

Wsparcie techniczne

Dziękujemy za wybór naszego produktu. W przypadku pytań prosimy kontaktować się z nami na: expert@ferguson.pl.

Czyszczenie i konserwacja

Termostat Ferguson nie wymaga szczególnego traktowania. Wystarczy przetrzeć urządzenie wilgotną szmatką, bez użycia środków czyszczących. Do poprawnego działania wymagany jest dobry zasięg sieci WiFi. Urządzenie należy stosować do instalacji wewnętrznych. Termostat nie jest przystosowany do instalacji w warunkach zewnętrznych.

Środki bezpieczeństwa

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zawartymi w niej zaleceniami.

- Nie należy nigdy samemu otwierać obudowy! Wszelkie naprawy powinny być dokonywane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników firmy Ferguson.
- Należy chronić urządzenie przed zalaniem wodą i innymi cieczami.
- Proszę pamiętać, iż przy dłuższym użytkowaniu obudowa urządzenia może się nagrzać.
- Optymalny zakres temperatury pracy: -5 ~ 60 °C.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów.

Oprogramowanie do pobrania

Firma Ferguson wykorzystwała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry urządzenia. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w urządzeniu na dowolnej podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

O instrukcji obsługi

Firma Ferguson Sp. z o.o. wykorzystwała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson Sp. z o.o. nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub przydatności jej do określonych celów. Zawarte tutaj informacje służą jako wskazówki pozwalające na użytkowanie i konserwację urządzenia.

Firma Ferguson Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub tłumaczenia Instrukcji obsługi bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Z tego względu zaleca się regularne odwiedzanie naszej witryny internetowej w celu uzyskania najnowszych informacji.

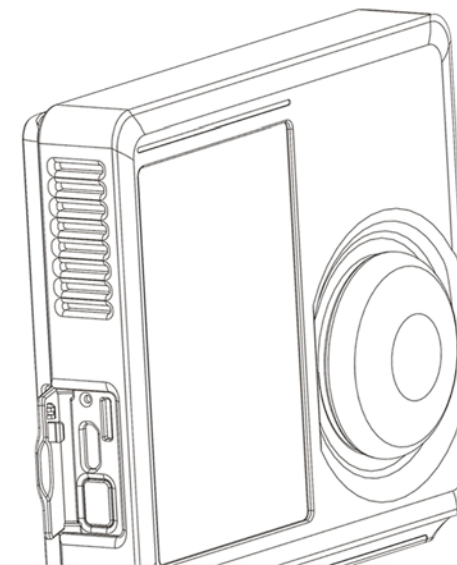
Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne odnośne wytyczne dyrektywy 2014/53/UE. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem deklaracje.ferguson.pl.

Ten produkt został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 2014/53/UE (R&TTE) w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.



Instrukcja obsługi i onstalacji

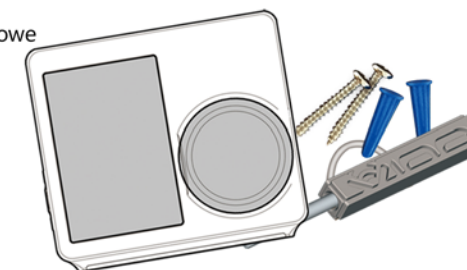
Dla termostatu z zasilaniem 24VAC/12VDC 1,5A



Uwaga!: Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję. Niestosowanie się do instrukcji może spowodować uszkodzenie ciała lub mienia.

Zawartość opakowania:

- Wi-Fi Termostat
- Dwie śruby i kołki montażowe
- Wkrętak płaski
- Etykiety
- Przewód połączeniowy
- Instrukcja obsługi
- Karta rejestracyjna



Niektóre funkcje wymagają połączenia z internetem i konta użytkownika. Cechy, specyfikacja i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Kompatybilność

Dla systemów konwencjonalnych (gazowe/olejowe/elektryczne) i pomp grzewczych
-> 1-Grzanie & 1-Klimatyzacja -> Tylko grzanie
-> Tylko klimatyzacja
* Przewód C i R jest wymagany jest do zasilenia termostatu.

Pierwsze kroki

Termostat TJ-610B jest przeznaczony do pracy na zasilaniu 24VAC/12VDC w systemach grzewczych i chłodzących takich jak piece gazowe i olejowe, pompy ciepła.

Rekomendowany do instalacji w profesjonalnych systemach:

- Dualne systemy (pompa ciepła z piecem);
- Oddzielne ogrzewacze i wentylacje.

Wyłącz zasilanie

Proszę wyłączyć główne zasilanie pieca w rozdzielni przed rozpoczęciem instalacji systemu.

Wyłącz zasilanie 

Uwaga: Nie wyłączenie zasilania może spowodować porażenie prądem i / lub uszkodzenie systemu.

1 Demontaż starego termostatu

Przed demontażem starego termostatu wykonaj zdjęcie połączeń, a następnie oznacz przewody.

