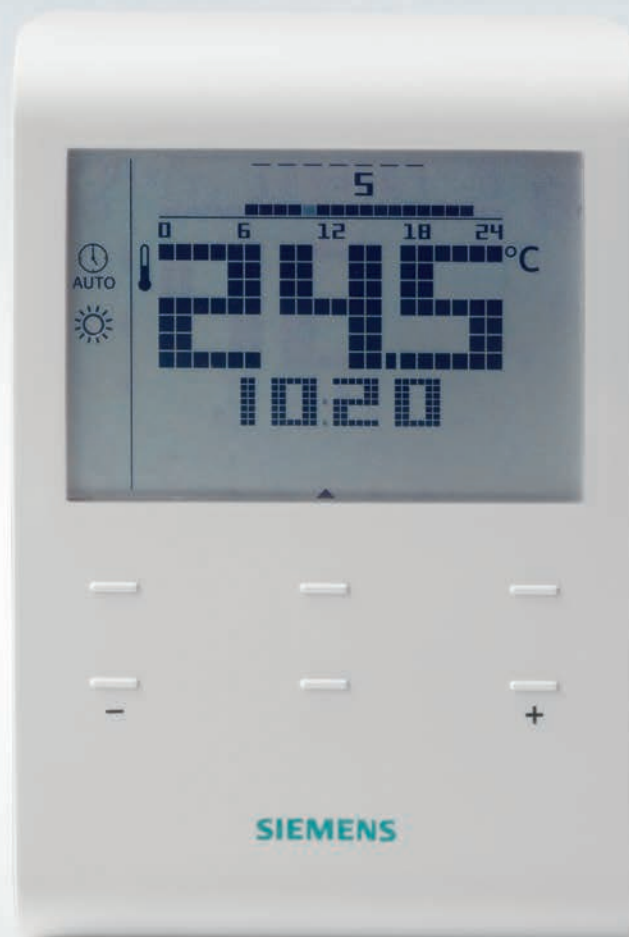
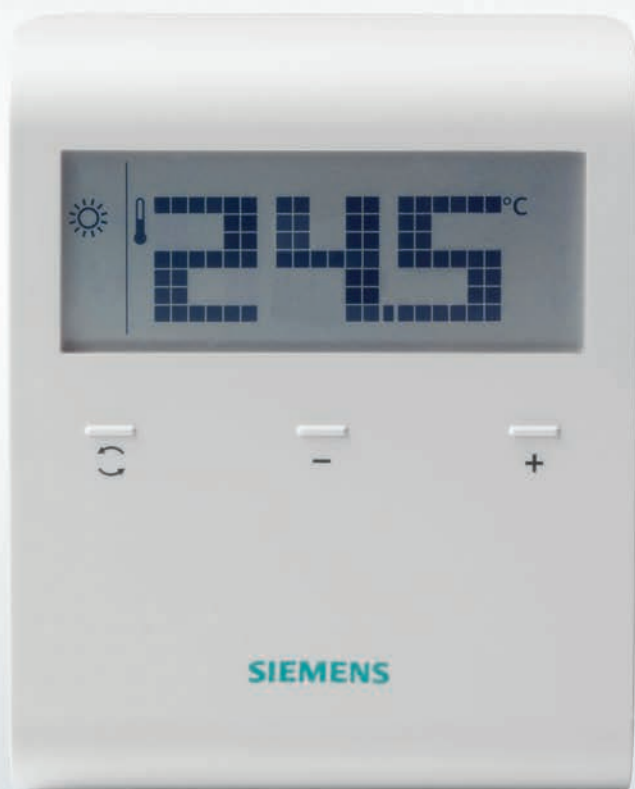


SIEMENS



## RDD100../RDE100.. Prostorové termostaty pro maximální komfort a úspory energie

Nová generace prostorových termostatů pro vytápění kombinující jednoduché ovládání a moderní design.



