

Termostat inteligent

RDS110



Destinat controlului sistemelor de încălzire din apartamente, case uni-familiale, spații de cazare și alte spații cu destinație rezidențială sau comercială.

- Ecran tactil LCD color de 90 mm, iluminat pe fundal cu reducere progresivă automată a intensității luminoase, pentru operare locală intuitivă
- Aplicații mobile pentru smartphone
- Algoritm de auto-învățare patentat¹⁾ cu răspuns PID
- Buton Frunză verde pentru funcționare optimizată d.p.d.v. energetic
- Indicare nivel de calitate aer folosind senzorul încorporat
- Funcționare automată pe bază de program
- Intrări multifuncționale pentru contacte de fereastră, senzori la distanță, etc.
- Două ieșiri pe releu pentru echipamente de încălzire, umidificator, dezumidificator sau dispozitiv pentru preparare apă caldă de consum (a.c.c.)
- Satisface nivelul de certificare AA / EU.BAC pentru control casnic și clasa IV conform directivei Eco design

1) Patentare în curs

Caracteristici ale termostatului de cameră

- Selectare directă a valorii temperaturii și a regimului de funcționare
- Funcție RoomOptiControl cu buton Frunză verde *) pentru funcționare optimizată energetic
- Indicare calitate aer: "Bună", "Satisfăcătoare", "Slabă"
- Limitarea setării temperaturii pentru utilizare în spații publice
- Blocarea ecranului ca protecție împotriva accesului neautorizat
- Comutare manuală între "Acasă", "Plecat" și "Oprit" pe ecranul tactil
- Controlul temperaturii din cameră folosind senzorul de temperatură încorporat sau un senzor la distanță opțional
- Medierea valorilor temperaturii în cazul folosirii unui senzor la distanță opțional
- Algoritm de auto-învățare patentat cu răspuns PID (patentare în curs) garantând controlul optim al temperaturii în toate tipurile e încăperi
- Funcția de start optimizat al controlului care devansează momentul de pornire a încălzirii pentru a asigura atingerea valorii setate conform cerințelor
- Limitarea temperaturii în pardoseală folosind un senzor la distanță în aplicațiile de încălzire electrică în pardoseală
- Controlul umidității folosind senzorul de umiditate încorporat sau un senzor la distanță opțional
- Detectarea prezenței folosind un senzor PIR încorporat sau un senzor de proximitate
- Două intrări multifuncționale, opționale și configurabile pentru:
 - Contact de comutare a regimului de funcționare (ex.: contact de fereastră)
 - Senzor la distanță pentru temperatura din cameră
 - Senzor de temperatură pentru pardoseală
 - Senzor pentru temperatura aerului exterior
 - Senzor la distanță pentru umiditate
- Două ieșiri pe releu pentru:
 - Echipament de încălzire (vezi capitolul "Utilizare" pentru exemple)
 - Ieșire suplimentară pentru boiler de preparare apă caldă de consum (a.c.c.), umidificator sau dezumidificator
- Acționarea periodică a pompei/vanei pentru protecție împotriva blocării
- Asistent la navigare pentru punere în funcțiune ghidată și rapidă
- Capabilitate de firmware upgrade de la distanță

*) Indicațiile Frunzei verzi informează utilizatorul că sistemul asigură funcționarea optimizată d.p.d.v. energetic. Când frunza este roșie, setarea termostatului a fost modificată. Atingeți frunza roșie pentru a reveni la setarea funcționării optimizate d.p.d.v. energetic. Vezi ghidul utilizatorului pentru mai multe informații despre această funcție.

Operare și monitorizare de la distanță

- Aplicație mobilă pentru orice smartphone bazat pe sistem de operare iOS sau Android
- Oferă culori "Întunecate" și "Luminoase" ale fundalului pe aplicația mobilă
- Comutare manuală între regimurile de funcționare "Acasă", "Plecat" și "Oprit" pe aplicația mobilă
- Un program individual pentru fiecare zi a săptămânii poate fi stabilit din aplicația mobilă cu următoarele regimuri de funcționare (cel mult 5 regimuri pe zi)
 - "Confort": Pentru a te bucura de confort atunci când ești acasă
 - "Economic": Pentru a economisi energie atunci când confortul maxim nu este necesar, de ex. seara sau în timpul nopții

- “Neocupat”: Pentru a scădea costurile cu energia reducând valoarea temperaturii, de exemplu atunci când încăperea nu este ocupată.
- Program individual pentru boilerul de apă caldă de consum
- Managementul contului utilizatorului
- Monitorizarea temperaturii și a umidității
- Monitorizarea calității aerului din interior: “Bună”, “Satisfăcătoare”, “Slabă”
- Acces securizat și transmisie de date cu platforma Siemens Cloud Computing

Utilizare

RDS110 este destinat controlului sistemelor de încălzire din apartamente, case uni-familiale, spații de cazare și alte spații cu destinație rezidențială sau comercială.

RDS110 controlează următoarele componente ale instalației:

- Cazan cu arzător pe gaz
- Vană de reglare în circuit de încălzire cu radiatoare
- Pompă în circuit de încălzire cu radiatoare
- Încălzire electrică în pardoseală
- Ventilator cu încălzire electrică (aerotermă)
- Vană de reglare în circuit de încălzire în pardoseală
- Pompă în circuit de încălzire în pardoseală
- Radiator electric
- Cazan electric
- Dispozitiv de încălzire generic

Suplimentar, este disponibilă o ieșire pe releu pentru controlul opțional al unui boiler de apă caldă de consum (a.c.c.), al unui umidificator sau dezumidificator.

Două intrări multifuncționale, opționale și configurabile pentru:

- Contact de comutare a regimului de funcționare (de ex. pentru un contact de fereastră)
 - Regimul de funcționare se poate schimba conform stării contactului.
- Senzor la distanță pentru temperatura din cameră
 - Senzorul de temperatură la distanță poate măsura temperatura actuală din cameră. Dacă semnalul de intrare de la senzor se pierde, termostatul reglează temperatura din cameră pe baza senzorului intern.
- Senzor de temperatură în pardoseală
 - Funcția de limitare a încălzirii previne creșterea temperaturii în pardoseală peste valoarea prestabilită.
- Senzor de temperatură pentru exterior
 - Senzorul de temperatură pentru exterior poate măsura temperatura aerului exterior pentru a fi afișată pe ecranul tactil.
- Senzor de umiditate la distanță
 - Termostatul poate controla un umidificator sau un dezumidificator. Umiditatea este măsurată folosind un senzor de umiditate la distanță sau senzorul de umiditate intern.

Construcție mecanică

Termostatul este alcătuit din următoarele componente:

- Partea frontală cu ecranul tactil și senzori
- Partea din spate cu terminale și releu
- Placă de montaj metalică pentru montaj pe perete
- Accesorii

Afișaj normal



- 1 Atingeți pentru afișarea informațiilor detaliate și a posibilităților de setare suplimentare.
- 2 Indică dacă sistemul este în regim optim energetic. Dacă frunza este roșie, setările prestabilite au fost modificate. Atingeți frunza roșie pentru a reveni la regimul optim. Frunza redevine verde.
- 3 Temperatura în cameră*)
- 4 Atingeți pentru a comuta între "Acasă" și "Plecat".
- 5 Arată că termostatul funcționează automat (AUTO) sau manual (MANUAL). La utilizarea unui program semnificațiile pot fi:
 - Dacă există conexiune la Cloud și programul a fost deja stabilit, termostatul respectă programul. O modificare temporară a valorii setate pentru temperatură are efect numai pe durata regimului respectiv de funcționare.
 - Dacă există conexiune la Cloud dar nu a fost stabilit un program, termostatul funcționează conform programului implicit stabilit de sistem.
 - Dacă nu există conexiune la Cloud, termostatul nu primește informații de program.
- 6 Cursor pentru setare temperatură. Culoarea simbolului se modifică odată cu temperatura.
 - Dacă măriți valoarea prin glisare către dreapta pentru a încălzi camera, culoarea cursorului se schimbă în portocaliu.
 - Dacă încălzirea se oprește, culoarea cursorului se schimbă în alb.

!	NOTĂ
	După pornirea inițială a termostatului este posibil ca temperatura afișată să nu fie cea corectă pentru că senzorul de temperatură are nevoie de timp pentru calibrare. Așteptați cel puțin o oră pentru calibrare.

Afișaj inactiv



- 1 Umiditate relativă în cameră
- 2 Calitatea aerului în cameră:
 - Dacă simbolul este verde, calitatea aerului este bună.
 - Dacă simbolul este portocaliu, calitatea aerului este satisfăcătoare.
 - Dacă simbolul este roșu, calitatea aerului este slabă.
- 3 Indică dacă sistemul este în regim optim energetic. Dacă frunza este roșie, setările prestabilite au fost modificate. Atingeți frunza roșie pentru a reveni la regimul optim d.p.d.v.energetic. Frunza redevine verde.
- 4 Temperatura în cameră

Notă: În funcție de setări, opțiunile prezente pe afișajul inactiv pot fi diferite.

