

Priestorové termostaty

RDG200T.., RDG260T..



Pre fancoilové jednotky, univerzálne aplikácie a kompresory v zariadeniach typu DX

- Vstavaný snímač teploty
- Regulácia úrovne priestorovej teploty
- RDG20..T.. triakové regulačné výstupy pre On/Off, PWM alebo 3-polohové
- RDG26..T.. regulačné výstupy pre DC 0...10 V alebo On/Off
- Výstupy ventilátora pre 3-rýchlostný, 1-rýchlostný alebo DC 0...10 V
- 3 multifunkčné vstupy X1, X2 a X3 pre kartu, externý snímač atď.
- Prevádzkové režimy: Komfort, Úspora a Ochrana
- Automatická alebo manuálna regulácia rýchlosti ventilátora
- Automatické alebo manuálne prepínanie vykurovanie/chladenie
- Uvedenie do prevádzky cez lokálne HMI
- Uvedenie do prevádzky cez smartphone aplikáciu Siemens PCT Go
- Hodiny so zálohou 20 h počas výpadku napájania
- Napájacie napätie:
 - RDG20..T..: AC 230 V
 - RDG26..T..: AC 24 V alebo DC 24 V

Riadiaca aplikácia Priestorové termostaty RDG2..T.. sú navrhnuté na použitie s nasledujúcim:

Ventilátorové konvektory cez výstupy On/Off alebo modulačné/DC:

- 2-rúrkový systém
- 2-rúrkový systém s elektrickým ohrievačom
- 2-rúrkový systém s radiátorom/podlahovým vykurovaním
- 2-rúrkový/2-stupňový systém vhodný aj pre aplikácie s 1-stupňovým vykurovaním/2-stupňovým chladením, alebo 2-stupňovým vykurovaním/1-stupňovým chladením
- 4-rúrkový systém
- 4-rúrkový systém s elektrickým ohrievačom
- 4-rúrkový systém so 6-cestným guľovým ventilom (RDG26..T..)
- 4-rúrkový systém so 6-cestným PICV (RDG26..T..)
- 4-rúrkový systém s PICV a 6-cestným guľovým ventilom ako prepínanie (RDG26..T..)

Chladené/vykurované stropy (alebo radiátory) cez výstupy On/Off alebo modulačné/DC:

- Chladený/vykurovaný strop
- Chladený/vykurovaný strop s elektrickým ohrievačom
- Chladený/vykurovaný strop a radiátor/podlahové vykurovanie
- Chladený strop a radiátor/podlahové vykurovanie
- Chladený a/alebo vykurovaný strop/2-stupňový
- Chladený/vykurovaný strop (4-rúrkový) so 6-cestným guľovým ventilom (RDG26..T..)
- Chladený/vykurovaný strop (4-rúrkový) so 6-cestným PICV (RDG26..T..)
- Chladený/vykurovaný strop s PICV a 6-cestným guľovým ventilom ako prepínanie (RDG26..T..)

Kompresorové aplikácie cez riadenie On/Off:

- Vykurovanie alebo chladenie, kompresor v zariadení typu DX
- Vykurovanie alebo chladenie, kompresor v zariadení typu DX s elektrickým ohrievačom
- Vykurovanie a chladenie, kompresor v zariadení typu DX
- Vykurovanie alebo chladenie/2-stupňové, kompresor v zariadení typu DX

Všeobecné funkcie

- Týždenný plánovač
- Regulácia teploty priestoru cez vstavaný snímač teploty alebo externý priestorový snímač teploty/teploty vratného vzduchu
- Obmedzenie teploty podlahového vykurovania
- Obmedzenie min. a max. teploty prívodného vzduchu
- Voľba prevádzkových režimov cez tlačidlo prevádzkového režimu
- Nezávislé uzamknutie tlačidiel pre všetky tlačidlá (automaticky alebo manuálne)
- Prepínanie medzi režimom vykurovania a chladenia (automaticky cez lokálny snímač alebo manuálne)
- Parametre chránené heslom (predvolene vypnuté)
- Funkcia prepláchnutia spolu s 2-cestným ventilom
- Funkcia cvičného pohybu ventilu na zabránenie zadretiu
- Pripomienka na čistenie filtrov ventilátora
- Regulácia delta teploty
Obmedzenie teplotného rozdielu medzi prívodnou a vratnou teplotou vody na optimalizáciu systému a zníženie spotreby energie v systémoch diaľkového vykurovania
- Záložné hodiny na 20 h počas výpadku napájania

Žiadané hodnoty a
zobrazenie

- Min. a max. obmedzenie žiadanej hodnoty priestorovej teploty:
 - Komfortné obmedzenie (min. a max. obmedzenie)
 - Koncept úspory energie (min. a max. obmedzenie samostatne pre vykurovanie a chladenie)
- Dočasné predĺženie komfortného režimu
- Zobrazenie aktuálnej priestorovej teploty alebo žiadanej hodnoty v □, □ alebo oboch

Nastavenie

- Výber aplikácie pomocou DIP prepínačov alebo externého uvádzacieho softvéru (Siemens smartfónová aplikácia PCT Go)
- Stiahnutie parametrov pomocou externého uvádzacieho softvéru (Siemens smartfónová aplikácia PCT Go)
- Opätovné nahranie výrobných nastavení pre uvedenie do prevádzky a riadiace parametre

Ventilátor

- 1-stupňové, 3-stupňové alebo DC 0...10 V riadenie ventilátora na RDG20..T.. a RDG26..T.. (automatický alebo manuálny ventilátor)
- Pokročilá funkcia riadenia ventilátora, napr. impulz ventilátora, oneskorenie štartu ventilátora, voliteľná prevádzka ventilátora (povoliť, zakázať, v závislosti od režimu vykurovania/chladenia, alebo nastavenie min. a max. otáčok)
- Štart ventilátora v závislosti od teploty fan coilu (vykurovanie) na zabránenie studeného vzduchu pri vykurovaní
- Povolenie výstupu ventilátora iba v 2. stupni (2-rúrkový/2-stupňový)
- Prepnutie otáčok ventilátora z manuálneho na automatický v pásme necitlivosti na zabránenie plytvaniu energie (voliteľná funkcia)

Špeciálne funkcie

- Funkcia výmeny pre 2-rúrkový a 2-stupňový aplikáciu prepnutím 1. stupňa vykurovania na 2. stupeň chladenia
- V 2-stupňových aplikáciách obmedziť počet sekvencií vykurovania alebo chladenia na jeden
- Riadenie 6-cestného guľového ventilu a 6-cestného PICV, DC 0...10 V, DC 2...10 V a invertovaných signálov DC 10...0 V, DC 10...2 V (RDG26..T..)
- Riadenie 6-cestného guľového ventilu ako prepínanie (On/Off – signál otvoriť/zatvoriť) a PICV DC 0...10 V
- Funkcia obmedzenia prietoku pre PICV v režime vykurovania a chladenia (RDG26..T..)
- Nastavenie obdobia dovolenky na zníženie spotreby energie počas neprítomnosti (dovolenka)
- Pre 6-cestný PICV (RDG26..T..)
 - Počas uvedenia do prevádzky, výber maximálneho prietoku vody v l/h pre vykurovanie (P260) a pre chladenie (P261) nezávisle cez PCT Go
 - Počas prevádzky, odčítanie prietoku vody (l/h) cez funkciu živých dát PCT Go
- Voliteľné funkcie relé
 - Vypnutie externého zariadenia počas ochranného režimu
 - Zapnutie externého zariadenia (napr. čerpadlo) počas požiadavky na vykurovanie/chladenie
 - Výstupný stav sekvencie vykurovania/chladenia

Vstupy

- 3 multifunkčné vstupy X1, X2 a X3, voliteľné pre:
 - Spínač okenného kontaktu prepína prevádzkový režim na ochranný
 - Detektor prítomnosti prepína prevádzkový režim na komfortný
 - Snímač pre automatické prepínanie vykurovanie/chladenie
 - Prepínač pre manuálne prepínanie vykurovanie/chladenie
 - Externý snímač priestorovej teploty alebo teploty vratného vzduchu
 - Snímač rosného bodu
 - Povolenie elektrického ohrievača
 - Vstup poruchy
 - Snímač teploty prírodného vzduchu
 - Snímač teploty výmenníka
 - Externý limit teploty
 - Hotelový detektor prítomnosti

Aplikácie

Priestorové termostaty RDG2..T.. podporujú nasledujúce aplikácie, ktoré možno konfigurovať pomocou DIP prepínačov na zadnej strane jednotky alebo cez nástroj na uvedenie do prevádzky.

Vzdialená
konfigurácia

Nastavte DIP prepínače 1...5 do polohy Off (vzdialená konfigurácia, výrobné nastavenie) na výber aplikácie cez nástroj na uvedenie do prevádzky.

