

Termostat z ekranem dotykowym

OPIS



Programowalny termostat z ekranem dotykowym z możliwością obsługi przez WiFi do elektrycznego ogrzewania podłogowego. Łączy w sobie możliwość zdalnego sterowania przez aplikację, oraz przy pomocy komend głosowych, zapewnia łatwość obsługi i wysoką estetykę w celu zapewnienia maksymalnego komfortu systemu ogrzewania podłogowego.



Amazon, Alex i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Google oraz powiązane znaki i logo są znakami towarowymi Google LLC.

CECHY PRODUKTU

Atrakcyjne wzornictwo

- Charakterystyczny dla nVent RAYCHEM wygląd i wysoki komfort obsługi
- Możliwość montażu jako oddzielny termostat, bądź w ramach pojedynczych lub wielokrotnych osprzętu modułowego

Łatwość użycia

- Nawigacja metodą „przeciągnij i dotknij”
- Duże ikony w centralnym menu
- Przewijanie w celu wyboru listy
- Kółka do wyboru temperatury

7 trybów pracy

- 3 programy ekonomiczne
- 1 tryb stałej temperatury
- 1 program TURBO (elastyczne i tymczasowe pominięcie trybu ekonomicznego lub stałego)
- 1 tryb wakacyjny
- 1 tryb WYŁ

Oszczędność energii

- 3 programy ekonomiczne zaspokoją potrzeby różnych użytkowników
- Inteligentna i precyzyjna funkcja adaptacyjna
 - Oblicza moment włączenia ogrzewania, aby uzyskać żadaną temperaturę o wyznaczonej porze
 - Dostosowywanie pracy do środowiska
 - Dostosowanie do konstrukcji podłogi
- Funkcja detekcji otwartego okna
- Optymalne zarządzanie ogrzewaniem dzięki 2 czujnikom (temperatury otoczenia i podłogi)

Elastyczność

- Zgodność z ramkami osprzętu modułowego
- Kompatybilność z różnymi czujnikami temperatury podłogi
- 3 tryby ekonomiczne z elastycznym określaniem liczby zdarzeń na dzień

Sieć bezprzewodowa

- WiFi 802.11 b/g/n

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Zdalne sterowanie

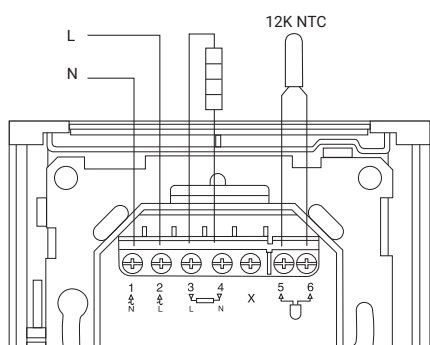
- Właściciele domów mogą monitorować i programować termostat nVent RAYCHEM SENZ WIFI oraz sterować nim za pomocą bezpłatnej aplikacji SENZ-WIFI na smartfony (systemy iOS i Android).
- Właściciele domów mogą sterować pracą swojego systemu grzewczego przy użyciu inteligentnych głośników kompatybilnych z systemem Amazon Alexa (szczegóły konfiguracji znajdują się w dokumencie **EU1800**).
- Właściciele domów mogą sterować pracą swojego systemu grzewczego przy użyciu inteligentnych głośników kompatybilnych z Asystentem Google (szczegóły konfiguracji znajdują się w dokumencie **EU1801**).
- Integratorzy systemów mogą użyć otwartej dokumentacji RESTful API w celu uzyskania integracji z istniejącym systemem BMS. Pełna dokumentacja REST API dostępna jest na stronie: <https://api.senzthermostat.nVent.com/>

