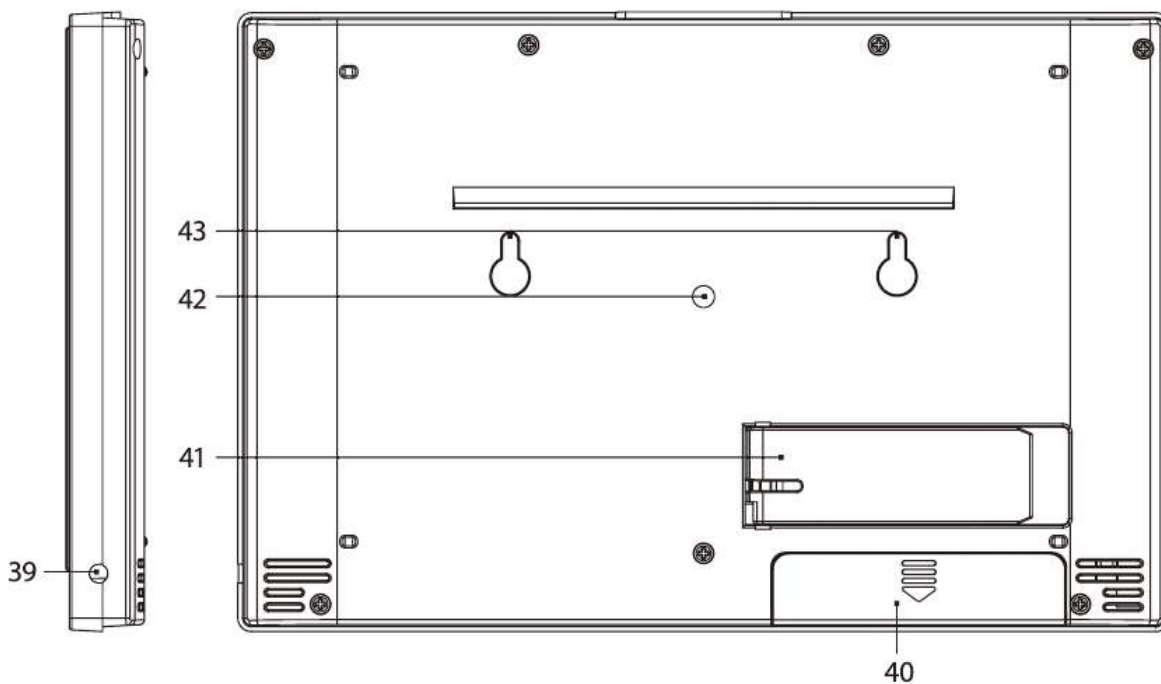
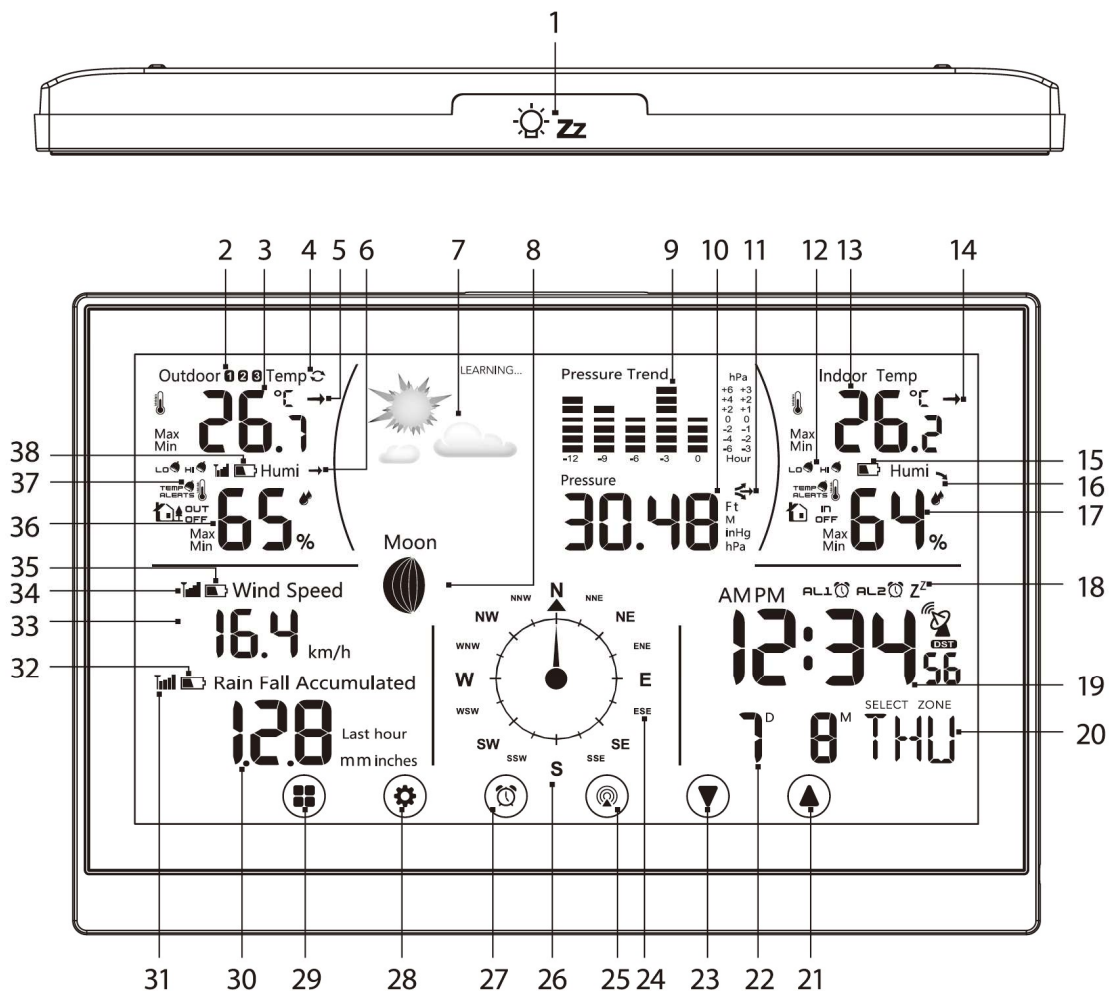
