

HEATIT S-CONTROL2

Skrócona instrukcja

Nr artykułu	Wersja dokumentu	Data dokumentu
54 305 36 54 305 37 54 305 38	Ver-C	15.06.2025



Biały RAL 9003 54 305 37	Biały RAL 9010 54 305 36	Czarny matowy 54 305 38
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------

WPROWADZENIE

Heatit S-Control2 to elektroniczny termostat przeznaczony do sterowania ogrzewaniem wodnym i elektrycznym. Dzięki czterem funkcjom zapewnia bezpieczne i niezawodne sterowanie ogrzewaniem. Termostat zapewnia precyzyjną regulację temperatury i komfort poprzez regulację ogrzewania podłogowego, grzejników i systemów wodnych. Termostat pomaga zmniejszyć zużycie energii, utrzymując stałą i komfortową temperaturę.

Heatit S-Control2 jest wyposażony w łatwe w obsłudze pokrętko do regulacji temperatury, które ułatwia dostosowanie ustawień. Urządzenie zawiera fabrycznie zainstalowane pokrętko regulacji temperatury (5–40°C) oraz pokrętko regulatora mocy 1–10 w zestawie. Dodatkowo można je dostosować do różnych potrzeb za pomocą różnych opcji czujników. Termostat ma przyjazną dla użytkownika konstrukcję i jest łatwy w instalacji i programowaniu.

Termostat pasuje do standardowych europejskich puszek instalacyjnych i może być używany z większością ram System 55. Posiada solidną metalową ramę zapewniającą bezpieczne zamocowanie w puszcze instalacyjnej.

Termostat ma jeden wbudowany czujnik temperatury pokojowej. Można również podłączyć dwa dodatkowe zewnętrzne czujniki temperatury. Czujniki mogą być używane osobno lub razem, aby zapobiec przegrzaniu podłogi. Heatit S-Control2 może być również używany jako regulator mocy.

Urządzenie jest wyposażone w technologię ZeroX™, która zapewnia przełączanie przekaźnika przy 0 V podczas włączania i wyłączania. Technologia ta znacznie wydłuża żywotność termostatu.



Kompatybilność z obciążeniami elektrycznymi
Termostat jest przeznaczony specjalnie do obciążeń rezystancyjnych. W przypadku sterowania dużymi obciążeniami rezystancyjnymi, pojemnościowymi lub indukcyjnymi konieczne jest zastosowanie odpowiedniego stycznika, aby chronić termostat przed nadmiernym obciążeniem i zapewnić bezpieczną pracę.

Termostat może wytrzymać obciążenie rezystancyjne do 16 A/3600 W przy napięciu 230 V AC. W przypadku obciążeń powyżej 13 A zalecamy stosowanie stycznika.

ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Przed instalacją należy odłączyć zasilanie urządzenia od sieci elektrycznej. Podczas instalacji urządzenia zasilanie urządzenia musi być ODŁĄCZONE PRZEZ CAŁY CZAS!

SZYBKI START

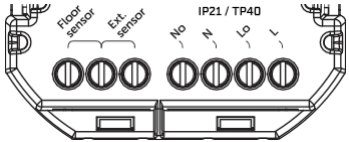
- Wyłącz napięcie sieciowe (wyłącz bezpiecznik).
- Otwórz skrzynkę przyłączeniową.
- Podłącz zgodnie ze schematem przedstawionym w rozdziale „Podłączenia”.
- Po sprawdzeniu połączeń włącz napięcie sieciowe.

POŁĄCZENIA

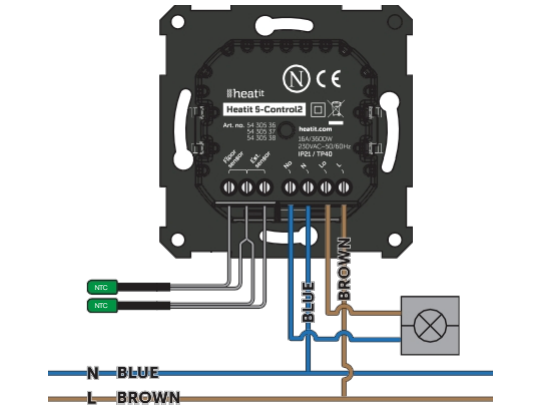
Maksymalny moment dokręcania śrub zaciskowych: 2 Nm.
Jeśli używany kabel ma wiele żył, zaleca się stosowanie tulei końcowej. Produkt umożliwia okablowanie kabli o przekroju

przekrój do 1x2,5 mm².

Zdejmij pokrętko i za pomocą śrubokręta ściśnij zaciski mocujące po bokach, aby odłączyć przednią część od tylnej.



Czujnik podłogowy	Typ NTC 10 kΩ.
Czujnik zewnętrzny typu NTC 10 kΩ.	
N	Podłączenie zasilania (neutralne) 230 V AC.
Nie	Kabel grzejny Brak połączenia.
L	Podłączenie zasilania (faza) 230 V AC.
Lo	Połączenie kabla grzejnego Lo.



INSTALACJA

Następnie ustaw termostat i zamocuj go w skrzynce przyłączeniowej za pomocą 2 śrub. Umieść plastikową przednią część nad elementem zamontowanym w skrzynce przyłączeniowej, a następnie ostrożnie dociśnij przednią część, aż zaskoczy na swoje miejsce. Umieść pokrętko z powrotem we właściwym miejscu. pozycji.

ZASADY REGULACJI

Termostat wykorzystuje odczyty temperatury pobrane z czujnika wewnętrznego i/lub zewnętrznych czujników przewodowych do regulacji Temperatura. Termostat reguluje temperaturę za pomocą histerezy.

Histereza
Histereza ustawia przesunięcia, które są używane wraz z wartościąadaną do określenia, kiedy obciążenie jest włączane i wyłączane w stosunku do zmierzonej temperatury.

WYBÓR CZUJNIKA

Termostat posiada wiele czujników i trybów czujników. Pozwala to skonfigurować termostat tak, aby działał poprawnie w większości instalacji. Tryb czujnika jest wybierany na podstawie położenia przełącznika DIP oraz podłączonych czujników.

DOSTĘPNE CZUJNIKI TEMPERATURY		
F	Czujnik podłogowy	
P	Tryb regulatora mocy (bez czujnika)	
A	Wewnętrzny czujnik pokojowy	
AF	Czujnik wewnętrzny z ograniczeniem czujnika podłogowego	
A2	Czujnik zewnętrzny	
A2F	Czujnik zewnętrzny z ograniczeniem czujnika podłogowego	

Wymagania dotyczące czujnika podłogowego i ograniczenia temperatury
Limity temperatury wynoszą minimum 5°C i maksymalnie 40°C. Niektóre rodzaje podłóg wymagają zastosowania czujnika podłogowego, aby zapewnić, że temperatura podłogi nie przekroczy 27°C. Szczegółowe wytyczne można znaleźć w instrukcji producenta podłogi. Gdy termostat działa w trybie AF lub A2F, ogranicznik temperatury podłogi jest automatycznie ustawiany na 27°C. We wszystkich innych trybach czujnika (A, F lub A2) ograniczenia temperatury są ustawione na minimum 5°C i maksimum 40°C.

FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie posiada funkcje bezpieczeństwa, które zapewniają bezpieczną pracę i ostrzegają użytkownika o wszelkich usterkach/nieoczekiwanych zachowaniach. Urządzenie posiada funkcję przegrzania i przeciążenia. Jeśli termostat zarejestruje przegrzanie lub przeciążenie, termostat wyłączy się, a dioda LED stanu zacznie migać na czerwono.

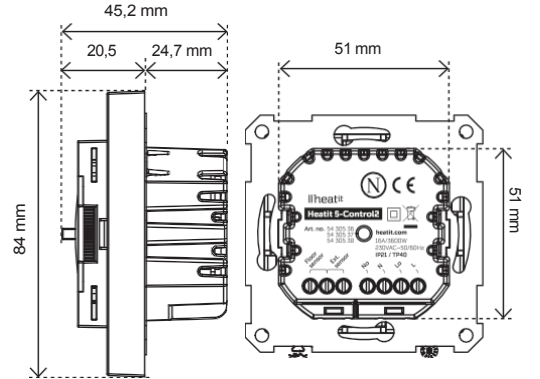
Przegrzanie
Urządzenie jest wyposażone w wewnętrzne czujniki temperatury, które zapobiegają jego przegrzaniu.

Przeciążenie
Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przeciążeniem. Przeciążenie jest uruchamiane, jeśli pobór prądu przekracza 16 A.

WARTOŚĆ ZADANA TERMOSTATU

Temperatura regulacji od 5°C do 40°C.

