

TERMOREGULATOR TERMOFOL TF-WIFI Mark II

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONFIGURACJI TERMOREGULATORA



Instrukcja montażu



Installation manual

Installationsanleitung

CHARAKTERYSTYKA I DANE TECHNICZNE

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Liczymy, że będziecie Państwo zadowoleni z korzystania z termoregulatora TERMOFOL TF-WIFI Mark II. Jest to w pełni funkcjonalny sterownik instalacji i urządzeń grzewczych, zapewniający najwyższy komfort obsługi oraz precyzyjne i użyteczne funkcje, które pozwolą Państwu w pełni uzyskać kontrolę nad klimatem pomieszczeń. Poniżej przedstawiono wyświetlacz termoregulatora oraz jego podstawowe parametry techniczne.

Rys. 1



Specyfikacja techniczna:

- Pobór mocy < 2 W
- Napięcie zasilające: 230 V AC 50/60 Hz
- Maksymalne natężenie przełączanego prądu: 16A
- Zakres programowanej temp.: 1÷70 °C
- Fabryczny zakres programowanej temp.: 5÷35 °C
- Wewnętrzny czujnik temp. powietrza
- Dokładność: ±0.5 °C
- Stopień ochrony IP20
- · Zewnętrzny czujnik temp. podłogi: NTC

Charakterystyka:

- Sterowanie manualne oraz z poziomu aplikacji
- Możliwość programowania
- · Sposób montażu: natynkowy w puszce elektrycznej
- Kolor: Biały/Czarny
- Wymiary zewnętrzne: 86 mm x 86 mm x 27 mm
- Gwarancja: 24 miesiące
- Zewnętrzny czujnik podłogowy w zestawie

INSTALACJA TERMOSTATU, POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

TERMOFOL TF-WIFI Mark II to nowoczesny, wyposażony w panel sterujący LED, programowalny termoregulator przeznaczony do sterowania elektrycznymi systemami grzewczymi. Termoregulator odczytuje temperaturę z wewnętrznego i zewnętrznego czujnika temperatury, który jest dołączony w zestawie. Funkcja Wifi oraz dedykowana aplikacja producenta TERMOFOL SMART umożliwia sprawowanie nadzoru nad instalacją grzewczą w sposób mobilny. Przed montażem, demontażem, czyszczeniem, dokonywaniem przeglądu, zawsze odłącz termoregulator od źródła zasilania, np. wyłączając linię zasilającą w rozdzielni elektrycznej.

Zapoznaj się z całą treścią niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem instalacji termoregulatora. Na terenie RP, połączeń elektrycznych termoregulatora musi dokonać elektryk posiadający czynne uprawnienia SEP do robót elektroinstalacyjnych do 1 kV. Instalacja elektryczna zasilająca termoregulator powinna odpowiadać wymogom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [DZ.U. z 7 czerwca 2019, poz. 1065] wraz z normami odniesienia.



1. Zacisk podłączenia przewodu fazowego zasilania sterowanego odbiornika (maty, folii grzewczej)

2. Zacisk podłączenia przewodu neutralnego zasilania sterowanego odbiornika (maty, folii grzewczej)

3. Zacisk podłączenia przewodu neutralnego zasilania termoregulatora

4. Zacisk podłączenia przewodu fazowego zasilania termoregulatora

Rys. 2

5,6. Zaciski podłączenia zewnętrznego czujnika temp. NTC (biegunowość nie ma znaczenia)



Przykład umiejscowienia termoregulatora

Termoregulator może być instalowany w standardowej puszcze ściennej 86mm lub europejskiej okrągłej 60mm.

Rys. 4

1. Podłącz zasilanie oraz pozostałe przewody zgodnie ze schematem podłączenia.

Rys. 5

2. Przykręć blachę montażową do puszki montażowej.

Rys. 6

3. Podłącz ekran LCD z blachą montażową.



4. Gotowe.



Przykład właściwego podłączenia termoregulatora

W celu instalacji termoregulatora w puszce elektrycznej i podłączeń elektrycznych należy bardzo delikatnie (tak by nie urwać taśmy połączeniowej) otworzyć obudowę, zdejmując zespół wyświetlacza zgodnie z instrukcją przedstawioną na rysunku 4. Ekran należy delikatnie przesunąć w górę. (odwrotnie niż przedstawia to rys.6) Instalacja termoregulatora powinna być zaplanowana w miejscu nienarażonym na kontakt z promieniami słonecznymi. Rysunek nr 2. przedstawia listwę zaciskową termoregulatora służącą do wykonania podłączeń elektrycznych urządzenia z siecią elektryczną. Przewody należy podłączyć według podanego schematu. Po zakończeniu instalacji i wykonaniu połączeń elektrycznych należy dokonać konfiguracji systemu zgodnie z kolejnym punktem niniejszej instrukcji.

STEROWANIE – OPIS FUNKCJI PRZYCISKÓW STERUJĄCYCH

Poniżej przedstawiono identyfikację graficzną przycisków panelu sterującego (wyświetlacza) termoregulatora. Przyciski te są multi-funkcjonalne, tzn. w zależności od stanu pracy termoregulatora, oraz różnicując czas utrzymywania dotyku możliwe jest wydawanie różnych komend termoregulatorowi. Poniżej dokonano deskrypcji przycisków oraz szczegółowo omówiono dostępne z ich udziałem funkcje termoregulatora.



Przycisk włącz/wyłącz

SET

W stanie wyłączonego termoregulatora dotknięcie tego przycisku przez 3–5 sekund pozwala konfigurować ustawienia zaawansowane A.

W stanie włączonego termoregulatora jego dotknięcie uaktywnia tryb manualny lub programowalny.

W stanie włączonego termoregulatora dotknięcie przycisku (SET) przez 3–5 sekund pozwala użytkownikowi zaprogramować harmonogram pracy termoregulatora.



W stanie wyłączonego termoregulatora dotknięcie tego przycisku przez 3–5 sekund pozwala konfigurować ustawienia zaawansowane B.

W stanie włączonego termoregulatora krótkie naciśnięcie daje możliwość ustawienia godziny i dnia tygodnia. Natomiast dotknięcie przez 3-5 sekund pozwala aktywować tryb wakacyjny. Wciśnięcie 🕞 w pozycji ON uaktywnia ten tryb. Następnie klikając 🕞 przechodzimy do ustawienia ilości dni w tym trybie. Kolejne naciśnięcie or pozwala ustawić temperaturę utrzymywaną w powyższym trybie.



Przycisk kursora zmniejszającego. W stanie załączonego termoregulatora dotknięcie i przytrzymanie przez ponad 3 sek. załącza i wyłącza blokadę przycisków tzw. "child lock". Wielokrotne dotknięcia zmniejszają wartość temperatury zadanej.



Przycisk kursora zwiększającego. W stanie załączonego termoregulatora dotknięcie i przytrzymanie przez ponad 3 sek. umożliwia odczyt temperatury mierzonej przez zewnętrzny czujnik temperatury NTC.(tylko jeśli w ustawieniach zaawansowanych B, parametr BN ustawiony jest na N3) Wielokrotne dotknięcia zwiększają wartość temperatury zadanej.

W przypadku pracy termoregulatora w trybie automatycznego harmonogramu przyciski 💌 🛋 umożliwiają czasową korektę temperatury dla wykonywanego przez termostat aktualnego okresu automatycznego harmonogramu.

	godzina	
6 okresów programowalnych		tydzień
czujnik podłogowy		ustawiona temp.
WIFI		temp. powietrza
wybrany program tygodniowy	r× m literi	tryb włączonego ogrzewania
tryb automatyczny		blokada
tryb manualny		
	tryb wakacyjny	

IKONY WYŚWIETLACZA – SPECYFIKACJA



ikona potwierdzająca pracę termostatu w trybie automatycznego harmonogramu



tymczasowy tryb manualny



tryb wakacyjny



połączenie Wifi

blokada przycisków

zegar

tryb manualny

brak połaczenia Wifi



 wyłączenie ogrzewania, spowodowane wysoką temperaturą podłogi



ikona połączenia Cloud



zewn. czujnik temperatury

USTAWIENIE HARMONOGRAMU PRACY

W stanie włączonego termoregulatora naciśnij przycisk **set** przez 3–5 sek. Przycisk **set** pozwala przejść do następnej pozycji. Wartości zmieniaj strzałkami. Istnieje możliwość ustawienia temperatury dla 6 okresów. Fabrycznie wybrany tryb harmonogramu to 5+2.

Poniższa tabela przedstawia fabryczny cykl dnia.

Programowanie okresów grzewczych w ciągu doby:

Naciśnij przez 3–5 sek. SET --> ustaw strzałkami godzinę rozpoczęcia pierwszego okresu --> naciśnij SET --> ustaw temperaturę dla pierwszego okresu. Powtórz czynność dla wszystkich okresów grzewczych P1–P6, następnie powtórz schemat dla dni weekendowych przechodząc przez punkty 6,7.

Pob	udka	Wyjś z doi	cie mu	Pow do do	rót omu	Wyj: z do	ście mu	Pov do d	vrót omu	Sen	
06:00	20 °C	08:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

USTAWIENIA ZAAWANSOWANE A

Podczas wyłączonego termoregulatora naciśnij przycisk ^{SET} przez 3–5 sek. Aby przyjść do kolejnego parametru naciśnij ^{SET}. Aby zmienić wartości używaj strzałek. Wartości zapisują się automatycznie. Po ustawieniu wymaganych wartości włącz termoregulator.

