

ThermoPro



Bezprzewodowa stacja pogodowa
Instrukcja obsługi
TP-68/TP-280

1 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu biurkowej stacji pogodowej z prognozą pogody, wyświetlaczem ciśnienia barometrycznego, wyświetlaczem temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu oraz wyświetlaczem temperatury zewnętrznej.

2 Elementy składowe

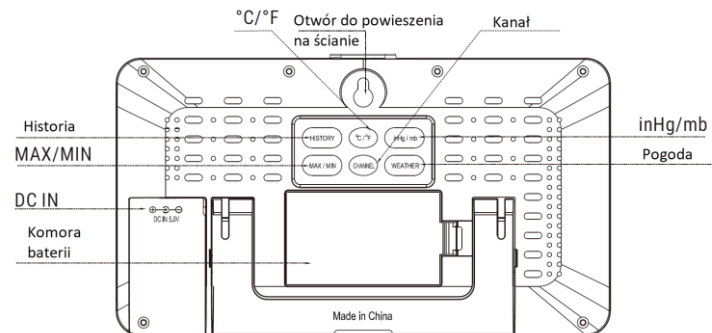
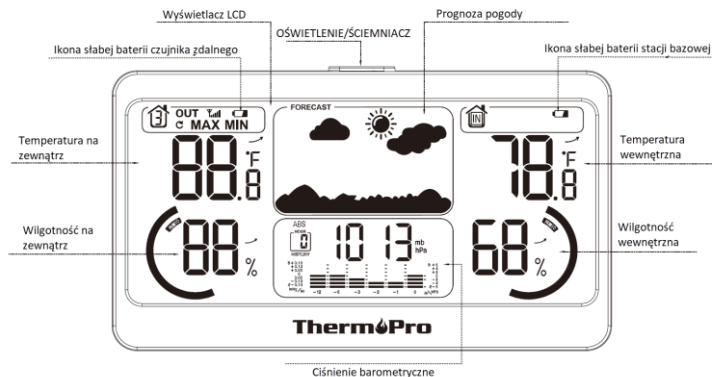
- 1 * Stacja bazowa (odbiornik)
- 1 * Jeden zewnętrzny czujnik zdalny (nadajnik)
- 1 * Ładowarka USB
- 2 * kabel USB do ładowania
- 1 * Instrukcja obsługi

* Mimo że zdalny czujnik jest odporny na deszcz, zaleca się umieszczenie go w suchym miejscu, aby uniknąć bezpośrednich opadów i światła słonecznego, co zwiększy dokładność pomiaru.

3 Cechy produktu i specyfikacja

- 1. Wyświetlacz LCD: Wyświetla aktualną temperaturę zewnętrzną i wilgotność / temperaturę wewnętrzną, ciśnienie barometryczne i historię, prognozę pogody.
- 2. Zakres temperatury wewnętrznej: $-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$), zakres wilgotności: 10% ~ 99%
- 3. Zakres temperatury zewnętrznej: $-31^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ ($-35^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$)
- 4. Tolerancja temperatury: $\pm 0,5^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$)
- 5. Tolerancja wilgotności: $\pm 2\%$.
- 6. Trzy poziomy wilgotności: sucha, gdy poniżej 40%, dobra, gdy 40%-70%, wilgotna, gdy powyżej 70%.
- 7. Sygnalizacja niskiego poziomu baterii zarówno dla stacji bazowej, jak i czujnika zdalnego
- 8. Podświetlany wyświetlacz LCD
- 9. Odporna na deszcz konstrukcja czujnika zdalnego
- 10. Źródło zasilania: Trzy baterie AAA/zmieniarka USB dla stacji bazowej i jedna wbudowana bateria litowa dla czujnika zdalnego

4 Stacja bazowa (odbiornik)



5 Przyciski

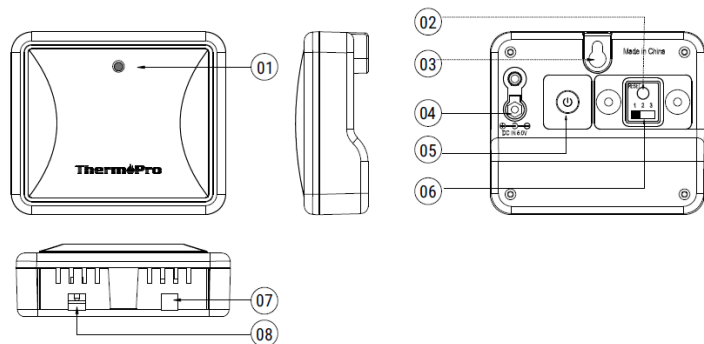
- 1. **ŚWIATŁO/ŚCIEMIACZ**: Gdy produkt jest zasilany przez zasilacz, naciśnij przycisk, aby wybrać jeden z 4 poziomów jasności podświetlenia tła. (Gdy produkt jest zasilany z baterii, podświetlenie tła zostanie wyłączone po 15 sekundach i nie będzie możliwości wyboru poziomu jasności podświetlenia).

2. POGODA: Naciśnij przycisk, aby wybrać jeden z pięciu warunków pogodowych (słonecznie, częściowo pochmurno, pochmurno, deszczowo, śnieg), które najlepiej odzwierciedlają aktualny stan pogody.
3. °C/°F: Nacisnąć, aby wybrać jednostkę wyświetlania temperatury w °C lub °F.
4. inHg/mb: Naciśnij, aby wybrać jednostkę wyświetlania ciśnienia barometrycznego w inHg lub mb (hPa).
5. HISTORIA: Naciśnij, aby wyświetlić ciśnienie barometryczne w ciągu ostatnich 12 godzin.
6. MAX/MIN: Naciśnij raz, aby wyświetlić maksymalną i minimalną temperaturę i wilgotność od ostatniego wyzerowania. Nacisnąć i przytrzymać, aby wyczyścić zapis MAX/MIN.
7. KANAŁ: naciśnij raz, aby wyświetlić odczyty temperatury z maks. 3 zewnętrznych czujników zdalnych; naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby przejść do trybu synchronizacji.

6 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.

7 Zewnętrzny czujnik zdalny (nadajnik)



01 DIODA LED

02 Reset

03 Uchwyt ścienny

04 Gniazdo ładowania

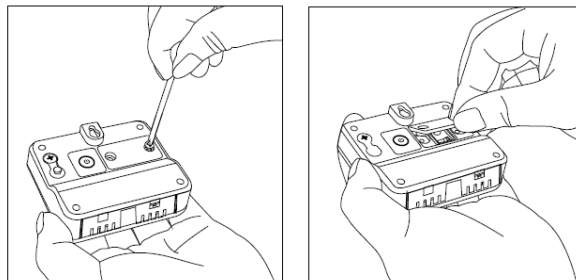
05 WŁ/WYŁ

06 Selektor kanałów

07 Czujnik wilgotności

08 Czujnik temperatury

Uwaga: Aby uzyskać dostęp do przycisków WYBÓR KANAŁÓW i RESET, należy odkręcić pokrywę, jak pokazano na poniższym rysunku.



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

RESET: Naciśnij raz, aby zresetować czujnik zdalnego sterowania.

 : Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie. (ON: miga 1 raz, OFF: miga 3 razy).

8. Instalowanie baterii

1. Stacja bazowa: otwórz komorę baterii w stacji bazowej i włóż trzy baterie "AAA" (zapasowe, nie są dołączone) z zachowaniem prawidłowej polaryzacji.
2. W czujniku zdalnego sterowania jest zainstalowana bateria litowa wielokrotnego ładowania. Zanim urządzenie opuści zakład produkcyjny, może być w nim jeszcze trochę energii. Dlatego zalecamy, aby przed użyciem całkowicie naładować baterię, wykonując poniższe czynności:
 - a. Podłącz kabel do ładowania (dostarczony w opakowaniu) do ładowarki sieciowej, a drugą wtyczkę do gniazda ładowania znajdującego się z tyłu czujnika zdalnego;
 - b. Podłącz ładowarkę ścienną do standardowego gniazda prądu zmiennego;

- c. Zdalny czujnik zaświeci się na czerwono;
- d. Ładuj zdalny czujnik przez co najmniej 4 godziny, aż dioda zmieni kolor z czerwonego na zielony, co oznacza, że ładowanie zostało zakończone.

9 Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

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

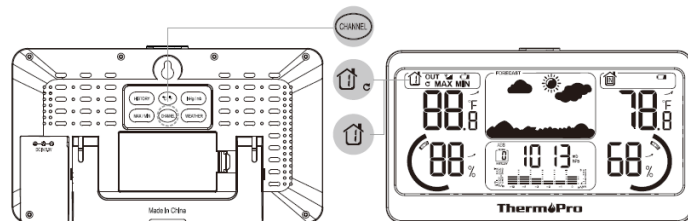
10 Wybór jednostki wyświetlacza

1. Naciśnij przycisk °C/°F z tyłu stacji bazowej, aby zmienić jednostkę wyświetlania temperatury w °C lub °F.
2. Naciśnij przycisk inHg/mb z tyłu stacji bazowej, aby zmienić jednostkę wyświetlania ciśnienia barometrycznego w inHg lub mb (hPa).