DANE TECHNICZNE

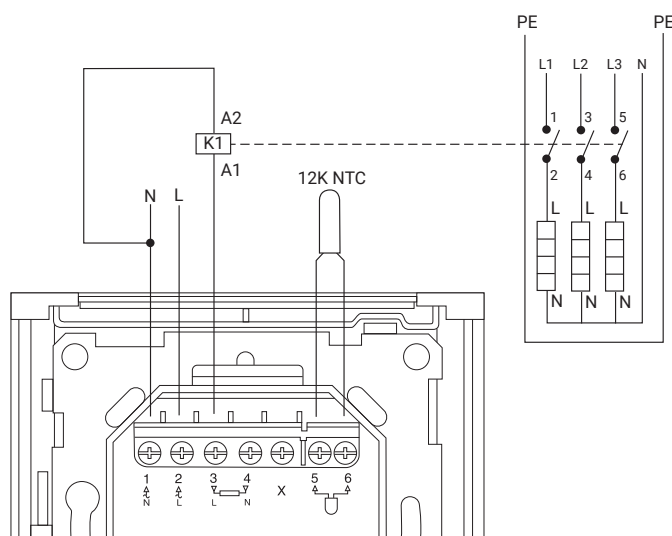
Napięcie zasilania	230 V AC (+10%/-15%), 50 Hz
Wyjście przekaźnika	Przewód grzejny 230 V, maks. 13 A (maks. 100 m T2Red)
Zakres temp. czujnika podłogowego	Od +5°C do +40°C
Zakres temp. czujnika pokojowego	Od +5°C do +40°C
Ograniczenie zakresu nastawy temp.	Niska +5°C/wysoka +40°C
Temperatura otoczenia – praca	Od 0°C do +60°C
Temperatura otoczenia – transport	Od -20°C do +70°C
Dokładność czujnika temperatury podłogi	0,2°C w zakresie od 0°C do +40°C
Metoda sterowania temperaturą	Modulacja szerokości impulsu z proporcjonalną całkowitą pętlą zwrotną
Dokładność czujnika temperatury pomieszczenia	0,2°C w zakresie od 0°C do +40°C
Tryby sterowania	Pomiar temperatury podłogi Pomiar temperatury pomieszczenia Pomiar temperatury pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi Bez czujnika
7 trybów pracy	3 w pełni programowalne tryby ekonomiczne – Od 1 do 7 zdarzeń/dzień – 7 dni/tydzień – 1 nastawa temperatury dla zdarzenia 1 tryb stały – 1 stała nastawa temperatury 1 program TURBO (tymczasowe pominięcie trybu programowalnego lub trybu stałego) – Regulowana temperatura – Regulowany czas trwania 1 tryb wakacyjny – Programowalny z wyprzedzeniem – Praca w oparciu o kalendarz – Dostosowywanie temperatury 1 tryb WYŁ – Z opcjonalnym zabezpieczeniem przed zamrażaniem
Kopia bezpieczeństwa ustawionych wartości	Pamięć nieulotna
Kopia bezpieczeństwa godziny i daty	Minimum 5-letni okres przechowywania Minimum 10 lat w razie zasilania przez 50% czasu
Klasa ochrony	IP21 Możliwość podwyższenia klasy do IP44 przy użyciu uszczelki (zamawiana oddzielnie) (1244-017779 R-SENZ-ACC-IP44GASKET)
Standard sieci bezprzewodowej	IEEE 802.11 b/g/n
Zaciski	Zaciski śrubowe 2,5 mm ²
Czujnik podłogowy	12 kΩ przy 25°C +/- 0,75°C (nr 38165)
Maks. długość czujnika podłogowego	100 m, 2 x 1,5 mm ² (przewód zasilający 230 VAC)
Średnica przewodu czujnika	4,5 mm
Średnica końcówki czujnika	5 mm
Kompatybilność z innymi czujnikami	Czujniki 2, 10, 12, 15, 33 i 100 kΩ
Wymiary z ramką nVent RAYCHEM	85,5 x 84,3 x 41,9 mm
Dodatkowy front kolorowy	RAL9003
Aprobaty	CE, VDE

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

Połączenie bezpośrednie (pojedynczy obwód grzewczy).
Obwód grzewczy < 13 A, przewód o stałej mocy lub maksymalnie
100 metrów T2Red.