Nr	Rodzaj parametru	Zakres wartości parametru	Wartość fabryczna
A1	Kalibracja czujnika temperatury powietrza	–9 °C ÷ 9 °C	-1
A2	Histereza	0,5–2,5 °C	1 °C
A3	Blokada przycisków	0: blokada częściowa 1: blokada pełna	0
A4	Funkcja pamięci stanu urządzenia przed zanikiem napięcia zasilającego	0: Urządzenie przyjmuje swój stan sprzed zaniku zasilania 1: Urządzenie pozostaje wyłączone po powrocie zasilania 2: Urządzenie pozostaje włączone po powrocie zasilania	0
A5	Czas podświetlenia ekranu	5–30 s	10
A6	Typ harmonogramu pracy automatycznej (wg dni tygodnia)	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0
A7	Minimalna wartość temperatury programowanej	1–10 °C	5 °C
A8	Maksymalna wartość temperatury programowanej	20–70 °C	35 °C
A9	Ochrona przed niską temperaturą	1–10 °C	5 °C
AA	Ograniczenie maksymalnej tem- peratury czujnika zewnętrznego	20-70 °C	28 °C
AB	Histereza czujnika zewnętrznego w trybie N3	1–9 °C	2 °C
AC	Funkcja wykrywania otwartego okna (określenie temp. min.)	10°C ÷ 20 °C	
AD	Czas wykonywania funkcji wykrywania otwartego okna	10-20 min	10
AE	Przywrócenie ustawień fabrycznych	Aby aktywować naciśnij i przytrzymaj przez 3–5 sekund ок	

USTAWIENIA ZAAWANSOWANE B

Podczas wyłączonego termoregulatora naciśnij przycisk 💿 przez 3–5 sek. Aby przyjść do kolejnego parametru naciśnij 🖅 Aby zmienić wartości używaj strzałek. Wartości zapisują się automatycznie. Po ustawieniu wymaganych wartości włącz termoregulator.

Nr	Rodzaj parametru	Zakres wartości parametru	Wartość fabryczna
BN	Wybór czujników temperatury – sposobu kontroli temperatury	 N1: tylko wewnętrzny czuj- nik temp. włączony N2: tylko zewn. czujnik temp. włączony N3: włączony wewnętrzny i zewnętrzny czujnik temperatury – utrzyma- nie zadanej temperatury powietrza z kontrolą temperatury urządzenia grzewczego 	N3
BC	Funkcja odkamieniania (dla kotłów wodnych)	0: wyłączona 1: włączona	0
Во	Informacje o produkcie	Brak możliwości zmiany	
P1	Zużycie energii w dniu poprzednim	XXXX kWh, naciśnij i przy- trzymaj (), aby wyczyścić dane	
P2	Łączne zużycie energii	XXXX kWh, naciśnij i przy- trzymaj (), aby wyczyścić dane	
P3	Moc odbiornika	XXXX W, zakres ustawień 100–3500W	2000 W

Histereza czujnika zewnętrznego – dodatkowa informacja: limit wartości temperatury mierzonej przez czujnik zewnętrzny wynosi 28 °C dla ustawień fabrycznych opcji zaawansowanych A (nr AA), a fabryczna wartość histerezy czujnika zewnętrznego (nr AB) wynosi 2 °C. Gdy temperatura wzrośnie do 28 °C, termostat przestanie zasilać sterowane urządzenie grzewcze i przypomni o alarmie wysokiej temperatury. Jeśli temperatura mierzona przez czujnik zewnętrzny spadnie do 26 °C termostat ponownie zacznie zasilać sterowane urządzenie grzewcze i symbol przestanie migać (tylko w sytuacji gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu jest niższa od zadanej).

Kody błędów wyświetlane przez termostat.

Należy wybrać poprawną konfigurację wbudowanego i zewnętrznego czujnika temperatury w nr BN ustawień zaawansowanych B. Błędny wybór lub usterka czujnika (awaria) spowoduje wyświetlenie na ekranie komunikatu o błędach. Wyświetlanie komunikatu o treści "E1" oznacza usterkę czujnika wewnętrznego temperatury, natomiast wyświetlanie komunikatu o treści "E2" oznacza usterkę czujnika zewnętrznego temperatury. Termostat nie zasili sterowanego urządzenia grzewczego do czasu usunięcia usterki!

INSTALACJA CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO

Proszę umieścić peszel ochronny w wyżłobieniu podłogi z czujnikiem w środku. Koniec przewodu ochronnego należy zaślepić. Przewód czujnika może być wydłużony do 50 metrów za pomocą innych przewodów, jeśli to konieczne. Jeśli do przedłużania używamy kabla wielożyłowego, to nie używamy go do zasilania (np. do zasilania kabla grzejnego), aby uniknąć zakłócenia sygnału napięciowego z sygnałem ogrzewania termostatu. Należy wykonać pomiar rezystancji czujnika NTC. Pomiar rezystancji czujnika NTC przeprowadzamy miernikiem uniwersalnym ustawionym na pomiar rezystancji w zakresie od 20 k Ω . Pomiar rezystancji czujnika podłogowego, ma charakter kontrolno-informacyjny i ma na celu, podobnie jak pomiar rezystancji systemu grzew-czego wykluczyć uszkodzenie przewodu przyłączeniowego (np. jego naderwanie przy wciąganiu do peszla) czy też samego czujnika NTC. Orientacyjne wartości rezystancji w zależności od temperatury podłoża instalacji podano w poniższej tabeli. Tolerancja wartości mierzonej na poziomie +/- 10%.

Temperatura powierzchni instalacji °C	Rezystancja kΩ
5	22
10	18
15	15
20	12
25	10



INFORMACJA:

Nie wolno podłączyć do termoregulatora urządzenia grzewczego, którego moc nominalna przekracza 3000W. Przekroczenie tej wartości grozi uszkodzeniem termoregulatora, a nawet pożarem przeciążonej instalacji. Podłączenie urządzenia grzewczego mającego większą moc niż 3000W wymaga zastosowania stycznika.

Prawidłowa konfiguracja i eksploatacja termoregulatora jest obligatoryjnym warunkiem możliwości skorzystania z uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji udzielanej przez producenta termoregulatora.

PODŁĄCZENIE TERMOSTATU DO SIECI WIFI OBSŁUGA APLIKACJI TERMOFOL SMART

WYBÓR I INSTALACJA APLIKACJI

Termostat współpracuje wyłącznie z sieciami **WiFi 2,4 Ghz**. Sterowanie termostatem odbywa się za pośrednictwem aplikacji TERMOFOL SMART dostępnej na platformy Android oraz loS. W celu przeprowadzenia procesu podłączenia termostatu do lokalnej sieci WiFi należy pobrać na swoje urządzenie mobilne aplikację TERMOFOL SMART wykorzystując poniższe kody QR:

Android:



iOS:



Pobraną aplikację instalujemy na urządzeniu mobilnym i włączamy usługi lokalizacji, oraz połączenie WiFi urządzenia z siecią do której będziemy przyłączać termostat. Należy zapisać hasło do tej sieci, gdyż będzie potrzebne w dalszym procesie konfiguracji.

REJESTRACJA KONTA W APLIKACJI

W celu korzystania z aplikacji należy założyć konto użytkownika (dokonać rejestracji w aplikacji). W tym celu uruchamiamy aplikację, i na pierwszym ekranie wybieramy opcję "zarejestruj się". Na kolejnym ekranie

13:06 - 13 등 문 세례. 4 71% #	13:07 - G 留 完 派出版出 71% ii く	(13:09 留) 10 年 読 小読 水 71% m) く	13:11 - 월 10 또 교교육.d 70% 출 <
	Zarejestruj	Wpisz kod wervfikacyjny	Ustaw hasło
ÂTERMOFOL	Poland	wei y maeyjny	
	biuro@termofol.pl ×		Use 6-20 characters with a mix of letters and numbers Wykonano
	Otrzymaj kod weryfikacyjny	Kod weryfikacyjny przesiano na Państwa adres e-mail: todowilni se Welli anowejnieśtka	
10 m 10	Zgadzam się <u>Umowa o świadczeniu usług</u> Polityka Prywatności	Didn't get a code?	
Zaloguj się używając istniejącego konta			
Zarejestruj się			

wskazujemy kraj instalacji, oraz wpisujemy adres e-mail lub nr telefonu, na który zostanie wysłany kod weryfikacyjny. Po uzupełnieniu tych danych należy odczytać z treści otrzymanej wiadomości e-mail lub SMS przesłany kod weryfikacyjny i uzupełnić go na kolejnym ekranie rejestracji aplikacji. Proces rejestracji kończymy ustalając hasło do naszego konta, którym będziemy się od teraz logować do naszego konta w aplikacji. Rejestracja jest zakończona i możemy przejść do dodawania urządzenia – podłączenia termostatu.

PRZYGOTOWANIE TERMOSTATU DO PODŁĄCZENIA DO SIECI WIFI

PODŁĄCZENIE TERMOSTATU W APLIKACJI

Mając przygotowany termostat, uruchamiamy aplikację TERMOFOL SMART i po zalogowaniu do aplikacji na ekranie głównym wybieramy funkcję dodaj urządzenie.



Na kolejnym ekranie należy wybrać ikonę termostat, oraz na kolejnym ekranie zaznaczyć opcję "potwierdź szybkie miganie wyświetlacza" i wybrać przycisk "next". Na kolejnym ekranie należy wpisać hasło dostępowe sieci wifi do której podłączamy termostat i zatwierdzić wybierając przycisk "następny". Proces łączenia nastepuje w pełni automatycznie, a jego postęp możemy śledzić na ekranie wyświetlającym postęp czasu oraz na 3 punktowej osi wskazującej kolejne etapy ustanawiania połączenia. Po zakończeniu procesu łączenia, wskaźnik postępu osiągnie 3 poziom, po czym automatycznie pojawi się ekran informujący o pomyślnym dodaniu urządzenia i umożliwiający ewentualną zmianę nazwy tego urządzenia pod jaką będzie ono wyświetlane w aplikacji. Cały proces zatwierdzamy klikając w znajdujący się w górnym prawym rogu ekranu aplikacji napis "Wykonano". Na ekranie samego termostatu zauważymy, że dotychczas migające symbole: 👕 🥵 , są wyświetlane już w sposób stały.



Potwierdza to dodatkowo, że cały proces podłączenia przebiegł pomyślnie i możemy przejść do sterowania i konfigurowania termostatu z udziałem aplikacji.

PODŁĄCZENIE TERMOSTATU DO APLIKACJI – SPOSÓB 2

Podczas włączonego termoregulatora naciśnij i przytrzymaj SET + OK aż pojawi się migający symbol 🛎 . Może to potrwać 5–20 sekund. Jeśli symbol 🛜 również miga, powtórnie naciśnij SET + OK, aż pojawi się migający symbol 🟝 . Mając przygotowany termostat, uruchamiamy aplikację TEMOFOL SMART i po zalogowaniu do aplikacji na ekranie głównym wybieramy funkcję dodaj urządzenie. W prawym górnym rogu EZ Mode należy zmienić na Mode AP.