Vzdialená konfigurácia cez nástroj na uvedenie do prevádzky (výrobné nastavenie)

- Uvedenie do prevádzky cez smartfónovú aplikáciu Siemens PCT Go

ON= 

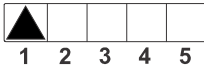
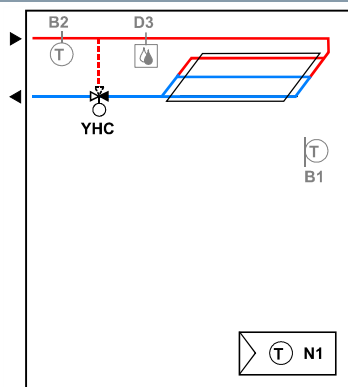
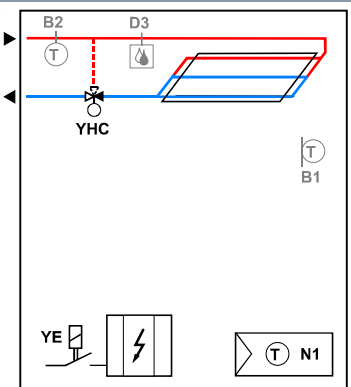
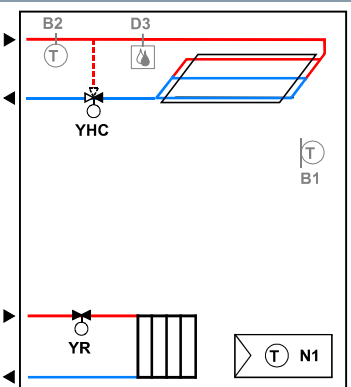
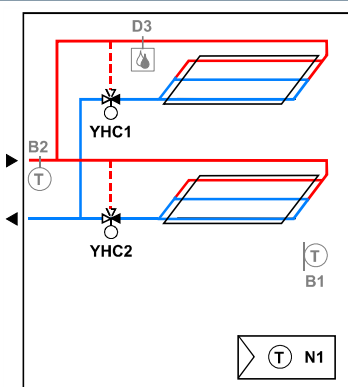
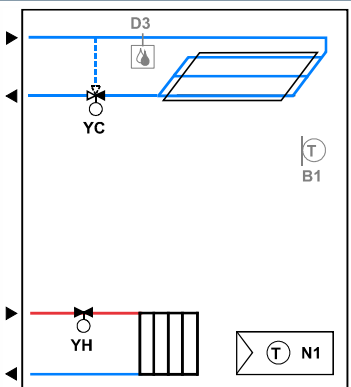
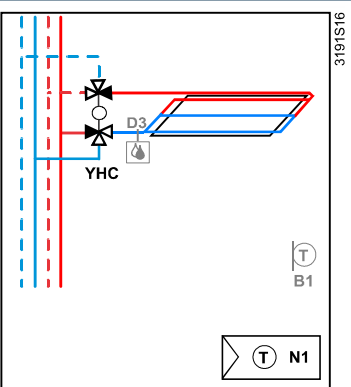
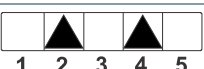
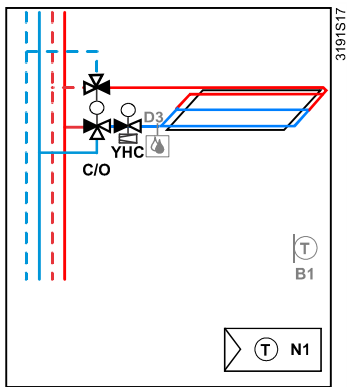
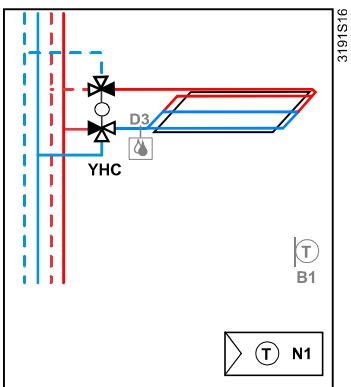
DIP NO.: 1...5

OFF = 

DIP NO.: 1...5

Aplikácie pre systémy fan coil

Aplikácie, nastavenie DIP, regulačné výstupy		
2-trubková jednotka fan coil		2-trubková jednotka fan coil s elektrickým ohrievačom
Použitie RDG20..T.., RDG26..T..	Použitie RDG20..T.., RDG26..T..	Použitie RDG20..T.., RDG26..T..
2-trubkový/2-stupňový ventilátor jednotka fan coil	4-trubková jednotka fan coil	4-trubková jednotka fan coil s elektrickým ohrievačom
Použitie RDG20..T.., RDG26..T..	Použitie RDG20..T.., RDG26..T..	Použitie RDG20..T.., RDG26..T..
4-trubková jednotka fan coil s PICV a 6-cestným kulovým ventilom ako prepínanie	4-trubková jednotka fan coil s 6-cestným PICV	YHC Servopohon ventilu vykurovanie/chladenie YH Servopohon ventilu vykurovania YC Servopohon ventilu chladenia YE Elektrický ohrievač YR Servopohon radiátorového ventilu M1 1-rýchlostný alebo 3-rýchlostný ventilátor, DC 0...10 V ventilátor B1 Snímač teploty vratného vzduchu alebo externý priestorový snímač teploty (voliteľný) B2 Prepínací snímač (voliteľný)
Použitie RDG26..T..	Použitie RDG26..T..	
Číslo výrobu	Regulačný výstup	Výstup ventilátora
RDG20..T..	PWM, On/Off, 3-pos	3-rýchlostný, 1-rýchlostný, DC 0...10 V
RDG26..T..	DC 0...10 V	3-rýchlostný, 1-rýchlostný, DC 0...10 V
	On/Off	DC 0...10 V

Aplikácie, nastavenie DIP, radiace výstupy					
Chladený/vykurovaný strop		Chladený/vykurovaný strop a elektrický ohrievač		Chladený/vykurovaný strop a radiátor/podlahové vykurovanie	
					
Pomocou RDG20..T..., RDG26..T...		Pomocou RDG20..T..., RDG26..T...		Pomocou RDG20..T..., RDG26..T...	
2-stupňový chladený/vykurovaný strop		Chladený strop a radiátor		Chladený a vykurovaný strop riadenie so 6-cestným guľovým ventilom	
					
Pomocou RDG20..T..., RDG26..T...		Pomocou RDG20..T..., RDG26..T...		Pomocou RDG26..T...	
Chladený a vykurovaný strop riadenie s PICV a 6-cestným guľovým ventilom ako prepínanie		Chladený a vykurovaný strop riadenie so 6-cestným PICV		YHC Pohon ventilu vykurovania/chladienia YH Pohon ventilu vykurovania YC Pohon ventilu chladienia YE Elektrický ohrievač YR Pohon ventilu radiátora D3 Snímač rosného bodu B1 Snímač teploty spiatého vzduchu alebo externý priestorový snímač teploty (voliteľné) B2 Prepínací snímač (voliteľné)	
					
Pomocou RDG26..T...		Pomocou RDG26..T...			

Číslo výrobku	Riadiace výstupy
RDG20..T..	On/Off, PWM, 3-polohový
RDG26..T..	On/Off, DC 0...10 V

Aplikácia pre systémy tepelných čerpadiel

Aplikácie, nastavenie DIP, radiacie výstupy				
Vykurovanie alebo chladenie s kompresormi	12345	Vykurovanie alebo chladenie s kompresormi s elektrickým ohrievačom	12345	
</				

Prehľad typov

Pre fancoilové jednotky, univerzálne aplikácie a kompresory v aplikáciách zariadení typu DX

Číslo produktu	Skladové číslo	Prevádzkové napätie	Ventilátor		Počet regulačných výstupov				
			3-rýchlostný	DC	Zap/Vyp	PWM	3-posDC	Zap/Vyp (3-vodičové)	
RDG200T	S55770-T457	AC 230 V	☐	☐ 1)	3	3	2	–	2
RDG200T/BKS	S55770-T459	AC 230 V	☐	☐ 1)	3	3	2	–	2
RDG260T	S55770-T458	AC 24 V alebo DC 24 V	☐	☐ 1)	–	–	–	3	–
			–	☐ 1)	22)	–	–	–	–
RDG260T/BKS	S55770-T460	AC 24 V alebo DC 24 V	☐	☐ 1)	–	–	–	3	–
			–	☐ 1)	22)	–	–	–	–

1) Svorka Y50 sa používa ako výstup DC 0...10 V.

2) Výstup je reléový Zap/Vyp.

