



Nowy 1	Pon
30	
20	
10	
'C6 12 18 24	
LISTAW Tak Samo	ОК

Przycisk USTAW umożliwia powrót i zmianę wprowadzonych nastaw zdarzeń. Przycisk Tak Samo daje możliwość skopiowania wprowadzonego cyklu zdarzeń na kolejny dzień tygodnia/ blok dni i jednocześnie powoduje akceptację wprowadzonych zdarzeń. Przycisk OK akceptuje wprowadzony cykl zdarzeń i przechodzi do ustawień zdarzeń w następnym dniu tygodnia / bloku dni. W przypadku gdy ustawiany był ostatni dzień / blok dni przycisk ten powoduje wyświetlenie ekranu z prośba o akceptacje wyboru ustawionego programu.

### b- Programowanie dni robocze/weekend

Programowanie zdarzeń w dwóch blokach, oddzielnie na 5 dni roboczych i 2 dni weekendu. Procedura ustawień programu jak opisano w punkcie "a"

c- Programowanie całego tygodnia

Programowanie tych samych zdarzeń jednocześnie na wszystkie dni tygodnia. Procedura ustawień programu jak opisano w punkcie "a".

# 2- Wybór programu

Wybrać tryb Auto, nacisnać przycisk Programowanie, a następnie pole Wybierz program. Pojawi się ekran z możliwością wyboru jednego z 4 programów fabrycznych (P1, P2, P3, P4) lub 3 programów użytkownika. Przycisk z 3 literowym skrótem dnia tygodnia umożliwia zmianę dnia i sprawdzenie na wykresie ustawień programu dla wybranego dnia tygodnia. Przycisk Następny umożliwia przegląd kolejnych programów. Przycisk Wybierz akceptuje wybrany program co powoduje przejście do ekranu wymagającego zatwierdzenie ustawienia przyciskiem OK.

### 3- Aktualny program

Wybrać tryb **Auto**, nacisnąć przycisk **Programowanie**, a następnie pole **Aktualny program** lub nacisnąć przycisk 🕶 na ekranie podstawowym, aby sprawdzić aktualnie realizowany przez termostat program.



Termostat utrzymuje zadaną temperaturę przez ustawiony okres czasu (max. 5 godzin). Zamiana wartości temperatury i czasu przyciskami 🕂 i 🚍 . Wybór ustawianego parametru przyciskiem 🕔 lub 🐰 . Po upływie zadanego czasu termostat powraca do wcześniej realizowanego trybu. Na ekranie podstawowym pod ikoną trybu 🝸 wyświetlany jest czas pozostały do

iego zakończenia.

Naciśnięcie przycisku 👔 lub pola temperatury podstawowej umożliwia ustawienie innej wartości temperatury utrzymywanej.

Tryb Ręczny 🖑 4.3

Wartość temperatury ustawiona przyciskami ∓ i 🧧 będzie stale utrzymywana.

4.4 

Umożliwia trwałe wyłączenie instalacji grzejnej.

W trybie tym istnieje możliwość zamarznięcia instalacji!

Tryb Przeciwzamrożeniowy 💥 4.5

Tryb zbliżony w działaniu do trybu Ręcznego. Termostat utrzymuje ustawioną za pomocą przycisków 🕂 i 🔤 wartość temperatury przeciwzamrożeniowej. Zakres ustawień wartości temperatury ograniczony jest do przedziału od +2°C do +15°C ze skokiem 0,5°C

Tryb Wakacje 🍠 4.6

Umożliwia wybór sposobu działania termostatu w czasie dłuższej nieobecności np. urlopu. Po naciśnięciu przycisku **Nastawy** wakacji mamy wybór spośród 4 trybów pracy: Wyłącz 🕐 , Przeciwzamrożeniowy 👯 , Obniżki 💽 i Program z Niedzieli 🏹



Po wyborze trybu i ewentualnym ustawianiu wartości temperatury dla trybów 💥 i 🕻 nacisnąć przycisk Data Powrotu, aby ustawić datę i godzinę zakończenia trybu. Na ekranie podstawowym obok przycisku 👔 wyświetlana jest data zakończenia. Naciśnięcie przycisku 📋 lub pola temperatury podstawowej umożliwia ustawienie innej wartości temperatury utrzymywanej (nie dotyczy trybu Wyłącz).

Wcześniejsze przerwanie trybu Wakacje poprzez wybór innego trybu.