Należy zaznaczyć "Potwierdź wolne mruganie wyświetlacza" i nacisnąć "Next". W kolejnym etapie wpisz nazwę swojej sieci oraz hasło. Naciśnij "Następny" i "Podłącz teraz". Wybierz sygnał Wifi "Smartlife-XXXX". Należy ponownie wrócić do aplikacji i naciśnij "Connect". Aplikacja połączy się automatycznie. Może to potrwać do 90 sekund.



Po dodaniu urządzenia można edytować nazwę pomieszczenia.

Aby wybrać urządzenie do sterowania klikamy w belkę z jego nazwą, co uruchamia nam ekran urządzenia. Wyświetlane na nim są informacje o bieżącej temperaturze powietrza, stanie urządzenia – płomyk sygnalizuje stan pracy czyli zasilania urządzenia grzewczego. Za pomocą półokrągłego suwaka, lub bezpośrednio przycisków "+" i "–", możemy zmieniać wartość temperatury zadanej.

Za pomocą przycisków znajdujących się na dolnej belce możemy odpowiednio: — włączać i wyłączać termostat , — dokonywać przełączenia trybu pracy z manualnego na automatyczny i przeciwnie, — blokować i odblokowywać przyciski sterujące, oraz zmieniać opcje i parametry zaawansowane termostatu. Powrót do okna głównego aplikacji realizujemy naciskając komendę "back" znajdującą się w lewym górnym rogu ekranu aplikacji.

ZMIANA KONFIGURACJI CZUJNIKÓW TEMPERATURY

Po wybraniu przycisku pojawia się nam ekran "Setting". Zawiera on listę ustawień i funkcji zaawansowanych ułożonych w formie poziomych belek, opisanych nazwą danej funkcji wraz z informacją o bieżącej wartości każdej funkcji, prezentowaną przy prawej krawędzi danego wiersza. W celu dokonania zmiany danego parametru/funkcji należy kliknąć w znak ">" znajdujący się na końcu wiersza funkcji której ustawienie chcemy zmodyfikować. Przed dokonaniem edycji zostaniemy poproszeni o zatwierdzenie uprawnień, poprzez wpisanie hasła administratora, które domyślnie ustawiono na "123456". I tak, chcąc zmienić na przykład konfigurację czujników temperatury, wybieramy linię "Temperature sensor" po czym z rozwiniętego w dolnej części ekranu menu kontekstowego wybieramy np. opcję czujnik wewnętrzny "Int. Sensor" i klikamy "Done".

13:19 🏾 🎗 14 14 •	10 % 35 al 35 al 68% 🖬	13:21 월 26 19 4	10 % Malakat 67% 🖬	13:13 🖬		9 4 19 1 5
		← Back Set	ting	← Back		
The Following Content Needs Pa	ssword:123456	The Following Content Need	is Password:123456	The Following Co		
emperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sen	SOF	Int Senso
emp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration		
ighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protei	tion	45 1
owTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protect	tion	
nt Sensor Deadzone	1 10 >	Int Service Development	< 37 ->	Int Sensor Deadz	one	
ixt Sensor Deadzone	2 °C >	Ext Please Ent	er: 123456 10 >	Ext Sensor Dead	zone	
evice State On Power	Keep State >	Dev	te >	Device State On	Power	Keep Stat
lax Temperature Limit	35 °C >	Max	Zaniez C >	Max Temperature	e Limit	35
fin Temperature Limit	5 °C >	Min temperature canat	a "C >	Min Temperature	Limit	5 '
ronram Type	542)	Program Type	542 >		Temperature Sensor	
eekly program setting	5	Weekly program setting			Int Sensor	(
eensy program detung	~	, pagent accing			Ext Sensor	
					Int and Ext Sensor	'S
					Done	
				111	0	<

ZMIANA WARTOŚCI TEMPERATURY MAKSYMALNEJ CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO

Po wybraniu przycisku pojawia się nam ekran "Setting". Zawiera on listę ustawień i funkcji zaawansowanych ułożonych w formie poziomych belek, opisanych nazwą danej funkcji wraz z informacją o bieżącej wartości każdej funkcji, prezentowaną przy prawej krawędzi danego wiersza. W celu dokonania zmiany danego parametru/funkcji należy kliknąć w znak ">" znajdujący się na końcu wiersza funkcji której ustawienie chcemy zmodyfikować. Przed dokonaniem edycji zostaniemy poproszeni o zatwierdzenie uprawnień, poprzez wpisanie hasła administratora, które domyślnie ustawiono na "123456". Chcąc zmienić wartość maksymalnej temperatury urządzenia grzewczego mierzonej przez zewnętrzny czujnik temperatury, wybieramy linię "High temperaturę protection" po czym z rozwiniętego w dolnej części ekranu menu kontekstowego wybieramy, przesuwając w dół lub w górę konkretny poziom temperatury np. 29°C i klikamy "Confirm".

13:19 12 2 10 10 1	0 %######### 0	13:21 12 % 18 18 •	10 % (Natalata) 67% a	13:21 1 2 2 10 10 +	© % ≫al‰al 67% i
		← Back Sett	ling	← Back Sett	
The Following Content Needs Pase	sword:123456	The Following Content Need	s Password:123456	The Following Content Need	
Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >
Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >
HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >
LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >
Int Sensor Deadzone	1 10 >	Int Second Bandrase	*~1C >	Int Sensor Deadzone	
Ext Sensor Deadzone	2 °C >	Ext Please Ente	er: 123456	Ext Sensor Deadzone	
Device State On Power	Keep State >	Dev	te >	Device State On Power	Keep State >
Max Temperature Limit	35 °C >	Max	Zanies C >	Max Temperature Limit	
Min Temperature Limit	5 °C >	Min temperature Limit	a "C >	Min Tomportura Limit	5 47 1
				High Lemps	Prosection
Program Type	5+2 >	Program Type	5+2 >	27	
Weekly program setting	>	Weekly program setting	>	21	B
				23	9 rc
				31	
				Cancel	Confirm
III O	<)	ш с) <) <

PROGRAMOWANIE HARMONOGRAMU PRACY AUTOMATYCZNEJ

Po wybraniu przycisku pojawia się nam ekran "Setting". Wybieramy wiersz "Program type" ustawiając rodzaj harmonogramu 5+2/6+1/7 dniowego zatwierdzając wybór przyciskiem "Done". Po czym wybieramy funkcję "Weekly program setting" i definiujemy wartości temperatur dla wybranych okresów doby, modyfikując dowolnie zarówno wartość temperatury jak i godziny graniczne definiujące początek i koniec kolejnych okresów, dla wybranego schematu tygodniowego.

13:19 12 2 10 10 •	10 % 35 al 35 al 68% i	13:20 84 10 12 19 19	- ia	%. Malakal 67% 🖬	13:21 🖬 🛠	NM• 10%	%al35al 67%∎	13:21 🖬 🛠 1	10 00 • 10 00	S 28 a 28 a 67% 🖬
		← Back			← Back			← Back		
The Following Conten	t Needs Password:123456	The Following Cont								
Temperature Sensor	Int Sensor	Temperature Senso	ar.	Int Sensor >	Part 1		06:00 2010 >	Part 1		06:00 20.0 >
Temp Calibration	-1 °C	Temp Calibration		-1 "C >	Part 2		08:00 15°C >	Part 2		08:00 15°C >
HighTemp Protection	29 °C	HighTemp Protecti	on	29 °C >	Part 3		11:30 15°C >	Part 3		11:30 15°C >
LowTemp Protection	5 °C	LowTemp Protectio	on		Part 4		13:30 15°C >	Part 4		13:30 15°C >
Int Sensor Deadzone	1.10	Int Sensor Deadzor	IP.		Part 5		17:00 15°C >	Part 5		17:00 15°C >
Ext Sensor Dearlzone	2 10	Ext Sensor Dearizo	ne		Part 6		22:00 15°C >	Part 6		22:00 15°C >
Device State On Pow	ar Koon State	Device State On Po	anor	Keen State						
Device State Off Fow	ei iteep state	Device State Of PC								
Max Temperature Lin	nit 35 °C	Max Temperature L								
Min Temperature Lin	hit 5 °C	Min Temperature L	imit							
Program Type	5+2	>	Program Type							
Weekly program sett	ing		5+2	0						
			6+1							
			7 days							
			Done							
ill	0 <		0	<)		0	<)		0	<

KARTA GWARANCYJNA

 MIEJSCE INSTALACJI	
	-

DANE	
Nazwa firmy	
Imię i Nazwisko	
Adres (ulica, nr)	
Kod Mi	ejscowość
NIP	Telefon
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
Data	
Podpis instalatora	Pieczątka instalatora
⊕ www.termofol.pl	
biuro@termofol.pl	
🜜 +48 (12) 376 86 00	



THERMOREGULATOR

OPERATING AND CONFIGURATION MANUAL OF THERMOREGULATOR





Installation manual

CHARACTERISTICS AND TECHNICAL DATA

Thank you for purchasing our product. We hope that you will enjoy using the TERMOFOL TF-WI-FI Mark II thermoregulator. It is a fully functional controller of installations and heating devices providing the highest comfort of use, as well as precise and useful functions that will allow you to fully control the climate in your rooms. The display of the thermoregulator and its basic technical parameters are presented below.

Fig. 1



Technical specification:

- Power consumption < 2 W
- Supply voltage: 230 V AC 50/60 Hz
- Maximum amperage of switching current: 16A
- Programmable temperature range: 1÷70 °C
- Factory range of programmed temperature: 5÷35 °C
- Internal air temperature sensor
- Accuracy: ±0.5 °C
- Protection class IP20
- External floor temperature sensor: NTC

Characteristics:

- Manual and application-based control
- Programming
- Mounting: surface mounted in electrical box
- Colour: White/Black
- External dimensions: 86 mm x 86 mm x 27 mm
- Warranty: 24 months
- External floor sensor included

TERMOSTAT INSTALLATION, ELECTRIC CONNECTIONS

The TF-WI-FI Mark II is a modern, programmable thermoregulator equipped with LED control panel intended for controlling electric heating systems. The thermoregulator reads the temperature from the built-in sensor and external temperature sensors, which is included in the kit along with the thermoregulator. Wi-Fi function and the manufacturer's dedicated TERMOFOL SMART application enable to supervise the heating installation in the mobile manner. Prior to its installation, disassembly, cleaning, inspection or change of the configuration, always disconnect the thermoregulator from the power source, e.g., by switching off the power line in the electric switchboard.

