

Smart Termostat

RDS110



Sterowanie ogrzewaniem w mieszkaniach, domach jednorodzinnych, apartamentach, biurowcach i innych pomieszczeniach mieszkalnych oraz handlowych.

- Podświetlany, automatycznie wygaszany 3,5-calowy ekran dotykowy LCD zapewnia intuicyjną obsługę
- Aplikacja mobilna na smartfony
- Opatentowany¹⁾ samouczący algorytm PID
- Przycisk zielonego liścia do działania zoptymalizowanego energetycznie
- Wskazanie jakości powietrza dzięki wbudowanemu czujnikowi
- Automatyczna praca zgodnie z harmonogramem
- Uniwersalne wejścia dla styków okiennych, czujników wyniesionych itp.
- Dwa wyjścia przekaźnikowe dla urządzeń grzewczych, nawilżacza, osuszacza lub kotła CWU
- Zgodny z certyfikatem eu.bac poziom AA dla domu oraz certyfikat klasy IV zgodnie z dyrektywą Ekoprojektu

1) Patentowanie w toku

Cechy termostatu pomieszczeniowego

- Wybór trybu pracy oraz temperatury
- Funkcja RoomOptiControl z przyciskiem Zielonego liścia *) dla pracy zoptymalizowanej energetycznie
- Wskaźnik jakości powietrza
- Ograniczenie ustawienia temperatury w pomieszczeniach ogólnodostępnych
- Zablokowanie ekranu chroniące przed nieuprawnionym dostępem
- Ręczny przełącznik na ekranie "Home", "Away" i "OFF"
- Regulacja temperatury pomieszczenia za pomocą wbudowanego czujnika temperatury lub opcjonalnego czujnika wyniesionego
- Opcjonalne uśrednianie temperatury przy użyciu dodatkowego wyniesionego czujnika temperatury
- Optymalna funkcja ogrzewania wstępnego, która przyspiesza czas włączenia ogrzewania w celu zapewnienia, że wybrana wartość zadana jest osiągnięta w wymaganym czasie
- Ograniczenie temperatury podłogi przy użyciu wyniesionego czujnika w instalacjach elektrycznego ogrzewania podłogowego
- Regulacja wilgotności za pomocą wbudowanego czujnika wilgotności lub opcjonalnego czujnika wyniesionego
- Detekcja obecności dzięki wbudowanemu czujnikowi PIR
- Dwa uniwersalne wejścia, opcjonalne i konfigurowalne dla:
 - Styk przełączający tryb pracy (np. Styk okienny)
 - Wyniesiony czujnik temperatury w pomieszczeniu
 - Czujnik temperatury podłogi
 - Zewnętrzny czujnik temperatury
 - Wyniesiony czujnik wilgotności
- Dwa wyjścia przekaźnikowe do:
 - urządzeń grzewczych (zobacz "stosowanie")
 - dodatkowe wyjście dla kotła na CWU, nawilzacza lub osuszacza
- Okresowe załączenie pompy/zaworu w celu zabezpieczenia przed zablokowaniem
- Kreator nawigacji do szybkiego uruchomienia
- Zdalne uaktualnienie oprogramowania

*) "Zielony liść" informuje użytkownika, że system zapewnia działanie zoptymalizowane energetycznie. Kiedy liść jest czerwony, ustawienie termostatu zostało zmienione. Dotknij czerwonego liścia, aby przywrócić ustawienie do zoptymalizowanego trybu pracy. Więcej informacji na temat tej funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi.

Zdalne działanie i monitoring

- Aplikacja mobilna na smartfony z systemem operacyjnym iOS i Android
- Ręczne przełączanie trybu pracy za pomocą aplikacji mobilnej: "Home", "Away" i "OFF"
- Indywidualny harmonogram dla każdego dnia tygodnia może być programowany za pomocą aplikacji mobilnej z następującymi trybami pracy (maks. 5 trybów dziennie)
 - "Comfort": Aby cieszyć się komfortem gdy jesteś w pomieszczeniu.
 - "Pre-comfort": Aby oszczędzać energię gdy nie jest potrzebny maksymalny komfort, np. wieczorem lub w nocy.
 - "Eco" : Aby oszczędzać energię poprzez obniżenie temperatury zadanej, np. gdy pomieszczenie jest puste.
- Indywidualny harmonogram dla kotła CWU
- Zarządzanie kontem użytkownika

- Monitorowanie temperatury i wilgotności
- Monitorowanie jakości powietrza w pomieszczeniu
- Bezpieczny dostęp i transmisja danych z Siemens Cloud Computing Platform

Stosowanie

RDS110 jest przeznaczony do sterowania ogrzewaniem w mieszkaniach, domach jednorodzinnych, apartamentach oraz innych pomieszczeniach mieszkalnych i handlowych.

RDS110 współpracuje z następującymi urządzeniami instalacji:

- bojler gazowy
- grzejnik z zaworem
- grzejnik z pompą
- elektryczne ogrzewanie podłogowe
- wentylator z ogrzewaniem elektrycznym
- ogrzewanie podłogowe z zaworem
- ogrzewanie podłogowe z pompą
- grzejnik elektryczny
- bojler elektryczny
- inne urządzenia grzewcze

Dodatkowo, dostępny jest zewnętrzny przekaźnik do opcjonalnego sterowania kotłem CWU, nawilżaczem lub osuszaczem.

Dwa uniwersalne wejścia, opcjonalne i konfigurowalne dla:

- Styk przełączający tryb pracy (np. styk okienny)
 - Tryb pracy może zmieniać się w zależności od stanu styku.
- Wyniesiony czujnik temperatury pomieszczenia
 - Zdalny czujnik temperatury może uzyskać aktualną temperaturę pomieszczenia. Jeśli sygnał wejściowy czujnika zostanie zgubiony, termostat steruje pomieszczeniem zgodnie z wewnętrznym czujnikiem.
- Podłogowy czujnik temperatury
 - Ograniczenie ogrzewania podłogowego zapobiega przekroczeniu wartości zadanej temperatury podłogi
- Zewnętrzny czujnik temperatury
 - Czujnik temperatury zewnętrznej może uzyskać informacje o temperaturze i wyświetlić ją na ekranie dotykowym.
- Zdalny czujnik wilgotności
 - Termostat może sterować autonomicznym nawilżaczem lub osuszaczem. Wilgotność względna jest mierzona przez zdalny lub wbudowany czujnik wilgotności.

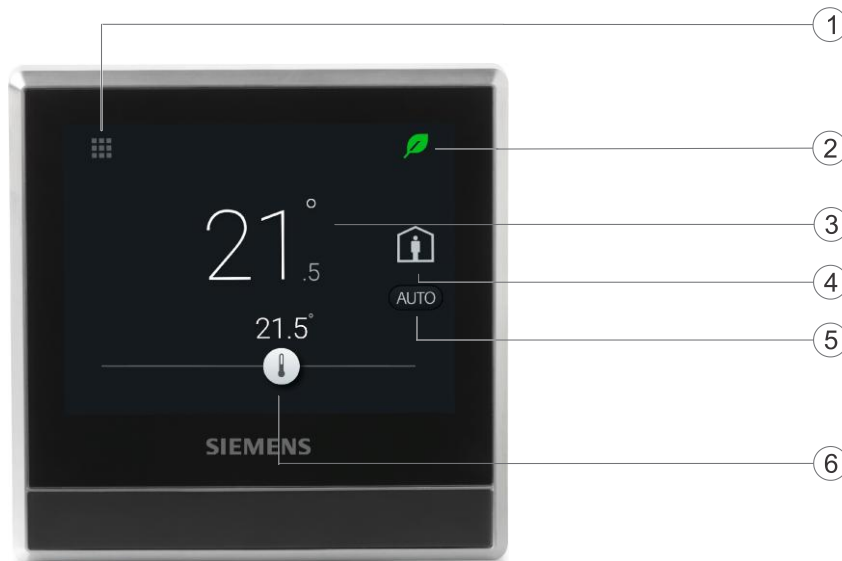
Budowa



Termostat pomieszczeniowy składa się z:

- Przedniej obudowy z ekranem dotykowym i czujnikami
- Tylnej obudowy z zaciskami i przekaźnikami
- Metalowa płyta montażowa do montażu na ścianie
- Akcesoria



Tryb normalny



- 1 Dotknij aby wyświetlić szczegółowe informacje i dodatkowe możliwości konfiguracji.
- 2 Wskazuje czy system jest w trybie optymalnym energetycznie. Jeśli liść jest czerwony, to zostały zmienione zdefiniowane wcześniej ustawienia. Dotknij czerwony liść aby przywrócić tryb oszczędzania energii. Liść ponownie zmieni się na zielony.
- 3 Temperatura pomieszczenia
- 4 Dotknij aby przełączyć pomiędzy "Home" i "Away".
- 5 Wskazuje czy termostat pracuje automatycznie () czy ręcznie (). Używanie harmonogramu może oznaczać:
 - Jeśli połączenie z chmurą i harmonogram zostały już ustawiony, termostat postępuje zgodnie z harmonogramem. Tymczasowa zmiana wartości zadanej temperatury działa tylko w aktualnie zaplanowanym trybie.
 - Jeśli jest połączenie z chmurą, ale nie został ustawiony harmonogram, termostat śledzi domyślny harmonogram ustawiony przez system.
 - Jeśli w ogóle nie ma połączenia z chmurą, termostat nie może pobrać informacji o harmonogramie.
- 6 Dotknij lub przesunij aby zmienić wartość zadaną temperatury pomieszczenia.

Tryb bezczynności



- 1 Względna wilgotność pomieszczenia
- 2 Jakość powietrza w pomieszczeniu:
 - Jeśli ikona jest zielona, jakość powietrza jest dobra.
 - Jeśli ikona jest pomarańczowa, jakość powietrza jest ok.
 - Jeśli ikona jest czerwona, jakość powietrza jest nieodpowiednia.
- 3 Pokazuje, czy system jest w optymalizowanym energetycznie trybie pracy. Jeśli liść jest czerwony, zmienione zostały zdefiniowane wcześniej ustawienia. Dotknij czerwony liść w celu przywrócenia trybu oszczędzania energii. Liść ponownie zmienia się na zielony.
- 4 Temperatura pomieszczenia

Uwaga: W zależności od konfiguracji termostatu wyświetlane opcje w trybie bezczynności mogą się różnić.

Typy

Numer produktu	Numer katalogowy	Opis
RDS110	S55772-T100	Termostat pomieszczeniowy

Zamawianie

- Przy zamawianiu należy podać numer produktu, numer katalogowy i opis.
- Siłowniki zaworów zamawiane osobno.



Zawartość opakowania

Items	Quantity
Termostat (Moduł przedni i tylni)	1
Metalowa płyta montażowa	1
Zestaw śrub	1
Skrócona instrukcja uruchomienia	1
Instrukcja montażu	1
Naklejka z kodem aktywacyjnym	1
Wyklejka na przewody	1

Kombinacje sprzętowe

Wyniesione czujniki

Typ jednostki	Nr produktu	LG-Ni1000 przy 0 °C	Pt1000 przy 0 °C	NTC 10k przy 25 °C	DC 0..10 V	Karta katalogowa*)
Pomieszczeniowe czujniki temperatury						
- montowany na ścianie	QAA24	x				1721
	QAA2012		x			1745
	QAA2030			x		1745
	QAA2061				x	1749
	QAA2061D ²⁾				x	1749
- montowany podtynkowo ¹⁾	AQR2531ANW	x				1408
	AQR2532NNW				x	1411
- maskowane	QAA64 (odporny na zniszczenie)	x				1722
Zewnętrzne czujniki temperatury						
	QAC22	x				1811
	QAC2012		x			1811
	QAC2030			x		1811
	QAC3161				x	1814
Kablowe czujniki temperatury						
	QAP21.3	x				1832
	QAP22	x				1831
	QAP21.3/8000	x				1832
	QAP2012.150		x			1831







Typ jednostki	Nr produktu	LG-Ni1000 przy 0 °C	Pt1000 przy 0 °C	NTC 10k przy 25 °C	DC 0..10 V	Karta katalogowa*)
	QAP1030.200			x		1831

Typ jednostki	Nr produktu	LG-Ni1000 przy 0 °C	Pt1000 przy 0 °C	NTC 10k przy 25 °C	DC 0..10 V	Karta katalogowa*)
Pomieszczeniowy czujnik wilgorności						
- montowany na ścianie	QFA2000				x	1857
- montowany na ścianie z pomiarem temperatury	QFA2020	x (T)			x (w.w.)	1857
	QFA2060				x (T+ w.w.)	1857
	QFA2060D ²⁾				x (T+ w.w.)	1857
- montowany podtynkowo ¹⁾ z pomiarem temperatury	AQR2534ANW + AQR2540Nx	x (T)			x (w.w.)	1410
	AQR2535NNW + AQR2540Nx				x (T+ w.w.)	1410

*) Dokumenty do pobrania z <http://siemens.com/bt/download> po podaniu numeru produktu pokazanego w powyższej tabeli

- 1) Wymaga płyty montażowej i / lub ramek dekoracyjnych
- 2) Z wyświetlaczem

Siłowniki

Typ jednostki		Nr produktu	Karta katalogowa*)
Siłownik elektromechaniczny		SFA21/18	4863
		SUA21/3	A6V10446174
Siłownik elektrotermiczny (do zaworów grzejnikowych) AC 230 V, NO		STA23..	4884
Siłownik elektrotermiczny (do zaworów grzejnikowych) AC 24 V, NO		STA73..	4884
Siłownik elektrotermiczny AC 230 V (do małych zaworów 2.5 mm), NC		STP23..	4884
Siłownik elektrotermiczny AC 24 V (do małych zaworów 2.5 mm), NC		STP73..	4884



Akcesoria

Typ jednostki		Nr produktu	Karta katalogowa*)
Biała ramka dekoracyjna i metalowa płytki montażowa do instalacji na kwadratowej puszcze (10 zestawów)		ARG100.01 S55772-T102	A6V11190640

*) Dokumenty do pobrania z <http://siemens.com/bt/download> po podaniu numeru produktu pokazanego w powyższej tabeli


Dokumentacja produktu

Temat	Tytuł	Nr dokumentu
Montaż i instalacja	Mounting instruction	A5W90001424
Instalacja i obsługa	Instrukcja użytkownika	A6V10733807
Kreator uruchamiania	Quick guide	A5W90001422
Deklaracja CE		A5W90002476
Zgodność środowiskowa		

Powiązane dokumenty takie jak zgodność środowiskowa, deklaracje CE itd. do pobrania z: <http://siemens.com/bt/download>.

Uwagi

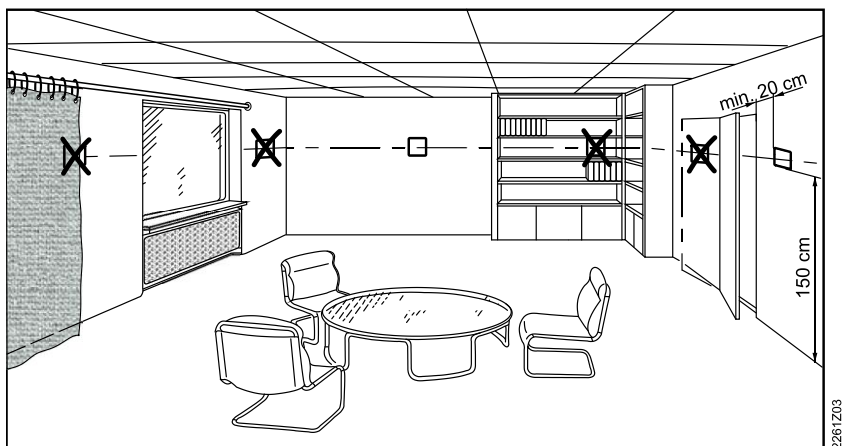
Bezpieczeństwo

	<p>⚠ UWAGA</p> <p>Krajowe przepisy bezpieczeństwa</p> <p>Nieprzestrzeganie krajowych przepisów bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia</p> <ul style="list-style-type: none">Należy przestrzegać przepisów krajowych i stosować się do odpowiednich przepisów bezpieczeństwa
---	--

Inżyniering

Informacje na temat inżynieringu, doboru przewodów do urządzeń zasilających i urządzeń peryferyjnych znajdują się w dokumentacji produktu.

Montaż



- Urządzenia przystosowane są do montażu na ścianie.
- Zalecana wysokość: 1.50m nad podłogą.
- Nie montuj urządzeń w zagłębieniach, półkach, za zasłonami lub drzwiami, powyżej lub w pobliżu źródeł ciepła.
- Unikaj bezpośredniego promieniowania słonecznego.
- W razie potrzeby uszczelnij kanał przewodu lub rurkę instalacyjną, ponieważ przepływ powietrza może wpływać na odczyt czujników.
- Przestrzegaj dozwolonych warunków otoczenia.

Instalacja

Płyta montażowa termostatu może być instalowana w puszkach montażowych CEE / VDE i kwadratowych 75 x 75 mm. Do montażu w prostokątnej puszcze (np. 105 x 72 mm) należy zamówić dodatkowy ARG100.01, który zawiera 10 zestawów białych ramek dekoracyjnych i większych płyt montażowych.



⚠ WARNING

Brak wewnętrznego zabezpieczenia linii zasilających dla odbiorców zewnętrznych

Ryzyko pożaru lub porażenia prądem spowodowanego zwarcieniem

- Należy dopasować średnice przewodów zgodnie z lokalnymi przepisami do wartości znamionowej zainstalowanego bezpiecznika.
- Linia zasilania sieciowego AC 230 V musi mieć zewnętrzny wyłącznik nadprądowy o prądzie znamionowym nie większym niż 10 A.
- Prawidłowo dopasuj przewody do termostatu i wyjdź na napięcie sieciowe 230 V AC.
- Używaj wyłącznie przewodów izolowanych AC 230 V gdy przewód zasilający doprowadza napięcie sieciowe 230 V AC.
- Usuń mostek przewodowy L-Q11, gdy obciążenie pracuje z napięciem innym niż AC 230 V.
- Wejścia X1-M-X2: kilka przełączników (np. Styki okien) może być połączonych równolegle. Należy rozważyć całkowity maksymalny prąd detekcji styków dla przełącznika
- Przed odłączeniem termostatu należy odłączyć źródło zasilania.



Uruchamianie

Aby skonfigurować urządzenie zapoznaj się z dokumentami **Quick guide** i **Instrukcja użytkownika** (patrz **dokumentacja produktu**). Uruchomienie obejmuje:

- Połączenie z Internetem
- Konfigurację aplikacji
- Rejestracja konta i powiązanie urządzeń

Uwaga:

Przed konfiguracją termostatu upewnij się, że jesteś podłączony do Internet, posiadasz prawidłowy adres email i smartfon.

