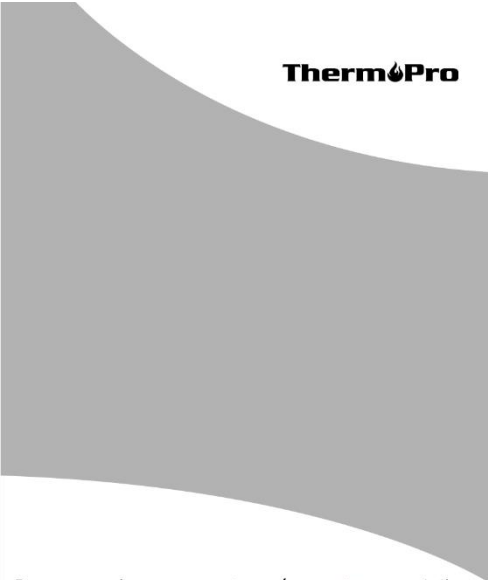




ThermoPro

Bezprzewodowy wewnętrzny/zewnętrzny czujnik
wilgotności i monitor temperatury TP-65

Wprowadzenie

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

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.
- Zmień położenie stacji bazowej i/lub pilota, aż do znalezienia 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 przy bardziej umiarkowanej pogodzie.
- Jeśli stacja bazowa jest przymocowana magnesem do lodówki lub metalowego przedmiotu, transmisja może być krótsza. Usuń stację bazową z lodówki lub metalowego przedmiotu albo umieść stację bazową i

zdalny czujnik jak najbliżej siebie.

- Jeśli wilgotność jest niższa niż 10%, na wyświetlaczu pojawi się komunikat LLL.

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 na otwartej przestrzeni. (zasięg może być krótszy w zależności od występujących zakłóceń).

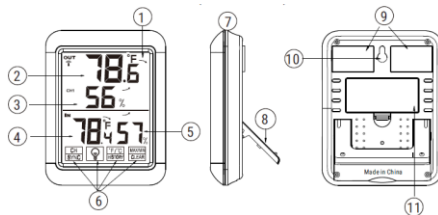
4. Zakres temperatur w pomieszczeniach: $-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$
($-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$).
5. Zakres temperatur zewnętrznych: $-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$
($-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$).
6. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%
7. Tolerancja temperatury: $\pm 2,0^{\circ}\text{F}$ ($\pm 1,1^{\circ}\text{C}$).
8. Tolerancja wilgotności: $\pm 2\%$ od 30% do 80%; $\pm 3\%$
poniżej 30% i powyżej 80%.
9. Zasilanie: 2 X AAA 1,5 V dla jednostki bazowej i 2 X AAA
1,5 V dla czujnika zdalnego.

Części składowe

1. Jeden moduł stacji bazowej (odbiorNIK)
2. Jeden czujnik zdalny (Nadajnik)

***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. Duży wyświetlacz LCD | 7. BOK |
| 2. Temperatura zewnętrzna | 8. Podstawa |
| 3. Wilgotność zewnętrzna | 9. Magnes |
| 4. Temperatura wewnątrz pomieszczenia | 10. Otwór do zawieszenia na ścianie |
| 5. Wilgotność wewnątrz pomieszczenia | 11. Komora baterii |
| 6. Cztery przyciski dotykowe | |

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 lub na ścianie.
4. Zakres temperatur wewnątrz pomieszczeń: $-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$
($-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$).

5. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.
6. Jednostka wyświetlania temperatury: °C i °F z możliwością wyboru.
7. Rozdzielczość temperatury: 0,1 °C/°F.
8. Rozdzielczość wilgotności: 1%.
9. Sygnalizacja niskiego poziomu baterii.
10. Cztery przyciski dotykowe.
11. Podświetlenie.

Przyciski dotykowe

CHANNEL/SYNC: Naciśnij raz, aby wyświetlić odczyty temperatury i wilgotności z maksymalnie 3 zewnętrznych czujników zdalnych; Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby włączyć tryb synchronizacji.