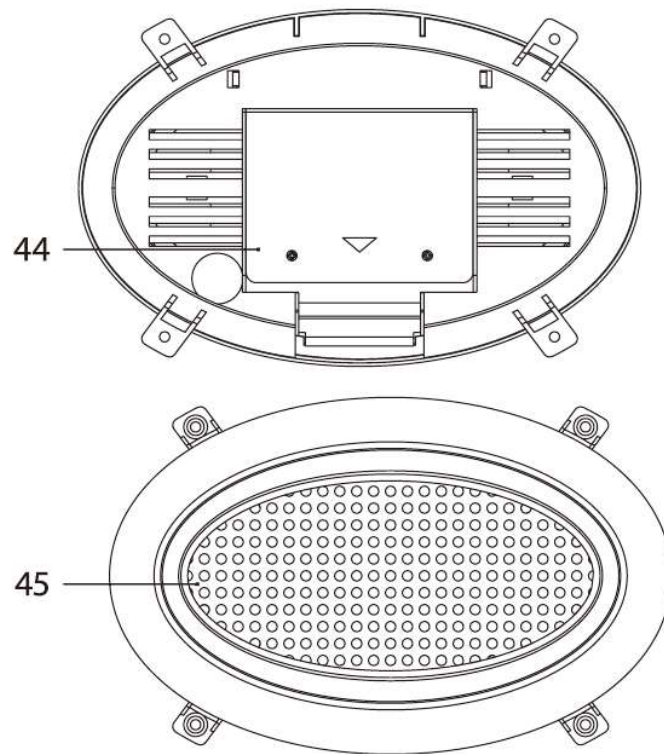


