INSTRUKCJA OBSŁUGI

model 1300 SIGMA - BEZPRZEWODOWA STACJA METEOROLOGICZNA 433 MHz

Niniejsza instrukcja jest częścią zestawu i powinna być zachowana, z uwagi na zawarte w niej informacje o działaniu urządzenia. Należy stosować się do instrukcji, w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia i jego poprawnego uruchomienia.

- **Zawartość opakowania:**

1. Bezprzewodowa stacja pogody
2. Nadajnik bezprzewodowy
3. Dodatkowy przewód do pomiaru temperatury
4. Instrukcja obsługi

- **Główne funkcje:**

1. Zegar i kalendarz
2. Alarm / Budzik z funkcją drzemki (SNOOZE)
3. 4 ikonowa informacja o stanie pogody
4. Termometr i higrometr zewnętrzny - możliwość współpracy z 3 nadajnikami zewnętrznymi
5. Termometr i higrometr wewnętrzny
6. 4 ikonowa informacja o komforcie klimatycznym pomieszczenia
7. Prezentacja tendencji spadkowo / wzrostowych temperatury i wilgotności
8. Wyświetlanie aktualnej fazy księżyca

- **Uruchomienie zestawu:**

1. Nie należy uruchamiać stacji wcześniej niż 20 min po przyniesieniu do domu. Szczególnie, jeżeli różnica temperatur pomiędzy temperaturę wewnątrz pomieszczenia a temperaturą na zewnętrzną wynosi ponad 20 ℃.

2. Do uruchomienia zestawu niezbędne są **4** szt. baterii - **2** szt. **LR6 AA 1,5 V** do zasilania stacji bazowej i **2** szt. **LR3 AAA 1,5 V** do zasilania nadajnika bezprzewodowego) oraz śrubokręt krzyżakowy do odkręcenia pokrywy na nadajniku bezprzewodowym.

3. Uruchomienie odbywa się przez włożenie baterii, **najpierw do nadajnika zewnętrznego**, a następnie do stacji bazowej. Należy zwrócić szczególną uwagę na włożenie baterii **zgodnie z polaryzacją**, gdyż nie zastosowanie się do oznaczeń może prowadzić do trwałego uszkodzenia stacji lub nadajnika.

4. Po włożeniu baterii do stacji (po uprzedniej aktywacji nadajnika), wyda ona krótki dźwięk, a podświetleniu ulegną na krótko wszystkie segmenty wyświetlacza. Od tego momentu stacja rozpoczyna poszukiwanie sygnału od nadajnika i przeprowadza synchronizację urządzeń. Przez pierwsze 3 minuty **nie** należy naciskać żadnego przycisku na **stacji**, gdyż prowadzi to do nieprawidłowej synchronizacji stacji i będzie wymagało podjęcia ponownej próby jej uruchomienia.

INFORMACJA	Jeśli po ok 30s od aktywacji stacji nie nastąpi jej połączenie z nadajnikiem należy nacisnąć przycisk "TX" znajdujący się pod pokrywą komory baterii nadajnika. W przypadku zainstalowania więcej niż jednego nadajnika należy w każdym z nich ustawić odpowiedni kanał odbioru 1,2,3 przy pomocy suwaka znajdującego się pod pokrywą komory baterii nadajnika.

5. W czasie do około 3 minut na wyświetlaczu stacji powinny zostać wyświetlone wartości wskazań czujników stacji i nadajnika. Jeżeli to nie nastąpi, należy wyjąć baterie ze stacji i nadajnika i przeprowadzić ponownie procedurę uruchomienia zestawu.

6. Poprawnie uruchomiona stacja wyświetla wskazania temperatury i wilgotności ze stacji i nadajnika, tendencje zmiany tych parametrów, czas, datę, fazę księżyca oraz informację o komforcie klimatycznym i stanie pogody.

INFORMACJA	Po każdorazowej wymianie zużytych baterii w nadajniku lub ich, nawet chwilowym, usunięciu w jakimkolwiek celu, konieczne jest zresetowanie stacji, przez wyjęcie z niej baterii i ponowne ich włożenie, w celu synchronizacji urządzeń. Przy resetowaniu stacji lub nadajnika, odczekać co najmniej 10 sekund po wyjęciu baterii, przez ich ponownym włożeniem lub instalacją nowych, w celu zapewnienia zaniku napięcia w układzie i prawidłowego resetu urządzeń.

7. Upewnić się, że wszystkie pokrywy baterii są zamknięte i dokręcone.

- **Montaż nadajnika:**

Po poprawnym uruchomieniu zestawu, czujnik temperatury i wilgotności zainstalowany w nadajniku, będzie przesyłał dane do stacji o zmierzonych wartościach parametrów z miejsca, w którym aktualnie się znajduje. Za jego pomocą można odczytywać zarówno temperaturę zewnętrzną jak i w innych pomieszczeniach budynku. Nadajnik posiada podpórkę do ustawienia go na powierzchni płaskiej oraz miejsce do zaczepu przy jego zawieszaniu.

Wskazówki do miejsca montażu nadajnika:

Przed trwałym montażem stacji i nadajnika należy upewnić się czy w zaplanowanych miejscach możliwy jest odbiór sygnału nadajnika przez stację.

1. W przypadku montażu na zewnątrz:
- nie może być narażony na działanie opadów atmosferycznych (nadajnik jest wodo i mrozoodporny ale nie wodoszczelny)
- nie powinien być narażony bezpośrednio na działanie promieni słonecznych
- najlepszymi miejscami do zamontowania nadajnika są górne, zewnętrzne narożniki wnęki okiennej, na północnej ścianie budynku

2. Przy montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku:
- nadajnik należy zamontować w odległości nie przekraczającej **30** metrów od stacji, przy czym należy mieć na uwadze, że przeszkody takie jak: ściany, drzwi, metalowe obiekty ograniczają zasięg a bliskość bezprzewodowych urządzeń elektronicznych zakłóca sygnał z nadajnika. Zasięg działania zewnętrznego czujnika temperatury może się zmniejszyć w warunkach niskich temperatur.

INFORMACJA	W celu uzyskania jak najlepszej komunikacji pomiędzy poszczególnymi urządzeniami należy stację i nadajnik instalować w odległości co najmniej 1,5 m od źródeł promieniowania tj. telewizor, monitor komputerowy, kuchnia mikrofalowa itp. Należy również uważać aby takie źródło nie znalazło na drodze komunikacji nadajnika ze stacją, ponieważ może znacznie tłumić sygnał lub go całkowicie pochłaniać. Brak komunikacji pomiędzy poszczególnymi urządzeniami może być spowodowany również rozładowaniem się baterii.

- **Ustawienia:**

Zegar i kalendarz:

W celu ustawienia zegara i kalendarza należy: nacisnąć i przytrzymać przez ok. 3s przycisk "TIME". Pulsuje rok. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "TIME" przejść do ustawień miesiąca. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "TIME" przejść do dnia miesiąca. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "TIME" przejść do ustawień języka dni tygodnia: GE-niemiecki, EN-angielski, IT- włoski, FR - francuski, NE-flamandzki, ES-hiszpański, DA-duński. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "TIME" przejść do ustawień godziny. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "TIME" przejść do ustawień minut. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Wcisnąć "TIME" w celu potwierdzenia ustawień.

Alarm:

W celu ustawienia alarmu zegara należy przytrzymać przez ok. 3s przycisk "ALARM". Pulsuje godzina. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "ALARM" przejść do ustawień minut. Właściwą wartość należy ustawić przyciskami "UP" i "DOWN". Przyciskiem "ALARM" zatwierdzić zmiany. Wcisnąć "ALARM" – na wyświetlaczu pojawi się ikona dzwonka - alarm aktywny. Ponowne wciśnięcie "ALARM" wyłącza alarm – ikona dzwonka wyłącza się.

Alarm wyłącza się dowolnym przyciskiem na stacji (oprócz "SNZ/LIGHT" – odkłada alarm w czasie).

Drzemka:

Wciśnięcie przycisku "SNZ/LIGHT" w trakcie trwania alarmu spowoduje jego odłożenie w czasie o 5 minut.

Kanał odbioru sygnału:

Możliwa jest synchronizacja stacji z maksymalnie 3 nadajnikami. W takim przypadku na każdym z nich należy ustawić, przy pomocy trójpołożeniowego suwaka, inną wartość kanału. Do zmiany kanału, z którego wyświetlane są informacje na stacji, służy przycisk "CHANNEL" (po jego wciśnięciu zmienia się numer odbieranego nadajnika w polu .

Zmiana jednostki wyświetlania na stacji:

W celu zmiany jednostki wyświetlania temperatury (℃ lub ℉), nacisn ąć przycisk "DOWN".

Zmiana trybu wyświetlania czasu:

W celu zmiany trybu wyświetlania czasu (format 12h lub 24h), nacisnąć przycisk "UP".

- **Opis pozostałych elementów:**

Komfort klimatyczny pomieszczenia określany jest przy pomocy:

- uśmiechniętej buźki - oznaczającej prawidłowy stosunek wilgotności do temperatury,
- smutnej buźki - oznaczającej zbyt niską lub zbyt wysoką wilgotność w stosunku do temperatury,
- niezdecydowanej buźki - oznaczającej zbyt niską lub zbyt wysoką temperaturę.

