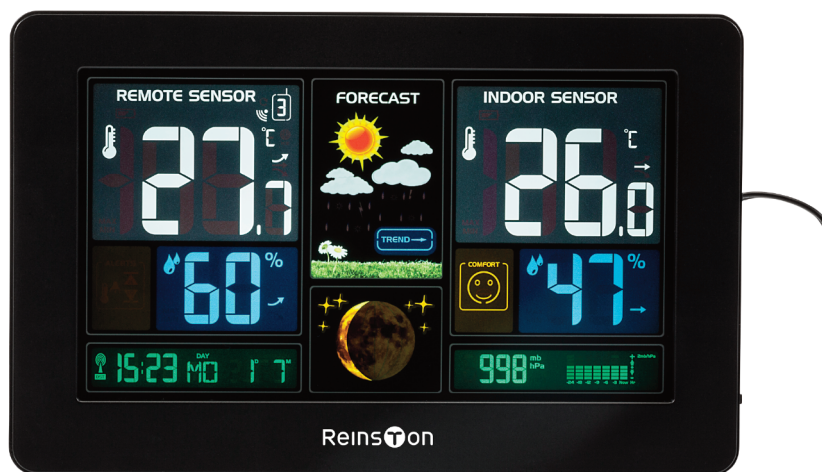


Reinston

Instrukcja obsługi REINSTON ESPOG01

Stacja pogodowa z funkcją pomiaru temperatury, ciśnienia i trendu pogody, wyposażona w zewnętrzny czujnik pomiarowy oraz złącze USB do ładowania urządzeń mobilnych.



Uwagi dotyczące recyklingu

Opakowanie tego urządzenia jest w całości wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Prosimy o ich posortowanie i wrzucenie do odpowiednich pojemników na odpady recyklingowe. Po zakończeniu użytkowania tego urządzenia nie można wyrzucać go razem z normalnymi odpadami komunalnymi. Należy go oddać do utylizacji do specjalnego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W lokalnym urzędzie gminy uzyskają Państwo informacje o najbliższych punktach utylizacji odpadów.



1. Wprowadzenie

Bezpieczeństwo

Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i zachowaj je na przyszłość. Należy zawsze stosować się do wszystkich ostrzeżeń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz znajdujących się w tyle urządzenia.

Należy zachować ostrożność podczas korzystania z zasilacza sieciowego!



- Zasilacz może być podłączony wyłącznie do sieci zasilającej 100-240 V~, 50/60 Hz. Nigdy nie próbować używać urządzenia do pracy pod innym napięciem.
- Przewód zasilający nie może być podłączony do momentu prawidłowego zakończenia instalacji.
- Jeśli przewód zasilający urządzenia jest uszkodzony lub jeżeli urządzenie jest uszkodzone w inny sposób, nie wolno go uruchamiać.
- Podczas odłączania zasilacza od gniazdka nie wolno ciągnąć za kabel.

- Aby uniknąć ryzyka pożaru i porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać urządzenia i zasilacza na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wanien, basenów i wody.
- Na urządzeniu nie wolno umieszczać pojemników z płynami, takich jak wazony kwiatowe. Mogą one spaść, a wyciekająca ciecz może spowodować poważne uszkodzenia lub ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie otwierać obudowy. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonego urządzenia. Należy zawsze kontaktować się z jednym z naszych centrów obsługi klienta.
- Nie otwierać urządzenia w żadnych okolicznościach - może to zrobić tylko specjalista.
- Ciała obce, np. igły, monety itp. nie mogą wpadać do wnętrza urządzenia.
- Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci nie rozpoznają zagrożeń związanych z użytkowaniem urządzeń elektrycznych. Trzymaj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie zgniataj, nie rzucaj ani nie potrząśnij urządzenia.
- W pobliżu stacji i czujników nie należy używać żadnych źródeł ciepła, które mogą je również nagrzewać.
- Proszę nie korzystać z urządzenia jeśli spadło do wody.
- Do czyszczenia proszę używać tylko suchej ściereczki.



Uwaga:

- Proszę na własną rękę nie zdejmować obudowy.
- Nie należy smarować / natłuszczać urządzenia.
- Nie należy umieszczać urządzenia na innych urządzeniach elektrycznych.
- Produkt jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach.
- Stacja oraz czujnik zasilana jest poprzez zasilacz DC 5V lub bateriami LR 06 AA. Baterie (brak w zestawie) proszę trzymać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.

