

GARNI ND1250

Stacja pogody bezprzewodowa z 3 czujnikami

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki GARNI Technologies Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia wróć do informacji zawartych w instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).

3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak temperatura i wilgotność powietrza. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbystycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarców.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połknięta natychmiast skonsultuj się z lekarzem pierwszego kontaktu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi kwasu i uszkodzeniom urządzenia.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).
- Unikaj umieszczania urządzenia (także czujników zewnętrznych) w miejscach eksponowanych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

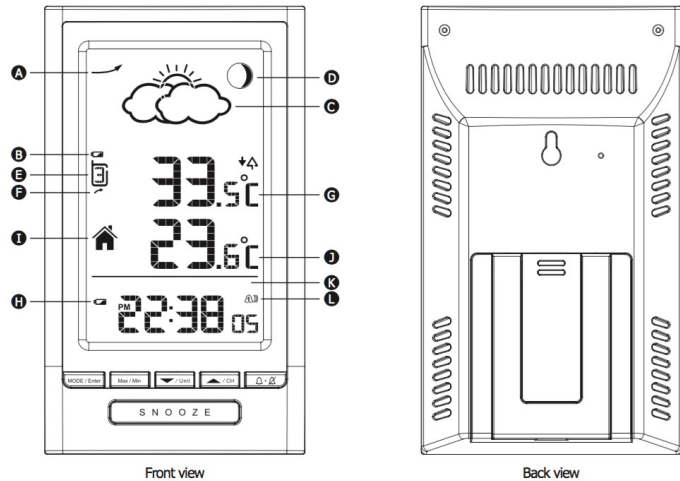


5. ZAKRES DOSTAWY

- Konsola – jednostka główna
- Czujniki temperatury (3 szt.)

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Stacja pogody mierzy podstawowe zmienne środowiskowe, tj. temperaturę i wilgotność powietrza wewnątrz pomieszczeń i temperaturę w trzech dowolnych lokalizacjach na zewnątrz lub wewnątrz budynku.
- Dane te są na bieżąco aktualizowane w sposób bezprzewodowy i wyświetlane są na wyświetlaczu LCD urządzenia odbiorczego - konsoli. Transmisja bezprzewodowa 868 MHz może zachodzić na odległość do 75 metrów w otwartej przestrzeni.



7. SCHEMAT – PRZYCISKI I BUDOWA

wyświetlacz LCD

- A: strzałka trendu ciśnienia
- B: wskaźnik naładowania baterii czujnika
- C: wskaźnik prognozy pogody
- D: wskaźnik fazy księżyca
- E: wskaźnik kanału czujnika
- F: wskaźnik automatycznej zmiany kanału
- G: wskaźnik temperatury max / min czujnika
- H: wskaźnik naładowania baterii konsoli
- I: wskaźnik temperatury wewnętrznej
- J: wskaźnik temperatury max / min konsoli
- K: wskaźnik czasu i daty
- L: wskaźnik alarmu

przyciski

- **[SNOOZE]** – naciśnij raz, aby włączyć podświetlenie wyświetlacza LCD przez 5 sekund lub funkcją drzemki podczas alarmu
- **[▼/UNIT]** - naciśnij raz, aby zmniejszyć (zegar, kalendarz lub tryb ustawiania alarmu). W trybie wyświetlania zegara, naciśnij jeden raz, aby przełączyć między stopniami C i F
- **[▲/CH]** - naciśnij raz, aby zwiększyć (zegar, kalendarz lub tryb ustawiania alarmu). Wybierz spośród kanału 1, 2, 3, lub przejdź do trybu automatycznego przewijania. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć tryb wyszukiwania czujnika.
- **[Max/Min]** – naciśnij aby odczytać maks / min z konsoli i czujników zewnętrznych. Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyczyścić zapamiętane wartości ekstremalne.
- **[☐°☐]** - w trybie wyświetlania alarmu, naciśnij jeden raz, aby przełączyć pomiędzy włączyć lub wyłączyć alarm dzienny.
- **[MODE/Enter]** - przełącz pomiędzy wyświetlaniem: sek., min., godz. lub godz., min., dzień, lub alarm 1, alarm 2, kalendarz (data-miesiąc-dzień tygodnia). Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przejść do trybu ustawiania zegara i alarmu

