

# مرکز فروش تجهیزات ابزار دقیق

## نماینده فروش هانیول و زیمنس

### توضیحات محصول :

ترموستات دیجیتال اتاقی زیمنس

سری RDG - کد 682

نوع دیجیتال

با کنترل 3 دور فن

انتخاب فصل تابستان یا زمستان

جهت کنترل فن کوئل های سقفی



ترموستات زیمنس مدل RDG100T

### توضیحات فنی :

حالت نصب : عمودی، روکار

نوع ترموستات : ON/OFF

حالت تنظیم : دستی، اتوماتیک

صفحه نمایشگر : LCD با نور پس زمینه آبی

ریموت کنترل : دارد

تایmer خودکار : دارد

### ترموستات دیجیتال اتاقی زیمنس سری RDG

ترموستات دیجیتال اتاقی زیمنس سری RDG به شما این امکان را می دهد که دمای فضای مورد نظر خود را به صورت مطلوب تنظیم و پایدار کنید. این محصول را به صورت اتوماتیک و دستی می توان تنظیم کرد و این تنظیمات بر روی صفحه نمایشگر ترموستات زیمنس سری RDG قابل رویت است. این قابلیت ترموستات های دیجیتال زیمنس به کاربر امکان می دهد تا تنظیمات مورد نظر خود را برابی فضایی که قصد دارد دمای آن را کنترل کند اعمال کند و یا این محصول را با همان تنظیمات پیش فرض کارخانه استفاده کند.

بر روی صفحه نمایشگر این محصول شرکت زیمنس Siemens، (میزان دمای اتاق بر حسب درجه سیلسیوس و درجه فارنهایت)، حالت قفل صفحه فعلی یا غیرفعال، شاخص هشدار(حالت آلام)، میزان رطوبت اتاق، حالت تایمر خودکار(حالات تایمر دستی)، کلید خاموش و روشن، کلید حالت فن، تنظیم کننده چرخشی زیاد و کم

دستی و حالت های کارکرد(گرمایش، سرمایش) )قابل رویت است. ترموستات زیمنس سری RDG به صورت عمودی بر روی دیوار نصب می شود و به راحتی قابل نصب است و مقاومت بالایی در برابر سرمه دارد همچنین هزینه ای جهت نگهداری ندارد. برای تنظیم دمای هوای اتاق توسط ترموستات زیمنس سری RDG می توان تنظیم کننده یا دکمه چرخشی را در حالت Comfort تنظیم کرد و آن را در حالت فعال قرارداد تا دمای هوای به صورت خودکار تنظیم شود. همچنین برای انتخاب حالت فن دکمه حالت فن را چندین بار که فشار دهید می توانید انتخاب کنید.

در حالت اتوماتیک سرعت فن به طور خودکار توسط ترموستات زیمنس بسته به مقدار تعیین شده یا دمای اتاق انتخاب می شود، هنگامی که دما به نقطه مورد مورد نظر رسید فن متوقف می شود اما در حالت دستی سرعت فن با انتخاب کاربر تنظیم می شود و فقط در یکی از حالت های کم، متوسط یا زیاد کار می کند

- قابلیت برنامه ریزی هفتگی: دارد

- حالت : ON/OFF، کنترل 3 دور فن

- دارای ریموت کنترل با مادون قرمز

- تنظیم سرعت فن : اتوماتیک، دستی

- تایmer خودکار جهت خاموش شدن : دارد

- تایmer اتوماتیک با 8 تایmer قابل برنامه ریزی

- کاربرد : جهت کنترل فن کویل های سقفی

- صفحه نمایش : LCD با نور پس زمینه آبی رنگ

- تغییر حالت سرمایش/گرمایش : اتوماتیک، دستی

- حالت های کارکرد : Comfort, Economy, Protection

- ویژگی های فنی ترموستات دیجیتال اتاقی

زیمنس سری RDG100T

- خروجی رله : PWM

- ولتاژ تغذیه : 230 ولت متناوب

### ویژگی های فنی ترموستات دیجیتال اتاقی زیمنس سری RDG110

- خروجی رله : SPDT

- ولتاژ تغذیه : 230 ولت متناوب

### ویژگی های فنی ترموستات دیجیتال اتاقی زیمنس سری RDG160T

- خروجی رله : ECM

- ولتاژ تغذیه : 24 ولت متناوب

- تایmer خودکار جهت خاموش شدن : دارد (می توان از طریق سوئیچ DIP غیر فعال کرد)

### ویژگی های فنی ترموستات دیجیتال اتاقی زیمنس سری RDG400

- خروجی رله : PWM

- ولتاژ تغذیه : 24 ولت متناوب

- کاربرد : سیستم تک کanal ، سیستم تک کanal با بخاری الکتریکی ، سیستم تک کanal

و رادیاتور/ گرمایش کف، سیستم تک کanal با لوله کشی گرم

**SIEMENS**

# مرکز فروش تجهیزات ابزار دقیق

## نماینده فروش هانیول و زیمنس

سنکندل  
SECO

### مدل : RDG100T

خروجی رله : PWM ، ولتاژ تغذیه : 230 ولت متناوب

### مدل : RDG110

خروجی رله : SPDT ، ولتاژ تغذیه : 230 ولت متناوب

### مدل : RDG160T

خروجی رله : ECM، ولتاژ تغذیه : 24 ولت متناوب

### مدل : RDG400

خروجی رله : PWM ، ولتاژ تغذیه : 24 ولت متناوب



ترموستات زیمنس مدل RDG100T



ترموستات زیمنس مدل RDG110

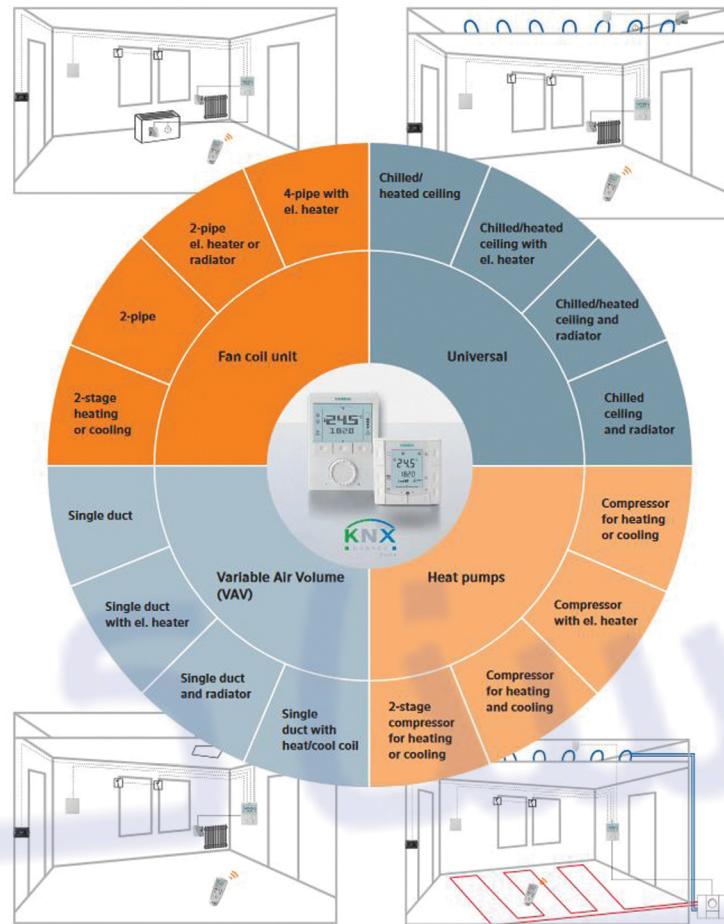


ترموستات زیمنس مدل RDG160T



ترموستات زیمنس مدل RDG400

## Application overview



## SIEMENS Introduction

The new thermostat range RDG and RDF is very versatile and consists of numerous products. The RDG and RDF offer many new features and cover a broad field of applications.

This document shall:

- give you an overview of the new ranges RDG and RDF
- assist you by the selection of the suitable product, and
- provide you with helpful information for installation and commissioning

The section "application overview" for each main application – i.e. fan coil unit, universal, heat pumps and VAV – shows what applications are covered by which thermostat line.

The section "product overview" shows the available thermostat variants and their supported applications.

### Before you start

Before you start selecting a thermostat, we recommend to make the following preselection:

- Type of main application: fan coil unit, universal, heat pump or VAV
- Application: e.g. 2-pipe with electrical heater
- Type of control output 1: ON/OFF, PWM, 3-position, or DC 0...10 V
- Type of control output 2: ON/OFF, PWM, 3-position, or DC 0...10 V
- Type of inputs: e.g. external room temperature sensor, changeover sensor, key card switch etc.
- Type of thermostat: standalone, standalone with 7-day timer, or communicating thermostat
- Thermostat design: wall- or semi flush-mounted
- Other important requirements

### Description of RDG range

The RDG represents a compact wall-mounted version and is of elegant and modern design.

This range consists of 2 lines of versatile products – RDG100 line and RDG400 line:

- RDG100 line for fan coil units plus universal (e.g. chilled ceilings or radiators) and heat pump applications
- RDG400 line for VAV applications

The thermostats are available as standalone versions, standalone with 7-day time program, and KNX versions tailored for use with Syncro 700 via LTE-mode, for integration in Syncro living or BACS (Building Automation and Control System) via S-mode.