



WAŻNE!

Zasilanie termostatu musi być wyłączone w trakcie łączenia modułu wyświetlacza (ekranu) z podstawą lub jego demontażu!
Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować nieodwracalne uszkodzenie termostatu.

- Przed rozpoczęciem prac instalator powinien uważnie przeczytać niniejszą Instrukcję Montażu i Eksploatacji i upewnić się, że wszystkie zawarte w niej wskazówki są zrozumiałe i przestrzegane.
- Termostat powinien być montowany, eksploatowany i konserwowany tylko przez przeszkolony personel. Osoby w trakcie szkolenia są dopuszczone do obsługi urządzenia tylko pod nadzorem doświadczonego instalatora. Producent przyjmuje odpowiedzialność za sprzęt jako dostarczony zgodnie z obowiązującymi przepisami pod warunkiem przestrzegania powyższych zasad.
 - Schemat podłączeń dostarczany jest na oddzielnej stronie.
 - Wszystkie wytyczne zawarte w niniejszej Instrukcji Montażu i Eksploatacji powinny być przestrzegane w czasie pracy z termostatem. Żadne inne zastosowania nie są zgodne z przepisami. Producent nie będzie odpowiadał za produkt w przypadku niewłaściwego użytkowania termostatu. Z przyczyn bezpieczeństwa żadne modyfikacje i ulepszenia nie są dozwolone. Serwisowanie może być wykonywane tylko przez punkty serwisowe autoryzowane przez Producenta.
 - Funkcjonalność regulatora uzależniona jest od modelu i wyposażenia.
- Niniejsza instrukcja jest częścią produktu i musi być dostarczona.

ZASTOSOWANIE

- Termostat został opracowany do kontroli i sterowania wszystkimi rodzajami instalacji grzewczych.
 - Termostat zaprojektowano do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, przestrzeniach biurowych i obiektach przemysłowych.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie instalacji sprawdzić, przed rozpoczęciem eksploatacji, czy jest ona zgodna z obowiązującymi przepisami.



INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem prac wyłączyć zasilanie!

- Wszystkie prace montażowe i podłączeniowe związane z termostatem muszą być wykonywane tylko w stanie beznapięciowym. Urządzenie powinno być podłączane i sprawdzane tylko przez przeszkolony personel. Upewnij się, że przestrzegane są obowiązujące przepisy bezpieczeństwa.
- Termostaty nie są ani bryzgoszczelne, ani wodoszczelne. Tak więc muszą być montowane w suchych miejscach.
- Pod żadnym pozorem nie zamieniać podłączeń czujników i napięcia 230V! Zamienienie tych podłączeń może skutkować zagrożeniem życia od porażenia prądem elektrycznym lub zniszczeniem urządzenia i podłączonych czujników oraz innego wyposażenia.
- Nie wyłączać zasilania termostatu poza sezonem grzewczym – może to skrócić żywotność wewnętrznej baterii podtrzymującej nastawy! Wyłączyć ogrzewanie stosując tryb „Wyłącz” termostatu.

PIERWSZE URUCHOMIENIE

Bateria wewnątrz termostatu musi być ładowana co najmniej przez 6 godzin aby osiągnąć maksymalną pojemność do podtrzymywania nastaw.

1. Opis urządzenia



Rysunek 1 – TFT Wi-Fi

Programowalny termostat z ekranem dotykowym został specjalnie zaprojektowany do sterowania różnymi rodzajami systemów grzewczych. Urządzenie pozwoli na zoptymalizowanie zużycia energii i zwiększy poziom komfortu użytkownika ogrzewania.

- Łączność Wi-Fi
- Nowoczesne wzornictwo połączone z ekranem dotykowym.
- Uproszczone podłączenie i instalacja.
- Funkcja „Łatwego programowania”.
- W pełni programowalny.
- Funkcja tymczasowej zmiany programu.
- Tryb Przeciwzamrożeniowy.
- Tryb Wakacje
- Możliwość podłączenia 2 czujników.
- Szacowanie kosztów i zużycia energii przez instalację

Opcjonalnie

- 2 zewnętrzne czujniki z kilkoma możliwościami regulacji (Podłogowy, Limitujący...)