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Włóż baterie do jednostki głównej a następnie do czujników bezprzewodowych. Pamiętaj o biegunowości.
- Miganie diody wskazuje ustawienie kanału. Naciśnij raz przycisk [CH] aby zmienić ustawienie kanału czujnika do 2. Naciśnij jeszcze raz aby zmienić na 3. Dioda miga z cyklami wskazując ustawiony kanał kanał (raz – kanał 1, dwa – kanał 2, trzy – kanał 3).
- Jednostka główna nie może być konfigurowana dopóki wyszukiwanie czujników bezprzewodowych nie dobiegnie końca.
- Po nawiązaniu połączenia zlokalizuj czujniki w miejscach docelowych w obrębie zasięgu komunikacji.
- Chociaż czujniki są odporne na warunki atmosferyczne powinny być umieszczone nie narażonym na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego, deszczu lub śniegu.

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Urządzenie jest wyposażone w funkcję automatycznej zmiany kanału. Gdy funkcja auto-scroll jest ustawiona, urządzenie automatycznie, w sposób cykliczny wyświetlać będzie temperaturę z każdego czujnika zdalnego (przez 6 sekund). Aby ustawić na stałe konkretny kanał naciśnij przycisk [CH] aż na wyświetlaczu pojawi się właściwy numer kanału.

ustawienia zegara, kalendarza i języka

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk [MODE / ENTER] przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania zegara. Pojawi się migający symbol 12/24 godzin. Naciśnij [/ Unit] lub [/ CH], aby przełączać się między formatem 24 i 12 godzinnym. Następnie naciśnij przycisk [MODE / ENTER], aby potwierdzić.
- Zaczną migać cyfry godzin. Za pomocą przycisków ze strzałkami ustaw odpowiednią godzinę. Naciśnij przycisk [MODE / ENTER], aby potwierdzić. Powtórz czynność dla minut i roku. W dalszej kolejności zrób to samo dla formatu daty (DM - dzień, miesiąc lub MD - miesiąc, dzień) i miesiąca i języka (E – angielski, G – niemiecki, F – francuski, S – hiszpański, I – włoski).

ustawienia alarmu:

- W trybie wyświetlania czasu naciśnij przycisk [MODE / ENTER] dwa razy, aby podejrzeć ekran alarmu przez 10 sekund..

- Naciśnij przycisk oznaczony dzwonekami, aby włączyć lub wyłączyć alarm.
- Naciśnij przycisk [MODE / ENTER] i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania alarmu.
- Zaczną migać cyfry godzin. Użyj przycisków ze strzałkami aby ustawić godzinę alarmu. Naciśnij przycisk [MODE / ENTER], aby potwierdzić. Powtórz czynność dla minut.

10. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA:

- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, wibracji lub wstrząsów.
- Czyścić miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania.
- Należy wyjąć baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

11. DANE TECHNICZNE

jednostka główna (konsola):

Zakres pomiarowy temperatury:	od -10°C do +60°C
Dokładność pomiaru temperatury:	0,1°C
Środowisko pracy:	od 0°C do +50°C, 20% do 90% RH
Zasilanie:	baterie 1 x 1.5V AA

czujnik bezprzewodowy:

Zakres pomiarowy temperatury:	od -40°C do +60°C
Dokładność pomiaru temperatury:	0,1°C
Środowisko pracy:	od -10°C do +50°C
Pasma transmisji, max. zasięg:	868 MHz, do 75 m w otwartej przestrzeni
Liczba kanałów transmisji:	3
Zasilanie:	baterie 2 x 1.5V AA

USUWANIE ODPADÓW:



Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.



Następujące symbole metali ciężki oznaczają: Cd – kadm, Hg – rtęć, Pb – ołów.

Niniejszy instrument jest oznaczony zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.