Príslušenstvo

Typ		Číslo produktu/skladu	Technický list
Montážny adaptér pre RDG2..T..1 ☐		ARG200: S55770-T438	–
Príslušenstvo na inštaláciu RDG2..T na DIN lištu. Adaptéry sú upevnené na montážnej doske		ARG200-DINRAIL: S55770-T520	–

1 ☐ Montážny adaptér ARG200 sa používa na montáž RDG2..T.. na stenu tam, kde nie je k dispozícii inštalčná krabica. Pre jednoduchšiu kabeláž sú k dispozícii vylamovacie otvory na všetkých stranách. Pre rozmery, pozri Rozmery [☐ 30].

Objednávanie

Pri objednávaní uveďte číslo produktu / skladové číslo aj názov: napr. RDG200T / S55770-T457 priestorový termostat

Ventilové pohony a príslušenstvo objednávajte samostatne.

Kombinácie zariadení

Typ jednotky		Číslo produktu	Technický list*)
Káblový snímač teploty alebo prepínací snímač dĺžka kábla 2,5 m NTC (3 kΩ pri 25 °C)		QAH11.1	1840
Káblový snímač teploty PVC 2 m, LG-Ni1000		QAP22	1831
Priestorový snímač teploty NTC (3 kΩ pri 25 °C)		QAA32	1747
Priestorový snímač teploty LG-Ni1000		QAA24	1721

Typ zariadenia		Výrobné č.	Technický list*)
Čelné moduly s pasívnym meraním teploty LG-Ni1000		AQR2531ANW	1408
Príložný snímač teploty LG-Ni1000		QAD22	1801
Monitor kondenzácie		QXA21..	A6V10741072

Zap/Vyp a PWM pohony1)

Typ zariadenia		Výrobné č.	Technický list*)
Termický pohon (pre radiátorové ventily) AC 230 V, NC		STA321..1)	A6V14028280
Termický pohon (pre radiátorové ventily) AC 24 V, NC		STA121..1)	A6V14028280
Termický pohon AC 230 V (pre malé ventily 2,5 mm), NO		STP321..1)	A6V14028280
Termický pohon AC 24 V (pre malé ventily 2,5 mm), NO		STP121..1)	A6V14028280

3-polohové pohony AC 230 V

Typ zariadenia		Výrobné č.	Technický list*)
Elektrický pohon, 3-polohový (pre radiátorové ventily) AC 230 V		SSA331..	A6V11858276
Elektrický pohon, 3-polohový (pre 2- a 3-cestné ventily/V..P45) AC 230 V		SSC31	4895
Elektrický pohon, 3-polohový (pre malé ventily 2,5 mm) AC 230 V		SSP31..	4864
Elektrický pohon, 3-polohový (pre malé ventily 5,5 mm) AC 230 V		SSB31..	4891
Elektrický pohon, 3-polohový (pre malý ventil 5 mm) AC 230 V		SSD31..	4861
Elektrický pohon, 3-polohový (pre ventily 5,5 mm) AC 230 V		SAS31..	4581
Otočné pohony pre guľové ventily, 3-polohové		GDB331.9E	4657
Otočné pohony pre guľové ventily, 2- alebo 3-polohové		GDB141.9E GDB341.9E	A6V10636150

Typ jednotky		Číslo produktu	Katalógový list*)
Elektromotorický zapínací/vypínací pohon		SFA21.. SFA71..	4863
Elektromotorický zapínací/vypínací ventil a pohon (dostupné len v AP, UAE, SA a IN)		MVI../MXI..	A6V11251892
Elektromotorický pohon		SUA21/3	A6V10446174
Elektromotorický pohon pre zónový ventil		SUE21	A6V11866674
Elektromotorický pohon pre PICV		SUE21P	A6V11780777

DC 0...10 V
pohony

Typ jednotky		Číslo produktu	Katalógový list*)
Elektrický pohon, DC 0...10 V (pre radiátorové ventily)		SSA161..	A6V11858278
Elektrický pohon, DC 0...10 V (pre 2- a 3-cestné ventily/V..P45)		SSC161..	A6V12681511
Elektrický pohon, DC 0...10 V (pre malé ventily 2,5 mm)		SSF161..	A6V12681511
Elektrický pohon, DC 0...10 V (pre malé ventily 5,5 mm)		SSB161..	A6V12681511
Elektromotorický pohon, DC 0...10 V (pre ventily 5,5 mm)		SAS61..	4581
Elektrotermický pohon, AC 24 V, NC, DC 0...10 V, 1 m		STA161..	A6V14028280
Elektrotermický pohon, AC 24 V, NO, DC 0...10 V, 1 m		STP161..	A6V14028280
Otočné pohony pre guľové ventily AC 24 V, DC 0...10 V		GDB161.9E	4657

DC 0...10 V
pohony 6-cestné /
PICV (RDG26..T..)

Typ jednotky		Číslo produktu	Katalógový list*)
Otočné pohony pre 6-cestné guľové ventily ovládanie: • 6-cestný guľový ventil VWG41..., VWG42.. • 6-cestný PICV VWPG51.. Podrobnosti nájdete v Odporúčané kombinácie pohonov RDG a 6-cestných ventilov [□ 12]		GDB161.9../6W	A6V12986395

Poznámka: Ak má RDG26.. ovládať GDB161.9E, riadiaci signál je potrebné nastaviť primerane, pozri Konfigurácia riadiaceho výstupu pre 6-cestný ventil v [Základnej dokumentácii](#).

DC 0...10 V
pohony klapiek

Typ jednotky		Číslo výrobku	Technický list*)
Pohony vzduchových klapiek DC 0...10 V, AC/DC 24 V		GQD166.1A GQD161.1A	4604
Pohony vzduchových klapiek DC 0...10 V, AC 24 V		GDB16..1 GLB16..1	4634
Pohony vzduchových klapiek DC 0...10 V, AC/DC 24 V		GMA16..1 GEB16..1	4614 4621
Pohony vzduchových klapiek DC 0...10 V, AC/DC 24 V		GCA16..1 GBB16..1 GIB16..1	4613 4626
Kompaktný regulátor VAV		GDB181.1.. GLB181.1..	A6V106318 34

Klapka zapnuté/vypnuté
pohony
AC 230 V

Typ jednotky		Číslo výrobku	Technický list*)
Pohony vzduchových klapiek 2-polohové, AC 230 V		GQD32..1	4604
		GMA32..1	4614
		GCA32..1	4613

Klapka zapnuté/vypnuté
pohony
AC 24 V

Typ jednotky		Číslo výrobku	Technický list*)
Pohony vzduchových klapiek 2-polohové, AC/DC 24 V		GQD12..1	4604
		GMA12..1	4614
		GCA12..1	4613

*) Dokumenty je možné stiahnuť z <https://hit.sbt.siemens.com>

1) Pri PWM riadení nie je možný presný paralelný chod 2 alebo viacerých tepelných akčných členov. Ak sú viaceré fan coil jednotky riadené rovnakým priestorovým termostatom, preferujú sa motorické akčné členy s On/Off alebo 3-bodovým riadením.

Poznámka:

Pre viac informácií o paralelnej prevádzke a max. počte akčných členov, ktoré môžu byť použité, pozrite dátové listy zvoleného typu akčného člena a nasledujúci zoznam:

Max. počet akčných členov paralelne na RDG20..T.. (AC 230 V):

- 6 akčných členov SS..31.. (3-bodové)
- 1 ST..321.. pri použití s On/Off riadiacim signálom
- 10 On/Off akčných členov SFA.., SUA.., MVI.., MXI..
- Paralelná prevádzka SAS31 nie je k dispozícii

Max. počet akčných členov paralelne na RDG26..T.. (AC 24 V):

- 10 akčných členov SS..61.. (DC)
- 10 akčných členov ST..121../161../321.. (DC alebo On/Off)
- 10 On/Off akčných členov SFA.., SUA.., MVI.., MXI..
- 10 akčných členov SAS61.. (DC)
- 10 GDB161.9../6W

Odporúčané kombinácie akčných členov RDG a 6-cestných ventilov

Pre zabezpečenie optimálneho výkonu regulácie teploty sa vyžaduje použiť nasledujúce verzie RDG26..T.. (pozri nižšie) na riadenie akčných členov GDB161.9../6W (s 6-cestnými kuľovými ventilmi VWG41.. / VWG42.. alebo 6-cestným PICV VWPG51..):