Odłącz po kolei przewody od starego termostatu. Pamiętaj aby zasilanie systemu HVAC było wyłączone.

Po odłączeniu przewodów zalecamy zabezpieczenie ich za pomocą dołączonych do zestawu naklejek z oznaczeniami.



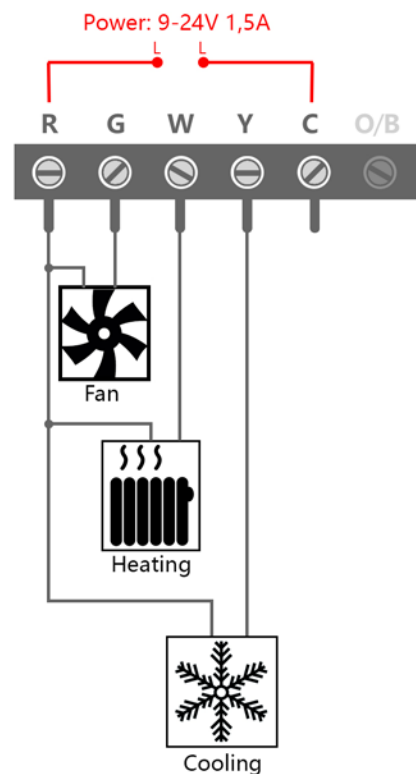
2 Podłączenie termostatu

Uwaga: Należy zachować ostrożność podczas instalacji!

Poniżej przedstawiono opis zacisków:

R - Zasilanie **G** - Wentylator **W** - Piec (Ogrzewanie)
Y - Klimatyzacja **C** - Zasilanie **O/B** - Rezerwa

Termostat FS1TH steruje urządzeniami beznapięciowo, tzn. bez użycia napięcia. Zwarcie styków wyjściowych termostatu powoduje podanie sygnału na wejście urządzenia sterującego (np. Piec CO). Termostat ten może sterować urządzeniami z wejściem NO (Normalnie Otwartym), czyli styki sterujące urządzeń muszą być rozwarne podczas normalnej pracy (praca w stanie spoczynku). Zwarcie styków wyjściowych urządzenia spowoduje załączenie jego pracy. Wszystkie styki termostatu są stykami NO.



Specyfikacja techniczna

Lp.	Specyfikacja	
1	Rozmiar ekranu	3,5" LCD
2	Ekran	Ekran dotykowy
3	Zasilanie bateryjne	Brak
4	Zasilanie	9 - 24V / 1,5A (AC lub DC)
5	Lampka nocna	Programowalny LED
6	Zakres nastaw temperatury	5°C ~ 37°C
7	Dokładność pomiaru temp.	± 1,5°C (2 lata)
8	Temperatura pracy	0°C ~ 43°C
9	Wilgotność pracy	<90%
10	WiFi Chipset	Qualcomm QCA4004X
11	Standard WiFi	IEEE 802.11B/G/N (2.4GHz)
12	Obsługa systemów	Grzanie
		Klimatyzacja
		Wentylator
13	Waga	Brutto: 420g
		Netto: 170g
14	Wymiary	Opakowanie: 215 x 130 x 45 mm
		Produkt: 98H x 110W x 25D mm

