



WITH PC LINK (WS1040KR)
PROFESSIONAL WEATHER STATION

Profesjonalna stacja meteorologiczna Z połączeniem z komputerem
Profesionální meteorologická stanice S připojením k počítači
Profesjonalna meteostanica S pripojením na počítač
Profesional időjárás-állomás Számítógéphez csatlakoztatható
Профессиональная метеостанция С подключением к ПК

USER GUIDE

SPIS TREŚCI

Instrukcja konfiguracji	3
Opisy	6
OBSŁUGA	7
RCC (sygnał zegara sterowanego radiem)	7
Tryb zegara	8
Tryb daty	10
Tryb prędkości wiatru	11
Tryb danych historycznych	12
Tryb opadów	12
Tryb temperatury wewnątrz	13
Tryb wilgotności wewnątrz	14
Tryb temperatury na zewnątrz	15
Tryb wilgotności na zewnątrz	16
Tryb prognozy pogody	17
Tryb ciśnienia atmosferycznego	17
Tryb histogramu ciśnienia	19
Oprogramowanie Smart Weather	19
DANE TECHNICZNE:	21
1. Odbiornik	21
2. Nadajnik zewnętrzny	22
3. Zakres dostawy	22

INSTRUKCJA KONFIGURACJI

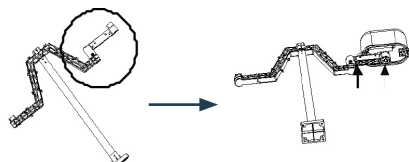
1. Wsuń rurę ze stali nierdzewnej do podstawy (1). Wsuń nakrętkę śruby M3 do gniazda nakrętki (2) i przymocuj ją przy użyciu śruby PM3.0x25mm.



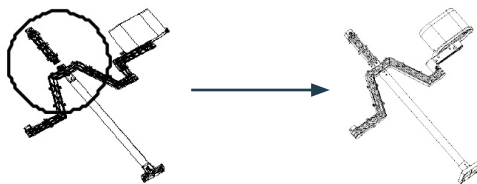
2. Wsuń uchwyt nadajnika do rury ze stali nierdzewnej, zamocuj go przy użyciu śruby PM3.0x22mm i nakrętki M3.



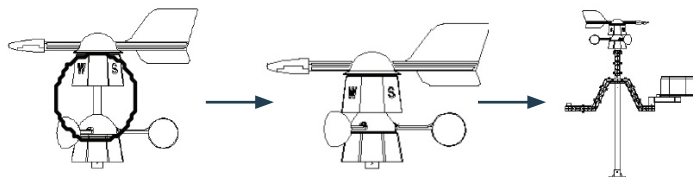
3. Wsuń uchwyt miernika deszczu do krótkiej części uchwyty nadajnika. Zamocuj go przy użyciu śruby PM3.0x25mm i nakrętki M3. Następnie zamontuj miernik deszczu w uchwycie miernika deszczu i zamocuj go przy użyciu dwóch śrub PA3.0x8mm.



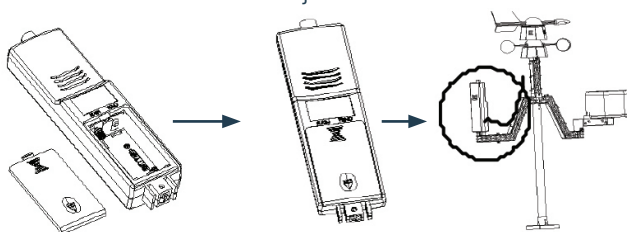
4. Wsuń nakrętkę M3 do gniazda nakrętki (2) mniejszej części uchwyty czujnika wiatru, wsuń uchwyt czujnika wiatru do uchwyty nadajnika i zamocuj je przy użyciu śruby PM3.0x22mm.



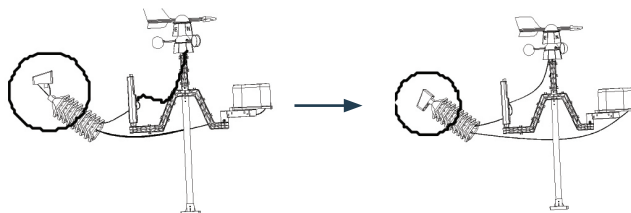
5. Wsuń element czujnika kierunku wiatru do elementu czujnika prędkości wiatru, a następnie wsuń złącze RJ45 kierunku wiatru do otworu 623K elementu czujnika prędkości wiatru. Wsuń nakrętkę M3 do większej części uchwytu czujnika wiatru, a następnie zamontuj cały czujnik wiatru w uchwycie, mocując go przy użyciu śruby PM3.0x22mm. Upewnij się, że element czujnika kierunku wiatru jest zamontowany z symbolem N skierowanym w stronę PÓŁNOCY (użyj kompasu, nie dołączanego do zestawu)



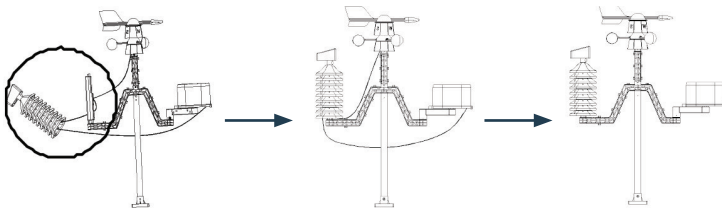
6. Otwórz komorę baterii, włóż akumulatory i zamknij pokrywę baterii. Wsuń cały nadajnik do dłuższej części uchwytu nadajnika i zamontuj go przy użyciu śruby PM3.0x18mm. Na końcu wsuń przewód prędkości wiatru ze złączem RJ45 do otworu WIND 623K w nadajniku.



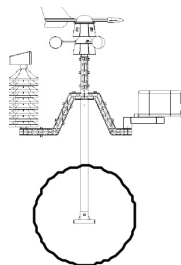
- 7A. Wsuń przewód miernika deszczu do obudowy wodoodpornej i włóż złącze RJ45 do otworu 623K przedziału słonecznego.
 7B. Wsuń przewód słoneczny do obudowy wodoodpornej i włóż złącze RJ45 do otworu RAIN 623K nadajnika.
 7C. Wsuń nakrętkę M3 do górnego gniazda nakrętki (2) obudowy wodoodpornej, a następnie wsuń panel słoneczny do górnej części obudowy wodoodpornej. Zamocuj elementy przy użyciu śruby PM3.0x8mm (uwaga: śrubę należy włożyć od strony nakrętki przedziału słonecznego).



8. Natóż zmontowaną obudowę wodoodporną na zmontowany nadajnik, a następnie włóż przewody do gniazd w uchwycie nadajnika



9. Wsuń cztery plastikowe nakrętki do podstawy, a następnie zamocuj podstawę do podłoża przy użyciu czterech śrub KA4.0x40mm



- (1) Alternatywnie rurę ze stali nierdzewnej można zamontować do muru lub elementów konstrukcyjnych przy użyciu zacisków rurowych (nie dotążono).
- (2) W niektórych przypadkach pomocne może okazać się zamocowanie nakrętki M3 w gnieździe nakrętki przy użyciu kropli kleju (nie dotążono).

Uwagi specjalne;

- Wskaźnik temperatury punktu rosy wskazuje -40°C , co oznacza, że temperatura punktu rosy jest już bardzo niska i nie odzwierciedla rzeczywistej temperatury punktu rosy.
- Przy wyświetlonym ostrzeżeniu o niskim napięciu baterii, niektóre funkcje mogą nie być dostępne, co ma na celu ochronę systemu przed awarią. Wymienić baterie na nowe.
- Przy wyświetlonym ostrzeżeniu o niskim napięciu baterii należy unikać podłączania urządzenia do komputera, aby zapobiec utracie danych w pamięci. Użytkownik może wymienić baterie na nowe i podłączyć urządzenie ponownie, co zapewnia niezawodną komunikację.
- Po zakończeniu przesyłania danych należy odłączyć urządzenie od komputera, by zapobiec wpływowi przesyłania danych na normalną pracę.

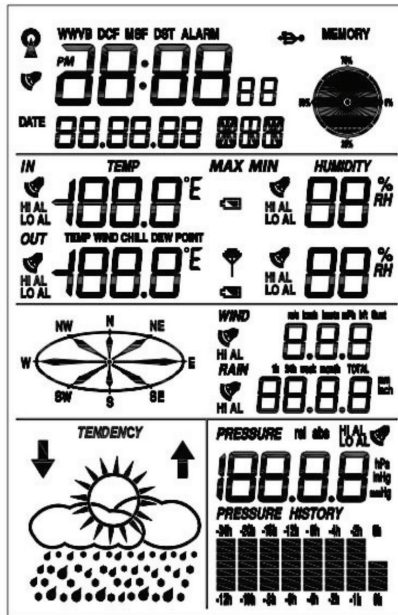
OPISY

1. Dostępne formaty wyświetlania danych to RRRR-MM-DD, MM-DD- RRRR, DD-MM-RRRR (ustawienie użytkownika)
2. Dostępne formaty wyświetlania godziny to format 12- i 24-godzinny. Dostępne strefy czasowe to zakres od -12 do +12 (ustawienie użytkownika);
3. Funkcja czasu RCC zostanie skonfigurowana automatycznie (DCF/MSF) na ustawienie europejskie; odbiór bezprzewodowy 433 MHz. Odległość: maks. 100 metrów w terenie otwartym.
4. Funkcja alarmu: dźwięk alarmu narasta stopniowo, by przyciągnąć uwagę użytkownika. Czas alarmu to 2 minuty.
5. Wilgotność wewnątrz: wskaźnik wilgotności względnej, wartość alarmu wilgotności wysokiej i niskiej. Wartości te można ustawić niezależnie, a także wyświetlać informacje na temat wilgotności maksymalnej i minimalnej.
6. Temperatura wewnątrz: wskaźnik temperatury względnej, wartość alarmu temperatury wysokiej i temperatury niskiej można ustawić niezależnie. Można także wyświetlać informacje na temat temperatury maksymalnej i minimalnej, °C/°F (ustawienie użytkownika).
7. Wilgotność na zewnątrz: wskaźnik wilgotności względnej, wartość alarmu wilgotności wysokiej i niskiej. Wartości te można ustawić niezależnie, a także wyświetlać informacje na temat wilgotności maksymalnej i minimalnej.
8. Temperatura na zewnątrz: wskaźnik temperatury względnej, wartość alarmu temperatury wysokiej i temperatury niskiej można ustawić niezależnie. Można także wyświetlać informacje na temat temperatury maksymalnej i minimalnej, °C/°F (ustawienie użytkownika).
9. Prędkość wiatru: użytkownik może ustawić średnią prędkość wiatru lub prędkość podmuchów wiatru. Wartość alarmu dużej prędkości wiatru można ustawić niezależnie, a także wyświetlać informacje na temat odpowiadającej wartości maksymalnej. Dostępne jednostki wyświetlania to m/s, km/h, mi/h, węży i skala Beauforta.
10. Opady deszczu: użytkownik może ustawić okres wyświetlania na godziny, 24 godziny, tydzień, miesiąc lub opady łączne. Niezależnie można ustawić alarm opadów dla godziny i 24 godzin. Można także wyświetlać odpowiadającą wartość maksymalną, dostępne jednostki to mm i cale.
11. Kierunek wiatru: dostępnych osiem kierunków wiatru N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, można ustawić alarm dla określonego kierunku wiatru.
12. Ciśnienie powietrza: użytkownik może wybrać wyświetlanie ciśnienia bezwzględnego lub względnego, a także ustawiać niezależnie wartości alarmu wysokiego ciśnienia i niskiego ciśnienia. Dostępne jednostki to Hpa, inHg i mmHg.
13. Zmienne trendy ciśnienia atmosferycznego: użytkownik może wyświetlać zmienne trendy w okresie 12 lub 24 godzin.
14. Dostępnych sześć ikon prognozy pogody: słońce, zachmurzenie, zachmurzenie całkowite, śnieg, burze, a także trendy pogodowe.
15. Wykrywanie niskiego napięcia: w przypadku niskiego napięcia baterii odbiornika lub nadajnika wyświetlane jest przypomnienie o konieczności wymiany baterii.
16. Podświetlenie: po dotknięciu dowolnego przycisku lub górnego regulatora oświetlenia funkcja podświetlenia jest aktywna przez 10 sekund.

17. Brzęczyk: czas trwania alarmu to dwie minuty, głośność dźwięku alarmu rośnie stopniowo co 30 sekund.
18. Pamięć danych: możliwe przechowywanie danych meteorologicznych z maksymalnie dwóch lat, możliwa także regulacja cyklu rejestracji w komputerze.

OBSŁUGA


- I. Po włączeniu zasilania ekran LCD zaczyna prezentować dane normalnego trybu operacji po dwóch sekundach.



1. Tryb RCC

- II. Sygnał zegara sterowanego radiem: obsługa DCF, WWVB, MSF, trzech trybów sterowania bezprzewodowego:
 - 1). DCF to niemiecki standard sygnału zegara sterowanego radiem. Stacja nadawcza mieści się we Frankfurcie, moc nadawania to 30 kW. Zasięg 2000 km umożliwia pokrycie niemal całego obszaru Europy. DCF
 - 2). WWVB to amerykański standard sygnału zegara sterowanego radiem. Stacja nadawcza mieści się w Colorado, moc nadawania to 50 kW. Zasięg 2000 km umożliwia pokrycie niemal całego obszaru USA.
 - 3). MSF to brytyjski standard sygnału zegara sterowanego radiem. Stacja nadawcza mieści się w centrum Wielkiej Brytanii, moc nadawania to 17 kW. Zasięg 1000 km umożliwia pokrycie całych Wysp Brytyjskich, a także części Europy północnej i zachodniej.

- III. Odbiornik sygnału radiowego: oznacza, że urządzenie jest w stanie odbierać dane z czujników zewnętrznych przesyłane drogą radiową w następujący sposób: użytkownik wkłada baterię, urządzenie przeprowadza inicjalizację, natychmiast zaczyna wyszukiwanie czujnika zewnętrznego, poszukiwanie kończy się niepowodzeniem w przypadku braku sygnału przez trzy minuty. Po odebraniu sygnału urządzenie współpracuje tylko z danym czujnikiem, tworząc łączy danych. Synchronizacja cyklu odbioru danych z czujnika trwa 48 sekund w celu zapewnienia poprawnej pracy. Należy najpierw


zainstalować czujnik zewnętrzny, następnie baterię odbiornika. Ikona  miga podczas procesu wyszukiwania do momentu zakończenia wyszukiwania czujnika zewnętrznego powodzeniem lub niepowodzeniem. W trakcie procesu wyszukiwania nie wykonywać żadnych czynności przy urządzeniu.

- IV. Automatyczna kalibracja czasu: urządzenie odbiera sygnał zegara sterowanego radiem (RCC) codziennie o 2:00:00 i 12:00:00 w celu synchronizacji




ikona miga do momentu zakończenia odbioru danych przez odbiornik, w tym czasie nie należy wykonywać żadnych czynności przy urządzeniu. W

przypadku odbioru zakończonego pomyślnie wyświetlana jest ikona  w

przeciwnym razie ikona  znika. Maksymalny czas odbioru to 8 minut.

- V. Pamięć danych: użytkownik łączy się z komputerem przez kabel USB,

wyświetlana jest ikona  wskazująca gotowość połączenia USB, użytkownicy mogą na komputerze wyświetlać informacje na temat maksymalnych i minimalnych wartości danych, ustawiać wartości alarmów, ustawiać wszystkie odpowiadające typy parametrów. Użytkownik może skonfigurować cykl rejestracji danych w zakresie od 5 minut do 240 minut, zapisywać dane meteorologiczne z okresu maksymalnie dwóch lat oraz pobierać dane meteorologiczne do komputera w celu ich zapisania.

Przyciski

Urządzenie jest wyposażone w pięć przycisków, MODE, NEXT, SET, INC/+, DEC/-. Poza trybem normalnym dostępny jest tryb godziny, tryb daty, tryb prędkości wiatru, tryb danych historycznych pamięci, wzory opadów, wzory temperatury wewnątrz, tryb wilgotności wewnątrz, tryb temperatury na zewnątrz, tryb wilgotności na zewnątrz, wzory prognozy pogody, tryb ciśnienia powietrza, tryb histogramu ciśnienia. W dowolnym trybie pracy można nacisnąć przycisk MODE, aby przejść do następnego trybu pracy, nacisnąć przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu pracy. Jeśli naciśnięcie przycisku powoduje włączenie alarmu, trwa odbiór danych z czujnika zewnętrznego lub sygnału zegara sterowanego radiem. W takiej sytuacji naciśnięcie przycisku powoduje zamknięcie odpowiedniej funkcji bez wywołania funkcji przycisku. Poniżej opisano szczegółową obsługę poszczególnych trybów pracy:

2. Tryb zegara

W trybie normalnym naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu zegara. W tym

trybie można wprowadzać ustawienia związane z czasem. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu:

(1) Ustawienie strefy czasowej:

Aby ustawić strefę czasową zgodnie z położeniem geograficznym, naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość ustawienia strefy czasowej, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość ustawienia strefy czasowej, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość ustawienia strefy czasowej, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość ustawienia strefy czasowej.

(2) Ustawienie formatu wyświetlania godziny:

Można zmieniać format wyświetlania godziny między formatem 12- i 24-godzinnym. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby zmienić ustawienie;

(3) Ustawienie czasu letniego:

Ustawienie czasu letniego w krótkim obwodzie jest automatycznie pomijane w Europie, dostępne tylko ustawienia czasu letniego dla wersji amerykańskiej. W zależności od bieżącej sytuacji naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznej regulacji czasu letniego.

(4) Ustawienie godziny:

W tym trybie można ustawić bieżącą godzinę. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość godziny, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość godziny, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość godziny, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość godziny.

(5) Ustawienie minuty:

W tym trybie można ustawić bieżącą minutę. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość minuty, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość minuty, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość minuty, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość minuty.

(6) Ustawienie godziny budzika:

W tym trybie można ustawić godzinę budzika. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć budzik. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość godziny, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość godziny, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość godziny, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość godziny.

(7) Ustawienie minuty budzika:

W tym trybie można ustawić minutę budzika. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć budzik. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość minuty, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość minuty, naciśnij i przytrzymaj

przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość minuty, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość minuty.

3. Tryb daty

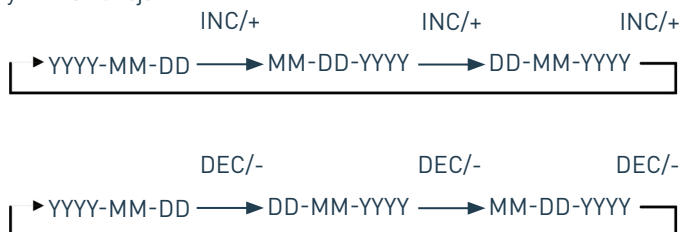
W trybie zegara naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu daty. W tym trybie można wprowadzać ustawienia związane z datą. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu:

(1) Ustawienie kontrastu

W tym trybie można regulować kontrast wyświetlacza. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć kontrast. Naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć kontrast.

(2) Ustawienia formatu wyświetlania daty

W tym trybie można regulować ustawienie formatu wyświetlania daty. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby zmienić format wyświetlania daty zgodnie z poniższymi instrukcjami:



(3) Ustawienie roku

W tym trybie można zmieniać ustawienie roku. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość roku, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość roku, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość roku, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość roku.

(4) Ustawienie miesiąca

W tym trybie można zmieniać ustawienie miesiąca. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość miesiąca, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość miesiąca, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość miesiąca, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość miesiąca.

(5) Ustawienie dnia

W tym trybie można zmieniać ustawienie dnia. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość dnia, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość dnia, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość dnia, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość dnia.

4. Tryb prędkości wiatru

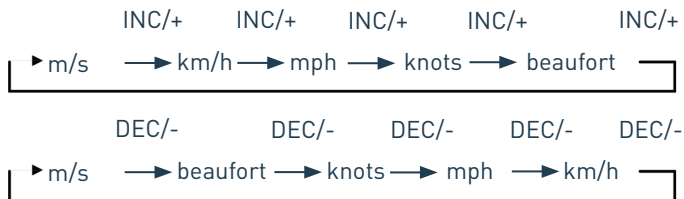
W trybie daty naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu prędkości wiatru. W tym trybie można wprowadzać ustawienia związane z prędkością wiatru. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu:

(1) Ustawienie wyświetlania prędkości wiatru

W tym trybie można zmieniać ustawienie wyświetlania prędkości wiatru. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby przetaczać się między prędkością średnią i prędkością podmuchów.

(2) Ustawienie jednostki prędkości wiatru

W tym trybie można zmieniać ustawienie jednostki prędkości wiatru. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość jednostki prędkości wiatru, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość jednostki prędkości wiatru, zgodnie z poniższymi instrukcjami.

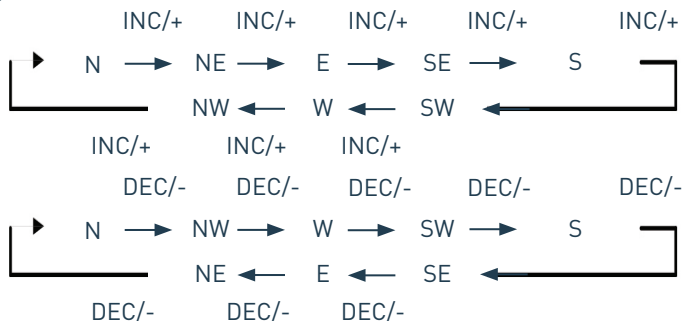


(3) Ustawienie alarmu dużej prędkości wiatru

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu dużej prędkości wiatru. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm dużej prędkości wiatru. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu dużej prędkości wiatru, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu dużej prędkości wiatru, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu dużej prędkości wiatru, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu dużej prędkości wiatru.

(4) Ustawienie alarmu kierunku wiatru

W tym trybie można zmieniać ustawienie kierunku wiatru. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm kierunku wiatru. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu kierunku wiatru, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu kierunku wiatru.



5) Ekran maksymalnej prędkości wiatru

W tym trybie można wyświetlać zapisaną maksymalną prędkość wiatru i czas. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości maksymalne.

5. Tryb danych historycznych

W trybie prędkości wiatru naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu pamięci danych historycznych. W tym trybie można wykonywać czynności związane z pamięcią danych. Naciśnij przycisk NEXT, aby wprowadzić następny element

[1] Widok pamięci danych historycznych

W tym trybie można wyświetlać pamięć danych historycznych. Naciśnij przycisk INC/+, aby wyświetlić niedawne dane historyczne. Naciśnij przycisk DEC/-, aby wyświetlić starsze dane historyczne.

[2] Czyszczenie pamięci danych historycznych

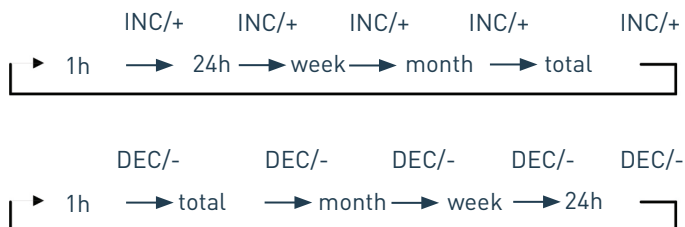
W tym trybie można wyczyścić wszystkie dane historyczne znajdujące się w pamięci danych. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane dane historyczne.

6. Tryb opadów

W trybie pamięci danych historycznych naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu wzoru opadów. W tym trybie można wprowadzać ustawienia związane z opadami. Naciśnij przycisk NEXT, aby wprowadzić następny element:

[1] Ustawienie wyświetlania opadów

W tym trybie można ustawić wyświetlanie opadów. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć ustawienie wyświetlania opadów. Naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć ustawienie wyświetlania opadów, zgodnie z poniższymi instrukcjami:



[2] Ustawienie jednostki opadów

W tym trybie można zmieniać jednostkę opadów. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby przetaczać się między milimetrami i centymetrami;

(3) Ustawienie alarmu wysokiego poziomu opadów

W tym trybie można ustawić alarm wysokiego poziomu opadów w okresie 1 godziny lub 24 godzin. Jeśli wyświetlanie opadów jest ustawione na tydzień, miesiąc lub wartość łączną, alarm wysokiego poziomu opadów dotyczy 1 godziny. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm wysokiego poziomu opadów. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu wysokiego poziomu opadów, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu wysokiego poziomu opadów, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu wysokiego poziomu opadów, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu wysokiego poziomu opadów.

(4) Wyświetlanie opadów maksymalnych

W tym trybie można wyświetlać dane na temat opadów maksymalnych i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapis opadów maksymalnych.

(5) Pełny reset danych opadów

W tym trybie można usunąć wszystkie dane opadów dla bieżącego ustawienia czasu. Dostępne ustawienia czasu to 1 godzina, 24 godziny, tydzień, miesiąc i opady łączne.

7. Tryb temperatury wewnątrz

W trybie opadów naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu temperatury wewnątrz. W tym trybie można zmieniać powiązane ustawienia temperatury wewnętrznej. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu.

(1) Ustawienie temperatury wewnątrz

W tym trybie można zmieniać jednostki temperatury wewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby przetaczać się między jednostkami i ;

(2) Ustawienie alarmu wysokiej temperatury wewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu wysokiej temperatury wewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm wysokiej temperatury wewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu wysokiej temperatury wewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu wysokiej temperatury wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu wysokiej temperatury wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu wysokiej temperatury wewnątrz.

(3) Ustawienie alarmu niskiej temperatury wewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu niskiej temperatury wewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm niskiej temperatury wewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu niskiej temperatury wewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu

niskiej temperatury wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu niskiej temperatury wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu niskiej temperatury wewnątrz.

(4) Wyświetlanie maksymalnej temperatury wewnątrz

W tym trybie można wyświetlać dane na temat maksymalnej temperatury wewnątrz i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisaną wartość maksymalną. W tym trybie można wyświetlać dane na temat minimalnej temperatury wewnątrz i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisaną wartość maksymalną.

(5) Wyświetlanie minimalnej temperatury wewnątrz

8. Tryb wilgotności wewnątrz

W trybie temperatury wewnątrz naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu wilgotności wewnątrz. W tym trybie można zmieniać powiązane ustawienia wilgotności wewnątrz. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu:

(1) Ustawienie alarmu wysokiej wilgotności wewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu wysokiej wilgotności wewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm wysokiej wilgotności wewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu wysokiej wilgotności wewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu wysokiej wilgotności wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu wysokiej wilgotności wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu wysokiej wilgotności wewnątrz.

(2) Ustawienie alarmu niskiej wilgotności wewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu niskiej wilgotności wewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm niskiej wilgotności wewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu niskiej wilgotności wewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu niskiej wilgotności wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu niskiej wilgotności wewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu niskiej wilgotności wewnątrz.

(3) Wyświetlanie maksymalnej wilgotności wewnątrz

W tym trybie można wyświetlać zapisaną maksymalną wartość wilgotności wewnątrz i czas. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości maksymalne.

(4) Wyświetlanie minimalnej wilgotności wewnątrz

W tym trybie można wyświetlać zapisaną minimalną wartość wilgotności wewnątrz i czas. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości minimalne.

9. Tryb temperatury na zewnątrz

W trybie temperatury wewnątrz naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu temperatury na zewnątrz. W tym trybie można zmieniać powiązane ustawienia temperatury zewnętrznej. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu.

(1) Ustawienie temperatury na zewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienia wyświetlania temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość wyświetlania temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość wyświetlania temperatury na zewnątrz:



(2) Ustawienie jednostki temperatury na zewnątrz

W tym trybie można zmieniać jednostki temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby przetaczać się między jednostkami i ;

(3) Ustawienie alarmu wysokiej temperatury na zewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu wysokiej temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm wysokiej temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu wysokiej temperatury na zewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu wysokiej temperatury na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu wysokiej temperatury na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu wysokiej temperatury na zewnątrz.

(4) Ustawienie alarmu niskiej temperatury na zewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu niskiej temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm niskiej temperatury na zewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu niskiej temperatury na zewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu niskiej temperatury na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+

przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu niskiej temperatury na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu niskiej temperatury na zewnątrz.

(5) Wyświetlanie maksymalnej temperatury na zewnątrz

W tym trybie można wyświetlać dane na temat maksymalnej temperatury na zewnątrz i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisaną wartość maksymalną.

(6) Wyświetlanie minimalnej temperatury na zewnątrz

W tym trybie można wyświetlać dane na temat minimalnej temperatury na zewnątrz i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisaną wartość minimalną.

10. Tryb wilgotności na zewnątrz

W trybie temperatury na zewnątrz naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu wilgotności na zewnątrz. W tym trybie można zmieniać powiązane ustawienia wilgotności zewnętrznej. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu.

(1) Ustawienie alarmu wysokiej wilgotności na zewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu wysokiej wilgotności na zewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm wysokiej wilgotności na zewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu wysokiej wilgotności na zewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu wysokiej wilgotności na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu wysokiej wilgotności na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu wysokiej wilgotności na zewnątrz.

(2) Ustawienie alarmu niskiej wilgotności na zewnątrz

W tym trybie można zmieniać ustawienie alarmu niskiej wilgotności na zewnątrz. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm niskiej wilgotności na zewnątrz. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu niskiej wilgotności na zewnątrz, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu niskiej wilgotności na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu niskiej wilgotności na zewnątrz, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu niskiej wilgotności na zewnątrz.

(3) Wyświetlanie maksymalnej wilgotności na zewnątrz

W tym trybie można wyświetlać dane na temat maksymalnej wilgotności na zewnątrz i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane dane maksymalne.

(4) Wyświetlanie minimalnej wilgotności na zewnątrz

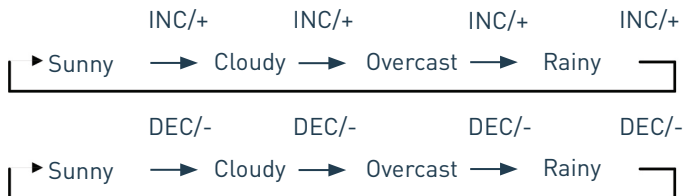
W tym trybie można wyświetlać dane na temat minimalnej wilgotności na zewnątrz i czasu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisaną wartość minimalną.

11. Tryb prognozy pogody

W trybie wilgotności na zewnątrz naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu prognozy pogody. W tym trybie można zmieniać powiązane ustawienia warunków pogodowych. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu.

(1) Ustawienie wartości pogodowych

W tym trybie można zmieniać bieżące warunki pogodowe, zgodnie z poniższą instrukcją:



(2) Ustawienie wartości progowej prognozy pogody

W tym trybie można zmienić ustawienia wartości progowych bieżących warunków pogodowych. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość progową prognozy pogody, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość progową prognozy pogody, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość progową prognozy pogody, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość progową prognozy pogody.

(3) Ustawienia wartości progowej alarmu burzowego

W tym trybie można zmienić ustawienia wartości progowych alarmu burzowego. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość progową alarmu burzowego, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość progową alarmu burzowego, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość progową alarmu burzowego, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość progową alarmu burzowego.

12. Tryb ciśnienia atmosferycznego

W trybie ciśnienia atmosferycznego naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu ciśnienia atmosferycznego. W tym trybie można zmieniać powiązane ustawienia ciśnienia. Naciśnij przycisk NEXT, aby przejść do następnego elementu.

(1) Ustawienie wyświetlania ciśnienia atmosferycznego

W tym trybie można zmieniać ustawienia ciśnienia atmosferycznego. Naciśnij

przycisk INC/+ lub DEC/-, aby przetaczać się między ciśnieniem bezwzględnym i względnym.

(2) Ustawienie jednostki ciśnienia atmosferycznego

W tym trybie można zmieniać jednostkę ciśnienia atmosferycznego. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość ustawienia jednostki ciśnienia. Naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość ustawienia jednostki ciśnienia, zgodnie z poniższymi instrukcjami:



(3) Ustawienie wartości ciśnienia względnego

W przypadku wybrania wartości ciśnienia względnego w ustawieniach ciśnienia atmosferycznego, ciśnienie bezwzględne jest automatycznie pomijane. W tym trybie można ustawić ciśnienie względne. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość ciśnienia względnego, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość ciśnienia względnego, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość ciśnienia względnego, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość ciśnienia względnego.

(4) Ustawienie alarmu wysokiego ciśnienia atmosferycznego

W tym trybie można zmieniać ustawienia alarmu wysokiego ciśnienia atmosferycznego. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm wysokiego ciśnienia. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu wysokiego ciśnienia, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu wysokiego ciśnienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu wysokiego ciśnienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu wysokiego ciśnienia.

(5) Ustawienie alarmu niskiego ciśnienia atmosferycznego

W tym trybie można zmieniać ustawienia alarmu niskiego ciśnienia atmosferycznego. Naciśnij przycisk SET, aby włączyć lub wyłączyć alarm niskiego ciśnienia. Naciśnij przycisk INC/+, aby zwiększyć wartość alarmu niskiego ciśnienia, naciśnij przycisk DEC/-, aby zmniejszyć wartość alarmu niskiego ciśnienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk INC/+ przez ponad 3 sekundy, aby szybko zwiększać wartość alarmu niskiego ciśnienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEC/- przez ponad 3 sekundy, aby szybko zmniejszać wartość alarmu niskiego ciśnienia.

[6] Wyświetlanie maksymalnego ciśnienia atmosferycznego

W tym trybie można wyświetlać zapisaną maksymalną wartość ciśnienia atmosferycznego i czas. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości maksymalne.

[7] Wyświetlanie minimalnego ciśnienia atmosferycznego

W tym trybie można wyświetlać zapisaną minimalną wartość ciśnienia atmosferycznego i czas. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 3 sekundy, aby usunąć zapisane wartości minimalne.

13. Tryb histogramu ciśnienia

W trybie ciśnienia naciśnij przycisk MODE, aby przejść do trybu histogramu ciśnienia. W tym trybie można zmieniać ustawione ramy czasowe histogramu ciśnienia:

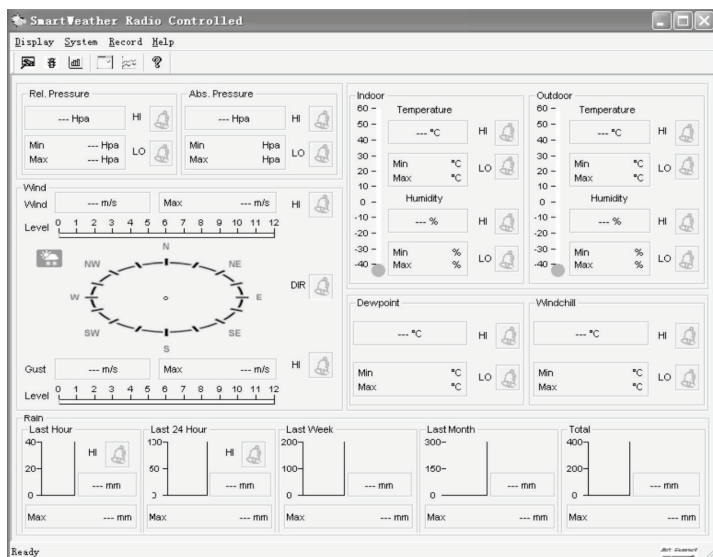
W tym trybie można zmieniać ustawienia ram czasowych histogramu ciśnienia. Naciśnij przycisk INC/+ lub DEC/-, aby przetaczać się między formatem 12-godzinnym i 24-godzinnym.


14. Oprogramowanie SmartWeather (dostępne tylko w języku angielskim)

Oprogramowanie SmartWeather nie wymaga instalacji. Wystarczy skopiować je na komputer i kliknąć dwukrotnie plik SmartWeather.exe, aby uruchomić oprogramowanie SmartWeather.



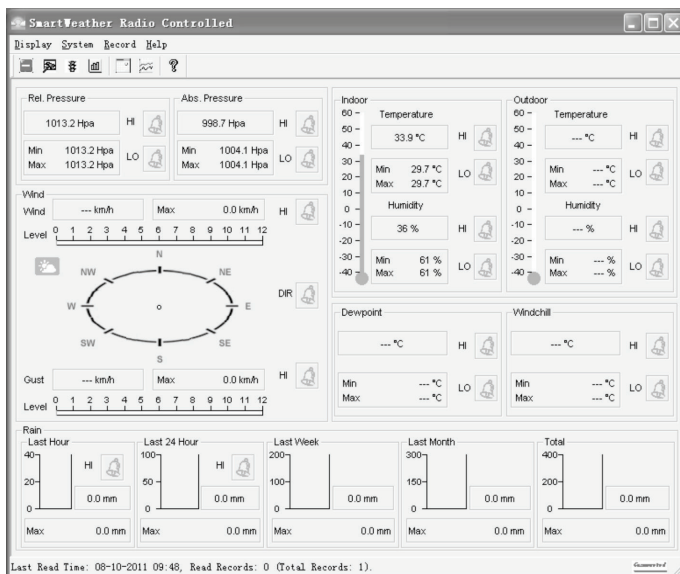
Oprogramowanie SmartWeather rozpoczyna pracę w następujący sposób:



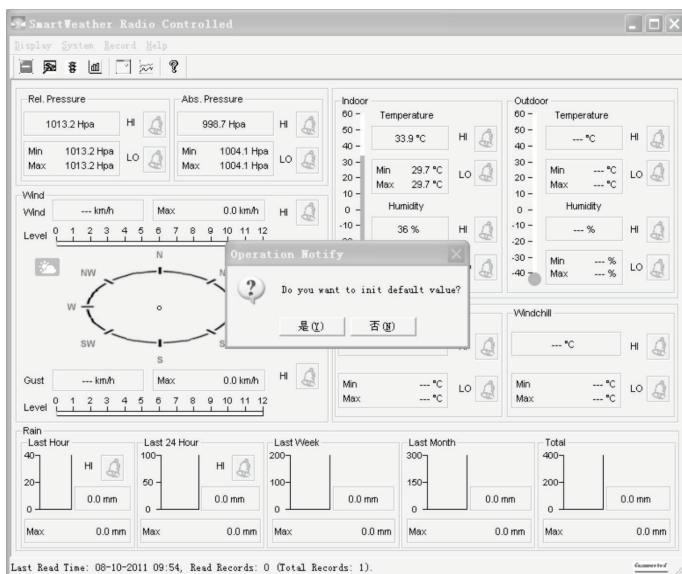
W przypadku niepowodzenia połączenia stacji bazowej i komputera za pośrednictwem kabla USB, w prawym rogu wyświetlana jest ikona 

W przypadku poprawnego połączenia komputer emituje sygnał dźwiękowy, a w prawym rogu wyświetlana jest ikona 

wskazująca pomyślne nawiązanie połączenia. Oprogramowanie odczyta bieżące dane ze stacji bazowej, które zostaną wyświetlone na ekranie, a także automatycznie pobierze wszystkie zapisane dane historyczne. W dolnej części ekranu zostanie wyświetlona godzina pobrania danych historycznych oraz liczba pobranych rekordów, jak pokazano poniżej.



Kliknięcie ikony , umożliwi przejście do ekranu potwierdzenia przywrócenia parametrów domyślnych, przedstawionego poniżej:



Uwaga: funkcja ta jest używana tylko w przypadku napotkania przez odbiornik warunków odbiegających od normy. Po kliknięciu przycisku OK w celu przywrócenia wartości domyślnych należy pozostawić odbiornik podłączony do komputera. Po dwóch minutach przywracania wartości domyślnych odbiornik usunie wcześniejsze dane historyczne.

DANE TECHNICZNE:

1. Odbiornik:

- (1) Zakres temperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F);
Precyzja pomiaru temperatury: ±1°C
Dokładność pomiaru temperatury: 0,1°C;
- (2) Zakres wilgotności: 20%~99%;
Precyzja pomiaru wilgotności: ±5%
Dokładność pomiaru wilgotności: 1% (warunki: temperatura 25 , wilgotność 50%);
- (3) Zakres ciśnienia: 920~1080hPa;
Precyzja pomiaru ciśnienia: ±5hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia: 0,1 hPa;
- (4) Aktualizacja danych: 48 s;
- (5) Alarm: 2 minuty
- (6) Zasilanie: 3 baterie AA 1,5 V;
- (7) Trwałość baterii: około 12 miesięcy
- (8) Kontrola niskiego poziomu naładowania baterii: kontrola przy włączeniu, codzienna kontrola o północy.
- (9) Temperatura pracy: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

2. Nadajnik zewnętrzny:

- (1) Zakres temperatur: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-104^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$);
Precyzja pomiaru temperatury: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Dokładność pomiaru temperatury: $0,1^{\circ}\text{C}$;
- (2) Zakres wilgotności: 20%~99%;
Precyzja pomiaru wilgotności: $\pm 5\%$
Dokładność pomiaru wilgotności: $\pm 1\%$
- (3) Zakres prędkości wiatru: 0~50 m/s; Dokładność pomiaru prędkości wiatru: 0,1 m/s;
- (4) Zakres opadów: 0~9999 mm;
Dokładność pomiaru opadów: 0,1 mm (opady <1000 mm);
1 mm (opady >1000 mm);
- (5) Aktualizacja danych: 48 s;
- (6) Zasilanie: 2 baterie AA 1,5 V;
- (7) Trwałość baterii: około 24 miesiące;
- (8) Kontrola niskiego poziomu naładowania baterii: kontrola przy włączeniu,
codzienna kontrola o północy.
- (9) Temperatura robocza: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-104^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$);
- (10) Odporność na deszcz

3. Zakres dostawy

Drukowana instrukcja obsługi

Wyświetlacz LCD (3 baterie AA 1,5 V nie dołączone do zestawu)

Rura ze stali nierdzewnej ($\varnothing 20$ mm x 360 mm)

Podstawa

Uchwyt nadajnika

Uchwyt miernika deszczu

Uchwyt czujnika wiatru

Element miernika kierunku wiatru i prędkości wiatru

Nadajnik z komorą baterii (2 akumulatory 1,5 V, nie dołączone)!

Obudowa wodoodporna

Miernik deszczu z przewodem i złączem RJ45

Panel słoneczny z przewodem i złączem RJ45

Kabel USB do pobierania danych z wyświetlacza do komputera

Torebka ze śrubami i nakrętkami

Dysk CD z oprogramowaniem SmartWeather (język angielski)

Bezpieczeństwo:

Ten produkt nie jest zabawką! - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zamontować produkt w bezpieczny sposób, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wyłączenie odpowiedzialności:

Wartości podane dla tego urządzenia należy traktować jako przybliżone.

Dodatkowe informacje na temat produktu można znaleźć w witrynie www.kramp.com (należy wyszukać element WS1040KR)

OBSAH

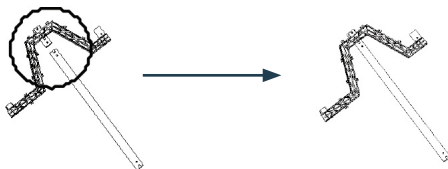
Průvodce instalací	24
Popisy	27
OPERACE	28
Řízení hodin rádiovým signálem (RCC)	28
Režim hodin	29
Režim data	31
Režim rychlosti větru	31
Režim záznamu historie	33
Režim srážek	34
Režim vnitřní teploty	35
Režim vnitřní vlhkosti	35
Režim venkovní teploty	36
Režim venkovní vlhkosti	37
Režim předpovědi počasí	39
Režim atmosférického tlaku	40
Režim tlakového histogramu	41
Software Smart Weather	42
TECHNICKÉ ÚDAJE:	44
1. Přijímač	44
2. Venkovní vysílač	44
3. Obsah dodávky	45

PRŮVODCE INSTALACÍ

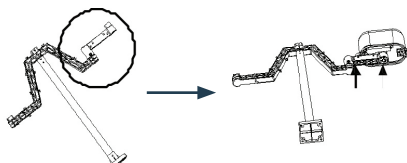
1. Zasuňte trubku z nerezové oceli do základny (1). Zatlačte matici M3 do výřezu (2) pro matici a poté ji upevněte pomocí šroubu PM 3,0 × 25 mm.



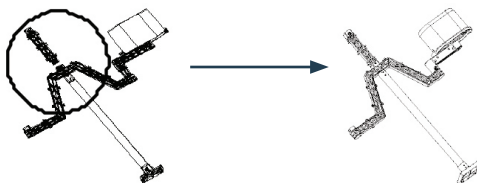
2. Zasuňte držák vysílače do trubky z nerezové oceli a upevněte jej pomocí šroubu PM 3,0 × 22 mm a matice M3.



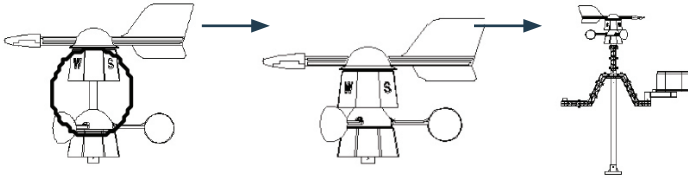
3. Nasuňte držák srážkoměru na kratší rameno držáku vysílače. Upevněte jej pomocí šroubu PM 3,0 × 25 mm a matice M3. Poté nainstalujte srážkoměr na držák srážkoměru a upevněte jej dvěma šrouby PA 3,0 × 8 mm.



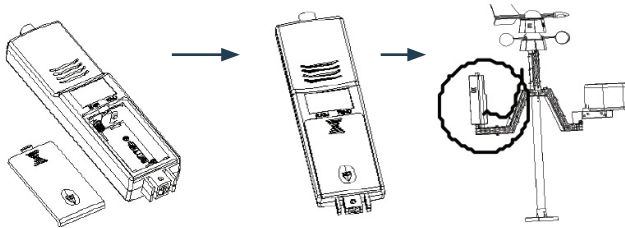
4. Zatlačte matici M3 do výřezu (2) pro matici na menší straně držáku snímače větru, nasuňte držák snímače větru na držák vysílače a upevněte jej šroubem PM 3,0 × 22 mm.



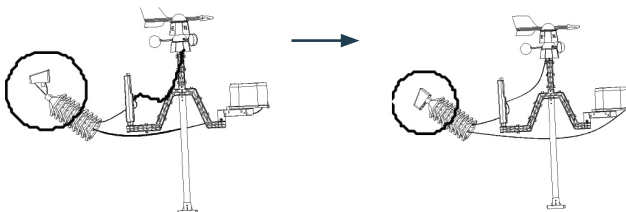
5. Zasuňte modul směru větru do modulu rychlosti větru a poté zasuňte konektor RJ45 modulu směru větru do zásuvky 623K v modulu rychlosti větru. Zasuňte matici M3 do větší strany držáku snímače větru a poté nainstalujte celý snímač větru na držák a upevněte jej šroubem PM 3,0 × 22 mm. Nezapomeňte upravit polohu modulu směru větru tak, aby písmeno „N“ směřovalo na SEVER (použijte kompas – není součástí dodávky).



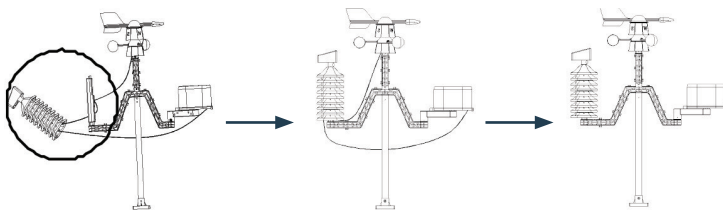
6. Otevřete prostor pro baterie, vložte dobíjecí baterie a poté zavřete kryt baterií. Nasuňte celý vysílač na dlouhé rameno držáku vysílače a upevněte jej šroubem PM 3,0 × 18 mm. Nakonec zasuňte konektor RJ45 kabelu modulu rychlosti větru do zásuvky 623K vysílače označené „WIND“.



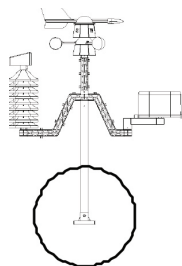
- 7A. Protáhněte kabel srážkoměru přes vodotěsný věžový kryt a zasuňte konektor RJ45 do zásuvky 623K prostoru pro solární modul.
- 7B. Protáhněte kabel solárního modulu přes vodotěsný věžový kryt a poté zasuňte konektor RJ45 do zásuvky 623K vysílače označené „RAIN“.
- 7C. Zasuňte matici M3 do horního výřezu (2) pro matici ve vodotěsném věžovém krytu a poté zasuňte solární modul do horní části vodotěsného věžového krytu. Upevněte jej šroubem PM 3,0 × 8 mm. (Poznámka: Šroub zasuňte ze strany matice prostoru pro solární modul.)



8. Nasadíte sestavený vodotěsný věžový kryt na sestavený vysílač a poté umístíte kabely do drážek v držáku vysílače.



9. Umístíte čtyři plastové matice do základny a poté upevníte základnu k zemi pomocí čtyř šroubů KA 4,0 × 40 mm.



- (1) Trubku z nerezové oceli můžete také připevnit příchýtkami na trubky (nejsou součástí dodávky) ke stěně nebo konstrukci.
(2) V některých případech může být užitečné připevnit matici M3 do výřezu pro matici pomocí malého množství lepidla (není součástí dodávky).

Zvláštní poznámky:

- Zobrazení teploty rosného bodu $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ signalizuje, že teplota rosného bodu je již velmi nízká, a nevyjadřuje skutečnou teplotu rosného bodu.
- Při varování nízkého napětí baterií nemusí být možné z důvodu ochrany systému před zhroutilím používat některé funkce normálním způsobem. Vyměňte baterie za nové.
- Při varování nízkého napětí baterií nepřipojte jednotku k počítači, aby nedošlo ke ztrátě dat uložených v paměti. Spolehlivou komunikaci zajistíte výměnou baterií za nové a opětovným připojením.
- Po dokončení datové komunikace odpojte počítač, abyste zabránili dalším datovým komunikacím, které mohou ovlivnit normální činnost jednotky.

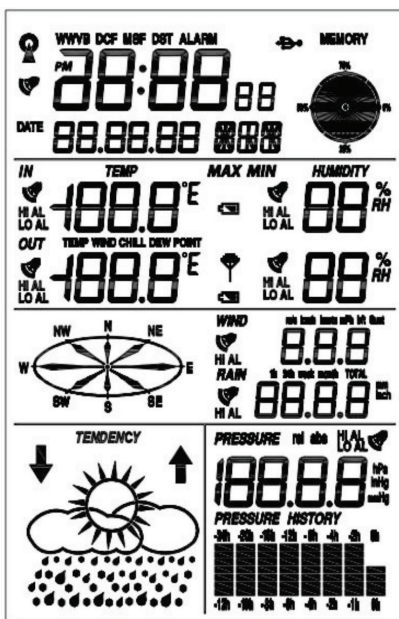
POPISY

1. Formát zobrazení data lze nastavit ve tvaru: RRRR-MM-DD, MM-DD-RRRR, DD-MM-RRRR (uživatelské nastavení).
2. Pro zobrazení hodin lze nastavit 12hodinový nebo 24hodinový formát. Časové pásmo lze nastavit v rozsahu od -12 do +12 (uživatelské nastavení).
3. Časová funkce RCC se pro Evropskou unii nastaví automaticky (DCF/MSF). K bezdrátovému příjmu se využívá frekvence 433 MHz. Dostupná vzdálenost je maximálně 100 metrů v otevřeném prostranství.
4. Funkce varovné signalizace: Zvuk varovné signalizace se postupně zesiluje, aby upozornil uživatele. Varovná signalizace trvá 2 minuty.
5. Vnitřní vlhkost: Zobrazení relativní vlhkosti, hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké vlhkosti a hodnotu pro varovnou signalizaci nízké vlhkosti lze nastavit nezávisle. Můžete také zjistit maximální hodnotu vlhkosti a minimální hodnotu vlhkosti.
6. Vnitřní teplota: Zobrazení relativní teploty, hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké teploty a hodnotu pro varovnou signalizaci nízké teploty lze nastavit nezávisle. Můžete také zjistit maximální hodnotu teploty a minimální hodnotu teploty a používat jednotky °C nebo °F (uživatelské nastavení).
7. Venkovní vlhkost: Zobrazení relativní vlhkosti, hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké vlhkosti a hodnotu pro varovnou signalizaci nízké vlhkosti lze nastavit nezávisle. Můžete také zjistit maximální hodnotu vlhkosti a minimální hodnotu vlhkosti.
8. Venkovní teplota: Zobrazení relativní teploty, hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké teploty a hodnotu pro varovnou signalizaci nízké teploty lze nastavit nezávisle. Můžete také zjistit maximální hodnotu teploty a minimální hodnotu teploty a používat jednotky °C nebo °F (uživatelské nastavení).
9. Rychlost větru: Lze nastavit průměrnou rychlost větru nebo nárazovou rychlost větru a nezávisle hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké rychlosti větru. Můžete také zjistit odpovídající maximální hodnotu a nastavit jednotky pro zobrazení (m/s, km/h, mi/h, uzly nebo bft).
10. Srážky: Lze nastavit časové období pro zobrazované srážky (hodiny, 24 hodin, týden nebo měsíc) či celkové srážky a nezávisle hodnotu pro varovnou signalizaci vydatných srážek za hodinu nebo 24 hodin. Můžete také zjistit odpovídající maximální hodnotu a nastavit jednotky (mm nebo palce).
11. Směr větru: Lze zobrazit osm směrů větru (N, NE, E, SE, S, SW, W a NW) a nastavit směr větru pro varovnou signalizaci.
12. Tlak vzduchu: Lze nastavit zobrazení absolutního nebo relativního tlaku a nezávisle hodnotu pro varovnou signalizaci vysokého tlaku a hodnotu pro varovnou signalizaci nízkého tlaku. Jednotky pro zobrazení lze nastavit na hPa, in Hg nebo mm Hg.
13. Trendy změn atmosférického tlaku: Lze nastavit zobrazování trendu změn za 12 hodin nebo 24 hodin.
14. Předpověď počasí může být vyjádřena šesti ikonami (slunečno, oblačno, zataženo, déšť, sníh a bouřky) a trendy vývoje počasí.
15. Detekce nízkého napětí: Pokud je napětí baterií přijímače nebo vysílače nízké, připomíná uživateli, aby baterie co nejdříve vyměnil.
16. Podsvětlení: Podsvětlení se zapne na dobu 10 sekund po stisknutí libovolného tlačítka nebo horního dotykového světla.
17. Zvuková signalizace: Varovná signalizace trvá dvě minuty, signalizace budíku

- trvá 30 sekund a intenzita jejího zvuku se postupně zvyšuje.
18. Úložiště dat: Meteorologická data lze ukládat až po dobu dvou let, můžete také nastavit cyklus nahrávání dat do počítače.