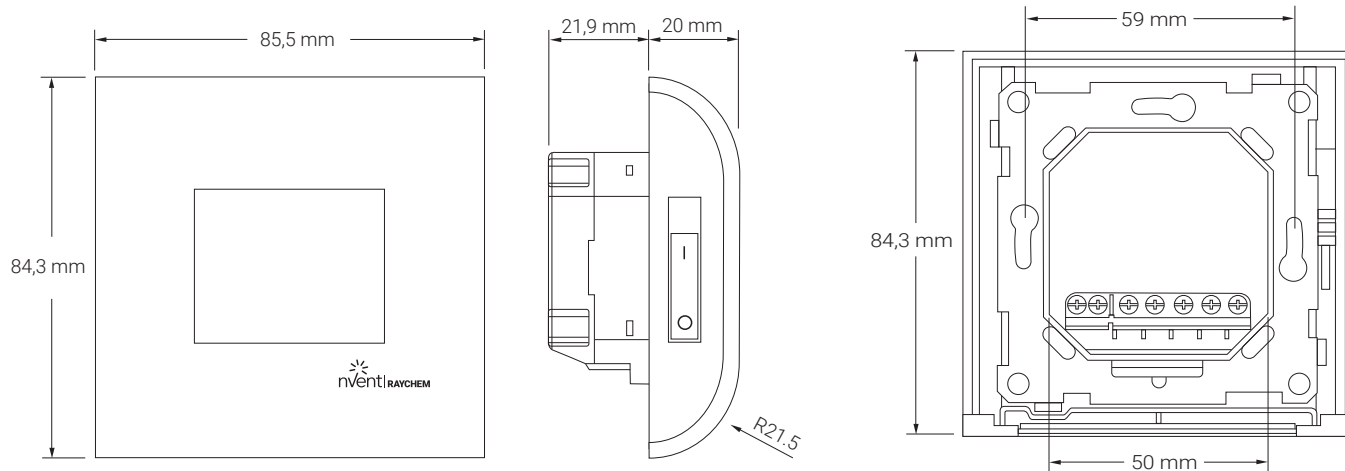


Połączenie przez stycznik (wiele obwodów grzewczych).
Łącznie obwody grzewcze > 13 A, przewód o stałej mocy lub
maksymalnie 100 metrów T2Red.

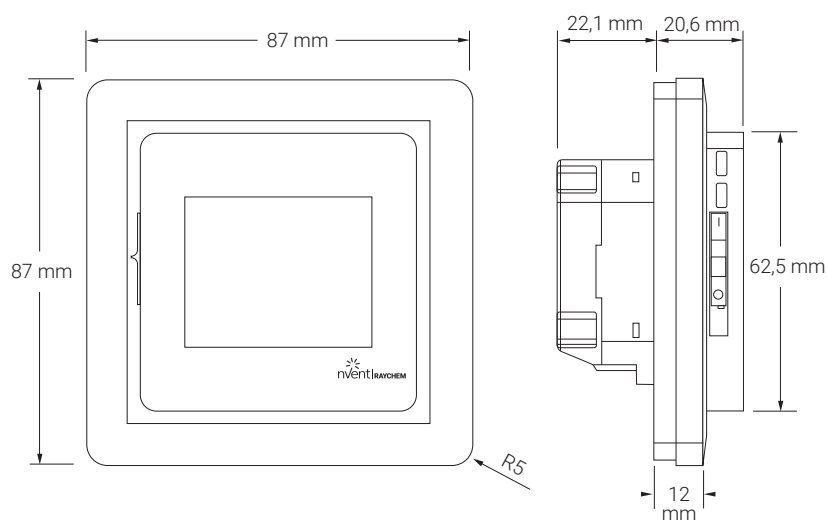


K1: stycznik z wbudowanym filtrem przeciwzakłóceńowy

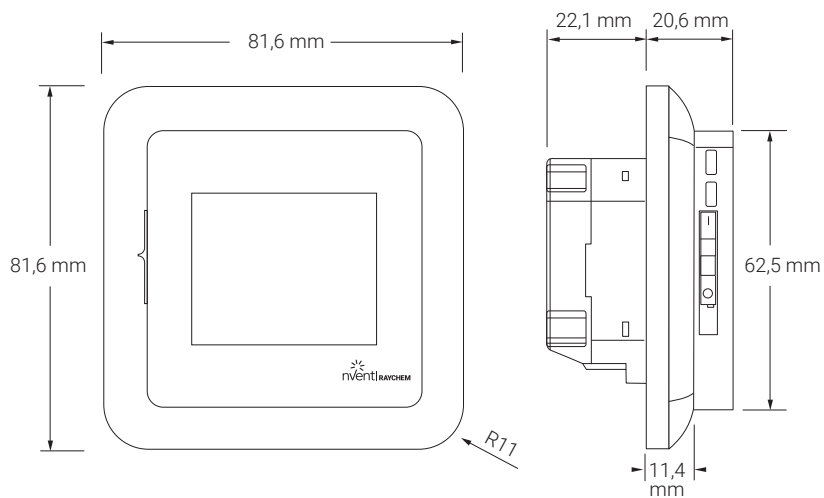
Rysunki wymiarowe – ramka nVent RAYCHEM



Rysunki wymiarowe – ramka kwadratowa



Rysunki wymiarowe – ramka okrągła



SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Termostat	R-SENZ-WIFI	1244-017778
Uszczelka IP44	R-SENZ-ACC-IP44GASKET	1244-017779
Front i ramka Schneider Exxact w kolorze srebrnym	R-SENZ-ACC-METALFRONT	1244-017780
Front i ramka Schneider Exxact w kolorze antracytowym	R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT	1244-017781
Zapasowy czujnik	U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K*	1244-002952
Biała ramka Schneider Exxact	R-SENZ-ACC-WHITEFRAME	1244-018579
Biały front RAL9010	R-SENZ-ACC-WHITE-RAL9010	1244-019771

* W razie użycia zapasowego czujnika 1244-002952, konfiguracja musi być ustawiona na 10 kΩ w ustawieniach czujnika (Menu ustawień/Ustawienia/Zaawansowane/Typ czujnika)

Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

salespl@nVent.com



Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER