

**ELEKTRONICZNA STACJA POGODY
Z ZEWNĘTRZNYM CZUJNIKIEM 433 MHz – model 1140 POP**

WSTĘP

Gratulujemy Państwu zakupu nowoczesnej stacji pogody. Obsługa tego urządzenia jest niezwykle prosta. Po przeczytaniu niniejszej instrukcji, użytkownik w pełni zrozumie obsługę i pozna pełnię możliwości tego urządzenia.

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. Alarm temperatury zewnętrznej
6. Termometr i higrometr wewnętrzny wraz z komfortem klimatycznym pomieszczenia
7. Trendy zmian temperatur
8. Pamięć minimalnego / maksymalnego pomiaru dla termometrów i higrometrów
9. Fazy księżyca
10. Wskaźniki stanu naładowania baterii
11. Podświetlenie wyświetlacza LCD

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.

Nadajnika oraz stacji (szczególnie wyświetlaczy) nie wystawiać na długotrwałe działanie promieni słonecznych (działają one destruktywnie na wyświetlacze LCD, powodują przekłamanie pomiarów, mogą spowodować tzw. wylanie baterii).

Jeżeli nie możemy ustawić jakichś parametrów lub niema komunikacji pomiędzy czujnikiem a stacją to przed złożeniem reklamacji należy zresetować stację i czujnik (przycisk reset na tylnej stronie) lub wyjąć na 5 min. baterie. Następnie ponownie włożyć baterie i rozpocząć ustawianie.

Uruchomienie zestawu:

Zasilanie: stacja bazowa – 2 szt baterii LR3 AAA 1,5 V, nadajnik zewnętrzny – 2 szt baterii LR3 AAA 1,5 V.

Uruchomienie odbywa się przez włożenie baterii zgodnie z polaryzacją najpierw do nadajnika a następnie 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 "TIME.SET" aby wejść w tryb edycji. Następnie posługując się przyciskami "UP 12/24" i "DOWN °C/°F" w celu zmiany poszczególnych wartości oraz przyciskiem "TIME.SET" dla potwierdzenia zmian należy ustawić w kolejności: rok, miesiąc, dzień, godziny, minuty. Nie przyciśnięcie jakiegokolwiek przycisku przez 8s powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

W celu ustawienia alarmu zegara należy: nacisnąć przycisk "AL.SET" – przyciskami "UP 12/24" i "DOWN °C/°F" przełączyć się pomiędzy alarmami AL1 i AL2.. Następnie aby wejść w tryb alarmu nacisnąć i przytrzymać przez ok. 2s przycisk "AL.SET" – pulsuje godzina. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP 12/24" i "DOWN °C/°F". Przyciskiem "AL.SET" przejść do ustawień minut. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP 12/24" i "DOWN °C/°F". Przyciskiem "AL.SET" zatwierdzić zmiany.

Włączenie / wyłączenie alarmu następuje przez naciśnięcie przycisku "DOWN °C/°F". Włączenie alarmu potwierdza pojawienie się ikony alarmu na wyświetlaczu. Włączenie funkcji drzemki następuje przez naciśnięcie przycisku "SNZ/LIGHT" w trakcie działania alarmu.

Alarm temperatury zewnętrznej:

W celu włączenia alarmu temperatury zewnętrznej należy nacisnąć i przytrzymać przez 2s przycisk ALERT a następnie przyciskami "UP 12/24" i "DOWN °C/°F" ustawić żadaną granicę alarmu. Przyciskiem ALERT zatwierdzić zmiany. Włączenie alarmu potwierdza ikona pojawiająca się obok temperatury zewnętrznej. Histereza alarmu wynosi 1°C.

Pamięć MIN / MAX:

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

Wyświetlanie temperatury w °C lub °F:

Zmiana trybu następuje przez krótkie naciśnięcie przycisku "DOWN °C/°F".

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:

Podświetlenie stacji można włączyć na 5s naciskając przycisk "SNZ/LIGHT".

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 "CHANNEL". Kolejne naciśnięcie powoduje włączenie trybu zapętlenia i automatycznego odczytu każdego z nadajników co 2s. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "CHANNEL" powoduje rozłączenie z nadajnikami i wyszukiwanie ponownie.

Zakresy pomiarowe:

Temperatura zewnętrzna - 25°C ... + 50°C, rozdzielczość 0,1°C, dokładność $\pm 1^\circ\text{C}$, odświeżania danych co 30s.

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

Wilgotność zewnętrzna 20% ... 90 %, rozdzielczość 1%, dokładność $\pm 5\%$, odświeżania danych co 30s.

Wilgotność wewnętrzna 20% ... 90 %, rozdzielczość 1%, dokładność $\pm 5\%$, odświeżania danych co 57s.

Pasma 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.

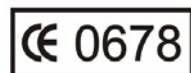
ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

- Producent oraz sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za użytkowanie produktu niezgodne z jego przeznaczeniem.
- Produkt ten nie jest przeznaczony do użytku w celach medycznych, a uzyskane informacje do publicznego rozpowszechniania.
- Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku domowego i funkcja prognozy pogody nie jest w 100% dokładna. Prognoza pogody nie powinna być interpretowana jako w pełni precyzyjne pomiary.
- Charakterystyka produktu może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Ten produkt nie jest zabawką! Utrzymywać poza zasięgiem dzieci.
- Żadna część niniejszej instrukcji nie może być kopiowana bez zezwolenia producenta.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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

Deklaracja zgodności dostępna jest na www.terdens.com.pl



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