OPERACE


- I. Po zapnutí napájení přejde displej LCD za dvě sekundy plně do normálního provozního režimu.




1. Režim RCC

- II. Řízení hodin rádiovým signálem: Podporuje tři níže vysvětlené režimy řízení hodin bezdrátovým signálem – DCF, WWVB a MSF:
- (1). DCF je německý standard řízení hodin bezdrátovým signálem. Vysílací stanice se nachází ve Frankfurtu, její vysílací výkon je 30 kW a dokáže pokrýt většinu evropských regionů do vzdálenosti 2 000 km.
 - (2). WWVB je americký standard řízení hodin bezdrátovým signálem. Vysílací stanice se nachází v Coloradu, její vysílací výkon je 50 kW a dokáže pokrýt většinu amerických regionů do vzdálenosti 2 000 km.
 - (3). MSF je britský standard řízení hodin bezdrátovým signálem. Vysílací stanice se nachází ve střední Británii, její vysílací výkon je 17 kW a dokáže pokrýt britské území do vzdálenosti 1 000 km a také část západní a severní Evropy.

- III. Příjímač vř signálu: Tato jednotka dokáže přijímat data venkovních snímačů zasílaná přes vř pásmo, a to následovně: Uživatel vloží baterie, jednotka provede úplnou inicializaci a poté začne okamžitě vyhledávat venkovní snímač. Pokud během tří minut nepřijme žádný signál, pak se vyhledávání nezdaří. Jakmile jednotka přijme signál, bude pouze spolupracovat se snímačem na navázání datového spojení, přes které bude v synchronizačních cyklech trvajících 48 sekund přijímat data snímače. K zajištění správné činnosti zařízení nejprve nainstalujte venkovní snímač a poté vložte baterii


do příjímače. Při procesu vyhledávání bude blikat ikona  dokud nedojde k vyhledání venkovního snímače nebo dokud vyhledávání neseleže. Během vyhledávání neprovádějte s tímto zařízením žádnou operaci.

- IV. Automatická kalibrace času: K zajištění funkce automatické kalibrace času přijme jednotka každý den v 2:00:00 a 12:00:00 rádiový signál pro řízení hodin

(RCC). Při procesu příjmu bude blikat ikona  dokud příjímač nedokončí příjem. Během této doby neprovádějte s tímto zařízením žádnou operaci. Po

úspěšném přijetí se zobrazí ikona  v opačném případě ikona  zmizí. Nejdelší doba pro přijetí je 8 minut.

- V. Ukládání dat: Po připojení jednotky k počítači prostřednictvím kabelu USB

se zobrazí ikona  která signalizuje připravenost rozhraní USB. Poté lze na počítači zjistit maximální a minimální hodnoty nebo nastavení hodnot pro varovnou signalizaci a nastavit všechny odpovídající druhy parametrů. Prostřednictvím počítače lze nastavit cyklus protokolování s intervalem 5 až 240 minut. Můžete ukládat meteorologická data až po dobu dvou let a také je stahovat do počítače k uložení.

Použití tlačítek

Zařízení je opatřeno pěti tlačítky: MODE, NEXT, SET, INC/+, DEC/-. Kromě normálního režimu jsou k dispozici režim času, režim data, režim rychlosti větru, režim paměti dat historie, režim srážek, režim vnitřní teploty. K dispozici jsou následující funkční režimy: režim vnitřní vlhkosti, režim venkovní teploty, režim venkovní vlhkosti, režim předpovědi počasí, režim tlaku vzduchu a režim tlakového histogramu. Krátkým stisknutím tlačítka MODE v libovolném provozním režimu přejdete do režimu funkce. Stisknutím tlačítka NEXT přejdete na další režim. Pokud v době stisknutí tlačítka probíhá varovná signalizace, jsou přijímána data z venkovního snímače nebo je přijímán bezdrátový signál pro řízení hodin, pak stisknutí tlačítka způsobí pouze ukončení odpovídající funkce, ale funkce přiřazená tlačítku se neprovede. Následuje podrobný popis funkce různých pracovních režimů:

2. Režim hodin

Stisknutím tlačítka MODE v normálním režimu přejdete do režimu času, v kterém lze provést nastavení související s časem. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení časového pásma:

Můžete upravit nastavení časového pásma podle své zeměpisné polohy. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu nastavení časového pásma, krátkým stisknutím tlačítka DEC/- hodnotu nastavení časového pásma snížíte. Pokud stisknete a přidržíte tlačítko INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy, můžete rychle zvyšovat hodnotu nastavení časového pásma, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete hodnotu nastavení časového pásma rychle snižovat.

(2) Nastavení formátu zobrazení hodin:

Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- můžete nastavit 12hodinový nebo 24hodinový formát zobrazení hodin.

(3) Nastavení letního času:

Pokud je vybrán zkratovací bod pro Evropu, nastavení letního času se automaticky přeskočí. Aktuální nastavení je platné pouze při výběru zkratovacího bodu pro americkou verzi. Funkce automatického nastavení letního času se aktivuje nebo deaktivuje krátkým stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/-.

(4) Nastavení hodin:

V tomto režimu můžete nastavit hodiny aktuálního času. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ hodnotu hodin zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- hodnotu hodin snížíte. Pokud stisknete a přidržíte tlačítko INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy, můžete rychle zvyšovat hodnotu hodin, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete hodnotu hodin rychle snižovat.

(5) Nastavení minut:

V tomto režimu můžete nastavit minuty aktuálního času. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ hodnotu minut zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- hodnotu minut snížíte. Pokud stisknete a přidržíte tlačítko INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy, můžete rychle zvyšovat hodnotu minut, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete hodnotu minut rychle snižovat.

(6) Nastavení hodin pro budík:

V tomto režimu můžete upravit nastavení hodin pro budík. Budík se aktivuje nebo deaktivuje krátkým stisknutím tlačítka SET. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ nastavení hodin zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- nastavení hodin snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat nastavení hodin, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete nastavení hodin rychle snižovat.

(7) Nastavení minut pro budík:

V tomto režimu můžete upravit nastavení minut pro budík. Budík se aktivuje nebo deaktivuje krátkým stisknutím tlačítka SET. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ nastavení minut zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- nastavení minut snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat nastavení minut, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete nastavení minut rychle snižovat.

3. Režim data

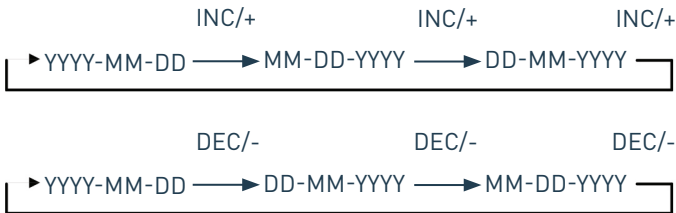
Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu času přejdete do režimu data, v kterém lze provést nastavení související s datem. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení kontrastu

V tomto režimu můžete upravit kontrast zobrazení. Stisknutím tlačítka INC/+ kontrast zvýšíte a stisknutím tlačítka DEC/- kontrast snížíte.

(2) Nastavení formátu zobrazení data

V tomto režimu můžete upravit nastavení formátu zobrazení data. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- upravíte formát zobrazení data následujícím způsobem:



(3) Nastavení roku

V tomto režimu můžete nastavit rok. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ hodnotu roku zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- hodnotu roku snížíte. Při přidržení stisknutého tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu roku, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete hodnotu roku rychle snižovat.

(4) Nastavení měsíce

V tomto režimu můžete nastavit měsíc. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ hodnotu měsíce zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- hodnotu měsíce snížíte. Při přidržení stisknutého tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu měsíce, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete hodnotu měsíce rychle snižovat.

(5) Nastavení data

V tomto režimu můžete nastavit datum. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ hodnotu data zvýšíte a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- hodnotu data snížíte. Při přidržení stisknutého tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu data, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete hodnotu data rychle snižovat.

4. Režim rychlosti větru

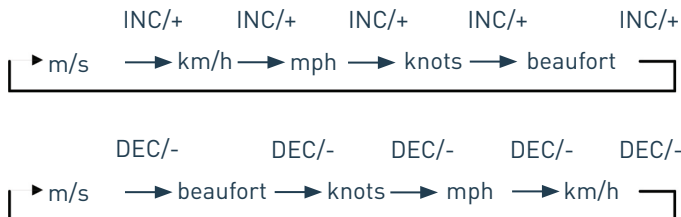
Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu data přejdete do režimu rychlosti větru, v kterém můžete provést nastavení související s rychlostí větru. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT: um das nächste Element zu öffnen:

(1) Nastavení zobrazení rychlosti větru

V tomto režimu můžete upravit nastavení zobrazení rychlosti větru. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- můžete přepínat mezi průměrnou a nárazovou rychlostí větru.

(2) Nastavení jednotek rychlosti větru

V tomto režimu můžete upravit nastavení jednotek rychlosti větru. Stisknutím tlačítka INC/+ nastavíte následující jednotku rychlosti větru a stisknutím tlačítka DEC/- předchozí jednotku rychlosti větru v následujícím pořadí:

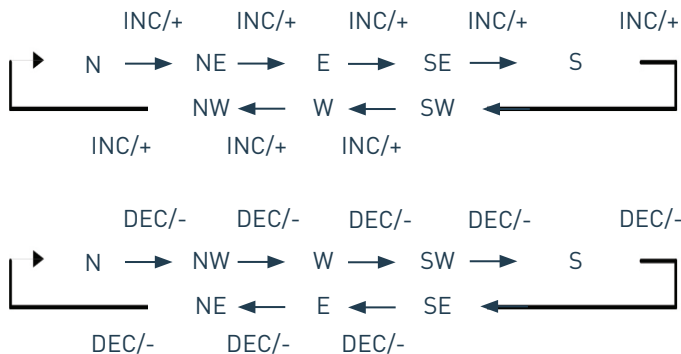


(3) Nastavení varovné signalizace vysoké rychlosti větru

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci vysoké rychlosti větru. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysoké rychlosti větru povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké rychlosti větru a stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké rychlosti větru, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(4) Nastavení varovné signalizace směru větru

V tomto režimu můžete upravit nastavení varovné signalizace směru větru. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci směru větru povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci směru větru a stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte.



(5) Zobrazení maximální rychlosti větru

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximální rychlosti větru a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

5. Režim záznamu historie

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu rychlosti větru přejdete do režimu úložiště dat historie, v kterém můžete provádět operace související s pamětí dat. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Zobrazení úložiště dat historie

V tomto režimu můžete zobrazit obsah paměti záznamů s daty historie. Stisknutím tlačítka INC/+ zobrazíte novější záznamy s daty historie a stisknutím tlačítka DEC/- zobrazíte starší záznamy s daty historie.

(2) Vymazání dat historie z paměti

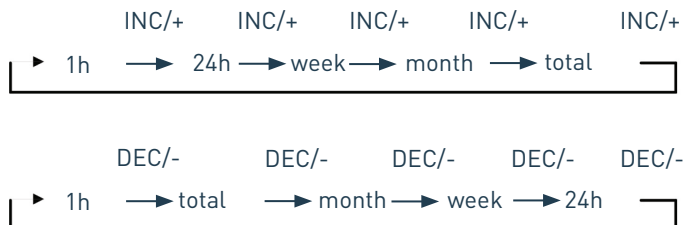
V tomto režimu můžete vymazat všechny záznamy s daty historie uložené v paměti dat. Chcete-li vymazat veškeré záznamy s daty historie, stiskněte a přidržte tlačítko SET po dobu přesahující 3 sekundy.

6. Režim srážek

Stisknutím tlačítka MODE v režimu paměti dat historie přejdete do režimu srážek, v kterém můžete provést nastavení související se srážkami. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení zobrazení srážek

V tomto režimu můžete upravit nastavení zobrazení srážek. Stisknutím tlačítka INC/+ nastavíte následující zobrazení srážek a stisknutím tlačítka DEC/- předchozí zobrazení srážek v následujícím pořadí:



(2) Nastavení jednotek srážek

V tomto režimu můžete nastavit jednotky srážek. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- přepnete mezi milimetry a palci.

(3) Nastavení varovné signalizace vysokých srážek

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci vysokých srážek za 1 hodinu nebo 24 hodin. Pokud je nastaveno zobrazení srážek za týden či měsíc nebo zobrazení celkových srážek, pak se nastaví varovná signalizace vysokých srážek za 1 hodinu. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysokých srážek povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysokých srážek a stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysokých srážek, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(4) Zobrazení maximálních srážek

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximálních srážek a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

(5) Úplné vynulování srážek

V tomto režimu vymažete veškerá data srážek, takže opětovný výpočet srážek za 1 h, 24 h, týden, měsíc či celkových srážek začne od aktuálního času.

7. Režim vnitřní teploty

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu srážek přejdete do režimu vnitřní teploty, v kterém můžete provést nastavení související s vnitřní teplotou. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení vnitřní teploty

V tomto režimu můžete nastavit jednotky pro vnitřní teplotu. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- přepnete mezi °C a °F.

(2) Nastavení varovné signalizace vysoké vnitřní teploty

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci vysoké vnitřní teploty. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysoké vnitřní teploty povolíte nebo zakážete. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké vnitřní teploty a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké vnitřní teploty, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(3) Nastavení varovné signalizace nízké vnitřní teploty

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci nízké vnitřní teploty. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci nízké vnitřní teploty povolíte nebo zakážete. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci nízké vnitřní teploty a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci nízké vnitřní teploty, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(4) Zobrazení maximální vnitřní teploty

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximální vnitřní teploty a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete. V tomto režimu můžete zobrazit záznamy minimální vnitřní teploty a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

(5) Zobrazení minimální vnitřní teploty

8. Režim vnitřní vlhkosti

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu vnitřní teploty přejdete do režimu vnitřní vlhkosti, v kterém můžete provést nastavení související s vnitřní vlhkostí. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení varovné signalizace vysoké vnitřní vlhkosti

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci vysoké vnitřní vlhkosti. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysoké vnitřní vlhkosti povolíte nebo zakážete. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké vnitřní vlhkosti a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké vnitřní vlhkosti, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(2) Nastavení varovné signalizace nízké vnitřní vlhkosti

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci nízké vnitřní vlhkosti. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci nízké vnitřní vlhkosti povolíte nebo zakážete. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci nízké vnitřní vlhkosti a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci nízké vnitřní vlhkosti, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(3) Zobrazení maximální vnitřní vlhkosti

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximální vnitřní vlhkosti a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

(4) Zobrazení minimální vnitřní vlhkosti

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy minimální vnitřní vlhkosti a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam minimální hodnoty vymažete.

9. Režim venkovní teploty

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu vnitřní vlhkosti přejdete do režimu venkovní teploty, v kterém můžete provést nastavení související s venkovní teplotou. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení venkovní teploty

V tomto režimu můžete upravit nastavení zobrazení venkovní teploty. Stisknutím tlačítka INC/+ nastavíte následující zobrazení venkovní teploty a stisknutím tlačítka DEC/- předchozí zobrazení venkovní teploty v následujícím pořadí:



[2] Nastavení jednotek venkovní teploty

V tomto režimu můžete nastavit jednotky pro venkovní teplotu. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- přepnete mezi °C a °F.

[3] Nastavení varovné signalizace vysoké venkovní teploty

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci vysoké venkovní teploty. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysoké venkovní teploty povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké venkovní teploty a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké venkovní teploty, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle zmenšovat.

[4] Nastavení varovné signalizace nízké venkovní teploty

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci nízké venkovní teploty. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci nízké venkovní teploty povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci nízké venkovní teploty a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci nízké venkovní teploty, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle zmenšovat.

[5] Zobrazení maximální venkovní teploty

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximální venkovní teploty a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

[6] Zobrazení minimální venkovní teploty

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy minimální venkovní teploty a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam minimální hodnoty vymažete.

10. Režim venkovní vlhkosti

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu venkovní teploty přejdete do režimu venkovní vlhkosti, v kterém můžete provést nastavení související s venkovní vlhkostí. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení varovné signalizace vysoké venkovní vlhkosti

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci vysoké venkovní vlhkosti. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysoké venkovní vlhkosti povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké venkovní vlhkosti a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysoké venkovní vlhkosti, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle zmenšovat.

(2) Nastavení varovné signalizace nízké venkovní vlhkosti

V tomto režimu můžete nastavit varovnou signalizaci nízké venkovní vlhkosti. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci nízké venkovní vlhkosti povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci nízké venkovní vlhkosti a krátkým stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci nízké venkovní vlhkosti, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle zmenšovat.

(3) Zobrazení maximální venkovní vlhkosti

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximální venkovní vlhkosti a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

(4) Zobrazení minimální venkovní vlhkosti

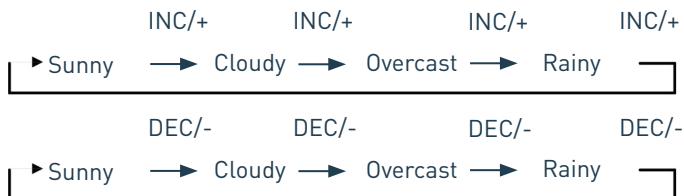
V tomto režimu můžete zobrazit záznamy minimální venkovní vlhkosti a příslušného času. Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam minimální hodnoty vymažete.

11. Režim předpovědi počasí

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu venkovní vlhkosti přejdete do režimu předpovědi počasí, v kterém můžete provést nastavení týkající se povětrnostních podmínek. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení povětrnostních podmínek

V tomto režimu můžete upravit aktuální povětrnostní podmínky následujícím způsobem:



(2) Nastavení prahové hodnoty pro předpověď počasí

V tomto režimu můžete upravit nastavení prahové hodnoty pro změnu aktuálních povětrnostních podmínek. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte prahovou hodnotu pro předpověď počasí a stisknutím tlačítka DEC/- prahovou hodnotu snížíte. Při přidržení stisknutého tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat prahovou hodnotu pro předpověď počasí, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete prahovou hodnotu rychle snižovat.

(3) Nastavení prahové hodnoty pro varovnou signalizaci bouřky

V tomto režimu můžete upravit nastavení prahové hodnoty pro varovnou signalizaci bouřky. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte prahovou hodnotu pro varovnou signalizaci bouřky a stisknutím tlačítka DEC/- prahovou hodnotu snížíte. Při přidržení stisknutého tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat prahovou hodnotu pro varovnou signalizaci bouřky, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete prahovou hodnotu rychle snižovat.

12. Režim atmosférického tlaku

Krátkým stisknutím tlačítka MODE v režimu předpovědi počasí přejdete do režimu tlaku vzduchu, v kterém můžete provést nastavení související s tlakem. Na další položku přejdete stisknutím tlačítka NEXT:

(1) Nastavení zobrazení tlaku vzduchu

V tomto režimu můžete upravit nastavení pro tlak vzduchu. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- přepnete mezi absolutním a relativním tlakem.

(2) Nastavení jednotek tlaku vzduchu

V tomto režimu můžete nastavit jednotky tlaku vzduchu. Krátkým stisknutím tlačítka INC/+ nastavíte následující jednotku tlaku a stisknutím tlačítka DEC/- předchozí jednotku tlaku v následujícím pořadí:



(3) Nastavení hodnoty relativního tlaku

V tomto režimu lze nastavit relativní tlak. Hodnota relativního tlaku je automaticky přeskočena, pokud je v nastaveních zobrazení tlaku zvolen absolutní tlak vzduchu. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte relativní tlak a stisknutím tlačítka DEC/- relativní tlak snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat relativní tlak, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete relativní tlak vzduchu rychle snižovat.

(4) Nastavení varovné signalizace vysokého tlaku vzduchu

V tomto režimu můžete upravit nastavení varovné signalizace vysokého tlaku vzduchu. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci vysokého tlaku povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci vysokého tlaku a stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci vysokého tlaku, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(5) Nastavení varovné signalizace nízkého tlaku vzduchu

V tomto režimu můžete upravit nastavení varovné signalizace nízkého tlaku vzduchu. Stisknutím tlačítka SET varovnou signalizaci nízkého tlaku povolíte nebo zakážete. Stisknutím tlačítka INC/+ zvýšíte hodnotu pro varovnou signalizaci nízkého tlaku a stisknutím tlačítka DEC/- tuto hodnotu snížíte. Při stisknutí

a přidržení tlačítka INC/+ po dobu přesahující 3 sekundy můžete rychle zvyšovat hodnotu pro varovnou signalizaci nízkého tlaku, zatímco v případě tlačítka DEC/- můžete tuto hodnotu rychle snižovat.

(6) Zobrazení maximálního tlaku vzduchu

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy maximálního tlaku vzduchu a příslušného času. Stisknutím a přidržení tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam maximální hodnoty vymažete.

(7) Zobrazení minimálního tlaku vzduchu

V tomto režimu můžete zobrazit záznamy minimálního tlaku vzduchu a příslušného času. Stisknutím a přidržení tlačítka SET po dobu přesahující 3 sekundy záznam minimální hodnoty vymažete.

13. Režim tlakového histogramu

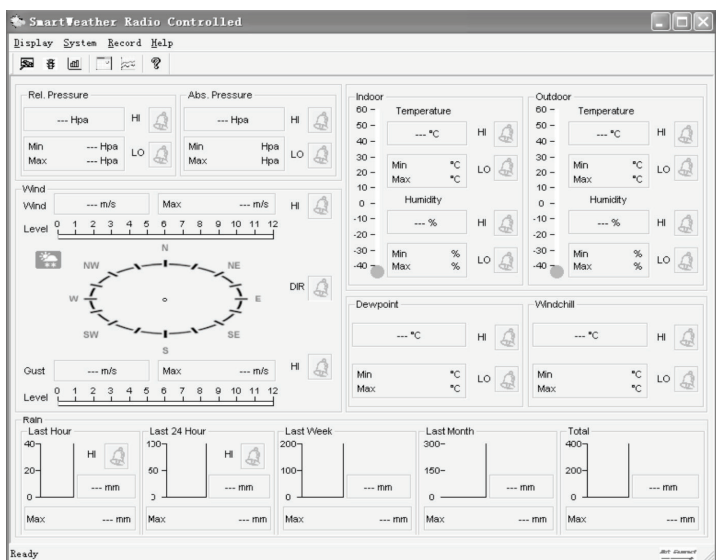
Stisknutím tlačítka MODE v režimu tlaku přejdete do režimu tlakového histogramu, v kterém můžete provést nastavení časové osy tlakového histogramu: V tomto režimu můžete upravit nastavení časové osy tlakového histogramu. Stisknutím tlačítka INC/+ nebo DEC/- můžete přepnout na 12hodinové nebo 24hodinové zobrazení.


14. Software SmartWeather (dostupný pouze v angličtině)

Chcete-li používat software SmartWeather, není nutné mít stanici. V takovém případě umožňuje tento software procházení dat zkopírovaných z počítače připojeného ke stanici. Software SmartWeather stačí zkopírovat do počítače a spustit dvojným kliknutím na soubor balíčku SmartWeather.exe.



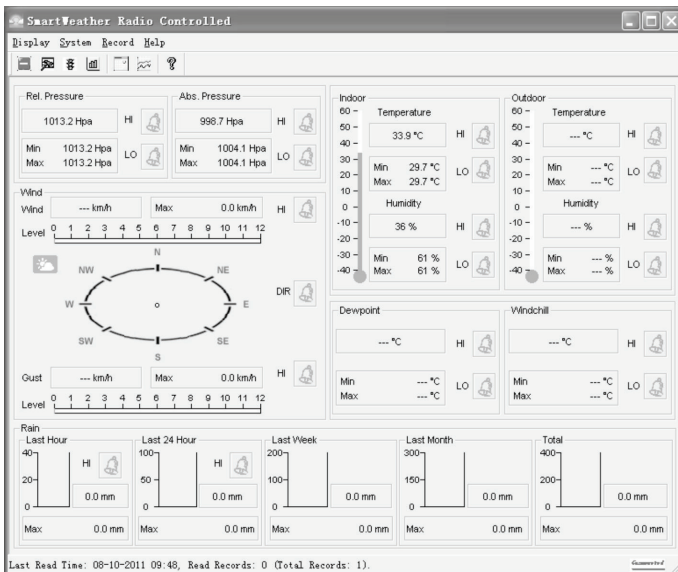
Software SmartWeather se spustí následovně:




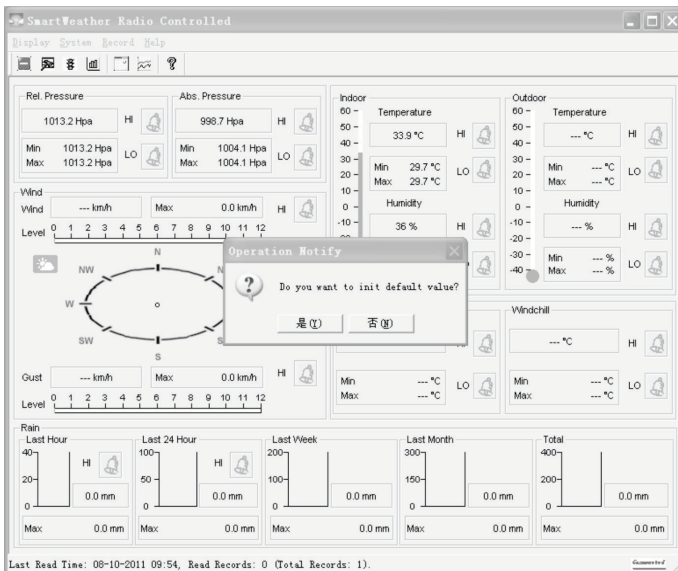
Pokud se připojení základní stanice k počítači přes kabel USB nepodaří, pak se v pravém rohu zobrazí 

Jestliže proběhne připojení úspěšně, počítač vydá zvuk „kapání“ a v pravém rohu se zobrazí 

signalizující úspěšnou komunikaci. Software přečte aktuální data ze základní stanice a zobrazí je na své obrazovce. Rovněž automaticky stáhne veškeré záznamy s daty historie a u spodního okraje obrazovky zobrazí dobu stahování dat historie a počet stažených záznamů s daty historie, jak je uvedeno níže.



Kliknutím na ikonu  můžete přejít na níže uvedenou potvrzovací obrazovku pro obnovení výchozích hodnot parametrů:



Poznámka: Tuto funkci použijte v přijímači pouze při výskytu abnormálního stavu. Po výběru obnovení výchozích hodnot kliknutím na tlačítko OK pokračujte v připojování přijímače k počítači, přičemž počkejte dvě minuty, až se provede obnovení výchozích hodnot, při kterém přijímač odstraní předchozí data historie.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

1. Přijímač:

- (1) Rozsah teplot: 0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F);
Přesnost teploty: ±1 °C
Rozlišení teploty: 0,1 °C
- (2) Rozsah vlhkosti: 20 % až 99 %
Přesnost vlhkosti: ±5 %
Rozlišení vlhkosti: 1 % (při teplotě 25 °C a vlhkosti 50 %)
- (3) Rozsah tlaku: 920 až 1 080 hPa
Přesnost tlaku: ±5 hPa
Rozlišení tlaku: 0,1 hPa
- (4) Aktualizace přenášených dat: 48 s
- (5) Varovná signalizace: 2 minuty
- (6) Napájení: 3 baterie AA 1,5 V
- (7) Výdrž baterií: přibližně 12 měsíců
- (8) Kontrola slabé energie baterií: kontrola při zapnutí napájení, každodenní kontrola v 00:00
- (9) Pracovní teplota: 0 °C až 50 °C

2. Venkovní vysílač:

- (1) Rozsah teplot: -40 °C až 60 °C (-104 °F až 140 °F)
Přesnost teploty: ±1 °C
Rozlišení teploty: 0,1 °C
- (2) Rozsah vlhkosti: 20 % až 99 %
Přesnost vlhkosti: ±5 %
Rozlišení vlhkosti: 1 %
- (3) Rozsah rychlosti větru: 0 až 50 m/s
Rozlišení rychlosti větru: 0,1 m/s
- (4) Rozsah srážek: 0 až 9 999 mm
Rozlišení srážek: 0,1 mm (srážky pod 1 000 mm)
1 mm (srážky nad 1 000 mm)
- (5) Aktualizace dat: 48 s
- (6) Napájení: 2 baterie AA 1,5 V
- (7) Výdrž baterií: přibližně 24 měsíců
- (8) Kontrola slabé energie baterií: kontrola při zapnutí napájení, každodenní kontrola v 00:00
- (9) Pracovní teplota: -40 °C až 60 °C (-104 °F až 140 °F)
- (10) Odolný proti dešti

3. Obsah dodávky

Tištěná příručka

Displej LCD (3 baterie AA 1,5 V nejsou součástí dodávky)

Trubka z nerezové oceli (Ø 20 mm × 360 mm)

Základna

Držák vysílače

Držák srážkoměru

Držák snímače větru

Modul směru větru + modul rychlosti větru

Vysílač s prostorem pro baterie (2 dobíjecí baterie 1,5 V nejsou součástí dodávky!)

Vodotěsný věžový kryt

Srážkoměr s kabelem, včetně konektoru RJ45

Solární modul s kabelem, včetně konektoru RJ45

Kabel USB pro stahování dat z displeje do počítače

Sáček se šrouby a maticemi

Disk CD se softwarem SmartWeather (v angličtině)

Bezpečnost:

Tento výrobek není hračka! – Uchovávejte jej mimo dosah dětí. Připevněte jej bezpečně a pevně mimo dosah dětí.

Prohlášení o odmítnutí záruk:

Hodnoty z tohoto zařízení je nutné považovat za orientační.

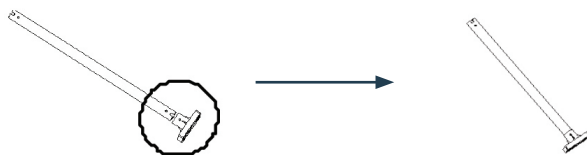
Další informace o této položce naleznete na webu
www.kramp.com (vyhledejte označení WS1040KR)

OBSAH

Sprievodca nastavením	47
Opisy	50
OPERÁCIE	51
Režim RCC (hodiny riadené rádiovým signálom)	51
Režim hodín	53
Režim dátumu	54
Režim rýchlosti vetra	55
Režim historických záznamov	56
Režim zrážok	56
Režim teploty v interiéri	57
Režim vlhkosti v interiéri	58
Režim vonkajšej teploty	58
Režim vonkajšej vlhkosti	60
Režim predpovede počasia	60
Režim barometrického tlaku	61
Režim stĺpcového diagramu tlaku	62
Softvér Smart Weather	63
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:	65
1. Prijímač	65
2. Vonkajší vysielač	65
3. Obsah balenia	66

SPRIEVODCA NASTAVENÍM

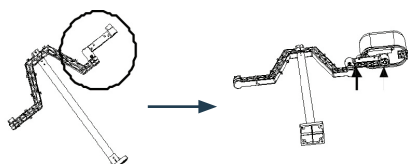
1. Zasuňte rúrku z nehrdzavejúcej ocele do podstavca (1). Vložte maticu M3 do otvoru na maticu (2) a zoskrutkujte ich skrutkou PM 3,0 x 25 mm.



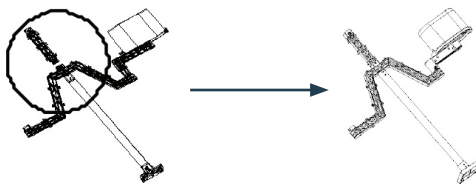
2. Držiak vysielča zasuňte do rúrky z nehrdzavejúcej ocele, zoskrutkujte ich skrutkou PM 3,0 x 25 mm a maticou M3.



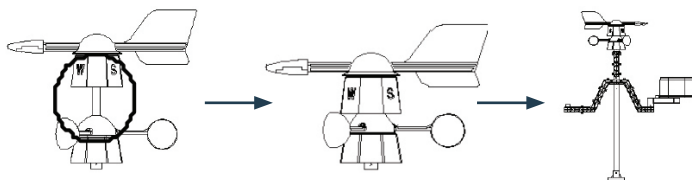
3. Držiak zrážkomeru nasadte na kratší koniec držiaka vysielča. Zoskrutkujte ich skrutkou PM 3,0 x 25 mm a maticou M3. Následne nasadte zrážkomer na držiak zrážkomeru a zoskrutkujte ich skrutkami PA 3,0 x 8 mm.



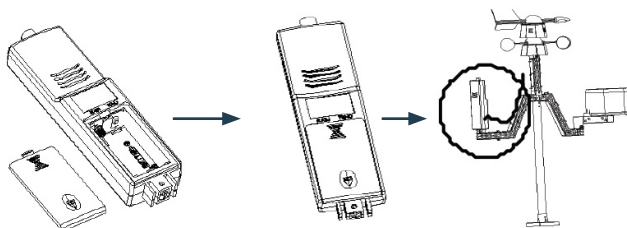
4. Vložte maticu M3 do otvoru (2) na menšom konci držiaka snímača vetra. Držiak snímača vetra nasadte na držiak vysielča a zoskrutkujte ich skrutkou PM 3,0 x 22 mm.



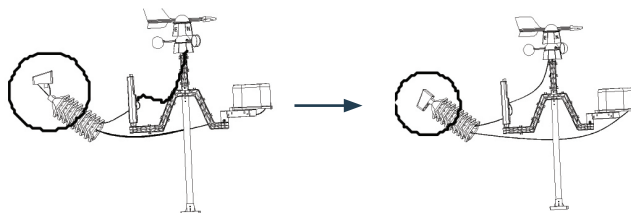
5. Zasuňte komponent na meranie smeru vetra do komponentu na meranie rýchlosti vetra a konektor RJ45 komponentu smeru vetra do otvoru 623K komponentu rýchlosti vetra. Vložte maticu M3 do väčšieho konca držiaka snímača vetra a celý snímač vetra upevnite na držiak skrutkou PM 3,0 x 22 mm. Komponent na meranie smeru vetra otočte tak, aby značkou „N“ smeroval na SEVER (použite kompas – nie je súčasťou balenia)



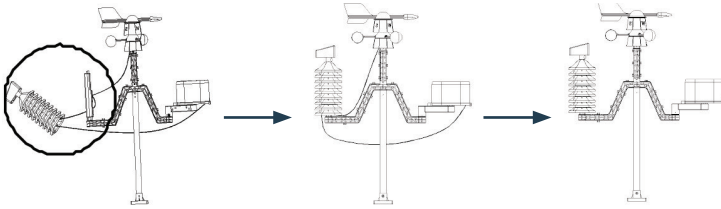
6. Otvorte priečnik na batérie, vložte doň nabíjateľné batérie a nasadte kryt priečinka na batérie. Celý vysielač nasadte na dlhší koniec držiaka vysielača a priskrutkujte ho naň skrutkou PM 3,0 x 18 mm. Nakoniec zasuňte drôt komponentu na meranie rýchlosti vetra s konektorom RJ45 do otvoru 623 K s označením „WIND“ na vysielači.



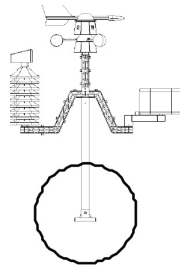
- 7A. Pretiahnite drôt zrážkomeru cez vodotesný vežovitý kryt a konektor RJ45 zasuňte do otvoru 623K na solárnom priečniku.
- 7B. Drôt solárneho priečniku pretiahnite cez vodotesný vežovitý kryt a konektor RJ45 zasuňte do otvoru 623K s označením „RAIN“ na vysielači.
- 7C. Vložte maticu M3 do horného otvoru na maticu (2) na vodotesnom vežovitom kryte a solárny komponent nasuňte zhora do krytu. Priskrutkujte ho skrutkou PM 3,0 x 8 mm [poznámka: skrutku zasuňte z rovnakej strany solárneho komponentu, na ktorú ste priložili maticu].



8. Kompletne zložený vodotesný vežovitý kryt nasadíte na zložený vysielateľ a drôty zasuniete do otvorov na držiaku vysielateľa.



9. Priložte štyri plastové matice na podstavec a priskrutkujte ho k zemi štyrmi skrutkami KA 4,0 x 40 mm.



- (1) Rúrku z nehrdzavejúcej ocele možno prípadne pripevniť na stenu alebo budovu pomocou svoriek na rúrku (nie sú súčasťou balenia).
- (2) Niekedy môže byť praktické zafixovať maticu M3 k otvoru na maticu kvapkou lepidla (nie je súčasťou balenia).

Špeciálne poznámky

- Zobrazenie rosného bodu $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ udávajúce teplotu rosného boru je už veľmi nízke a nepredstavuje skutočnú hodnotu rosného bodu.
- V prípade upozornenia na nízke napätie batérie niektoré funkcie nemusia v záujme ochrany systému a predchádzania jeho zlyhaniu fungovať normálne. Vymeňte batériu za novú.
- V prípade upozornenia na nízke napätie batérie nepripájajte jednotku k počítaču, aby nedošlo k strate údajov pamäte. V záujme zaistenia spoľahlivej komunikácie vložte novú batériu, až potom zariadenie opäť pripojte k počítaču.
- Keď sa prenos údajov dokončí, prerušte spojenie s počítačom, aby prenos údajov nemal vplyv na normálnu prevádzku.

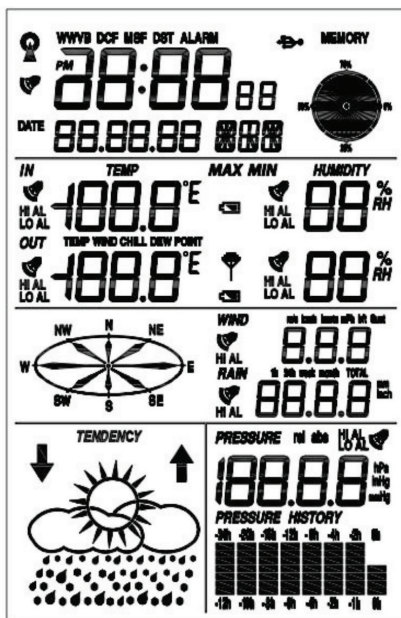
OPISY

1. Formát zobrazenia času možno nastaviť takto: RRRR-MM-DD, MM-DD-RRRR, DD-MM-RRRR (používateľské nastavenie).
2. Zobrazenie času možno nastaviť buď na 12-hodinový, alebo 24-hodinový formát. Časové pásmo možno upraviť o -12 až +12 hodín (používateľské nastavenie).
3. Funkcia RCC (hodiny riadené rádiovým signálom) sa v podmienkach EÚ nastavuje automaticky (DCF/MSF). Bezdrôtový príjem prebieha na frekvencii 433 MHz. Prenosový dosah: max 100 metrov v otvorenom priestore.
4. Funkcia alarmu: vzostupná intenzita zvuku alarmu na upozornenie používateľa, trvanie zvukovej výstrahy 2 minúty.
5. Vlhkosť v interiéri: zobrazenie relatívnej vlhkosti; hodnoty pre alarm vysokej a nízkej vlhkosti možno nastaviť nezávisle; môžete tiež zadať dopyt na zobrazenie maximálnej a minimálnej zaznamenanej hodnoty vlhkosti.
6. Teplota v interiéri: zobrazenie relatívnej teploty; hodnoty pre alarm vysokej a nízkej teploty možno nastaviť nezávisle; môžete tiež zadať dopyt na zobrazenie maximálnej a minimálnej zaznamenanej teploty, °C/°F (používateľské nastavenie).
7. Vonkajšia vlhkosť: zobrazenie relatívnej vlhkosti; hodnoty pre alarm vysokej a nízkej vlhkosti možno nastaviť nezávisle; môžete tiež zadať dopyt na zobrazenie maximálnej a minimálnej zaznamenanej hodnoty vlhkosti.
8. Vonkajšia teplota: zobrazenie relatívnej teploty; hodnoty pre alarm vysokej a nízkej teploty možno nastaviť nezávisle; môžete tiež zadať dopyt na zobrazenie maximálnej a minimálnej zaznamenanej teploty, °C/°F (používateľské nastavenie).
9. Rýchlosť vetra: používateľ môže nastaviť zobrazovanie priemernej rýchlosti vetra alebo nárazovej rýchlosti vetra, hodnotu alarmu vysokej rýchlosti vetra možno nastaviť nezávisle, môžete tiež zadať dopyt na zobrazenie príslušnej maximálnej zaznamenanej hodnoty, zobrazované jednotky možno nastaviť na m/s, km/h, mph, uzly alebo bft.
10. Úhrn zrážok: používateľ môže nastaviť zobrazenie úhrnu zrážok za 1 hodinu, 24 hodín, týždeň, mesiac, prípadne celkový úhrn zrážok, hodnotu alarmu vysokého úhrnu zrážok za 1 hodinu alebo 24 hodín možno nastaviť nezávisle, môžete tiež zadať dopyt na zobrazenie príslušnej maximálnej zaznamenanej hodnoty, jednotky: mm alebo palec.
11. Smer vetra: na jednotke sa môže zobrazovať osem smerov vetra: N, NE, E, SE, S-, SW, W, NW (S, SV, V, JV, J, JZ, Z, SZ). Pre niektorý zo smerov možno nastaviť alarm.
12. Tlak vzduchu: používateľ môže nastaviť zobrazovanie absolútneho alebo relatívneho tlaku a nezávisle nastaviť hodnoty alarmu vysokého a nízkeho tlaku; zobrazované jednotky môžu byť hPa, InHg alebo mmHg.
13. Barometrický tlak: používateľ môže nastaviť zobrazovanie meniaceho sa vývoja za časový úsek 12 alebo 24 hodín.
14. Predpoveď počasia oznamuje šesť ikon stavu a vývoja počasia: jasno, oblačno, zatiahnuté, dážď, sneženie, búrky.
15. Zistenie nízkeho napätia: ak klesne napätie v batérii prijímača alebo vysielача, táto funkcia používateľovi pripomenie, aby čo najskôr vymenil batérie.
16. Podsvietenie: ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo alebo horné dotykové svetlo, na 10 s sa rozsvieti podsvietenie.

17. Bzučiak: alarm sa rozozvučí na 2 minúty, zvuková výstraha budíka má vzostupnú intenzitu, zosiluje v 30 sekundových intervaloch.
18. Ukladanie údajov: používateľ môže uchovávať meteorologické údaje za obdobie až dvoch rokov, zároveň môže upraviť cyklus zápisu počítačových údajov.

OPERÁCIE

- I. Po zapnutí sa na dve sekundy rozsvieti displej LCD so všetkými ikonami, zariadenie následne prejde do normálneho prevádzkového režimu.




1. Režim RCC


- II. Rádiový signál na riadenie času: podpora troch režimov prijímania rádiového signálu na riadenie času, konkrétne DCF, WWVB, MSF.
 - 1). DCF je nemecký štandard pre riadenie času bezdrôtovým signálom, vysielač stanica s prenosovým výkonom 30 kW sa nachádza vo Frankfurte, dokáže pokryť väčšinu územia Európy v okruhu 2 000 km.
 - 2). WWVB je americký štandard pre riadenie času bezdrôtovým signálom, vysielač stanica s prenosovým výkonom 50 kW sa nachádza v Colorade, dokáže pokryť väčšinu územia Ameriky v okruhu 2 000 km.
 - 3). MSF je britský štandard pre riadenie času bezdrôtovým signálom, vysielač stanica s prenosovým výkonom 17 kW sa nachádza v strede Británie, dokáže pokryť územie Británie v okruhu 1 000 km, ako aj časť západnej a severnej Európy.



- III. Prijímač signálu RF: táto jednotka dokáže prijímať údaje z vonkajšieho snímača vysielané cez rádiofrekvenčné signály. Prebieha to takto: po vložení batérie jednotka po dokončení inicializácie ihneď začne hľadať vonkajší snímač. Ak do troch minút neprijme žiadny signál, vyhľadávanie zlyhá. Ak signál prijme, jednotka bude pracovať len so snímačom, vytvorí dátové spojenie a zahájí 48 s proces synchronizácie, počas ktorého prijme údaje zo snímača. Preto ak chcete zaistiť, aby zariadenie fungovalo, nezabudnite najskôr nainštalovať vonkajší snímač, až potom vložte batériu do prijímača.



Počas vyhľadávania bude ikona  blikáť, až kým vyhľadá vonkajší snímač alebo kým vyhľadávanie nezlyhá. Počas vyhľadávania na zariadení nevykonávajúce žiadne operácie.

- IV. Automatická kalibrácia času: prijímaním rádiového signálu na riadenie času (RCC) sa dosahuje automaticky kalibrovaný čas. Táto funkcia spočíva v tom, že jednotka denne o 2:00:00 a 12:00:00 hod. prijme rádiový signál na riad-

enie času. Počas príjmu bude ikona spracovania  blikáť, kým prijímač neskončí príjem. Počas tohto procesu na zariadení nevykonávajúce žiadne

operácie. Ak príjem prebehne úspešne, zobrazí sa ikona  v opačnom prípade ikona  zmizne. Príjem môže trvať najviac 8 minút.

- V. Ukladanie údajov: používateľ sa pomocou USB kábla pripojí k počítaču. Zobrazí sa ikona .., ktorá znamená, že USB pripojenie je pripravené. Na počítači možno zadať dopyt na zobrazenie maximálnej a minimálnej hodnoty, nastaviť hodnoty na spustenie alarmu, ako aj príslušné druhy parametrov. Používateľ môže cez počítač nastaviť dĺžku cyklu zápisu údajov na 5 až 240 minút. Meteorologické údaje možno uchovávať za obdobie až dvoch rokov a sťahovať a ukladať ich do počítača.

Obsluha tlačidiel

Zariadenie má päť tlačidiel: MODE (REŽIM), NEXT (ĎALEJ), SET (NASTAVIŤ), INC/+ (ZVÝŠIŤ), DEC/- (ZNÍŽIŤ). Okrem normálneho režimu, režimu času, režimu dátumu, režimu rýchlosti vetra, režimu pamäte historických záznamov ponúka aj modely výskytu zrážok, modely teplotných zmien v interiéri. Nechýba režim vlhkosti v interiéri, režim vonkajšej teploty, režim vonkajšej vlhkosti, modely predpovede počasia, režim tlaku vzduchu či režim stĺpcového diagramu tlaku. Krátkym stlačením tlačidla MODE v ktoromkoľvek prevádzkovom režime prejdete do ďalšieho pracovného režimu, krátkym stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky. Ak je pri spustení tlačidla spustený alarm alebo prebieha príjem údajov z vonkajšieho snímača, prípadne príjem bezdrôtového signálu na riadenie času, stlačením tlačidla sa len ukončí príslušná funkcia a neaktivuje sa funkcia tlačidla. Nižšie je podrobne opísané, ako obsluhovať zariadenie v jednotlivých prevádzkových režimoch:

2. Režim hodín

Stlačením tlačidla MODE v normálnom režime prejdete do režimu času, v ktorom možno vykonať nastavenia týkajúce sa času. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie časového pásma:

Používateľ môže upraviť nastavenie časového pásma podľa svojej geografickej polohy. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ hodnotu nastavenia časového pásma zvýšite, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy sa bude hodnota nastavenia časového pásma rýchlo zvyšovať, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy sa bude rýchlo znižovať.

(2) Nastavenie formátu zobrazenia času:

Používateľ môže prepínať zobrazenie času buď na 12-hodinový, alebo 24-hodinový formát krátkym stlačením tlačidla INC/+ alebo DEC/-.

(3) Nastavenie letného času:

Automatický prechod na letný čas nemožno nastaviť na európskej verzii, možno ho nastaviť len na americkej verzii. Podľa daných okolností možno krátkym stlačením tlačidla INC/+ alebo DEC/- aktivovať alebo deaktivovať funkciu automatického prechodu na letný čas.

(4) Nastavenie hodín:

V tomto režime možno upraviť aktuálny čas – hodiny. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ hodnotu hodín zvýšite, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete hodnotu hodín rýchlo zvyšovať, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znižovať.

(5) Nastavenie minút:

V tomto režime možno upraviť aktuálny čas – minúty. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ hodnotu minút zvýšite, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete hodnotu minút rýchlo zvyšovať, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znižovať.

(6) Nastavenie času budíka – hodiny:

V tomto režime možno upraviť hodnotu hodín budíka. Krátkym stlačením tlačidla SET aktivujete alebo deaktivujete budík. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu hodín a tlačidlom DEC/- túto hodnotu znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete hodnotu hodín rýchlo zvýšiť a stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(7) Nastavenie času budíka – minúty:

V tomto režime možno upraviť hodnotu minút budíka. Krátkym stlačením tlačidla SET aktivujete alebo deaktivujete budík. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu minút a tlačidlom DEC/- túto hodnotu znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete hodnotu minút rýchlo zvýšiť a stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

3. Režim dátumu

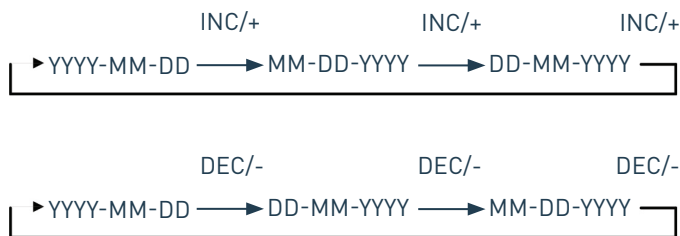
Krátkym stlačením tlačidla MODE v režime času prejdete do režimu dátumu, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa dátumu. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie kontrastu

V tomto režime možno nastaviť kontrast displeja. Kontrast zvýšite tlačidlom INC/+ a znížite tlačidlom DEC/-.

(2) Nastavenie formátu zobrazenia dátumu

V tomto režime možno nastaviť formát zobrazenia dátumu. Stlačením tlačidla INC/+ alebo DEC/- možno nastaviť formát zobrazenia dátumu podľa týchto pokynov:



(3) Nastavenie roku

V tomto režime možno nastaviť rok. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ sa roky pridávajú, krátkym stlačením tlačidla DEC/- sa uberajú. Podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy sa roky pridávajú rýchlo, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy sa rýchlo uberajú.

(4) Nastavenie mesiaca

V tomto režime možno nastaviť mesiac. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ sa mesiace pridávajú, krátkym stlačením tlačidla DEC/- sa uberajú. Podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy sa mesiace pridávajú rýchlo, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy sa rýchlo uberajú.

(5) Nastavenie dátumu

V tomto režime možno nastaviť dátum. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ sa dátum zvyšuje, krátkym stlačením tlačidla DEC/- sa znižuje. Podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy sa dátum zvyšuje rýchlo, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy sa rýchlo znižuje.

4. Režim rýchlosti vetra

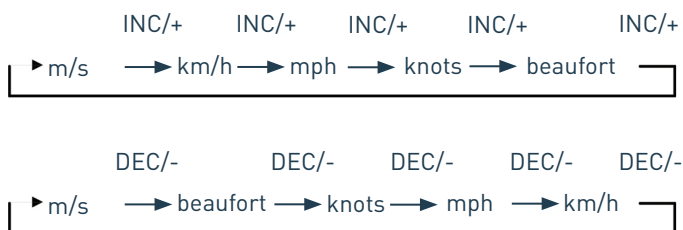
V režime dátumu krátkym stlačením tlačidla MODE prejdete do režimu rýchlosti vetra, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa rýchlosti vetra. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

[1] Nastavenie zobrazenia rýchlosti vetra

V tomto režime možno upraviť nastavenie zobrazenia rýchlosti vetra. Stlačením tlačidla INC/+ alebo DEC/- môžete prepínať medzi zobrazovaním bežnej a nárovej rýchlosti vetra.

[2] Nastavenie jednotky rýchlosti vetra

V tomto režime možno nastaviť zobrazovanú jednotku rýchlosti vetra. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu jednotky rýchlosti vetra, stlačením tlačidla DEC/- túto hodnotu znížite. Postupujte podľa pokynov.

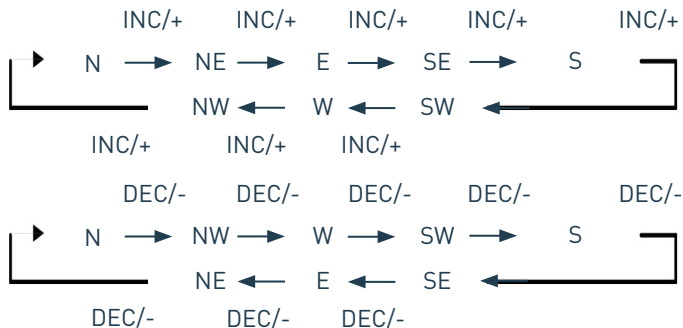


[3] Nastavenie alarmu vysokej rýchlosti vetra

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokej rýchlosti vetra. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokej rýchlosti vetra. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokej rýchlosti vetra, tlačidlom DEC/- túto hodnotu znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete hodnotu alarmu vysokej rýchlosti vetra rýchlo zvýšiť, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

[4] Nastavenie alarmu smeru vetra

V tomto režime možno nastaviť alarm pre určitý smer vetra. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm smeru vetra. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu smeru vetra, stlačením tlačidla DEC/- ju znížite.



5) Zobrazenie maximálnej rýchlosti vetra

V tomto režime možno zobraziť maximálnu rýchlosť vetra a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime.

5. Režim historických záznamov

Krátkym stlačením tlačidla MODE v režime rýchlosti vetra prejdete do režimu uložených historických údajov, v ktorom možno vykonať operácie týkajúce sa údajov uložených v pamäti. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

[1] Zobrazenie uložených historických údajov

V tomto režime možno zobraziť pamäť so zaznamenanými historickými údajmi. Stlačením tlačidla INC/+ zobrazíte nedávne záznamy údajov z histórie, stlačením tlačidla DEC/- zobrazíte staršie záznamy údajov z histórie.

[2] Vymazanie pamäte historických údajov

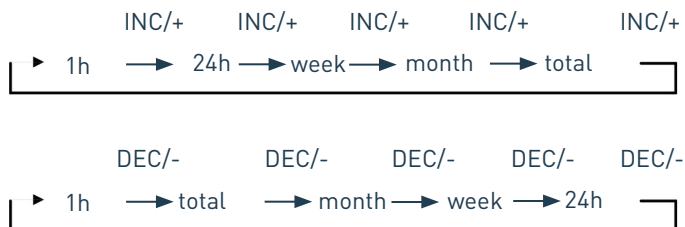
V tomto režime možno vymazať všetky zaznamenané historické údaje uložené v pamäti. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete všetky zaznamenané historické údaje.

6. Režim zrážok

Stlačením tlačidla MODE v režime pamäte historických údajov prejdete do režimu modelu výskytu zrážok, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa zrážok. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

[1] Nastavenie zobrazovania úhrnu zrážok

V tomto režime možno upraviť nastavenie zobrazovania úhrnu zrážok. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ sa nastavenia zobrazenia zrážok zvýšia, tlačidlom DEC/- sa znížia. Postupujte podľa týchto pokynov:



[2] Nastavenie jednotiek úhrnu zrážok

V tomto režime možno nastaviť jednotky úhrnu zrážok. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ alebo DEC/- prepínate medzi mm a palcami.

(3) Nastavenie alarmu vysokého úhrnu zrážok

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokého úhrnu zrážok za 1 hodinu alebo 24 hodín. Ak je zobrazenie úhrnu zrážok nastavené na týždenný, mesačný alebo celkový úhrn zrážok, alarm vysokého úhrnu zrážok vychádza z úhrnu zrážok za 1 hodinu. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokého úhrnu zrážok. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokého úhrnu zrážok, tlačidlom DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu vysokého úhrnu zrážok, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju rýchlo znížite.

(4) Zobrazenie maximálneho úhrnu zrážok

V tomto režime možno zobraziť maximálny úhrn zrážok a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime.

(5) Úplné resetovanie údajov o úhrne zrážok

V tomto režime možno vymazať všetky záznamy o úhrne zrážok. Od aktuálneho času sa začne nanovo počítať 1 h, 24 h, týždenný, mesačný a celkový úhrn zrážok.

7. Režim teploty v interiéri

Krátkym stlačením tlačidla MODE v režime zrážok prejdete do režimu teploty v interiéri, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa teploty v interiéri. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie teploty v interiéri

V tomto režime možno nastaviť jednotky teploty v interiéri. Tlačidlom INC/+ alebo DEC/- prepínate medzi °C a °F.

(2) Nastavenie alarmu vysokej teploty v interiéri

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokej teploty v interiéri. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokej teploty v interiéri. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokej teploty v interiéri, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu vysokej teploty v interiéri, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(3) Nastavenie alarmu nízkej teploty v interiéri

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu nízkej teploty v interiéri. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm nízkej teploty v interiéri. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu nízkej teploty v interiéri, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu nízkej teploty v interiéri, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(4) Zobrazenie maximálnej teploty v interiéri

V tomto režime možno zobraziť maximálnu teplotu dosiahnutú v interiéri a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime. V tomto režime možno zobraziť minimálnu teplotu dosiahnutú v interiéri a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime.

(5) Zobrazenie minimálnej teploty v interiéri

8. Režim vlhkosti v interiéri

Krátkym stlačením tlačidla MODE v režime teploty v interiéri prejdete do režimu vlhkosti v interiéri, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa vlhkosti v interiéri. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie alarmu vysokej vlhkosti v interiéri

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokej vlhkosti v interiéri. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokej vlhkosti v interiéri. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokej vlhkosti v interiéri, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu vysokej vlhkosti v interiéri, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(2) Nastavenie alarmu nízkej vlhkosti v interiéri

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu nízkej vlhkosti v interiéri. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm nízkej vlhkosti v interiéri. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu nízkej vlhkosti v interiéri, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu nízkej vlhkosti v interiéri, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(3) Zobrazenie maximálnej vlhkosti v interiéri

V tomto režime možno zobraziť maximálnu dosiahnutú vlhkosť v interiéri a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime.

(4) Zobrazenie minimálnej vlhkosti v interiéri

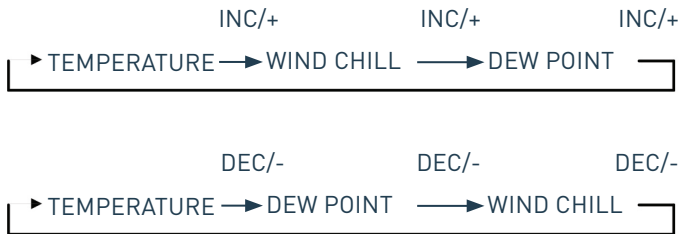
V tomto režime možno zobraziť minimálnu dosiahnutú vlhkosť v interiéri a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom minime.

9. Režim vonkajšej teploty

Krátkym stlačením tlačidla MODE prejdete do režimu vonkajšej teploty, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa vonkajšej teploty. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie vonkajšej teploty

V tomto režime možno upraviť nastavenia zobrazenia vonkajšej teploty. Tlačidlom INC/+ zvýšite hodnotu zobrazenia vonkajšej teploty, tlačidlom DEC/- ju znížite. Postupujte podľa týchto pokynov:



(2) Nastavenie jednotiek vonkajšej teploty

V tomto režime možno nastaviť jednotky vonkajšej teploty. Tlačidlom INC/+ alebo DEC/- prepínate medzi YC a YF.

(3) Nastavenie alarmu vysokej vonkajšej teploty

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokej vonkajšej teploty. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokej vonkajšej teploty. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokej vonkajšej teploty, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu vysokej vonkajšej teploty, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(4) Nastavenie alarmu nízkej vonkajšej teploty

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu nízkej vonkajšej teploty. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm nízkej vonkajšej teploty. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu nízkej vonkajšej teploty, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu nízkej vonkajšej teploty, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(5) Zobrazenie maximálnej vonkajšej teploty

V tomto režime možno zobraziť maximálnu vonkajšiu teplotu a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime.

(6) Zobrazenie minimálnej vonkajšej teploty

V tomto režime možno zobraziť minimálnu vonkajšiu teplotu a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom minime.

10. Režim vonkajšej vlhkosti

Krátkym stlačením tlačidla MODE prejdete do režimu vonkajšej vlhkosti, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa vonkajšej vlhkosti. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie alarmu vysokej vonkajšej vlhkosti

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokej vonkajšej vlhkosti. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokej vonkajšej vlhkosti. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokej vonkajšej vlhkosti, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu vysokej vonkajšej vlhkosti, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(2) Nastavenie alarmu nízkej vonkajšej vlhkosti

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu nízkej vonkajšej vlhkosti. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm nízkej vonkajšej vlhkosti. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu nízkej vonkajšej vlhkosti, krátkym stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu nízkej vonkajšej vlhkosti, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(3) Zobrazenie maximálnej vonkajšej vlhkosti

V tomto režime možno zobraziť maximálnu vonkajšiu vlhkosť a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime. (4) Zobrazenie minimálnej vonkajšej vlhkosti

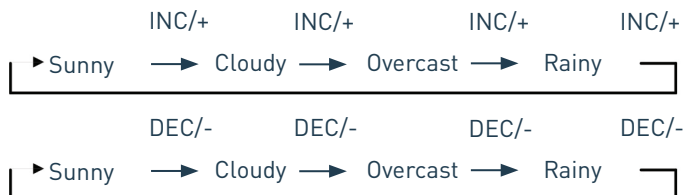
V tomto režime možno zobraziť minimálnu vonkajšiu vlhkosť a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom minime.

11. Režim predpovede počasia

Krátkym stlačením tlačidla MODE v režime vonkajšej vlhkosti prejdete do režimu predpovede počasia, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa poveternostných podmienok. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie poveternostných podmienok

V tomto režime možno upraviť zobrazenie aktuálnych poveternostných podmienok. Postupujte podľa týchto pokynov:



(2) Nastavenie prahovej hodnoty predpovede počasia

V tomto režime možno upraviť nastavenia prahových hodnôt aktuálnych poveternostných podmienok. Tlačidlom INC/+ zvýšite prahovú hodnotu predpovede počasia, tlačidlom DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť prahovú hodnotu predpovede počasia, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(3) Nastavenie prahovej hodnoty búrkového alarmu

V tomto režime možno upraviť nastavenie prahovej hodnoty búrkového alarmu. Tlačidlom INC/+ zvýšite prahovú hodnotu búrkového alarmu, tlačidlom DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť prahovú hodnotu búrkového alarmu a stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

12. Režim barometrického tlaku

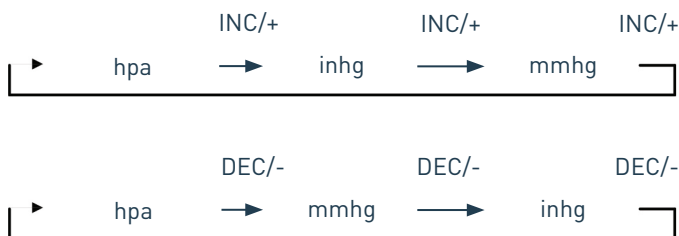
Krátkym stlačením tlačidla MODE v režime predpovede počasia prejdete do režimu tlaku vzduchu, v ktorom možno upraviť nastavenia týkajúce sa tlaku. Stlačením tlačidla NEXT prejdete do ďalšej položky:

(1) Nastavenie zobrazenia tlaku vzduchu

V tomto režime možno upraviť nastavenia tlaku vzduchu. Tlačidlom INC/+ alebo DEC/- prepnáte medzi absolútnym a relatívnym tlakom.

(2) Nastavenie jednotiek tlaku vzduchu

V tomto režime možno nastaviť jednotku tlaku vzduchu. Krátkym stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu nastavenia jednotky tlaku, tlačidlom DEC/- ju znížite. Postupujte podľa týchto pokynov:



(3) Nastavenie hodnoty relatívneho tlaku

Ak je zobrazenie tlaku vzduchu nastavené na absolútny tlak, nastavenie hodnoty relatívneho tlaku sa preskočí. V tomto režime možno nastaviť relatívny tlak. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite relatívny tlak, tlačidlom DEC/- ho znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete relatívny tlak vzduchu rýchlo zvýšiť, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- ho môžete rýchlo znížiť.

(4) Nastavenie alarmu vysokého tlaku

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu vysokého tlaku vzduchu. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm vysokého tlaku. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu vysokého tlaku, stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu vysokého tlaku, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(5) Nastavenie alarmu nízkeho tlaku

V tomto režime možno upraviť nastavenia alarmu nízkeho tlaku vzduchu. Stlačením tlačidla SET povolíte alebo zakážete alarm nízkeho tlaku. Stlačením tlačidla INC/+ zvýšite hodnotu alarmu nízkeho tlaku, stlačením tlačidla DEC/- ju znížite. Stlačením a podržaním tlačidla INC/+ na viac ako 3 sekundy môžete rýchlo zvýšiť hodnotu alarmu nízkeho tlaku, stlačením a podržaním tlačidla DEC/- na viac ako 3 sekundy ju môžete rýchlo znížiť.

(6) Zobrazenie maximálneho tlaku vzduchu

V tomto režime možno zobraziť maximálny tlak vzduchu a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom maxime.

(7) Zobrazenie minimálneho tlaku vzduchu

V tomto režime možno zobraziť maximálny tlak vzduchu a časové záznamy. Stlačením a podržaním tlačidla SET na viac ako 3 sekundy vymažete záznam o dosiahnutom minime.

13. Režim stĺpcového diagramu tlaku

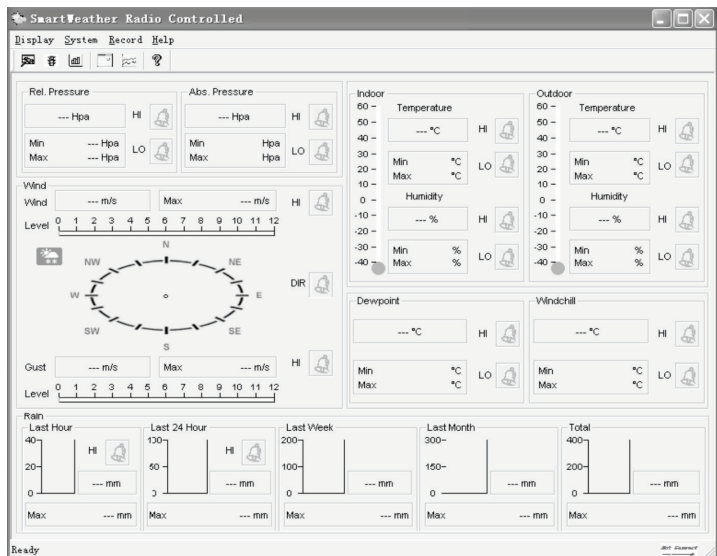
Stlačením tlačidla MODE v režime tlaku prejdete do režimu stĺpcového diagramu tlaku, v ktorom možno upraviť dĺžku časového úseku pre zobrazenie stĺpcového diagramu tlaku. Tlačidlom INC/+ alebo DEC/- prepínate medzi zobrazením 12 h alebo 24 h časového úseku.

14. Softvér SmartWeather (dostupný len v angličtine)

Softvér SmartWeather je zelený softvér bez potreby inštalácie. Stačí ho skopírovať do počítača a dvojitým kliknutím na súbor SmartWeather.exe spustiť.



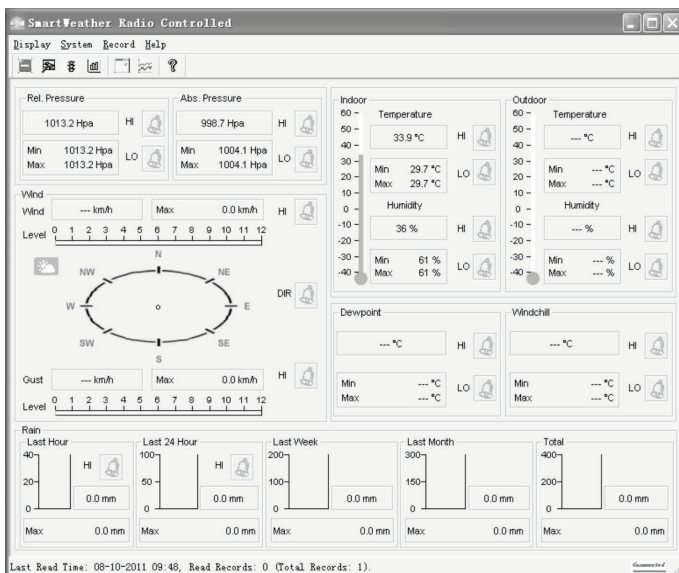
Softvér SmartWeather sa spustí takto:




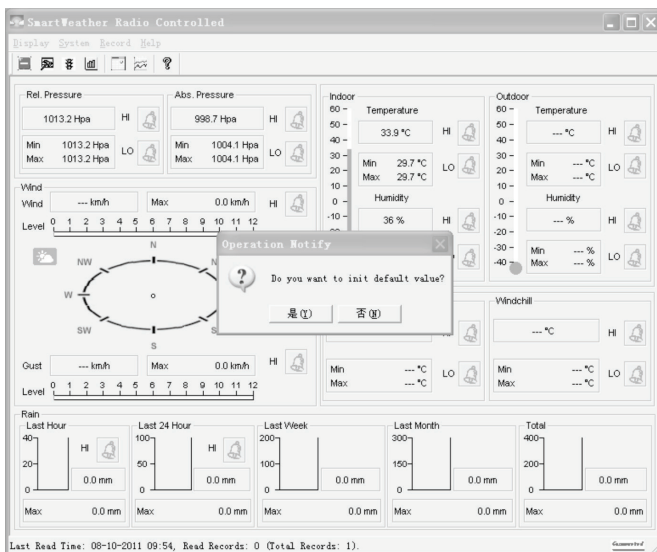
Ak nadviazanie spojenia medzi základnou stanicou a počítačom cez USB kábel zlyhá, v pravom rohu displeja sa zobrazí upozornenie.

V prípade úspešného spojenia počítač vydá zvuk „kvapky“ a v pravom rohu displeja sa zobrazí hlásenie,

ktoré oznámi, že komunikácia je úspešná. Softvér načíta aktuálne údaje zo základnej stanice a zobrazí ich na obrazovke softvéru. Zároveň automaticky stiahne všetky záznamy historických údajov. V spodnej časti obrazovky sa zobrazí čas sťahovania historických údajov a počet sťahovaných záznamov historických údajov.



Kliknutím na ikonu , prejdete na obrazovku s potvrdením obnovenia predvolených parametrov, ako je zobrazené nižšie:



Poznámka: Táto funkcia sa použije len v prípade, že prijímač bude vykazovať abnormálne podmienky. Kliknutím na tlačidlo OK obnovíte predvolené hodnoty. Prijímač neodpájajte od počítača. Po dvoch minútach sa obnovenie dokončí, z prijímača sa odstránia v minulosti zaznamenané historické údaje.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

1. Prijímač:

- (1) Teplotný rozsah: 0 YC - 50 YC (32 YF - 122 YF);
Presnosť zobrazovanej teploty: ± 1 YC;
Teplotné rozlíšenie: 0,1 YC;
- (2) Rozsah vlhkosti: 20 % - 99 %;
Presnosť zobrazovanej vlhkosti: ± 5 %;
Vlhkostné rozlíšenie: 1 % (pri teplote 25 YC a 50 % vlhkosti);
- (3) Rozsah tlaku: 920 ~ 1 080 hPa;
Presnosť zobrazovaného tlaku: ± 5 hPa;
Rozlíšenie merania tlaku: 0,1 hPa;
- (4) Aktualizácia prenosom údajov: 48 s;
- (5) Alarm: 2 minúty;
- (6) Napájanie: 3 x 1,5 V batéria AA;
- (7) Životnosť batérie: približne 12 mesiacov;
- (8) Kontrola nízkeho stavu nabitia batérie: kontrola pri zapnutí a denne o 00:00;
- (9) Prevádzková teplota: 0 YC až 50 YC

2. Vonkajší vysielač:

- (1) Teplotný rozsah: -40 YC ~ 60 YC (-104YF ~ 140 YF);
Presnosť zobrazovanej teploty: ± 1 ;
Teplotné rozlíšenie: 0,1 ;
- (2) Rozsah vlhkosti: 20 % ~ 99 %;
Presnosť zobrazovanej vlhkosti: ± 5 %;
Rozlíšenie merania vlhkosti: 1 %;
- (3) Rozsah rýchlosti vetra: 0~50 m/s;
Rozlíšenie merania rýchlosti vetra: 0,1 m/s;
- (4) Rozsah úhrnu zrážok: 0 ~ 9 999 mm;
Rozlíšenie merania úhrnu zrážok: 0,1 mm (pri úhrne zrážok < 1 000 mm);
1 mm (pri úhrne zrážok > 1 000 mm);
- (5) Aktualizácia údajov: 48 s;
- (6) Napájanie: 2 x 1,5 V batéria AA;
- (7) Životnosť batérie: približne 24 mesiacov;
- (8) Kontrola nízkeho stavu nabitia batérie: kontrola pri zapnutí a denne o 00:00;
- (9) Prevádzková teplota: -40 YC ~ 60 YC (-104YF ~ 140 YF);
- (10) Odolný voči dažďu

3. Obsah balenia

Tlačený návod

LCD Displej (3 x 1,5 V batéria AA, nie sú súčasťou balenia)

Rúrka z nehrdzavejúcej ocele (Ø20 mm x 360 mm)

Podstavec

Držiak vysielача

Držiak zrážkomeru

Držiak snímača vetra

Komponent na meranie smeru vetra + komponent na meranie rýchlosti vetra

Vysielač s priečinkom na batérie (2 x nabíjateľná 1,5 V batéria – nie sú súčasťou balenia)!

Vodotesný vežovitý kryt

Zrážkomer s drôtom s konektorom RJ45

Solárny komponent s drôtom s konektorom RJ45

USB kábel na sťahovanie údajov z displeja do počítača

Malé vrecúško so skrutkami a maticami

CD so softvérom SmartWeather (v angličtine)

Bezpečnosť:

Tento výrobok nie je hračka! Držte ho mimo dosahu detí! Namontujte ho pevne na bezpečné miesto mimo dosahu detí.

Zrieknutie sa zodpovednosti:

Hodnoty udávané týmto zariadením je potrebné chápať ako orientačné.

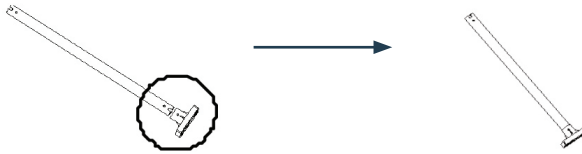
Viac informácií o tomto výrobku nájdete na adrese
www.kramp.com (do vyhľadávania zadajte „WS1040KR“)

TARTALOM

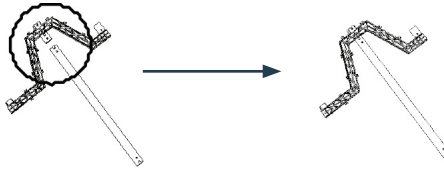
Összeszerelési útmutató	68
Leírás	71
MŰKÖDÉS	72
RCC (rádióvezérelt órajel)	72
Óra üzemmód	74
Dátum üzemmód	75
Szélsebesség üzemmód	76
Előzmények rögzítése üzemmód	77
Csapadék üzemmód	78
Beltéri hőmérséklet üzemmód	79
Beltéri páratartalom üzemmód	80
Kültéri hőmérséklet üzemmód	80
Kültéri páratartalom üzemmód	82
Időjárás-előrejelzés üzemmód	82
Légnyomás üzemmód	84
Nyomás hisztogram üzemmód	85
Smart Weather szoftver	86
MŰSZAKI ADATOK:	88
1. Vevőegység	88
2. Kültéri jeladó	88
3. A csomag tartalma	89

ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ

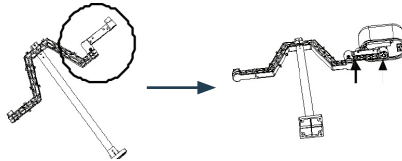
1. Illessze a rozsdamentes acél csövet a talpba (1). Nyomjon egy M3 anyát az arra tervezett nyílásba (2), majd rögzítse egy PM3,0x25 mm-es csavarral.



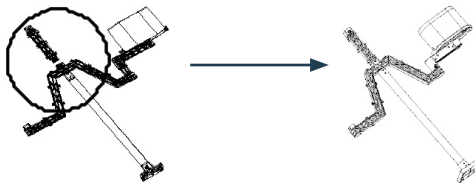
2. Illessze a jeladó tartóját a rozsdamentes acél csőbe, és rögzítse egy PM3,0x22 mm-es csavarral és egy M3 anyával.



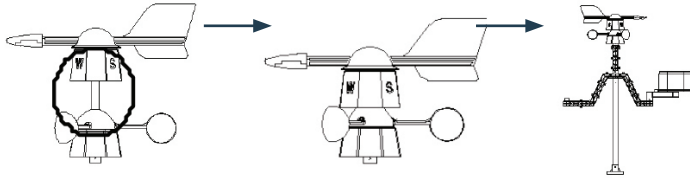
3. Illessze a csapadékmérő tartóját a jeladó tartójának rövid oldalára. Rögzítse egy PM3,0x25 mm-es csavarral és egy M3 anyával. Ezután szerelje a csapadékmérőt a csapadékmérő tartójára, és rögzítse azokat két PA3,0x8 mm-es csavarral.