RDD100.1



RDE100.1

## Úsporné, moderní a multi-funkční

Nové elektronické prostorové termostaty řady RDD a RDE pro vytápění nabízejí propracované funkce pro úspory energie a elegantní tenké provedení. Navíc se vyznačují výjimečně snadnou instalací a obsluhou.

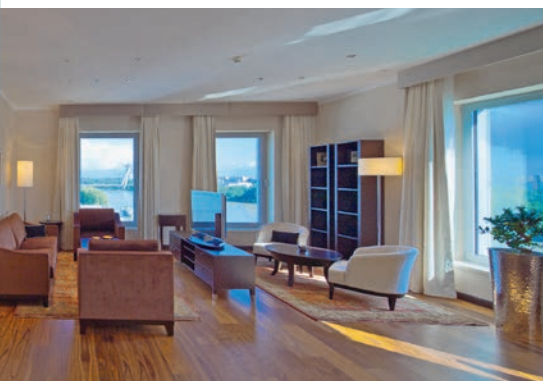
### Nová generace prostorových termostatů

Energeticky úsporné vytápění, jednoduchá obsluha a rychlá instalace – nové prostorové termostaty řady RDD../RDE.. splňují vysoký komfort z všech hledisek. Časově řízené vytápění podle nastaveného programu zamezí zbytečnému plýtvání energií. Funkce omezení teploty podlahy hlídá maximální teplotu podlahového vytápění. Navíc se prostorové termostaty dodávají také v provedení s řízením přípravy teplé vody. Nové prostorové termostaty jsou k dispozici jak s napájením bateriemi,

tak s napájením 230 V AC, což umožní přístroje využívat pro různé aplikace. Záložní paměť uchová vaši konfiguraci nastavení i v případě výpadku napájení.

### Dosažení správné prostorové teploty při zachování energetických úspor

Prostorové termostaty nabízejí tři rozdílné typy časových programů včetně programu dovolená. Tímto způsobem může být žádaná prostorová teplota snadno nastavena a případně upravena podle individuálních potřeb. A navíc připojení například čtečky vstupních karet v hotelových pokojích zajistí, že se energie čerpá, jen když je místnost právě obsazena. Tím se sníží nejen spotřeba energie, ale také provozní náklady.



Tepelná pohoda při energetických úsporách. Časové a prázdninové programy zajišťující energeticky úsporné vytápění.



## Digitální prostorové termostaty bez časového programu

| RDD100  | RDD100.1  |
|---|---|
|  |  |
| Napájení 230 V AC   | Bateriové napájení 3 V DC, 2 x 1,5 V AAA  |

### RDD100..

Dvoupolohová regulace výstupním signálem ZAP/ VYP, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, přepínací kontakty 24 až 230 V AC, 8 mA až 5(2) A.

## Digitální prostorové termostaty s týdenním programem

| RDE100  | RDE100.1  |
|---|---|
|  |  |
| Napájení 230 V AC   | Bateriové napájení 3 V DC, 2 x 1,5 V AAA  |

### RDE100..

Dvoupolohová regulace výstupním signálem ZAP/ VYP, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, přepínací kontakty 24 až 230 V AC, 8 mA až 5(2) A, multifunkční vstup (RDE100.1) volně nastavitelný pro limitaci teploty pro elektrické podlahové vytápění, oddělené prostorové teplotní čidlo nebo pro přepínač druhu provozu (čtečka vstupních karet, okenní kontakt, GSM dálkové ovládání...).

## Příslušenství k termostatům RDE100.1, RDE100.1RFS a RDE100.1RF

| QAA32   | QAP1030/UFH  |
|---|--|
|  |  |
| Oddělené prostorové teplotní čidlo k RDE100.1..., 0 až 40 °C, NTC, 3 kOhm při 25 °C | Kabelové teplotní čidlo k RDE100.1..., -20 až 70 °C, NTC, 3 kOhm při 25 °C           |

## Digitální prostorový termostat s týdenním programem a s řízením přípravy teplé vody

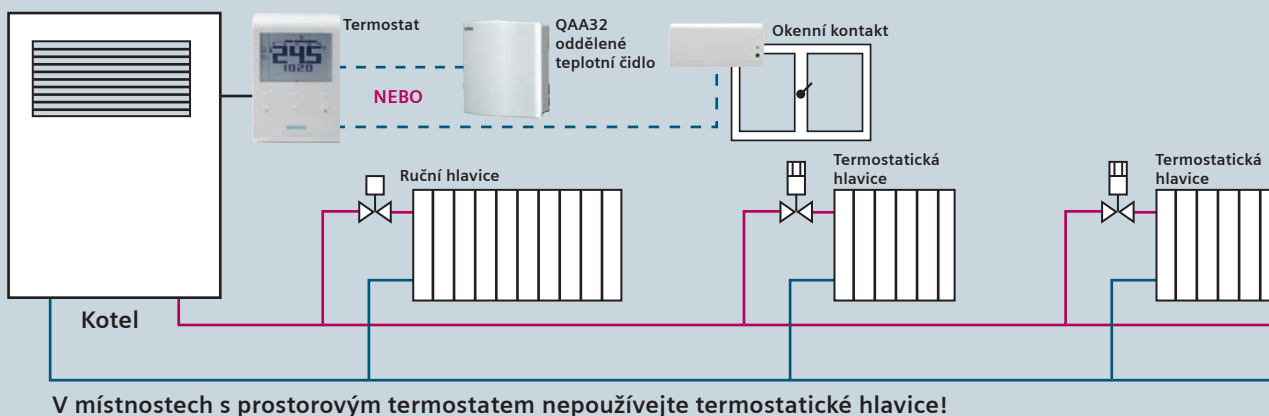
| RDE100.1DHW   |
|---|
|  |
| Bateriové napájení 3 V DC, 2 x 1,5 V AAA  |

### RDE100.1DHW

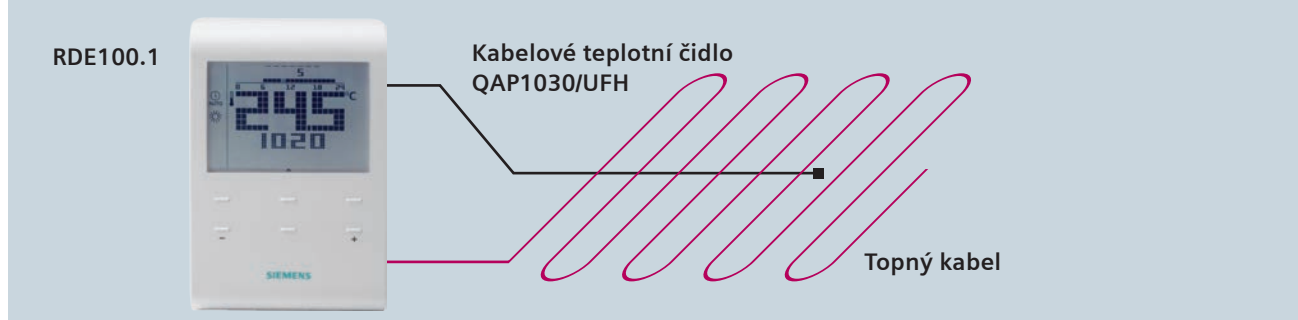
Dvoupolohová regulace výstupním signálem ZAP/ VYP, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, přepínací kontakty 24 až 230 V AC, 8 mA až 5(2) A, nezávislý výstup se samostatným týdenním programem pro řízení přípravy TV.

