

TP-63

ThermoPro

Bezprzewodowy monitor wilgotności i temperatury wewnątrz i na zewnątrz
Instrukcja obsługi



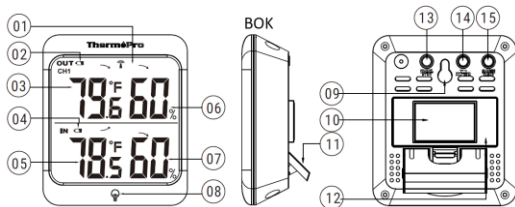
Wprowadzenie

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

Komponenty

1. 1 x Moduł stacji bazowej (odbiornik).
2. 1 x Czujnik zdalny (nadajnik).

Cechy wewnętrznej stacji bazowej (odbiornik)



- 01 Duży wyświetlacz LCD
- 02 Ikona niskiego poziomu baterii pilota
- 03 Temperatura zewnętrzna
- 04 Ikona niskiego poziomu baterii stacji bazowej
- 05 Temperatura wewnętrzna
- 06 Wilgotność na zewnątrz
- 07 Wilgotność w pomieszczeniu
- 08 Przycisk dotykowy podświetlenia

- 09 Uchwyt ścienny
- 10 Magnes
- 11 Stojak
- 12 Komora baterii
- 13 CHANNEL SYNC
- 14 °F/°C ALL-TIME/24
- 15 MAX/MIN CLEAR

1. Wyświetlacz LCD: Wyświetla aktualną wilgotność/temperaturę zewnętrzną oraz wewnętrzną.
2. Komora baterii: Mieści 2 baterie AAA do zasilania urządzenia.
3. Konstrukcja do montażu na stole, na ścianie i na magnes.
4. Zakres temperatur wewnętrznych: -4°F~158°F (-20°C~70°C).
5. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.
6. Jednostka wyświetlania temperatury: °C i °F z możliwością wyboru.
7. Rozdzielczość temperatury: 0,1 °C/°F.
8. Rozdzielczość wilgotności: 1%.
9. Sygnalizacja niskiego poziomu baterii.
10. Podświetlenie.

Przyciski

: Dotknij raz, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie. Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu 15 sekund, podświetlenie wyłączy się automatycznie.

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

°F/°C/All-time/24: Naciśnij, aby wybrać wyświetlanie temperatury w °C lub °F; Po naciśnięciu przycisku MAX/MIN na wyświetlaczu pojawi się maksymalna lub minimalna temperatura i wilgotność. Dotknij tego przycisku jeden raz, aby ustawić maksymalny i minimalny przedział czasu zapisu danych pomiędzy CAŁY CZAS a 24 godzinami.

Uwaga: Zarówno WSZYSTKIE CZASY, jak i 24 godziny

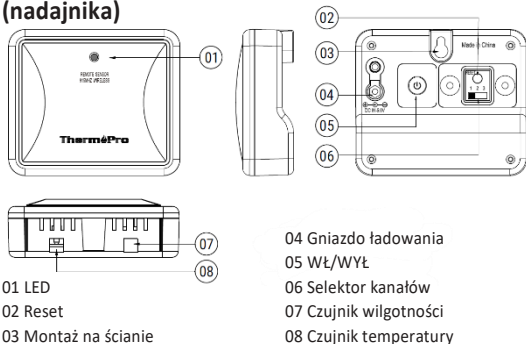
reprezentują ostatni czas po ręcznym wyczyszczeniu danych historii lub zainstalowaniu nowej baterii.

CHANNEL/SYNC: Naciśnij, aby przełączać między odczytami temperatury z maks. 3 zewnętrznymi czujnikami zdalnymi; Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby przejść do trybu synchronizacji.

Trend temperatury i wilgotności

1. ↗ oznacza, że temperatura i wilgotność wykazują tendencję wzrostową.
2. → oznacza, że temperatura i wilgotność nie zmieniają się.
3. ↘ oznacza, że temperatura i wilgotność wykazują tendencję spadkową.

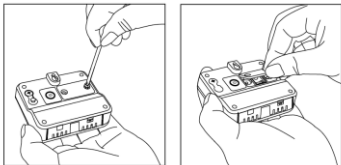
Cechy zdalnego czujnika zewnętrznego (nadajnika)



1. Wbudowana bateria litowa do wielokrotnego ładowania: Typ 18650.
2. Odporność na deszcz i montaż na ścianie
3. Zakres temperatur zewnętrznych: -31°F~158°F (-35°C~70°C).
4. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.

Przyciski

Aby uzyskać dostęp do przycisków CHANNEL SELECTOR i RESET, należy odkręcić pokrywę, jak pokazano na rys.



WYBÓR KANAŁU (1,2,3): Przesuń, aby ustawić kanał 1, 2 lub 3.

RESET: Naciśnij raz, aby zresetować czujnik zdalnego sterowania.

⏻: Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie. (Wł.: miga 1 raz, WYł.: miga 3 razy).

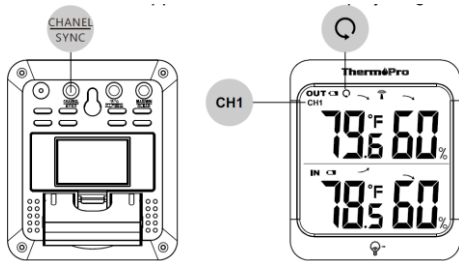
Synchronizacja czujników zdalnych ze stacją bazową

1. Zbliź czujnik zdalny do stacji bazowej;
2. Po włożeniu baterii do stacji bazowej wskaźnik RF  będzie migał przez 3 minuty, sygnalizując, że stacja bazowa jest w trybie synchronizacji i oczekuje na zarejestrowanie czujników zdalnych.
3. Ustaw przełącznik wyboru kanału z tyłu czujnika zdalnego w pozycji 1, 2 lub 3. Urządzenie jest wstępnie ustawione na

kanal 1 i można go zawsze pozostawić bez zmian, chyba że zakupiono więcej niż jeden czujnik zdalny.

4. Aby włączyć zdalny czujnik, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk ON/OFF znajdujący się z tyłu zdalnego czujnika. Jeśli czynność została wykonana prawidłowo, na stacji bazowej pojawi się informacja o temperaturze/ wilgotności czujnika zdalnego.
5. Jeśli wskaźnik RF  już nie miga, a temperatura czujnika zdalnego nie jest wyświetlana na stacji bazowej. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL/SYNC z tyłu stacji bazowej przez 3-4 sekundy, aż wskaźnik RF zacznie ponownie migać, aby ponownie włączyć tryb synchronizacji;

6. Jeśli posiadasz dodatkowe czujniki zdalne, powtórz powyższe czynności, aby zsynchronizować dodatkowe czujniki zdalne. Należy pamiętać, że dodatkowe czujniki powinny być ustawione na inny kanał.
7. 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. Jeśli chcesz przeglądać wszystkie kanały, naciskaj przycisk CHANNEL/SYNC, aż na wyświetlaczu LCD stacji bazowej pojawi się okrągła strzałka . Urządzenie będzie automatycznie przewijać kanały, zmieniając je co 5 sekund. Naciskaj przycisk CHANNEL, aż okrągła strzałka zniknie, urządzenie zatrzyma przewijanie.



Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

Jeśli poziom naładowania baterii (stacji bazowej lub czujnika zdalnego) jest niski, na wyświetlaczu stacji bazowej pojawi się ikona niskiego poziomu naładowania baterii.

Jeśli pojawi się ikona niskiego poziomu baterii w stacji bazowej, należy wymienić baterie na nowe.

Jeśli pojawi się ikona niskiego poziomu baterii w czujniku zdalnym, należy jak najszybciej naładować czujnik zdalny.

Instalowanie baterii

1. Stacja bazowa: otwórz komorę baterii w stacji bazowej i włóż dwie baterie "AAA" z zachowaniem prawidłowej polaryzacji.
2. Czujnik zdalny: W czujniku zdalnym zainstalowana jest wbudowana bateria litowa wielokrotnego ładowania. Mimo że akumulator może być w pełni sprawny, zanim urządzenie opuści zakład produkcyjny, zawsze warto całkowicie naładować go przed użyciem, wykonując poniższe czynności:

Uwaga: opakowanie nie zawiera zasilacza sieciowego. Do naładowania baterii wystarczy użyć ładowarki sieciowej do telefonu komórkowego z gniazdem USB.

- a. Podłącz ładowarkę do gniazda ładowania znajdującego się w tylnej części czujnika zdalnego;
- b. Podłącz ładowarkę do standardowego gniazda prądu zmiennego;
- c. Zaświeci się czerwona dioda na zdalnym czujniku;
- d. Ładuj urządzenie przez co najmniej 4 godziny, aż dioda zmieni kolor z czerwonego na zielony, co oznacza, że ładowanie zostało zakończone.

Umieszczenie stacji bazowej i czujnika zdalnego

1. Wewnętrzna stacja bazowa (odbiornik) powinna być zawsze umieszczona 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 w pomieszczeniach lub na zewnątrz. Upewnij się, że czujnik znajduje się w zasięgu bezprzewodowej odległości od stacji bazowej i że nie ma na nim żadnych przeszkód. Mimo że czujnik zdalny został zaprojektowany jako odporny na deszcz, należy go umieścić w suchym miejscu, unikając bezpośrednich opadów.
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 zarejestrowaną temperaturę/wilgotność wewnętrzną i zewnętrzną.
Na wyświetlaczu pojawi się napis MAX.
2. Ponownie nacisnąć przycisk MAX/MIN/Clear, aby wyświetlić najniższą zarejestrowaną temperaturę/wilgotność wewnętrzną i zewnętrzną.
Na wyświetlaczu pojawi się napis MIN.
3. Aby wyczyścić i zresetować zapisy max/min, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk MAX/MIN/Clear przez 3 sekundy.
4. Gdy na wyświetlaczu LCD są widoczne zapisy MAX lub MIN, naciśnij raz przycisk ALL-TIME/24, aby wybrać przedział

czasowy zapisu danych między CAŁY CZAS a 24 godzinami.

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

Wskazówki i porady

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

- Powtórz proces synchronizacji w sposób opisany powyżej.
- Przenieś stację bazową lub urządzenie zdalne w inne miejsce, aż do ponownego nawiązania połączenia.
- Sygnały pochodzące z innych urządzeń elektronicznych mogą powodować zakłócenia. Umieść stację bazową i odbiornik z dala od tych urządzeń.

- Jeśli stacja bazowa jest przymocowana do lodówki lub metalowego przedmiotu za pomocą magnesu, zasięg transmisji może być krótszy. Usuń stację bazową z lodówki lub metalowego przedmiotu albo umieść stację bazową i zdalny czujnik jak najbliżej.

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. URZĄDZENIE MOŻE EKSPLODOWAĆ.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od dzieci. Urządzenie lub jego części mogą stanowić zagrożenie udławieniem.

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

Specyfikacje

1. Częstotliwość nadawania: 915MHz.
2. Maksymalna moc nadawania: 8 mW.
3. Zasięg nadawania do 500 stóp na otwartej przestrzeni. (zasięg może być krótszy w zależności od występujących zakłóceń).
4. Zakres temperatur wewnątrz pomieszczeń: -4°F~158°F (-20°C~70°C).
6. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.
5. Zakres temperatury zewnętrznej: -31°F~158°F (-35°C~70°C).
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 bateria litowa 18650 3,7V 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) 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 instrukcjami, 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 gniazda w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik. Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Deklaracja zgodności

Niniejszym producent oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i obowiązującymi przepisami dyrektywy 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych oraz dyrektywy 2014/30/UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej. Pełną deklarację zgodności można znaleźć na stronie: <https://itronicsmall.com/eu-declaration-of-conformity/>

Utylizacja



Znaczenie symbolu "śmieтника"

- 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

Zakup dodatkowych czujników zdalnych

Dodatkowe czujniki można zamówić bezpośrednio w firmie ThermoPro, kontaktując się z naszym działem obsługi klienta podanym poniżej.

Dystrybutor

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

Długa 29

55-040 Królikowice

info@thermopro.pl

www.thermopro.pl