Tip produs

Cod produs	Număr stoc	Descriere
RDS110	S55772-T100	Termostat de cameră

Mod de comandă

- Când comandați produsul, specificați codul, numărul de stoc și descrierea.
- Comandați separat servomotoarele pentru vanele de reglare.

Conținut

Descriere	Cantitate
Termostat (față și spate)	1
Placă de montaj metalică	1
Set de șuruburi și dibluri din plastic	1
Ghid rapid	1

Descriere	Cantitate
Instrucțiuni de montaj	1
Etichetă autoadezivă cu codul de activare	1
Etichetă autoadezivă pentru cablare	1

Combinatii de echipamente

Senzori la distanță

Tip produs	Cod produs	LG-Ni1000 la 0 °C	Pt1000 la 0 °C	NTC 10k la 25 °C	0...10 V c.c.	Fișa tehnică*
Senzori de temperatură pentru cameră						
- montaj aparent	QAA24	x				1721
	QAA2012		x			1745
	QAA2030			x		1745
	QAA2061				x	1749
	QAA2061D ²⁾				x	1749
- montaj semi-îngropat ¹⁾	AQR2531ANW	x				1408
	AQR2532NNW				x	1411
- montaj îngropat	QAA64 (anti-vandal)	x				1722
Senzori de temperatură pentru exterior						
	QAC22	x				1811
	QAC2012		x			1811
	QAC2030			x		1811
	QAC3161				x	1814
Senzori de temperatură pe cablu						
	QAP21.3	x				1832
	QAP22	x				1831
	QAP21.3/8000	x				1832
	QAP2012.150		x			1831
	QAP1030.200			x		1831







Tip produs	Cod produs	LG-Ni1000 la 0 °C	Pt1000 la 0 °C	NTC 10k la 25 °C	0...10 V c.c.	Fișa tehnică*
Senzori de umiditate relativă pentru cameră						
- montaj aparent	QFA2000				x	1857
- montaj aparent, inclusiv senzor de temperatură	QFA2020	x (T)			x (u.r.)	1857
	QFA2060				x (T+ u.r.)	1857
	QFA2060D ²⁾				x (T+ u.r.)	1857
- montaj semi-îngropat ¹⁾ inclusiv senzor de temperatură	AQR2534ANW + AQR2540Nx	x (T)			x (u.r.)	1410
	AQR2535NNW + AQR2540Nx				x (T+ u.r.)	1410

* Documentele pot fi descărcate de pe <http://siemens.com/bt/download> specificând codul produsului așa cum este menționat în tabelul de mai sus.

1) Necesită o placă de montaj și/sau rame de design.

2) Cu afișaj digital.

Servomotoare

Tip produs		Cod produs	Fișa tehnică*
Servomotor electric		SFA21/18	4863
		SUA21/3	A6V10446174
Servomotor electrotermic (pt. robinete radiator) 230 V c.a., ND		STA23..	4884
Servomotor electrotermic (pt. robinete radiator) 24 V c.a., ND		STA73..	4884
Servomotor electrotermic 230 V c.a. (pt. vane de reglare mici, cu cursa de 2,5 mm), NÎ		STP23..	4884
Servomotor electrotermic 24 V c.a. (pt. vane de reglare mici, cu cursa de 2,5 mm), NÎ		STP73..	4884

Accesorii

Tip produs		Cod produs	Fișa tehnică*
Ramă decorativă albă și placă de montaj metalică pentru montaj pe o doză rectangulară (1 set)	 	ARG100.01 S55772-T102	A6V11190640

* Documentele pot fi descărcate de pe <http://siemens.com/bt/download> specificând codul produsului așa cum este menționat în tabelul de mai sus.


Documentația produsului

Subiect	Titlu	ID document
Montaj și instalare	Instrucțiuni de montaj	A5W90001424
Instalare și utilizare	Ghidul utilizatorului	A6V10877569
Ajutor la pornire	Ghid rapid	A5W90001422
Declarație CE		A5W90002476
Declarație de mediu		A5W90003412

Documente ca declarațiile de mediu, declarațiile CE, etc. pot fi descărcate de pe <http://siemens.com/bt/download>.

Note

Securitate


	⚠ ATENȚIE
	Reglementări naționale de securitate Nerespectarea reglementărilor naționale de securitate poate conduce la răniri de persoane și la pagube materiale. <ul style="list-style-type: none">• Informați-vă despre prevederile naționale și respectați normele de securitate aplicabile.

Tehnologie

Studiați documentația tehnică pentru informații tehnologice referitoare la selecția și dimensionarea cablurilor de alimentare și de comandă ale echipamentelor de câmp.

Instalare

Placa de montaj a termostatului poate fi instalată pe doze de aparat CEE/VDE sau doze rectangulare de 75 x 75 mm. Pentru instalare pe alte doze rectangulare (ex.: 105 x 72 mm) trebuie comandat setul de accesorii ARG100.01, care include o ramă decorativă albă și o placă de montaj mai mare.

	⚠ ATENȚIE
	Nu există protecție internă pentru circuitele de alimentare ale consumatorilor externi Există riscul de incendiu și de rănire cauzate de scurt-circuite <ul style="list-style-type: none">• Alegeți diametrele cablurilor pe baza reglementărilor locale și conform valorii nominale a dispozitivului de protecție la supracurent instalat.• Circuitul de alimentare de 230 V c.a. trebuie prevăzut cu un întrerupător automat extern dimensionat pentru un curent de cel mult 10 A.• Dimensionați corect cablurile pentru alimentare termostat și pentru ieșirile de 230 V c.a..• Folosiți doar cabluri izolate corespunzător pentru 230 V c.a..• Desfaceți puntea L - Q11 când tensiunea echipamentelor comandate diferă de 230 V c.a.• Intrările X1-M-X2: Mai multe întrerupătoare (ex.: contact de fereastră) pot fi conectate în paralel. Țineți seama de valoarea maximă a curentului total suportat.• Întrerupeți alimentarea înainte de a desface partea frontală a termostatului.

Punere în funcțiune

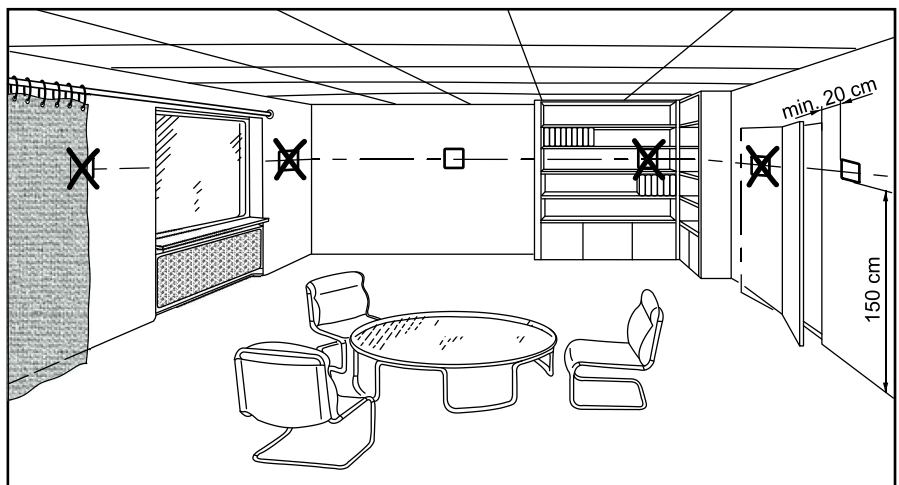
Folosiți Ghidul rapid și Ghidul utilizatorului (vezi Documentația produsului) pentru a configura dispozitivul. Punerea în funcțiune necesită următoarele:

- Conexiune la Internet
- Configurarea aplicației
- Crearea contului și împerecherea cu dispozitivul

Notă:

Înainte de a configura termostatul, asigurați-vă că sunteți conectat la Internet, că aveți o adresă valabilă de e-mail și un smartphone funcțional.

Montaj



- Aparatele sunt destinate a fi montate pe perete.
- Înălțime recomandată: 1,50 m de la podea.
- Nu montați aparatele în nișe, rafturi, în spatele draperiilor sau al ușilor, sau deasupra sau în apropierea surselor de căldură.
- Evitați expunerea directă la radiația solară.
- Etanșați doza sau tubul de montaj dacă este cazul, pentru a elimina curenții de aer ce pot afecta măsurătorile senzorilor.
- Respectați condițiile ambientale de funcționare permise.

Operare

Utilizatorul poate opera termostatul direct prin ecranul tactil sau poate descărca aplicația mobilă "Siemens Smart Thermostat RDS" și opera termostatul pe smartphone, incluzând:

- Crearea și gestionarea conturilor
- Stabilirea regimului de funcționare (Auto, plecat, acasă, manual)
- Modificarea temperaturii camerei (prin stabilirea unui setpoint nou)
- Stabilirea unui program săptămânal (încălzire și preparare apă caldă de consum)
- Frunza verde (revenirea la regimul optim d.p.d.v. energetic)

Pot fi utilizate următoarele tipuri de smartphone:

Sistem de operare (OS)

OS	Versiune OS	Se descarcă din
iOS	iOS 10 sau ulterior	App store®
Android	Android™ 5.0 sau ulterior	Google Play™

Întreținere

Termostatul este astfel construit încât nu necesită lucrări de întreținere.

Îndepărtare



Aparatul este considerat dispozitiv electronic, poate fi îndepărtat conform recomandărilor europene și nu poate fi îndepărtat ca reziduu menajer.

- Îndepărtați aparatul folosind modalitățile destinate acestui scop.
- Respectați toate reglementările locale în vigoare aplicabile.

Garanție

Datele tehnice ale aplicațiilor specifice sunt valabile numai dacă sunt folosite produsele Siemens menționate în capitolul "Combinatii de echipamente". Garanția Siemens nu se aplică în cazul în care sunt utilizate produse de la terți.

Directivă echipament radio

Echipamentul utilizează frecvența armonizată în Europa și respectă Directiva pentru Echipament Radio (2014/53/EU, fosta 1999/5/EC).

Alimentare

Alimentare	
Tensiune de alimentare	230 V c.a. (+10% / -15%)
Frecvență	48...63 Hz
Consum	Max. 9 VA
Consum în standby (LCD stins)	0,6 W
Protecție max. pe linia de alimentare externă	Înterupător automat de 10 A

Parametri radio

Parametri radio	
Bandă de frecvență	2,4...2,4835 GHz
Putere maximă pe radio-frecvență	18 dBm
Standard WLAN	IEEE 802.11b/g/n (HT20)
Canal WLAN	1~13

Intrări

Conectare la intrările multifuncționale X1 - M - X2	
Senzori de temperatură pasivi - Lungime max. cablu (secțiune cablu cupru)	90 m (1,5 mm ²), 70 m (1 mm ²) 60 m (0,75 mm ²), 40 m (0,5 mm ²)
- tip NTC Domeniu temperatură cameră Domeniu temperatură exterioară	NTC10K la 25 °C 0...50 °C -50...80 °C
- tip Ni Domeniu temperatură cameră Domeniu temperatură exterioară	Ni1000 la 0 °C 0...50 °C -50...80 °C
- tip Pt Domeniu temperatură cameră Domeniu temperatură exterioară	Pt1000_375/Pt1000_385 la 0 °C 0...50 °C -50...80 °C
Senzori activi 0 V ... 10 V c.c. - Domeniu temperatură cameră (implicit) - Domeniu temperatură ext. (implicit) - Domeniu umiditate (implicit)	Min./max. configurabil prin parametri 0...50 °C -50...80 °C 0...100%
Contacte digitale - Regim funcționare	Selectabil ND/NÎ

Conectare la intrările multifuncționale X1 - M - X2

- Sensibilitate contact	14...40 V c.c., 8 mA (tipic)
- Conectare în paralel	Max. 20 termostate per comutator
- Funcție intrare	Selectabilă

Ieșiri**Capacitate de comutare a releului**

Tensiune Q11, Q12, Q14	Liber de potențial, 24...230 V c.a.
Curent min...max rezistiv (inductiv)	5 mA...5(2) A
Tensiune Q21, Q22, Q24	Liber de potențial, 24...230 V c.a.
Curent min...max rezistiv (inductiv)	5 mA...5(2) A

Notă: Este posibilă utilizarea de tensiuni diferite pe Q1x și Q2x (izolație dublă).

**NOTĂ**

Desfaceți puntea L - Q11 când tensiunea echipamentelor comandate diferă de 230 V c.a.

Date de funcționare**Domeniu de alegere setpoint**

12...35 °C

Senzor de temperatură pentru cameră încorporat

Domeniu de temperatură	Precizie la 25 °C	Rezoluție afișaj
0...50 °C	±0,5 K	0,5 K

Senzor de umiditate pentru cameră încorporat

Domeniu de umiditate relativă (u.r.)	Precizie la 25 °C	Rezoluție afișaj
0%...100%	±5% u.r.	1%

Conexiuni**Interfață**

Micro USB	Port de service destinat pentru firmware upgrade și diagnoză locală executată exclusiv de către profesioniști.
-----------	--

Conexiuni cablate


Terminale cu șurub	Fir solid sau fir lițat cu capete de fir: Max. 1 × 0,5... 2.5 mm ² (14...20 AWG)
--------------------	--


Conformitate

Condiții ambientale și clasificare protecție	
Clasă de siguranță conform EN60730	Clasă II
Grad de protecție al carcasei conform EN 60529	IP30
Clasificare conform EN 60730	
Funcție aparate de reglare automate Grad de contaminare Categorie supratensiune	Tip 1 2 III
Condiții ambientale climatice	
Depozitare conform EN 60721-3-1	Clasa 1K3 Temperatură -25...65 °C (-13... 149 °F) Umiditate 5...95%
Transport (ambalat pentru transport) conform EN 60721-3-2	Clasa 2K3 Temperatură -25...65 °C (-13... 149 °F) Umiditate 5...95%
Funcționare conform EN 60721-3-3	Clasa 3K5 Temperatură -5...50 °C (23... 122 °F) Umiditate 5...95%
Condiții ambientale mecanice	
Depozitare conform EN 60721-3-1 Transport conform EN 60721-3-2 Funcționare conform EN 60721-3-3	Clasa 1M2 Clasa 2M2 Clasa 3M2

Standarde, directive și aprobări	
Conformitate EU (CE)	A5W90002476 ^{*)}
Conformitate RCM	A5W90002477 ^{*)}
CMIIT ID China	2017DJ1647, A5W90002478 ^{*)}
Conformitate EAC	Conformitate eurasiatică ^{*)}
Compatibilitate cu mediul	Declarația de mediu pentru produs A5W90003412 ^{*)} conține date despre compatibilitatea cu mediul a construcției produsului și evaluări (conformitate RoHS, compoziția materialelor, ambalaj, beneficii pentru mediu, îndepărtare).

^{*)} Documentele pot fi descărcate de pe <http://siemens.com/bt/download>.

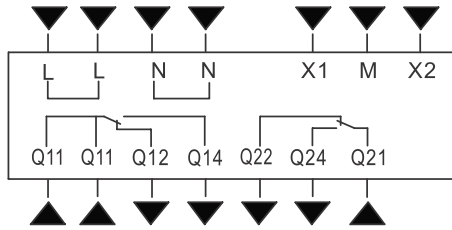
Certificare eu.bac				
Tip	Licență	Aplicație	Etichetă de eficiență energetică	Precizie reglaj (K)
RDS110	217739	Sistem de încălzire cu apă (radiatoare)	AA	0,5
	Vezi lista de produse la: http://www.eubacert.eu/licences-by-criteria.asp			

Eco design și directivele de etichetare			
	Bazată pe Reglementarea UE 813/2013 (directiva Eco design) și 811/2013 (directiva Etichetare) referitoare la aparate de încălzire pentru spații închise, se aplică următoarele clase:		
	Aplicație cu funcționare încălzire Pornit/Oprit	Clasa I	Valoare 1%
	Termostat de cameră PWM (TPI), pt. utilizare cu ieșire pentru încălzire Pornit/Oprit	Clasa IV	Valoare 2%

Date generale

Date generale		
Dimensiuni	Vezi capitolul Dimensiuni la pagina 18	
Masă	Termostat cu ambalaj, manual de utilizare și accesoriu	435 g
	Termostat	231 g
Culoare	Ramă: argintiu Carcasă: negru Pantone	

Terminale pentru conectare

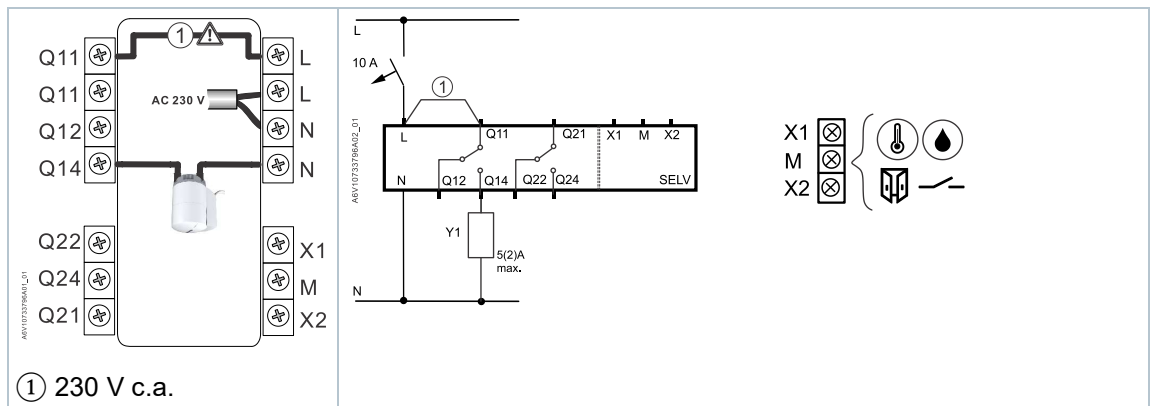


Terminal	Utilizare
L	Conectare alimentare, conductor fază
N	Conectare alimentare, conductor nul
Q11	Intrare control (com)
Q12	leșire control; contact NÎ
Q14	leșire control; contact ND
Q21	Intrare control (com)
Q22	leșire control; contact NÎ
Q24	leșire control; contact ND
X1, X2, M	Intrări multifuncționale