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

°F/°C/Historia: Naciśnij, aby wybrać wyświetlanie temperatury w °C lub °F; Gdy na wyświetlaczu pojawia się maksymalna lub minimalna temperatura i wilgotność. Dotknij tego przycisku 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 od ostatniego ręcznego

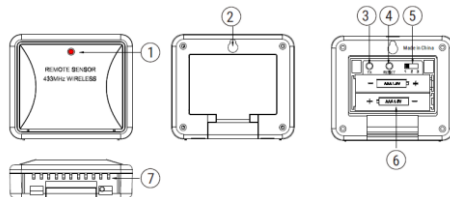
wyczyszczenia danych historii lub zainstalowania nowej baterii.

 : Dotknij raz, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie. Jeśli nie naciśniesz przycisku przez 15 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 | 5. Kanał 1, 2, 3 |
| 2. Otwór do zawieszenia na ścianie | 6. 2 baterie AAA |
| 3. TX | 7. Otwory wentylacyjne |
| 4. RESET | |

1. Komora baterii: Mieści 2 baterie X AAA do zasilania urządzenia.
2. Konstrukcja odporna na deszcz i montaż na ścianie.
3. Zakres temperatur zewnętrznych: -4°F~158°F (-20°C~70°C).
4. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%.

Przyciski

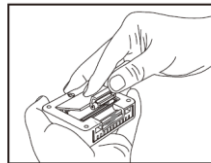
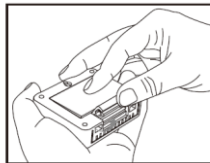
Przełącznik wyboru kanałów (1,2,3): Przesuń, aby ustawić kanał 1, 2 lub 3.

RESET: Naciśnij raz, aby zresetować czujnik zdalnego sterowania.

TX: Naciśnij, aby ręcznie wysłać dane dotyczące temperatury/wilgotności do odbiornika.

Instalacja i konfiguracja baterii

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



2. Przesuń przełącznik wyboru kanału znajdujący się wewnątrz komory baterii na żądany kanał. W przypadku pierwszego pilota możesz wybrać dowolny kanał, w przypadku kolejnych pilotów wybierz 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 mieszaj baterii alkalicznych, standardowych (węglowo-cynkowych) i ładowalnych (niklowo-kadmowych).

Aby uzyskać maksymalną wydajność w normalnych warunkach, zaleca się stosowanie dobrej jakości baterii alkalicznych.

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

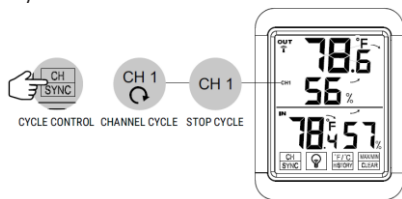
Synchronizacja czujników zdalnych ze stacją bazową

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 (w lewym górnym rogu 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 (można zarejestrować do 3 czujników zdalnych w jednej stacji bazowej);
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 pod numerem kanału pojawi się okrągła strzałka. Następnie urządzenie będzie przewijać się automatycznie, zmieniając kanał na kanał co 5 sekund. Naciskaj przycisk CHANNEL/SYNC, aż zniknie okrągła strzałka. Urządzenie przestanie przewijać kanały.



UWAGA: Jeśli posiadasz dodatkowe czujniki zdalne, podczas synchronizacji czujników zdalnych ze stacją bazową, urządzenie będzie zmieniało kanał na kanał przez pierwsze trzy minuty, po czym możesz wybrać dowolny kanał lub tryb automatycznego przewijania.

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) może być umieszczony 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.

UWAGA: Mimo że czujnik zdalny został zaprojektowany jako 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 umożliwia dokładniejsze i szybsze wykrywanie temperatury i wilgotności otoczenia przez czujnik zdalny.

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

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 wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej. i jeśli nie jest zainstalowane i 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 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 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

Zakup dodatkowych czujników zdalnych

Numer modelu czujnika zdalnego dla tego urządzenia to ThermoPro-65.

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

Dystrybutor:

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

Długa 29

55-040 Królikowice

www.thermopro.pl

info@thermopro.pl