## Příklady řízení vytápění

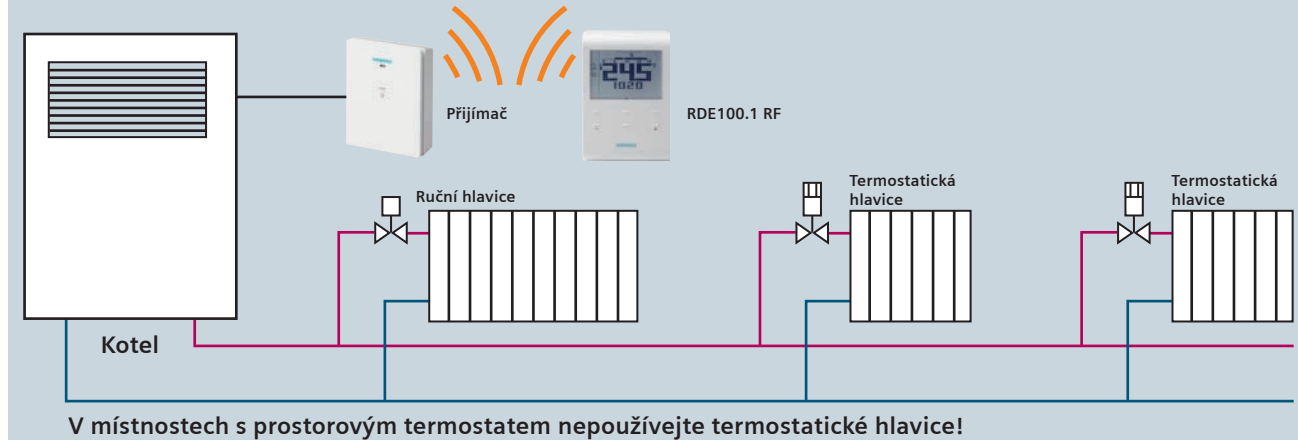
### Příklad řízení teplovodního vytápění podle referenční místnosti



### Příklad řízení elektrického podlahového vytápění (pouze RDE100.1...)



### Příklad bezdrátového řízení teplovodního vytápění podle referenční místnosti



## Bezdrátové digitální termostaty



### RDD100.1RFS/RDE100.1RFS

Sady bezdrátového termostatu (vysílače) a spínací jednotky (přijímače); dvoupolohová regulace výstupním signálem ZAP/VYP, rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, přepínací kontakty 24 až 230 V AC, 8 mA až 8(2) A, napájení: termostat: 3 V DC, 2x baterie 1,5 V AAA, spínací jednotka: 230 V AC.

## Bezdrátová zónová regulace

| RDD100.1RF  | RDE100.1RF  | RDE-MZ6  |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Bez časového programu   | Týdenní časový program  | Bezdrátový modul pro řízení jednotlivých zón (přijímač)                            |

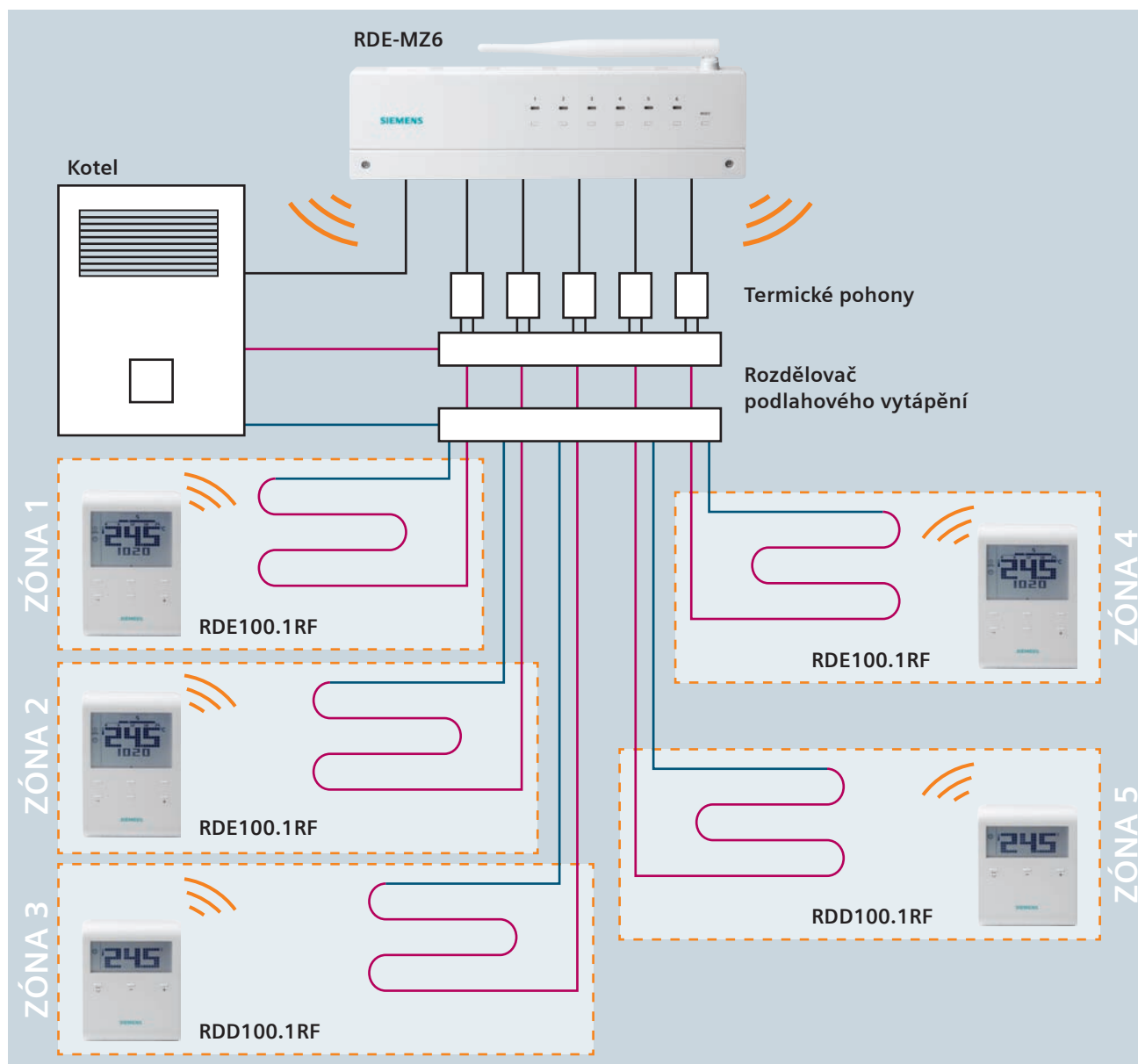
### RDD100.1RF / RDE100.1RF..

Samostatné bezdrátové termostaty (vysílače) pro spolupráci s bezdrátovým zónovým regulátorem RDE-MZ6 (přijímačem); rozsah nastavení žádané teploty 5 až 35 °C, napájení 3 V DC, 2x baterie 1,5 V AAA.