- RDG26..T.. s indexom produktu Z, A alebo vyšším

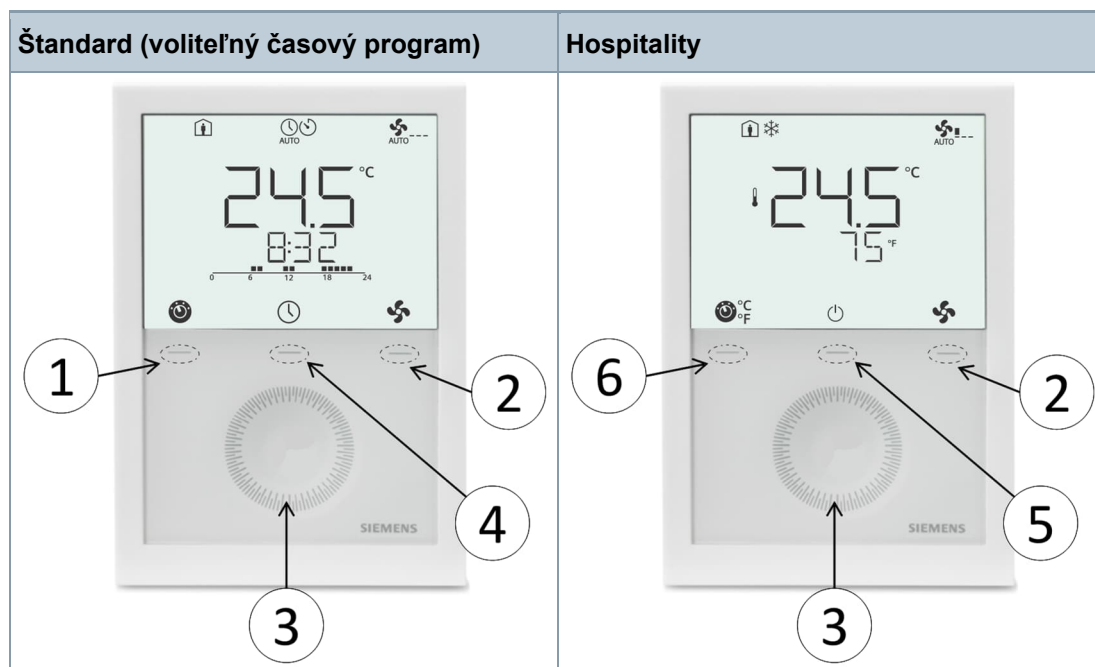
Pre aplikácie s predchádzajúcimi indexmi produktu RDG, GDB161.9E alebo akčnými členmi konkurencie, sa vyžaduje overiť kompatibilitu verzie zariadenia v konfigurácii riadiaceho výstupu pre 6-cestný ventil v [základnej dokumentácii](#).

Priestorový termostat pozostáva z dvoch častí:

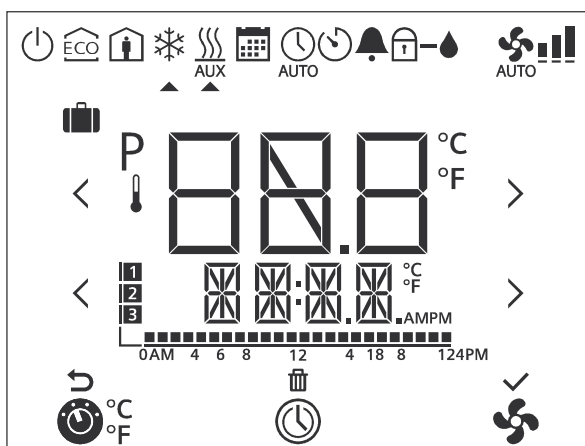
- Plastový kryt s elektronikou, ovládacími prvkami a snímačom priestorovej teploty
- Montážna doska so skrutkovými svorkami

Kryt zapadne do montážnej dosky a je zaistený 2 skrutkami.

Ovládanie a nastavenia



Číslo	Popis
☐	 Tlačidlo prevádzkového režimu/Esc
☐	 Tlačidlo režimu ventilátora/OK
☐	Kapacitný otočný gombík na nastavenie požadovaných hodnôt a parametrov
☐	 Tlačidlo nastavenia miestneho časového programu, časový program sa aktivuje cez P005
☐	 Tlačidlo ochranného režimu hospitality
☐	 Prepínanie jednotiek medzi °C a °F



#	Symbol	Popis	#	Symbol	Popis
1		Výber prevádzkového režimu/Prepínanie jednotiek	2		Plánovač
3		Výber rýchlosti ventilátora	4		Späť
5		Vymazať plán	6		Potvrdiť parametre
7		Časová os plánu	8		Počet plánov
9		Dodatočné používateľské informácie, napríklad denný čas	10	AMPM	Dopoludnia: 12-hodinový formát Popoludní: 12-hodinový formát
11		Stupne Celzia alebo Fahrenheita	12	P	Parameter
13		Hodnota s teplomerom: Číslice pre priestorovú teplotu displej	14		Číslice pre zobrazenie žiadanej hodnoty
15		Režim dovolenka	16		Ochranný režim
17		Ekonomický režim	18		Komfortný režim
19		Režim chladenie	20		Režim vykurovanie, elektrický ohrievač aktívny
21		Režim vykurovanie	22		Manuálne prepínanie, režim vykurovanie/chladenie
23		Režim časového programu	24		Automatický režim
25		Dočasný časovač	26		Porucha
27		Zámka tlačidiel	28		Kondenzácia v priestore (snímač rosného bodu aktívny)
29		Automatický ventilátor	30		Rýchlosť ventilátora Rýchlosť ventilátora I Rýchlosť ventilátora II Rýchlosť ventilátora III

Názov	ID dokumentu
Montážny návod	RDG20..T...: A6V13375634 RDG26..T...: A6V13375640
Návod na obsluhu	A6V11545973
Základná dokumentácia	A6V11545892
CE vyhlásenia	RDG20..T...: A5W00370264A RDG26..T...: A5W00413573A
RCM	RDG20..T...: A5W00370267A RDG26..T...: A5W00413574A
UKCA	RDG20..T...: A5W00370268A RDG26..T...: A5W00413575A
Vyhlásenie o environmentálnom profile produktu	RDG200T: A5W00304666A RDG200T/BK, RDG260T/BK: A5W02665702A RDG260T: A5W00304667A

Súvisiace dokumenty, ako sú environmentálne vyhlásenia, vyhlásenia o zhode atď., je možné stiahnuť z nasledujúcej internetovej adresy:

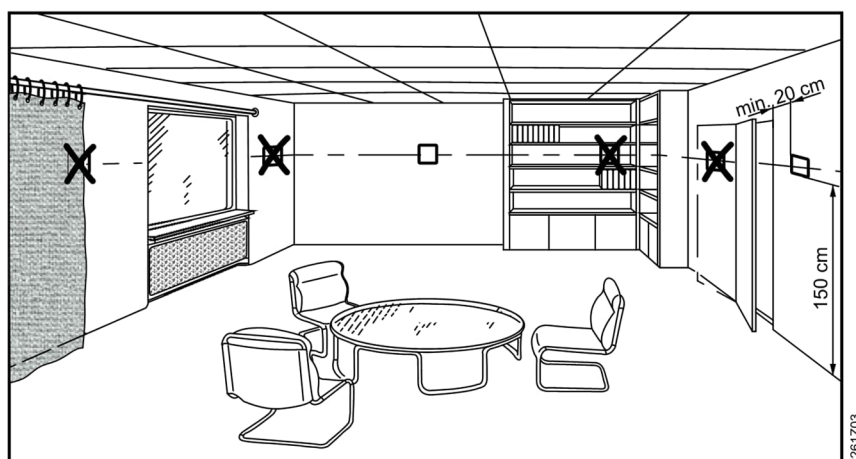
www.siemens.com/bt/download

Poznámky

Bezpečnosť

⚠ POZOR	
	Národné bezpečnostné predpisy Nedodržanie národných bezpečnostných predpisov môže spôsobiť poranenie osôb a škodu na majetku. • Dodržiavajte národné predpisy a príslušné bezpečnostné predpisy.

Montáž a inštalácia



Montáž

- Zariadenia sú vhodné na montáž na stenu.

⚠VAROVANIE! Zariadenie sa nesmie montovať na kovový povrch: Ak nie je iná možná montáž, použite montážny adaptér ARG200.

- Odporúčaná výška: 1,5 m nad podlahou.
- Nemontujte zariadenia do výklenkov, políc, za závesy alebo dvere, ani nad alebo v blízkosti zdrojov tepla.
- Vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu a prievanu.
- Vyhýbajte sa nevykurovaným (nechladeným) oblastiam budovy, ako sú vonkajšie steny.
- Utesnite inštalačnú škatuľu alebo inštalačnú trúbku, ak existuje, keďže prúdenie vzduchu môže ovplyvniť hodnoty snímača.
- Dodržiavajte povolené podmienky prostredia.
- Externý priestorový snímač teploty sa odporúča, ak sa vyššie uvedeným situáciám nedá vyhnúť v mieste inštalácie.
- Dodržiavajte miestne predpisy pri zapojení, ochrane a uzemnení termostatu.

⚠VAROVANIE! Žiadna interná ochrana vedenia pre napájacie vedenia k externým spotrebičom (Q1, Q2, Q3, Yx alebo Yxx)! Riziko požiaru a zranenia v dôsledku skratu!

- Prispôbte priemery vedenia podľa miestnych predpisov menovitej hodnoty nainštalovaného nadprúdového ochranného zariadenia.
- Sieťové napájacie vedenie AC 230 V musí mať externý ističový spínač s menovitým prúdom najviac 10 A.
- ⚠ Správne dimenzujte káble k termostatu, ventilátoru a ventilovým akčným členom pre sieťové napätie AC 230 V.
- ⚠ Používajte ventilové akčné členy dimenzované na AC 230 V / AC 24 V / DC 24 V v závislosti od sieťového napätia.
- ⚠ Vstupy X1-M, X2-M alebo X3-M: Viacero spínačov (napr. letný/zimný spínač) môže byť zapojených paralelne. Zohľadnite celkový maximálny snímací prúd kontaktu pri dimenzovaní spínača.
- ⚠ Keď je sieťové napätie AC 230 V, SELV vstupy X1-M, X2-M a X3-M používajte káble s min. 230 V izoláciou.
- Voliteľná funkcia relé: Postupujte podľa pokynov v základnej dokumentácii A6V11545892 (Funkcie relé) na pripojenie externého zariadenia k výstupom relé.
- ⚠ Odpojte termostat od napájania pred odstránením z montážnej platne.

Uvedenie do prevádzky

Aplikácie a nastavenia

Priestorové termostaty sa dodávajú s pevnou sadou aplikácií a súvisiacich parametrov. Vyberte a aktivujte príslušnú aplikáciu a nastavenia počas uvádzania do prevádzky pomocou jedného z nasledujúcich nástrojov:

- Lokálne DIP prepínače a HMI
- Smartfónová aplikácia Siemens PCT Go

DIP prepínače

Nastavte DIP prepínače pred nacvaknutím termostatu na montážnu platňu pri výbere aplikácie cez DIP prepínače.

Nastavte všetky DIP prepínače do polohy Off (vzdialená konfigurácia) pri výbere aplikácie cez nástroj na uvedenie do prevádzky.

Po zapnutí napájania sa termostat resetuje a všetky segmenty LCD sa rozsvietia, čo indikuje, že reset je správny. Po resete trvajúcim 3 sekundy je termostat pripravený na

uvedenie do prevádzky kvalifikovaným personálom HVAC.

Ak sú všetky DIP prepínače v polohe Off, zobrazí sa NO APPL, čo indikuje, že je potrebné

uvedenie aplikácie do prevádzky pomocou nástroja.

Nastavenie prostredníctvom smartfónovej aplikácie Siemens Product Commissioning Tool (PCT Go) sa používa na nastavenie aplikácie a parametrov termostatu.

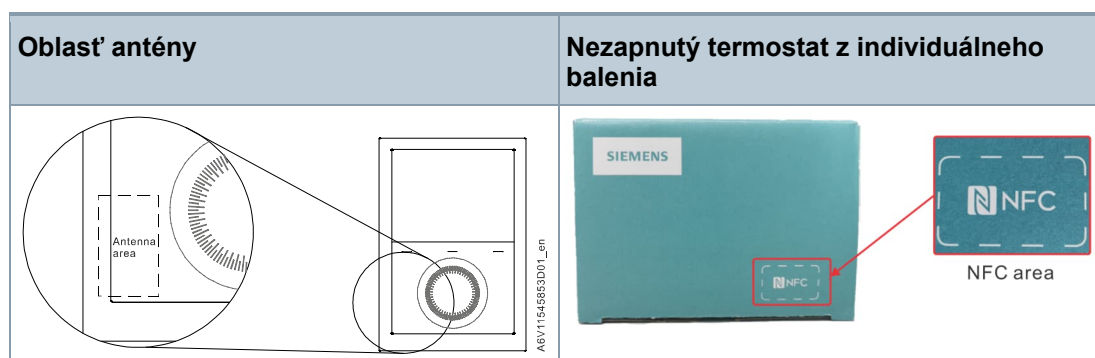
DIP spínače môžu byť buď všetky nastavené na Off, alebo prednastavené s aplikáciou. (Nastavenie DIP spínača má vyššiu prioritu.)

Tento nástroj umožňuje bezdrôtové nastavenie termostatu pomocou smartfónu a čítanie/zápis parametrov.

Nástroj na uvedenie do prevádzky funguje priamo po tom, ako užívatelia naskenujú buď oblasť antény termostatu, alebo oblasť NFC na krabici individuálneho balenia.

Okrem toho môžu užívatelia:

- Naskenovať oblasť antény bez zapnutia termostatu.
- Naskenovať oblasť NFC bez vybalenia termostatu z individuálneho balenia.



Poznámky

- Každý raz, keď sa zmení aplikácia, termostat znovu načíta výrobné nastavenia pre všetky regulačné parametre.
- Uvedenie do prevádzky prostredníctvom smartfónovej aplikácie Siemens PCT Go možno zakázať pomocou parametrov, aby sa predišlo neočakávaným zmenám termostatu.

Regulačná sekvencia

Nastavte regulačnú sekvenciu pomocou parametra P001 v závislosti od aplikácie. Výrobné nastavenie:

Aplikácia	Výrobné nastavenie P001
2-trubkové a chladený/vykurovaný strop, a 2-stupňové	1 = len chladenie
4-trubkové, chladený strop a el. ohrievač, aplikácie s 6-cestným kulovým ventilom	4 = vykurovanie a chladenie

Kalibrácia snímača

Prekalibrujte snímač teploty, ak teplota priestoru zobrazená na termostate nezodpovedá nameranej teplote priestoru (po min. 1 hodine prevádzky). Na to zmeňte parameter P006.

Žiadaná hodnota a obmedzenie rozsahu

Odporúčame skontrolovať žiadané hodnoty a rozsahy žiadaných hodnôt (P011, P013...P016, P019, P020) a zmeniť ich podľa potreby, aby sa dosiahol maximálny komfort a ušetrila energia.



Tento symbol alebo akékoľvek iné národné označenie znamená, že výrobok, jeho obal a prípadne aj batérie nemožno likvidovať ako domový odpad. Vymažte všetky osobné údaje a zlikvidujte výrobok(y) na miestach oddeleného zberu a recyklácie v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Ďalšie podrobnosti nájdete v [informáciách Siemens o likvidácii](#).

Open Source Software (OSS)

Všetky softvérové komponenty s otvoreným zdrojovým kódom použité v produkte (vrátane ich autorských práv držiteľov a licenčných podmienok) nájdete na webovej stránke <http://www.siemens.com/download?A6V12046962>.

Záruka

Technické údaje pre konkrétne aplikácie platia iba spolu s produktmi Siemens uvedenými v časti "Kombinácie zariadení". Siemens odmieta akékoľvek záruky v prípade, že sú použité produkty tretích strán.

Technické údaje

Napájanie (RDG20..T..)	
Prevádzkové napätie (L-N)	AC 230 V +10/-15 %
Frekvencia	50/60 Hz
Príkon	7 VA @ AC 230 V
Záložné napájanie hodín pri výpadku napájania	Min. 20 h
 Bez internej poistky! Externá predbežná ochrana max. istiacim ističom C 10 A je vyžadovaná vo všetkých prípadoch.	
Výstupy (RDG20..T..)	
Riadenie ventilátora Q1, Q2, Q3 – N	AC 230 V
Menovité zaťaženie Qx min., max. odporové (indukčné)	5 mA...5 (4) A
 Bez internej poistky! Externá predbežná ochrana max. istiacim ističom C 10 A je vyžadovaná vo všetkých prípadoch.	
 Nezapájajte 3-rýchlostné ventilátory paralelne! Jeden ventilátor pripojte priamo, pre ďalšie ventilátory použite jedno relé pre každú rýchlosť.	
Použitie na riadenie akčného člena (Q1, Q2)	
- Q1 - menovité zaťaženie min., max. odporové/indukčné - Q2 - menovité zaťaženie min., max. odporové/indukčné	5 mA...1 A 5 mA...1 A

Výstupy (RDG20..T..)	
Použitie pre externé zariadenie (Q1, Q2, Q3) - Menovitá hodnota min., max. odporová/indukčná Qx - Max. celkový záťažový prúd Q1+Q2+Q3	5 mA...1 A 2 A
Riadenie ventilátora DC 0...10 V; Y50-M	SELV DC 0...10 V, max. ± 5 mA
Riadiace výstupy - Y1, Y2, Y3, Y4-N - Obmedzenie výkonu Yx	Polovodičové (triaky) - AC 230 V 8 mA...1 A Rýchla mikropoistka 3 A, nedá sa vymeniť

Napájanie (RDG26..T..)	
Pracovné napätie (G-G0) DC 24 V: Uistite sa, že pripojíte G na + a G0 na -	AC 24 V ± 20 % DC 24 V ± 2 V
Frekvencia	50/60 Hz
Spotreba výkonu	4 VA @ AC 24 V
Záložný chod hodín pri výpadku napájania	Min. 20 h
 Žiadna interná poistka! Externá predbežná ochrana s max. istením C 10 A je vyžadovaná vo všetkých prípadoch.	