Read the entire contents of this manual before installing the thermoregulator. In the territory of the Republic of Poland, the electric connections of the thermoregulator should be made by an electrician holding a valid SEP license for electric installations up to 1 kV. The electric installation supplying the thermoregulator should meet the requirements specified in the Regulation of the Minister of Infrastructure and Construction on technical conditions to be met by buildings and their location (Journal of Laws of 7 June 2019, item 1065) along with the reference standards.



Fig. 2

1. Terminal for connecting the phase wire of the controlled receiver (heating mat, heating foil) supply

2. Terminal for connecting the neutral wire of the controlled receiver (heating mat, heating foil) supply

3. Terminal for connecting the neutral wire of thermoregulator supply

4. Terminal for connecting for phase wire of thermoregulator power supply

5,6. Terminals for connecting the external temperature sensor NTC (polarity is irrelevant)



Example of thermoregulator location

Thermoregulator can be installed in a standard 86mm wall junction box or in a 60mm European round junction box.

Fig. 4

1. Connect the power supply and other wires as shown in the wiring diagram.

Fig. 5

2. Screw the mounting plate to the mounting box.

Fig. 6

3. Connect the LCD screen with the mounting plate.



4. Ready.



Example of correct connection of a thermoregulator

For the purpose installation of the thermoregulator, in the junction box and making the electric connections, you should open its housing very gently (so as not to break the connection tape) by removing the display assembly according as shown in Figure 2. The installation of the thermoregulator should be planned in a place not exposed to the sunlight. Figure 2 shows the terminal block of the thermoregulator used to make the electric connections of the device with the electric grid. Connect the wires according to the diagram given. Upon completing the installation and making the electric connections, you should configure the system according to the next section of this manual.

CONTROLLING – DESCRIPTION OF THE FUNCTIONS OF THE CONTROL BUTTONS

The graphic identification of the thermoregulator control panel buttons (display) is presented below. These buttons are multifunctional, i.e., depending on the operating status of the thermoregulator, and by varying the duration of holding them down, it is possible to give various commands to the thermoregulator. The description of the buttons and the thermoregulator functions available with their use can be found below.



Power ON/OFF button



In the thermoregulator is OFF, touching this button for 3-5 seconds allows you to configure the advanced A settings.

When the thermoregulator is ON, touching it activates the manual or programmable mode.

When the thermoregulator ON, touching the button [SET] for 3-5 seconds enables the user to program the thermoregulator operating schedule.



When the thermoregulator OFF, touching the button for 3-5 seconds enables the user to configure the advanced B settings.

When the thermostat is ON, a short press enables the user to set the time and day of the week. Whereas, if touched for 3-5 seconds, the holiday mode can be activated. Pressing in the $\[mu]$ position activates this mode. Then clicking switches the user to setting $\[mu]$ the number of days in this mode. Another press $\[mu]$ enables the user to set the temperature maintained in the above mode.



Cursor button for dialling down. When the thermoregulator is switched on, pressing and holding it down for more than 3 seconds switches the child lock on and off. Repeated presses decrease a value of set temperature.



Cursor button for dialling up. When the thermoregulator is switched on, pressing and holding it down for more than 3 seconds makes it possible to have a read-out of the temperature measured by an external floor NTC temperature sensor (only if, in the advanced settings B, the parameter BN is set to N3). Repeated presses increase a value of set temperature.

When the thermoregulator is operating in the automatic schedule mode, the buttons allow for a temporary temperature correction in respect of the current period of the automatic schedule of the performed by the thermostat.



DISPLAY ICONS – SPECIFICATION



SETTING THE OPERATING SCHEDULE

When the thermoregulator is on, press the button (set) for 3-5 seconds. The button (set) enables the user to move to the next position. Change the values with the arrows. It is possible to set the temperature for 6 periods. The factory selected schedule mode is 5+2

The table below shows the factory-set day cycle.

Programming of heating periods during a day:

Press for 3-5 sec. [SET] --> set the start time of the first period with the arrows --> press --> [SET] set the temperature for the first period. Repeat the operation for all heating periods P1-P6, then repeat the scheme for weekend days going through points 6,7.

		遊		ö.					×		
Wake	e - up	Leaving	home	Retur hor	ning ne	Leaving	g home	Retu ho	rning me	Sleep	
06:00	20 °C	08:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

ADVANCED SETTINGS A

When the thermoregulator is switched off, press the button str for 3-5 sec. To go to the next parameter, press the button str. Use the arrows to change the values. The values are saved automatically. After setting the required values, switch on the thermoregulator.

No.	Type of function / parameter	Range of parameter value / function option	Factory value
A1	Calibration of air temperature sensor	–9 °C ÷ 9 °C	-1
A2	Hysteresis	0,5–2,5 °C	1 °C
A3	Locking of buttons	0: partial locking / 1: full locking	0
A4	Memory function of device status prior to a power supply failure	0: Device restores its state prior to a power failure 1: Device remains OFF after power supply returns 2: Device remains ON after power supply returns	0
A5	Time of screen backlighting	5–30 s	10
		0: 5+2	
A6	Type of automatic operation schedule (by weekdays)	1:6+1	0
		2:7	
A7	Minimum programmed tempera- ture value	1–10 °C	5 °C
A8	Maximum programmed tempera- ture value	20-70 °C	35 °C
A9	Protection against low temperature	1–10 °C	5 °C
AA	Limitation of maximum temperatu- re of external sensor	20-70 °C	28 °C
AB	Hysteresis of external sensor in N3 mode	1–9 °C	2 °C
AC	Function of detection of an open window (determination of mini- mum temperature)	10°C ÷ 20 °C	
AD	Duration of execution of a function of an open window detection	10-20 min	10
AE	Resetting to factory settings	To enable, press and hold per 3-5 sec. ок	

ADVANCED SETTINGS B

When the thermoregulator is switched off, press the button $\bigcirc \mathsf{K}$ for 3-5 sec. To go to the next parameter press $\bigcirc \mathsf{I}$. The values are saved automatically. After setting the required values, switch on the thermoregulator.

No.	Type of function / parameter	Range of parameter value / function option	Factory value
BN	Selection of temperature sensors – method of controlling the tempe- rature	 N1: only built-in temperature sensor is on N2: only external temperature sensor is on N3: built-in and external temperature sensor are on maintaining a set-point air temperature with temperature control of heating device 	N3
BC	Decalcification function (for water boilers)	0: turn Off 1: turn On	0
Во	Information about product	No change possible	
P1	Power consumption of previous day	XXXX kWh, long press to clear the data	
P2	Total power consumption	XXXX kWh, long press to clear the data	
P3	Rate power of heating device	XXXX W, Setting range: 100-3500W	2000 W

Hysteresis of the external floor sensor - additional information: the limit of a temperature value measured by the external floor sensor is of 28 °C for the factory setting of the advanced options A (no. AA), and the factory value of the external floor sensor hysteresis (no. AB) is of 2 °C. When the temperature rises to 28 °C, the thermostat stops supplying the controlled heating device and reminds you of the high temperature alarm. If the temperature measured by the external floor sensor decreases to 26 °C, the thermostat will start supplying the controlled heating device again and the symbol will stop flashing (only if the air temperature in the room is lower than the set temperature).

Error codes displayed by the thermostat.

The correct configuration of the built-in and external floor temperature sensor must be selected in No. BN of the advanced settings B. Incorrect selection or a sensor failure (malfunction) will cause an error message to appear on the screen. Displaying 'E1' indicates a malfunction of the built-in temperature sensor, while displaying 'E2' indicates a malfunction of the external temperature sensor. The thermostat will not supply power to the controlled heating device until the error has been corrected!

INSTALLATION OF THE EXTERNAL SENSOR

Place the protective conduit in the groove in the floor with the sensor inside. The end of the protective conductor must be sealed. The sensor wire can be extended up to 50 metres with other wires, if necessary. If a multi-core cable is used for the extension, it must not be used for power supply (e.g., for the heating cable) in order to avoid interference of the voltage signal with the heating signal of the thermostat. The resistance of the NTC sensor must be measured.

The resistance of the NTC sensor is measured with a universal meter set to measure resistance in the range from 20 k Ω . The measurement of the floor sensor resistance is of control and informational nature, and its purpose is, similarly to the measurement of the heating system resistance, to exclude damage of the connection wire (e.g., its tearing when pulling it into the conduit) or the NTC sensor itself. Approximate resistance values, depending on the temperature of the installation base, are given in the following table. Tolerance of the measured value is +/- 10%.

Temperature of installation surface °C	Resistance kΩ
5	22
10	18
15	15
20	12
25	10



INFORMATION:

It is forbidden to connect a heating device which nominal output power exceeds 3000W to the thermoregulator. Exceeding this value may cause damage to the thermoregulator or even fire in the overloaded system. Connection of a heating device with power greater than 3000W requires the use of a contactor.

Correct configuration and operation of the thermoregulator is an obligatory condition to be able to make use of the statutory warranty and warranty rights granted by the manufacturer of the thermoregulator.

CONNECTION OF THERMOSTAT TO WIFI NETWORK SUPPORT FOR THERMOFOL SMART APPLICATION

APPLICATION SELECTION AND INSTALLATION

The thermostat works exclusively with Wi-Fi **2.4 Ghz** networks. The thermostat is controlled by the TERMOFOL SMART application available for Android and iOS platforms. For the purpose of the performance of the process of connecting the thermostat to the local Wi-Fi network, download the TERMOFOL SMART application to your mobile device using the following QR codes:

Android:



iOS:



Install the downloaded application on the mobile device and activate location services and Wi-Fi connection between the device and the network to which the thermostat will be connected. Save the password to this network, as you will need it in the further configuration process.