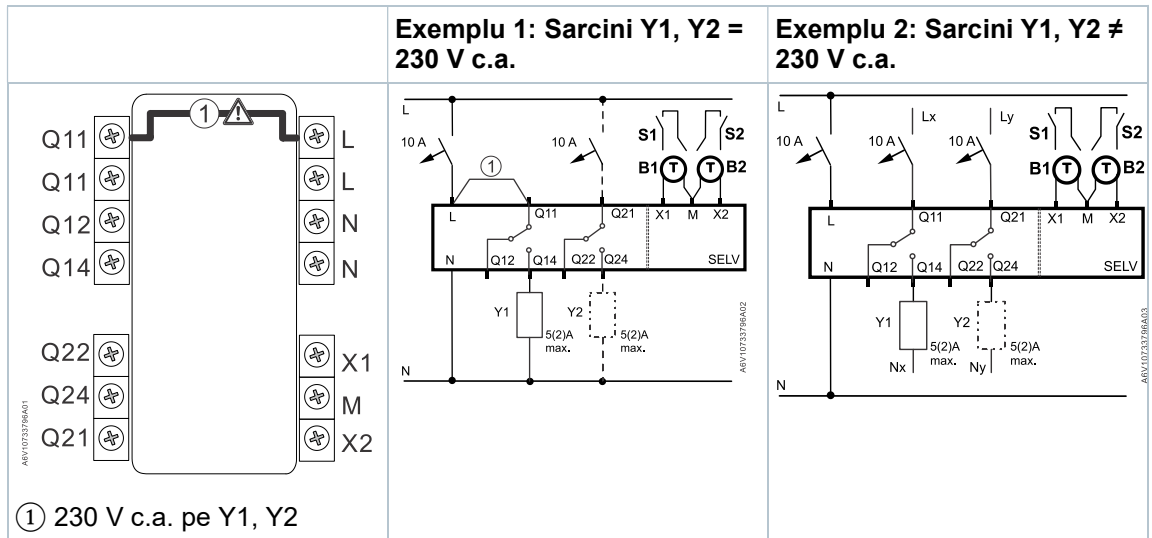
Diagrame de cablare

- Termostatul este livrat cu o punte cablată ① (L-Q11) pentru o instalare ușoară a echipamentelor HVAC alimentate la 230 V c.a. (exemplul 1).
- Când echipamentele necesită alte tensiuni decât 230 V c.a., puntea ① trebuie desfăcută înainte de conectarea echipamentelor la termostat (exemplul 2).
- Dacă curentul prin Y2 este mai mare de 3 A, puntea între L-Q11 nu poate fi utilizată. Adaptați parametrul "Sarcină electrică Q22/Q24" în "Setări avansate" / "Optimizare".
- Pentru aplicații cu curenți mai mari ($Y1 > 3 \text{ A}$ sau $Y2 > 2 \text{ A}$), recomandăm adaptarea corespunzătoare a parametrului "Sarcină electrică Q22/Q24" în "Setări avansate" / "Optimizare".

Standard



Avansat



Y1 Echipament HVAC

B1, B2 Senzori externi

Y2 Preparare a.c.c. / Dezumidificator / Umidificator

S1, S2 Comutatoare externe

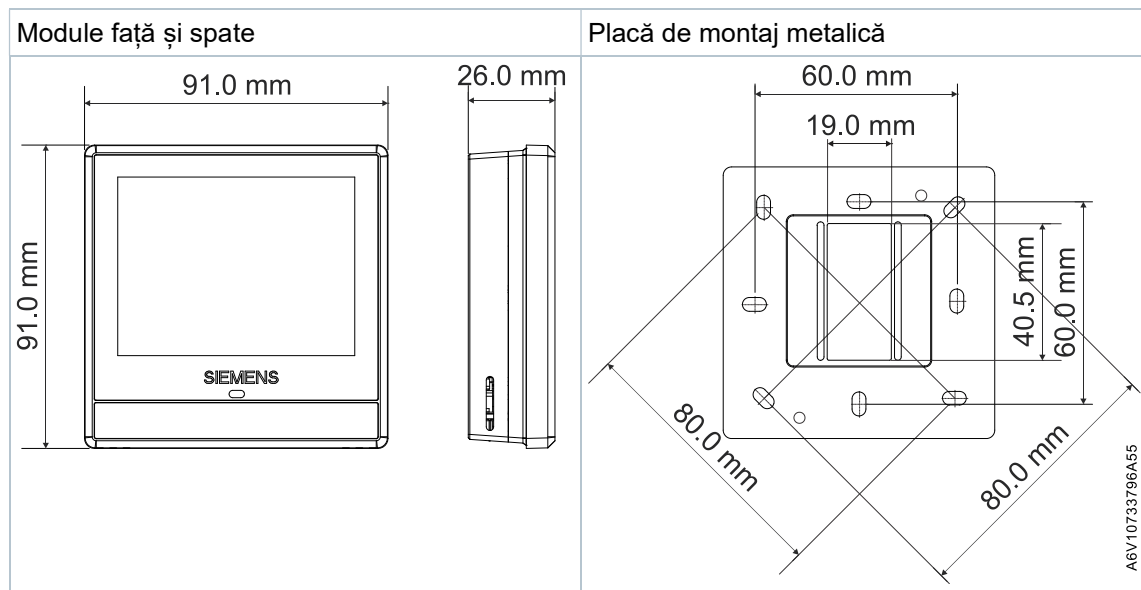


ATENȚIE

Valoarea totală a curentului nu trebuie să depășească 8 A!

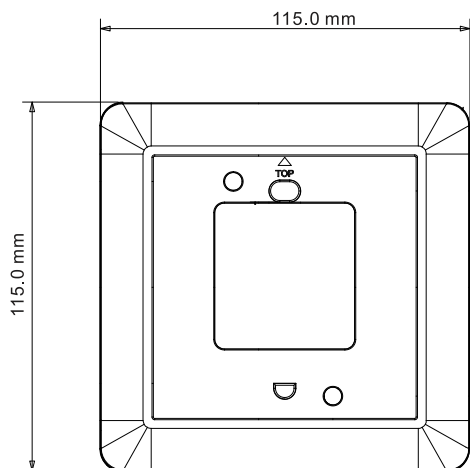
Aplicații	
<p>Cazan cu arzător pe gaz</p>	<p>Cazan electric</p>
<p>Circuit de radiatoare cu vană de reglare</p>	<p>Încălzire în pardoseală cu vană de reglare</p>
<p>Circuit de radiatoare cu pompă</p>	<p>Încălzire în pardoseală cu pompă</p>
<p>Radiator electric</p>	<p>Încălzire electrică în pardoseală</p>
<p>Ventilator cu încălzire electrică (aertermă)</p>	<p>Legendă N1 Termostat RDS110 B1 Senzor de temperatură pentru pardoseală Y1 Vană M1 Pompă de circulație K1 Generator căldură (ex.: cazan)</p>

RDS110

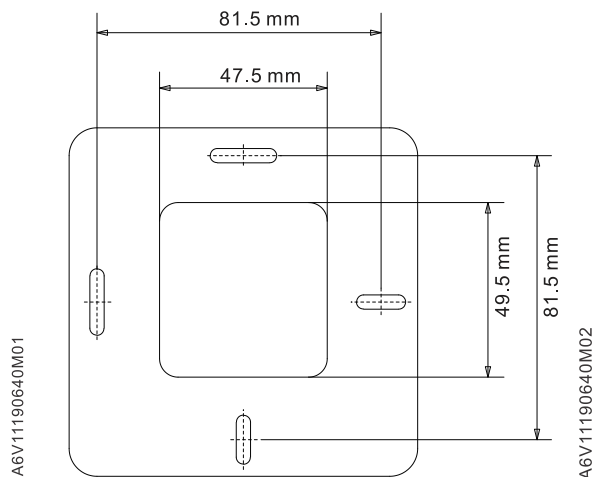


ARG100.01

Ramă decorative albă



Placă de montaj metalică



Istoric revizii

Ediție	Data	Versiune software	Modificări	Secțiune	Pagini
5	Iulie 2018	32.2.27 sau ulterior	-	-	-
4	Mai 2018	32.2.18 sau ulterior	<ul style="list-style-type: none"> • Adăugat logo EAC • Adăugată conformitate EAC • Actualizare nume aplicații 	Copertă Date tehnice Exemple de aplicații	1 13 17
3	Aprilie 2018	32.2.18 sau ulterior	<ul style="list-style-type: none"> • Adăugată valoare de consum în standby. 	Date tehnice	11
2	Ianuarie 2018	32.2.18 sau ulterior	<ul style="list-style-type: none"> • Modificare regimuri de funcționare din Confort, Pre-confort și Economic în Confort, Economic și Neocupat. • Adăugat opțiuni culoare fundal "Întunecat" și "Luminos" pentru aplicația mobilă. 	Monitorizare și operare de la distanță	2
1	August 2017	32.2.10	Document nou	---	---

Realizat de
Siemens Switzerland Ltd.
Building Technologies Division
International Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2018
Specificațiile tehnice și disponibilitatea pot fi modificate fără notificare.