

INSTRUKCJA OBSŁUGI STACJA POGODY MODEL "CRISTAL"

Główne funkcje:

1. Zegar kwarcowy i kalendarz
2. Alarm / Budzik z funkcją dobudzania SNOOZE
3. 4 ikonowa prognoza pogody
4. Termometr i higrometr zewnętrzny bezprzewodowy – możliwość współpracy z 3 nadajnikami
5. Termometr i higrometr wewnętrzny wraz z grafami trendów
6. Pamięć minimalnego / maksymalnego pomiaru dla termometrów i higrometrów
7. Podświetlenie wyświetlacza LCD – wielokolorowe

Przed uruchomieniem:

Należy zdjąć folie ochronne z wyświetlacza stacji bazowej oraz z nadajnika a następnie wybrać odpowiednie miejsce, w którym zestaw (stacja – nadajnik) będzie pracować bezproblemowo. W tym celu należy sprawdzić czy odległość nie jest zbyt duża oraz czy sygnał z nadajnika nie jest zakłócany przez źródła emitujące pole elektromagnetyczne: tv, monitor, komputer, przewody elektryczne w ścianach. Odległość od tych źródeł powinna być nie mniejsza niż 1,5m. Zakłóceniami tłumiącymi sygnał są również: router sieci wi-fi, grube ściany, rury w ścianach, lodówka, piekarnik.

Nadajnik zewnętrzny odporny jest na warunki pogodowe jednak z uwagi na dokładność wskazań powinien być umieszczony w miejscu zacienionym i w miarę możliwości wolnym od opadów atmosferycznych. Jednym z najlepszych miejsc jest zewnętrzny, górny (lewy lub prawy) narożnik wnęki okiennej.

Z uwagi na zakres częstotliwości odległość pomiędzy nadajnikiem a stacją bazową nie powinna być mniejsza niż 1,5m. Przy mniejszych odległościach mogą pojawić się problemy z odbiorem danych z nadajnika.

Uruchomienie zestawu:

Zasilanie: stacja bazowa – 3 szt baterii LR3 AAA 1,5 V i/lub zasilacz sieciowy 4,5V, nadajnik zewnętrzny – 2 szt baterii LR3 AAA 1,5 V.

Uruchomienie odbywa się przez włożenie baterii zgodnie z polaryzacją najpierw do nadajnika zewnętrznego (należy zwrócić uwagę na dokładne ułożenie uszczelki zabezpieczającej komorę baterii) a następnie podłączenie zasilacza sieciowego i/lub włożenie baterii do stacji.

Do zasilania nie należy stosować akumulatorów z uwagi na ich niskie napięcie – nadajnik nie będzie przysyłać danych lub moc sygnału będzie bardzo niska.

Ustawienia:

W celu ustawienia zegara i kalendarza należy: nacisnąć i przytrzymać przez ok. 2s przycisk "MODE" - pulsuje zmiana formatu wyświetlania godziny 12/24. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" przejść do ustawień stref czasowych w zakresie -12h ... +12h. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" przejść do ustawień godzin. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" przejść do ustawień minut. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" zatwierdzić zmiany. Następnie należy nacisnąć przycisk "MODE" aby wejść w tryb kalendarza. Nacisnąć i przytrzymać przez ok. 2s przycisk "SET". Pulsuje rok. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" przejść do ustawień miesiąca. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MEM" przejść do dnia miesiąca. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN".

Zmiana wyświetlania z aktualnej godziny na aktualną datę (kalendarz) następuje przez naciśnięcie przycisku "MODE".

W celu ustawienia alarmu zegara należy: nacisnąć 2 razy przycisk "MODE" aby wejść w tryb alarmu. Następnie nacisnąć i przytrzymać przez ok. 2s przycisk "MODE" – pulsuje godzina. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "SET" przejść do ustawień minut. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" przejść do ustawień czasu dobudzania Snooze. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "MODE" zatwierdzić zmiany.

Włączenie / wyłączenie alarmu następuje przez naciśnięcie przycisku "UP". Włączenie alarmu potwierdza pojawienie się ikony alarmu na wyświetlaczu. Włączenie funkcji drzemki następuje przez naciśnięcie przycisku "SNZ" w trakcie działania alarmu – na wyświetlaczu pojawi się symbol "Zz".

Pamięć MIN / MAX:

Jest to pamięć minimalnego i maksymalnego zarejestrowanego pomiaru. Naciskając przycisk "MEM" wywołuje się kolejno wartości maksymalne MAX, minimalne MIN, powrót do wartości bieżących. Przytrzymanie przycisku "MEM" przez 3s powoduje kasowanie pamięci min/max.

Wyświetlanie temperatury w °C lub °F:

Zmiana trybu następuje przez krótkie naciśnięcie przycisku "DOWN".

Grafy trendów:

Stacja wyświetla w postaci grafów słupkowych trendów / histogramów wewnętrznej temperatury oraz wewnętrznej wilgotności. Grafy odświeżają się w 15s cyklach.

Prognoza pogody:

Stacja posiada sensor barometryczny pozwalający archiwizować dane o zmianach ciśnienia i na ich podstawie prognozować zmiany pogodowe na najbliższe 12h dla obszaru o promieniu ok. 25km wokół stacji. Prognoza ma charakter dynamiczny i wyświetlane symbole mogą się zmieniać w zależności od nagłych zmian ciśnienia. Dostępne są 4 symbole określające: słoneczne niebo bez zachmurzeń, niewielkie zachmurzenie, zachmurzenie duże z możliwością występowania opadów, burze.



Podświetlenie:

W przypadku pracy na bateriach podświetlenie stacji można włączyć na 10s naciskając przycisk "SNOOZE/LIGHT". Po podłączeniu zasilacza sieciowego podświetlenie ma charakter permanentny.

Nadajniki:

Stacja może współpracować z max. 3 nadajnikami. Każdy z nich określany jest na stacji jako CH1, 2 i 3. Przełączanie pomiędzy nimi odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku "UP". Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "UP" powoduje rozłączenie z nadajnikami i wyszukiwanie ponownie.

WYMIANA BATERII:

Aby zapewnić optymalne warunki działania urządzenia, należy wymieniać baterie co najmniej raz do roku.



Przylóż się do ochrony środowiska naturalnego i zwróć zużyte baterie do autoryzowanego punktu.

Zakresy pomiarowe:

Temperatura zewnętrzna - 20°C ... + 50°C, rozdzielczość 0,1°C, dokładność $\pm 1^\circ\text{C}$, odświeżania danych co 30s.

Temperatura wewnętrzna -10°C ... +50°C, rozdzielczość 0,1°C, dokładność $\pm 1^\circ\text{C}$, odświeżania danych co 57s.

Wilgotność zewnętrzna 20% ... 95 %, rozdzielczość 1%, dokładność $\pm 5\%$, odświeżania danych co 30s.

Wilgotność wewnętrzna 20% ... 95 %, rozdzielczość 1%, dokładność $\pm 5\%$, odświeżania danych co 57s.

Pasmo przesyłania danych – 433 MHz, maksymalna odległość w otwartej przestrzeni wynosi 30m.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- Unikać narażania urządzeń na wysokie temperatury, wibracje czy wstrząsy, gdyż może to spowodować ich uszkodzenie lub niedokładności pomiarowe.
- Do czyszczenia ekranu i obudowy używać tylko miękkich, wilgotnych materiałów. Nie używać rozpuszczalników ani żadnych środków czystości, gdyż mogą one spowodować odbarwienia i uszkodzić ekran lub obudowę.
- Nie zanurzać urządzeń w wodzie.
- Natychmiast usunąć rozładowane baterie aby uniknąć wycieku elektrolitu. Stosować tylko fabrycznie nowe baterie, takiego typu, jaki określono w niniejszej instrukcji.
- Nie wolno dokonywać manipulacji wewnątrz przyrządu, gdyż spowoduje to utratę gwarancji i może spowodować jego uszkodzenie. Należy dostarczyć urządzenie do punktu zakupu, aby umożliwić naprawę przez wykwalifikowanych specjalistów.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy R&TTE 1999/5/EC.

Dystrybutor: TERDENS ul. Mickiewicza 46, 05-850 Ożarów Maz. tel./fax.: +48 22 722 36 64, 721 04 83. www.terdens.com.pl

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE