

ThermoPro

Live Like a Pro!



BEZPRZEWODOWY TERMOMETR DO LUDÓWKI/ZAMRAŻARKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

210B-V20250714

ThermoPro TP-210B

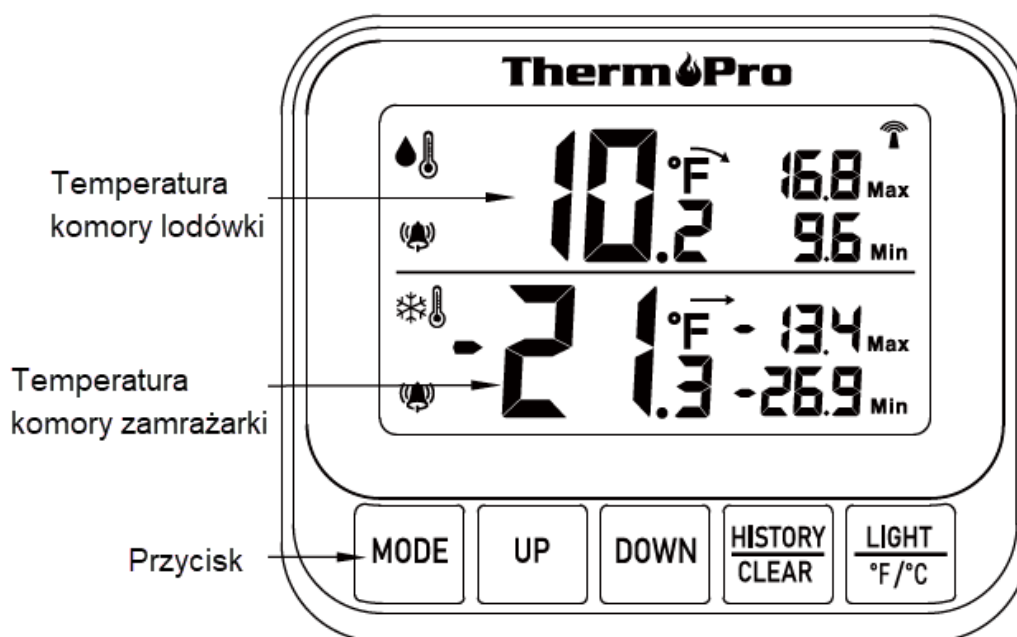
1. Wprowadzenie

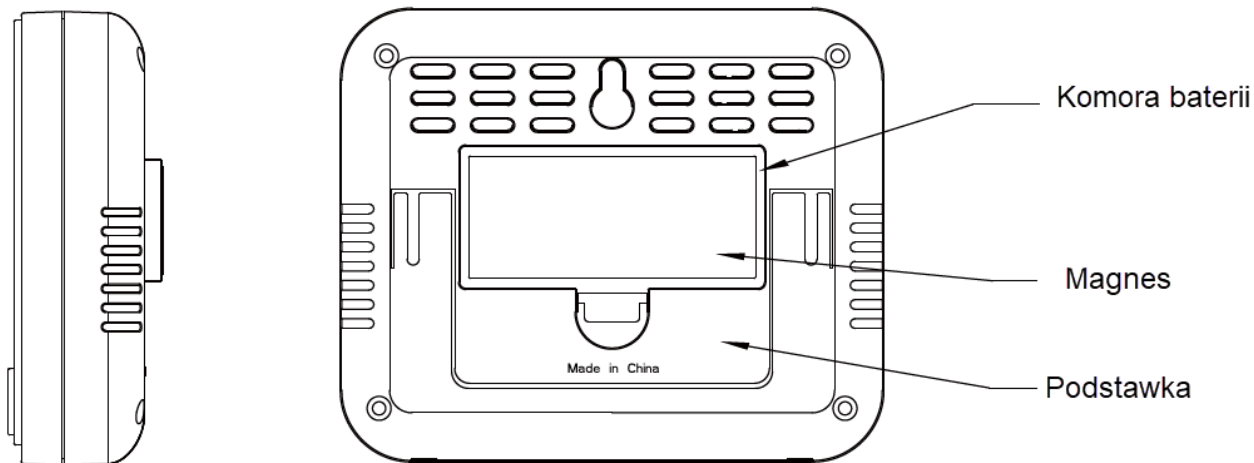
Gratulujemy zakupu bezprzewodowego termometru do lodówki/zamrażarki ThermoPro. Ten produkt składa się z jednej jednostki głównej (odbiornika) i dwóch jednostek podrzędnych (nadajników). Nadajniki można umieścić osobno w komorach lodówki i zamrażarki. Dzięki technologii transmisji bezprzewodowej ASK sygnał może osiągnąć do 500 stóp (150 m) na otwartej przestrzeni. Jednostka główna (odbiornik) wyświetla temperatury wewnętrzne lodówki i zamrażarki, umożliwia również użytkownikom ustawianie alarmów wysokiej i niskiej temperatury, przeglądanie historycznych maksymalnych i minimalnych rekordów temperatury oraz wyświetla wskaźniki niskiego poziomu baterii zarówno dla odbiornika, jak i nadajników.

2. Zawartość zestawu

- 1 x Odbiornik
- 2 x Nadajniki
- 2 x Baterie AAA
- 1 x Kabel do ładowania
- 1 x Instrukcja obsługi

3. Jednostka główna (Odbiornik)





3.1 Cechy

1. Wyświetla temperatury wewnętrzne komór zamrażarki i lodówki.
2. Częstotliwość odświeżania: Co 60 sekund dla obu komór.
3. Rozdzielczość temperatury: 0.1°F / 0.1°C
4. Zasięg transmisji: 500 stóp (150 m).
5. Zasilanie: 2 baterie AAA.
6. Wskaźnik niskiego poziomu baterii: Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona niskiego poziomu baterii, oznacza to, że napięcie baterii odpowiedniego urządzenia jest niskie. W tym momencie należy naładować nadajnik lub wymienić baterię w odbiorniku.

3.2 Przyciski

Przycisk **MODE**: Naciśnij, aby wejść w funkcję ustawień; naciśnij i przytrzymaj, aby zarejestrować nadajnik.

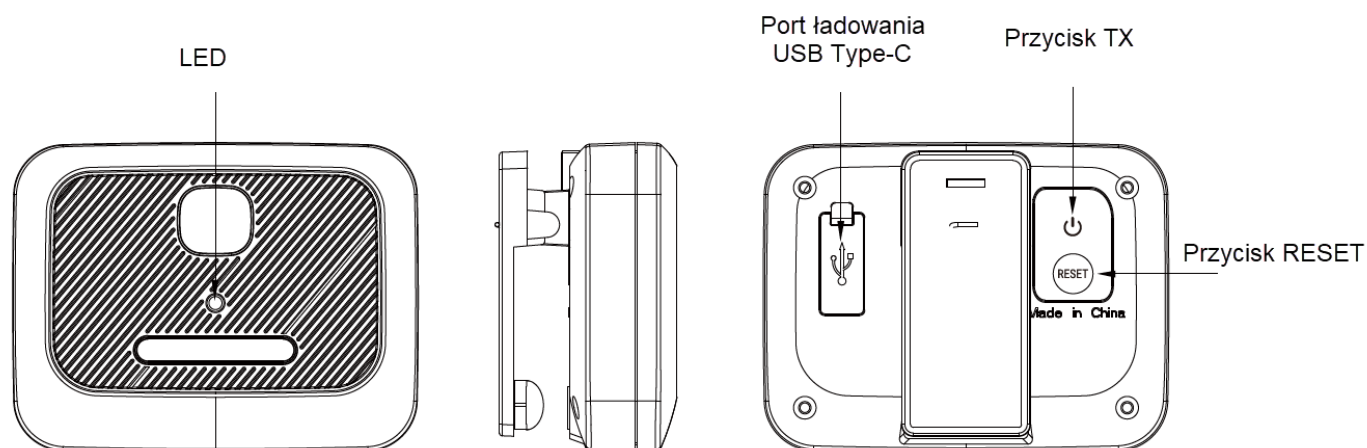
Przycisk **UP**: Naciśnij, aby zwiększyć wartości w ustawieniach; naciśnij i przytrzymaj, aby szybko przewijać w górę.

Przycisk **DOWN**: Naciśnij, aby zmniejszyć wartości w ustawieniach; naciśnij i przytrzymaj, aby szybko przewijać w dół.



Przycisk **HISTORY/CLEAR**: Naciśnij, aby wyświetlić ustawione temperatury alarmów; naciśnij i przytrzymaj, aby wyczyścić historię maksymalnych i minimalnych temperatur.

Przycisk **LIGHT/°F/°C**: Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie; naciśnij i przytrzymaj, aby przełączać między jednostkami °F i °C. Podświetlenie wyłączy się automatycznie po 15 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku.