2. Układ Menu

Tryb

- Ręczny**
- Czasowy**
- Wyłącz**
- Przeciwzamrożeniowy**
- Wakacje**
- Nastawy Wakacji
 - Wyłącz/Przeciwzamroz./Obniżka/ProgramNiedziela
 - Data powrotu
- Auto**
- Programowanie
 - Aktualny Program
 - Wybierz Program
 - Ustaw Program
 - Nowy 1/Nowy 2/Nowy 3

Ustawienia

- Wi-Fi**
- Język**
- Data i Czas**
 - UTC (strefa czasowa)
 - DST (czas letni/zimowy)
- Display**
 - Kolor
 - Czarny / Biały
 - Czyść Ekran
 - Blokuj Ekran
 - Pokaż Temperaturę Podłogi
 - Tak / Nie
 - Skala Temperatury
 - °C / °F
 - Format Czasu
 - 12h / 24h
 - Ekran Wyłączony (okres czasu)

Instalacja

- Czujnik**
 - Kalibracja czujnika
 - Wew.
 - Zew.1
 - Zew.2
 - Typ czujnika zew.
 - Zew.1 (10K – 12K – 15K)
 - Zew.2 (10K – 12K – 15K)

Regulacja

- Układ Czujników**
 - Pom.
 - Podł.
 - Pom. + Podł.
 - Pom. + Podł. (Zew.)
 - Pom. + Podł. (x2)
- Typ sterowania**
 - ON/OFF
 - PID
- Ogranicznik**
 - Dół
 - Góra
- Wyrzwanie**
 - Parkiet (10 dni)
 - Beton (21 dni)
 - Sufit (10 dni)
- Optymalny Start**
 - Tak / Nie
- Funkcja Otwarte Okno**
 - Tak / Nie
- Zestyk zewnętrzny**
 - Tak / Nie

RESET

RESET (naciśnij przez kilka sekund przycisk RESET aby zresetować konfigurację i wprowadzone parametry, ale zachować ustawienia Wi-Fi)
RESET Wi-Fi (naciśnij przez kilka sekund przycisk RESET Wi-Fi aby zresetować ustawienia Wi-Fi, ale zachować konfigurację i wprowadzone parametry)

Statystyka

Pokaż

Ostatni dzień
Miesiące
Rok

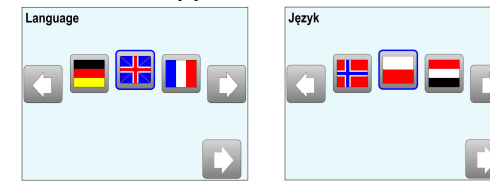
Cena kWh

Moc ogrzewania

3. Procedura startowa

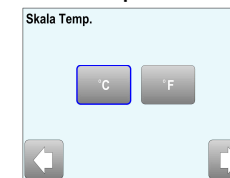
Ta część instrukcji wyjaśni procedurę ustawień termostatu przy jego pierwszym uruchomieniu. Naciśnięcie przycisk w dolnym, prawym rogu ekranu, aby przejść do następnego etapu ustawień. Powrót do poprzedniego etapu przyciskiem .

3.1. Język



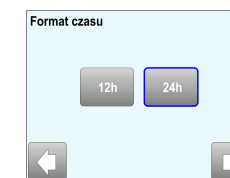
Naciśnięcie przycisk lub przy flagach, aby wybrać właściwy język. Wybrany język = niebieskie obramowanie flagi.

3.2. Skala Temp.



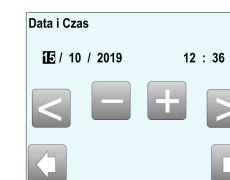
Naciśnięcie przycisk lub powoduje wybór jednostki skali temperaturowej. Aktywny wybór – niebieskie obramowanie przycisku.

3.3. Format czasu



Wybrać format **12h** lub **24h** wyświetlania czasu w sposób jak powyżej. Aktywny wybór – niebieskie obramowanie przycisku.

3.4. Data i Czas



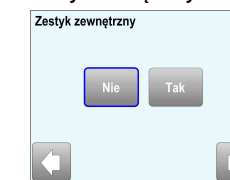
Naciśnięcie przycisk lub aby uaktywnić dane pole modyfikowanej wartości. Podświetlona wartość może być zmieniana przyciskami lub .

3.5. Układ Czujników



Zaznaczyć wybrany układ pracy czujników. Aktywny wybór – niebieskie obramowanie przycisku.

3.6. Zestyk zewnętrzny



Aby zoptymalizować sterowanie termostat musi wiedzieć czy obwód grzejny jest podłączony bezpośrednio do jego zacisków (standardowe rozwiązanie), czy też za pośrednictwem dodatkowego przekaźnika/stycznika. Należy zaznaczyć **Tak** lub **Nie**.

3.7. Moc ogrzewania



Naciśnięcie przycisk lub aby wybrać daną cyfrę (podświetlenie) i zmienić jej wartość naciskając przyciski lub do uzyskania wymaganej wartości mocy grzewczej.

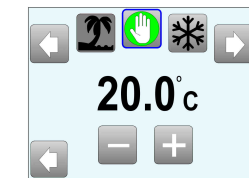
Po akceptacji ostatniego z ustawień procesu ustawień wstępnych termostat wyświetli ekran podstawowy i rozpocznie realizowanie trybu **Ręczny** z nastawą +20°C.



4. Tryby pracy

Jak zmienić aktualnie realizowany tryb pracy?

Naciśnięcie przycisk na ekranie podstawowym a następnie wybrać opcję „Tryb” Używając przycisków strzałek przy ikonach ustawić wymagany tryb pracy. Aktywny wybór – niebieskie obramowanie przycisku. Naciśnięcie dolny przycisk aby zatwierdzić wybrany tryb i powrócić do ekranu podstawowego.



4.1 Tryb Auto

W tym trybie termostat realizuje wybrany program (fabryczny lub użytkownika) zgodnie z aktualnym czasem.

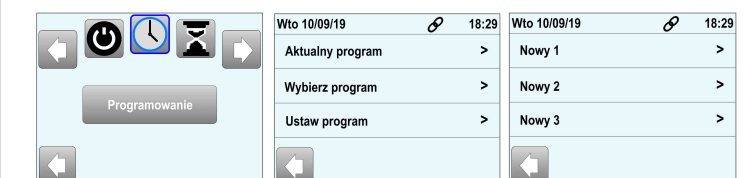
Możliwe jest tymczasowe przerwanie realizowanego programu, poprzez naciśnięcie pola aktualnej temperatury na ekranie podstawowym i wprowadzenie nowej wartości.

Wprowadzona zmiana sygnalizowana jest poprzez wyświetlenie symbolu na ikonie trybu **Auto**. Powrót do trybu **Auto** nastąpi samoczynnie przy realizacji kolejnego zdarzenia programu lub ręcznie poprzez przycisk , opcja „Tryb” i wybór .

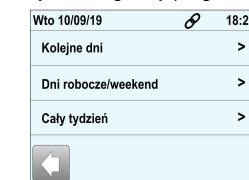
Możliwy jest wybór jednego z 4 programów fabrycznych, które nie podlegają modyfikacji oraz 3 ustawialnych programów użytkownika.

1- Ustawianie programu użytkownika?

Wybrać tryb **Auto**, naciśnięcie przycisk **Programowanie**, a następnie pole **Ustaw program**. Wybrać jeden z programów **Nowy 1**, **Nowy 2** lub **Nowy 3**.

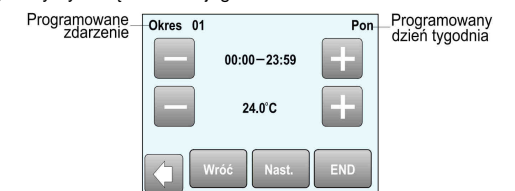


Wybrać jedną z trzech możliwych konfiguracji programowania:



a- Programowanie kolejnych dni

Programowanie zdarzeń niezależnie na każdy, kolejny dzień tygodnia. Programowanie automatycznie rozpoczyna się od Poniedziałku godzina 0:00. Ustawienie czasu odbywa się ze skokiem 15 minut. Przyciskami i ustawić czas zakończenia danego zdarzenia i wartość temperatury utrzymywaną w czasie jego trwania.



Naciśnięcie przycisk **Nast.** aby ustawić parametry kolejnego zdarzenia. Czas jego rozpoczęcia automatycznie będzie zgodny z czasem zakończenia poprzedniego. Dla wszystkich zdefiniowanych zdarzeń należy określić czas zakończenia i wartość temperatury. Ostatnie zdarzenie kończy się o godzinie 23:59. Po zakończeniu ustawień danego dnia naciśnięcie przycisk **END**, który zakończy cykl i wyświetli ekran z wizualizacją wprowadzonych ustawień.