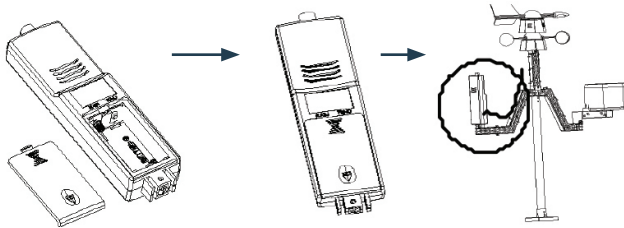
4. Nyomjon egy M3 anyát az arra tervezett nyílásba (2) a szélérzékelő tartójának rövid oldalán. Helyezze a szélérzékelő tartóját a jeladó tartójára, és rögzítse egy PM3,0x22 mm-es csavarral.



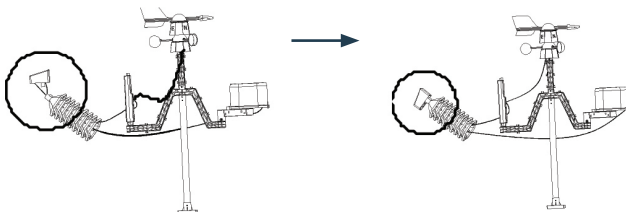
5. Helyezze a szélirány komponenszt a szélesség komponensbe, majd illesse az RJ45 szélirány csatlakozót a szélesség komponens 623K nyílásába. Illesszen egy M3 anyát a szélérzékelő tartójának hosszú oldalába, majd szerelje fel a teljes szélérzékelőt a tartóra, és rögzítse egy PM3,0x22 mm-es csavarral. Jelölje meg a szélirány komponens ÉSZAKI irányba mutató részét „N” jellel. (használjon iránytűt - a csomag nem tartalmazza)



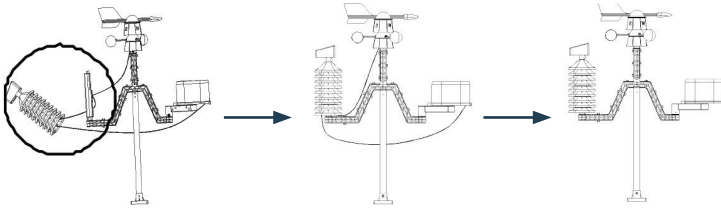
6. Nyissa ki az elemtartó rekeszt, helyezze be az újratölthető elemeket, majd zárja le a rekesz fedelét. Helyezze a teljes jeladót a jeladó tartójának hosszú oldalára, majd rögzítse egy PM3,0x18 mm-es csavarral. Végül illesse a szélesség vezetékét az RJ45 csatlakozóval a jeladó „WIND” 623K nyílásába.



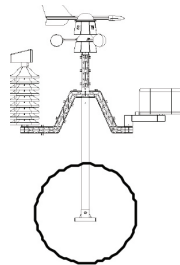
- 7A. Vezesse keresztül a csapadékmérő vezetékét a vízhatlan házon, majd illesse az RJ45 csatlakozót a szolárrekesz 623K nyílásába.
- 7B. Vezesse keresztül a szoláris vezetékét a vízhatlan házon, majd illesse az RJ45 csatlakozót a jeladó „RAIN” jelöléssel ellátott 623K nyílásába.
- 7C. Illesszen egy M3 anyát a vízhatlan ház felső nyílásába (2), majd helyezze a szoláris komponenszt a vízhatlan ház tetejébe. Rögzítse azokat egy PM3,0x8 mm-csavarral (ügyeljen arra, hogy a csavart a szolárrekesz csavaranya felőli oldalán helyezze be).



8. Illessze az összeszerelt vízhatlan tornyot az összeszerelt jeladóra, majd illessze a vezetékeket a jeladó tartójának nyílásaira.



9. Helyezzen 4 műanyag anyát a talpba, majd rögzítse a talpat és az alapot négy KA4,0x40 mm-es csavarral.



- (1) Alternatív megoldásként a rozsdamentes acél cső csőbilinccsel is rögzíthető a falra vagy szerkezetre (a csomag nem tartalmazza).
- (2) Esetenként hasznos lehet az M3 anyát egy csepp ragasztóval az anya nyílásába rögzíteni (a csomag nem tartalmazza).

Különleges megjegyzések:

- Harmpont hőmérséklet kijelzése $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, ami azt jelenti, hogy a harmpont nagyon alacsony hőmérséklet, és nem az aktuális harmponti hőmérsékletet jelenti.
- Az alacsony tápfeszültség figyelmeztetés megjelenése esetén a rendszer védelme és a rendszerösszeomlás elkerülése érdekében egyes funkciók nem a megszokott módon működnek. Cserélje új elemekre.
- Amíg érvényes az alacsony tápfeszültség figyelmeztetés, lehetőleg ne csatlakoztassa az egységet a számítógéphez, így elkerülhető a memóriában tárolt adatok elvesztése. A megbízható kommunikáció biztosítása érdekében a felhasználó kicserélheti az elemeket, és újra elvégezheti a csatlakoztatást.
- Az adatátvitel befejezését követően válassza le az egységet a számítógépről, hogy az adatkommunikáció ne zavarja a normál működést.

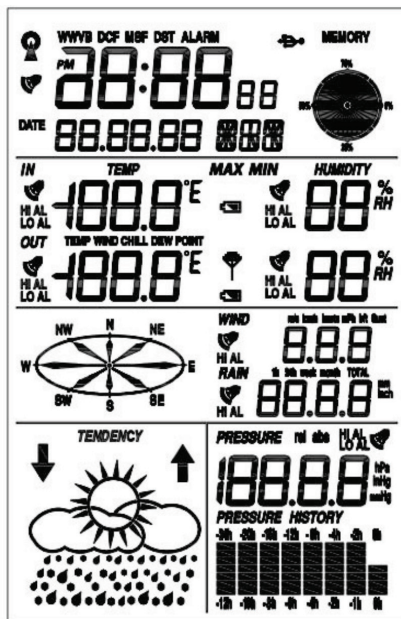
LEÍRÁS

1. 1A következő dátumkijelzési formátumok választhatók: ÉÉÉÉ-HH-NN HH-NN- ÉÉÉÉ, NN-HH-ÉÉÉÉ (felhasználói beállítás)
2. Az óra kijelzéséhez 12 vagy 24 órás formátum választható. Az időzóna beállítása -12 és +12 között lehetséges (felhasználói beállítás).
3. Az RCC időfunkció beállítása az EU országokban automatikusan történik (DCF/MSF). Vezeték nélküli 433 MHz-es vétel. Elérhető távolság: max. 100 méter nyílt területen
4. Riasztási funkció: fokozatosan erősödő riasztási hangjelzés figyelmezteti a felhasználót a 2 perces riasztási időre.
5. Beltéri páratartalom: relatív páratartalom kijelzése, egymástól függetlenül beállítható egy magas és egy alacsony páratartalom riasztási érték. Lekérdezheti a maximális és minimális páratartalom értékeket.
6. Beltéri hőmérséklet: relatív hőmérséklet kijelzése, egymástól függetlenül beállítható egy magas és egy alacsony hőmérséklet riasztási érték. Lekérdezheti a maximális és minimális hőmérséklet értékeket. °C/°F (felhasználói beállítás)
7. Kültéri páratartalom: relatív páratartalom kijelzése, egymástól függetlenül beállítható egy magas és egy alacsony páratartalom riasztási érték. Lekérdezheti a maximális és minimális páratartalom értékeket.
8. Kültéri hőmérséklet: relatív hőmérséklet kijelzése, egymástól függetlenül beállítható egy magas és egy alacsony hőmérséklet riasztási érték. Lekérdezheti a maximális és minimális hőmérséklet értékeket. °C/°F (felhasználói beállítás)
9. Szélsebesség: a felhasználó beállíthatja az átlagos szélsebességet vagy a szélleőkés sebességét. A nagy szélsebesség riasztási értéke függetlenül adható meg. Lekérdezheti a megfelelő maximális értéket. A kijelzés választható mértékegységei: m/s, km/h, mph, csomó vagy bft.
10. Csapadék: a felhasználó által beállítható a megjeleníteni kívánt időszak csapadékmennyisége (óra, 24 óra, heti, havi vagy összes csapadék). Egemástól függetlenül beállítható egy-egy riasztási érték egy órás vagy 24 órás heves esőzéshez. A megfelelő maximumérték megjeleníthető mm-ben vagy inch-ben.
11. Szélirány: É, ÉK, K, DK, D-, DNY, NY, ÉNY nyolc szélirány megjelenítése lehetséges, megadható egy riasztási irány.
12. Légnyomás: a felhasználó választhatja az abszolút vagy relatív légnyomás kijelzését. Egemástól függetlenül beállítható egy magas és egy alacsony légnyomás riasztási érték. A kijelzés választható mértékegységei: Hpa, Inhg vagy mmhg.
13. Légnyomásváltozás tendenciái: beállítható, hogy a készülék a változó trend 12 vagy 24 órás időtartamát jelenítse meg.
14. Az időjárás-előrejelzést hat ikon (napos, felhős, borult, esős, havas, viharos) és időjárási tendenciák alkotják.
15. Alacsony feszültség érzékelése: Ha alacsony a vevőegység és a jeladó elemeinek feszültsége, emlékezteti a felhasználót az elemek lehető leggyorsabb cseréjére.
16. Háttérvilágítás: Bármely gomb vagy a felső LIGHT érintőkapcsoló megnyomásával bekapcsolható a háttérvilágítás, amely 10 másodpercig világít.

17. Hangjelző: a riasztás időtartama 2 perc, az ébresztőóra ébresztési hangereje 30 másodpercenként fokozatosan erősödik.
18. Adattárolás: Akár 2 év meteorológiai adatai tárolhatók. A számítógépes adatrögzítési ciklus szintén beállítható.

MŰKÖDÉS

- I. Az LCD kijelző bekapcsolása Két másodpercig a Normál működés üzemmód jelenik meg.



1. RCC üzemmód

- II. Rádióvezérelt óra jel: támogatja a DCF, WWVB, MSF szabványokat, három vezeték nélküli vezérlésű órajel üzemmódot, a következők szerint:
 - 1.) A DCF egy német vezeték nélküli vezérlésű órajel szabvány. A Frankfurtban található jeladóállomás jeltovábbítási teljesítménye 30 kilowatt. Képes lefedni Európa legnagyobb részét 2000 km-es távolságon belül. DCF
 - 2.) A WWVB egy amerikai vezeték nélküli vezérlésű órajel szabvány. A Colorado-ban található jeladóállomás jeltovábbítási teljesítménye 50 kilowatt. Képes lefedni Amerika legnagyobb részét 2000 km-es távolságon belül.
 - 3.) Az MSF egy brit vezeték nélküli vezérlésű órajel szabvány. A Nagy-Britannia középső részén található jeladóállomás jeltovábbítási teljesítménye 17 kilowatt. Képes lefedni Nagy-Britanniát, illetve Nyugat- és Észak-Európa egy részét 1000 km-es távolságon belül.

- III. RF-jel vevőegység: Ez azt jelenti, hogy az egység képes a kültéri érzékelő rádiófrekvencián keresztül továbbított adatait fogni a következők szerint: Az elemek behelyezését követően az egység inicializálást végez, és azonnal keresni kezdi a kültéri érzékelőt. Ha 3 percen belül nem érzékel jelet, a keresés sikertelenül zárul. Jel érzékelése esetén az egység csak az adatkapcsolatot létesítő érzékelővel működik. 48 másodperces szinkronizálási ciklus szükséges az érzékelő adatainak vételéhez. Ezért a készülék működése érdekében először a kültéri érzékelőt szerelje fel, majd a a vevőegység el-



emeit, ikon a keresés során folyamatosan villog, amíg a készülék nem észleli a kültéri érzékelőt, vagy a keresés sikertelenül végződik, a keresés ideje alatt ne hajtson végre semmilyen műveletet.

- IV. Automatikus kalibrálási idő: a rádióvezérlésű órajelekkel (RCC) beállítható az automatikus kalibrálási időmérő funkciója. A készülék minden nap rádióvezérlésű órajelet kap 2:00:00 és 12:00:00 órákor. A vétel során a



feldolgozás ikon mindaddig villog, amíg a vevőegység befejezi a vételt. Ezalatt ne hajtson végre semmilyen műveletet. Ha a vétel sikeres volt,



megjelenik a(z) ikon. Ellenkező esetben a(z) ikon eltűnik. A maximum vételi idő 8 perc.

- V. Adattárolás: A készülék USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoz-



tatható. Megjelenik a(z) ikon, ami azt jelzi, hogy az USB készen áll. Lekérdezhetőek a maximum/minimum értékek a számítógépen, beállíthatók a riasztási értékek, minden megfelelő típusú paraméter. Számítógép segítségével beállítható az adatnaplózási ciklus 5 perc és 240 perc között. Elmentheti akár két év meteorológiai adatait. A meteorológiai adatokat akár le is töltheti és elmentheti a számítógépen.

Gombok működése

A készülék 5 gombbal rendelkezik: MODE, NEXT, SET, INC/+, DEC/-. A Normál mellett a következő üzemmódok állnak rendelkezésre: Idő üzemmód, Dátum üzemmód, Szélesség üzemmód, Memória előzményadatok üzemmód, Csapadék mintázatok, Beltéri hőmérséklet mintázatok. Beltéri páratartalom üzemmód, Kültéri hőmérséklet üzemmód, Kültéri páratartalom üzemmód, Időjárás-előrejelzési mintázatok, Légnyomás üzemmód, Nyomáshisztogram üzemmód. Nyomja meg röviden a MODE gombot valamely üzemmód funkcióba belépéshez. A következő üzemmódba a NEXT gomb megnyomásával léphet. A különböző üzemmódok részletes működése a következők szerint alakul:

2. Óra üzemmód

Normál üzemmódban nyomja meg a MODE gombot az Idő módba történő belépéshez. Ebben az üzemmódban az idővel kapcsolatos beállítások végezhetők el. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Időzóna beállítása:

Földrajzi helyzetüknek megfelelően a felhasználók beállíthatják a megfelelő időzónát. Az időzóna értéke az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető, a DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető. Az időzóna értékének gyors növeléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig az INC/+ gombot, a gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

(2) Órakijelzés formátumának beállítása:

Az órakijelzés 12 órás vagy 24 órás formátumra állítható. A váltáshoz röviden nyomja meg az INC/+ vagy a DEC/- gombot.

(3) Téli és nyári időszámítás beállítása:

Az európai térségre vonatkozóan az időadatok automatikusan be vannak állítva.

(4) Óra beállítása:

Ebben az üzemmódban beállítható a pontos idő óra értéke. Az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető az óra beállítása. A DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető az óra beállítása. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig az óra gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

(5) Perc beállítása:

Ebben az üzemmódban beállítható a pontos idő perc értéke. Az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető a perc beállítása. A DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető a perc beállítása. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig a perc gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

(6) Ébresztés órabeállítása:

Az ébresztőóra óra értéke ebben az üzemmódban állítható be. A SET gomb megnyomásával kapcsolhatja be, illetve ki az ébresztőórát. Az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető, a DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető az óra beállítása. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig az óra gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

(7) Ébresztés percbeállítása:

Az ébresztőóra perc értéke ebben az üzemmódban állítható be. A SET gomb megnyomásával kapcsolhatja be, illetve ki az ébresztőórát. Az INC/+ gomb

rövid megnyomásával növelhető, a DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető a perc beállítása. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig a perc gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

3. Dátum üzemmód

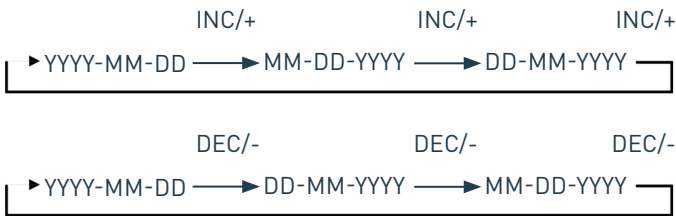
Idő üzemmódban a MODE gomb rövid megnyomásával léphet be a Dátum üzemmódba, itt végezhetők el a dátummal kapcsolatos beállítások. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Fényerő beállítása

Ebben az üzemmódban állítható be a kijelző fényereje. A fényerő növeléséhez nyomja meg az INC/+ gombot. A fényerő a DEC/- gomb megnyomásával csökkenthető.

(2) Dátumkijelzés formátumának beállítása

Ebben az üzemmódban az INC/+, illetve a DEC/- gomb megnyomásával állítható be a dátumkijelzés formátuma az alábbi utasításokat követve:



(3) Év beállítása

Ebben az üzemmódban állítható be az év. Az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető, a DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető az év értéke. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig az év gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

(4) Hónap beállítása

Ebben az üzemmódban állítható be a hónap. Az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető, a DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető a hónap értéke. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig a hónap gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

(5) Dátum beállítása

Ebben az üzemmódban állítható be a dátum. Az INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető, a DEC/- gomb rövid megnyomásával pedig csökkenthető a dátum értéke. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig a dátum gyors növeléséhez. A gyors csökkentéshez pedig nyomja meg és tartsa lenyomva legalább 3 másodpercig a DEC/- gombot.

4. Szélsebesség üzemmód

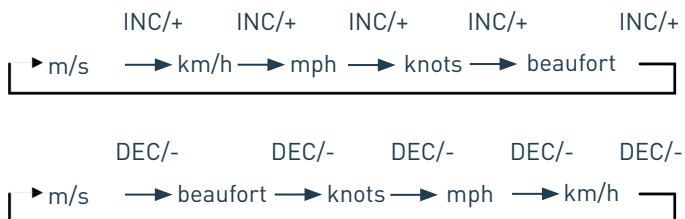
Dátum üzemmódban a MODE gomb rövid megnyomásával léphet be a Szélsebesség üzemmódba. Itt elvégezhető a szélsebességgel kapcsolatos beállítások. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Szélsebesség kijelzésének beállítása

A szélsebesség megjelenítésének beállítása is megadható ebben az üzemmódban. Az INC/+ vagy a DEC/- gombok megnyomásával válthat az átlagos és az adott szélhőkés sebessége között.

(2) A szélsebesség mértékegységének beállítása

Ebben az üzemmódban elvégezhető a szélsebesség mértékegységének beállítása. A szélsebesség-mértékegység értékének növeléséhez nyomja meg az INC/+ gombot, a csökkentéséhez pedig a DEC/- gombot a következő utasításokat követve.

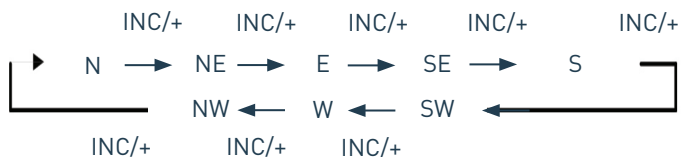


(3) Nagy szélsebességhez tartozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban elvégezhető a nagy szélsebességhez tartozó riasztás beállítása. Nyomja meg a SET gombot a nagy szélsebességhez tartozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Az INC/+ gomb megnyomásával növelhető a nagy szélsebességhez tartozó riasztás értéke, míg a DEC/- gomb megnyomásával ez az érték csökkenthető. Nyomja meg és tartsa lenyomva az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig a nagy szélsebességhez tartozó riasztás értékének gyors növeléséhez, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig ez az érték gyorsan csökkenthető.

(4) A szélirányra vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban elvégezhető a szélirányra vonatkozó riasztás beállítása. A szélirányra vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolható a SET gomb megnyomásával. Az INC/+ gombbal növelhető a szélirányra vonatkozó riasztás értéke, míg a DEC/- gombbal csökkenthető.



5) A maximális szélességet megjelenítő kijelzés

Ebben az üzemmódban megtekinthető a maximális szélességre és az időtartamra vonatkozó bejegyzések. A SET gombot 3 másodperci g lenyomva tartva maximális bejegyzési érték törölhető.

5. Előzmények rögzítése üzemmód

Szélesség üzemmódban a MODE gomb rövid megnyomásával nyithatja meg a előzményadatokat tárolása üzemmódot, ahol az adattároló memóriával kapcsolatos műveletek végezhetők el. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Előzményadatokat tárolása nézet

Ebben az üzemmódban a felhasználók megtekinthetik az előzményadatokat tároló memóriát. Nyomja meg az INC/+ gombot a legutóbbi a DEC/- gombot pedig a régebbi előzmény adatsorok megtekintéséhez.

(2) Az előzményadatokat tároló memória törlése

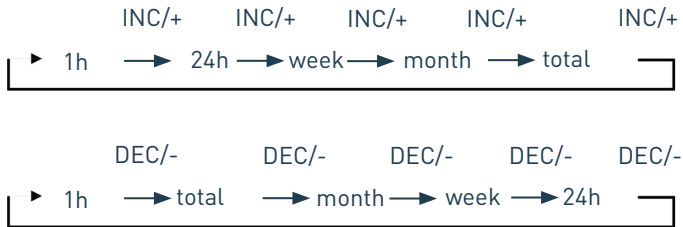
Ebben az üzemmódban elvégezhető az előzményadatokat törlése az adattároló memóriából. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig az összes előzményadat törléséhez.

6. Csapadék üzemmód

Előzményadatokat tároló memória üzemmód. Nyomja meg a MODE gombot a csapadék mintázat megnyitásához. Itt elvégezhetők a csapadékra vonatkozó beállítások. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Csapadékkijelzés beállítása

Ebben az üzemmódban elvégezhetők a csapadékkijelzés beállításai. A csapadékkijelzés növeléséhez nyomja meg az INC/+, a csökkentéséhez pedig a DEC/- gombot. Tudnivalók:



(2) Csapadék mértékegységének beállítása

Ebben az üzemmódban elvégezhető a csapadék mértékegységének beállítása. Az INC/+ vagy a DEC/- gomb megnyomásával válthat a mm és az inch között.

(3) Heves esőzés riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható 1 órás vagy 24 órás heves esőzésre vonatkozó riasztás. Ha a csapadékkijelzés beállítása heti, havi vagy összes, akkor az 1 órás riasztás az alapbeállított érték. Nyomja meg a SET gombot a heves esőzésre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot a heves esőzésre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a heves esőzésre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig csökkentheti azt.

(4) Csapadékmaximum kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthető a csapadékmaximum és az időadatok. Nyomja meg és tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a maximum adatsor törléséhez.

(5) Csapadék teljes alaphelyzetbe állítása

Ebben az üzemmódban törölhető minden csapadék adat az aktuális időponttól vissza 1 óra, 24 óra, egy hét, egy hónap időszakban, vagy az összes csapadék adat.

7. Beltéri hőmérséklet üzemmód

Csapadék üzemmódban röviden nyomja meg a MODE gombot a Beltéri hőmérséklet üzemmód megnyitásához. Itt elvégezhetők a beltéri hőmérsékletre vonatkozó beállítások. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Beltéri hőmérséklet beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható a beltéri hőmérséklet mértékegysége. Az INC/+ vagy a DEC/- gomb megnyomásával válthat a és a között.

(2) Magas beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható a magas beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot a magas beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot a magas beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a magas beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig csökkentheti azt.

(3) Alacsony beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható az alacsony beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot az alacsony beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot az alacsony beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az alacsony beltéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig csökkentheti azt.

(4) A maximális beltéri hőmérséklet kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthető a maximális beltéri hőmérséklet és az időtartam bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a maximális értékre vonatkozó bejegyzés törléséhez.

Ebben az üzemmódban megtekinthető a minimális beltéri hőmérséklet és az időtartam bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a maximális értékre vonatkozó bejegyzés törléséhez.

(5) A minimális beltéri hőmérséklet kijelzése

8. Beltéri páratartalom üzemmód

Beltéri hőmérsékleti üzemmódban röviden nyomja meg a MODE gombot a Beltéri páratartalom üzemmódba való belépéséhez. Itt elvégezhetők a beltéri páratartalomra vonatkozó beállítások. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Magas beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható a magas beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot a magas beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot a magas beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a magas beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig csökkentheti azt.

(2) Alacsony beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható az alacsony beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot az alacsony beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot az alacsony beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az alacsony beltéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékét.

A DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig csökkentheti azt.

(3) A maximális beltéri páratartalom kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthetők a maximális beltéri páratartalomra vonatkozó adatok, valamint az időpont bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a maximális bejegyzés törléséhez.

(4) A minimális beltéri páratartalom kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthetők a minimális beltéri páratartalomra vonatkozó adatok, valamint az időpont bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a minimális bejegyzés törléséhez.

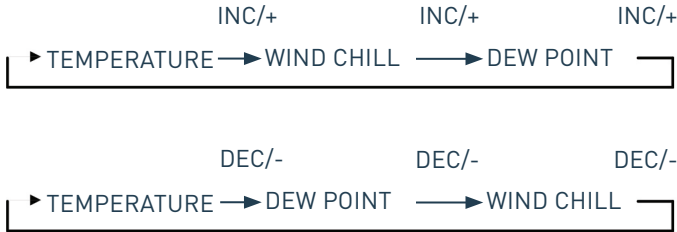
9. Kültéri hőmérséklet üzemmód

Beltéri páratartalom üzemmódban röviden nyomja meg a MODE gombot a Kültéri hőmérséklet üzemmódba való belépéshez. A kültéri hőmérsékletre vonatkozó beállítások megadhatók. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Kültéri hőmérséklet beállítása

Ebben az üzemmódban a kültéri hőmérséklet megjelenítésére vonatkozó beállítások adhatók meg., Nyomja meg az INC/+ gombot a kültéri hőmérséklet

megjelenítéséhez tartozó érték növeléséhez, a DEC/- gombot pedig annak csökkentéséhez az alábbi utasításokat követve:



(2) A kültéri hőmérséklet mértékegységének beállítása

Ebben az üzemmódban az INC/+ vagy a DEC/- gomb megnyomásával válthat a és a közötti a kültéri hőmérséklet mértékegységének beállításához.

(3) Magas kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható a magas kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot a magas kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot a magas kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a magas kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig gyorsan csökkentheti azt.

(4) Alacsony kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható az alacsony kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot az alacsony kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot az alacsony kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az alacsony kültéri hőmérsékletre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig gyorsan csökkentheti azt.

(5) A maximális kültéri hőmérséklet kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthető a maximális kültéri hőmérséklet és az időtartam bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a maximális értékre vonatkozó bejegyzés törléséhez.

(6) A minimális kültéri hőmérséklet kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthető a minimális kültéri hőmérséklet és az időtartam bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a minimális értékre vonatkozó bejegyzés törléséhez.

10. Kültéri páratartalom üzemmód

Kültéri hőmérséklet üzemmódban röviden nyomja meg a MODE gombot a Kültéri páratartalom üzemmódba való belépéshez. Itt elvégezhetők a kültéri páratartalomra vonatkozó beállítások. . A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Magas kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható a magas kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot a magas kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot a magas kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a magas kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig gyorsan csökkentheti azt.