Przegląd funkcji

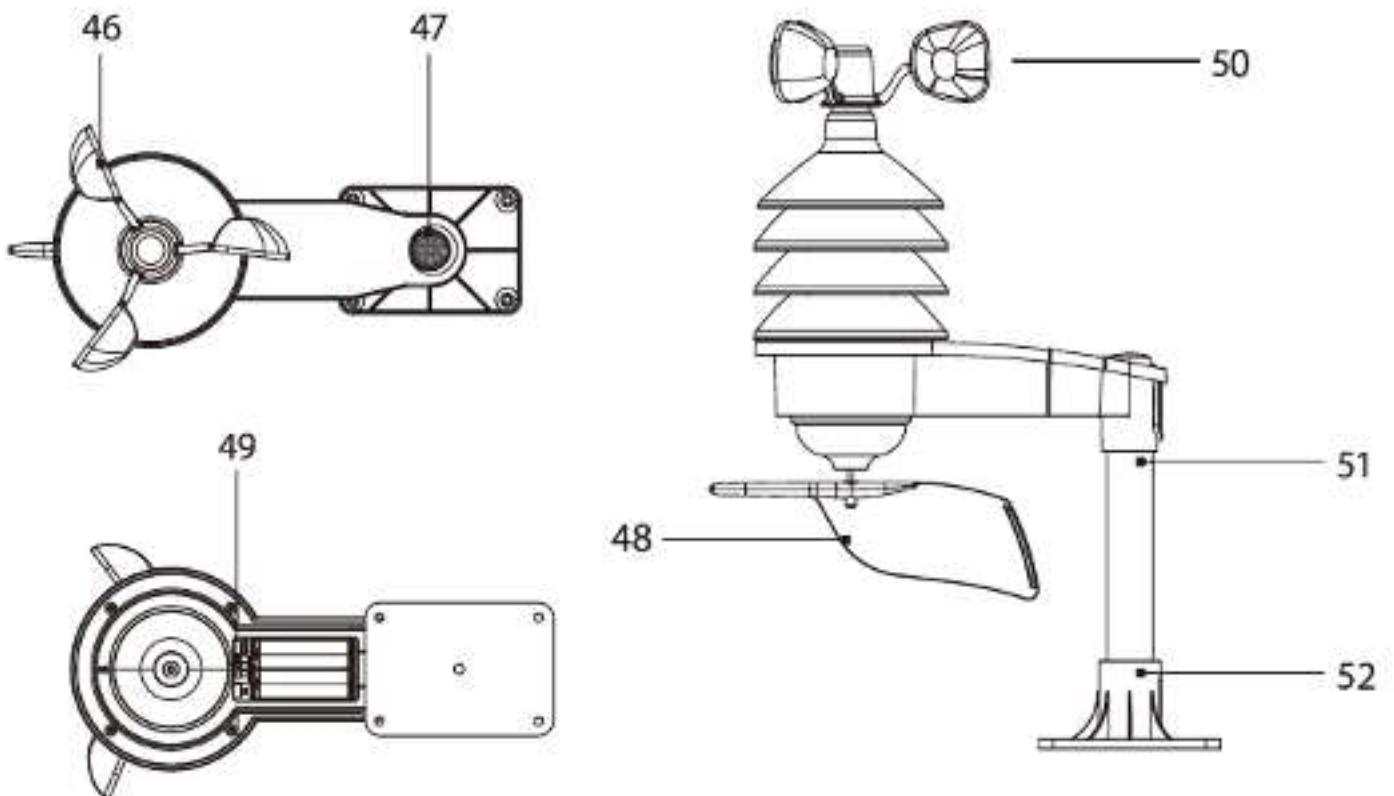
Urządzenie główne



Czujnik miernika opadów



Czujnik temperatury, wilgotności i wiatru



Urządzenie główne

1. Przycisk drzemki/światła
 2. Liczba czujników temperatury, wilgotności i wiatru: 1, 2 i 3
 3. Temperatura na zewnątrz
 4. Przełączanie między danymi pobranymi z podłączonych czujników
 5. Tendencja temperatury na zewnątrz
 6. Tendencja poziomu wilgotności na zewnątrz
 7. Prognoza pogody
 8. Faza księżyca
 9. Historia ciśnienia
 10. Wartość ciśnienia
 11. Tendencja ciśnienia
 12. Alarm temperatury w pomieszczeniach
 13. Temperatura w pomieszczeniach
 14. Tendencja temperatury w pomieszczeniach
 15. Niski poziom energii baterii stacji pogodowej
 16. Tendencja wilgotności w pomieszczeniach
 17. Wilgotność w pomieszczeniach
 18. Budzik nr 1/nr 2
 19. Odbiór sygnału radiowego DCF, czas letni (DST)
 20. Dzień tygodnia
 21. Przycisk UP: przełączanie na następne ustawienie. Zapamiętane wartości maks./min. temperatury i wilgotności
 22. Data
 23. Przycisk DOWN: przełączanie na poprzednie ustawienie.
 24. Wskaźnik kierunku wiatru
 25. Przycisk CHANNEL: wyszukiwanie sygnału czujnika lub przełączanie między danymi z podłączonych czujników
 26. Kierunek wiatru: S – południowy, W – zachodni, N – północny, E – wschodni
 27. Przycisk ALARM: włączanie/wyłączanie budzika
 28. Przycisk USTAWIENIA: przełączanie między jednostkami °C/°F, ustawienia funkcji
 29. Przycisk TRYB: przełączanie trybu wyświetlania
 30. Dane z czujnika opadów
 31. Sygnał z czujnika opadów
 32. Niski poziom energii baterii w czujniku opadów
 33. Prędkość wiatru
 34. Sygnał z czujnika temperatury, wilgotności i wiatru
 35. Niski poziom energii baterii w czujniku temperatury, wilgotności i wiatru
 36. Wilgotność na zewnątrz
 37. Alarm temperatury na zewnątrz
 38. Niski poziom energii baterii w czujniku temperatury, wilgotności i wiatru
 39. Gniazdo zasilacza
 40. Komora baterii
 41. Podstawa
 42. Głośnik budzika
 43. Otwory montażowe
- ### Czujnik miernika opadów
44. Komora baterii czujnika miernika opadów
 45. Kratka czujnika miernika opadów