11 Synchronizacja czujników zdalnych ze stacją bazową

1. Umieść czujnik zdalny w pobliżu stacji bazowej.
2. Po włożeniu baterii do stacji bazowej wskaźnik RF (znajdujący się w lewym górnym rogu wyświetlacza temperatury zewnętrznej) będzie migał przez 3 minuty, wskazując, że stacja bazowa jest w trybie synchronizacji: oczekuje na zarejestrowanie czujników zdalnych.
3. Ustaw przełącznik KANAŁ (z tyłu modułu czujnika zdalnego) w pozycji 1 lub 2 lub 3. W urządzeniu jest fabrycznie ustawiony kanał 1 i można go pozostawić bez zmian, chyba że zakupiono więcej niż jeden czujnik zdalny.
4. Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk ON/OFF na tylnej ścianie zdalnego czujnika, aby go włączyć. Następnie odczekaj chwilę, aż na wyświetlaczu stacji bazowej pojawi się temperatura czujnika zdalnego, co oznacza, że synchronizacja została zakończona.

5. Jeśli po 3 minutach od włożenia baterii do stacji bazowej synchronizacja nie powiedzie się i wskaźnik RF przestanie migać, naciśnij i przytrzymaj przycisk CHANNEL na tylnej ścianie stacji bazowej przez 3-4 sekundy, aż wskaźnik RF zacznie ponownie migać, aby przywrócić tryb synchronizacji;
6. Jeśli posiadasz dodatkowe czujniki zdalne, powtórz powyższe czynności, aby zsynchronizować dodatkowe czujniki zdalne (z jedną stacją bazową można zarejestrować maksymalnie 3 czujniki zdalne). Należy pamiętać, że dodatkowe czujniki powinny być ustawione na inny kanał.
7. Jeśli zarejestrowano więcej niż jeden czujnik, naciśnij przycisk CHANNEL na stacji bazowej, aby wybrać kanał zdalny, który ma być stale wyświetlany na stacji bazowej. Naciśnij przycisk KANAŁ, aż na wyświetlaczu LCD stacji bazowej pod numerem kanału pojawi się okrągła strzałka. Następnie urządzenie będzie automatycznie przewijać kanał, zmieniając go co 5 sekund.



12 Termometr

1. Gdy czujnik zdalny i stacja bazowa zostaną zsynchronizowane, na wyświetlaczu stacji bazowej pojawi się temperatura/wilgotność wewnętrzna i temperatura zewnętrzna.
2. Maksymalna i minimalna zarejestrowana temperatura i wilgotność

- Naciśnij raz przycisk MAX/MIN, aby wyświetlić najwyższe zarejestrowane temperatury/wilgotności wewnętrzne i temperatury zewnętrzne. Na wyświetlaczu pojawi się napis MAX.
 - Ponownie naciśnij przycisk MAX/MIN, aby wyświetlić najniższą zarejestrowaną temperaturę/wilgotność wewnętrzną i temperaturę zewnętrzną. Na wyświetlaczu pojawi się MIN.
 - Aby wyczyścić i zresetować zapisy max/min, naciśnij i przytrzymaj przycisk MAX/MIN przez 3 sekundy.
3. Trend temperatury i wilgotności: na wyświetlaczu stacji bazowej znajdują się 3 rodzaje ikon:
- oznacza, że temperatura i wilgotność wykazują tendencję rosnącą.
 - oznacza, że temperatura i wilgotność nie wykazują tendencji do zmian.
 - ↘ oznacza, że temperatura i wilgotność wykazują tendencję malejącą.

13 Barometr

Tvoja stacja podaje względne ciśnienie barometryczne w:

- Liczbach - aktualne ciśnienie
- Wykres historyczny - przedstawia trend ciśnienia w ciągu ostatnich 24 godzin

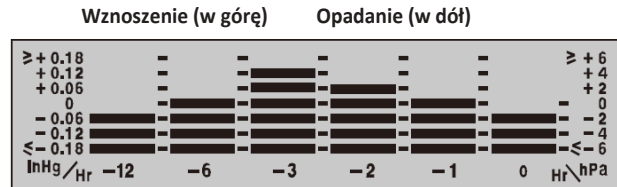
Liczba ciśnienia:

- Tvoja stacja zaaklimatyzuje się do prawidłowego ciśnienia bez konieczności samodzielnego ustawiania go.
- Naciskając przycisk inHg/mb na tylnej ściance, można wybrać jednostkę ciśnienia: cale rtęci (domyślnie inHg) lub hekto-paskale (hPa).

Wykres historyczny:

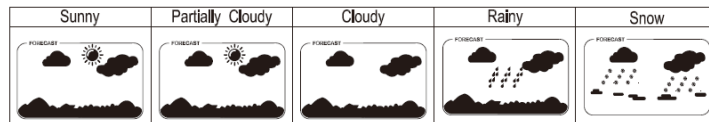
- Czytany od lewej do prawej strony, wykres historii ciśnienia wskazuje wzrost i spadek ciśnienia powietrza w ciągu ostatnich 24 godzin.
- Liczby poniżej przedstawiają godzinę, w której dokonano odczytu. Wartość "0h" oznacza aktualny poziom ciśnienia. Wartość "-3h" to odczyt sprzed trzech godzin, porównany z aktualnym ciśnieniem.
- Wykres będzie przewijany w sposób ciągły. Nie można tego wyłączyć.

Naciśnij przycisk HISTORY na tylnej ściance stacji bazowej, aby wyświetlić aktualną wartość ciśnienia barometrycznego w ciągu ostatnich 1 do 12 godzin.



14 Prognoza pogody

Aby stacja pogodowa mogła lepiej prognozować pogodę na następne 12~24 godziny, należy ustawić początkowy aktualny stan pogody. Naciśnij przycisk WEATHER z tyłu stacji bazowej, a symbole pogodowe w górnej części ekranu zmieniają się. Wybierz jeden z pięciu symboli pogody (słonecznie, częściowo pochmurno, pochmurno, deszczowo, śnieg), który najlepiej odzwierciedla aktualny stan pogody.



15 Interpretacja symboli prognozy pogody

Stacja pogodowa potrzebuje co najmniej 24 godzin, aby zaaklimatyzować się do lokalnych warunków pogodowych. Stacja pogodowa przetwarza i analizuje wzorce pogodowe, w tym temperaturę i zmiany ciśnienia barometrycznego w ciągu ostatnich 24 godzin w celu określenia prognozy, tylko wtedy przewidywana prognoza pogody będzie odzwierciedlać rzeczywistą pogodę dla Twojego najbliższego obszaru. Do tego czasu, prognoza pogody może nie odzwierciedlać dokładnie rzeczywistej pogody w Twoim najbliższym otoczeniu. Stacja pogodowa wyświetli symbole wskazujące przewidywaną prognozę pogody na następne 12-24 godziny dla obszaru w promieniu około 20-30 mil lub 30-50 km.

Uwaga:

- a. Dokładność prognozowania pogody wynosi około 70%. Dokładność może być niższa w ekstremalnych warunkach pogodowych. Prognoza pogody ma charakter poglądowy i jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego. Nie należy polegać na prognozie pogody stacji pogodowej w poważnych sprawach, takich jak zdrowie, decyzje biznesowe i finansowe i/lub planowanie rolnicze, a już na pewno nie w sytuacjach zagrożenia życia i śmierci.
- b. Prognoza pogody nie pokazuje aktualnej pogody. Wyświetla pogodę na następne 12~24 godziny.

16 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 wewnątrz lub na zewnątrz budynku. 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, aby uniknąć bezpośrednich opadów.

17 Zakup dodatkowych czujników zdalnego sterowania

Numer modelu czujnika zdalnego dla tego urządzenia to TX-4B (wersja dla USA i Kanady), TX-4C (wersja europejska).

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

18 Wskazówki i porady

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

- Powtórz proces synchronizacji w sposób opisany powyżej.
- Zmień położenie stacji bazowej lub pilota, 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, transmisja może być krótsza. Usuń stację bazową z lodówki lub metalowego przedmiotu albo umieść stację bazową i zdalny czujnik jak najbliżej.

19 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 i w miarę możliwości poddawać recyklingowi.

20 Specyfikacja

1. Zasięg nadawania do 500 stóp na otwartej przestrzeni. (zasięg może być krótszy w zależności od występujących zakłóceń)
2. Zakres temperatur wewnątrz pomieszczeń: -4°F ~ 158°F (-20 °C ~ 70 °C)
3. Zakres temperatur zewnętrznych: -31°F ~ 158°F (-35 °C ~ 70 °C)
4. Zakres wilgotności: 10% ~ 99%
5. Tolerancja temperatury: ±0,5 °F (±0,3 °C)
6. Tolerancja wilgotności: ±2%.
7. Zasilanie: 3 X AAA 1,5V dla jednostki bazowej i bateria litowa 18650 3,7V dla czujnika zdalnego

21 Utylizacja



Możesz przyczynić się do ochrony środowiska! Pamiętaj o przestrzeganiu lokalnych przepisów. Niedziałające urządzenia elektryczne należy przekazać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów.

22 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 radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

23 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/>

24 Dystrybutor

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

Długa 29

55-040 Królikowice

www.thermopro.pl

info@thermopro.pl