Działanie

Użytkownicy końcowi mogą obsługiwać termostat bezpośrednio poprzez ekranie dotykowym lub pobrać aplikację mobilną "Siemens Smart Termostat RDS" I za pomocą smartfonu:

- Tworzyć i zarządzać kontami
- Ustawiać tryb pracy (Auto, Away, Home, Manual)
- Zmiana temperatury pomieszczenia (zmiana wartości zadanej)
- Ustawienie harmonogramu tygodniowego (ogrzewanie I CWU)
- Zielony liść (przełączenie do zoptymalizowanego energetycznie trybu pracy)

Obsługiwane są następujące typy smartfonów:

System operacyjny

OS	Wersja OS	Do pobrania z
iOS	iOS 10 lub nowszy	App store®
Android	Android™ 5.0 lub nowszy	Google Play™

Konserwacja

Termostat jest skonstruowany w taki sposób, że nie wymaga przeglądów okresowych.

Utylizacja



Urządzenie jest odpadem elektronicznym i musi być unieszkodliwiane zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/EU i nie może być traktowane jak zwykłe odpady komunalne.

- Utylizacja urządzeń tylko w punktach do tego przeznaczonych.
- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i aktualnie obowiązujących przepisów prawa krajowego..

Gwarancja

Dane techniczne dotyczące konkretnych zastosowań są ważne tylko w połączeniu z produktami firmy Siemens. Firma Siemens odrzuca wszelkie gwarancje w przypadku, gdy wykorzystywane są produkty innych firm.

Dyrektywa urządzeń radiowych

Sprzęt wykorzystuje zharmonizowaną częstotliwość w Europie I posiada zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń radiowych (2014/53 / UE, dawniej 1999/5 / WE).

Zasilanie

Zasilanie	
Napięcie pracy	AC 230 V (+10% / -15%)
Częstotliwość	48...63 Hz
Pobór mocy	Max. 9 VA
Max. zewnętrzne zabezpieczenie zasilania	Wyłącznik nadprądowy 10 A

Parametry radiowe

Parametry radiowe	
Pasma częstotliwości	2.4...2.4835 GHz
Maksymalna moc	18 dBm
Standard WLAN	IEEE 802.11b/g/n (HT20)
Kanał WLAN	1~13



Wejścia

Podłączenie wejść uniwersalnych X1 - M - X2	
Pasywne czujniki temperatury - Maks. długość przewodu. (przekrój) - Typ NTC Zakres temperatury pomieszczenia Zakres temperatury zewnętrznej - Typ Ni Zakres temperatury pomieszczenia Zakres temperatury zewnętrznej - Typ Pt Zakres temperatury pomieszczenia Zakres temperatury zewnętrznej	90 m (przewód 1.5 mm ²), 70 m (przewód 1 mm ²) 60 m (przewód 0.75 mm ²), 40 m (przewód 0.5 mm ²) NTC10K przy 25 °C 0...50 °C -50...80 °C Ni1000 przy 0 °C 0...50 °C -50...80 °C Pt1000_375/Pt1000_385 przy 0 °C 0...50 °C -50...80 °C
Aktywne czujniki DC 0 V...10 V - Zakres temperatury pomieszczenia (domyślnie) - Zakres temperatury zewnętrznej (domyślnie) - Zakres wilgotności (domyślnie)	Min./max. Konfigurowalne 0...50 °C -50...80 °C 0...100%
Styki cyfrowe - Działanie - Wykrywanie styku - Połączenie równoległe - Funkcja wejścia	Wybieralne NO/NC DC 14...40 V, 8 mA (typ.) Maks. 20 termostatów na styk Wybieralna

Wyjścia

Obciążalność wyjść przekaźnikowych	
Napięcia Q11, Q12, Q14 Prąd, min max rezystancyjny (indukcyjny)	Beznapięciowe, AC 24...230 V 5 mA...5(2) A
Napięcia Q21, Q22, Q24 Prąd, min max rezystancyjny (indukcyjny)	Beznapięciowe, AC 24...230 V 5 mA...5(2) A
Uwaga: Dopuszcza się podłączenie różnych napięć na liniach Q1x i Q2x (podwójna izolacja).	

!	UWAGA Usuń mostek L-Q11 gdy obciążenie pracuje przy innym napięciu niż AC 230 V.
----------	---

Dane techniczne

Zakres wartości zadanej

7...35 °C

Wbudowany czujnik temperatury w pomieszczeniu

Zakres temperatury
0...50 °C

Dokładność przy 25 °C
±0.5 K

Rozdzielczość
wyświetlania: 0.5 K

Wbudowany czujnik wilgotności w pomieszczeniu

Zakres wilgotności
0%...100%

Dokładność przy 25 °C
±5% r.h.