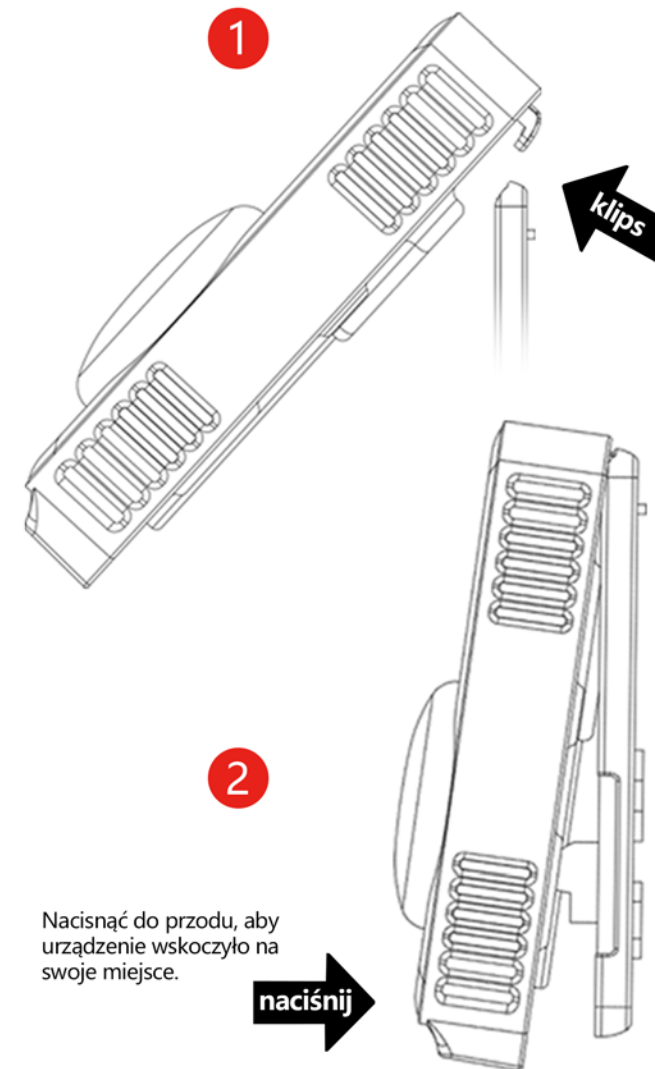
3 Montaż uchwyty ściennego

Montaż nowego uchwyty ściennego można wykonać za pomocą dołączonych śrub i kołków montażowych. W większości przypadków, można wykorzystać tę samą pozycję montażową po starym termostacie.



4 Montaż FS1TH na ścianie

Należy dopasować dwa zaciski na tylnej ścianie FS1TH do odpowiednich otworów w górnej części uchwyty montażowego.



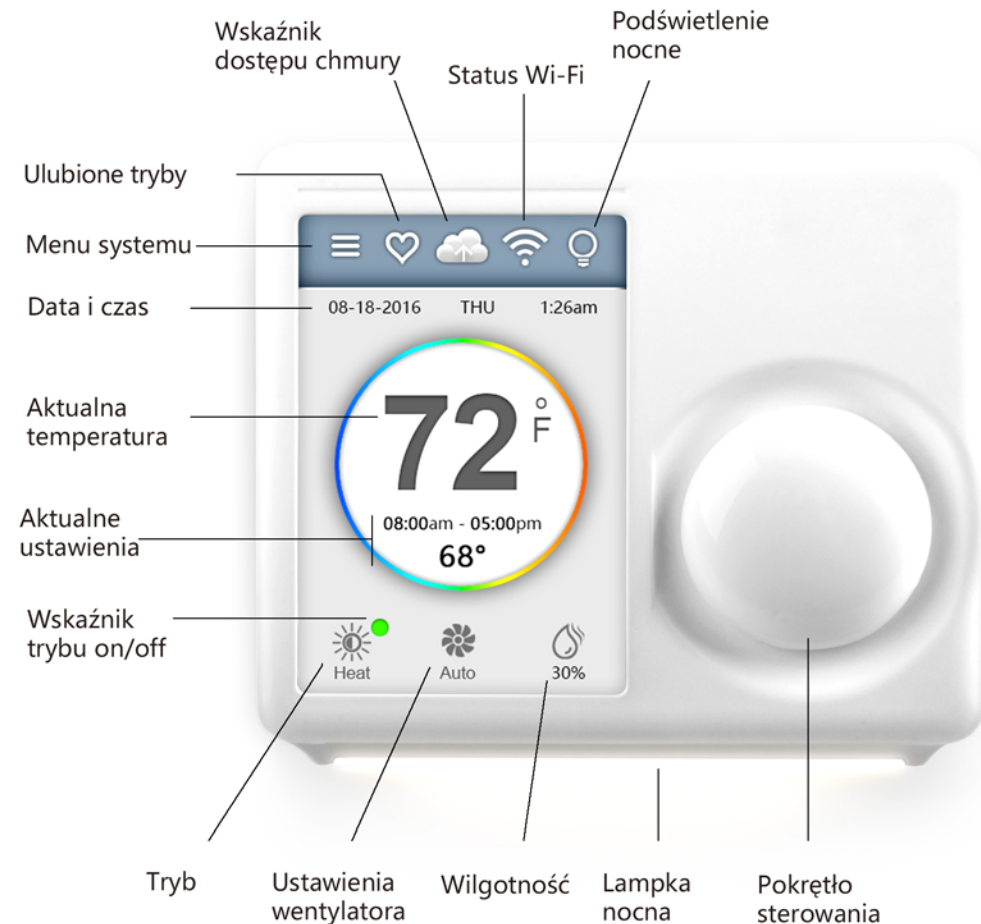
5 Włącz i korzystaj!

Upewnij się czy przewód C jest poprawnie podłączony do termostatu. Właściwie zabezpiecz i zamknij obudowę pieca. Włącz zasilanie głównego systemu grzania/klimatyzacji.

Jeśli wszystko zostało wykonane poprawnie, termostat powinien zostać uruchomiony i należy wykonać konfigurację urządzenia. Jeśli pojawią się jakieś problemy z konfiguracją należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Dziękujemy za wybór systemu Ferguson SmartHome. Życzymy bezpiecznego i komfortowego korzystania z systemu.

Ekran główny



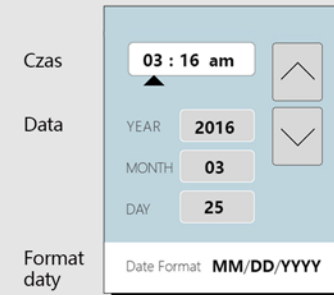
Pierwsze uruchomienie

Aby móc szybko i łatwo rozpocząć użytkowanie swojego nowego termostatu, wejdź do menu i skorzystaj z automatycznego procesu inicjalizacji. Urządzenie przeprowadzi Cię przez krótki proces ustawień.

- MENU ACCESS**
- Initialization**
 - > Main Menu
 - > Activation
 - > Initialization

1. Data, Czas

W urządzeniu: Choć data i godzina nie jest wymagana zostanie ona ustawiona jako bieżąca, proszę wybrać swoją aktualną lokalizację, czas i datę aby uniknąć pomyłek. Jednokrotnie należy zarejestrować lub połączyć urządzenie z kontem użytkownika, data i czas w urządzeniu zostanie automatycznie zaktualizowana z kontem.

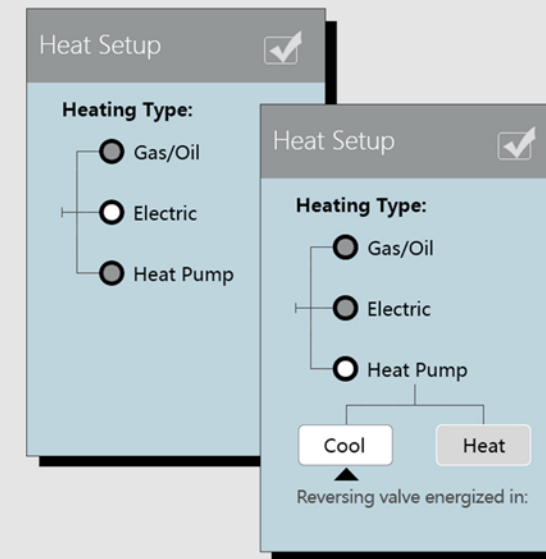


Aplikacja: data i czas urządzenia będzie również automatycznie aktualizowana przez konto użytkownika oraz wybierze strefę czasową dla urządzenia.

2. Rodzaj ogrzewania

Wybierz typ domowego ogrzewania z pośród dostępnych opcji: **Gas/Olej, Elektryczne, lub Pompa Ciepła**

System pompy ciepła?
Należy również wybrać chłodzenie lub grzanie z zasilanym zaworem zwrotnym.

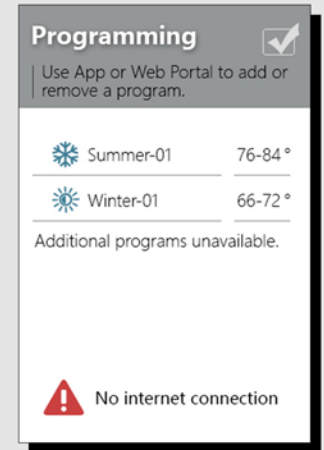


Proszę sprawdzić w instrukcji system ogrzewania i chłodzenia lub skonsultować się z profesjonalnym technikiem HVAC, jeśli nie wiesz, którą opcję wybrać.

Ten termostat nie obsługuje klimakonwektorowych lub wielostopniowych systemów ogrzewania / chłodzenia.

3. Tryb

Termostat jest wyposażony w dwa domyślne programy (Lato-01 i Zima-01) dla Twojej wygody; wybierz ten, który Ci odpowiada. Inne programy mogą zawsze zostać dodane za pomocą aplikacji lub strony internetowej.



4. Ustawienia Wi-Fi

Musisz mieć połączenie Wi-Fi w celu uzyskania zdalnego dostępu do funkcji takich jak App, prognozę pogody i wiele innych. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie termostatu, aby zakończyć konfigurację Wi-Fi. Więcej informacji na temat połączeń Wi-Fi można znaleźć na następnej stronie. Po udanym połączeniu zostanie pokazany komunikat, że urządzenie zostało zarejestrowane przez dowolnego użytkownika. Teraz można dodać urządzenie do konta użytkownika po pobraniu aplikacji i utworzeniu konta.

MENU ACCESS

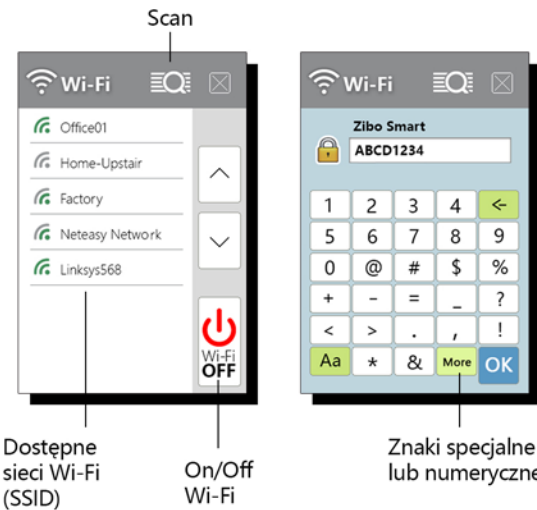
- Date & Time**
Main Menu -> Preference -> Date & Time
- Heating Type**
Main Menu -> Programming -> Heating Setup
- Mode**
Main Menu -> Programming -> Programs -> Go
- Wi-Fi Setup**
Main Menu -> Connection -> Wi-Fi

Ustawienia Wi-Fi

Połączenie Wi-Fi



Kliknij ikonę Wi-Fi, aby przejść do ekranu konfiguracji Wi-Fi, następnie kliknij ikonę SCAN do wyszukania dostępnych sieci Wi-Fi. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację Wi-Fi.