REGISTRATION OF AN ACCOUNT IN THE APPLICATION

For the purpose of using the application, you must create a user account (sign-in in the application). To do so, the user should run the application and on the first screen select the 'register' option. On the next screen

13:06 - 11 오겠네레네 71% #	13:07 - 월 10 등 38 al 88 al 71% 출	13:09 - 월 10 또 했네해네 71% 출 <	
	Zarejestruj	Wpisz kod weryfikacyjny	Ustaw hasło
A TERMOPOL	Poland > biuro@termofol.pl ×		Use 6-20 characters with a mix of letters and numbers Wykonano
10	Otzymaj kod weryfikacyjny 22 zańsmie Utenes o światczniu usko i politza Przestości	Kod werddangler yntrenen ne Polatna adres e-nait Iadeglel 24 meu perenel(21) Ddert get a code?	
Zaloguj się używając istniejącego konta			
Zarejestruj alę			

the user specifies the country of installation and enters the e-mail address or telephone number to which the verification code will be sent. After completing this data, the verification code sent should be read from the e-mail or SMS message received, and completed on the next application registration screen. The user completes the registration process by setting a password for the account, which we will use to log in to our account in the application from now on. Registration is complete and you can move on to adding the device - connecting the thermostat.

PREPARING THE THERMOSTAT FOR CONNECTION TO THE WI-FI NETWORK

Before starting the process of adding the thermostat in the application, you need to enable Wi-Fi and Cloud synchronisation. To do this, with the thermostat switched on, press and hold the SET and OK buttons simultaneously for 5-20 seconds until the flashing symbols appear on the left-hand side of the screen: The thermostat is ready to connect to the Wi-Fi network.

CONNECTING THE THERMOSTAT IN THE APPLICATION

Having prepared the thermostat, launch the TERMOFOL SMART application and upon logging into the application on the main screen, select the function 'add device'.



On the next screen select the thermostat icon and on the subsequent screen select the option 'confirm fast flashing of the display' and select the 'next' button. On the next screen, enter the access password to the Wi-Fi network to which you are connecting the thermostat and confirm by selecting the 'next' button. The connection process is fully automatic and its progress can be followed on the screen displaying the time progress and on the 3-point axis indicating the successive stages of the connection establishment. When the connection process is completed, the progress indicator will reach level 3 and then a screen will automatically appear informing you that the device was successfully added and allowing you to change the name of the device under which it will be displayed in the application. Confirm the process by clicking 'Done' in the upper right corner of the application screen. On the screen of the thermostat, you will notice that the previously flashing symbols: *** .**, are now displayed in a permanent manner.



This further confirms that the entire connection process has been successful and you can proceed to control and configure the thermostat with the application.

CONNECTING THE THERMOSTAT TO THE APPLICATION – METHOD 2

With the thermostat switched on, press and hold SET + OK until the flashing symbol . Może appears. This may take 5-20 seconds. If the symbol real is also flashing, press SET + OK again until the flashing symbol appears. Having the thermostat ready, launch the TEMOFOL SMART application and after logging into the application on the main screen select the add device function. In the upper right corner change EZ Mode to AP Mode.



Select ,Confirm slow blinking display' and press ,Next'. In the next step, enter your network name and password. Press ,Next' and ,Connect now'. Select the ,Smartlife-XXXX' Wi-Fi signal. Go back to the application and press ,Connect'. The application will connect automatically. This may take up to 90 seconds.

After adding the device, you can edit the room name.



For the purpose of selecting a device to control, click on the bar with its name, which opens the device screen. The screen displays information about the current air temperature and the status of the device - the flame indicates the operating status, i.e., power supply to the heating device. Using the semi-circular slider or directly the ,+' and ,-' buttons, you can change the set temperature value.

The buttons on the bottom bar can be used to, respectively:

0 – switch the thermostat on and off, 1 – switch the operating mode from manual to automatic and vice versa, 1 – lock and unlock the control buttons, and 1 – change the advanced thermostat options and parameters. To return to the main application window, press the ,back' command in the upper left corner of the application screen.

CHANGING THE CONFIGURATION OF THE TEMPERATURE SENSORS

Upon selecting the button the ,Setting' screen appears. It contains a list of settings and advanced functions arranged in the form of horizontal bars, described with the name of a given function and information about the current value of each function, presented at the right edge of a given row. In order to change a given parameter/function click on the ,>' sign at the end of the row of the function you want to modify. Before editing, you will be asked to confirm your permissions by entering admin password, which by default is set to ,123456'. For example, if you want to change the configuration of temperature sensors, select the ,Temperature sensor' line and then from the context menu developed at the bottom of the screen select for example the ,Built-in Sensor' and click ,Done'.

3:19 u × 10 10 • 1	o Sanalanai 68%∎	13:21 1 2 2 04 04 •	D Schullabal 67% ■ 1	13.13 6	M NO MAL
		← Back Set	ting	← Back Set	
he Following Content Needs Pas	sword:123456	The Following Content Need	is Password:123456	The Following Content Need	
emperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensi
emp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 *C >	Temp Calibration	
ighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	45
wTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	
t Sensor Deadzone	1 10 >	Int Server Deaderson	- 1C >	Int Sensor Deadzone	
t Sensor Deadzone	2 °C >	Please Ent	er: 123456	Ext Sensor Deadzone	
evice State On Power	Keep State >	Dev	(e > -	Device State On Power	Keep St
lax Temperature Limit	35 °C >	Ma	Zanica C >	Max Temperature Limit	35
lin Temperature Limit	5 °C >	Min temperature comit	< 2° c	Min Temperature Limit	5
rogram Type	5+2 >	Program Type	5+2 >	Temperat	ure Sensor
eekly program setting	>	Weekly program setting	>	Int Se	ensor
				Ext S	ensor
				Int and Ex	kt Sensors
				Do	one

CHANGING THE MAXIMUM TEMPERATURE VALUE OF THE EXTERNAL SENSOR

Upon selecting the button, it he ,Setting' screen appears. It contains a list of settings and advanced functions arranged in the form of horizontal bars, described with the name of a given function and information about the current value of each function, presented at the right edge of a given row. In order to change a given parameter/function click on the ,>' sign at the end of the row of the function you want to modify. Before editing, you will be asked to confirm your permissions by entering admin password, which by default is set to ,123456'. If you wish to change the value of the maximum temperature of the heating device measured by the external temperature sensor, select the ,High temperature protection' line and from the context menu developed at the bottom of the screen select a specific temperature level, e.g., 29°C, by moving down or up and click ,Confirm'.

13:19 12 2 10 10 • • • •	a %38.4138.41 68% a	13:21 1 % 64 64 +	10° % 38 al.85 al 67% 🖬	13:21 12 22 10 10 1	¥ %38.488.4 67% €
		← Back Sett	ing	C Back Sett	
The Following Content Needs Pase	sword:123456	The Following Content Need	s Password:123456	The Following Content Need:	
Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >
Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 "C >
HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >
LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >
Int Sensor Deadzone	1 10 >	Int Server Developer	- (C >	Int Sensor Deadzone	
Ext Sensor Deadzone	2 °C >	Ext Please Ente	ar: 123456	Ext Sensor Deadzone	
Device State On Power	Keep State >	Dev	te > -	Device State On Power	Keep State
Max Temperature Limit	35 °C >	Max	Zanisz C >	Max Temperature Limit	
Min Temperature Limit	5 °C >	Min Temperatore Lana	a "C >	Min Tomosoturo Limit HighTemp P	Protection
Program Type	5+2 >	Program Type	5+2 >	27	
Weekly program setting	>	Weekly program setting	>	28	
				29	9 rc
				31	
				31	
				Cancel	Confirm
	<)	Ш с) <) <

PROGRAMMING OF THE AUTOMATIC OPERATION SCHEDULE

Upon selecting the button , it the ,Setting' screen will appear. Select the ,Program type' row and set the type of 5+2/6+1/7-day schedule while confirming your choice with ,Done'. Then, select the ,Weekly program setting' function and define temperature values for selected periods of a day, freely modifying both the temperature value and the time limits defining the beginning and end of subsequent periods, for the selected weekly schedule.

13:19 1 2 2 10 10 +	¥% #.4.121.4 68% €	13:20 10 10 🗙 10 🔹	8 冬秋山洪山 67% m	13:21 🖬 🗶 🖬 🛤	• 10 % 35 al 35 al 67% a	13:21 🖬 🛠 🛤	194 • 10 % 33 al 55 al 67%
	1	← Back Setti	ing	← Back	Restday Setting	← Back	
The Following Content Needs Pr	assword:123456	The Following Content Need:	s Password:123456	Part 1	06:00.2010.5	Part 1	06-00-201
Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Part 0	00.00 200 1	Dant 0	00.00 853
Temp Calibration	-1 "C >	Temp Calibration	-1 °C >	Part 2	08:00 15:0 7	Part 2	08.00 151
HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	Part 3	11:30 15°C >	Part 3	11:30 15%
LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	Part 4	13:30 15'C >	Part 4	13:30 151
Int Sensor Deadzone	1 10 >	Int Sensor Deadzone	1 10 >	Part 5	17:00 15°C >	Part 5	17:00 151
Ext Sensor Deadzone	2 "C >	Ext Sensor Deadzone	2 10 >	Part 6	22:00 15°C >	Part 6	22:00 15'0
Device State On Power	Keep State >	Device State On Power	Keep State >				
Max Temperature Limit	35 °C >	Max Temperature Limit	35 °C >				
Min Temperature Limit	5 °C >	Min Temperature Limit	5 °C >				
Program Type	5+2 >	Program	туре				
Weekly program setting	>	5+	2				
		6+	1				
		7 da	iys				
		Dor	1e				
III O	<)	(III C			0 <)	UII III	0 <

WARRANTY CARD

PLACE OF INSTALLATION	
	-

:	FI	TTER'S DETAILS	
•	Name of company		
•	Forename and surname		
•	Address (street, no.)		
• • • • •	Postal	Locality	
•	NIP	Tel.	
••	•••••		••••••
	Date		
	Fitter's signature	Fitter's stam	р
	www.termofol.com		
	biuro@termofol.pl		DFOL
	🜜 +48 (12) 376 86 00		



THERMOREGULATOR

TERMOFOL TF-WIFI Mark II

BENUTZERHANDBUCH UND KONFIGURATION DES THERMOREGULATORS





EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Wir hoffen, dass Sie mit der Verwendung des Thermoregulators TERMOFOL TF-WIFI Mark II zufrieden sein werden. Es ist ein voll funktionsfähiger Regler für Heizungsanlagen und -geräte, der höchsten Bedienkomfort sowie präzise und nützliche Funktionen gewährleistet, mit denen Sie das Raumklima vollständig steuern können. Das Display des Temperaturreglers und seine grundlegenden technischen Parameter sind unten dargestellt.

