

ThermoPro

Bezprzewodowy monitor wilgotności i temperatury
wewnątrz i na zewnątrz budynku
Instrukcja obsługi



TP-62

Wprowadzenie

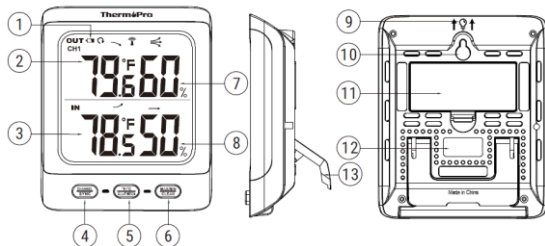
Gratulujemy zakupu bezprzewodowego monitora wilgotności i temperatury wewnątrz i na zewnątrz budynku. Teraz siedząc w domu, możesz znać temperaturę i wilgotność na zewnątrz/wewnątrz.

Części składowe

1. Jeden moduł stacji bazowej (odbiornik)
2. Jeden czujnik zdalny (nadajnik)
3. Cztery baterie AAA (w zestawie)

*** Mimo że czujnik zdalny jest odporny na deszcz, należy go zawsze umieszczać w pozycji pionowej, aby deszcz nie przedostawał się do wnętrza czujnika przez otwory wentylacyjne na spodzie czujnika, co umożliwi dokładniejsze i szybsze wykrywanie temperatury i wilgotności otoczenia.**

Funkcje wewnętrznej stacji bazowej (odbiornika)



1. Ikona niskiego poziomu baterii w odbiorniku zewnętrznym
2. Temperatura zewnętrzna
3. Temperatura wewnętrzna
4. SYNC KANAŁÓW
5. °F/°C-CALL-TIME/24
6. MAKS/MIN WYCZYŚĆ
7. Wilgotność zewnętrzna

8. Wilgotność w pomieszczeniu
9. Przycisk dotykowy podświetlania
10. Otwór do zawieszenia na ścianie
11. Komora baterii
12. Magnes
13. Stojak

1. Wyświetlacz LCD: Wyświetla aktualną wilgotność/temperaturę zewnętrzną oraz wilgotność/temperaturę wewnętrzną.
2. Komora baterii: Mieści 2 baterie AAA do zasilania urządzenia.
3. Konstrukcja do montażu na stole, na magnecie i na ścianie

4. Zakres temperatur wewnętrznych: $-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$).
5. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.
6. Jednostka wyświetlania temperatury: $^{\circ}\text{C}$ i $^{\circ}\text{F}$ z możliwością wyboru.
7. Rozdzielczość temperatury: 0,1 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
8. Rozdzielczość wilgotności: 1%
9. Sygnalizacja niskiego poziomu baterii w pilocie zewnętrznym
10. Czuły na dotyk przycisk podświetlenia

Przyciski

KANAŁ/SYNC: Naciśnij raz, aby wyświetlić odczyty temperatury i wilgotności z maks. 3 zewnętrznych czujników zdalnych lub wejść w odczyty kołowe; Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby przejść do trybu synchronizacji.

MAX/MIN/CLEAR: Naciśnij raz, aby wyświetlić maksymalną lub minimalną temperaturę i wilgotność; Naciśnij i przytrzymaj, aby wyczyścić dane historii.

$^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}/\text{ALL-TIME}/24$: Naciśnij, aby wybrać wyświetlanie temperatury w $^{\circ}\text{C}$ lub $^{\circ}\text{F}$; Gdy na wyświetlaczu pojawi się maksymalna lub minimalna temperatura i wilgotność, naciśnij ten przycisk jeden raz, aby ustawić maksymalny i minimalny odstęp czasu zapisu danych między CAŁY CZAS lub 24 godzinami.