Výstupy (RDG26..T..)	
Riadenie ventilátora Q1/Q2/Q3/L-N	AC 24...230 V / DC 24 V
Použitie pre 3-rýchlostné riadenie ventilátora Menovitá hodnota min., max. odporová (indukčná)	AC 24...230 V: 5 mA...5 (4) A DC 24 V: 3 A
 Žiadna interná poistka! Externá predbežná ochrana s max. istením C 10 A je vyžadovaná vo všetkých prípadoch.	
 NEpripájajte 3-rýchlostné ventilátory paralelne! Pripojte jeden ventilátor priamo, pre ďalšie ventilátory jedno relé pre každú rýchlosť.	
Použitie pre riadenie akčného člena (Q1, Q2) - Q1 - menovitá hodnota min., max. odporová/indukčná - Q2 - menovitá hodnota min., max. odporová/indukčná - Max. celkový záťažový prúd Q1+Q2	5 mA...1 A 5 mA...5 (4) A 5 A
Použitie pre externé zariadenie (Q1, Q2, Q3) - Menovitá hodnota min., max. odporová/indukčná Qx - Max. celkový záťažový prúd Q1+Q2+Q3	5 mA...1 A 2 A

Výstupy (RDG26..T..)



Bez vnútornej poistky!

Externá predbežná ochrana s max. ističom C 10 A je vyžadovaná vo všetkých prípadoch.

DC 0...10 V riadenie ventilátora (Y50-M)	SELV DC 0...10 V, max. ± 5 mA
Riadenie akčného člena (Y10-G0/Y20-G0/Y30-G0 (G))	SELV DC 0...10 V, max. ± 1 mA

Multifunkčné vstupy

X1-M/X2-M/X3-M

Vstup pre teplotný snímač

Typ	NTC 3k
Teplotný rozsah	-20...70 °C

Vstup pre teplotný snímač

Typ	LG-Ni1000
Teplotný rozsah	-40...70 °C

Digitálny vstup

Prevádzková činnosť	Voliteľné (NO/NC)
Snímanie kontaktu	DC 0...5 V, max. 5 mA
Izolácia voči sieti	SELV

Prevádzkové údaje

Spínací diferenciál, nastaviteľný

Režim vykurovania (P051)	1 K (0.5...6 K)
Režim chladenia (P053)	1 K (0.5...6 K)

P-pásmo Xp

Režim vykurovania (P050)	2 K (0.5...6 K)
Režim chladenia (P052)	1 K (0.5...6 K)

Nastavenie žiadanej hodnoty a jej rozsah

Komfortný režim (P011)	21 °C (5...40 °C)
Úsporný režim (P019-P020)	15 °C/30 °C (OFF, 5...40 °C)
Ochranný režim (P100-P101)	8 °C/OFF (OFF, 5...40 °C)

Prevádzkové údaje	
Multifunkčné vstupy X1/X2/X3	Voliteľné (0...6 & 9...14)
Predvolená hodnota vstupu X1 (P150)	1 (externý teplotný snímač, priestorový alebo spätočkový vzduch)
Predvolená hodnota vstupu X2 (P153)	2 (prepínanie vykurovanie/chladenie)
Predvolená hodnota vstupu X3 (P155)	3 (kontakt okna)
Zabudovaný priestorový teplotný snímač	
Rozsah merania	0...49 °C
Presnosť pri 25 °C	< ±0.5 K
Rozsah kalibrácie teploty	±3 K
Nastavenie a rozlíšenie zobrazenia	
Žiadaná hodnota	0.5 °C
Zobrazovaná aktuálna hodnota teploty	0.5 °C

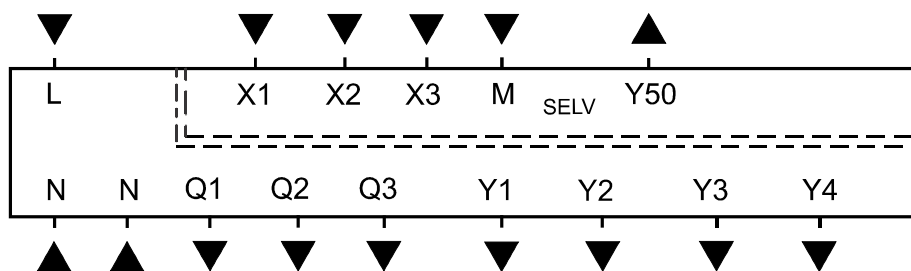
Podmienky prostredia	
Skladovanie	IEC 60721-3-1
Klimatické podmienky	Trieda 1K3
Teplota	-25...65 °C
Vlhkosť	< 95 % r.h.
Preprava	IEC 60721-3-2
Klimatické podmienky	Trieda 2K3
Teplota	-25...65 °C
Vlhkosť	< 95 % r.h.
Mechanické podmienky	Trieda 2M2
Prevádzka	IEC 60721-3-3
Klimatické podmienky	Trieda 3K5
Teplota	0...50 °C
Vlhkosť	< 95 % r.h.

Normy a smernice	
Zhoda EÚ (CE) • RDG20..T.. • RDG26..T..	• A5W00370264A* • A5W00413573A*
Typ elektronického riadenia	2.B (mikroprerušenie pri prevádzke)
Zhoda RCM • RDG20..T.. • RDG26..T..	• A5W00370267A* • A5W00413574A*
Trieda ochrany	II podľa EN 60730
UKCA • RDG20..T.. • RDG26..T..	• A5W00370268A* • A5W00413575A*
Trieda znečistenia	Normálna
Stupeň krytia telesa	IP30 podľa EN 60529
Smernice o ekodizajne a označovaní	Na základe smernice EÚ 813/2013 (ekodizajn smernica) a 811/2013 (smernica o označovaní) týkajúcich sa priestorových ohrievačov, kombinovaných ohrievačov, platia nasledujúce triedy:
RDG20..T.. • Použitie s prevádzkou zapnuté/vypnuté ohrievača • PWM (TPI) priestorový termostat, na použitie s ohrievačmi s výstupom zapnuté/vypnuté	Trieda I hodnota 1 % Trieda IV hodnota 2 %
RDG26..T.. • Použitie s prevádzkou zapnuté/vypnuté ohrievača • PWM (TPI) priestorový termostat, na použitie s ohrievačmi s výstupom zapnuté/vypnuté	Trieda I hodnota 1 % Trieda IV hodnota 2 %
Environmentálna zlučiteľnosť	Environmentálne vyhlásenie o výrobku (RDG200T: A5W00304666A*, RDG260T: A5W00304667A*, RDG200T/BK, RDG260T/BK: A5W02665702A *) obsahuje údaje o environmentálne zlučiteľnom dizajne výrobku a posúdeniach (RoHS zhoda, zloženie materiálov, balenie, environmentálny prínos, likvidácia).

Všeobecné	
Pripojovacie svorky	Plné vodiče alebo lanká s koncovými dutinkami 1 x 0,4...2,5 mm ² alebo 2 x 0,4...1,5 mm ²
Minimálny prierez vodiča na L, N, Q1, Q2, Q3, Y1, Y2, Y3, Y4	Min. 1,5 mm ²
Maximálny prierez vodiča na L, N, Q1, Q2, Q3, Y1, Y2, Y3, Y4	Max. 2,5 mm ²
Farba predného krytu	RAL 9016 biela
Hmotnosť bez obalu/s obalom RDG200T / RDG200T/BK RDG260T / RDG260T/BK	266 g/336 g 242 g/311 g

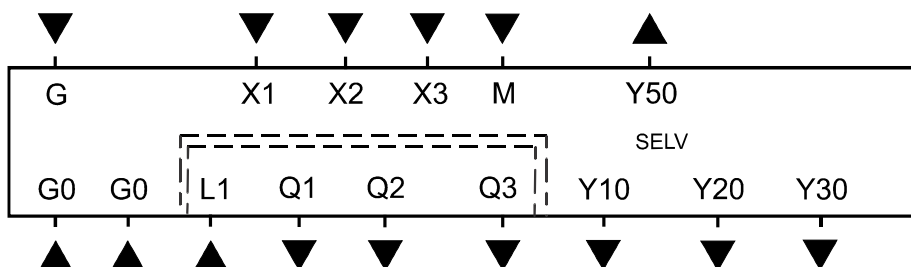
*) Dokumenty je možné stiahnuť z <https://hit.sbt.siemens.com>.