WYMIARY TERMOSTATU



CECHY	
- Pokrętko - Cyfrowy przycisk włączania/wyłączania - Wewnętrzny czujnik pokojowy - Zewnętrzny czujnik pokojowy (podłączony kablem) - Czujnik podłogowy - Regulator mocy - Ogranicznik temperatury - Wykrywanie ZeroX™ - Przełącznik jednobiegunowy	
DANE TECHNICZNE	
Napięcie znamionowe	230 V AC 50 Hz
Maksymalne obciążenie	3600 W 16 A (obciążenie rezystancyjne)
Maksymalny prąd	16 A
Pobór mocy	<2 W
Regulator mocy	Cykl czasowy 0 do 30 min.
Temperatura otoczenia	5°C do 40°C
Temperatura regulacji	5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od -30°C do 70°C
Histereza	0,5°C
Wilgotność	10% do 85% RH
Kompatybilny z NTC-	

czujnik o wartościach	10 kΩ przy 25°C
Zaciski śrubowe	Maks. 2,5 mm ² 2 Nm
Klasa ochrony	IP21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	84 x 84 x 45,5 mm
Certyfikaty	CE, Nemko

Niniejszym firma Heatit Controls AS oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/UE.

KONSERWACJA

Produkt nie wymaga konserwacji. Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Nie należy wyrzucać urządzeń elektrycznych jako niesortowanych odpadów komunalnych, należy korzystać z oddzielnych punktów zbiórki. Aby zapobiec ewentualnemu szkodliwemu wpływowi na środowisko lub zdrowie ludzi w wyniku niekontrolowanego usuwania odpadów, należy je poddawać recyklingowi w sposób odpowiedzialny, promując zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemów zwrotu i zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Mogą oni odebrać ten produkt w celu poddania go recyklingowi w sposób bezpieczny dla środowiska.



Opracowujemy i projektujemy nasze produkty zgodnie z naszymi rygorystycznymi wymaganiami jakościowymi (ISO 9001) i środowiskowymi (ISO 14001). Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez uprawnionego instalatora elektrycznego. Produkt musi być zainstalowany zgodnie z naszą instrukcją instalatora i krajowymi przepisami budowlanymi. Wszelkie nieprawidłowe instalacje, niewłaściwe użytkowanie lub uszkodzenia produktu nie są objęte gwarancją. Aktualna dokumentacja jest dostępna na stronie www.heatit.com i/lub documents.heatit.com. Firma Heatit Controls AS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub pominięcia w informacjach o naszych produktach. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Heatit Controls AS | Mattisrudsvingen 19, 2827 Hurrudalen, NORWEGIA
Telefon: +47 61 18 77 77 ipost@heatit.com – www.heatit.com

HEATIT S-CONTROL2

Skrócona instrukcja obsługi

Numer el.	Wersja dokumentu	Data dokumentu
54 305 36 54 305 37 54 305 38	Ver-C	15.06.2025



Biały RAL 9003 54 305 37	Biały RAL 9010 54 305 36	Czarny matowy 54 305 38
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------

WPROWADZENIE

Heatit S-Control2 to elektroniczny termostat przeznaczony do sterowania wodnym ogrzewaniem podłogowym i ogrzewaniem elektrycznym. Dzięki czterem funkcjom zapewnia bezpieczną i niezawodną regulację temperatury. Termostat zapewnia precyzyjną kontrolę temperatury i wysoki komfort poprzez regulację ogrzewania podłogowego i grzejników. Przyczynia się zmniejszyć zużycie energii, jednocześnie utrzymując stałą i komfortową temperaturę.

Heatit S-Control2 posiada przyjazne dla użytkownika pokrętko do regulacji temperatury, co ułatwia zmianę ustawień. Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym pokrętkiem regulacji temperatury (5–40°C) oraz pokrętkiem regulacji mocy 1–10 w zestawie. Ponadto można je dostosować do różnych potrzeb za pomocą różnych czujników. Termostat ma łatwą w obsłudze konstrukcję i jest prosty w instalacji i konfiguracji.

Montowany jest w standardowej puszcze ściiennej i pasuje do ram System 55. Termostat posiada metalową ramkę zapewniającą solidne zamocowanie w puszcze ściiennej.

Termostat posiada wewnętrzny czujnik temperatury, ale można do niego podłączyć również dwa zewnętrzne czujniki temperatury. Czujniki mogą być używane samodzielnie lub razem, aby chronić podłogę przed przegrzaniem. Heatit S-Control2 może być również używany jako regulator mocy.

Produkt wykorzystuje technologię ZeroX™. To rozwiązanie techniczne zapewnia włączenie i wyłączenie przekaźnika przy napięciu 0 V, co znacznie wydłuża jego żywotność.