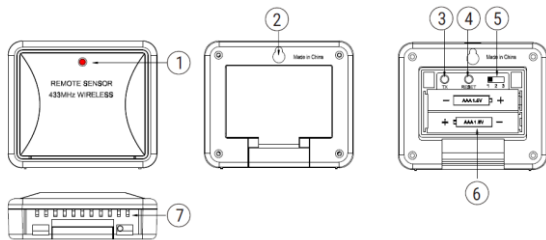
Uwaga: Zarówno CAŁY CZAS, jak i 24 godziny oznaczają czas, jaki upłynął od ostatniego ręcznego wyczyszczenia danych historii lub zainstalowania nowej baterii.

 Dotknij raz, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie. Jeśli nie naciśniesz przycisku przez 10 sekund, podświetlenie zostanie automatycznie wyłączone.

Trend temperatury i wilgotności

1.  oznacza, że temperatura i wilgotność wykazują tendencję rosnącą.
2.  oznacza, że temperatura i wilgotność nie wykazują tendencji do zmian.
3.  oznacza, że temperatura i wilgotność wykazują tendencję malejącą.

Cechy zdalnego czujnika zewnętrznego (nadajnika)



1. DIODA LED TX

2. Otwór do zawieszenia na ścianie

3. TX

4. RESET

5. Kanał 1, 2, 3

6. 2 baterie AAA

7. Otwory wentylacyjne

1. Komora baterii: Mieści 2 baterie * AAA do zasilania urządzenia.

2. Konstrukcja odporna na deszcz i do montaż na ścianie

3. Zakres temperatur zewnętrznych: -4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C)

4. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%

Przyciski

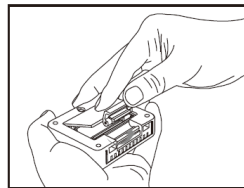
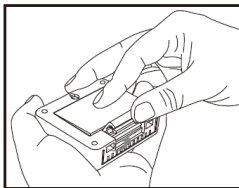
Przełącznik wyboru kanałów (1,2,3): Przesuń, aby ustawić kanał 1, 2 lub 3.

RESET: Naciśnij raz, aby zresetować czujnik zdalnego sterowania.

TX: Naciśnij, aby ręcznie wysłać dane o temperaturze/wilgotności do odbiornika.

Instalacja i konfiguracja baterii

1. Otwórz komorę baterii zdalnego czujnika w sposób przedstawiony na poniższym rysunku;



2. Przesuń przełącznik wyboru kanału wewnątrz komory baterii na żądany kanał. W przypadku pierwszego pilota można wybrać dowolny kanał, w przypadku kolejnych pilotów należy wybrać dowolny nieużywany kanał;

3. Włóż (2) baterie AAA zgodnie z oznaczeniami biegunowości. Załóż pokrywę komory baterii;

4. Otwórz komorę baterii z tyłu stacji bazowej i włóż (2) baterie

AAA zgodnie z oznaczeniami biegunowości. Załóż pokrywę komory;

Uwaga:

Nie należy mieszać starych i nowych baterii.

Nie należy mieszać baterii alkalicznych, standardowych (węglowo-cynkowych) i ładowalnych (niklowo-kadmowych).

W celu uzyskania maksymalnej wydajności w normalnych warunkach zalecamy stosowanie dobrej jakości baterii alkalicznych.

Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, na wyświetlaczu stacji bazowej pojawi się ikona słabej baterii.

Synchronizacja czujników zdalnych ze stacją bazową

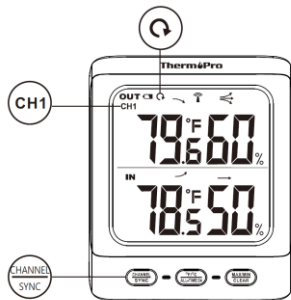
Uwaga: po każdej wymianie baterii (w stacji bazowej lub w czujniku zdalnym) albo po utracie połączenia między stacją bazową a czujnikiem zdalnym należy wykonać poniższą procedurę synchronizacji, aby sparować i ponownie połączyć stację bazową i czujnik zdalny:

1. Umieść czujnik zdalny w pobliżu stacji bazowej;
2. Po włożeniu baterii do stacji bazowej ikona sygnału RF  (znajdująca się w górnej środkowej części wyświetlacza stacji bazowej) będzie migać przez 3 minuty, wskazując, że stacja

bazowa jest w trybie synchronizacji: oczekuje na zarejestrowanie czujników zdalnych.

3. Jeśli po upływie 3 minut od włożenia baterii do stacji bazowej ikona sygnału RF  przestanie migać, naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL/SYNC na stacji bazowej przez 3-4 sekundy, aż ikona sygnału RF zacznie ponownie migać, aby ponownie włączyć tryb synchronizacji;
4. Zainstaluj baterie w czujniku zdalnym i odczekaj chwilę lub po prostu naciśnij przycisk TX lub RESET w komorze baterii czujnika zdalnego, temperatura/wilgotność czujnika zdalnego zostanie wyświetlona na wyświetlaczu stacji bazowej, co oznacza, że synchronizacja została zakończona.
5. Jeśli masz dodatkowe czujniki zdalne, powtórz powyższe kroki, aby je zarejestrować (z jedną stacją bazową można zarejestrować do 3 czujników zdalnych).
6. Jeśli zarejestrowano więcej niż jeden czujnik, naciśnij przycisk CHANNEL/SYNC na stacji bazowej, aby wybrać kanał zdalny, który ma być stale wyświetlany na stacji bazowej. Naciskaj przycisk CHANNEL/SYNC, aż na wyświetlaczu LCD stacji bazowej pojawi się okrągła strzałka.

Następnie urządzenie będzie automatycznie przewijać kanały, zmieniając je co 5 sekund. Naciskaj przycisk CHANNEL, aż okrągła strzałka zniknie, a urządzenie przestanie przewijać kanały.



Umieść stację bazową i czujnik zdalny

1. Wewnętrzną stację bazową (odbiornik) należy zawsze umieszczać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu wewnętrznym, z dala od otworów wentylacyjnych, elementów grzejnych lub chłodzących, bezpośredniego światła słonecznego, okien, drzwi i innych otworów.

2. Czujnik zdalny (nadajnik) można umieścić na płaskiej powierzchni wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Upewnij się, że czujnik znajduje się w zasięgu transmisji od stacji bazowej i że nie ma na nim żadnych przeszkód.
3. Stacja bazowa i czujnik zdalny mogą być zamontowane na ścianie.

Maksymalna i minimalna zarejestrowana temperatura i wilgotność

1. Naciśnij raz przycisk MAX/MIN/Clear, aby wyświetlić najwyższą temperaturę/wilgotność wewnętrzną i zewnętrzną zarejestrowaną od ostatniego resetowania. Na wyświetlaczu pojawi się wartość MAX.
2. Ponownie naciśnij przycisk MAX/MIN/Clear, aby wyświetlić najniższą temperaturę/wilgotność wewnętrzną i zewnętrzną zarejestrowaną od ostatniego resetowania. Na wyświetlaczu pojawi się napis MIN.
3. Aby wyczyścić i zresetować zapisy maksimum/minimum, gdy na wyświetlaczu LCD jest widoczny zapis MAX lub MIN, naciśnij i przytrzymaj przycisk MAX/MIN/Clear przez 3 sekundy.

4. Gdy na wyświetlaczu LCD jest widoczny zapis MAX lub MIN, naciśnij raz przycisk ALL-TIME/24, aby ustawić interwał czasowy zapisu danych między WSZYSTKIM CZASEM a 24 godzinami. Uwaga: Zarówno WSZYSTKIE CZASY, jak i 24 godziny oznaczają czas, jaki upłynął od ostatniego ręcznego wyczyszczenia danych historii lub instalacji baterii.

ZAKUP DODATKOWYCH CZUJNIKÓW ZDALNEGO STEROWANIA

Numer modelu czujnika zdalnego dla tego urządzenia to TX-2/TX-4.

Dodatkowe czujniki można zamówić bezpośrednio w firmie Amazon lub ThermoPro, kontaktując się z naszym działem obsługi klienta wymienionym na końcu.

Wskazówki i porady

Jeśli odbiornik nie łączy się z nadajnikiem, spróbuj wykonać następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL/SYNC na stacji bazowej, a następnie naciśnij przycisk TX na nadajniku.

- Zmieniaj położenie stacji bazowej i pilota, aż do uzyskania połączenia.
- Sygnały pochodzące z innych urządzeń elektronicznych mogą powodować zakłócenia. Umieść stację bazową i odbiornik z dala od tych urządzeń.
- Nadajnik może nie działać prawidłowo w ekstremalnych temperaturach z powodu wyczerpania baterii. Wymień baterie, a urządzenie zacznie działać ponownie w bardziej umiarkowanych warunkach pogodowych.

Ostrzeżenia

- Nie należy narażać urządzenia na działanie nadmiernej siły, wstrząsów, kurzu, temperatury lub wilgotności.
- Nie wolno zanurzać urządzenia w wodzie.
- Nie wolno wykręcać żadnych śrub.
- Nie wrzucać urządzenia do ognia. MOŻE ONO WYBUCHNĄĆ.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od małych dzieci. Urządzenie lub jego części mogą stwarzać zagrożenie zadławieniem.
- Nie należy próbować ładować baterii innymi metodami.

- Urządzenie należy utylizować zgodnie z prawem i w miarę możliwości poddawać recyklingowi.

Specyfikacje

1. Częstotliwość nadawania: 433 Mhz
2. Maksymalna moc nadawania: 8 mW
3. Zasięg nadawania do 200 stóp (zasięg może być krótszy w zależności od występujących zakłóceń)
4. Zakres temperatur wewnątrz pomieszczeń: -4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C)
5. Zakres temperatur zewnętrznych: -4°F ~ 158°F (-20 °C ~ 70 °C)
6. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.
7. Tolerancja temperatury: +/- 2,0 °F (+/- 1,1 °C)
8. Tolerancja wilgotności: ±2% od 30% do 80%; ±3% poniżej 30% i powyżej 80%.
9. Zasilanie: 2 X AAA 1,5V dla jednostki bazowej i 2 X AAA 1,5V dla czujnika zdalnego

Oświadczenie o zgodności z przepisami FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

- 1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.

- 2) Urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ostrzeżenie: Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi urządzenia.

UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego z poniższych środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.

- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

Deklaracja zgodności

Niniejszym producent oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i obowiązującymi przepisami dyrektywy EMC 2014/30/UE. Pełną deklarację zgodności można znaleźć pod adresem:

<https://itronicsmall.com/eu-declaration-of-conformity/>

Utylizacja



Znaczenie symbolu "śmietnika"

- Chrońmy środowisko: nie wyrzucamy sprzętu elektrycznego do domowych odpadów.
- Prosimy o zwrot urządzeń elektrycznych, które nie będą już używane do punktów zbiórki przewidzianych do ich utylizacji.
- Pomaga to uniknąć potencjalnych skutków niewłaściwego usuwania odpadów na środowisko i zdrowie ludzi.

- Przyczyni się to do recyklingu i innych form ponownego wykorzystania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Informacje o miejscach utylizacji sprzętu można uzyskać od władz lokalnych.



UWAGA: Baterie/akumulatory nie mogą być wyrzucane razem z odpadami domowymi!

- Baterie muszą być wyjęte z urządzenia.
- Zużyte baterie należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki lub do sprzedawcy.
- Władze miasta lub gminy mogą udzielić informacji o publicznych punktach zbiórki odpadów.

Ten symbol można znaleźć na bateriach/akumulatorach, które zawierają niebezpieczne substancje:



- Pb = zawiera ołów
- Cd = zawiera kadm
- Hg = zawiera rtęć
- Li = zawiera lit

Dystrybutor

AZE Sp. z o.o. sp. k.

Długa 29

55-040 Królikowice

info@thermopro.pl

www.thermopro.pl