- ### Czujnik temperatury, wilgotności i wiatru
46. Łopatkki czujnika wiatru
 47. Kompas
 48. Statecznik kierunku wiatru
 49. Komora baterii czujnika temperatury, wilgotności i wiatru
Przyciski: TX: wysyłanie sygnału z czujnika do stacji pogodowej
1/2/3: przełączanie numeru kanału czujnika
WAVE: ręczne aktywowanie/dezaktywowanie sygnału DCF
 50. Odbiór sygnału
 51. Słupek montażowy (średnica 26 mm)
 52. Podstawa montażowa

Dane techniczne

Sterowanie zegarem:	Sygnał radiowy DCF77
Format godziny:	12/24 godz.
Temperatura pomieszczenia:	0°C do 50°C, precyzja 0,1°C
Temperatura na zewnątrz:	-40°C do 60°C, precyzja 0,1°C
Dokładność pomiaru temperatur:	±1°C w zakresie 20°C do 24°C ±2°C w zakresie 0°C do 20°C oraz 24°C do 40°C ±3°C w zakresie -20°C do 0°C oraz 40°C do 50°C
Wilgotność w pomieszczeniach i na zewnątrz:	25–90% RH, precyzja 1%
Dokładność pomiaru wilgotności:	5%
Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego:	850 hPa do 1050 hPa
Zakres pomiaru czujnika wiatru:	0 do 127,5 km/godz.
Zakres pomiaru czujnika miernika opadów:	0 do 2999 mm
Zasięg sygnału radiowego:	Do 50 m bez przeszkód
Podłączone czujniki:	Maks. 3 czujniki temperatury, wilgotności i wiatru Maks. 1 czujnik miernika opadów

Zasilanie

Urządzenie główne	Trzy baterie AAA (brak w zestawie) oraz zasilacz 230 V AC / 5 V DC, 300 mA (w zestawie)
Czujnik miernika opadów	Dwie baterie AA (brak w zestawie)
Czujnik temperatury, wilgotności i wiatru	Cztery baterie AA (brak w zestawie)

Przyciski



Przycisk trybu



Przycisk
ustawienia



Przycisk zegara



Przycisk kanału



Przyciski w górę / w dół



Instalacja

Zasilacz i baterie

Podłącz zasilacz do stacji pogodowej i włóż baterie (trzy baterie AAA 1,5 V). Następnie włóż baterie do bezprzewodowego czujnika temperatury, wilgotności i wiatru (cztery baterie AA 1,5 V) oraz bezprzewodowego czujnika miernika opadów (dwie baterie AA 1,5 V). Komora baterii czujnika miernika opadów jest zabezpieczona śrubami. Aby ją otworzyć, trzeba użyć odpowiedniego wkrętaka. Niski poziom energii baterii będzie wskazywany na wyświetlaczu (patrz pozycje 15, 32 i 38).

Podświetlenie

Stacja pogodowa ma funkcję podświetlenia ekranu. Po naciśnięciu przycisku drzemki/światła (1) wyświetlacz zostanie podświetlony na pięć sekund. Jeżeli stacja pogodowa jest podłączona do zasilacza, podświetlenie jest aktywne przez cały czas. Istnieje możliwość obniżenia jasności wyświetlacza. W tym celu trzeba nacisnąć przycisk drzemki/światła. Trzecie naciśnięcie powoduje przełączenie wyświetlacza w tryb czuwania.

Łączenie urządzeń

Umieść wszystkie urządzenia obok siebie. Stacja pogodowa automatycznie wykryje sygnały z czujników. Zwykle zajmuje to maksymalnie trzy minuty. Jeżeli stacja pogodowa nie wykryje sygnałów, na jej wyświetlaczu naciśnij przycisk kanału i przytrzymaj go, aby ponowić wyszukiwanie. Można też nacisnąć przycisk TX (49) na czujniku temperatury, wilgotności i wiatru oraz przytrzymać go. Przycisk TX jest pod pokrywą komory baterii.

Umieszczanie czujników

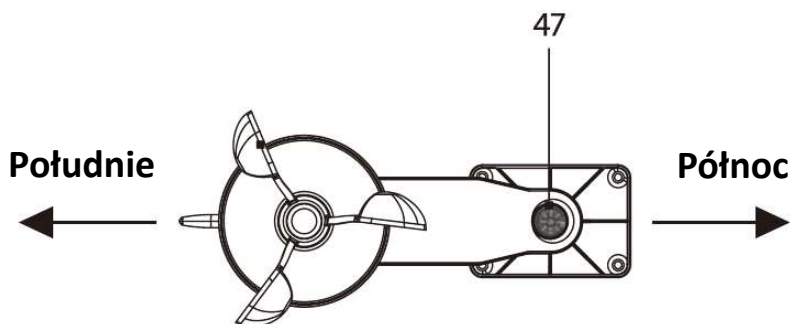
Aby zapewnić prawidłowe wyniki pomiarów, czujnik temperatury, wilgotności i wiatru oraz czujnik miernika opadów trzeba umieścić przynajmniej 1,5 m nad gruntem na poziomej powierzchni. W pobliżu nie powinno być żadnych budynków ani konstrukcji przesłaniających czujniki.

Montaż

Oba czujniki trzeba zamocować prawidłowo, aby zapobiec ich upadkowi i uszkodzeniu. Nie umieszczaj czujników na przedmiotach metalowych, ponieważ spowoduje to zmniejszenie zasięgu komunikacji bezprzewodowej.

Aby zamontować czujnik temperatury, wilgotności i wiatru, zacznij od zamocowania podstawy montażowej (52) na poziomej powierzchni. Umieść słupek montażowy (50) w podstawie i zabezpiecz go dwiema śrubami. Załóż czujnik temperatury, wilgotności i wiatru na końcówkę słupka. Przed zamocowaniem upewnij się, że możliwy jest swobodny przepływ wiatru do czujnika wiatru z każdego kierunku. Upewnij się, że łopatki i statecznik (48) służące do pomiaru prędkości wiatru i jego kierunku obracają się swobodnie.

Ważne. Aby zapewnić prawidłowy pomiar kierunku wiatru, czujnik temperatury, wilgotności i wiatru trzeba zainstalować w kierunku północ-południe, używając do tego wbudowanego kompasu (47). Część z łopatkami i statecznikiem kierunku wiatru powinna być skierowana w stronę południa. Patrz rysunek.



Po ustawieniu czujnika temperatury, wilgotności i wiatru w kierunku północ-południe zamocuj czujnik do słupka montażowego za pomocą dwóch śrub. Na koniec zamontuj czujnik miernika opadów dwiema śrubami do odpowiedniej powierzchni i umieść kratkę (45) w czujniku.