4. Nadajniki



4.1 Cechy

1. Temperatura pracy: -40°F do 158°F (-40°C do 70°C). Gdy temperatura spadnie poniżej $-40,2^{\circ}\text{F}$ ($-40,1^{\circ}\text{C}$), wyświetlany jest komunikat "LL". Gdy wzrośnie powyżej $158,2^{\circ}\text{F}$ ($70,1^{\circ}\text{C}$), wyświetlany jest komunikat "HH".
2. Tolerancja temperatury: $+0,9^{\circ}\text{F}$ ($+0,5^{\circ}\text{C}$) w zakresie $32-140^{\circ}\text{F}$ ($0-60^{\circ}\text{C}$), poza tym zakresem $+1,8^{\circ}\text{F}$ ($+1^{\circ}\text{C}$).
3. Umieść jednostki w komorach lodówki () i zamrażarki () zgodnie z odpowiednimi etykietami na urządzeniu.
4. Zasilanie: Wbudowana bateria litowo-jonowa z możliwością ładowania.

4.2 Przyciski:

Przycisk **TX**: Każde naciśnięcie przycisku **TX** wysła aktualne dane temperatury z nadajnika (czasy transmisji i odbioru nie są synchronizowane).

Przycisk **RESET**: Jeśli nadajnik zablokuje się z nieprzewidzianych przyczyn, naciśnięcie tego przycisku przywróci ustawienia fabryczne.

5. Instalacja baterii i konfiguracja

1. Zainstaluj dostarczone 2 baterie AAA w odbiorniku, zachowując prawidłową polaryzację zgodnie ze wskazaniem, a następnie zamknij pokrywę komory baterii. Po włączeniu odbiornik automatycznie wejdzie w tryb parowania na 3 minuty. Po 3 minutach tryb parowania zamknie się, a odbiornik przejdzie do normalnego trybu synchronizacji transmisji i odbioru.

2. Po pełnym naładowaniu nadajnik automatycznie przekaże początkowe dane temperatury po 2 sekundach. Jeśli odbiornik jest w trybie odbioru, pomyślnie przechwyci przesłane dane.

Uwaga:

Nie mieszać starych i nowych baterii.

Nie mieszać baterii alkalicznych, standardowych (cynkowo-węglowych) lub akumulatorów (niklowo-kadmowych).

Dla uzyskania maksymalnej wydajności w normalnych warunkach zalecamy używanie wysokiej jakości baterii alkalicznych do odbiornika.

Jeśli poziom baterii jest niski, na wyświetlaczu odbiornika pojawi się ikona niskiego poziomu baterii.

6. Ustawianie temperatury alarmu dla komory lodówki:

1. Naciśnij przycisk **MODE**, odczyt temperatury dla komory lodówki na wyświetlaczu LCD zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby ustawić alarm wysokiej temperatury dla komory lodówki. Cyfry pod SET TEMP/High będą migać. Możesz dostosować wartość za pomocą przycisku **UP** lub **DOWN** (w krokach co 1°F/1°C). Domyślny alarm wysokiej temperatury to 40°F (4°C).
3. Po ustawieniu wysokiej temperatury naciśnij ponownie przycisk **MODE**, aby przejść do ustawiania alarmu niskiej temperatury dla komory lodówki.
4. Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby dostosować alarm niskiej temperatury. Domyślny alarm niskiej temperatury to 33°F (1°C).
5. Jeśli zmierzona temperatura przekroczy limit alarmu i pozostanie poza ustawionym zakresem przez 15 minut lub dłużej, brzęczyk będzie emitował krótki sygnał "bi" co 10 sekund. Alarm można wyciszyć, naciskając dowolny przycisk, lub zatrzyma się automatycznie, gdy temperatura powróci do normalnego zakresu. Jeśli temperatura ponownie przekroczy limit i utrzyma się przez ponad 15 minut, alarm zostanie ponownie aktywowany.

7. Ustawianie temperatury alarmu dla komory zamrażarki:

1. Po ustawieniu temperatur alarmowych lodówki naciśnij przycisk **MODE**, aktualny odczyt temperatury dla komory zamrażarki na wyświetlaczu LCD zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby ustawić alarm wysokiej temperatury dla zamrażarki. Cyfry pod SET TEMP/High będą migać.
3. Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby dostosować wartość alarmu wysokiej temperatury (w krokach co 1°F/1°C). Domyślna wysoka temperatura alarmowa to 0°F (-18°C).
4. Po ustawieniu wysokiej temperatury naciśnij ponownie przycisk **MODE**, aby przejść do ustawiania alarmu niskiej temperatury dla komory zamrażarki.
5. Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby dostosować alarm niskiej temperatury. Domyślny alarm niskiej temperatury to -22°F (-25°C).
6. Jeśli zmierzona temperatura przekroczy limity alarmu i pozostanie poza zakresem przez 15 minut lub dłużej, brzęczyk wyemituje sygnał dźwiękowy "Bi...Bi". Alarm można wyciszyć, naciskając dowolny przycisk, lub zatrzyma się automatycznie, gdy temperatura powróci do normalnego zakresu. Jeśli temperatura ponownie przekroczy ustawione limity i utrzyma się przez ponad 15 minut, alarm zostanie ponownie aktywowany.
7. Gdy odbiornik wejdzie w tryb ustawiania wysokiej/niskiej temperatury, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, migające cyfry zatrzymają się po 5 mignięciach. Bieżąca wartość zostanie zapisana domyślnie, a urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawień.

8. Ponowna rejestracja sygnału po utracie zasilania lub przerwaniu sygnału

Jeśli nadajnik straci połączenie z powodu niskiego poziomu baterii lub innych przyczyn, wykonaj poniższe czynności, aby ponownie zarejestrować go w odbiorniku:

1. Jeśli bateria nadajnika jest wyczerpana, najpierw w pełni naładuj nadajnik.
2. Naciśnij przycisk **MODE**, aby wybrać komorę lodówki lub zamrażarki. Gdy wyświetlacz temperatury wybranej komory miga, naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE** przez 3 sekundy, aby wejść w tryb odbioru sygnału.

3. Uwaga: Jeśli temperatura lodówki miga podczas naciskania i przytrzymywania przycisku MODE, odbiornik ponownie zarejestruje tylko sygnał z nadajnika lodówki.
4. Jeśli nadajnik w komorze lodówki lub zamrażarki straci sygnał z jakiegokolwiek powodu, odbiornik będzie automatycznie wchodził w tryb parowania (odbioru) na 3 minuty co 60 minut.

9. Oświadczenie zgodności FCC

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

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie odebrane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ostrzeżenie: Zmiany lub modyfikacje tej jednostki, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie 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 to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się użytkownikowi podjęcie próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień orientację lub przenieś antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

10. Deklaracja zgodności

Niniejszym producent oświadcza, że ten produkt spełnia podstawowe wymagania i odpowiednie przepisy Dyrektywy Radiowej 2014/53/UE oraz Dyrektywy EMC 2014/30/UE. Pełna deklaracja zgodności dostępna jest pod adresem: <https://buythermopro.com/eu-declaration-of-conformity/>

Utylizacja



Znaczenie symbolu "Kosza":

Chroń nasze środowisko: nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych do domowych odpadów.

- Zużyte urządzenia elektryczne oddawaj do wyznaczonych punktów zbiórki.
- Pomaga to uniknąć potencjalnych skutków niewłaściwej utylizacji dla środowiska i zdrowia ludzkiego.
- Przyczynia się to do recyklingu i innych form odzysku urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- Informacje na temat miejsc utylizacji można uzyskać od lokalnych władz.



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

- Baterie należy wyjąć z urządzenia.
- Zużyte baterie należy oddawać do odpowiednich punktów zbiórki lub do sprzedawcy.
- Informacje o publicznych punktach zbiórki można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy.

Ten symbol można znaleźć na bateriach/akumulatorach zawierających substancje niebezpieczne.



Pb = zawiera ołów

Cd = zawiera kadm

Hg = zawiera rtęć

Li = zawiera lit

10. Dystrybutor

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

Długa 29

55-040 Królikowice

info@thermopro.pl

Dane techniczne	
Zakres temperatur nadajników	-40.0 do 158.0°F (-40.0 do 70.0°C)
Tolerancja temperatury	+/-0.9°F(+/-0.5°C) od 32 do 140°F (0 do 60°C), poza tym zakresem +/-1.8°F(+/-1°C)
Częstotliwość odświeżania czujnika zdalnego	60 sekund
Typ czujnika	NTC
Zasięg transmisji*	500 stóp (150 m)
Technologia bezprzewodowa	ASK 915MHz dla USA/Kanady i 868MHz dla Europy
Wyświetlacz odbiornika	LCD, (70 x 44.5 mm)
Podświetlenie	Y
Wymiary urządzenia	
Odbiornik	91,0 x 76,0 x 26,0 mm
Nadajnik	71,5 x 54,8 x 32,3 mm
Zasilanie	
Odbiornik	3.0V (2 x baterie AAA)
Nadajnik	3.7V (wbudowana bateria litowa z możliwością ładowania)
*Podany zasięg transmisji oparty jest na testach w temperaturze otoczenia 77°F (25°C) na otwartej przestrzeni, bez przeszkód i zakłóceń elektromagnetycznych. Rzeczywisty zasięg może się różnić w zależności od liczby przeszkód i zakłóceń elektromagnetycznych w środowisku.	