Rozdzielczość
wyświetlania: 1%

Połączenia

Interfejsy

Micro USB

Port serwisowy jest ograniczony do aktualizacji oprogramowania i diagnozy na miejscu przez specjalistów.

Podłączenia przewodowe

Zaciski połączeniowe

Drut lub linka:
Max. 1 × 0.5... 2.5 mm² (14...20 AWG)

Zgodność

Warunki otoczenia i klasa ochrony

Klasa ochrony wg EN60730

Klasa II

Standard ochrony obudowy wg EN 60529

IP30

Klasyfikacja wg EN 60730

Funkcja automatycznych urządzeń sterujących
Stopień zanieczyszczenia
Kategoria przepięć

Typ 1
2
III


Klimatyczne warunki otoczenia



Warunki otoczenia i klasa ochrony	
Przechowywanie wg EN 60721-3-1	Klasa 1K3 Temperatura -5...45 °C (23... 113 °F) Wilgotność 5...95%
Transport (pakowane do transportu) wg EN 60721-3-2	Klasa 2K3 Temperatura -25...70 °C (-13... 158 °F) Wilgotność 5...95%
Praca wg EN 60721-3-3	Klasa 3K5 Temperatura -5...50 °C (23... 122 °F) Wilgotność 5...95%
Mechaniczne warunki otoczenia	
Przechowywanie wg EN 60721-3-1 Transport wg EN 60721-3-2 Praca wg EN 60721-3-3	Klasa 1M2 Klasa 2M2 Klasa 3M2

Standardy i dyrektywy	
Zgodność EU (CE)	A5W90002476 ^{*)}
Zgodność RCM	A5W90002477 ^{*)}
China CMIIT ID	2017DJ1647, A5W90002478 ^{*)}
Zgodność środowiskowa	Deklaracja zgodności środowiskowej A5Wxxxxx ^{*)} zawiera dane na temat kompatybilności środowiskowej produktu (zgodność z RoHS, skład materiałowy, opakowanie, korzyść dla środowiska, utylizacja).

^{*)} Dokumenty do pobrania z: <http://siemens.com/bt/download>.

Certyfikacja eu.bac (w toku)				
Typ	Licencja	Aplikacja	Klasa efektywności energetycznej	Dokładność sterowania (K)
RDS110		Systemy grzewcze (grzejniki)	AA	{Commented by Tan Ming Xia, 7/7/2017 10:08:50 AM: CA value, Energy efficiency label and License wait until Michael Tschanz got the certificate.}
	Sprawdź listę produktów na: http://www.eubaccert.eu/licences-by-criteria.asp			

Dyrektywy dotyczące ekologicznego projektowania i oznakowania

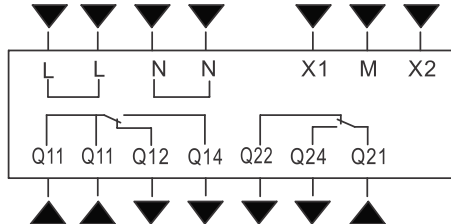
ErP class 4	Na podstawie rozporządzenia UE 813/2013 (dyrektywa w sprawie ekoprojektu) i 811/2013 (dyrektywa w sprawie etykietowania) dotycząca ogrzewaczy przestrzeni, grzejników kombinowanych obowiązują następujące klasy:		
	Zastosowanie z włączeniem / wyłączeniem nagrzewnicy	Klasa I	Wartość 1%
	Termostat pokojowy PWM (TPI), do stosowania z nagrzewnicami On/Off	Klasa IV	Wartość 2%

Informacje ogólne

Ogólne		
Wymiary	Patrz "Wymiary"	
Waga	Termostat z opakowaniem, instrukcją i akcesoriami	435 g
	Termostat	231 g
Kolor	Silver plating Obudowa: Pantone black	

Schematy

Zaciski połączeniowe

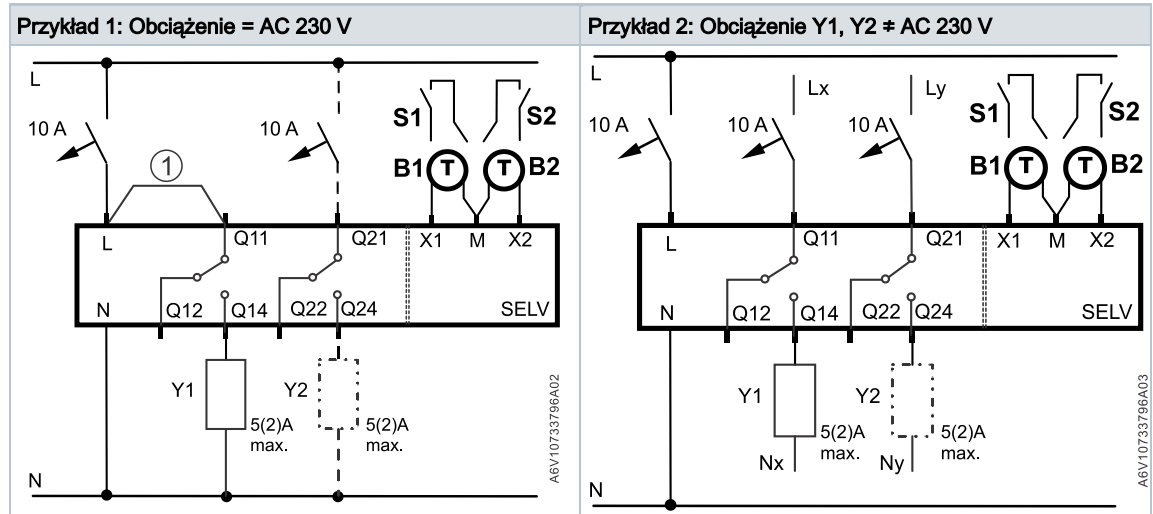


Zacisk	Stosowanie
L	zasilanie, przewód fazowy
N	zasilanie, przewód neutralny
Q11	Wejście sterujące (com)
Q12	Wyjście sterujące; styk NC
Q14	Wyjście sterujące; styk NO
Q21	Wejście sterujące (com)
Q22	Wyjście sterujące; styk NC
Q24	Wyjście sterujące; styk NO
X1, X2, M	Wejścia uniwersalne



Schematy połączeń

- Termostat dostarczany jest z wykonanym mostkiem ① (L-Q11) dla łatwej instalacji urządzeń AC 230 V HVAC (przykład 1).
- W przypadku, gdy obciążenie pracuje przy innym napięciu niż AC 230 V, mostek ① musi zostać odłączony przed podłączeniem obciążenia do termostatu (przykład 2).
- Jeśli prąd płynący przez Y2 jest większy niż 3 A, mostek L-Q11 nie może być wykorzystany. Należy odpowiednio dostosować parametr "Q22/Q24 electrical load" w "Advanced settings" / "Optimization".
- W przypadku aplikacji z wyższym prądem ($Y1 > 3 \text{ A}$ lub $Y2 > 2 \text{ A}$), zaleca się odpowiednie dostosowanie parametru "Q22/Q24 electrical load" w "Advanced settings" / "Optimization".



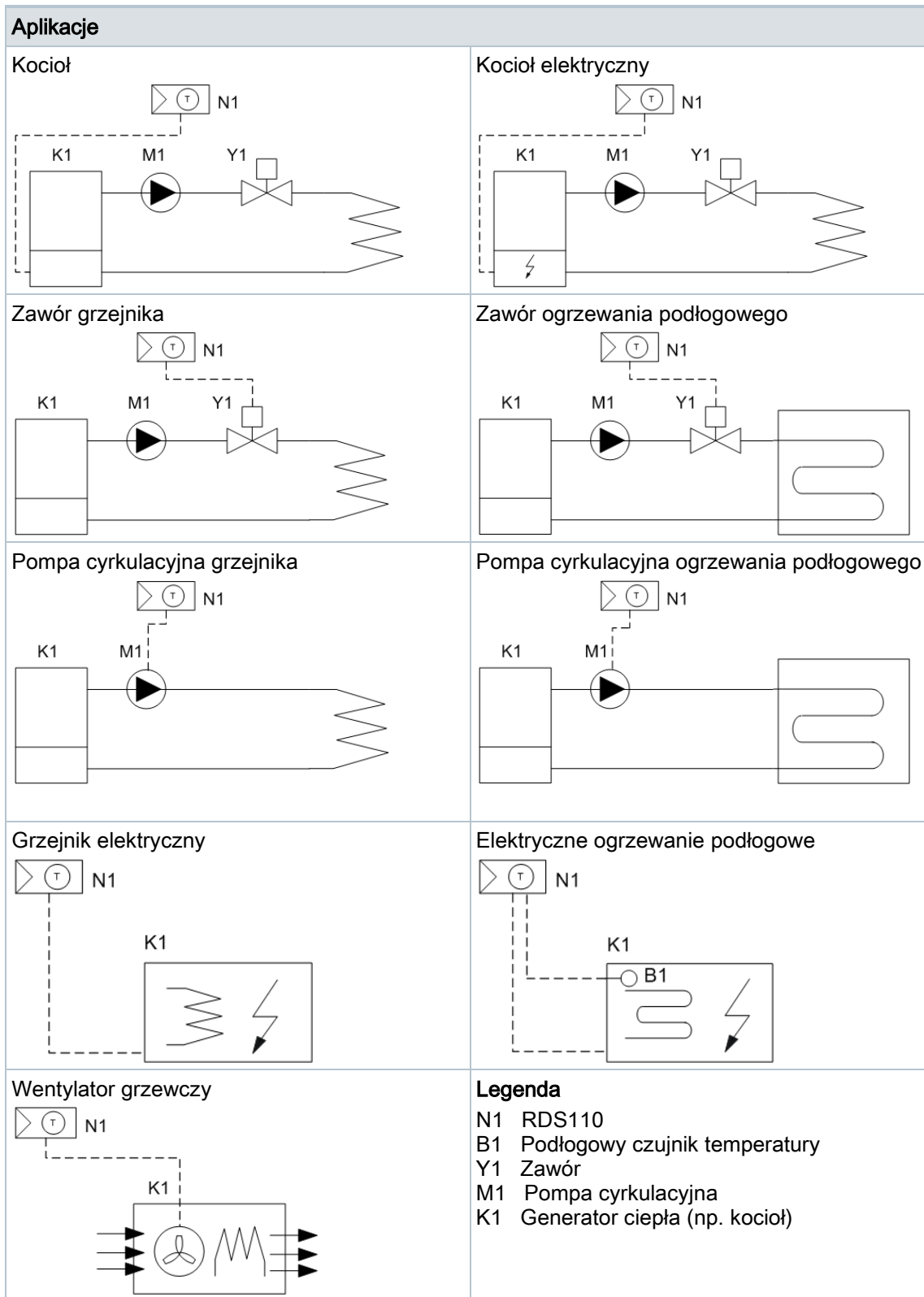
Y1 Urządzenia HVAC
Y2 CWU / osuszacz / nawilżacz

