



ETHERMA eTOUCH-PRO-1

Instrukcja obsługi

www.etherma.com

ETHERMA°
INGENIOUS HEATING

Niniejsza instrukcja opisuje główne cechy i dane techniczne termostatu eTOUCH-PRO-1. Instrukcja zawiera wytyczne związane z użytkowaniem i obsługą termostatu oraz wskazówki dla instalatora dotyczące instalacji i konfiguracji. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprzestrzegania poniższych instrukcji i użytku niezgodnie z przeznaczeniem.



Termostat Etherma

Konfiguracja termostatu TFT

Niniejsza instrukcja opisuje główne funkcje i dane techniczne termostatu. Instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji mają na celu pomóc użytkownikowi w obsłudze termostatu, a elektrykowi w instalacji i konfiguracji termostatu.

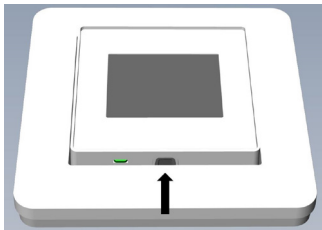
Specyfikacja Techniczna

Wyświetlacz:	1.8" TFT, 128 x 160
Napięcie zasilania:	230 V - 50/60 Hz
Max. Prąd obciążenia:	16 A (rezystancyjne)
Zakres temperatur zadanych:	+5 °C / +40 °C
Temperatura pracy:	+0 °C / +30 °C
Obniżenie temperatury:	Łącze Pilot 230 V - 50/60 Hz
Stopień IP:	IP 21
Kolor obudowy:	Biały RAL 9003
Czujniki:	Wbudowany czujnik powietrza i czujnik podłogowy na kablu NTC 10 k (na wyposażeniu)
Zgodność z normami:	EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 300 328 V2.2.2
Standard Wi-Fi:	2.4 GHz 802.11 bgn

Instalacja

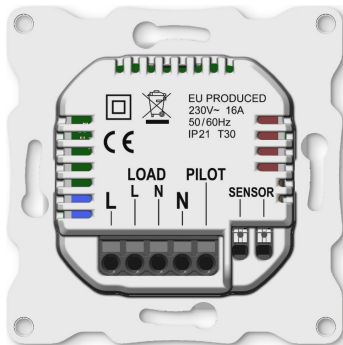
Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi i budowlanymi. Odłącz zasilanie termostatu od sieci przed instalacją. Przez cały czas instalacji termostatu zasilanie termostatu musi być odłączone lub odizolowane.

Zwolnij przednią pokrywę, naciskając śrubokrętem zaczep na spodzie termostatu.



Teraz podłącz przewody do zacisków termostatu w dolnej części urządzenia:

- PILOT:** Przewód sterujący np. zegar zewnętrzny (opcjonalnie)
- LOAD (N):** Obciążenie (neutralny)
- N:** Zasilanie 230V (Neutralny)
- L:** Zasilanie 230V (Fazowy)
- LOAD (L):** Obciążenie (napięciowy)
- SENSOR:** Czujnik podłogowy Typ NTC



Z przewodów należy usunąć izolację na ok. 9-10 mm. Naciskając przycisk zwalniający na przyłączy termostatu, zainstaluj odpowiednio przewody. Czujnik podłogowy należy umieścić w rurze ochronnej w betonie (upewnij się, że w rurze nie ma wody).

Następnie ustaw termostat i przymocuj go do uchwyty ściennego za pomocą 2 do 4 śrub. Otwórz sprężynę blokującą ramę, ustaw ramę i zamknij sprężynę. Następnie przymocuj przedni panel. Upewnij się, że połączenie między przednią i dolną częścią zostało wykonane prawidłowo. Dociśnij przód, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu. Przednią część można później ponownie zdjąć, naciskając zapięcie.

INSTALACJA

Po włączeniu termostatu po raz pierwszy lub po przywróceniu ustawień fabrycznych kreator uruchomienia zadaje następujące pytania:

Language Set	Ustawienie języka
Set timezone	Ustawienie strefy czasowej GMT
Date & time	Ustawienie bieżącej daty i godziny
Daylight saving	Czas letni T/N
Thermostat use	Ogrzewanie/Chłodzenie (Heating or Cooling)
Heating system	Floor Podłogowe (Slow/ Wolno) , Podłogowe (Fast/ Szybko) , Inne (Fast/Szybko) Gres lub Drewno
Floor type	
Floor Temp limit	Limit temperatury podłogi 5-40 lub 5-28 dla drewna czujnik pokojowy/podłogowy lub regulacja mocy
Regulate	
Gradual Heating	Stopniowe grzanie ON/Włącz lub OFF/Wyłącz , używany tylko z nowym ogrzewaniem podłogowym do powolnego wygrzewania podłogi. Dostępny tylko w trybie Regulacji mocy (Power regulation)

UWAGA: Podłoga drewniana wymaga podłączenia czujnika podłogowego. Tym samym temperatura podłogi jest ograniczona do 28°C.

Oznaczenia



Ogrzewanie włączone



Chłodzenie włączone



Podłoga drewniana osiągnęła maksymalną temperaturę 28°C, co ogranicza ogrzewanie.



Poza domem



W domu



Anty-zamarzanie



Stopniowe ogrzewanie



Chłodzenie



Regulacja mocy



Program tygodniowy

1. Sterowanie

Termostat jest sterowany trzema dotykowymi przyciskami pojemnościowymi. To są:

- W lewo (w górę)
- Centrum (Potwierdź)
- W prawo (w dół)

Każdy przycisk ma swoje własne podświetlenie. W dowolnym momencie, gdy przycisk jest podświetlony to jest dostępny do użycia.

WSKAZÓWKA: Przytrzymanie lewego przycisku przez 2 sekundy w dowolnym momencie spowoduje szybki powrót do głównego ekranu.

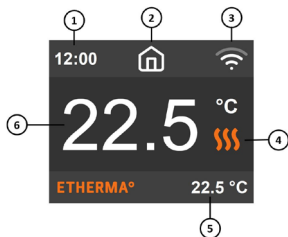
WSKAZÓWKA: Podczas przeglądania menu termostatu zatrzymaj się na chwilę w dowolnym punkcie menu, a pojawi się tekst pomocy. Tekst pomocy zawiera przydatne informacje i prowadzi użytkownika przez funkcje związane z wybraną pozycją menu. Opóźnienie wyświetlania się tekstu pomocy można ustawić w „Ustawienia” w menu głównym.

2. Tryb gotowości i ekran główny

Gdy termostat pozostanie nietknięty przez chwilę, automatycznie przejdzie do ekranu czuwania. W trybie czuwania dotknięcie dowolnego przycisku spowoduje wyświetlenie poniższego ekranu głównego::

1. Aktualna godzina
2. Tryb pracy
3. Wi-Fi wskaźnik
4. Ogrzewanie włączone
5. Temperatura zadana
6. Mierzona temp. (pokojowa lub podłogi)

Na ekranie głównym naciśnięcie środkowego przycisku spowoduje dostęp do menu głównego. Naciśnięcie lewego lub prawego przycisku zmieni ustawioną temperaturę.



3. Pozycje menu

Menu główne zawiera następujące pozycje:

Tryb pracy	Patrz 4 Tryby Pacy
Kalendarz	Patrz Plan Tygodniowy
Ustawienia	Dostosuj własne ustawienia
Wi-Fi	Konfiguracja Wi-Fi
Zużycie energii	Zobacz zużycie energii
Blokada termostatu (child lock)	Aktywacja blokady przycisków
Wyłącznie	Włącz lub Wyłącz termostat on/off

WSKAZÓWKA: „Zużycie energii” pokazuje statystyki zużycia w różnych okresach. Naciśnij środkowy przycisk, aby zresetować statystyki.

WSKAZÓWKA: Wybierz opcję „Child Lock” i trzykrotnie naciśnij środkowy przycisk, aby włączyć/wyłączyć blokadę przycisków.

4. Tryby pracy

Termostat ma trzy główne tryby: „Tryb domowy”, „Tryb poza domem” i „Tryb planowania”. Dodatkowe tryby to tryb przeciw-zamrozeniowy i tryb regulacji mocy.



Tryb-Domowy

Zadana temperatura, gdy jesteś w domu. Ustawienie temperatury może być zmienione przez użytkownika i jest zapamiętywane przez termostat.



Tryb Poza Domem

Zadana (obniżona) temperatura, gdy jesteś poza domem. Ustawienie temperatury może być zmieniane przez użytkownika i jest zapisywane. Zewnętrzny sygnał pilota zmienia również tryb pracy pomiędzy „trybem domowym” a „trybem poza domem”.



Plan tygodniowy

Termostat działa zgodnie z ustawieniami wg własnego kalendarza na każdy dzień tygodnia.



Anty-zamarzanie

Ten tryb obniża wartość zadaną do 7 stopni. Może być używany m.in. w domku letniskowym w okresie zimowym.



Regulacja mocy

Tryb inżynierski, który działa bez udziału czujników. Czas załączenia przekaźnika jest nastawny np. 20% przekaźnik jest włączony przez 20% i wyłączony przez 80% w czasie jednego cyklu. Cykl powtarza się automatycznie.

5. Plan tygodniowy

Twórz niestandardowe harmonogramy dnia, aby zminimalizować zużycie energii i zmaksymalizować komfort. Dziennie może być do pięciu punktów nastawczych. Wartość zadana otrzymuje zadany czas i docelową ustawioną temperaturę, aby termostat mógł regulować automatycznie.

W tym menu możesz zobaczyć swój dzienny harmonogram ogrzewania. Zadane punkty można dodawać i usuwać zgodnie z własnymi preferencjami.

WSKAZÓWKA: Stwórz plan dnia na każdy dzień tygodnia zgodnie z własnymi preferencjami. Następnie użyj funkcji kopiuj/wklej, aby powielić schemat z danego dnia na inne dni tygodnia.

6. Zaawansowane ustawienia/ Advanced Settings

OSTRZEŻENIE: Ustawienia zaawansowane są zalecane tylko dla zaawansowanych użytkowników. Skonsultuj się z dostawcą lub używaj ich z najwyższą ostrożnością. Nieprawidłowe ustawienia mogą uszkodzić podłogę lub system grzewczy.

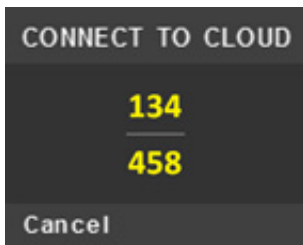
Menu zaawansowane ustawienia zawiera następujące pozycje:

System grzewczy	Ogrzewanie lub Chłodzenie
Typ czujnika NTC	NTC rezystancyjny
Histereza	Nastawy histerezy
Kalibracja	Dostrajanie temperatury mierzonej z czujnika
Limity temperatury	Ograniczenie temp. reakcji czujników
Przewód pilota	Sterowanie zdalne
Adaptacja	Zobacz opis poniżej
Przywracanie ustawień fabrycznych	Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych
Zrestartuj urządzenie	Restart urządzenia

ADAPTACJA/ADAPTIVITY: Termostat automatycznie włącza/wyłącza ogrzewanie, aby osiągnąć zadaną temperaturę w ustawionym czasie. Jeśli Adaptacja jest wyłączona, termostat rozpocznie/zatrzyma ogrzewanie w ustawionym czasie, zamiast działać z wyprzedzeniem by osiągnąć ustawioną temperaturę w ustawionym czasie.

7. Ustawienia Wi-Fi

Gdy termostat nie jest połączony z chmurą, „Połączenie z chmurą” (Connect to Cloud) można uruchomić z menu ustawień Wi-Fi. Połączenie odbywa za pomocą aplikacji poprzez funkcję „Dodaj termostat”. Termostat pokaże dwa trzycyfrowe kody PIN, które należy wprowadzić do aplikacji **ETHERMA eTOUCH** na smartfonie. Hasło do wybranej sieci Wi-Fi zostanie podane w aplikacji telefonu.



Aplikacja do pobrania na Android i iOS **ETHERMA eTOUCH**

Po zakończeniu operacji dodawania termostatu termostat uruchomi się ponownie.

Po podłączeniu termostatu do chmury, w ustawieniach Wi-Fi będzie można dokonać wyłączenia/włączenia Wi-Fi. Istniejące ustawienia Wi-Fi zostaną użyte po ponownym włączeniu Wi-Fi.

Aby zmienić sieć Wi-Fi lub hasło, użyj menu Połącz z chmurą oraz w menu Rekonfiguruj Wi-Fi.

