one automatycznie przesyłane do stacji pogodowej (aktualizacje pojawiają się co 60 sekund)



dy pamięć jest pełna, trwa ok. 2 minuty, dodatkowe 2 minuty trwa forma wykresów.

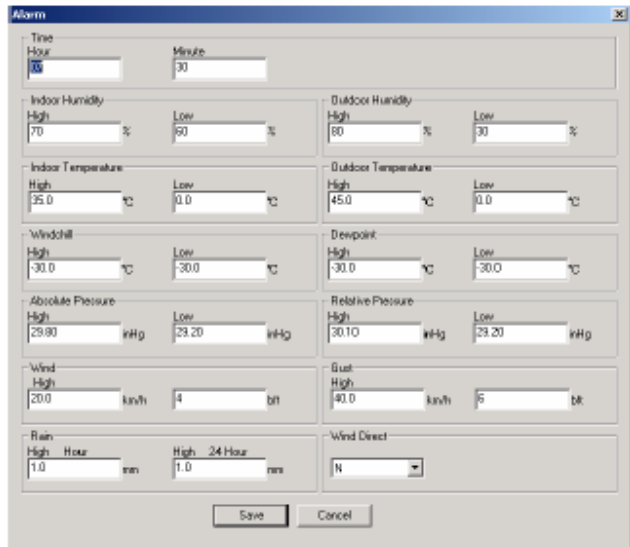
łączona do komputera pokazuje się ikona . Gdy stacja

je się ikona .

gramowania.

ci stacji pogodowej

Ta sekcja jest wykorzystywana do ustawienia wyświetlacza oprogramowania PC, jednostek stacji bazowej, oraz włączania lub wyłączanie odpowiadających im alarmów. Gdy dokonasz zmiany wcisnij przycisk **Save** aby zatwierdzić zmianę.



b.

Programowanie wartości dla poszczególnych kategorii alarmu

Wprowadź żądane wartości i wcisnij przycisk „Save” aby zatwierdzić wprowadzone dane lub „Cancel” aby nie zatwierdzać wprowadzonych danych.



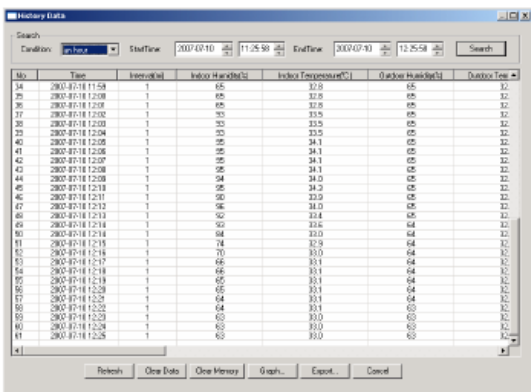
c.

Pokazuje najwyższe i najniższe wartości pomiarów.

Wcisnij **OK** aby zamknąć okno.

d.

Wyświetla zapisane dane pogodowe.



- Refresh:** uaktualnia listę
- Clear data:** kasuje listę
- Clear memory:** kasowanie wszystkich zapisanych w stacji danych pogodowych. Pokazuje wykres nad zapisanymi danymi pogodowymi.
- Export:** eksportuje dane do zewnętrznego programu.
- Cancel:** kasuje i zamyka okno.

Jeżeli chcesz zapisać zarchiwizowane dane możesz skopiować plik **EASYWEATHER.DAT** do innego folderu a następnie zmienić nazwę na np. styczeń-08.DAT. Następnie wciśnij przycisk **Clear Data** to opróżnić listę zarchiwizowanych danych pogodowych.



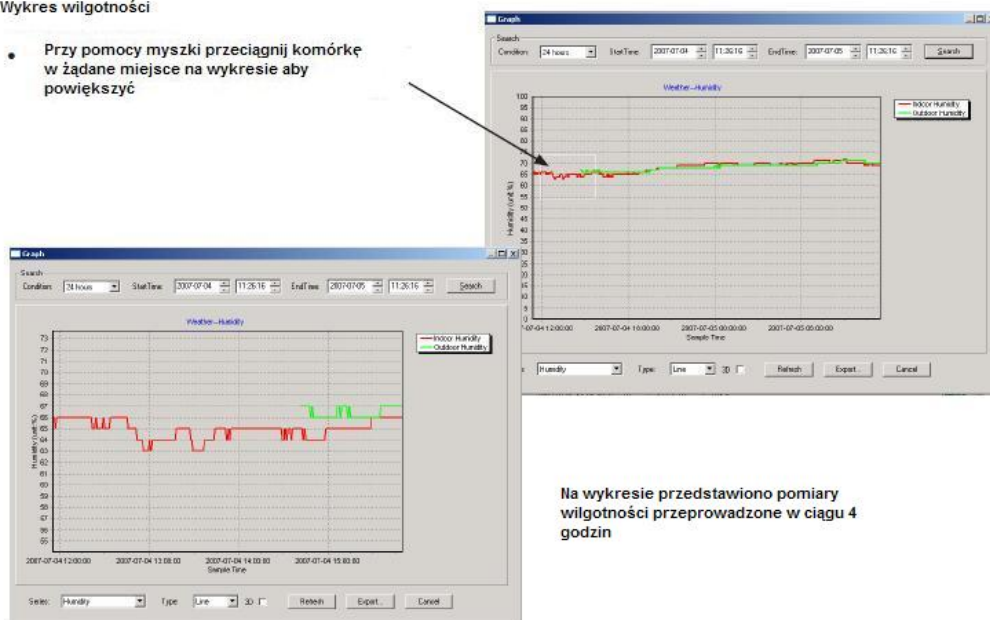
e. **Wyświetla wykres zapisanych danych pogodowych**