B1, B2 Zewnętrzne czujniki
S1, S2 Zewnętrzne przełączniki

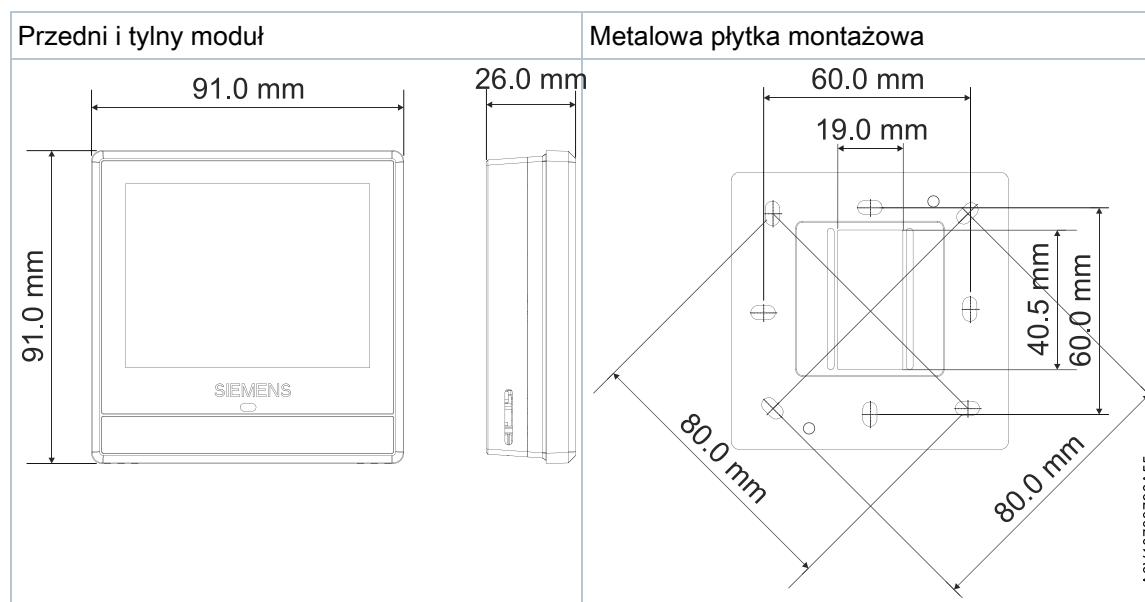


⚠ UWAGA

Całkowita suma obciążeń nie może przekroczyć 8 A.

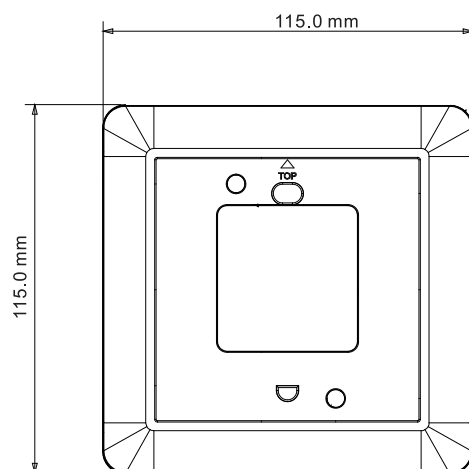


RDS110



ARG100.01

Biała ramka dekoracyjna



Metalowa płytkę montażowa

