

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ST-507



PL

WWW.TECHSTEROWNIKI.PL

I.	Bezpieczeństwo	3
II.	Opis	4
III.	Montaż modułu	5
IV.	Konfiguracja modułu	6
IV.a) Logowanie na stronie internetowej		6
I۱	V.b) Strona główna	8
IV.c) Zmiana ustawień widoku stref		11
I١	V.d) Statystyka	11
I١	V.e) Ustawienia	12
V.	DANE TECHNICZNE	13

Bezpieczeństwo I.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń i uszkodzeń urządzenia. Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać.

Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem i funkcjami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i upewnić się, że pozostanie z urządzeniem w przypadku jego przeniesienia lub sprzedaży tak, aby każdy korzystający z niego przez jego okres użytkowania mógł mieć odpowiednie informacje o użytkowaniu urządzenia i bezpieczeństwie. Dla bezpieczeństwa życia i mienia zachować środki ostrożności zgodne z wymienionymi w instrukcji użytkownika, gdyż producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez zaniedbanie.

OSTRZEŻENIE

- Urządzenie elektryczne po napieciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że regulator nie jest podłączony do sieci.
- Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Regulator nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.



UWAGA

- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić sterownik, dlatego w czasie burzy należy wyłączyć go z sieci poprzez wyjęcie wtyczki sieciowej z gniazda.
- Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Przed sezonem grzewczym i w czasie jego trwania sprawdzić stan techniczny przewodów. Należy również sprawdzić mocowanie sterownika, oczyścić z kurzu i innych zanieczyszczeń.



Dbałość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego

II. Opis

Moduł internetowy ST-507 to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy instalacji przez Internet i jest przeznaczony do współpracy z listwą ST-26402.

Użytkownik kontroluje pracę zaworów w poszczególnych strefach, może zmieniać temperaturę zadaną, definiować harmonogramy tygodniowe itd. Możliwy jest podgląd historii temperatur każdej ze stref w postaci przejrzystych wykresów.

Funkcje modułu internetowego:

- zdalna kontrola pracy listwy ST-26402
- podgląd historii temperatur
- edycja temperatury zadanej w każdej ze stref
- powiadomienia mailowe o alarmach

Wyposażenie sterownika

- zasilacz 5V DC
- trójnik RS
- kabel komunikacyjny RS do sterownika kotła

III. Montaż modułu

Moduł powinien być montowany przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

UWAGA

• Błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie modułu!



	Gniazdo komunikacji ze sterownikiem	Gniazdo komunikacji z internetem	Gniazdo USB	Zasilanie 5V DC
Numer złącza	1	2	3	4

IV. Konfiguracja modułu

Instalacja modułu ze sterownikiem

W przypadku współpracy z listwą ST-26402 proces instalacji i obsługi jest intuicyjny. Po prawidłowym podłączeniu modułu, w menu instalatora listwy należy załączyć moduł internetowy (*Menu >> Menu instalatora >> Moduł internetowy >> Rejestracja*) – zostanie wygenerowany kod rejestracji, który należy wprowadzić na stronie internetowej.



UWAGA

Wygenerowany kod jest ważny jedynie przez 60 minut. Jeśli po tym czasie nie nastąpi rejestracja na stronie internetowej należy wygenerować nowy kod.



UWAGA

Zalecamy korzystanie z przeglądarek Mozilla Firefox lub Google Chrome.

IV.a) Logowanie na stronie internetowej

Po wygenerowaniu kodu w sterowniku należy wejść na stronę http://emodul.eu. W pierwszej kolejności należy założyć konto użytkownika:



Panel rejestracji nowego konta na stronie emodul.eu

ST-507

Po zalogowaniu na swoje konto w zakładce *Ustawienia* wprowadzamy wygenerowany przez sterownik kod rejestracji. Do modułu możemy przypisać dowolną nazwę (w obszarze dowolny opis modułu):



Panel rejestracji nowego modułu.



UWAGA

Z jednego konta na stronie emodul.eu można obsługiwać kilka różnych modułów ST-507.

IV.b) Strona główna

W zakładce Home wyświetlana jest strona główna z kafelkami obrazującymi aktualny stan stref. Klikając w kafelek przechodzimy do ekranu wyboru trybu pracy strefy.



Zrzut ekranu przedstawiający przykładowy wygląd ekranu głównego z kafelkami stref.



UWAGA

Komunikat "Brak komunikacji" oznacza przerwanie komunikacji z czujnikiem temperatury w danej strefie. Najczęstszą przyczyną takiego stanu jest wyczerpana bateria – należy ją wymienić.



Zrzut ekranu przedstawiający ekran zmiany temperatury zadanej oraz edycji harmonogramów. Górna wartość oznacza temperaturę aktualną strefy, natomiast dolna – temperaturę zadaną.

Temperatura zadana w danej strefie zależna jest domyślnie od ustawień wybranego harmonogramu tygodniowego. Jednak tryb Stała temperatura umożliwia ustawienia odrębnej wartości zadanej, która będzie obowiązywać w danej strefie niezależnie od pory dnia.

Tryb Z ograniczeniem czasowym umożliwia ustawienie określonej temperatury zadanej, która będzie jednak obowiązywać tylko przez określony czas. Po upłynięciu tego czasu temperatura zadana w danej strefie będzie zależna znów tylko od harmonogramu tygodniowego.

Klikając w obszarze ikony Harmonogram przechodzimy do ekranu wyboru harmonogramu tygodniowego:

Sypialnia
✓ Harmonogram lokalny
Global schedule 1
Harmonogram globalny 2
Harmonogram globalny 3
Harmonogram globalny 4
Harmonogram globalny 5

Zrzut ekranu przedstawiający ekran wyboru harmonogramu tygodniowego.

W listwie istnieją dwa rodzaje harmonogramów tygodniowych:

1. Harmonogram lokalny

Jest to harmonogram tygodniowy przypisany tylko do danej strefy. Po wykryciu przez listwę czujnika pokojowego jest on automatycznie przypisany jako obowiązujący w danej strefie. Można go dowolnie edytować.

2. Harmonogram globalny (Harmonogram 1..5)

Harmonogram globalny możemy przypisać do dowolnej liczby stref. Zmiany wprowadzone w harmonogramie globalnym obowiązują we wszystkich strefach, w których dany harmonogram globalny ustawiony jest jako obowiązujący. Po wybraniu harmonogramu i kliknięciu OK przechodzimy do ekranu edycji ustawień harmonogramu tygodniowego:



Zrzut ekranu przedstawiający ekran edycji nastaw harmonogramu tygodniowego.

Edycja każdego harmonogramu pozwala na zdefiniowanie dwóch programów ustawień oraz wybór dni, w których programy te będą obowiązywać (np. od poniedziałku do piątku oraz weekend). Punktem wyjścia każdego programu jest temperatura zadana. W każdym z programów użytkownik może zdefiniować do trzech przedziałów czasu, w których temperatura będzie inna niż zadana. Granice przedziałów nie mogą na siebie nachodzić.

W godzinach, dla których przedziały nie zostały zdefiniowane obowiązywać będzie temperatura zadana. Przedziały czasu można ustawiać z dokładnością do 15 minut.

IV.c) Zmiana ustawień widoku stref

Użytkownik może dostosować wygląd strony głównej do swoich potrzeb zmieniając nazwy stref, oraz tło poszczególnych kafelków. Zmian tych można dokonać w zakładce Strefy.



Zrzut ekranu przedstawiający przykładowy wygląd zakładki zawierającej parametry poszczególnych stref.

IV.d) Statystyka

W zakładce Statystyka użytkownik ma możliwość podglądu wykresów temperatur z różnych zakresów czasu: doby, tygodnia lub miesiąca, jak również statystyki z wcześniejszych miesiący:



Zrzut ekranu przedstawiający przykładowy wykres temperatur.

IV.e) Ustawienia

Zakładka Ustawienia umożliwia rejestrację nowego modułu, zmianę adresu e-mail oraz zmianę hasła konta:

	home k	z1.0. IIII Strefy Statystyka Usta	¢∳ ∰ wienia Wyloguj	listwa2 😽			
			619				r
		Us	tawienia				1100
		Moduły pov	wiązane z kontem		-		10.00
3.	Moduł	Sterownik	E-mail pow	viadomień			100
51	1. listwa2		test@test.pl	Zmień			1122
	2. 1.2.17	OEG: ST-2640 (v1.1.5)	E-mail powiadomier	ň Zmieň		100	10.00
1		Zare	ejestruj moduł		- 81		
All		Ustav	vienia konta				P
and the second second		Użytkow	nik listwa				-
		E-mail	-				
		tesugresi	.pi				
the second se		Aktualne ha	aslo				
and the second se		Nowe has	ło		100		
		Potwierdź h	asło Zmień	1			
		Ostatnia aktual	lizacja: 2015-11-10, 09:32			ALC: NO	
			and the second se	and the second			

Zrzut ekranu przedstawiający wygląd zakładki Ustawienia.

V. DANE TECHNICZNE

L.p.	Wyszczególnienie	
1	Napięcie zasilania	5V DC
2	Maksymalny pobór prądu	200 mA
3	Transmisja	IEEE 802.3 10 Mb/s
4	Połączenie z siecią	Złącze RJ 45
5	Połączenie ze sterownikiem	Złącze RJ12



Deklaracja zgodności nr 188/2015

Firma TECH, z siedzibą w Wieprzu (34-122) przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że produkowany przez nas moduł internetowy ST-507 spełnia wymagania następujących dyrektyw WE:

- Dyrektywa R&TTE 1999/5/WE;
- Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2006/95/WE;
- Dyrektywa EMC-2004/108/WE.

Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane:

- PN-EN 60950-1-:2007;
- PN-EN 55022:2011;
- PN-EN 55024:2011.

WŁAŚCICIELE TECH SP.

Wieprz, 26. 10. 2015



TECH Sp.j. ul. Biała Droga 31 34-122 Wieprz

SERWIS 32-652 Bulowice, ul. Skotnica 120

Tel. +48 33 8759380, +48 33 33 3300018 +48 33 8751920, +48 33 8704700 Fax. +48 33 8454547

serwis@techsterowniki.pl

Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są: **Pn. - Pt.** 7:00 - 16:00 **Sobota** 9:00 - 12:00

WWW.TECHSTEROWNIKI.PL