## 5. Funkcje specjalne

5.1 Blokada ekranu

Funkcja stosowana w celu ochrony wprowadzonych nastaw np. przed dziećmi lub w miejscach publicznych.

- Aby uaktywnić blokadę nacisnąć 🔯, wybrać Ustawienia -> Ekran -> Blokuj ekran. Nacisnąć przycisk Blokuj ekran co spowoduje powrót do ekranu podstawowego. ·W prawym, dolnym rogu ekranu zostanie wyświetlony przycisk 📳.

Aby zdjąć blokadę nacisnąć przycisk 🚺 Pojawi się ekran z symbolem 🔒, który należy nacisnąć przez ok 7-8s do zmiany symbolu na 🔒

> 5.2 Wvorzewanie

Funkcja stosowana do automatycznego przeprowadzenie procesu wstępnego wygrzewania nowych instalacji w celu uniknięcia uszkodzenia podłogi lub sufitu wskutek zbyt szybkiego nagrzewania powierzchni.

Działanie funkcji uzależnione jest od wybranego wykończenia podłogi: Beton: 2 godziny ogrzewania na dobę pierwszego dnia, każdy następny dzień dodatkowo 1 godzinę dłuższe ogrzewanie. Czas trwania procedury 21 dni. Wartość temperatury podłogi lub pomieszczenia (w zależności od aktywowanej konfiguracji czujników) jest ograniczona do wartości 20°C.

Parkiet: 2 godziny ogrzewania na dobę pierwszego dnia, każdy następny dzień dodatkowo 2 godziny dłuższe ogrzewanie. Czas trwania procedury 10 dni. Wartość temperatury podłogi lub pomieszczenia (w zależności od aktywowanej konfiguracji czujników) zmienia się każdego dnia ze skokiem +0,8°C od wartości startowej 20°C pierwszego dnia (20°C-1 dzień: 20.8°C-2 dzień, 21.6°C-3 dzień.). - Sufit: 2 godziny ogrzewania na dobe pierwszego dnia, każdy następny dzień dodatkowo 2 godziny dłuższe ogrzewanie. Czas trwania procedury 10 dni. Wartość utrzymywanej temperatury pomieszczenia jest ograniczona do 20°C.

### Funkcja Otwarte Okno

Aktywacja funkcji - nacisnąć 💽 wybrać Ustawienia -> Instalacja -> Regulacja -> Funkcia Otwarte Okno i zaznaczyć Tak

# Zasada działania

Jeżeli kontrolowana przez termostat wartość temperatury powietrza spadnie o co najmniej 3°C, w czasie nie dłuższym niż 5 minut, termostat wyłączy ogrzewanie na okres 15 minut. Na ekranie podstawowym pojawia się napis Otwarte okno. W trakcie 15 minutowego okresu wyłączenia funkcja ta jest nadal aktywna i o ile spadki temperatury nadal występują okresy wyłączenia mogą trwać dalej.

# Powrót do normalnego działania:

5.3

Automatycznie, po okresie wyłączenia, gdy temperatura ulega stabilizacji. Poprzez wejście do menu i zaznaczeniu Nie - wyłączenie funkcji. W trakcie działania funkcji naciśnięcie przycisku 👖 na ekranie podstawowym wywoła ekran z przyciskiem **Stop** (zatrzymanie funkcji) lub **Kontynuacja**.

# Warunki specialne:

- Funkcja nie działa przy pracy termostatu tylko z czujnikiem podłogowym.

 Funkcja nie działa w trybie Wyłącz i Przeciwzamrożeniowym. Jeżeli temperatura otoczenia jest < 10°C, termostat b ędzie utrzymywał wartość min. 10°C równie ż w okresie 15 min. wyłaczenia.

#### Przycisk Info/Alarm 5.4

Wyświetlany w prawym dolnym rogu ekranu podstawowego może mieć różny wygląd i informuje o aktualnym stanie termostatu:

- sygnalizacja błędu w pracy termostatu; dotknięcie przycisku wyświetla opis błędu. - stan normalny dla trybów Ręczny, Czasowy, Wyłącz, Przeciwzamrożeniowy,
- Wakacje; dotknięcie przycisku umożliwia zmianę utrzymywanej temperatury. - stan normalny, termostat w trybie Auto; dotknięcie przycisku umożliwia przegląd
- aktualnie realizowanego programu
- sygnalizacja włączonej blokady ekranu; dotknięcie przycisku umożliwia Ð wyłączenie blokady ekranu.
  - 5.5 Zdalna kontrola, Wi-Fi i Aplikacja