Prognozy pogody

Po włączeniu i skonfigurowaniu stacja pogodowa rozpocznie proces uczenia się 14-dniowej prognozy pogody. Jest on niezbędny, aby stacja pogodowa mogła tworzyć prognozy pogody. W tym czasie na górze wyświetlacza będzie wyświetlany komunikat „LEARNING...”.

Zmiana kanału i podłączanie dodatkowych czujników

1. Na wyświetlaczu stacji pogodowej naciśnij przycisk kanału, aby wybrać żądany kanał czujnika. Dostępne są pozycje 1, 2 i 3. Potem naciśnij przycisk kanału i przytrzymaj go, aż ikona zacznie migać.
2. Zdejmij pokrywę komory baterii czujnika temperatury, wilgotności i wiatru, a następnie ustaw przełącznik czujnika na wybrany kanał. Dane z czujnika zostaną wczytane w ciągu trzech minut. Naciskaj przycisk kanału, aż zostanie wyświetlony symbol przełączania kanałów. W takim przypadku dane z wszystkich trzech czujników będą wyświetlane naprzemiennie.
3. Jeżeli sygnał czujnika nie zostanie znaleziony, wyjmij baterie i powtórz te czynności. Można też nacisnąć przycisk TX (49), aby zresetować.

Zegar sterowany radiowo (DCF77)

Po pierwszym włączeniu stacja pogodowa automatycznie rozpoczyna wyszukiwanie sygnału radiowego DCF, który pozwoli na ustawienie zegara. Jeżeli sygnał nie zostanie znaleziony, wyszukiwanie zostanie przerwane. Zegar trzeba będzie ustawić ręcznie. Znalezienie sygnału radiowego może zająć trochę czasu. Stacja pogodowa będzie aktualizować sygnał DCF codziennie o godzinie 1, 2 i 3 rano. Uwaga! Stacja pogodowa odbiera sygnał radiowy DCF77 tylko na kanale 1. W związku z tym upewnij się, że na kanale 1 jest przynajmniej jeden czujnik.

Wyszukiwanie sygnału radiowego DCF można też uruchomić ręcznie. W tym celu naciśnij przycisk łączności radiowej w komorze baterii czujnika temperatury, wilgotności i wiatru oraz przytrzymaj go, aby zainicjować wyszukiwanie. Można je zakończyć, ponownie naciskając i przytrzymując przycisk łączności radiowej.

Ustawienia godziny, daty i prognoz

Na wyświetlaczu naciśnij przycisk trybu, a następnie przytrzymaj przycisk ustawiania przez trzy sekundy, aby włączyć tryb ustawiania zegara. Bieżąca wartość zacznie migać. Wartości zmienia się w następującej kolejności: strefa czasowa > język > rok > miesiąc/kolejność dni > miesiąc > dzień > 12/24-godz. > godzina > minuty > sekundy > koniec. Zmieniaj wartości za pomocą przycisków w górę / w dół, a następnie potwierdzaj je przyciskiem ustawiania, aby przejść do następnej.

Ustawienia budzika i funkcje

Na wyświetlaczu naciśnij przycisk zegara, aby wybrać jeden z dwóch budzików. Są one oznaczone AL1 lub AL2 na wyświetlaczu. Oba budziki mogą być włączone jednocześnie. Aby ustawić budziki, naciśnij przycisk trybu dwa razy, a następnie przytrzymaj przycisk ustawiania przez trzy sekundy, aż zacznie migać wartość godziny. Zmień wartości za pomocą przycisków w górę / w dół, a następnie potwierdź przyciskiem ustawiania.

Po uruchomieniu budzika wyświetlacz zostanie podświetlony i przez trzy minuty będzie emitowany sygnał dźwiękowy. Naciśnij przycisk drzemki/światła na górze stacji pogodowej, aby włączyć drzemkę. Budzik zostanie wstrzymany na pięć minut. Naciśnij dowolny inny przycisk, aby wyłączyć budzik w danym dniu.