### RDE-MZ6

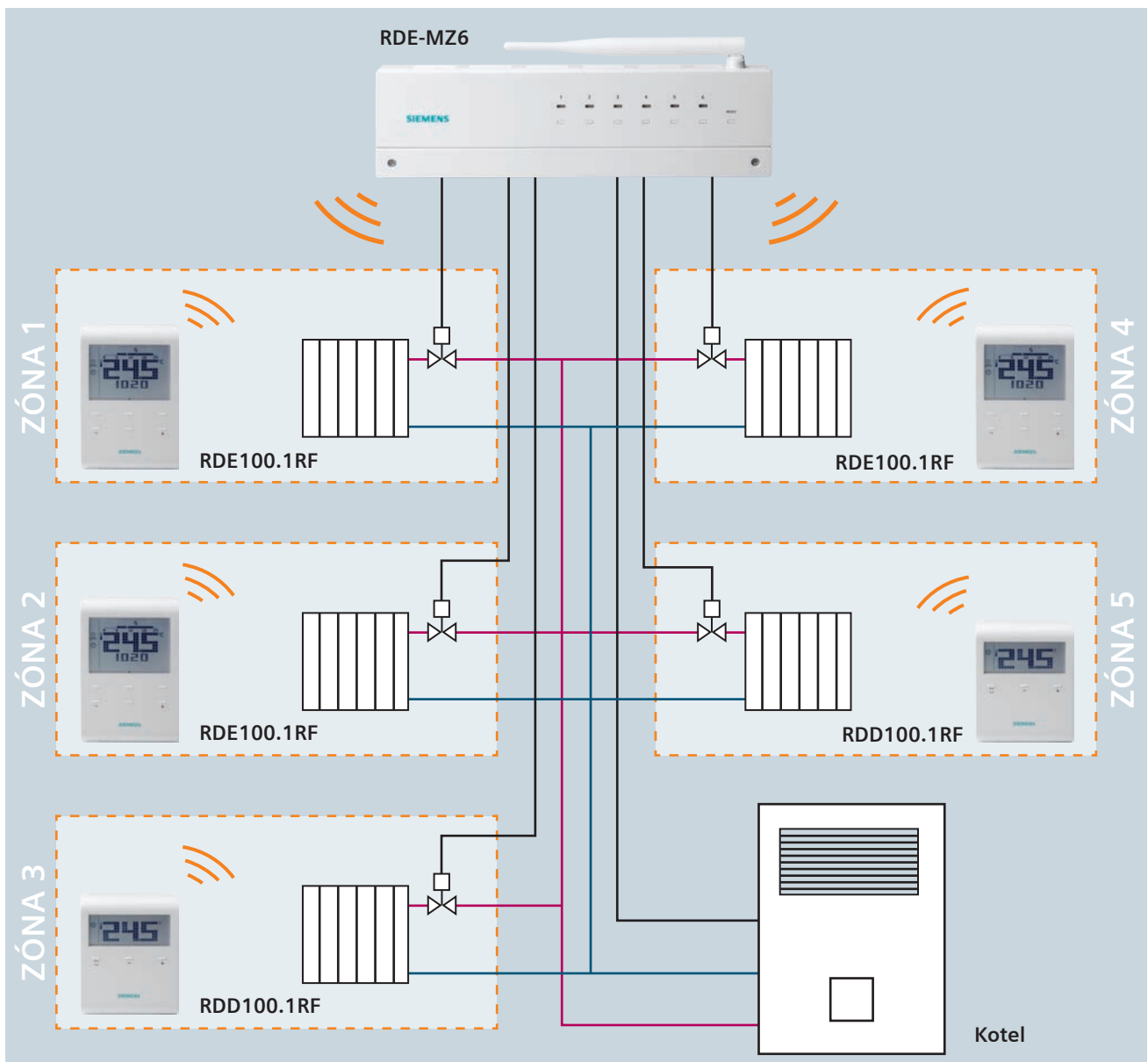
Bezdrátový modul pro řízení jednotlivých zón (přijímač) na základě signálů z prostorových termostatů (vysílačů); spolupracuje s termostaty RDD100.1RF a RDE100.1RF, reléové výstupy pro 6 zón nebo 5 zón + kotel nebo čerpadlo, napájení 230 V AC, 6x výstupní relé s přepínacími kontakty 24 až 230 V AC, 8 mA až 8(2) A.

## Příklad řízení 5 zón podlahového vytápění a kotle





## Příklad řízení 5 zón s radiátory a kotle





RDE100.1 RFS



RDE100.1 DHW

### Moderní design a jednoduché ovládání

Elegantní design termostatů harmonicky ladí s každým moderním obytným i pracovním prostředím. Termostaty jsou výjimečně tenké a mají srozumitelné ovládání s kapacitními dotykovými tlačítky. Ke snadné orientaci přispívá také velký, snadno čitelný displej. Navíc jsou termostaty vybaveny funkcí pro zamknutí žádané teploty a ovládacích tlačítek, která nabízí spolehlivou ochranu proti neoprávněné manipulaci na veřejně dostupných místech.