(2) Alacsony kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás beállítása

Ebben az üzemmódban beállítható az alacsony kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot az alacsony kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot az alacsony kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az alacsony kültéri páratartalomra vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig gyorsan csökkentheti azt.

(3) A maximális kültéri páratartalom kijelzése

Ebben az üzemmódban megtekinthető a maximális kültéri páratartalom és az időpontra vonatkozó bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a maximális értékre vonatkozó bejegyzés törléséhez.

(4) A minimális kültéri páratartalom kijelzése

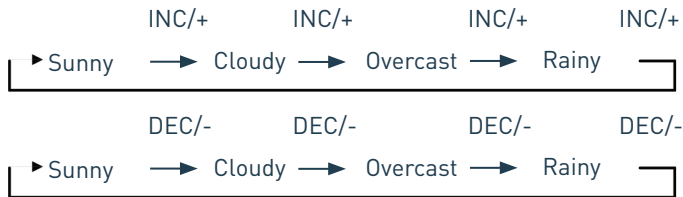
Ebben az üzemmódban megtekinthető a minimális kültéri páratartalom és az időpontra vonatkozó bejegyzések. Tartsa lenyomva a SET gombot legalább 3 másodpercig a minimális értékre vonatkozó bejegyzés törléséhez.

11. Időjárás-előrejelzés üzemmód

Kültéri páratartalom üzemmód röviden nyomja meg a MODE gombot az Időjárás-előrejelzés üzemmódba való belépéshez. Ebben az üzemmódban megadhatók az időjárási viszonyokra vonatkozó beállítások. . A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Az időjárási viszonyok beállítása

Ebben az üzemmódban beállíthatók az aktuális időjárási viszonyok az alábbi utasításokat követve:



(2) Időjárás-előrejelzés küszöbértékének megadása

Ebben az üzemmódban beállítható az aktuális időjárási feltételek változási küszöbértékei. Az időjárás-előrejelzés küszöbértékének növeléséhez nyomja meg az INC/+, a csökkentéséhez pedig a DEC/- gombot. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az időjárás-előrejelzés küszöbértékét. A DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó megnyomásával pedig ez az érték gyorsan csökkenthető.

(3) Vihar riasztási küszöbértékének megadása

Ebben az üzemmódban beállítható a vihar riasztási küszöbérték. A vihar riasztási küszöbértékének növeléséhez nyomja meg az INC/+, a csökkentéséhez pedig a DEC/- gombot. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az időjárás-előrejelzés küszöbértékét. A DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig ez az érték gyorsan csökkenthető.

12. Légnymomás üzemmód

Időjárás-előrejelzés üzemmódban röviden nyomja meg a MODE gombot a Légnymomás üzemmódba való belépéshez. Ebben az üzemmódban megadhatók a légnymásra vonatkozó beállítások. A következő elem megnyitásához nyomja meg a NEXT gombot:

(1) Légnymomás kijelzésének beállítása

Ebben az üzemmódban elvégezhető a légnymomás beállítása. Az INC/+, illetve a DEC/- gomb megnyomásával válthat az abszolút és a relatív nyomás lehetőségek között.

(2) Légnymósegységek beállítása

Ebben az üzemmódban a felhasználók a légnymósegységek beállítását végezhetik el. A INC/+ gomb rövid megnyomásával növelhető a nyomósegység értéke, a DEC/- gomb megnyomásával pedig csökkenthető a nyomás beállított értéke az alábbi utasításokat követve:



(3) Relatív nyomásérték beállítása

Ha a nyomáskijelzés beállításai között kiválasztja a relatív nyomásértéket, a rendszer automatikusan kihagyja az abszolút légnymomás lehetőséget. Ebben az üzemmódban a relatív nyomás beállítása végezhető el. A relatív nyomás növeléséhez nyomja meg az INC/+, a csökkentéséhez pedig a DEC/- gombot. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a relatív nyomás értékét. A DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig ez az érték gyorsan csökkenthető.

(4) Magas légnymásértékre vonatkozó riasztás

Ebben az üzemmódban beállítható a magas légnymásértékre vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot a magas légnymásértékre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot a magas légnymásértékre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti a magas légnymásértékre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig gyorsan csökkentheti azt.

(5) Alacsony légnyomásértékre vonatkozó riasztás

Ebben az üzemmódban beállítható az alacsony légnyomásértékre vonatkozó riasztás. Nyomja meg a SET gombot az alacsony légnyomásértékre vonatkozó riasztás be-, illetve kikapcsolásához. Nyomja meg röviden az INC/+ gombot az alacsony légnyomásértékre vonatkozó riasztás értékének növeléséhez, a DEC/- gombot pedig az érték csökkentéséhez. Ha lenyomva tartja az INC/+ gombot legalább 3 másodpercig gyorsan növelheti az alacsony légnyomásértékre vonatkozó riasztás értékét, a DEC/- gomb legalább 3 másodpercig tartó nyomva tartásával pedig gyorsan csökkentheti azt.

(6) Maximális légnyomás megjelenítése

Ebben az üzemmódban a maximális légnyomás és az időadatok láthatók. A maximum adat törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a SET gombot.

(7) Minimális légnyomás megjelenítése

Ebben az üzemmódban a minimális légnyomás és az időadatok láthatók. A minimum adat törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a SET gombot.

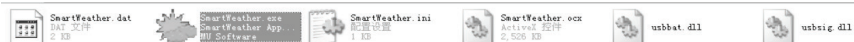
13. Nyomás hisztogram üzemmód

Légnyomás üzemmódban nyomja meg a MODE gombot a Nyomás hisztogram üzemmódba való belépéshez. Ebben az üzemmódban elvégezhetők a nyomáshisztogram idősorával kapcsolatos beállítások.

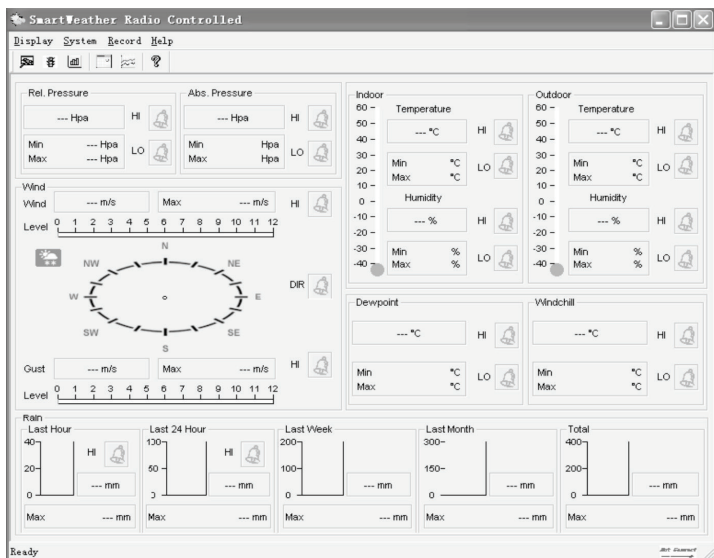
Ebben az üzemmódban elvégezhetők a nyomáshisztogram idősorával kapcsolatos beállítások. Az INC/+, illetve a DEC/- gomb megnyomásával válthat a 12 órás és a 24 órás megjelenítés között.

14. SmartWeather szoftver (csak angol nyelven)

A SmartWeather szoftver nem igényel telepítést. A felhasználónak csupán át kell másolnia a számítógépre, majd , kettőt kattintania a csomagra. A SmartWeather.exe elindítja a SmartWeather szoftvert.



A SmartWeather szoftver indítása:

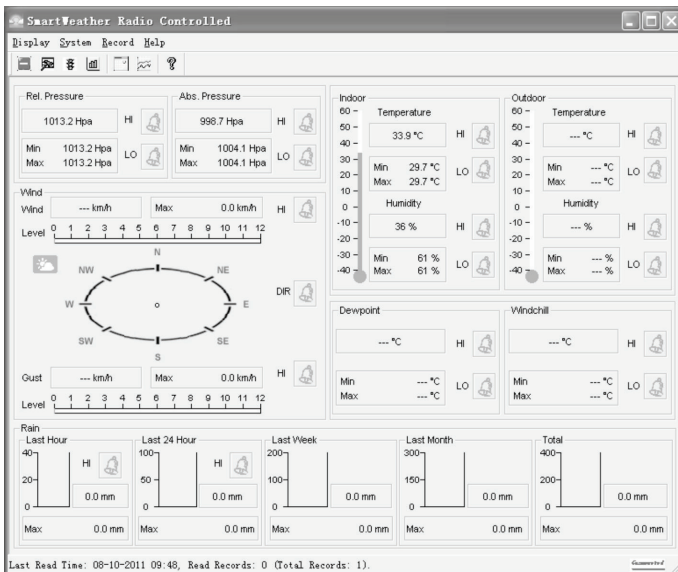



ha a bázisállomás USB-kábellel végzett csatlakoztatása a számítógéphez sikertelen, megjelenik az ikon a kijelző jobb sarkában

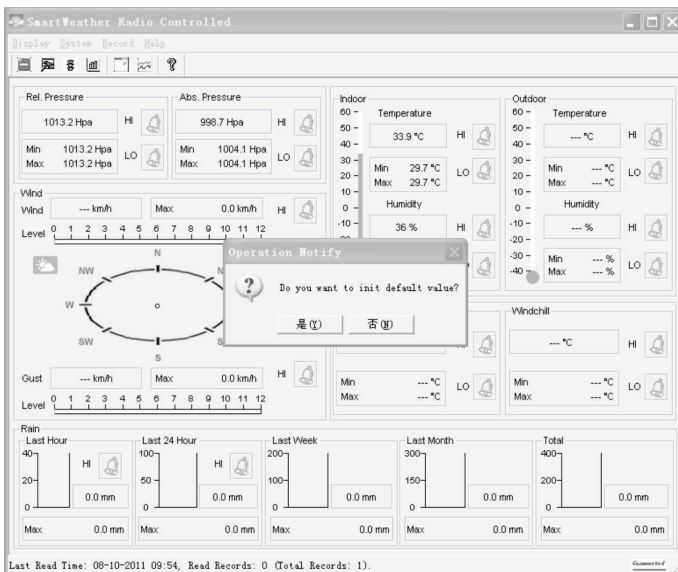
Ha aha a csatlakoztatása sikeres, akkor a számítógép „csepegés” hanghatást ad, és a kijelző jobb sarkában megjelenik az ikon

Ha a számítógép és a kijelző között létrejön a kommunikáció, akkor a szoftver beolvassa az aktuális adatokat és az összes előzményadatot a bázisállomásról. A kijelző alján megjelenik

a letöltődő adatsorok száma és a letöltési idő a következők szerint.



Kattintson a következő ikonra  ; ezzel átléphet az alapértelmezett paraméterek visszaállításának megerősítésére szolgáló képernyőre, lásd alább:



Megjegyzés: Ezt a funkciót csak abban az esetben használja, ha a vevőegység szokatlanul működik. Miután az ok gombra kattintva az alapértelmezett érték helyreállítását választja, ne válassza le a vevőegységet a számítógépről, várjon két percet az alapértelmezett értékek visszaállításáig. A vevőegység eltávolítja a korábbi előzményadatokat.

MŰSZAKI ADATOK:

1. Vevőegység:

- (1) Hőmérséklet-tartomány: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Hőmérséklet pontossága: ±1°C
Hőmérséklet felbontása: 0,1°C
- (2) Páratartalom-tartomány: 20%~99%
Páratartalom pontossága: ±5%
Páratartalom felbontása: 1% (feltétel: hőmérséklet 25 , páratartalom 50%)
- (3) Nyomástartomány: 920~1080 hPa
Nyomás pontossága: ±5 hPa
Nyomás felbontása: 0,1 hPa
- (4) Adatátvitel frissítése: 48 s
- (5) Riasztás: 2 perc
- (6) Tápellátás: 3*1,5 V AA elem
- (7) Akkumulátorkapacitás: kb. 12 hónap
- (8) Alacsony akkumulátortöltöttség ellenőrzése: bekapcsolási ellenőrzés, 00:00 ellenőrzés minden nap.
- (9) Működési hőmérséklet: 0°C ~ 50°C között

2. Kültéri jeladó:

- (1) Hőmérséklet-tartomány: -40°C ~ 60°C (-104°F ~ 140°F)
Hőmérséklet pontossága: ±1 °C
Hőmérséklet felbontása: 0,1°C
- (2) Páratartalom-tartomány: 20%~99%
Páratartalom pontossága: ±5%
Páratartalom felbontása: 1%
- (3) Szélesség-tartomány: 0~50 m/s; Szélesség felbontása: 0,1 m/s
- (4) Csapadék tartománya: 0~9999 mm
Csapadék felbontása: 0,1 mm(csapadék <1000 mm)
1 mm(csapadék >1000 mm)
- (5) Adatfrissítés: 48 s
- (6) Tápellátás: 2*1,5 V AA elem
- (7) Akkumulátorkapacitás: kb. 24 hónap
- (8) Alacsony akkumulátortöltöttség ellenőrzése: bekapcsolási ellenőrzés, 00:00 ellenőrzés minden nap.
- (9) Működési hőmérséklet: -40°C ~ 60°C (-104°F ~ 140°F)
- (10) Csapadékkal szembeni védelem

3.A csomag tartalma

Nyomatott kézikönyv

LCD kijelző (3x1,5 V AA elemet a csomag nem tartalmazza)

Rozsdamentes acél cső (Ø20 mm x 360 mm)

Talp

Jeladó tartója

Esőmérő tartója

Szélérzékelő tartója

Szélirány komponens + szélesebbesség komponens

Jeladó elemtartó rekesszel (újratölthető elemek 2x1,5 V - a csomag nem tartalmazza)!

Vízhatlan ház

Esőmérő vezetékkel RJ45 csatlakozóval

Szoláris komponens vezetékkel és RJ45 csatlakozóval

USB-kábel az adatok letöltéséhez a kijelzőről számítógéphez

Kis tasak csavarokkal és anyákkal

CD a SmartWeather szoftverrel (angol)

Biztonság:

A termék nem játék! -Tartsa távol a gyermekektől. Biztonságosan és stabilan szerelje fel úgy, hogy ahhoz gyermekek ne férhessenek hozzá.

Felelősségkizáró nyilatkozat:

A készülék adatai csak tájékoztató jellegűek.

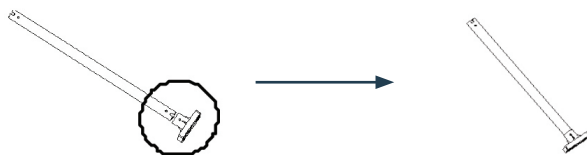
Az adott elemmel kapcsolatos további információk megtalálhatók a www.kramp.com weboldalon (keresse a W1040KR kódot)

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по установке	91
Описание	94
ОПЕРАЦИИ	95
RCC (сигнал радиосинхронизации устройств управления)	95
Режим часов	97
Режим даты	98
Режим скорости ветра	98
Режим данных за прошлые периоды	100
Режим количества осадков	100
Режим комнатной температуры	101
Режим влажности в помещении	102
Режим наружной температуры	103
Режим наружной влажности	105
Режим прогноза погоды	105
Режим высоты ртутного столба	106
Режим гистограммы давления	107
ПО SmartWeather	108
ПЕРЕЧЕНЬ:	110
1. Ресивер	110
2. Наружный передатчик	110
3. Комплект поставки	111

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

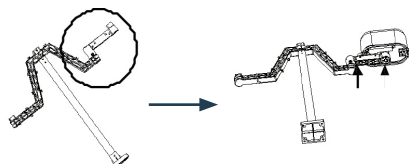
1. Вставьте трубу из нержавеющей стали в основание (1). Вдавите винтовую гайку М3 в паз для гайки (2), а затем зафиксируйте винтом РМ3,0х25 мм.



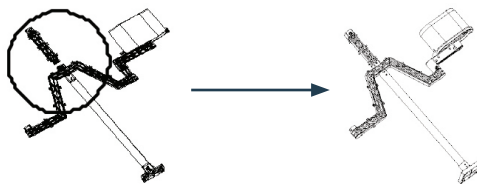
2. Вставьте держатель передатчика в трубу из нержавеющей стали, зафиксируйте винтом РМ3,0х22 мм и винтовой гайкой М3.



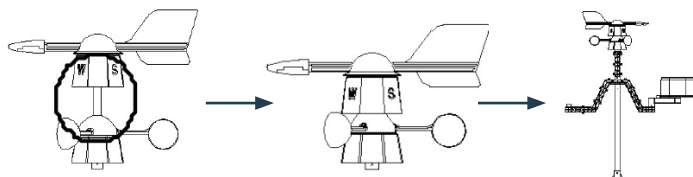
3. Установите держатель дождемера с короткой стороны держателя передатчика. Закрепите их с помощью винта РМ3,0х25 мм и винтовой гайки М3. Затем установите дождемер на держатель дождемера и зафиксируйте его двумя винтами РМ3,0х8 мм.



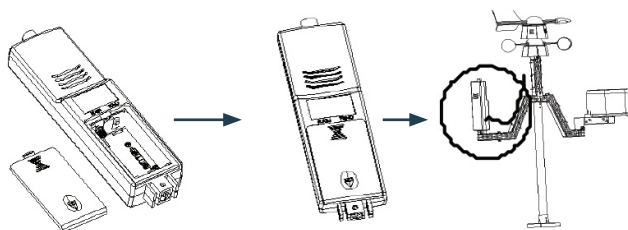
4. Вдавите винтовую гайку М3 в паз для гайки (2) с меньшей стороны держателя датчика ветра, установите держатель датчика ветра на держатель передатчика, зафиксируйте винтом РМ3,0х22 мм.



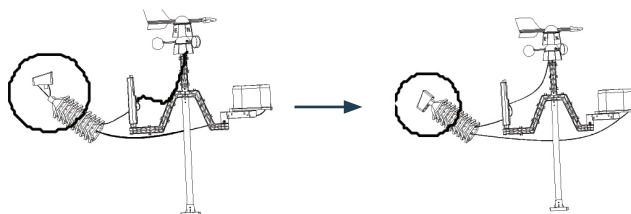
5. Вставьте элемент направления ветра в элемент скорости ветра, а затем вставьте соединитель RJ45 направления ветра в отверстие 623K элемента скорости ветра. Вставьте винтовую гайку M3 с большей стороны держателя датчика ветра, а затем установите датчик ветра в сборе на держатель, зафиксируйте винтом PM3,0x22мм. Положение элемента направления ветра должно соотноситься с буквой «N», т.е. направлением на СЕВЕР (используйте компас - не входит в комплект поставки)



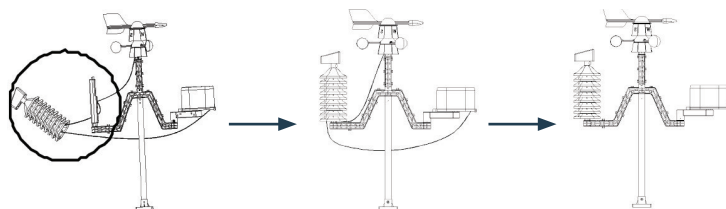
6. Откройте батарейный отсек, поместите туда перезаряжаемые аккумуляторные батареи, затем закройте крышку отсека. Установите передатчик в сборе на длинную сторону держателя передатчика и зафиксируйте винтом PM3,0x18 мм. В конце установите кабель скорости ветра с соединителем RJ45 в отверстие «WIND» 623K передатчика.



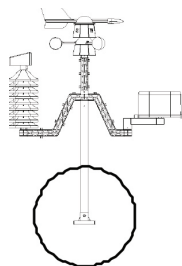
- 7А. Пропустите кабель дождемера поперек водонепроницаемого башенного корпуса и вставьте соединитель RJ45 в отверстие 623K отсека солнечной панели.
- 7В. Пропустите кабель от отсека солнечной панели поперек водонепроницаемого башенного корпуса и вставьте соединитель RJ45 в отверстие «RAIN» 623K передатчика.
- 7С. Вставьте винтовую гайку M3 в верхний паз для гайки (2) водонепроницаемого башенного корпуса и вставьте отсек солнечной панели в верхнюю часть водонепроницаемого башенного корпуса. Зафиксируйте винтом PM3,0x8 мм (примечание; вставьте винт со стороны расположения винтовой гайки отсека солнечной панели).



8. Наденьте собранный водонепроницаемый башенный корпус на собранный передатчик, затем вставьте кабели в разъемы на держателе передатчика.



9. Вставьте четыре пластиковых винтовых гайки в основание и зафиксируйте основание с площадкой с помощью четырех винтов КА4,0x40 мм.



- (1) Возможен вариант монтажа трубы из нержавеющей стали на стену или иную постройку с помощью трубных зажимов (не входят в комплект).
- (2) Небольшое количество клея (не входит в комплект поставки) в некоторых случаях может помочь зафиксировать винтовую гайку m3 в пазе для гайки.

Особые примечания;

- Температура точки росы отображается как $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, указанная температура точки росы уже находится на очень низком уровне и не показывает фактическую температуру точки росы.
- Если возникает предупреждение о пониженном напряжении батареи, нормальная эксплуатация многих функций невозможна. Таким образом осуществляется защита системы от сбоя. Установите новую батарею.
- Если возникает предупреждение о пониженном напряжении, во избежание потери данных памяти не следует подключать устройство к ПК. Для гарантии надежного соединения пользователь может установить новую батарею, после чего подключиться снова.
- После завершения передачи данных отключите устройство от ПК, чтобы передача данных не повлияла на работу устройства.

ОПИСАНИЕ

1. Могут быть установлены следующие варианты отображения формата даты: ГГГГ-ММ-ДД, ММ-ДД- ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ (настройка пользователем)
2. Формат отображения времени может быть 12-часовым или 24-часовым. Часовой пояс может устанавливаться от -12 до +12 (настройка пользователем);
3. Функция времени RCC автоматически (DCF/MSF) устанавливается для ЕС; беспроводной прием 433 МГц. Диапазон: макс. 100 метров на открытом пространстве.
4. Сигнальная функция: звук сигнала постепенно усиливается, оповещая пользователя, время звучания сигнала – 2 минуты;
5. Влажность в помещении: отображение относительной влажности, значения предупреждения о высокой и низкой влажности, значения могут быть установлены независимо друг от друга, вы можете запросить информацию о значениях максимальной и минимальной влажности;
6. Комнатная температура: отображение относительной температуры, значения предупреждения о высокой и низкой температуре могут быть установлены независимо друг от друга, вы можете запросить информацию о значениях максимальной и минимальной температуры, °C/°F (настройка пользователем);
7. Наружная влажность: отображение относительной влажности, значения предупреждения о высокой и низкой влажности, значения могут быть установлены независимо друг от друга, вы можете запросить информацию о значениях максимальной и минимальной влажности;
8. Наружная температура: отображение относительной температуры, значения предупреждения о высокой и низкой температуре могут быть установлены независимо друг от друга, вы можете запросить информацию о значениях максимальной и минимальной температуры, °C/°F (настройка пользователем);
9. Скорость ветра: пользователь может установить среднюю скорость ветра или скорость порывистого ветра, значения предупреждения о большой скорости ветра могут быть установлены независимо друг от друга, вы можете запросить информацию о соответствующем максимальном значении, индикатор может быть настроен на м/с, км/ч, миль/ч, узлы или баллы по шкале Бофорта;
10. Количество осадков: пользователь может установить период времени регистрации осадков на протяжении часов, суток, недели, месяца или общее количество осадков, значения предупреждения при регистрации осадков на протяжении часов и суток могут быть установлены независимо друг от друга, вы можете запросить информацию о соответствующем максимальном значении отображения, единицы измерения мм или дюймы;
11. Направление ветра: С, СВ, В, ЮВ, Ю, ЮЗ, З, СЗ – отображение восьми направлений ветра, установка предупреждения на определенное направление ветра;
12. Атмосферное давление: пользователь может установить отображение абсолютного или относительного давления, возможность независимой установки значения предупреждения о высоком и низком давлении, индикатор может быть настроен на гПа или дюймы рт. ст.;
13. Прогноз изменения высоты ртутного столба: пользователь может настроить 12-часовой или 24-часовой прогноз изменения ртутного

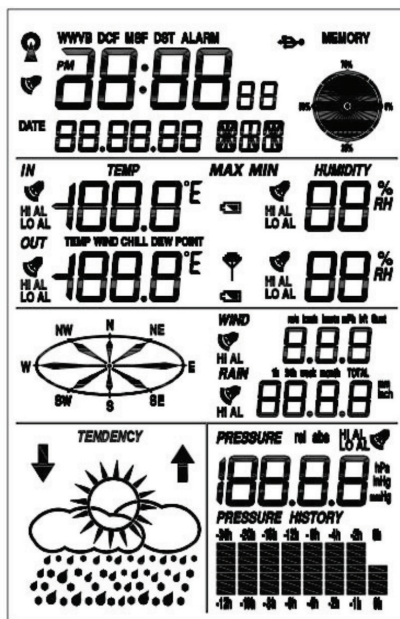
- столба;
14. Прогноз погоды: солнечно, переменная облачность, облачно, дождь, снег, шторм – в иконок состояния и прогноза погоды;
 15. Обнаружение пониженного напряжения: если напряжение батареи ресивера и передатчика низкое, пользователь будет уведомлен о необходимости сменить батареи;
 16. Подсветка: нажмите любую кнопку или верхнюю кнопку освещения, после чего включится подсветка, продолжительность подсветки составляет 10 секунд;
 17. Зуммер: продолжительность оповещения составляет две минуты, интенсивность сигнала оповещения постепенно усиливается с промежутка в 30 секунд и звучит как непрерывный сигнал;
 18. Хранение данных: пользователь может сохранить до двух лет метеорологических данных, пользователь также может регулировать цикл записи данных ПК;

ОПЕРАЦИИ

- I. ЖК-дисплей переходит в стандартный режим работы через две секунды после включения.