Kompatybilność z obciążeniem elektrycznym
Termostat został opracowany specjalnie do obciążeń rezystancyjnych. W przypadku sterowania dużymi obciążeniami rezystancyjnymi, pojemnościowymi lub indukcyjnymi ważne jest stosowanie odpowiedniego stycznika w celu ochrony termostatu przed przeciążeniem i zapewnienia bezpiecznej pracy.

Termostaty wytrzymują obciążenie rezystancyjne maksymalnie 16 A/3600 W przy napięciu 230 V AC. Zalecamy stosowanie stycznika dla obciążeń powyżej 13 A.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

Produkt powinien być zainstalowany przez autoryzowanego instalatora zgodnie z norweskimi przepisami budowlanymi. Przed instalacją należy odłączyć wszystkie źródła zasilania urządzenia. Napięcie zasilające urządzenie MUSI BYĆ W KAŻDYM MOMENCIE odłączone podczas montażu.

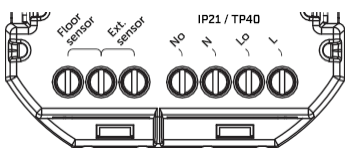
SZYBKI START

- Odłączyć zasilanie (wyłączyć bezpiecznik).
- Otwórz skrzynkę ścienną.
- Podłącz zgodnie ze schematem przedstawionym w rozdziale „Podłączenia”.
- Po sprawdzeniu połączeń włącz zasilanie.

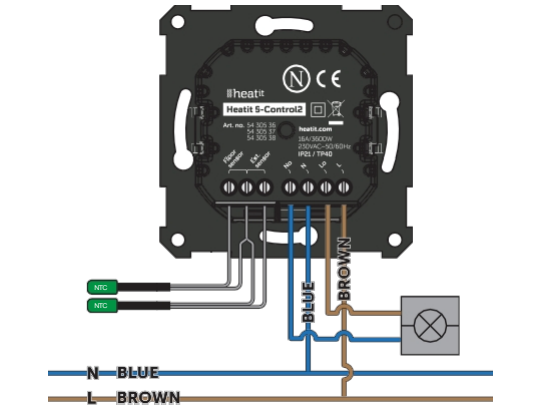
POŁĄCZENIA

Moment dokręcania zacisków maks. 2 Nm. Jeśli używany kabel ma więcej niż jeden przewód/żyłę, zaleca się użycie tulei końcowej. Produkt umożliwia podłączenie kabli o przekroju do 1x2,5 mm².

Zdejmij pokrętko i użyj śrubokręta, aby wcisnąć zatrzaski po bokach, aby odłączyć przednią część od tylnej.



Czujnik podłogowy	Typ NTC 10 kΩ.
Czujnik zewnętrzny	typu NTC 10 kΩ.
N	Podłączenie zasilania (neutralne) 230 V AC
Nie	Kabel grzejny Brak połączenia.
L	Podłączenie zasilania (pod napięciem) 230 V AC.
Lo	Przewód grzejny Połączenie Lo.



INSTALACJA

Umieść termostat w puszcze ściiennej i przykręć go dwoma śrubami. Umieść plastikowy front nad częścią zamontowaną w puszcze ściiennej, a następnie delikatnie naciśnij front, aż zaskoczy.

Umieść pokrętko z powrotem we właściwej pozycji.

ZASADY REGULACJI

Termostat wykorzystuje odczyty temperatury z czujnika wewnętrznego i/lub z zewnętrznych czujników przewodowych w celu regulacji

temperatury. Termostaty regulują temperaturę przy użyciu histerezy.

Histereza
Histereza określa wartości graniczne, które są używane wraz z punktem nastawy do określenia, kiedy obciążenie ma być włączane i wyłączane w stosunku do zmierzonej temperatury.

WYBÓR CZUJNIKA

Termostat posiada kilka czujników i trybów czujników. Pozwala to skonfigurować termostat tak, aby działał prawidłowo w większości instalacji. Tryb czujnika wybiera się na podstawie położenia przełącznika DIP i podłączonych czujników.

DOSTĘPNE CZUJNIKI TEMPERATURY		
F	Czujnik podłogowy	
P	Regulator mocy (bez czujnika)	

A	Czujnik pokojowy	
AF	Czujnik pokojowy+	
A2	Czujnik podłogowy	
A2F	Zewnętrzny czujnik pokojowy Zewnętrzny czujnik pokojowy	
	+ Czujnik podłogowy	

Wymagania dotyczące czujnika podłogowego i ograniczenia temperatury
Granice temperatury wynoszą minimum 5°C i maksymalnie 40°C. Niektóre rodzaje wykładzin podłogowych wymagają zastosowania czujnika podłogowego, aby zapewnić, że temperatura podłogi nie przekroczy 27°C. Szczegółowe wytyczne można znaleźć w instrukcji producenta podłogi. Gdy termostat działa w trybie AF lub A2F, maksymalna wartość czujnika podłogowego jest automatycznie ustawiana na 27°C. W pozostałych trybach pracy (A, F lub A2) granice temperatury są ustawione na minimum 5°C i maksimum 40°C.

FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie posiada funkcje bezpieczeństwa zapewniające bezpieczną pracę i ostrzegające użytkownika o ewentualnych usterkach. Urządzenie posiada funkcję zabezpieczenia przed przegrzaniem i przeciążeniem. Jeśli termostat zarejestruje

przegrzania lub przeciążenia, termostat wyłączy się, a dioda LED zacznie migać na czerwono.

Przegrzanie
Urządzenie posiada wewnętrzne czujniki temperatury, które zapobiegają

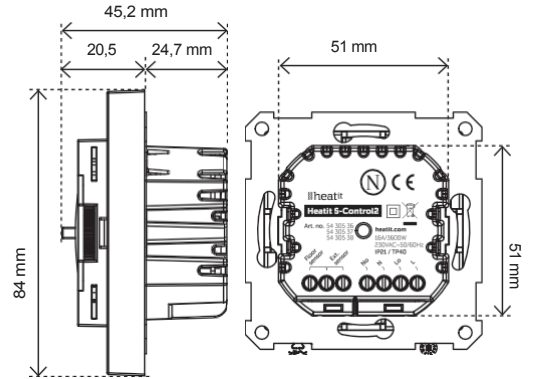
przegrzaniu.

Przeciążenie
Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przeciążeniem 16 A. Przeciążenie jest wyzwalane, jeśli pobór prądu przekracza 16 A.

USTAWIENIE TERMOSTATU

Temperatura regulacji od 5°C do 40°C.

WYMIARY



CECHY	
- Pokrętko - Cyfrowy przełącznik WŁ/WYŁ - Wewnętrzny czujnik temperatury - Zewnętrzny czujnik pokojowy (przewodowy) - Czujnik podłogowy - Regulator mocy - Ogranicznik temperatury - Wykrywanie ZeroX™ - Przerwa jednobiegunowa	

DANE TECHNICZNE	
Napięcie	230 V AC 50 Hz
Maksymalne obciążenie	3600 W 16 A (obciążenie rezystancyjne)
Maksymalny prąd	16A
Zużycie własne	<12 W
Regulator efektów	Cykl czasowy 0 do 30 min
Temperatura otoczenia	5°C do 40°C
Temperatura regulacji	5°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od -30°C do 70°C
Histereza	0,5°C
Wilgotność powietrza	10% do 85% RH
Kompatybilny z NTC-	

czujniki o wartości	10 kΩ przy 25°C
Zaciski przyłączeniowe	Maks. 2,5 mm ² 2 Nm
Klasa IP	IP21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	84 x 84 x 45,5 mm
Certyfikacja	CE, Nemko

Heatit Controls AS oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/UE.

KONSERWACJA

Produkt nie wymaga konserwacji. Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi; korzystaj z odpowiednich systemów zbiórki odpadów. Aby zapobiec ewentualnemu szkodliwemu wpływowi na środowisko lub zdrowie ludzi wynikającemu z niekontrolowanego postępowania z odpadami, należy odpowiedzialnie poddawać recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Aby zwrócić zużyte urządzenie, należy skorzystać z systemów zwrotu i zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Mogą oni przyjąć ten produkt w celu recyklingu w sposób przyjazny dla środowiska.

Opracowujemy i projektujemy nasze produkty zgodnie z surowymi wymaganiami jakościowymi (ISO 9001) i środowiskowymi (ISO 14001). Wszystkie instalacje elektryczne powinny być wykonywane przez zarejestrowaną firmę instalacyjną. Produkt należy zainstalować zgodnie z instrukcją instalacji i NEK 400. Ewentualne błędy instalacyjne, nieprawidłowe użytkowanie lub uszkodzenia produktu nie są objęte gwarancją. Aktualna dokumentacja jest dostępna na stronie www.heatit.com i/lub documents.heatit.com. Firma Heatit Controls AS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia w informacjach o produkcie. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.