Abb. 1



Technische Spezifikationen:

- Leistungsaufnahme <2 W
- Versorgungsspannung: 230 V AC 50/60 Hz
- Maximaler Schaltstrom: 16A
- Programmierbarer Temperaturbereich: 1 ÷ 70 °C
- Der werkseitig programmierte Temperaturbereich: 5 ÷ 35 °C
- Interner Lufttemperatursensor
- Genauigkeit: ± 0,5 °C
- Schutzart IP20
- Externer Bodentemperatursensor: NTC

Charakteristisch:

- Manuelle und Anwendungssteuerung
- Programmierbar
- Montagemethode: Aufputzmontage in einem Schaltkasten
- Farbe: Weiß / Schwarz
- Außenmaße: 86 mm x 86 mm x 27 mm
- Garantie: 24 Monate
- Inklusive externem Bodensensor

INSTALLATION DES THERMOSTATS, ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

TERMOFOL TF-WIFI Mark II ist ein moderner, programmierbarer Thermoregler mit LED-Bedienfeld, der zur Steuerung elektrischer Heizsysteme entwickelt wurde. Der Thermoregulator liest die Temperatur von den internen und externen Temperatursensoren, die im Set enthalten sind. Die Wifi-Funktion und die spezielle Anwendung des Herstellers TERMOFOL SMART ermöglichen es Ihnen, die Heizungsanlage auf mobile Weise zu überwachen. Trennen Sie den Temperaturregler vor Montage, Demontage, Reinigung oder Inspektion immer von der Stromversorgung, z.B. durch Abschalten der Stromleitung im Elektroschaltschrank. Lesen Sie den gesamten Inhalt dieses Handbuchs, bevor Sie mit der Installation des Temperaturreglers beginnen. Auf dem Gebiet der Republik Polen müssen die elektrischen Anschlüsse des Temperaturreglers von einem Elektriker mit aktiver SEP-Qualifikation für Elektroinstallationsarbeiten bis 1 kV durchgeführt werden. Die elektrische Installation, die den Temperaturregler versorgt, muss den Anforderungen entsprechen, die in der Verordnung des Ministers für Infrastruktur und Bauwesen über die technischen Bedingungen für Gebäude und ihren Standort [Gesetzblatt von 2018, Nr. vom 7. Juni 2019, Ziff 1065] zusammen mit den Referenzstandards.



Abb. 2

1. Klemme zum Anschluss des Phasenleiters der Stromversorgung des geregelten Empfängers (Matte, Heizfolie)

2. Klemme zum Anschluss des Neutralleiters des geregelten Empfängers (Matte, Heizfolie)

3. Klemme zum Anschluss des Neutralleiters der Spannungsversorgung des Thermoreglers

4. Klemme zum Anschließen des Phasendrahts der Spannungsversorgung des Thermoreglers

5.6. Klemmen zum Anschluss des externen NTC-Temperatursensors (Polarität egal)



Ein Beispiel für den Standort eines Thermoreglers

Der Temperaturregler kann in einer standardmäßigen 86-mm-Wanddose oder einer europäischen runden 60-mm-Dose installiert werden.

Abb. 4

1. Schließen Sie die Stromversorgung und andere Kabel gemäß dem Anschlussplan an.

Abb. 5

2. Schrauben Sie die Montageplatte fest zum Einbaukasten.

Abb. 6

3. Verbinden Sie den LCD-Bildschirm mit der Metallplatte Montage.



4. Bereit.



Ein Beispiel für eine ordnungsgemäße Thermoregulator-Verbindung

Um den Thermoregulator im Schaltkasten und den elektrischen Anschlüssen zu installieren, öffnen Sie das Gehäuse sehr vorsichtig (um das Verbindungsband nicht zu beschädigen) und entfernen Sie die Anzeigeeinheit gemäß den Anweisungen in Abbildung 4. Der Bildschirm sollte vorsichtig nach oben bewegt werden . (abweichend von Abb. 6) Die Installation des Temperaturreglers sollte an einem Ort geplant werden, der keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Abbildung 2 zeigt die Klemmleiste des Temperaturreglers, die für die elektrischen Anschlüsse des Geräts an das Stromnetz verwendet wird. Die Kabel sollten wie im Diagramm gezeigt angeschlossen werden. Nach Abschluss der Installation und Herstellung der elektrischen Anschlüsse sollte das System gemäß dem nächsten Abschnitt dieses Handbuchs konfiguriert werden.

STEUERUNG – BESCHREIBUNG DER STEUERTASTEN

Die grafische Kennzeichnung der Tasten auf dem Bedienfeld (Display) des Temperaturreglers ist unten dargestellt. Diese Tasten sind multifunktional, d.h. je nach Betriebszustand des Thermoregulators können durch Differenzierung der Berührungszeit verschiedene Befehle an den Thermoregulator ausgegeben werden. Nachfolgend werden die Tasten beschrieben und die damit verfügbaren Thermoregulator-Funktionen ausführlich besprochen.



SET

an / aus Schalter

Wenn Sie diese Taste im ausgeschalteten Zustand des Thermoregulators 3–5 Sekunden lang berühren, können Sie die erweiterten A-Einstellungen konfigurieren.

Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, wird durch Berühren der manuelle oder programmierbare Modus aktiviert.

Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, kann der Benutzer durch Drücken der Taste 🖅 für 3-5 Sekunden den Betriebsplan des Thermoregulators programmieren.



Wenn der Thermoregulator ausgeschaltet ist, können Sie durch Berühren dieser Taste für 3–5 Sekunden erweiterte B-Einstellungen konfigurieren.

Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, können Sie durch kurzes Drücken die Uhrzeit und den Wochentag einstellen. Andererseits können Sie durch Berühren für 3-5 Sekunden den Urlaubsmodus aktivieren. Durch Drücken von or in der ON--Position wird dieser Modus aktiviert. Durch Klicken auf or gelangen wir dann zur Einstellung der Anzahl der Tage in diesem Modus. Durch erneutes Drücken von or können Sie die im obigen Modus beibehaltene Temperatur einstellen.



Cursortaste verringern. Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, berühren und halten Sie ihn länger als 3 Sekunden. aktiviert und deaktiviert die Tastensperre, die sog "Kindersicherung". Wiederholtes Berühren verringert den Wert der eingestellten Temperatur.



Aufsteigende Cursortaste. Wenn der Thermoregulator eingeschaltet ist, berühren und halten Sie ihn länger als 3 Sekunden. ermöglicht das Ablesen der vom externen NTC-Temperatursensor gemessenen Temperatur (nur wenn in den erweiterten Einstellungen B Parameter BN auf N3 eingestellt ist) Wiederholtes Berühren erhöht den Wert der voreingestellten Temperatur.

Stundo

Im Falle des Betriebs des Thermoregulators im automatischen Zeitplanmodus aktivieren die 🔽 🛋 -Tasten die vorübergehende Temperaturkorrektur für den aktuellen Zeitraum des automatischen Zeitplans, der vom Thermostat durchgeführt wird.

6 Perioden programmierbar	<u>%% & &</u> 1234567	Woche
Sensor Boden		eingestellte Temp.
WIFI		Lufttemperatur
ausgewähltes Wochenprogramm		Heizmodus
automatischer Modus		Blockade
manueller Modus		
	Urlaubsmodus	

ANZEIGESYMBOLE – SPEZIFIKATION



EINSTELLEN DES ARBEITSPLANS

Drücken Sie bei eingeschaltetem Thermoregulator die Taste **SET** für 3-5 Sekunden. Mit der Schaltfläche **SET** gelangen Sie zum nächsten Punkt. Verwenden Sie die Pfeile, um die Werte zu ändern. Es ist möglich, die Temperatur für 6 Perioden einzustellen. Der werkseitig ausgewählte Zeitplanmodus ist 5 + 2.

Die folgende Tabelle zeigt den Werktagszyklus.

Heizzeiten tagsüber programmieren:

3-5 Sek. drücken. [set] -> verwenden Sie die Pfeile, um die Startzeit der ersten Periode einzustellen -> drücken Sie [set] -> stellen Sie die Temperatur für die erste Periode ein. Wiederholen Sie dies für alle Heizperioden P1 – P6, wiederholen Sie dann das Schema für die Wochenendtage, indem Sie die Punkte 6,7 durchlaufen.

Anreiz		Das H verlas	laus ssen	Zuri zuha	ück use	Das H verla	Haus ssen	Zur zuha	ück ause	Tra	um
06:00	20 °C	08:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN A

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Thermoregulator die Taste **SET** für 3-5 Sekunden. Um zum nächsten Parameter zu gelangen, drücken Sie **SET**. Verwenden Sie die Pfeile, um die Werte zu ändern. Die Werte werden automatisch gespeichert. Nachdem Sie die erforderlichen Werte eingestellt haben, schalten Sie den Thermoregulator ein.

Nein	Parametertyp	Der Bereich des Parameterwerts	Fabrikwert
A1	Kalibrierung des Lufttemperatur- sensors	-9 °C ÷ 9 °C	-1
A2	Hysterese	0,5–2,5 °C	1 °C
A3	Tastensperre	0: Teilsperre 1: Vollsperre	0
A4	Gerätezustandsspeicherfunktion vor Stromausfall	0: Urządzenie przyjmuje 0: Das Gerät kehrt in seinen Zustand vor dem Einschal- ten zurück 1: Das Gerät bleibt nach Wiederherstellung der Stromversorgung ausge- schaltet 2: Das Gerät bleibt eingeschaltet, nachdem die Stromversorgung wie- derhergestellt wurde	0
A5	Hintergrundbeleuchtungszeit des Bildschirms	5–30 s	10
A6	Automatischer Arbeitszeitplantyp (nach Wochentagen)	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0
A7	Der Mindestwert der programmier- ten Temperatur	1–10 °C	5 °C
A8	Höchstwert der programmierten Temperatur	20-70 °C	35 °C
A9	Niedrigtemperaturschutz	1–10 °C	5 °C
AA	Maximaltemperaturbegrenzung des externen Fühlers	20–70 °C	28 °C
AB	Hysterese des externen Sensors im N3-Modus	1–9 °C	2 °C
AC	Offene-Fenster-Erkennungsfunk- tion (min. TempErmittlung)	10°C ÷ 20 °C	
AD	Die Zeit, die benötigt wird, um ein offenes Fenster zu erkennen	10–20 min	10
AE	Werkseinstellungen wiederher- stellen	Zum Aktivieren 3-5 Sekun- den gedrückt halten or	

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN B.