Series: Wybierz, które dane pogodowe mają być wyświetlone w formie wykresu. Na rysunku obok pokazany jest wykres wilgotności.



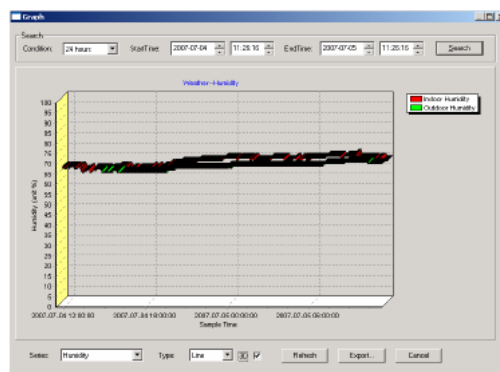
Wykres wilgotności

- Przy pomocy myszki przeciągnij komórke w żądane miejsce na wykresie aby powiększyć



Na wykresie przedstawiono pomiary wilgotności przeprowadzone w ciągu 4 godzin

f. Dane pogodowe mogą być przedstawione na wykresie w 3D.



Synchronizacja czasu pomiędzy stacją pogodową i komputerem.

Oprogramowanie pobiera ze stacji pogodowej historię danych pogodowych i synchronizuje je z aktualnym czasem. Dlatego tak istotne jest aby zarówno stacja pogodowa i komputer miały ustawiony ten sam czas, pozwoli to uniknąć utraty lub nadpisania części danych spowodowanych różnicą czasu w obu urządzeniach. Jeżeli w stacji pogodowej dane historyczne zostały wymazane wówczas wszystkie dane od ostatniego załadowania są bezpowrotnie stracone.

Konserwacja urządzenia

- Jednostkę wewnętrzną należy przecierać przy pomocy wilgotnej szmatki. Nie wolno stosować rozpuszczalników lub silnych detergentów.
- Jeżeli nie będziesz korzystał z jednostek przez dłuższy czas należy koniecznie wyjąć baterie zarówno z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.

Utylizacja urządzenia

Urządzenie należy zutylizować zgodnie z miejscowym prawem. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z miejscowymi władzami.

Specyfikacja:

Jednostka zewnętrzna:

Zasięg transmisji, na otwartej przestrzeni:	do 100m (300 stóp)
Zakres częstotliwości:	868 MHz
Zakres temperatur:	-40°C do +65 °C (gdy pomiary wychodzą poza zakres na wyświetlaczu pojawia się OFL) -40 °F do 149 °F
Rozdzielczość:	0.2 °C
Zakres pomiarów, wilgotności:	10% do 99%
Rozdzielczość / dokładność:	1% / ±5%
Zakres pomiarów ilości opadów:	0 – 9,999 mm do +(gdy pomiary wychodzą poza zakres na wyświetlaczu pojawia się OFL) 0 – 393.7 cali
Rozdzielczość:	0.3mm (gdy < 1,000mm) 1 mm(gdy > 1,000mm)
Narzędzie pomiarowe prędkości wiatru:	1 – 160 km/h (gdy pomiary wychodzą poza zakres na wyświetlaczu pojawia się OFL)
Klasa zabezpieczenia:	IPX3

Jednostka główna

Przerwy pomiędzy aktualizacją danych: (ciśnienie barometryczne/temperatura)	48 sek.
Zakres temperatury:	0°C do +60 °C (gdy pomiary wychodzą poza zakres na wyświetlaczu pojawia się OFL) +32 °F do +140 °F
Rozdzielczość:	0.2°C
Zakres pomiarów, wilgotności:	10% do 99%
Rozdzielczość / dokładność:	1% / ±5%
Zakres pomiarów barometrycznego ciśnienia:	918.7 hPa – 1079.9 hPa (27.13 inHg do 31.89 inHg)
Rozdzielczość:	0.3 hPa (0.01 inHg)
Czas trwania alarmu:	120 sekund

Zasilanie:

Jednostka zewnętrzna:	2 x AA/LR6 baterie
Jednostka główna:	2 x AA/LR6 baterie

Czas pracy urządzenia (przy zasilaniu bateriami)

Jednostka główna:	ok. 12 miesięcy
Jednostka zewnętrzna:	ok. 12 miesięcy (w zależności od pogody)

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.