

# STACJA POGODY

Model 02039

Instrukcja obsługi



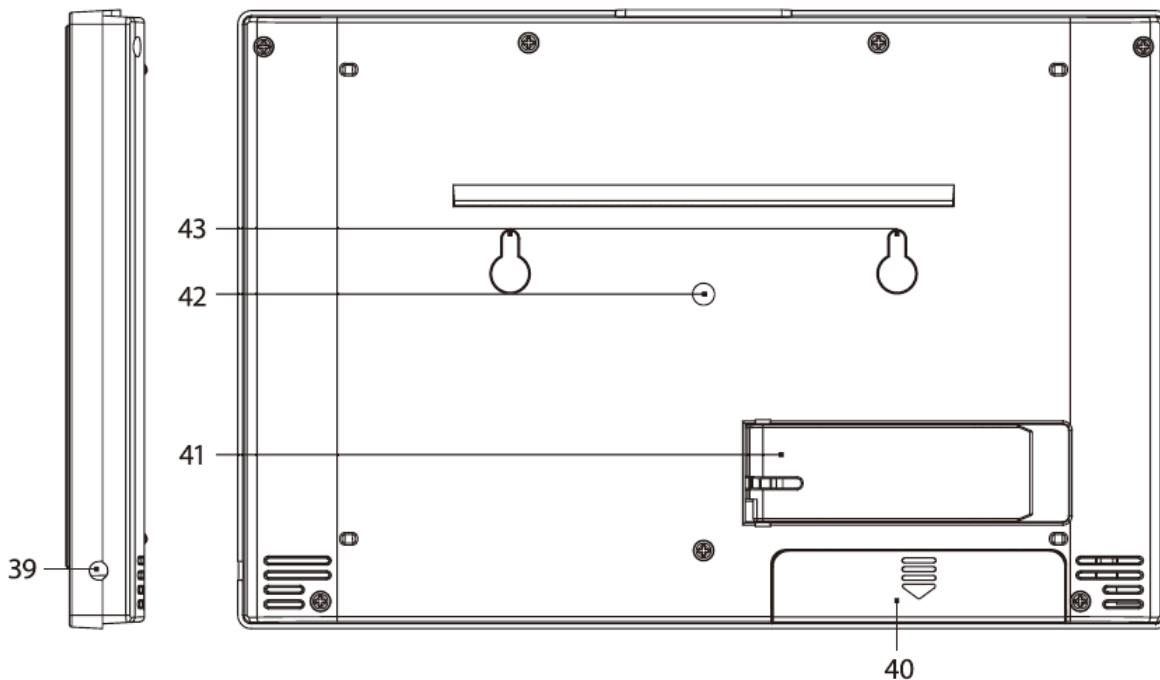
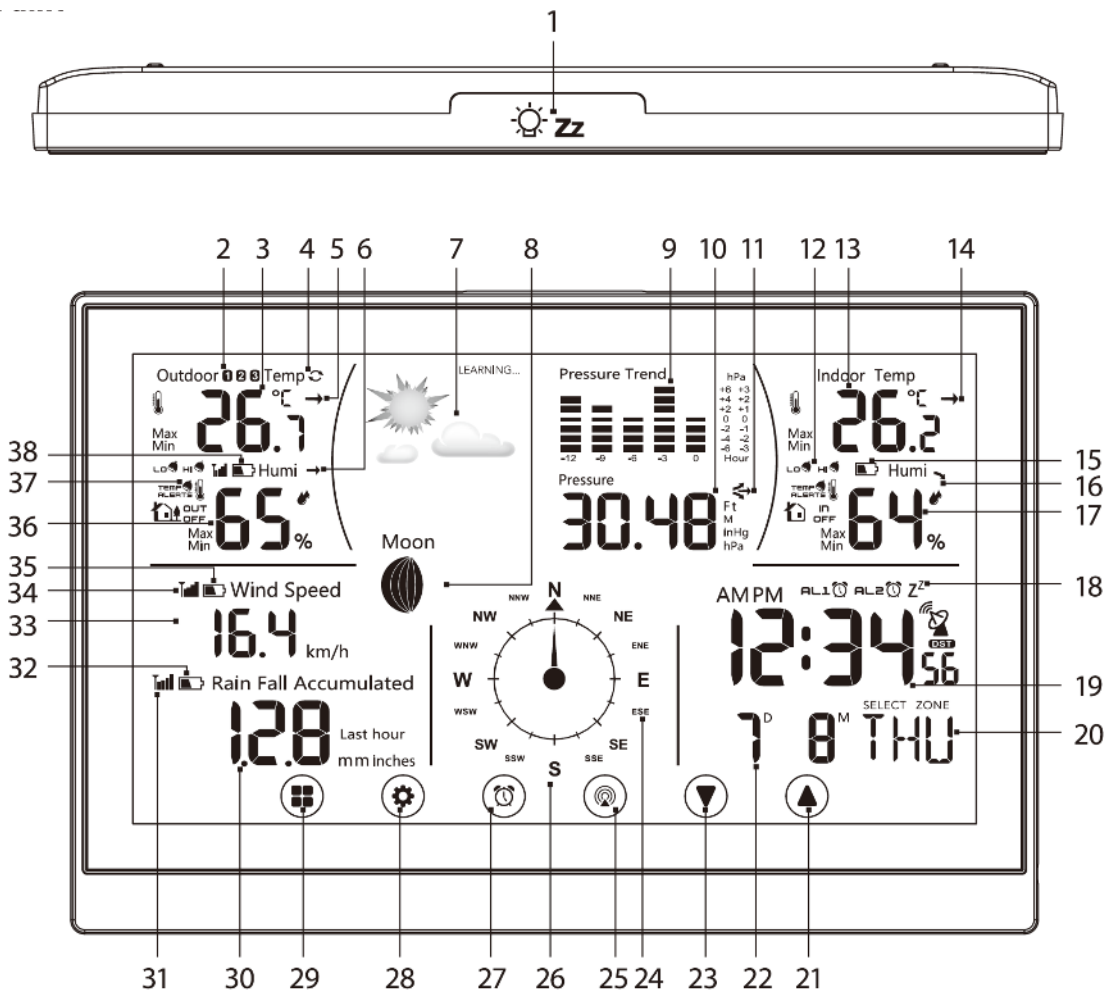
## Zasady bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem produktu należy przeczytać uważnie instrukcje dot. bezpieczeństwa i zachować je do wykorzystania w przyszłości.