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Thermoregulator die Taste 🗰 für 3-5 Sekunden. Um zum nächsten Parameter zu gelangen, drücken Sie 💷. Verwenden Sie die Pfeile, um die Werte zu ändern. Die Werte werden automatisch gespeichert. Nachdem Sie die erforderlichen Werte eingestellt haben, schalten Sie den Thermoregulator ein.

Nein	Parametertyp	Der Bereich des Parameterwerts	Fabrikwert
BN	Auswahl von Temperatursensoren – die Methode der Temperaturre- gelung	 N1: Nur interner Temperatursensor aktiviert N2: nur ext. Temperatursensor an N3: interner und externer Temperatursensor eingeschaltet - Beibehaltung der eingestellten Lufttemperatur mit Temperaturregelung des Heizgerätes 	N3
BC	Entkalkungsfunktion (für Wasser- kocher)	0: deaktiviert 1: aktiviert	0
Во	Produktinformation	Keine Änderung möglich	
P1	Energieverbrauch am Vortag	XXXX kWh, Halten Sie gedrückt, um Daten zu löschen	
P2	Gesamtenergieverbrauch	XXXX kWh, Halten Sie 文 gedrückt, um Daten zu löschen	
P3	Empfängerleistung	XXXX W, Einstellbereich 100–3500W	2000 W

Hysterese des externen Sensors - zusätzliche Informationen: Die Grenze des vom externen Sensor gemessenen Temperaturwerts beträgt 28 °C für die Werkseinstellungen der erweiterten Optionen A (Nr. AA) und der Werkseinstellungswert der Hysterese des externen Sensors (Nr.AB) beträgt 2 °C. Wenn die Temperatur auf 28 °C steigt, stoppt der Thermostat die Stromversorgung des gesteuerten Heizgeräts und erinnert Sie an den Hochtemperaturalarm. Wenn die vom Außenfühler gemessene Temperatur auf 26 °C sinkt, schaltet der Thermostat das geregelte Heizgerät wieder ein und das Symbol hört auf zu blinken (nur wenn die Lufttemperatur im Raum niedriger als die eingestellte Temperatur ist).

Vom Thermostat angezeigte Fehlercodes.

Sie müssen die richtige Konfiguration des eingebauten und des externen Temperatursensors in der BN-Nr. der erweiterten Einstellungen B auswählen. Eine falsche Auswahl oder ein Sensorfehler (Ausfall) führt zur Anzeige einer Fehlermeldung auf dem Bildschirm. Wenn die Meldung "E1" angezeigt wird, bedeutet dies, dass der interne Temperatursensor defekt ist, während die Meldung "E2" bedeutet, dass der externe Temperatursensor defekt ist. Der Thermostat versorgt das geregelte Heizgerät nicht, bis der Fehler behoben ist!

INSTALLATION DES EXTERNEN SENSORS

Bitte legen Sie den Schutzschlauch mit dem Sensor nach innen in die Nut des Bodens. Das Ende des Schutzleiters muss verschlossen werden. Das Sensorkabel kann bei Bedarf mit anderen Kabeln auf bis zu 50 Meter verlängert werden. Wenn wir ein mehradriges Kabel zur Verlängerung verwenden, verwenden wir es nicht für die Stromversorgung (z. B. für die Stromversorgung des Heizkabels), um eine Interferenz des Spannungssignals mit dem Thermostat-Heizsignal zu vermeiden. Messen Sie den Widerstand des NTC-Sensors. Die Widerstandsmessung des NTC-Fühlers führen wir mit einem universellen Messgeräte-Set zur Widerstandsmessung durch im Bereich von 20 k Ω . Die Widerstandsmessung des Bodenfühlers ist eine Kontroll- und Informationsmessung und dient, ähnlich wie die Widerstandsmessung der Heizungsanlage, dem Ausschluss einer Beschädigung des Anschlusskabels (z. B. dessen Reißen beim Einziehen in das Rohr) oder des NTC-Sensor selbst. Ungefähre Widerstandswerte in Abhängigkeit von der Temperatur der Installationsbasis sind in der folgenden Tabelle angegeben. Toleranz des Messwertes auf dem Niveau von +/- 10%.

Oberflächentemperatur der Installation °C	Widerstand kΩ
5	22
10	18
15	15
20	12
25	10



■ INFORMATION:

An den Temperaturregler darf kein Heizgerät mit einer Nennleistung von mehr als 3000 W angeschlossen werden. Das Überschreiten dieses Werts kann den Thermoregulator beschädigen und sogar einen Brand in der überlasteten Anlage verursachen. Der Anschluss eines Heizgeräts mit mehr als 3000 W Leistung erfordert die Verwendung eines Schützes. Die richtige Konfiguration und Bedienung des Temperaturreglers ist eine zwingende Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Rechte aus Gewährleistung und Garantie des Herstellers des Temperaturreglers.

VERBINDEN DES THERMOSTATS MIT DEM WIFI-NETZWERK BETRIEB DER TERMOFOL SMART-ANWENDUNG

AUSWAHL UND INSTALLATION DER ANWENDUNG

Der Thermostat funktioniert nur mit **2,4-GHz-WLAN-Netzwerken**. Der Thermostat wird über die TERMOFOL SMART-Anwendung gesteuert, die für Android- und IoS-Plattformen verfügbar ist. Um den Thermostat mit dem Iokalen WLAN-Netzwerk zu verbinden, laden Sie die TERMOFOL SMART-Anwendung mithilfe der folgenden QR-Codes auf Ihr Mobilgerät herunter:

Android:



iOS:



Installieren Sie die heruntergeladene Anwendung auf dem Mobilgerät und aktivieren Sie die Ortungsdienste und die WLAN-Verbindung des Geräts mit dem Netzwerk, mit dem der Thermostat verbunden wird. Notieren Sie sich das Passwort für dieses Netzwerk, da es im weiteren Konfigurationsprozess benötigt wird.

KONTOREGISTRIERUNG IN DER APP

Um die Anwendung nutzen zu können, müssen Sie ein Benutzerkonto erstellen (in der Anwendung registrieren). Führen Sie dazu die Anwendung aus und wählen Sie auf dem ersten Bildschirm die Option "Registrieren". Auf dem nächsten Bildschirm

13:06 - 昭 如洪湖湖 71% B	(1307 - D B C. M.A.M.A 71%) C Zarejestruj	13.09 - 2 2 3 3 4 5 5 4 5 1 7 1 % 8 € 5 4 5 1 7 1 % 8 6 1 % 1 % 1 % 1 % 1 % 1 % 1 % 1 % 1 % 1	13:11 - 2 ■ * 3.435.4 70% € Ustaw hasło
Attorioti Zaloguj się używając Istimięcego konta Zarojestruj się	Poland > biurogitermolot.pl × Drzyma, kod weryfikacyjny @ ?coform eij (trona a denkozeniu unbg i Polityka Przwatoda	weryfikacyjny Kot wryfikacyj przeiene na Pulatna ubre enerat Isteglicz (1996) provenicych Didni pet a code?	Use 6-20 characters with a mix of latters and numbers Wykonano
			III 0 <

Geben Sie das Installationsland an und geben Sie die E-Mail-Adresse oder Telefonnummer ein, an die der Bestätigungscode gesendet wird. Nachdem Sie diese Daten ausgefüllt haben, lesen Sie den Bestätigungscode aus dem Inhalt der erhaltenen E-Mail oder SMS und vervollständigen Sie ihn auf dem nächsten Anwendungsregistrierungsbildschirm. Wir schließen den Registrierungsprozess ab, indem wir ein Passwort für unser Konto festlegen, mit dem wir uns in der Anwendung bei unserem Konto anmelden. Die Registrierung ist abgeschlossen und wir können mit dem Hinzufügen eines Geräts fortfahren - dem Anschließen eines Thermostats.

VORBEREITUNG DES THERMOSTATS FÜR DEN ANSCHLUSS AN DAS WIFI-NETZWERK

Bevor Sie mit dem Hinzufügen eines Thermostats in der Anwendung beginnen, schalten Sie die WLAN-Funktion und die Cloud-Synchronisierung ein. Halten Sie dazu bei eingeschaltetem Thermostat gleichzeitig die Tasten SET und OK 5–20 Sekunden lang gedrückt, bis die blinkenden Symbole: Termostat ist bereit, sich mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden.

VERBINDEN DES THERMOSTATS IN DER APP

Nachdem Sie den Thermostat vorbereitet haben, starten Sie die Anwendung TERMOFOL SMART und wählen Sie nach dem Einloggen in die Anwendung auf dem Hauptbildschirm die Funktion Gerät hinzufügen.



Wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm das Thermostatsymbol, und wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm die Option "Schnell blinkende Anzeige bestätigen" und die Schaltfläche "Weiter". Geben Sie auf dem nächsten Bildschirm das Zugangspasswort des WLAN-Netzwerks ein, mit dem der Thermostat verbunden ist, und bestätigen Sie, indem Sie die Schaltfläche "Weiter" auswählen. Der Verbindungsvorgang ist vollautomatisch und kann auf dem Bildschirm verfolgt werden, der den Zeitablauf anzeigt, und auf der 3-Punkte-Achse, die die weiteren Phasen des Verbindungsaufbaus anzeigt. Nach Abschluss des Verbindungsvorgangs erreicht die Fortschrittsanzeige Stufe 3, danach erscheint automatisch ein Bildschirm, der über das erfolgreiche Hinzufügen des Geräts informiert und eine mögliche Änderung des Namens des Geräts ermöglicht, unter dem es in der Anwendung angezeigt wird . Wir stimmen dem gesamten Vorgang zu, indem wir in der oberen rechten Ecke des Bewerbungsbildschirms auf "Fertig" klicken. Auf dem Bildschirm des Thermostats werden Sie feststellen, dass die zuvor blinkenden Symbole: 👕 🛋 konstant angezeigt werden.