2. Specjalne funkcje urządzenia

- Zegar sterowany radiowo sygnałem DCF
- Format czasu 12 lub 24 godzinny
- Kalendarz do roku 2099
- Wyświetlanie dni tygodnia w 7 językach: angielskim, niemieckim, włoskim, francuskim, hiszpańskim, holenderskim i duńskim.
- Funkcja alarmu i drzemki
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Wskaźnik poziomu komfortu
- Wilgotność względna: zakres wskazywanego pomiaru wewnątrz i na zewnątrz: 20%RH ~ 95%RH

Temperatura:

- zakres wskazywanego pomiaru temperatury wewnętrznej: 0°C (32°F) ~ 50°C (122°F)
- zakres wskazywanego pomiaru temperatury zewnętrznej: -20°C (-4°F) ~ 60°C (140°F)
- wybór jednostki temperatury °C lub °F
- Temperatura, wilgotność i poziom komfortu wyświetlane na głównym ekranie stacji
- Alarm oblodzeniowy
- Pamięć maksymalnej / minimalnej wartości temperatury i wilgotności

Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny:

- możliwość montażu na ścianie lub postawienia na biurku
- 3 zmienne kanały
- częstotliwość transmisji: 433.92MHz RF
- zakres transmisji w otwartej przestrzeni: do 60 metrów
- Prognoza pogody i barometr (trend)

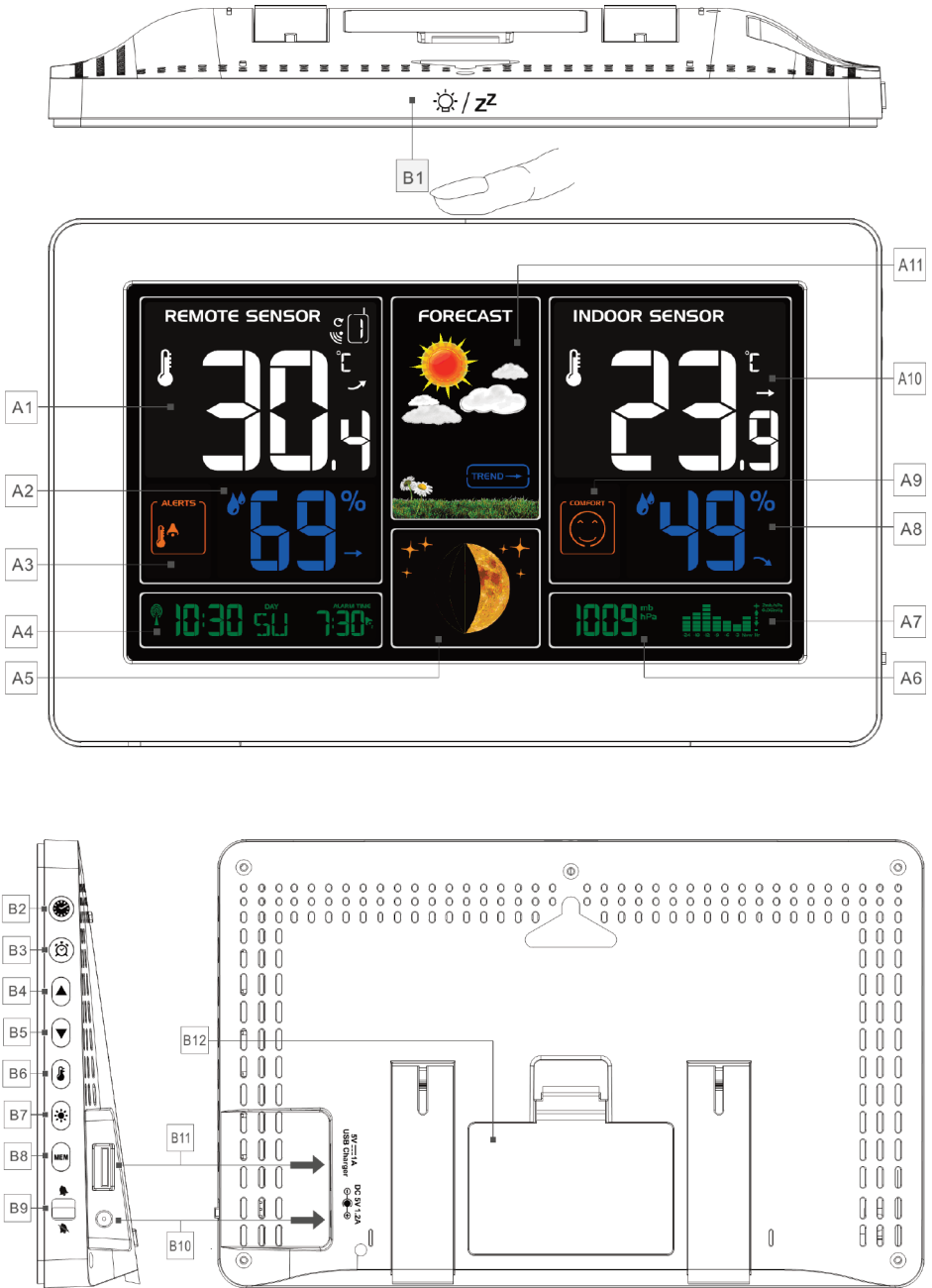
Zasilanie:

- Stacja pogodowa:
Zasilacz DC 5V / 1.2 A lub *baterie: 2 x LR06 AA
- Czujnik zewnętrzny:
Baterie: 2 x LR06 AA (baterie nie znajdują się w zestawie)

USB:

- 5V / 1A służące do ładowania urządzeń mobilnych

3. Widok urządzenia



Stacja bazowa

A1: Temperatura z czujnika zewnętrznego

A2: Wilgotność z czujnika zewnętrznego

A3: Alert temperaturowy z czujnika zewnętrznego

A4: Czas/Kalendarz lub Czas alarmu

A5: Faza księżyca

A6: Ciśnienie atmosferyczne

A7: Histogram obrazujący trend ciśnienia

A8: Wilgotność wewnętrzna

A9: Wskazanie komfortu wewnątrz

A10: Temperatura wewnętrzna

A11: Prognoza pogody

B1: Przycisk drzemka/light

B2: Przycisk zegar

B3: Przycisk alarm

B4: Przycisk ▲

B5: Przycisk ▼

B6: Przycisk temperatura

B7: Przycisk podświetlenia

B8: Przycisk MEM

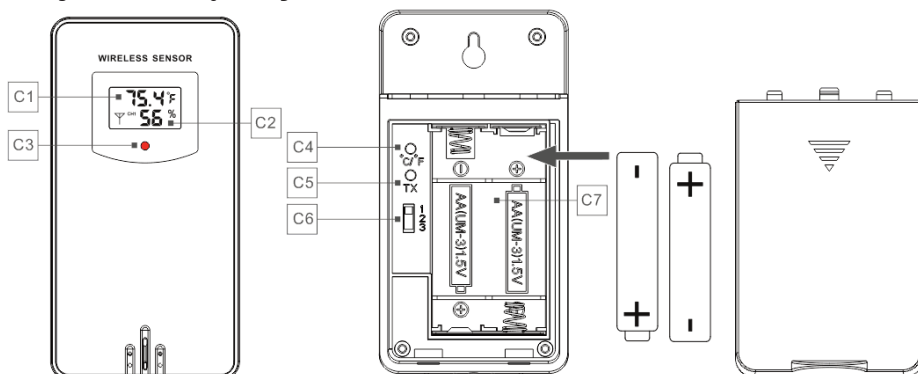
B9: Suwak wyciszenia alarmu

B10: Złącze zasilania

B11: Złącze USB

B12: Pokrywa baterii

Czujnik zewnętrzny



- C1:** Temperatura zewnętrzna
- C2:** Wilgotność zewnętrzna
- C3:** Dioda LED informująca o transmisji
- C4:** Wyboru jednostki °C /°F
- C5:** Ręczna transmisja z nadajnikiem (TX)
- C6:** Przełącznik kanałów
- C7:** Pokrywa baterii


4. Pierwsza konfiguracja urządzenia

a. Pierwsze włączenie stacji pogodowej

- Otwórz pokrywę baterii z tyłu stacji pogodowej
- Włóż dwie baterie AA przestrzegając oznaczeń biegunowości [symbole “+” i “-“], zamknij pokrywę baterii lub podłącz zasilacz 5V DC do złącza zasilania (**B10**).
- Po włożeniu baterii (lub podłączeniu zasilacza), segmenty wyświetlacza podświetlą się, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy i wyświetli aktualne wskazania temperatury i wilgotności wewnątrz.
- Stacja pogodowa rozpocznie synchronizację z czujnikiem zewnętrznym. Proces ten potrwa maksymalnie 3 minuty i będzie sygnalizowany za pomocą migającego symbolu anteny na ekranie wskazań z czujnika zewnętrznego.
- Następnie, otwórz pokrywę baterii w czujniku zewnętrznym, ustaw przełącznik kanałów na pozycji "1" (**C6**), włóż dwie baterie AA przestrzegając oznaczeń biegunowości [znaki “+” i “-“], zamknij pokrywę baterii (**C7**).

- Po połączeniu z czujnikami zewnętrznymi, stacja przejdzie w tryb pobierania ustawień czasu przesyłanych drogą radiową.

b. Odbiór sygnału radiowego DCF

- Urządzenie rozpocznie automatyczne pobieranie sygnału DCF po 7 minutach od uruchomienia lub po wymianie baterii. Ikona masztu radiowego będzie migać **(A4)**. 

- Każdego dnia w godzinach 1:00 / 2:00 / 3:00 w nocy urządzenie automatycznie synchronizuje ustawienia czasu zgodnie z odebrany sygnałem DCF, korygując w ten sposób wszelkie odchylenia od prawidłowego wskazania czasu. Jeśli próby synchronizacji nie powiodą się (symbol masztu antenowego zniknie z wyświetlacza), urządzenie podejmuje kolejne próby o pełnych godzinach. Procedura synchronizacji jest wówczas powtarzana do 5 razy.

- Aby ręcznie uruchomić synchronizację z czasem DCF, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **▲ (B4)**. Jeśli urządzenie nie uzyska w ciągu 7 minut sygnału radiowego, wyszukiwanie zakończy się (zniknie ikona masztu radiowego) i ponownie rozpocznie o pełnej godzinie.

- Aby przerwać wyszukiwanie sygnału radiowego DCF naciśnij raz przycisk **▲ (B4)**.

Informacje dodatkowe

- Migający symbol masztu radiowego wskazuje, że rozpoczęło się wyszukiwanie sygnału DCF **(A4)**.

- Stale wyświetlana ikona masztu radiowego wskazuje, że sygnał DCF został odebrany pomyślnie.

- Zaleca się aby produkt został umieszczony conajmniej 2,5 metra od wszelkich źródeł potencjalnych zakłóceń takich jak telewizory, monitory komputerowe lub zasilacze.

- Odbiór sygnału jest słabszy w pomieszczeniach z betonowymi ścianami (np. w piwnicach) oraz w biurach. W takim przypadku należy stację umieścić w pobliżu okna.

- W trakcie odbioru sygnału DCF aktywny jest tylko i wyłącznie przycisk **▲ (B4)**, pozostałe przyciski są nieaktywne. Jeżeli chcesz skorzystać z innych funkcji, naciśnij przycisk **▲ (B4)** aby przerwać

odbiór sygnału radiowego DCF. W trakcie aktualizacji/pobierania czasu DCF wyświetlacz zostaje wygaszony.

c. Ręczne ustawienie czasu i daty

- Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk **zegara (B2)** aby wejść w tryb ustawień, na wyświetlaczu zacznie migać symbol 12/24Hr, użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić tryb 12 lub 24 godziny.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zacznie migać symbol strefy czasowej. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić prawidłowo strefę czasową (-12 to +12).

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godziny. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić prawidłowo godzinę.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić prawidłowo minuty.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zacznie migać Miesiąc i Dzień. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić kolejność wyświetlania Miesiąc/Dzień lub Dzień/Miesiąc.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry roku. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić prawidłowy rok.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry miesiąca. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić prawidłowy miesiąc.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry dnia. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić prawidłowy dzień.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zacznie migać wybór języka dni tygodnia. Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)** aby ustawić język dni tygodnia.

- Naciśnij przycisk **zegara (B2)** aby potwierdzić ustawienie i zakończyć konfigurację, urządzenie wróci do normalnego trybu wyświetlania.

Informacje dodatkowe

- Jeżeli w ciągu 20 sekund nie dokonano żadnych ustawień, urządzenie automatycznie wróci do normalnego trybu wyświetlania.
- W trakcie dokonywania wyboru dłuższe przytrzymanie przycisku ▲ (B4) lub ▼ (B5) spowoduje szybszą zmianę parametrów.

5. Ustawianie alarmów

- Naciśnij krótko przycisk **alarm (B3)** na wyświetlaczu wyświetli się czas alarmu, wciśnij ponownie przycisk **alarm (B3)** stacja powróci do wyświetlania aktualnej godziny.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **alarm (B3)**, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry godziny alarmu. Użyj przycisków ▲ (B4) i ▼ (B5) aby ustawić godzinę alarmu.
- Naciśnij przycisk **alarm (B3)** aby potwierdzić ustawienie, na wyświetlaczu zaczną migać cyfry minut alarmu. Użyj przycisków ▲ (B4) i ▼ (B5) aby ustawić minuty alarmu.
- Naciśnij przycisk **alarm (B3)** aby potwierdzić ustawienia i wyjść z trybu ustawień.

Wyłączenie trybu alarmu

- Przesuń **suwak wyciszenia alarmu (B9)** w dół w celu wyłączenia trybu alarmowego.
- Przesunięcie suwaka w górę włączy tryb alarmowy. Alarm zostanie aktywowany o ustawionym czasie.

Informacje dodatkowe

- Jeżeli w ciągu 20 sekund nie dokonano żadnych ustawień, urządzenie automatycznie wróci do normalnego trybu wyświetlania.
- W trakcie dokonywania wyboru dłuższe przytrzymanie przycisku ▲ (B4) i ▼ (B5) spowoduje szybszą zmianę wyświetlanych wartości.
- Jeżeli alarm nie zostanie wyłączony dowolnym przyciskiem, sygnał alarmu wyłączy się automatycznie po upływie 2 minut. W takim przypadku alarm zostanie też powtórzony automatycznie po 24 godzinach.
- W trakcie trwania alarmu (czas: 2 minut) sygnał dźwiękowy 4 krotnie zmienia swoją głośność.

Funkcja drzemki

- Podczas trwania alarmu proszę wcisnąć przycisk **drzemka/light (B1)**. Alarm zostanie wznowiony po 5 minutach.

Wyłączanie alarmu

- W trakcie trwania alarmu naciśnij dowolny przycisk z wyjątkiem **drzemka/light (B1)** aby wyłączyć alarm.

Nie ma potrzeby ponownej aktywacji alarmu, automatycznie uruchomi się o tej samej porze następnego dnia.

6. Transmisja danych RF


- Stacja pogodowa automatycznie rozpocznie odbiór danych o temperaturze i wilgotności, z czujnika zewnętrznego, po włożeniu baterii lub po podłączeniu zasilacza 5V DC.


- Czujnik zewnętrzny automatycznie przesyła dane o temperaturze i wilgotności do stacji pogodowej po włożeniu baterii.

- Stacja może być połączona w jednym czasie z trzema czujnikami zewnętrznymi (kanały: 1,2,3).

- Jeśli stacja pogodowa nie odbiera danych z czujnika zewnętrznego (na wyświetlaczu pojawi się ikona "- .-"),

- Wciśnij przycisk **▼ (B5)** aby wybrać kanał czujnika zewnętrznego z którym ma się połączyć stacja.

- Jeśli przy nazwie kanału pojawi się symbol  to stacja będzie wyświetlać co 5 sekund kolejno wskazania dla każdego kanału.

- Jeżeli stacja meteorologiczna nie odbierze transmisji z czujnika zdalnego, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **▼ (B5)** przez 3 sekundy, aby odebrać transmisję ręcznie. Stacja rozpocznie wyszukiwanie sygnału z czujnika zewnętrznego (ikona RF zacznie migać). 

7. Maksymalne / minimalne wartości pogodowe

- Gdy dane dotyczące temperatury i wilgotności zostaną pobrane i są prezentowane na wyświetlaczu, stacja pogodowa rozpocznie rejestrację maksymalnych i minimalnych wskazań temperatury i wilgotności.

- Naciśnij krótko przycisk **MEM (B8)**, stacja wyświetli maksymalną,

zarejestrowaną wartość temperatury/wilgotności, ponowne wciśnięcie przycisku **MEM (B8)** wyświetli minimalną, zarejestrowaną wartość temperatury/wilgotności.

- Podczas wyświetlania maksymalnych i minimalnych wartości temperatury i wilgotności na wyświetlaczu pojawią się też odpowiednio symbole „**MAX**“ lub „**MIN**“.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MEM (B8)** przez 3 sekundy aby skasować zapisane dotychczas dane o temperaturze i wilgotności.