Hasło jest ograniczone do 17 znaków. Jeśli hasło nie jest wymagane, naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.

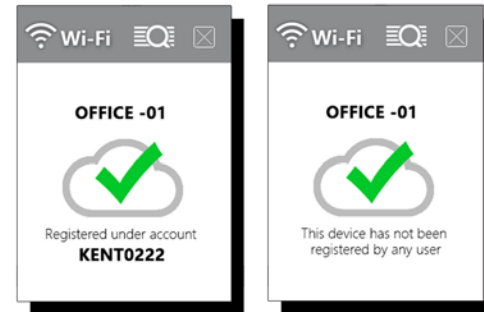
Przyczyny nieudanego połączenia z urządzeniem:



- 1) Sygnał Wi-Fi jest za słaby lub połączono z siecią 5GHz;
- 2) SSID zawiera znaki spoza tablicy ASCII;
- 3) Dokładnie sprawdź swoje hasło i spróbuj ponownie;
- 4) Wi-Fi jest w porządku, ale nie ma dostępu do internetu;
- 5) Wymaga dodatkowego uwierzytelnienia internetowego.

Jeśli hasło nie jest wymagane, naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.

Konto użytkownika dla urządzenia



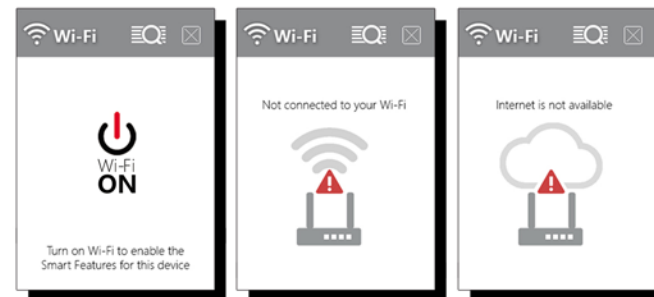
Po udanym połączeniu, identyfikator konta pojawi się, a urządzenie zostało dodane do sieci. Postępuj zgodnie z instrukcją na następnej stronie, aby dodać urządzenie po pobraniu aplikacji i utworzeniu konta.

Dla urządzenia niezarejestrowanego, wyświetlił się komunikat, że urządzenie musi być zarejestrowane.

Automatyczne łączenie

Jeżeli urządzenie traci połączenie z siecią bezprzewodową, automatycznie próbuje połączyć się ponownie po pięciu minutach. Jeśli to się nie powiedzie, ponowi próbę co 15 minut przez najbliższe 24 godziny. Każda manualna obsługa termostatu zatrzyma automatyczne próby połączenia.

Wi-Fi może być ręcznie włączone lub wyłączone. Wyłączenie sieci Wi-Fi wyłączy dostęp przez internet i wszystkie inteligentne funkcje, w tym dostęp do urządzenia przez aplikację.



Członkowie rodziny muszą współdzielić konto, aby uzyskać dostęp do termostatu.

Ustawienia App

Gratulacje! Jesteś teraz gotowy do użytkowania termostatu. Teraz skonfiguruj aplikację, aby korzystać z funkcji urządzenia.

Krok 1: Pobieranie aplikacji

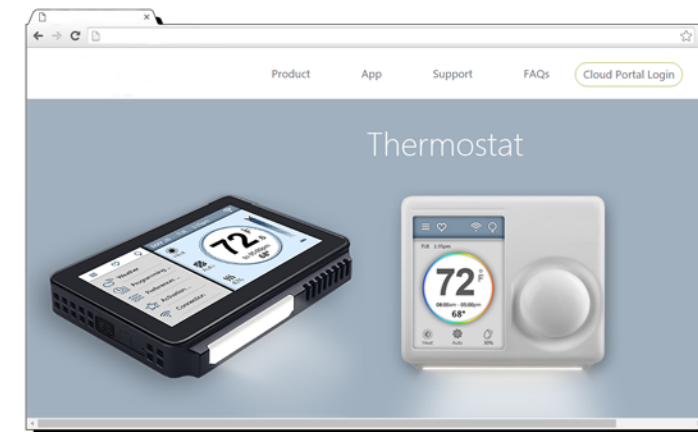
Są dwa sposoby, aby pobrać aplikację na swój smartphon:

- 1) Wyszukaj i pobierz aplikację **Ferguson Thermostat** w App Store lub sklepie Google Play,
- 2) Użyj skanera kodów QR w swoim smartphonie i zeskanuj poniższy kod QR.



Krok 2: Tworzenie konta użytkownika

Po zainstalowaniu aplikacji na smartphonie, należy utworzyć konto użytkownika. Konto użytkownika może być również utworzone poprzez naszą stronę internetową.



Krok 3: Dodawanie urządzenia do konta



Zaloguj się i kliknij "Add Device" na ekranie telefonu, następnie wystarczy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w aplikacji lub na stronie internetowej. Zostaniesz poproszony o wpisanie MAC-ID i czasowy kod weryfikacyjny.

Widok statusu Wi-Fi

- MENU ACCESS**
- > Main Menu
 - > Wi-Fi Connection
 - > Registration Info.

MAC-ID i kod weryfikacyjny



Gdy urządzenie jest podłączone do internetu, będziesz w stanie odczytać **Temporary Verification Code (TVC)** i **MAC ID** z widoku statusu Wi-Fi.

Kliknij na kod TVC aby wygenerować ponownie nowy kod, gdy ważność poprzedniego wygaśnie.

MAC ID jest unikatowym identyfikatorem sieciowym tego urządzenia; to pomaga zidentyfikować urządzenie przez internet.

Tymczasowy kod weryfikacyjny (TVC) jest 4-cyfrowy i generowany losowo za każdym razem, gdy przejdziesz do ekranu. Po każdym 90 sekundach będzie potrzebny nowy kod.



Podczas wsparcia technicznego, kod TVC funkcjonuje również jako weryfikacja "użytkownika aktualnie posiadającego urządzenie".

Dla wygody możesz zeskanować kod QR za pomocą smartphona

Ustawienia Trybów pracy

Tryby Systemu



Grzanie



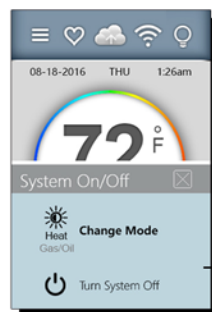
Chłodzenie



Auto

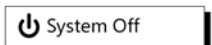


Off



Naciśnij ikonę Tryb systemu na ekranie głównym, aby wejść w tryb konfiguracji, następnie wybierz Program lub przejdź do Mein Menu -> Programming -> Programs.

Prosimy pamiętać, że urządzenie jest w trakcie "działania jakiegoś programu" i aktualna zmiana trybu pracy jest częścią tego programu. Dlatego, zmieniając bieżący tryb, zostanie zaktualizowane ustawienie bieżącego programu.



Można zdecydować się na Wyłączenie Systemu, co spowoduje wyłączenie wszystkich operacji HVAC oraz pracy wentylatora.



Wybór trybu dla bieżącego programu (zima-01) jako całość. Nie można przypisać różnych trybów w ramach programu.

Kliknij "Edit" aby przejść do ekranu programowania (szczegółowa instrukcja opisana jest na następnej stronie).

Kliknij "Go" aby przejść do listy dostępnych programów na swoim koncie w chmurze. W tym miejscu można zmienić program termostatu.

Programowanie

Czowa zmiana

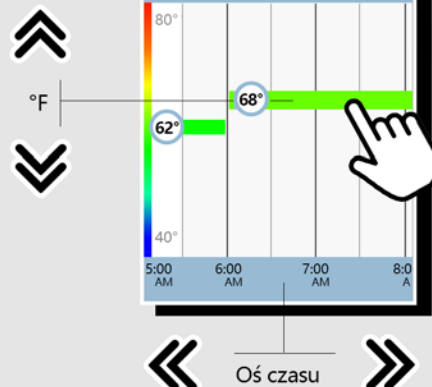
Można zastąpić obecny program zmieniając regulację temperatury. Zmieniona temperatura będzie trzymana jeśli wybrano HOLD. Jeśli nie wybrano HOLD, będzie to miało charakter tymczasowy, co oznacza, że zmiana temperatury wygasa kiedy zaczyna się następny zaplanowany program.



Programowanie z Aplikacji

Z głównego menu w aplikacji, wybierz programowanie:

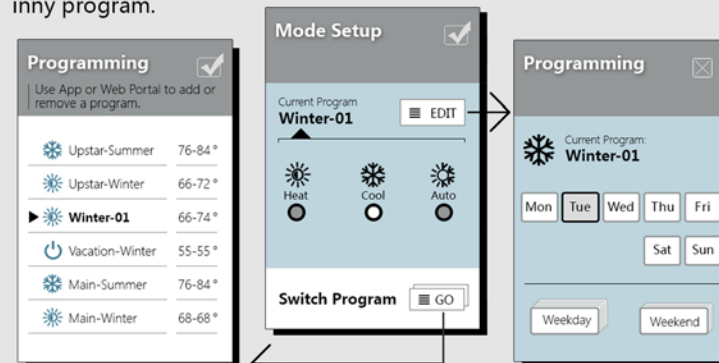
- 1) Wybierz dzień tygodnia;
- 2) Przewiń w prawo lub lewo aby dokonać zmiany wybranej kolumny;
- 3) Wystarczy przeciągnąć pasek kolorów w górę i w dół, aby zmienić temperaturę;
- 4) Aby utworzyć nową wartość zadaną, dotknij pasek czasu, a następnie przesunij pasek koloru w górę i w dół;
- 5) Aby usunąć zadaną wartość, połącz pasek z innym poprzedzającym lub następującym go.



Programowanie z poziomu termostatu

Home Screen -> Mode -> Change Mode

Wybierz "EDIT" lub "GO" aby zmienić ustawienia programu lub wybrać inny program.



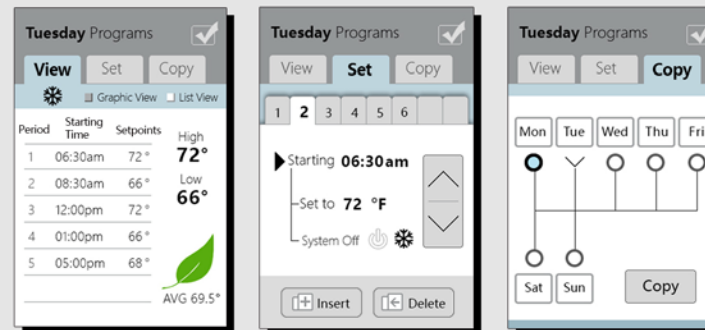
Lista programów:

Istnieją tylko dwa programy standardowe dostępne do wyboru, gdy urządzenie jest w trybie offline. Należy postępować zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej lub aplikacji do tworzenia nowych programów lub usunięcia istniejących.

VIEW: Zobacz program w sposób graficzny lub widoku listy.

SET: Ustanowienie szczególnych wartości zadanych (temperatura i czas).

COPY: Kopiowanie nastaw do innych dni tygodnia.



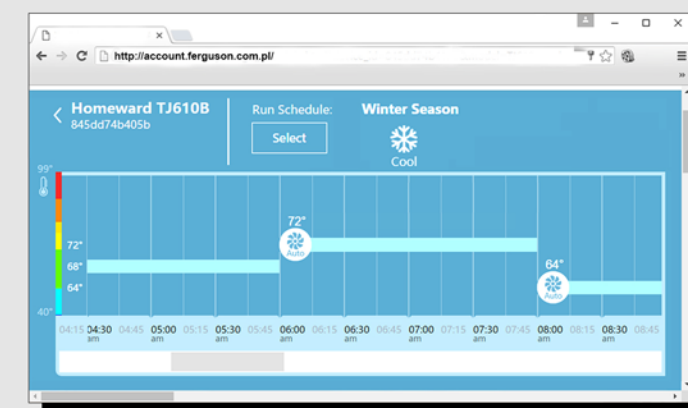
Kroki programowania:

- Krok 1:** Wybierz okres (w sumie 8 dostępnych na dzień) do zmiany.
Krok 2: Ustaw czas rozpoczęcia z przyrostami w odstępach 15-min.
Krok 3: Wybierz Temperaturę lub Wył. Systemu w danym czasie.

INSERT Dodaje nowy okres przed bieżącym.

DELETE Usuwa bieżący okres, łącząc czas z następnym okresem.

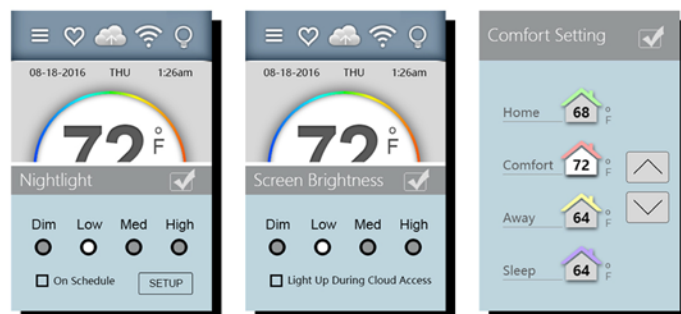
Programowanie z poziomu przeglądarki



Zaloguj się na swoje konto na stronie internetowej, wybierz programowanie z menu użytkownika:

- 1) Wybierz program, a następnie wybierz dzień;
- 2) Przewiń w lewo lub w prawo do kolumny, którą chcesz zmienić;
- 3) Po prostu przesunij pasek temperatury w górę lub w dół, aby zmienić temperaturę;
- 4) Aby utworzyć nową wartość zadaną, dotknij oś czasu, a następnie przesunij pasek temperatury w górę lub w dół;
- 5) Aby usunąć wartość zadaną, połącz pasek z innym.

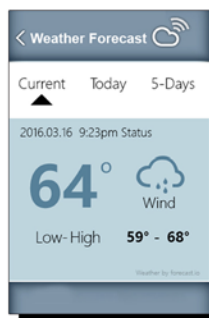
Funkcje dodatkowe



Lampka nocna Lampka nocna może być zaprogramowana tak, aby włączać i wyłączać się ze stałym codziennym harmonogramem.

Ekran 4 poziomy jasności ekranu.

Ulubione Ulubione pozwalają wybrać jedną z czterech regulowanych ustawień dla Twojej wygody. Stuknij ikonę serca na ekranie głównym, aby przejść do listy ulubionych.



Prognoza Pogody

Prognoza pogody opiera się na fizycznej lokalizacji termostatu.

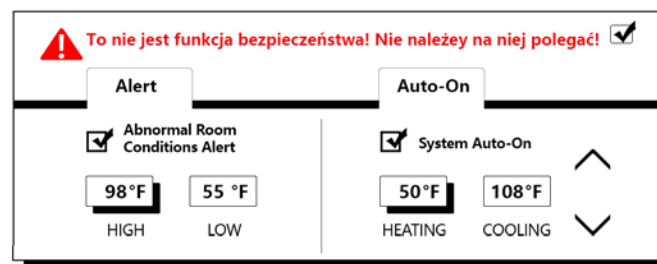
Podczas korzystania z aplikacji, dodanie urządzenia do swojego konta spowoduje automatyczne przypisanie lokalizacji. Można również przypisać lub zmienić lokalizację po zalogowaniu się na swoje konto na stronie internetowej lub aplikacji.

Praca wentylatora



- Auto** Wentylator uruchomi się podczas grzania/chłodzenia
- On** Wentylator działa ciągle przez 24h.
- Circulation** Wentylator włącza i wyłącza się regularnie poza pracą ogrzewania i chłodzenia. Po wybraniu tej opcji, trzeba także określić długość czasu działania i harmonogram obiegu.

Alarm temperatury i auto-uruchamianie



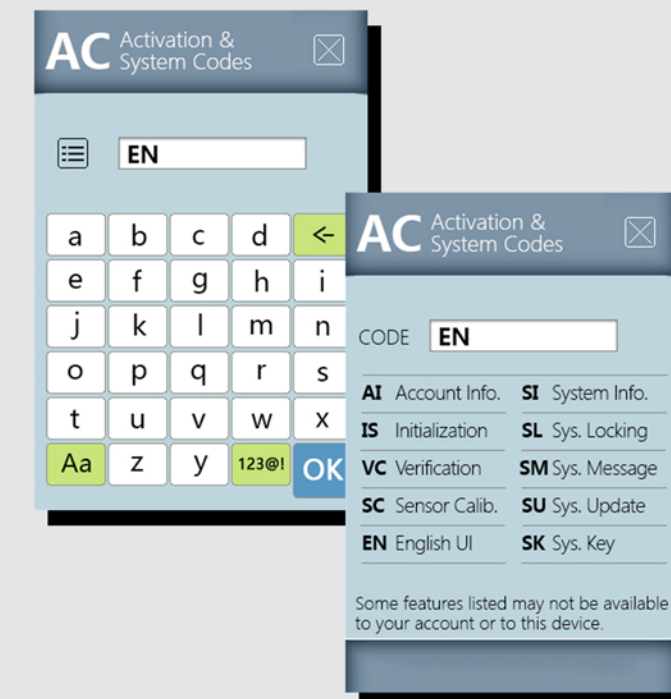
- Alert** Wysyłane są alerty, gdy temperatura pomieszczenia osiągnie zadaną wysoką lub niską temperaturę.
- Auto-On** System włącza się automatycznie, gdy pomieszczenie osiągnie zadane temperatury, a system jest wyłączony. Wiadomości będą wysyłane na konto i mogą być wyświetlane na urządzeniu, w aplikacji i na stronie internetowej.

Aktywacja

Aktywacja zapewnia bezpośredni dostęp do wielu dodatkowych cech; jest to również punkt wejścia do zaawansowanych funkcji urządzenia. Aktywacja przeznaczony jest dla profesjonalistów, którzy chcą korzystać z zaawansowanych funkcji dla lepszej

- AI** Account Information
Informacje o użytkowniku, na którego urządzenie jest zarejestrowane
- HT** Heating Setup
Ustawienia typu systemu
- IS** Initialization Setup
Pierwsza konfiguracja termostatu, krok po kroku
- SM** System Message
Powiadomienia i alerty generowane przez system
- PM** Parameter Modifer
Zaawansowane ustawienia dla parametrów kluczowych
- SC** Sensor Calibration
Aby skalibrować lub poprawić odczyt temperatury urządzenia
- SI** System Information
Informacje o sprzęcie i oprogramowaniu dla urządzenia
- SL** System Lock/Unlock
Blokada termostatu, aby zablokować dokonywanie zmian
- SU** System Update
Ręczna aktualizacja oprogramowania systemowego
- VC** Verification Code
Wyświetla 4-cyfrowy kod weryfikacyjny.

Funkcje zaawansowane



 YouTube Channel
 Ferguson Sp. z o.o.
www.ferguson-digital.eu
wiki.ferguson.pl
sklep.ferguson.pl