### Snadná a komfortní obsluha

Nové prostorové termostaty RDD a RDE se snadno a rychle instalují, konfigurují a nastavují. Díky velkým otvorům v základové desce se jednoduše provádí připojení kabelů. Jakmile se základová deska namontuje na stěnu a připojí se kabely, může se termostat naklapnout a je připravený k používání.

### Prostorové termostaty pro široké použití

Nové termostaty RDD a RDE jsou určeny pro aplikace ve vytápění v obytných a komerčních budovách – od rodinných domů, rekreačních objektů až po bytové domy, hotely a kanceláře. Jsou kompatibilní s širokým spektrem topných systémů:

- Termoelektrické pohony nebo zónové ventily
- Plynové nebo olejové kotle
- Ventilátory
- Čerpadla
- Podlahové vytápění
- Radiátory a konvektory

### Hlavní rysy

- Vysoký komfort s elegantním designem a nejmodernější technologií kapacitních dotykových tlačítek
- Ochrana proti neoprávněné manipulaci pro použití ve veřejných prostorách
- Jednoduchá instalace, konfigurace a uvedení do provozu
- Prostorové termostaty pro široké spektrum aplikací ve vytápění

## Obchodní zástupci pro jednotlivé regiony

### Střední Čechy a Praha

Zdeněk Malík  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13  
Tel.: +420 233 033 523  
Mobil: +420 724 667 752  
Fax: +420 233 033 640  
zdenek.malik@siemens.com

### Jižní Čechy

Jaroslav Bouda  
Čechova 52  
370 01 České Budějovice  
Mobil: +420 602 320 182  
jaroslav.bouda@siemens.com

### Západní Čechy

Richard Bastl  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13  
Mobil: +420 602 175 491  
Fax: +420 233 033 640  
richard.bastl@siemens.com

### Severní Čechy

František Drunecký  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13  
Mobil: +420 739 345 510  
Fax: +420 233 033 640  
frantisek.drunecky@siemens.com

### Východní Čechy

Libor Elbl  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13  
Tel.: +420 233 033 556  
Mobil: +420 602 282 221  
Fax: +420 233 033 640  
libor.elbl@siemens.com

### Severní Morava

Ivo Pavera  
28. Října 150  
702 00 Ostrava  
Tel.: +420 597 400 685  
Mobil: +420 734 424 845  
Fax: +420 596 621 995  
ivo.pavera@siemens.com

### Jižní Morava

Jiří Eller  
Olomoucká 7/9  
618 00 Brno  
Tel.: +420 544 508 541  
Mobil: +420 724 260 016  
Fax: +420 544 508 538  
jiri.eller@siemens.com

Informace v tomto dokumentu obsahují pouze obecný popis technických možností, které nemusejí být v určitých případech použitelné. Požadované vlastnosti jsou vždy specifikovány u konkrétního projektu. Změny konstrukce, technických údajů a vlastností jsou vyhrazeny.

© Siemens, s.r.o., 2013 • 0-201310-cz

### Answers for infrastructure.

Náš svět prochází změnami, které nás nutí uvažovat v nových souvislostech: demografické změny, urbanizace, globální oteplování a nedostatek přírodních zdrojů. Maximální efektivita je proto nejvyšší prioritou – a to nejen v oblasti využívání energie. Současně s tím se zvyšují nároky na pohodlí a bezpečnost.

Schopnost čelit těmto výzvám zásadně ovlivňuje úspěšnost našich zákazníků.

Siemens nabízí odpovědi

**“Jsme preferovaným partnerem pro energeticky efektivní a bezpečné budovy a infrastrukturu.”**