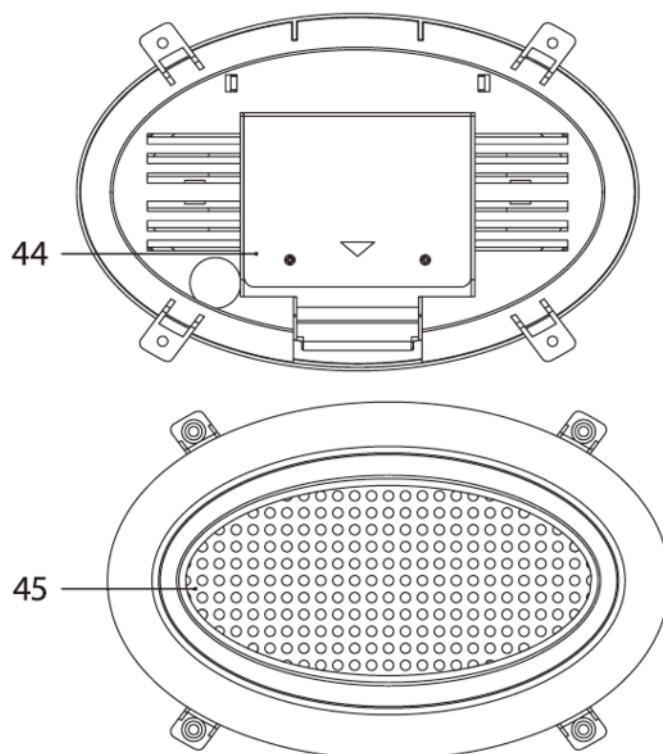
1. Produkt nie jest zabawką. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
2. Przechowywać produkt i baterie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt, aby uniknąć pogryzienia i połknięcia.
3. Nigdy nie używać razem nowych i starych baterii ani baterii różnego typu. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie. Podczas wkładania baterii do produktu należy zachować prawidłową biegunowość (+/-). Niewłaściwe włożenie baterii może spowodować wybuch.
4. Dozwolona temperatura pracy produktu: jednostka główna: od 0°C do +50°C / czujnik: od -40°C do +70°C, temperatura przechowywania od -10°C do +60°C. Temperatury niższe lub wyższe niż powyższe mogą wpływać na działanie urządzenia.
5. Nigdy nie otwierać produktu. Dotknięcie podzespołów wewnętrznych może spowodować porażenie prądem. Naprawy lub czynności serwisowe powinny być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel.
6. Nie narażać na działanie wysokich temperatur, wody, wilgoci i promieni słonecznych!
7. Urządzenie nie jest wodoodporne. W przypadku kontaktu urządzenia z wodą lub ciałami obcymi może dojść do powstania pożaru lub porażenia prądem. W przypadku kontaktu urządzenia z wodą lub ciałami obcymi natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia.
8. Nie używać z produktem nieoryginalnych akcesoriów, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie produktu.