RDG20..T..



L, N	Prevádzkové napätie AC 230 V
X1, X2, X3	Multifunkčný vstup pre snímač teploty (NTC 3k alebo LG-Ni1000) alebo beznapätový spínač (funkciu možno zvoliť parametrom)
M	Meracia nula pre snímače a spínače
Q1	Riadiaci výstup pre rýchlosť ventilátora I AC 230 V
Q2	Riadiaci výstup pre rýchlosť ventilátora II AC 230 V
Q3	Riadiaci výstup pre rýchlosť ventilátora III AC 230 V
Q1...Q3	Tiež pre špeciálne funkcie AC 230 V
Y1...Y4	Riadiace výstupy "Ventil" AC 230 V (triak normálne zopnutý, pre normálne uzavreté ventily), výstup pre elektrický ohrievač cez externé relé
Y50	Riadiaci výstup "Ventilátor" DC 0...10 V

RDG26..T..



G, G0	Prevádzkové napätie AC 24 V / DC 24 V
L1	Napájanie pre relé AC 24...230 V
X1, X2, X3	Multifunkčný vstup pre snímač teploty (NTC 3k alebo LG-Ni1000) alebo beznapätový spínač (funkciu možno zvoliť parametrom)
M	Meracia nula pre snímače a spínače
Q1 (L1)	Riadiaci výstup pre rýchlosť ventilátora I AC 230 V / AC 24 V
Q2 (L1)	Riadiaci výstup pre rýchlosť ventilátora II AC 230 V / AC 24 V
Q3 (L1)	Riadiaci výstup pre rýchlosť ventilátora III AC 230 V / AC 24 V
Q1...Q3 (L1)	Pre špeciálne funkcie AC 24...230 V
Y10, Y20, Y30	Riadiace výstupy "Ventil" DC 0...10 V
Y50	Riadiaci výstup "Ventilátor" DC 0...10 V

Postup zapojenia je nasledovný:

- Vyberte typ riadenia ventilátora: DC, 1-rýchlostný alebo 3-rýchlostný ventilátor
- Vyberte typ aplikácie, napr. 4-rúrkový
- Stĺpce V1, V2, V3, V4 zobrazujú typ výstupov (napr. pre 4-rúrkový: YH pre vykurovanie a YC pre chladenie), ako aj dostupné riadiace signály
- Vyberte požadované riadiace výstupné signály (napr. 2-pos pre vykurovanie, 2-pos pre chladenie)
- Zariadenia V1, V2 atď. predstavujú pripojené zariadenie na každej svorke, napr. 4-rúrkový s výstupmi 2-pos a 2-pos, V1 (ventilový pohon) sa pripája na Y1 a V2 (ventilový pohon) na Y2
- "2-pos" možno použiť pre riadiaci signál Zap/Vyp a PWM
- Pre univerzálnu aplikáciu je potrebné vypnúť funkciu ventilátora cez P350

Poznámky

RDG20..T..						DC 0...10 V ventilátor				1-rýchlostný/3-rýchlostný ventilátor				
Aplikácia	Zariadenie				Svorky				Svorky					
	V1				Y1	Y3			Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y3		
2-trubkový	YHC								 DC	 3-rýchlostný				
Výstupy regulácie:	2-pos				V1						V1			
	3-pos				▲ V1 ▼						▲ V1 ▼			
Aplikácia	Zariadenie				Svorky				Svorky					
	V1	V2			Y1	Y3	Y2	Y4	Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y3	Y2	Y4
2-trubkový + RAD	YHC	YR							 DC	 3-rýchlostný				
4-trubkový	YH	YC												
2-trubkový/2-stupňový	YHC1	YHC2												
Výstupy regulácie:	2-pos	2-pos			V1		V2				V1		V2	
	2-pos	3-pos			V1		▲ V2 ▼				V1		▲ V2 ▼	
	3-pos	2-pos			▲ V1 ▼		V2				▲ V1 ▼		V2	
	3-pos	3-pos			▲ V1 ▼		▲ V2 ▼				▲ V1 ▼		▲ V2 ▼	
Aplikácia	Zariadenie				Svorky				Svorky					
	V1	V2			Y1	Y3	Y2	Y4	Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y3	Y2	Y4
2-trubkový s elektrickým ohrievačom	YHC	YE							 DC	 3-rýchlostný				
Výstupy regulácie:	2-pos	2-pos			V1		V2				V1		V2	
	2-pos	3-pos			V1		▲ V2 ▼				V1		▲ V2 ▼	
	3-pos	2-pos			▲ V1 ▼		V2				▲ V1 ▼		V2	
	3-pos	3-pos			▲ V1 ▼		▲ V2 ▼				▲ V1 ▼		▲ V2 ▼	
Aplikácia	Zariadenie				Svorky				Svorky					
	V1	V2	V3		Y1	Y2	Y4	Y3	Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y2	Y4	Y3
4-trubkový s elektrickým ohrievačom	YH	YC	YE						 DC	 3-rýchlostný				
Výstupy regulácie:	2-pos	2-pos	2-pos		V1	V2		V3			V1	V2		V3
	2-pos	3-pos	2-pos		V1	▲ V2 ▼		V3			V1	▲ V2 ▼		V3

N1	Priestorový termostat RDG20..T..	M1	1-rýchlostný alebo 3-rýchlostný ventilátor, DC 0...10 V ventilátor
S1, S2, S3	Spínač (kartový spínač, kontakt okna, snímač prítomnosti atď.)	B1, B2, B3	Snímač teploty (teplota vratného vzduchu, externá priestorová teplota, prepínací snímač, atď.)
V1, V2, V3	Pohony ventilov: Zapnuté/Vypnuté alebo PWM, 3-polohový, vykurovanie, chladenie, radiátor, vykurovanie/chladenie, 1. alebo 2. stupeň	YH	Pohon ventilu vykurovania
YE	Elektrický ohrievač	YC	Pohon ventilu chladenia
K	Relé	YHC	Pohon ventilu vykurovania/chladenia
YR	Pohon ventilu radiátora	YHC1/YH1/YH2/ YHC2/YC1/YC2	1. stupeň/2. stupeň

RDG26..T..		DC 0...10 V ventilátor					1-rýchlostný/3-rýchlostný ventilátor							
Aplikácia	Zariadenie				Svorky					Svorky				
	V1				Q1		Y10		Y50	Q1, Q2, Q3	Y10			
2-rúrkový	YHC													
Regulácia výstupy:	DC						V1				V1			
	On/Off				V1				☐	☐				
Aplikácia	Zariadenie				Svorky					Svorky				
	V1	V2			Q1	Q2	Y10	Y20	Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	Y20		
2-rúrkový + RAD	YHC	YR												
4-rúrkový	YH	YC												
2-rúrkový/2-stupňový	YHC1	YHC2												
Regulácia výstupy:	DC	DC					V1	V2			V1	V2		
	DC	On/Off				V2	V1							
	On/Off DC				V1			V2	☐	☐				
	On/Off	On/Off			V1	V2								
Aplikácia	Zariadenie				Svorky					Svorky				
	V1	V2			Q1	Q2	Y10	Y20	Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	Y20		
2-rúrkový s elektrickým ohrievačom	YHC	YE												
Regulácia výstupy:	DC	DC					V1	V2			V1	V2		
	DC	On/Off				V2	V1							
	On/Off DC				V1			V2	☐	☐				
	On/Off	On/Off			V1	V2								
Aplikácia	Zariadenie				Svorky					Svorky				
	V1	V2	V3			Q2	Y10	Y20	Y30	Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	Y20	Y30
4-rúrkový s elektrickým ohrievačom	YH	YC	YE											
Regulácia výstupy:	DC	DC	DC				V1	V2	V3			V1	V2	V3
	DC	DC	On/Off			V3	V1	V2		☐	☐			

N1 Priestorový termostat RDG26..T..

S1, S2, S3 Spínač (kartový spínač, okenný kontakt, snímač, V2, V3 prítomnosti atď.)

YE Elektrický ohrievač

YH Pohon vykurovacieho ventilu

YC Pohon chladiaceho ventilu

YHC1/YH1/YH2/YHC2/YC1/YC2

M1 1-rýchlostný alebo 3-rýchlostný ventilátor, DC 0...10 V ventilátor

Pohony ventilov:
On/Off alebo DC 0...10 V, vykurovanie, chladenie, radiátor, vykurovanie/chladenie, 1. alebo 2. stupeň

B1, B2, B3 Snímač teploty (teplota odvádzaného vzduchu, externá priestorová teplota, prepínací snímač atď.)

