

Instrukcja montażu i obsługi



Konfiguracja

Niniejsza instrukcja zawiera dane techniczne i opis najbardziej podstawowych funkcji termostatu. Zawarte w niej informacje pomogą użytkownikowi sterować termostatem, a elektrykowi zainstalować i skonfigurować termostat.

Dane techniczne

Wyświetlacz: 1,8" TFT, rozdzielczość 128x160

Zasilanie: 230 V – 50/60 Hz

Obciążenie maksymalne: 16 A (rezystancyjne)

Zakres nastawy temperatury: +5°C/+40°C

Zakres temperatury pracy: 0°C/+40°C

Podtrzymanie temperatury: przewód pilota 230 V – 50/60 Hz

Stopień IP: IP21

Kolor standardowy: biały RAL9003

Czujniki: wbudowany czujnik pokojowy i czujnik podłogowy

NTC 10 kΩ w zestawie

Wi-Fi: 2,4 GHz 802.11bgn (TPT16WF)

Atesty: EN 60730-1, EN 60730-2-9,

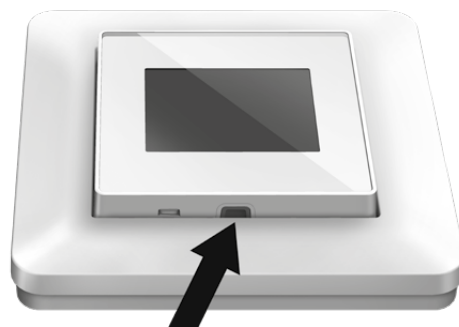
EN 300 328 V2.2.2

Instalacja

Montaż powinien zostać wykonany przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z przepisami budowlanymi i dotyczącymi okablowania.

Przed montażem należy odłączyć zasilanie sieciowe od termostatu. Podczas montażu termostatu doprowadzone do niego zasilanie musi być PRZEZ CAŁY CZAS odłączone lub odcięte!

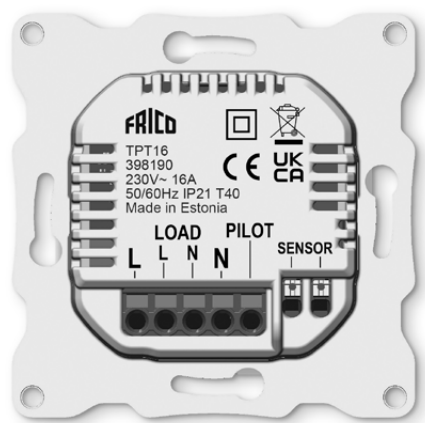
Zwolnić przednią pokrywę, naciskając śrubokrętem zatrzask na spodzie termostatu. Otworzyć sprężynę i zdjąć ramkę.



Należy usunąć 9-10 mm izolacji przewodów. Przewody można zwolnić, naciskając trzpień zwalnający złącza. Czujnik podłogowy należy umieścić w osłonie w betonie. Upewnić się, że w osłonie nie ma wody.

Następnie podłączyć przewody do zacisków termostatu:

- PILOT: Przewód pilota (jeśli dotyczy)
- LOAD (N): Złącze kabla grzewczego (neutralne)
- N: Złącze zasilania (neutralne)
- L: Złącze zasilania (pod napięciem)
- LOAD (L): Złącze kabla grzewczego (pod napięciem)
- SENSOR: Czujnik temp. podłogi typu NTC



Umieścić termostat i przymocować go do ściennej skrzynki montażowej za pomocą 2-4 wkrętów. Otworzyć sprężynę mocującą ramkę, założyć ramkę i zamknąć sprężynę. Następnie przymocować przednią część, upewniając się, że złącze między przednią i spodnią częścią jest umieszczone prawidłowo. Docisnąć przednią część, aż się zatrzaśnie. Przednią część można później zdjąć, naciskając zatrzask.

Rozruch

Po pierwszym podłączeniu zasilania do termostatu lub po przywróceniu ustawień fabrycznych, kreator rozruchu wyświetli następujące pytania:

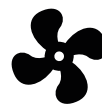
JĘZYK	Ustaw język
Ustaw strefę cza	Strefa czasowa w stosunku do GMT
Sezonowa zmiana czasu	Użyto sezonowej zmiany czasu T/N
Data / Godzina	Ustaw aktualną datę i godzinę
Zastosowanie ter.	Ogrzewanie lub chłodzenie
System grzewczy	Podłoga (wolne), Podłoga (szybkie), Inne (szybkie)
Typ podłogi	Betonowa lub drewniana
Limit temp. podłogi	6-40 (beton) 6-27 (drewno)
Dopasuj	Pokój/podłoga lub reg. mocy
Obciążenie grzewcze	Podaj obciążenie
Stopniowe ogrzew.	WŁĄCZONY lub WYŁĄCZONY, używane z nowymi podłogami betonowymi w celu ograniczenia czasu wzrostu temperatury

Uwaga! Podłoga drewniana wymaga podłączonego czujnika podłogowego. Dlatego temp. podłogi jest ograniczona do 27°C.

Symbole



Włączone ogrzewanie



Włączone chłodzenie



Osiągnięto maks. temperaturę 27°C dla drewnianej podłogi i ogrzewanie zostało ograniczone.



W domu



Poza domem



Stopniowe ogrzew.



Ochrona przed mro.



Regulacja mocy



Chłodzenie



Harmonogram



Funkcja Otwarte okno

Instrukcja obsługi

Sterowanie

Termostatem można sterować bezpośrednio lub za pomocą aplikacji Frico TPT (TPT16WF), patrz „Ustawienia Wi-Fi (TPT16WF)” oraz „Aplikacje na telefon (TPT16WF)”

Termostat posiada trzy przyciski w formie pojemnościowych czujników dotykowych. Są to:

- Lewy (W górę)
- Środkowy (Potwierdź)
- Prawy (W dół)

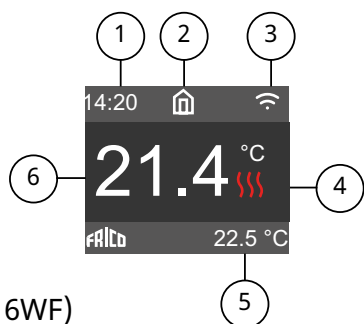
Każdy przycisk ma własne podświetlenie. Zawsze, kiedy podświetlenie dowolnego z przycisków jest włączone, taki przycisk jest dostępny do użycia.

WSKAZÓWKA: Naciśnięcie i przytrzymanie lewego przycisku przez 2 sekundy w dowolnej chwili spowoduje szybki powrót do głównego ekranu.

WSKAZÓWKA: Przeglądając menu termostatu można zatrzymać się na chwilę na dowolnej pozycji menu, aby wyświetlić tekst pomocy.

Ekran czuwania i główny

Jeśli termostat nie będzie dotykany przez jakiś czas, automatycznie pojawi się ekran czuwania. Dotknięcie dowolnego z przycisków w trybie czuwania wyświetli poniższy ekran główny:



1. Godzina
2. Tryb pracy
3. Wskaźnik Wi-Fi (TPT16WF)
4. Włączone ogrzewanie
5. Nastawa
6. Zmierzona temp.
(czujnik pokojowy lub podłogowy)

Naciśnięcie środkowego przycisku na ekranie głównym wyświetli menu główne. Naciśnięcie lewego lub prawego przycisku zmienia temperaturę zadaną.

Elementy menu

Tryb pracy	Patrz „Tryb pracy”
Harmonogram	Patrz „Harmonogram”
Ustawienia	Zmień ustawienia
Wi-Fi	Zmień ustawienia Wi-Fi (TPT16WF)
Zużycie energii	Wyświetl zużycie energii
Zabez. przed dziećmi	Włącz blokadę klawiatury
Informacje	Informacje o termostacie
Zamknięcie	Włącz/wyłącz termostat
Wstecz	Wróć do ekranu głównego

WSKAZÓWKA: „Zużycie energii” pokazuje statystykę zużycia w różnych okresach. Aby zmienić jednostkę lub wyzerować dane statystyczne, naciśnij środkowy przycisk.

WSKAZÓWKA: Wybierz „Zabez. przed dziećmi” i naciśnij środkowy przycisk trzy razy, aby włączyć/wyłączyć blokadę klawiatury.

Tryb pracy

Termostat oferuje trzy główne tryby pracy: W domu, Poza domem i Harmonogram. Dodatkowe tryby to Ochrona przed mro. i Regulacja mocy.



W domu

Wstępnie ustawiona temperatura, kiedy użytkownik jest w domu. Użytkownik może zmienić i zapisać ustawienie temperatury.



Poza domem

Wstępnie ustawiona (obniżona) temperatura, kiedy użytkownik jest poza domem. Użytkownik może zmienić i zapisać ustawienie temperatury. Zewnętrzny sygnał pilota umożliwia też zmianę trybu pracy między W domu i Poza domem.



Harmonogram

Termostat realizuje ustawienia zaprogramowane w menu Harmonogram. Programowanie można także wykonać w aplikacji na telefon (TPT16WF).



Ochrona przed mro.

Ten tryb obniża nastawę do 7°C. Można go używać np. zimą w domku letniskowym.



Regulacja mocy

Stały tryb zasilania, który działa bez informacji z czujników. Można wybrać czas przewodzenia przekaźnika, np. przez 20% przekaźnik jest WŁĄCZONY, a przez 80% WYŁĄCZONY w czasie cyklu. Czas cyklu wynosi 30 minut.

Funkcja Otwarte okno

Jeśli temperatura pomieszczenia szybko spada, tryb zostanie zmieniony na Ochrona przed mro. Kiedy temperatura wzrośnie, termostat powróci do wcześniejszego trybu. Funkcja Otwarte okno wyłączy się automatycznie po 30 minutach. Domyślnie funkcja jest wyłączona.

Harmonogram

Pozwala tworzyć indywidualne dzienne harmonogramy, aby ograniczyć zużycie energii i zwiększyć komfort. Można ustawić pięć nastaw dla każdego dnia. Nastawa informuje termostat o żądanym czasie i żądanej temperaturze, umożliwiając automatyczną regulację.

W tym menu można wyświetlić dzienny harmonogram ogrzewania. Nastawy można dodawać i usuwać odpowiednio do własnych preferencji.

WSKAZÓWKA: Utwórz harmonogram dzienny dla dowolnego dnia tygodnia według własnych preferencji. Następnie użyj funkcji kopiuj/wklej, aby skopiować harmonogram danego dnia dla innych dni tygodnia.

Ustawienia

JĘZYK	Ustaw język
Jasność	Zmień jasność wyświetlacza
Motyw kolorystyc.	Ciemny/Jasny
Ekran czuwania	WŁĄCZONY/ WYŁĄCZONY
Opóźnienie podświ.	5-30s
Pokaż pomoc	Nie/2-15s
Zaawansowane ust.	Idź do ustawień zaawansowanych
Wstecz	Wróć do ekranu głównego

Zaawansowane ust.

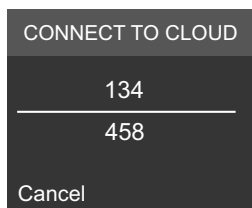
OSTRZEŻENIE! Menu Zaawansowane ust. jest przeznaczone tylko dla doświadczonych użytkowników. Należy skonsultować się z dostawcą lub zachować szczególną ostrożność! Nieprawidłowe ustawienia mogą uszkodzić podłogę lub system grzewczy! Menu Zaawansowane ust. zawiera następujące elementy:

Konfig. ogrzewania	Zmień konfigurację ogrzewania lub chłodzenia
Czujnik NTC	Zmień typ NTC
Histereza	Zmień różnicę temp.
Kalibracja	Dostosuj pomiar temp.
Granice temperat.	Ustaw granice temp. pomieszczenia i podłogi
Przewód pilota	Zmień ustawienia przewodu pilota
*Zdolność do adapt.	Patrz poniżej.
Ustawienia fabr.	Przywróć wszystkie ustawienia fabryczne
Zrestartuj teraz	Wykonaj ponowne uruchomienie
Wstecz	Wróć do ustawień

***ZDOLNOŚĆ DO ADAPT.:** Termostat będzie automatycznie aktywnie włączał/wyłączał ogrzewanie, aby o żądanym czasie osiągnąć temperaturę zadaną. Jeśli zdolność do adaptacji zostanie wyłączona, termostat będzie włączał/wyłączał ogrzewanie o ustawionym czasie, zamiast działać aktywnie w celu osiągnięcia temperatury zadanej o żądanym czasie.

Ustawienia Wi-Fi (TPT16WF)

Jeśli termostat nie jest połączony z chmurą, można to zrobić za pomocą opcji „Połącz się z chmurą” w menu ustawień Wi-Fi. Połączenie zostaje nawiązane za pomocą aplikacji na telefon „Dodaj termostat”. Termostat wyświetli dwa trzycyfrowe kody PIN, które zostaną skopiowane do aplikacji na telefon. Następnie aplikacja wygeneruje hasło dla wybranej sieci Wi-Fi.



Po zakończeniu operacji Dodaj termostat, termostat uruchomi się ponownie. Po połączeniu termostatu z chmurą, menu ustawień Wi-Fi umożliwi włączanie/wyłączanie Wi-Fi. Po ponownym włączeniu Wi-Fi zostaną użyte istniejące ustawienia Wi-Fi. Aby zmienić sieć lub hasło Wi-Fi, należy użyć menu Połącz z chmurą oraz menu Zmień konfigurację Wi-Fi w aplikacji na telefon.

Aplikacje na telefon (TPT16WF)

Pobierz aplikację „Frico TPT” ze sklepu App Store lub Google Play.

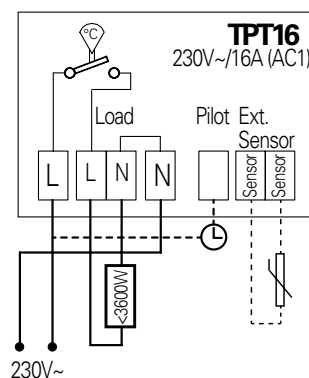
Opakowanie

Materiały opakowaniowe zostały wybrane mając na uwadze ochronę środowiska i podlegają recyklingowi.

Postępowanie z produktem po zakończeniu okresu eksploatacji

Produkt może zawierać substancje niezbędne do jego działania, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla środowiska. Produktu nie należy wyrzucać razem z ogólnymi odpadami gospodarstwa domowego, tylko dostarczyć do wyznaczonego punktu zbiórki w celu utylizacji bezpiecznej dla środowiska. Informacje na temat lokalnego wyznaczonego punktu zbiórki można uzyskać od lokalnych władz.

Schematy połączeń



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
mailbox@frico.se
www.frico.net

For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net