- Zapamiętane wartości zostaną automatycznie skasowane o godzinie 0:00 każdej nocy.

Informacje dodatkowe

Jeżeli wskazanie temperatury jest poniżej zakresu, wyświetlony zostanie symbol **LL.L**. Jeśli wskazanie temperatury przekroczy zakres, wyświetli się symbol **HH.H**.

8. Wybór jednostki temperatury

- Naciśnij przycisk **▲ (B4)** aby wybrać właściwą jednostkę temperatury °C lub °F.

9. Alarm oblodzeniowy

Symbol alarmu oblodzeniowego pojawia się i miga gdy temperatura na zewnątrz wynosi od -1°C do $+3^{\circ}\text{C}$ lub od $+30.2^{\circ}\text{F}$ do $+37.4^{\circ}\text{F}$.



10. Alarm temperaturowy

- Wciśnij przycisk **temperatura (B6)**, aby aktywować lub dezaktywować zdalny alarm temperatury. Gdy zdalny alarm temperatury jest aktywowany, wyświetlana jest ikona alarmu temperatury.

- Gdy wartość temperatury czujnika zewnętrznego przekroczy ustalony zakres temperatur, uruchomi się alarm, stacja meteorologiczna będzie co minutę nieprzerwanie alarmować 5 razy.

11. Funkcja prognozy pogody

- Stacja meteorologiczna oblicza prognozę pogody na najbliższe 12 godzin na podstawie trendu ciśnienia barometrycznego. Oczy-

wiecie prognoza ta nie może się równać z prognozą profesjonalnych usług pogodowych wspieranych przez satelity i komputery o wysokiej wydajności, ale jedynie dostarcza przybliżonych informacji na temat aktualnego rozwoju sytuacji. Przy stosowaniu się do prognozy pogody, należy brać pod uwagę zarówno prognozy z lokalnych stacji meteorologicznych, jak i z niniejszego urzędu. Jeśli między prognozami występują rozbieżności, należy kierować się wskazaniami prognozy z lokalnej stacji meteorologicznej.

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk **podświetlenia (B7)** przez 2 sekundy, aby wprowadzić jednostkę ciśnienia powietrza i ustawienia pogody, jednostki ciśnienia będą migać.
- Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)**, aby ustawić jednostkę ciśnienia do wyświetlania w "hPa/mb" lub "inHg".
- Naciśnij przycisk **podświetlenia (B7)**, aby potwierdzić ustawienia i przełączyć na pogodę, grafika pogody będzie migać.
- Użyj przycisków **▲ (B4)** i **▼ (B5)**, aby ustawić bieżące warunki pogodowe, tak aby prognoza pogody była bardziej dokładna.

12. Trend ciśnienia

Stacja pozwala na wyświetlenie trendu ciśnienia

- Widoczne są poniższe wskazania:



ciśnienie wzrasta

ciśnienie się nie zmienia

ciśnienie się obniża

13. Podświetlenie ekranu

- Jeśli produkt jest zasilany bateriami, dotknij pola **drzemka/light (B1)**. Podświetlenie wzbudzi się na 15 sekund.
- Gdy stacja zasilana jest przez zasilacz 5V DC podświetlenie zawsze będzie włączone. Naciśnij przycisk **podświetlenia (B7)**, aby wyregulować intensywność podświetlenia.

14. Dane kontaktowe

Zgłoszenia serwisowe TechniSat Digital Sp. z o.o.

tel.: 071 310 41 48

e-mail: serwis@technisat.com

Biuro Obsługi Klienta

tel.: 071 310 41 41

e-mail: biuro@technisat.pl

TechniSat Digital Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego stacja meteorologiczna REINSTON ESPOG01 (76-4963-00) jest zgodna z dyrektywą 2014/53/WE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym : <https://www.euro.com.pl/>



15. Producent

TechniSat Digital Sp. z o.o.

ul. Poznańska 2, Siemianice, 55-120 Oborniki Śląskie

16. Specyfikacja zasilacza

Wejście: AC 100-240V, 50/60Hz, 0,3A.

Wyjście: DC 5V, 1.2A (moc 6W)

Zużycie energii w stanie bez obciążenia: 0,1W

Średnia sprawność podczas pracy: 73,62%

Producent zasilacza: HUA XU ELECTRONICS

No. 1 Shi Tang Bei 2, Shi Jie Town, Dong Guan City, 523290
Guangdong, Chiny