Ustawienia wysokości n.p.m. oraz ciśnienia atmosferycznego

Stacja pogodowa umożliwia wyświetlanie ciśnienia atmosferycznego wyrażonych w hPa lub Hg. W jej pamięci przechowywane są też odczyty ciśnienia z ostatnich 12 godzin. Aby uzyskać bardziej precyzyjne obliczenia wartości ciśnienia, trzeba ręcznie ustawić wysokość n.p.m. miejsca, w którym stacja pogodowa jest używana:

1. Na wyświetlaczu naciśnij trzy razy przycisk trybu.
2. Naciśnij przycisk ustawiania i przytrzymaj go przez trzy sekundy, a następnie użyj przycisków strzałek, aby ustawić wysokość n.p.m. w zakresie od -90 m do +1990 m (co 10 m).
3. Naciśnij przycisk trybu, aby przełączyć między jednostkami M/hPa i stopy/cale Hg.
4. Naciśnij przycisk ustawiania, aby zamknąć menu ustawień.

Ustawianie jednostek opadów

1. Naciśnij przycisk trybu pięć razy, a następnie naciśnij przycisk ustawiania i przytrzymaj go przez trzy sekundy.
2. Użyj przycisków w górę i w dół, aby wybrać jednostkę. Dostępne są mm i cale.
3. Naciśnij przycisk ustawiania, aby zamknąć menu ustawień.




Ustawianie jednostek prędkości wiatru

1. Naciśnij przycisk trybu sześć razy, a następnie naciśnij przycisk ustawiania i przytrzymaj go przez trzy sekundy.
2. Użyj przycisków w górę i w dół, aby wybrać jednostkę. Dostępne są km/godz. lub mile/godz.
3. Naciśnij przycisk ustawiania, aby zamknąć menu ustawień.

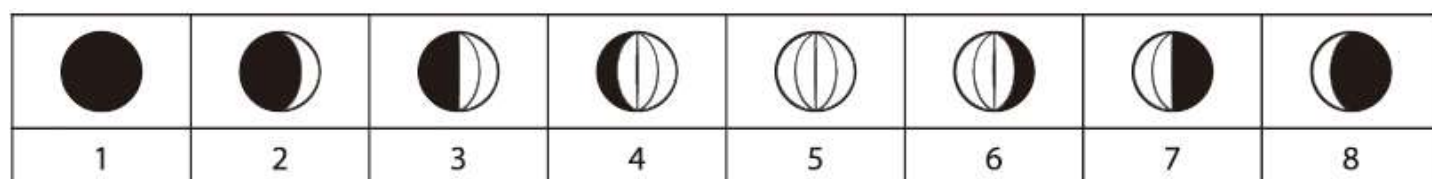
Alarm temperatury

Stacja pogodowa może ostrzegać o zmianach temperatury w pomieszczeniach i na zewnątrz. Aby zmienić ustawienia alarmu, naciśnij przycisk trybu cztery razy, a następnie naciśnij przycisk ustawiania i przytrzymaj go przez trzy sekundy. Ustawienia można zmieniać za pomocą przycisku ustawiania. Kolejno wyświetlane są następujące ustawienia: niska temperatura na zewnątrz > wł./wył. alarmu niskiej temp. na zewnątrz > wysoka temperatura na zewnątrz > wł./wył. alarmu wysokiej temp. na zewnątrz > niska temperatura w pomieszczeniach > wł./wył. alarmu niskiej temp. w pomieszczeniach > wysoka temperatura w pomieszczeniach > wł./wył. alarmu wysokiej temp. w pomieszczeniach. Wartości tych ustawień zmienia się za pomocą przycisków w górę / w dół.

Tendencje temperatury, wilgotności i ciśnienia

Rośnie 
Stałe 
Spada 

Fazy księżyca



1. Nów
2. Księżyc przybywający
3. Pierwsza kwadra
4. Księżyc przybywający garbaty
5. Pełnia
6. Księżyc ubywający garbaty
7. Ostatnia kwadra
8. Księżyc ubywający

Uwaga: W okresie od 18:00 do 06:00 ikona księżyca będzie otoczona gwiazdami.

Pamięć min./maks. temperatury

Stacja pogodowa zapamiętuje wartości minimalne/maksymalne temperatury i wilgotności z każdego dnia i usuwa je o północy. Naciśnij przycisk w górę jeden raz, aby wyświetlić wartości maksymalne, a następnie naciśnij go ponownie, aby wyświetlić wartości minimalne. Trzecie naciśnięcie przywraca normalny wyświetlacz.

Wyświetlanie i usuwanie wartości pomiaru czujnika miernika opadów

Naciskanie przycisku w dół umożliwia wyświetlanie pomiarów opadów z następujących okresów:

łącznie

Dziś

Ostatnia godzina

Wczoraj

Ten tydzień

Uwaga: Aby usunąć wyświetlaną wartość, naciśnij przycisk w dół i przytrzymaj go.

PL	
Nazwa lub znak towarowy producenta, numer ewidencyjny przedsiębiorstwa i adres	Xiamen Innore Chongyuan Electronics Co., Ltd No. 943, Tonglong Second Road, Tong'an District, Xiamen,Fujian 91350200568403208H
Identyfikator modelu	YT60160
Napięcie wejściowe	100-240VAC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60HZ
Napięcie wyjściowe	5VDC
Prąd wyjściowy	300mA
Moc wyjściowa	1.5W
Średnia wydajność podczas pracy	≥70%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	≥65%
Pobór mocy bez obciążenia	≤ 0.1 W

Uwaga: wszystkie produkty mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do błędów i pomyłek w tym podręczniku.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. COPYRIGHT DENVER A/S



denver.eu



Sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera materiały, elementy oraz substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli materiał odpadowy (wyrzucony sprzęt elektryczny, elektroniczny) nie są właściwie potraktowane.

Sprzęt elektryczny i elektroniczny i baterie oznaczone są przekreślonym symbolem śmietnika, patrz wyżej. Ten symbol oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien być wyrzucany z innymi odpadami domowymi, ale powinien być usuwany oddzielnie.

Wszystkie miasta mają ustalone miejsca zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, gdzie można go bezpłatnie oddać w stacjach recyklingu i innych miejscach zbiórki lub zlecić jego odbiór z gospodarstw domowych. Dodatkowe informacje dostępne są w urzędzie odpowiedzialnym za usuwanie odpadów.

Denver A/S niniejszym oświadcza, że typ urządzenia WS-650 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: denver.eu. Kliknij IKONĘ wyszukiwania na górze strony. Należy wprowadzić numer modelu: WS-650. Następnie należy wyświetlić stronę produktu.

Dyrektywa dotycząca sprzętu radiowego powinna znajdować się w sekcji plików do pobrania.

Zakres częstotliwości pracy: 433,05MHz – 434,79Mhz

Maks. moc wyjściowa: 3,21dBm

DENVER A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Dania

www.facebook.com/denver.eu

Contact

Nordics

Headquarter
Denver A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark

Phone: **+45 86 22 61 00**
{Push "1" for support}

E-Mail
For technical questions, please write to:
support.hq@denver.eu

For all other questions please write to:
contact.hq@denver.eu

Benelux

DENVER BENELUX B.V.
Barwoutswaarder 13C+D
3449 HE Woerden
The Netherlands

Phone: **0900-3437623**

E-Mail: **support.nl@denver.eu**

Spain/Portugal

DENVER SPAIN S.A
Ronda Augustes y Louis Lumiere, nº 23 – nave 16
Parque Tecnológico
46980 PATERNA
Valencia (Spain)

Spain
Phone: **+34 960 046 883**
Mail: **support.es@denver.eu**

Portugal:
Phone: **+35 1255 240 294**
E-Mail: **denver.service@satfiel.com**

Germany

Denver Germany GmbH Service
Max-Emanuel-Str. 4
94036 Passau

Phone: **+49 851 379 369 40**

E-Mail
support.de@denver.eu

Fairfixx GmbH
Repair and service
Rudolf-Diesel-Str. 3 TOR 2
53859 Niederkassel

{for TV, E-Mobility/Hoverboards/Balanceboards,
Smartphones & Tablets}

Tel.: **+49 851 379 369 69**
E-Mail: **denver@fairfixx.de**

Austria

Lurf Premium Service GmbH
Deutschstrasse 1
1230 Wien

Phone: **+43 1 904 3085**
E-Mail: **denver@lurfservice.at**

If your country is not listed above,
please write an email to
support@denver.eu



DENVER A/S
Omega 5A, Soeften
DK-8382 Hinnerup
Denmark

denver.eu
facebook.com/denver.eu

Version 1.1