Dies bestätigt zusätzlich, dass der gesamte Verbindungsprozess erfolgreich war und wir können mit der Teilnahme der Anwendung an die Steuerung und Konfiguration des Thermostats gehen.

ANSCHLUSS DES THERMOSTATS AN DIE ANWENDUNG - METHODE 2

Halten Sie bei eingeschaltetem Thermoregulator SET + OK gedrückt, bis das blinkende Symbol erscheint. Dies kann 5-20 Sekunden dauern. Wenn reichten Sie die TEMOFOL SMART-Ansendung aus und wählen Sie nach dem Einloggen in die Anwendung auf dem Hauptbildschirm die Funktion "Gerät hinzufügen". In der oberen rechten Ecke sollte der EZ-Modus in den Modus AP geändert werden.



Wählen Sie "Langsames Blinken des Displays bestätigen" und drücken Sie "Weiter". Geben Sie im nächsten Schritt Ihren Netzwerknamen und Ihr Passwort ein. Drücken Sie "Weiter" und "Jetzt verbinden". Wählen Sie das WLAN-Signal "Smartlife-XXXX". Sie sollten zur Anwendung zurückkehren und auf "Verbinden" klicken. Die App verbindet sich automatisch. Dies kann bis zu 90 Sekunden dauern.

Nachdem Sie das Gerät hinzugefügt haben, können Sie den Namen des Raums bearbeiten.



Um ein zu steuerndes Gerät auszuwählen, klicken Sie auf die Leiste mit seinem Namen, wodurch der Gerätebildschirm gestartet wird. Es zeigt Informationen über die aktuelle Lufttemperatur, den Gerätestatus an - die Flamme zeigt den Betriebsstatus an, dh die Stromversorgung des Heizgeräts. Mit dem halbrunden Schieberegler oder direkt mit den Tasten "+" und "-" können wir den Wert der eingestellten Temperatur verändern.

Mit den Schaltflächen in der unteren Leiste können wir jeweils: 🕘 – den Thermostat ein- und ausschalten, 👋 – den Betriebsmodus von manuell auf automatisch und umgekehrt umschalten, 🧉 – die Steuertasten sperren und entsperren und 🏠 – die Optionen ändern und erweiterte Parameter des Thermostats. Wir kehren zum Hauptanwendungsfenster zurück, indem wir den Befehl "Zurück" in der oberen linken Ecke des Anwendungsbildschirms drücken.

ÄNDERN DER KONFIGURATION DER TEMPERATURSENSOREN

Nach Auswahl der Schaltfläche erscheint der Bildschirm "Einstellung". Es enthält eine Liste erweiterter Einstellungen und Funktionen, die in Form von horizontalen Balken angeordnet sind und durch den Namen einer bestimmten Funktion beschrieben werden, zusammen mit Informationen über den aktuellen Wert jeder Funktion, die am rechten Rand einer bestimmten Zeile angezeigt werden. Um einen bestimmten Parameter / eine bestimmte Funktion zu ändern, klicken Sie auf das ">"-Zeichen am Ende der Zeile der Funktion, deren Einstellung Sie ändern möchten. Vor der Bearbeitung werden Sie aufgefordert, die Berechtigungen durch Eingabe des Administratorpassworts zu bestätigen, das standardmäßig auf "123456" eingestellt ist. Wenn Sie also z. B. die Konfiguration von Temperatursensoren ändern möchten, wählen Sie die Zeile "Temperatursensor" und dann z. B. den internen Sensor "Int. Sensor" aus dem Kontextmenü am unteren Bildschirmrand . Sensor" und klicken Sie auf "Fertig".

13:19 🖬 🗶 84 84 •	10 🧐 20 비원대 68% 🗎	13:21 1 2 20 00 •	10 % StalBtal 67% 🖬 🦄	13:13	B 43 % (52)
	Setting	← Back Set	tting	← Back	
The Following Content N	veeds Password:123456	The Following Content Nee	ds Password:123456	The Following Conte	
Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	r Int Sensor
Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	
HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protectio	m 45 °C
LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protectio	n 5 °C .
Int Sensor Deadzone	1 'C >	Int Second Deadoons	- 1C >	Int Sensor Deadzon	e 1 °C 3
Ext Sensor Deadzone	2 "C >	Ext Please Ent	ter: 123456	Ext Sensor Deadzon	e 2 °C
Device State On Power	Keep State >	Dev	te >	Device State On Pov	wer Keep State
Max Temperature Limit	35 °C >	Max	Zaniez C >	Max Temperature Li	mit 35 °C .
Min Temperature Limit	5 °C >	Min temperature canat	C >	Min Temperature Li	mit 5 °C
Program Type	5+2 >	Program Type	5+2 >		remperature Sensor
Weekly program setting		Weekly program setting	>		Int Sensor
					Ext Sensor
				Int	and Ext Sensors
					Done
				111	0 (

ÄNDERN DER MAXIMALTEMPERATUR DES EXTERNEN SENSORS

Nach Auswahl der Schaltfläche erscheint der Bildschirm "Einstellung". Es enthält eine Liste erweiterter Einstellungen und Funktionen, die in Form von horizontalen Balken angeordnet sind und durch den Namen einer bestimmten Funktion beschrieben werden, zusammen mit Informationen über den aktuellen Wert jeder Funktion, die am rechten Rand einer bestimmten Zeile angezeigt werden. Um einen bestimmten Parameter / eine bestimmte Funktion zu ändern, klicken Sie auf das ">"-Zeichen am Ende der Zeile der Funktion, deren Einstellung Sie ändern möchten. Vor der Bearbeitung werden Sie aufgefordert, die Berechtigungen durch Eingabe des Administratorpassworts zu bestätigen, das standardmäßig auf "123456" eingestellt ist. Wenn Sie den vom externen Temperatursensor gemessenen Wert der maximalen Temperatur des Heizgeräts ändern möchten, wählen Sie die Zeile "Übertemperaturschutz" und dann das Kontextmenü aus dem Kontextmenü am unteren Bildschirmrand, indem Sie nach oben oder gehen eine bestimmte Temperaturstufe herunter, z.B. 29 °C und klicken Sie auf "Bestätigen".

13:19 12 2:04 04 • 1	8 %% J.M.J. 68% 8	13:21 1 2 2 10 10 •	10 % 38 al 28 al 67% ii	13:21 1 1 1 10 10 1	10 % Statistical 67% 🖬
		← Back Sett	ing	← Back Sett	
The Following Content Needs Pase	sword:123456	The Following Content Need	s Password:123456	The Following Content Need	
Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >
Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 °C >
HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >
LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >
Int Sensor Deadzone	1 °C >	Int Service Development	~~~(C >	Int Sensor Deadzone	
Ext Sensor Deadzone	2 °C >	Ext Please Ente	er: 123456	Ext Sensor Deadzone	
Device State On Power	Keep State >	Dev	te > -	Device State On Power	Keep State >
Max Temperature Limit	35 °C >	Max	Zoniez C >	Max Temperature Limit	
Min Temperature Limit	5 °C >	Min temperature canat	a fc >	Min Tomoenturo Limit	E 10 \
				rigitienp	
Program Type	5+2 >	Program Type	5+2 >	21	
Weekly program setting	>	Weekly program setting	>	21	
				25	a re
				31	
				33	
				Cancel	Confirm
III 0	<)) < ,	III C) <

PROGRAMMIERUNG DES AUTOMATISCHEN ARBEITSPLANS

Nach Auswahl der Schaltfläche 🔯 erscheint der Bildschirm "Einstellung". Wählen Sie die Zeile "Programmtyp", indem Sie den Zeitplantyp 5 + 2/6 + 1/7 Tage einstellen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Schaltfläche "Fertig". Wählen Sie dann die Funktion "Einstellung des Wochenprogramms" und definieren Sie die Temperaturwerte für die ausgewählten Tageszeiten, indem Sie sowohl den Temperaturwert als auch das Zeitlimit frei ändern, das den Beginn und das Ende der nachfolgenden Zeiträume für den ausgewählten Wochenplan definiert.

13:19 1 2 10 10 10 1	10 % 33 al 33 al 68% a	13:20 84 10 % 84 •	10 冬湖川湖川 67% m	13:21 🖬 😤 🛤 🛙	4 •
	ietting	← Back Sett	ing	← Back	
The Following Content N	eeds Password:123456	The Following Content Need	s Password:123456	Dent 1	
Temperature Sensor	Int Sensor >	Temperature Sensor	Int Sensor >	Part 1	
Temp Calibration	-1 °C >	Temp Calibration	-1 "C >	Part 2	
HighTemp Protection	29 °C >	HighTemp Protection	29 °C >	Part 3	11:3
LowTemp Protection	5 °C >	LowTemp Protection	5 °C >	Part 4	13:30 1
Int Sensor Deadzone	1 'C >	Int Sensor Deadzone	1 10 >	Part 5	17:00 15'
Ext Sensor Deadzone	2 °C >	Ext Sensor Deadzone	2 10 >	Part 6	22:00 15'0
Device State On Power	Keep State >	Device State On Power	Keep State >		
Max Temperature Limit	35 °C >	Max Temperature Limit	35 °C >		
Min Temperature Limit	5 °C >	Min Temperature Limit	5 10 >		
Program Type	5+2 >	Program	n Type		
Weekly program setting	>	5+	2		
		6+	1		
		7 da	ays		
		Dor	ne		
	0 <)				0 <

GARANTIEKARTE

INSTALLATIONSORT	

	INST.	ALLATEURDATEN	
•	Name der Firma		
•	Vorname und Nachname		
•	Adresse (Straße, Nr.)		
•	Code	Stadt	
•	Steuer ID	Telefon	
	Datum		
	Signatur des Installateurs	Stempel des Ins	tallateurs
	www.termofol.com		
	biuro@termofol.pl		

+48 (12) 376 86 00

Platz für das Typenschild