## Przegląd funkcji

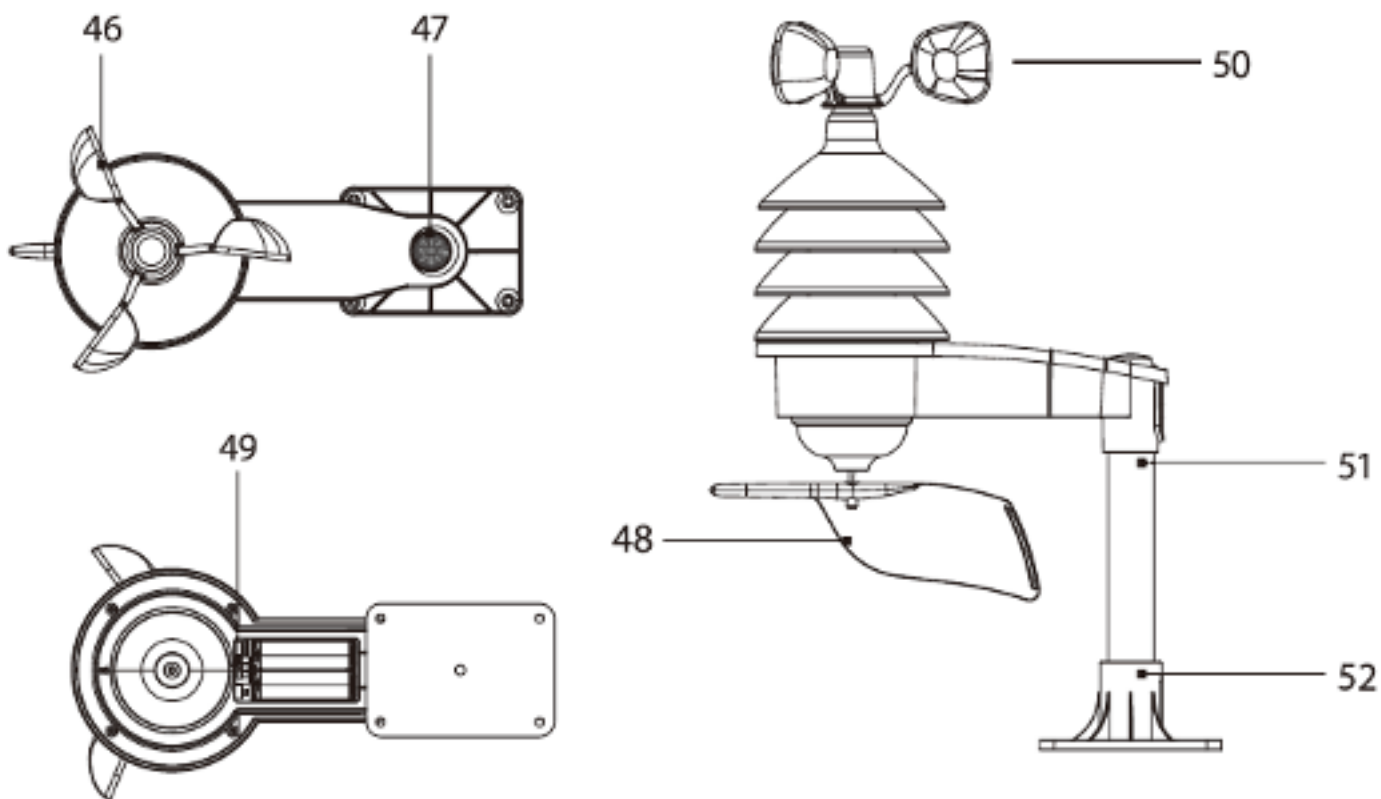
### Urządzenie główne



## 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. Łopatki 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:	Sygnal 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

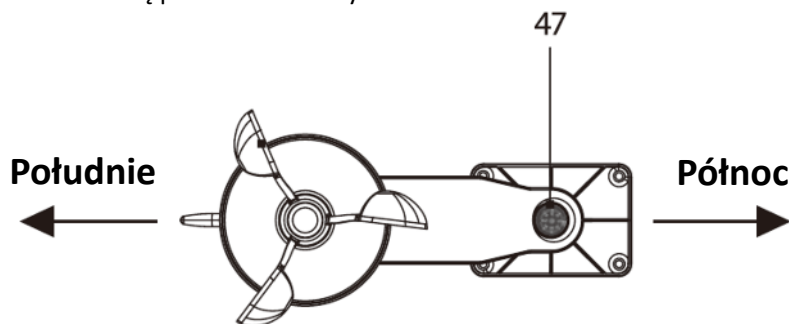
Aby zapewnić prawidłowe wyniki pomiarów, czujnik temperatury, wilgotności i wiatru oraz czujnik miernika opadów trzeba umieścić przynajmniej 1,5 m nad gruntem na poziomej powierzchni. W pobliżu nie powinno być żadnych budynków ani konstrukcji przesłaniających czujniki.

## 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

Rozbieżność  
 Rośnie   
 Stałe   
 Spada 

## Fazy księżyca

							
1	2	3	4	5	6	7	8

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:

Łączne

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 Innov Electronics.Tech Co.,Ltd. 1F/3F-5F, BLDG 5, No.943 Tonglong 2nd RD, Torch Hi-Tech Industrial Zone, Xiang'an, 361100 Xiamen,Fujian,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA 91350200568403208H
Identyfikator modelu	IVP0500-0300WG
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

## Objaśnienie symboli



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



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

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



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

### a) Informacje ogólne

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

### b) Baterie/akumulatory

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

## Utylizacja

### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.



Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

### b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w

■ miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.