Tendencja zmiany temperatury określana jest za pomocą strzałek:


- strzałka pozioma – w czasie jednej godziny temperatura nie uległa zmianie o więcej niż 1.0℃ (jest to także pierwsze wskazanie po uruchomieniu)


- strzałka skierowana w górę – w czasie jednej godziny temperatura wzrosła o więcej niż 1.0℃


- strzałka skierowana w dół – w czasie jednej godziny temperatura zmalała o przynajmniej 1.0℃

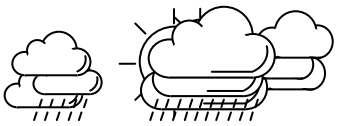
Tendencja zmiany wilgotności określana jest za pomocą strzałek:


- strzałka pozioma – w czasie jednej godziny wilgotność nie uległa zmianie o więcej niż 5% (pierwsze wskazanie po uruchomieniu)


- strzałka skierowana w górę – w czasie jednej godziny wilgotność wzrosła o więcej niż 5%

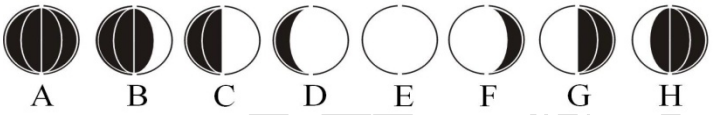

- strzałka skierowana w dół – w czasie jednej godziny wilgotność zmalała o przynajmniej 5%

Informacja o stanie pogody: stacja, w zależności od wartości temperatury i wilgotności, przesyłanej przez bezprzewodowy nadajnik, wyświetla symbol słońca, częściowego zachmurzenia, zachmurzenia lub deszczu.



Pogoda słoneczna | Częściowe zachmurzenie | Zachmurzenie | Opady deszczu

Fazy księżyca: stacja wyświetla aktualną fazę księżyca, na podstawie ustawionej daty.



A: Pełnia
B: Przybywający sierp
C: Pierwsza kwadra
D: Zwiększająca się wypukłość
E: Nów
F: Zmniejszająca się wypukłość
G: Ostatnia kwadra
H: Zmniejszający się sierp

Podświetlenie wyświetlacza: naciśnięcie przycisku "SNZ/LIGHT" powoduje podświetlenie wyświetlacza na ok. 5s.

Użycie dodatkowego 1,5 m przewodu:

Dodatkowy przewód z końcówką pomiarową służy do pomiaru temperatury płynów, olejów, gleby oraz temperatur poza zakresem pomiarowym czujnika w nadajniku bezprzewodowym. Przewodu nie można skracać poprzez przecięcie. W celu jego użycia należy:

- Włożyć przewód w otwór znajdujący się po prawej stronie nadajnika.
- Włożyć końcówkę pomiarową do cieczy lub do przestrzeni, w której chcemy zmierzyć temperaturę.

INFORMACJA	Gdy temperatura na zewnątrz wynosi poniżej -20℃, nale ży umieścić nadajnik wewnątrz, wyprowadzając na zewnątrz dodatkowy przewód pomiarowy.

W przypadku niepoprawnej pracy stacji (brak reakcji na wciskanie przycisków itp.), stację należy zresetować poprzez wyjęcie i włożenie baterii. Taka operacja wymaga późniejszych ponownych ustawień czasu, daty itp.

- **Zakresy pomiarowe:**

- temperatura – czujnik w nadajniku: od - 25℃ do + 60℃, rozdzielczo ść 0,1℃
- temperatura – czujnik stacji: od 0℃ do +50℃, ro zdzielczość 0,1℃
- dokładność pomiaru temperatury: +/- 1 ℃
- wilgotność – oba czujniki: od 20% do ~99%, rozdzielczość 1%
- dokładność pomiaru wilgotności: +/- 5 %

- **Dodatkowe środki ostrożności:**

- nie poddawać urządzeń działaniu nadmiernych drgań i obciążeń,
- nie stosować urządzeń w warunkach nagłych, znacznych zmian temperatury
- stosować w ramach temperatur jak w ustalonych zakresach pomiarowych
- nie wystawiać urządzeń na nadmierne promieniowanie słoneczne
- urządzenia nie są wodoodporne – nie należy zanurzać ich w wodzie
- do czyszczenia stosować lekko zwilżoną ścierkę

- **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 interpretowane 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.

UWAGA	Należy zwrócić szczególną uwagę na użycie wskazanego typu baterii do zasilania urządzeń. W urządzeniu nie należy stosować akumulatorów. Należy zapoznać się z zaleceniami producenta baterii w zakresie ich poprawnego użytkowania i recyklingu.

- **Zgodność z normami**

Produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy **R&TTE 1999/5/EC**. . CE 0681

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