YHC Pohon vykurovacieho/chladiaceho ventilu

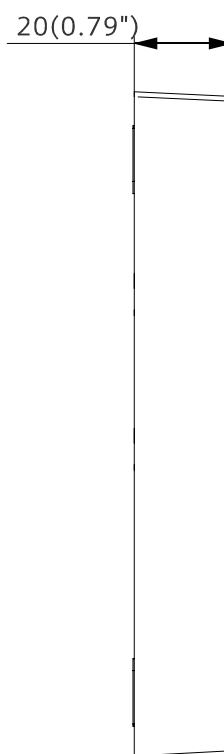
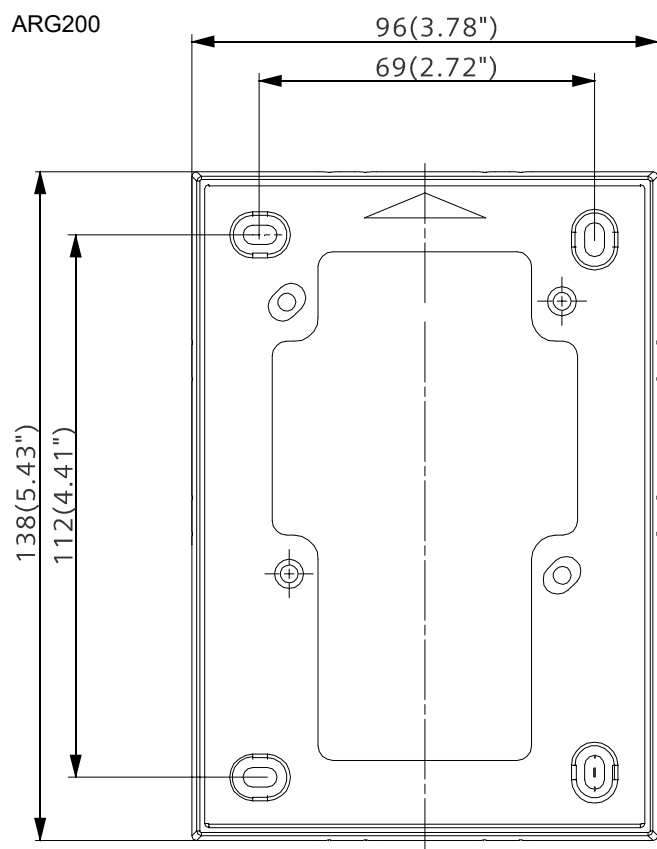
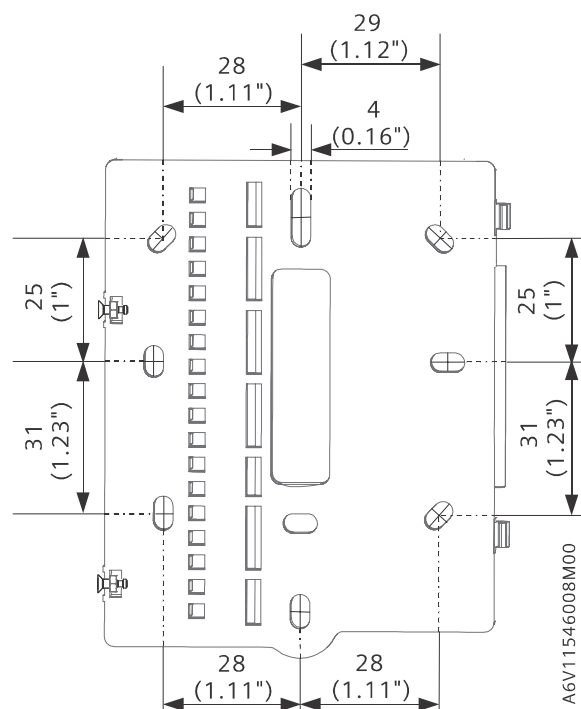
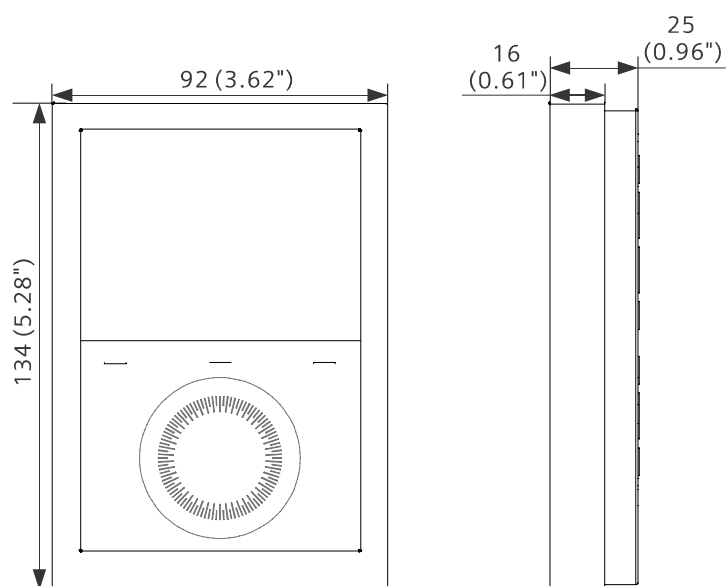
YR Pohon radiátorového ventilu

1./2. stupeň

RDG26..T..			
Aplikácia	4-trubkové s 6-portovým PICV		
DC 0...10 V ventilátor			
1-rýchlostný/3-rýchlostný ventilátor			
Aplikácia	4-trubkové s 6-portovým guľovým ventilom ako prepínačom	4-trubkové s 6-portovým guľovým ventilom ako prepínačom	4-trubkové s 6-portovým guľovým ventilom ako prepínačom

N2	Priestorový termostat RDG26..T..	V3	6-cestný modulačný regulačný pohon
S1, S2, S3	Spínač (kartový spínač, kontakt okna, snímač prítomnosti atď.)	V4	Regulačný ventil PICV
B1, B2, B3	Snímač teploty (teplota vratného vzduchu, externá priestorová teplota, prepínací snímač atď.)	M1	1-rýchlostný alebo 3-rýchlostný ventilátor, ventilátor DC 0...10 V

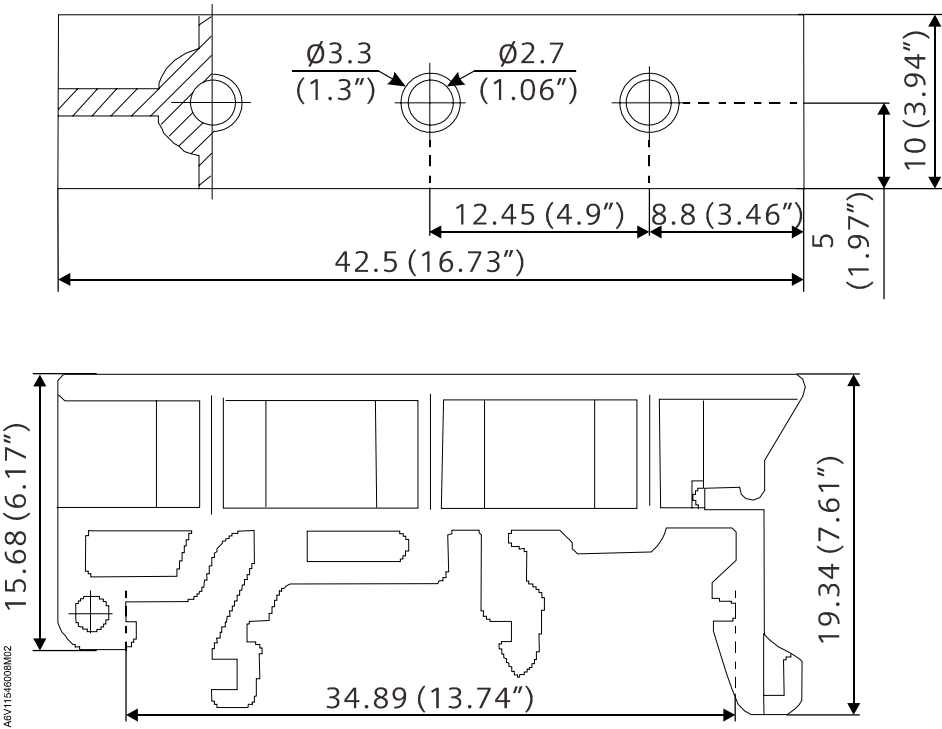
Poznámka: V aplikácii „4-rúrkový systém so 6-cestným guľovým ventilom ako prepínačom a PICV“ môže byť pripojený k ventilátoru DC 0...10 V.



A6V11546008M01

Rozmery v mm (palce)

ARG200-DINRAIL



Vydal
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2023

Technické špecifikácie a dostupnosť podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.