Termostat TFT Wi-Fi może zostać podłączony do domowej sieci Wi-Fi, z dostępem do Internetu. Możliwe jest wtedy kontrolowanie jego pracy z wykorzystaniem aplikacji « FENIX TFT WIFI » dostępnej dla systemów iOS lub Android ( do pobrania na smartfon / tablet w sklepach Apple iTunes lub Google Play). Wstępna procedura łączenia termostatu z aplikacją, opisana w Poradniku na stronie głównej aplikacji



# 6. Opis parametrów termostatu

Lokalizacja	Wartość domyślna i możliwe ustawienia	Dokładność pomiaru tempe	eratury:	0,1℃	
W grupie <u>Data i Czas</u> Menu -> Dodatkowo	DST: Zmiana czasu Letni <-> Zimowy <u>Tak</u> = automatyczna zmiana zgodnie z datą. Nie = bez automatycznej zmiany czasu.	Warunki otoczenia: Temperatura pracy: Temperatura przechowywania:		0℃ / - 40℃ -10℃ / +50℃	
W grupie <u>Ekran</u> Menu	Wyłączenie ekranu termostatu: Pozwala ustawić użytkownikowi okres czasu kiedy ekran będzie całkowicie wyłączony. <u>Okres domyślny 20:00 -&gt; 7:00</u> .	Zakres nastaw temperatury Komfortowa, Obniżki Wakacyjna (Przeciwzamrożeniowa)		5℃ do 37℃ co 0,5℃ 7℃ (ustawialna)	
-> Ekran wyłączony		Zasada sterowania		PID(cykl 10min.) lub ON/OFF histereza 0,6°C	
M. muun i a		Ochrona elektryczna		Klasa II - IP21	
Instalacja	Kalibracja wskazan czujnika: Kalibracje czujnika należy przeprowadzać po co najmniej 1 dniu	Max. obciążenie Zestyk 16A 250VAC		Zestyk 16A 250VAC	
Menu -> Czuinik	pracy systemu z tą samą nastawą wartości temperatury zadanej.	Dołączony czujnik zewnętr	rzny	NTC 10KΩ przy 25℃	
2 Ozajnin	kalibrowany czujnik np. dla czujnika wbudowanego na wysokości	Opcjonalny czujnik zewnęti Worcia oprogramowania	rzny	NTC 10KΩ,12KΩ lub 15KΩ przy 25℃	
-> Kalibracja Czujnika	~1,5m i odczytać rzeczywistą wartość temperatury po 1h. Wybrać kalibrowany czujnik i przyciskami + lub - ustawić odczytana wartość. Kalibracja jest kasowana funkcja "RESET".	Normy i dopuszczenia:		EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002	
	<u>* UWAGA:</u> W trakcie procedury kalibracji może pracować tylko układ grzejny	Termostat został zapro zgodnie z następującymi no	ojektowany ormami lub	EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 EN 60730-2-9	
W grupie	kontrolowany przez termostat. Wybór charakterystyki czujnika zewnetrznego:			Dyrektywą niskonapięciową 2006/95/UE Dyrektywą EMC 2004/108/UE	
Instalacja	Dopasowanie czujnika NTC podłączonego do zacisków pomiarowych	Czas pracy baterii min. 24h (po pennyih haradowahid)			
Menu -> Czujnik -> -> Tvp	termostatu. Rozpoznawane czujniki NTC 10, 12 i 15kΩ przy +25°C. <u>10K</u> : B <sub>25/85</sub> = 3950K 12K : B <sub>25/85</sub> = 3740K 15K : B <sub>26/85</sub> = 3965K	8. Diagnostyka i usuwanie usterek			
czujnika zew.					
w grupie Instalacja	Pom tylko wbudowany czujnik powietrzny Pom. + Podł wbudowany czujnik powietrzny i limitujący		- Sprawdzić	ne urucnamia się	
Menu -> Regulacja -> Układ	podłogowy na wejściu 1. <b>Podł.</b> - tylko zewnętrzny czujnik podłogowy na wejściu 1. <b>Pom. + Podł. (Zew.)</b> - zewnętrzny czujnik powietrzny na wejściu 1 i limitujący podłogowy na wejściu 2 (bez wbudowanego).	Problem z zasilaniem	<ul> <li>Oprawdzie</li> <li>Wykonać F</li> <li>przewodu</li> <li>przy nierów</li> <li>podtynkow</li> </ul>	Reset sprzętowy poprzez wsunięcie cienkiego w mały otwór w dolnej, prawej części obudowy vnych ścianach lub źle obsadzonych puszkach ych, nadmierne naprężenia od wkrętów	
Czujnikow	Pom. + Podł. (X2) - wbudowany czujnik powietrzny i dwa czujniki limitujące, podłogowe na wejściu 1 i 2.		mocującyc modułu wy	h mogą doprowadzić do utraty połączenia świetlacza z gniazdem zasilającym.	
W grupie	Algorytm sterowania systemem grzejnym:	Znak ostrzegawczy na przycisku Info/Alarm			
Instalacja Menu	<b>ON/OFF</b> - regulacja Włącz/Wyłącz ze stałą histerezą ±0,3°C.		Nacisnąć p	rzycisk z ostrzeżeniem w prawym dolnym	
-> Regulacja -> Typ	<u>Pib</u> - regulacja Pib ze stałym cyklem to minut.	Problemy ogólne	błąd czujnik W przypadk - sprawdzić	<ul> <li>a. zadziałanie układu ogranicznika temp. itp.</li> <li>u błędu czujnika:</li> <li>poprawność podłączenia czujnika</li> <li>w śrzy układ czujników w Menu</li> </ul>	
W grupie	Wartości graniczne dla temperatury podłogi:	Termostat pracuje poprawnie ale ogrzewanie nie funkcjonuje prawidłowo           Wviście         - Sprawdzić podłączenia obwodu grzejnego.			
Menu De mula sia	<b>Góra:</b> termostat wyłączy ogrzewanie jeżeli temperatura podłogi				
-> Regulacja -> Ogranicznik	będzie wyższa od ustawionej wartości ( <u>27°C</u> ). Dół : termostat włączy ogrzewanie jeżeli temperatura podłogi będzie niższa od ustawionej wartości ( <u>15°C</u> ).	Termostat pracuje poprawnie ale temperatura w pomieszczeniu nigdy nie jest zgodna z ustawionym programem			
W grupie <u>Instalacja</u> Menu -> <i>Regulacja</i>	W nowych instalacjach ogrzewanie musi być stopniowane. Termostat oferuje 3 procedury zależne od rodzaju wykończenia podłogi / sufitu.	Program	<ul> <li>Sprawdzić</li> <li>Ustawione</li> <li>Czasy zda</li> <li>Skontakto</li> <li>i dopasow</li> </ul>	ustawienia zegara. progi temperatur zdarzeń są zbyt wysokie? Irzeń programu są zbyt krótkie? wać się z instalatorem aby zweryfikować rać parametry sterowania ogrzewaniem.	
-> Wygrzewanie		Ogólne	<ul> <li>Zweryfikowa</li> <li>Sprawdzić t</li> </ul>	ać prawidłowość kalibracji czujnika γp czujnika zew. NTC 10ΚΩ,12ΚΩ, 15ΚΩ	
W grupie Instalacja Menu -> Regulacja -> Optymalny Start	Aktywny w trybie Auto.         Możliwe włączenie lub wyłączenie działania funkcji. <u>Tak</u> = ogrzewanie włączane z wyprzedzeniem, aby o oznaczonej godzinie osiągnąć ustawioną wartość temperatury         Nie = ogrzewanie włączane zgodnie z realizowanym programem.	<ul> <li>g. GWARANCJA</li> <li>Przy prawidłowej eksploatacji, udzielana jest 2 letnia gwarancja, obowiązująca od daty zakupu towaru u autoryzowanego sprzedawcy i obejmująca wady materiałowe lub uszkodzenia powstałe podczas produkcji wyrobu.</li> <li>Gwarancja nie ma zastosowania do wyrobu, który został uszkodzony w wyniku nieprawidłowego użytkowania lub podczas transportu.</li> </ul>			
Aplikacja :					
FENIX TFT Wifi		Data sprzedaży:			
Dostępna :		Pieczątka i podpis:			
ANDROID APP ON OCCUPANTING APP O		rewix Trading S.r.o. * Stezska	www.fr	ENIX Ten 1440 304 435 111 ° Tenix@renixgroup.cz*	

# 7. Charakterystyka Techniczna