1. Режим RCC

- II. Сигнал радиоконтролируемых часов: поддержка DCF, WWVB, MSF, три беспроводных режима сигнала контролируемых часов:
 - 1). DCF – это немецкий стандарт беспроводного сигнала синхронизации устройств управления, передающая радиостанция расположена во Франкфурте, мощность передачи равняется 30 киловаттам, передача сигнала в пределах 2000 км позволяет покрывать большую часть площади Европы; DCF
 - (2). WWVB – это американский стандарт беспроводного сигнала синхронизации устройств управления, передающая радиостанция расположена в штате Колорадо, мощность передачи равняется 50 киловаттам, передача сигнала в пределах 2000 км позволяет покрывать большую часть площади Америки;
 - (3). MSF – это британский стандарт беспроводного сигнала синхронизации устройств управления, передающая радиостанция расположена в центре Великобритании, мощность передачи равняется 17 киловаттам, передача сигнала в пределах 1000 км позволяет покрывать территорию Великобритании, а также часть западной и северной Европы;





- III. Ресивер РЧ-сигнала: устройство способно принимать данные с внешнего датчика, отправленные по радиочастоте, следующим образом: пользователь устанавливает батарею, устройство выполняет инициализацию, немедленно начинает поиск внешнего датчика, если через три минуты сигнал не поступает, поиск прекращается. При получении сигнала, устройство работает исключительно с датчиком, устанавливая передачу данных. Требуется 48 секунд цикла синхронизации для получения информации с датчика, поэтому для того, чтобы гарантировать работу аппарата, сперва установите внешний датчик, затем установите батарею ресивера, значок




в процессе поиска будет мигать до тех пор, пока не будет найден внешний датчик или поиск не будет прерван, в это время не производите никаких действий с устройством;

- IV. Автоматическая калибровка времени: получая сигнал радиосинхронизации устройств управления (RCC), требуемый для запуска функции автоматической калибровки времени, устройство будет ежедневно получать в 2:00:00 и 12:00:00 радиосинхронизированный

сигнал, в процессе получения сигнала,  значок будет мигать до тех пор, пока ресивер не завершит прием, в это время не производите никаких действий с устройством. В случае успешного приема, значок

дисплея  или значок  исчезнет, максимальное время приема составляет 8 минут.

- V. Хранение данных: пользователь подключается к ПК через кабель USB, отображается значок  показывающий, что USB готово к использованию, пользователи могут запросить максимум/минимум на компьютере, устанавливая значение предупреждения, а также установить все соответствующие типы параметров, пользователь может установить интервал записи информации от 5 до 240 минут, вы можете сохранить до двух лет метеорологических данных, пользователи также могут скачивать метеорологические данные на компьютер и сохранять их.

Кнопки управления

Устройство имеет пять кнопок: MODE, NEXT, SET, INC/+, DEC/-. С помощью этих кнопок происходит управление режимами и данными: обычным режимом, режимом времени, режимом даты, режимом скорости ветра, режимом данных за прошлые периоды, режимом распределения осадков, диаграммами комнатной температуры. Режим влажности в помещении, режим наружной температуры, режим наружной влажности, диаграммы прогноза погоды, режим атмосферного давления, режим гистограммы давления, в любом режиме работы, нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к следующему режиму работы, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему рабочему элементу. Подробное назначение каждого режима работы представлено ниже:

2. Режим часов

В обычном режиме нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим времени, в данном режиме пользователь может выполнять связанные со временем настройки, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка часового пояса:

Пользователи могут производить настройки часового пояса в соответствии с их географическим расположением. Нажмите кнопку INC/+, чтобы прибавить значение часового пояса, нажмите кнопку DEC/-, чтобы отнять значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение часового пояса возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение часового пояса уменьшилось быстрее;

(2) Настройка формата отображения времени:

Пользователь может настроить формат отображения времени на 12- или 24-часовой формат путем нажатия кнопки INC/+ или DEC/-;

(3) Настройка летнего времени:

Настройка летнего времени автоматически подключена для Европы;

(4) Настройка часов:

В данном режиме пользователь может настроить время в часах, нажав кнопку INC/+, чтобы увеличить значение или кнопку DEC/-, чтобы уменьшить его. Нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение часа возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение часа уменьшилось быстрее;

(5) Настройка минут:

В данном режиме пользователь может настроить время в минутах, нажав кнопку INC/+, чтобы увеличить значение или кнопку DEC/-, чтобы уменьшить его. Нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение минуты возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение минуты уменьшилось быстрее;

(6) Настройка часов сигнала оповещения:

В данном режиме пользователь может настроить часы сигнала оповещения, нажмите кнопку SET, чтобы включить или отключить сигнал оповещения, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение или кнопку DEC/-, чтобы уменьшить его, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение часа возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение часа уменьшилось быстрее;

(7) Настройка минут сигнала оповещения:

В данном режиме пользователь может настроить минуты сигнала оповещения, нажмите кнопку SET, чтобы включить или отключить сигнал оповещения, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение или кнопку DEC/-, чтобы уменьшить его, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение минуты возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение минуты уменьшилось быстрее;

3. Режим даты

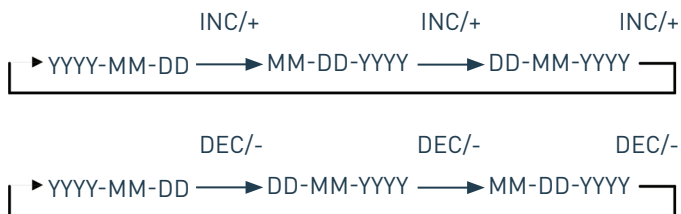
В режиме времени нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим даты, пользователи могут выполнять связанные с датой настройки, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка контрастности

В данном режиме пользователь может настроить контрастность дисплея, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить контрастность, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить ее;

(2) Настройки формата отображения даты

В данном режиме пользователи могут настроить формат отображения даты, нажмите кнопку INC/+ или DEC/-, чтобы настроить формат отображения даты согласно следующим указаниям:



(3) Настройка года

В данном режиме пользователь может настроить год, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить год, нажмите кнопку DEC/-, чтобы его уменьшить, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение года возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение года уменьшилось быстрее;

(4) Настройка месяца

В данном режиме пользователь может настроить месяц, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить месяц, нажмите кнопку DEC/-, чтобы его уменьшить, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение месяца возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение месяца уменьшилось быстрее;

(5) Настройка даты

В данном режиме пользователь может настроить дату, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить дату, нажмите кнопку DEC/-, чтобы ее уменьшить, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение даты возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение даты уменьшилось быстрее;

4. Режим скорости ветра

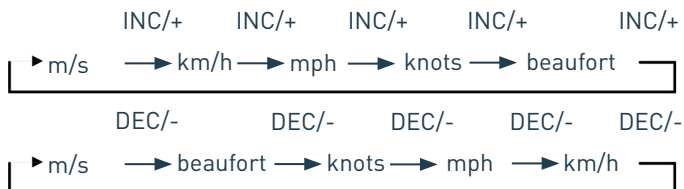
В режиме даты нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим скорости ветра, пользователи могут выполнять связанные со скоростью ветра настройки, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка отображения скорости ветра

В данном режиме пользователи могут настраивать отображение скорости ветра, нажмите кнопку INC/+ или DEC/-, чтобы переключаться между средней скоростью ветра или скоростью порывистого ветра;

(2) Настройка устройства измерения скорости ветра

В данном режиме пользователи могут настраивать устройство измерения скорости ветра, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение на устройстве измерения скорости ветра, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить данное значение согласно следующим указаниям;

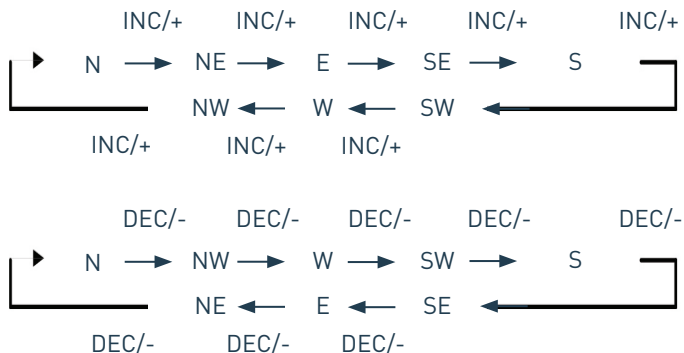


(3) Настройка предупреждения о большой скорости ветра

В данном режиме пользователи могут настроить предупреждение о большой скорости ветра, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о большой скорости ветра. Нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о большой скорости ветра, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить значение предупреждения о большой скорости ветра, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о большой скорости ветра возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о большой скорости ветра уменьшилось быстрее;

(4) Настройка предупреждения о направлении ветра

В данном режиме пользователи могут настроить предупреждение о направлении ветра, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о направлении ветра. Нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о направлении ветра, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить значение предупреждения о направлении ветра;



5) Отображение максимальной скорости ветра

В данном режиме вы можете просмотреть максимальную скорость ветра и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

5. Режим данных за прошлые периоды

В режиме скорости ветра нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим хранения данных за прошлые периоды, пользователь может производить соответствующие операции, связанные с памятью данных, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Просмотр хранящихся данных за прошлые периоды

В данном режиме пользователи могут просматривать память с данными за прошлые периоды, нажмите кнопку INC/+, чтобы просмотреть недавние данные, нажмите кнопку DEC/-, чтобы просмотреть более поздние данные за прошлые периоды;

(2) Удаление памяти с данными за прошлые периоды

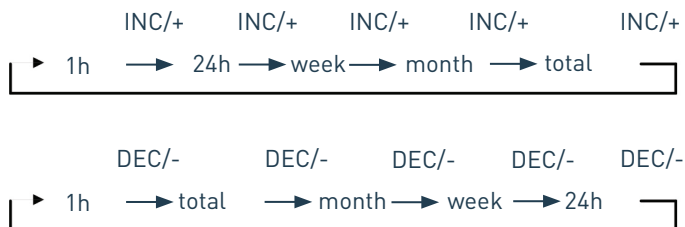
В данном режиме пользователь может удалить все данные за прошлые периоды, хранящиеся в памяти, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить все данные за прошлые периоды;

6. Режим количества осадков

В режиме данных за прошлые периоды нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим распределения осадков, пользователь может выполнять связанные с количеством осадков настройки, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка отображения количества осадков

В данном режиме пользователи могут настроить отображение количества осадков, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение настройки отображения, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение согласно следующим указаниям:



(2) Настройка устройства регистрации количества осадков

В данном режиме пользователи могут настроить устройство регистрации количества осадков, нажмите кнопку INC/+ или DEC/- для переключения

между мм и дюймами;

(3) Настройка предупреждения о большом количестве осадков

В данном режиме пользователь может настроить интервал предупреждения о большом количестве осадков от 1 до 24 часов. Если отображение количества осадков настраивается на неделю, месяц или общее количество, то предупреждение о большом количестве осадков настраивается на 1 час. Нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о большом количестве осадков, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о большом количестве осадков, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о большом количестве осадков возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(4) Отображение максимального количества осадков

В данном режиме пользователь может просматривать максимальное количество осадков и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

(5) Полный сброс информации об осадках

В данном режиме возможно удаление всех данных об осадках, начиная с текущего момента, а также пересчет осадков за час, сутки, неделю, месяц, и общее количество;

7. Режим комнатной температуры

В режиме количества осадков нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим комнатной температуры, пользователь может выполнять связанную с комнатной температурой настройку, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка комнатной температуры

В данном режиме, для настройки устройства регистрации комнатной температуры, нажмите кнопку INC/+ или DEC/- для переключения между YC и YF;

(2) Настройка предупреждения о высокой комнатной температуре

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о высокой комнатной температуре, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о высокой комнатной температуре, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о высокой комнатной температуре, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о высокой комнатной температуре возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(3) Настройка предупреждения о низкой комнатной температуре

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о низкой комнатной температуре, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о низкой комнатной температуре, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о низкой комнатной температуре, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о низкой комнатной температуре возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(4) Отображение максимальной комнатной температуры

В данном режиме пользователь может просматривать максимальную комнатную температуру и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

В данном режиме пользователь может просматривать минимальную комнатную температуру и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

(5) Отображение минимальной комнатной температуры

8. Режим влажности в помещении

В режиме комнатной температуры нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим влажности в помещении, пользователь может выполнять связанные со влажностью в помещении настройки, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка предупреждения о высокой влажности в помещении

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о высокой влажности в помещении, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о высокой влажности в помещении, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о высокой влажности в помещении, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о высокой влажности в помещении возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(2) Настройка предупреждения о низкой влажности в помещении

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о низкой влажности в помещении, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о низкой влажности в помещении, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о низкой влажности в помещении, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы

значение предупреждения о низкой влажности в помещении возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(3) Отображение максимальной влажности в помещении

В данном режиме пользователь может просмотреть максимальную влажность в помещении и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

(4) Отображение минимальной влажности в помещении

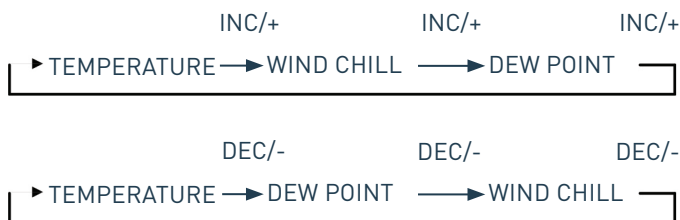
В данном режиме пользователь может просмотреть минимальную влажность в помещении и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о минимальных зарегистрированных показателях;

9. Режим наружной температуры

В режиме влажности в помещении нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим наружной температуры, пользователь может выполнять связанную с наружной температурой настройку, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка наружной температуры

В данном режиме пользователь может настроить отображение наружной температуры, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение настройки отображения, нажмите DEC/-, чтобы уменьшить это значение согласно следующим указаниям:



(2) Настройка устройства регистрации наружной температуры

В данном режиме, для настройки устройства регистрации наружной температуры, нажмите кнопку INC/+ или DEC/- для переключения между YC и YF;

(3) Настройка предупреждения о высокой наружной температуре

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о высокой наружной температуре, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о высокой наружной температуре, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о

высокой наружной температуре, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о высокой наружной температуре возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(4) Настройка предупреждения о низкой наружной температуре

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о низкой наружной температуре, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о низкой наружной температуре, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о низкой наружной температуре, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о низкой наружной температуре возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(5) Отображение максимальной наружной температуры

В данном режиме пользователь может просматривать максимальную наружную температуру и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

(6) Отображение минимальной наружной температуры

В данном режиме пользователь может просматривать минимальную наружную температуру и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о минимальных зарегистрированных показателях;

10. Режим наружной влажности

В режиме наружной температуры нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим наружной влажности, пользователь может выполнять связанную с наружной влажностью настройку, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка предупреждения о высокой наружной влажности

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о высокой наружной влажности, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о высокой наружной влажности, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о высокой наружной влажности, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о высокой наружной влажности возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(2) Настройка предупреждения о низкой наружной влажности

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о низкой наружной влажности, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о низкой наружной влажности, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о низкой наружной влажности, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о низкой наружной влажности возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(3) Отображение максимальной наружной влажности

В данном режиме пользователь может просматривать максимальную наружную влажность и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях; (4) Отображение минимальной наружной влажности

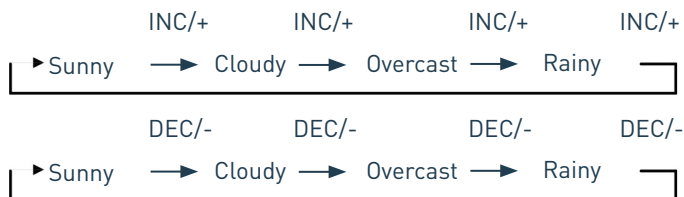
В данном режиме пользователь может просматривать минимальную наружную влажность и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о минимальных зарегистрированных показателях;

11. Режим прогноза погоды

В режиме наружной влажности нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим прогноза погоды, пользователь может выполнять связанную с погодными условиями настройку, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка погодных условий

В данном режиме настраиваются текущие погодные условия согласно следующим указаниям:



(2) Настройка порогового значения прогноза погоды

В данном режиме пользователь может настраивать изменяющиеся пороговые значения текущих погодных условий, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить пороговое значение прогноза погоды, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы пороговое значение прогноза погоды возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(3) Настройки порогового значения предупреждения о шторме

В данном режиме пользователь может настраивать пороговое значение предупреждения о шторме, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить пороговое значение предупреждения о шторме, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы пороговое значение предупреждения о шторме возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

12. Режим высоты ртутного столба

В режиме прогноза погоды нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим высоты ртутного столба, пользователь может выполнять связанную с высотой ртутного столба настройку, нажмите кнопку NEXT, чтобы перейти к следующему элементу:

(1) Настройка отображения атмосферного давления

В данном режиме пользователь может выполнять настройку атмосферного давления, нажмите кнопку INC/+ или DEC/- для переключения между абсолютным и относительным давлением;

(2) Настройка устройств регистрации атмосферного давления

В данном режиме пользователи могут настроить устройство регистрации атмосферного давления, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение настройки устройства регистрации, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение согласно следующим указаниям:



(3) Настройка значения относительного давления

Если для отображения атмосферного давления выбрано относительное давление, то абсолютное давление пропускается. В данном режиме производится настройка относительного давления, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить относительное давление, нажмите кнопку DEC/-, чтобы его уменьшить, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы относительное давление увеличилось быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы относительное давление уменьшилось быстрее;

(4) Настройка предупреждения о высоком атмосферном давлении

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о высоком атмосферном давлении, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о высоком атмосферном давлении, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о высоком атмосферном давлении, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о высоком атмосферном давлении возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(5) Настройка предупреждения о низком атмосферном давлении

В данном режиме пользователь может настраивать предупреждение о низком атмосферном давлении, нажмите кнопку SET, чтобы разрешить или запретить включение предупреждения о низком атмосферном давлении, нажмите кнопку INC/+, чтобы увеличить значение предупреждения о низком атмосферном давлении, нажмите кнопку DEC/-, чтобы уменьшить это значение, нажмите и удерживайте кнопку INC/+ более 3 секунд, чтобы значение предупреждения о низком атмосферном давлении возросло быстрее, нажмите и удерживайте кнопку DEC/- более 3 секунд, чтобы это значение уменьшилось быстрее;

(6) Отображение максимального атмосферного давления

В данном режиме пользователь может просмотреть максимальное атмосферное давление и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о максимальных зарегистрированных показателях;

(7) Отображение минимального атмосферного давления

В данном режиме пользователь может просмотреть минимальное атмосферное давление и зарегистрированные данные, нажмите и удерживайте кнопку SET более 3 секунд, чтобы удалить данные о минимальных зарегистрированных показателях;

13. Режим гистограммы давления

В режиме высоты ртутного столба нажмите кнопку MODE, чтобы войти в режим гистограммы давления, в данном режиме пользователь может производить настройку хронологии гистограммы давления:

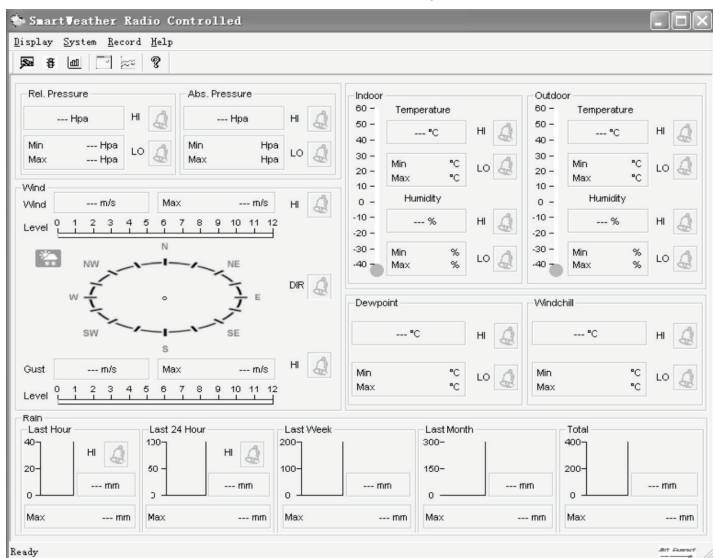
В данном режиме пользователь может настроить хронологию гистограммы давления, нажмите кнопку INC/+ или DEC/- для переключения между 12-часовым и 24-часовым отображением информации;


14. ПО SmartWeather (доступно только на английском языке)


ПО SmartWeather. Не является обязательным для измерительного прибора, но может использоваться для анализа данных измерительного прибора. Пользователям нужно лишь скопировать ПО на компьютер, дважды щелкнуть мышкой по установочному файлу SmartWeather.exe, после чего ПО SmartWeather будет запущено. Интерфейс данной программы – английский.



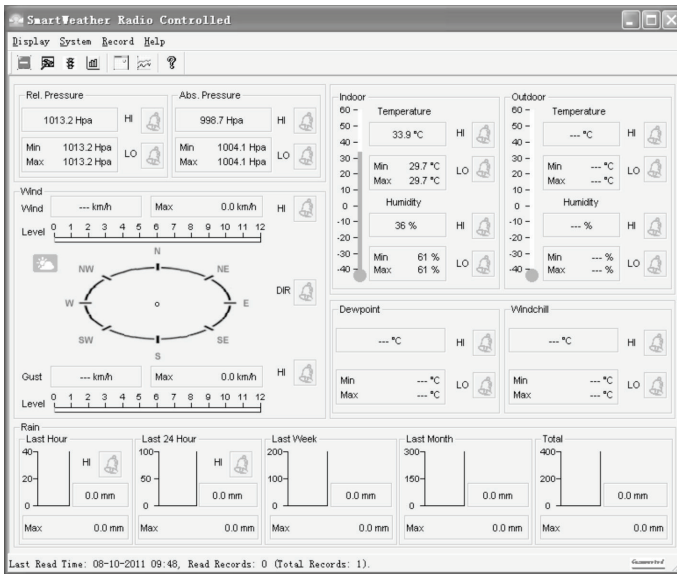
ПО SmartWeather запускается следующим образом:




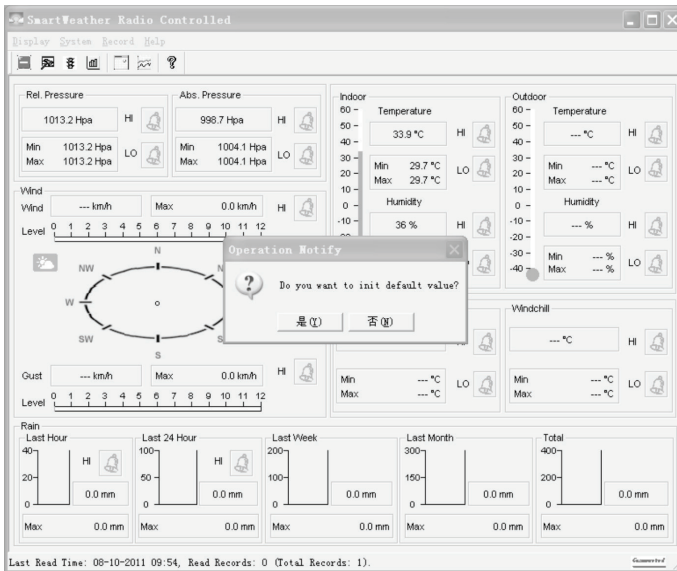
Если между ПК и дисплеем устройства возникает сбой соединения, то в правом углу дисплея появится символ 

Если соединение настроено успешно, компьютер издаст характерный звук и в правом углу дисплея появится символ 

Если соединение между ПК и дисплеем настроено успешно, ПО будет считывать текущие данные и данные за прошлые периоды. В самом низу дисплея отображается время загрузки и количество загрузок.



Нажмите на значок , пользователь может ввести восстановление исходных параметров в окне подтверждения, как показано ниже:



Примечание: данная функция используется только в случае, если ресивер работает неправильно. Нажав кнопку ОК для выбора значения восстановления исходных параметров, оставьте ресивер подключенным к компьютеру, через две минуты данные за прошлые периоды будут заменены значениями по умолчанию.

ПЕРЕЧЕНЬ:

1. Ресивер:

- (1) Диапазон температур: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F);
Точность измерения температуры: ±1°C
Четкость регистрации температуры: 0,1°C;
- (2) Диапазон влажности: 20%~99%;
Точность измерения влажности: ±5%
Четкость регистрации влажности: 1% (условия: температура 25%, влажность 50%);
- (3) Диапазон давления: 920~1080гПа;
Точность измерения давления: ±5гПа
Точность регистрации давления: 0,1гПа;
- (4) Обновление передачи данных: 48с;
- (5) Предупреждение: 2 минуты
- (6) Питание: 3*1,5В АА батареи;
- (7) Срок службы батареи: около 12 месяцев
- (8) Проверка низкого уровня заряда: проверка при включении, проверка в 00:00 каждый день.
- (9) Температура эксплуатации: от 0°C до 50°C

2. Наружный передатчик:

- (1) Диапазон температур: -40°C ~ 60°C (-104°F ~ 140°F);
Точность измерения температуры: ±1°C
Четкость регистрации температуры: 0,1°C;
- (2) Диапазон влажности: 20%~99%;
Точность измерения влажности: ±5%
Четкость регистрации влажности: 1%
- (3) Диапазон скорости ветра: 0~50м/с;
Четкость регистрации скорости ветра: 0,1м/с;
- (4) Диапазон уровня осадков: 0~9999мм;
Четкость регистрации уровня осадков: 0,1мм (осадки<1000мм);
1мм (осадки>1000мм);
- (5) Обновление данных: 48с;
- (6) Питание: 2*1,5В АА батареи;
- (7) Срок службы батареи: около 24 месяцев;
- (8) Проверка низкого уровня заряда: проверка при включении, проверка в 00:00 каждый день.
- (9) Температура эксплуатации: -40°C ~ 60°C (-104°F ~ 140°F);
- (10) С защитой от дождя

3. Комплект поставки

Печатное руководство

ЖК-дисплей (3x1,5V AA батареи в комплект не входят)

Труба из нержавеющей стали (Ø20ммx360мм)

Основание

Держатель передатчика

Держатель дождемера

Держатель датчика ветра

Элемент направления ветра + элемент скорости ветра

Передатчик с батарейным отсеком (перезаряжаемые аккумуляторные батареи 2x1,5В - в комплект не входят)!

Водонепроницаемый башенный корпус

Дождемер с кабелем, включая соединитель RJ45

Отсек солнечной панели с кабелем, включая соединитель RJ45

Кабель USB для загрузки данных с дисплея на ПК

Маленькая сумка с винтами и гайками

CD с ПО SmartWeather (английский)

Безопасность:

Данное устройство не является игрушкой! -Храните в недоступном для детей месте. Надежно установите устройство в недоступном для детей месте.

Отказ от ответственности:

Значения данного устройства должны рассматриваться как ориентировочные.

Более подробную информацию об устройстве можно найти на сайте www.kramp.com (ввести в поиске «WS1040KR»)

