








## Regulační parametry

Jestliže chcete změnit regulační parametry, postupujte následovně:

  <b>+ / -</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Přepněte regulátor do ochranného režimu .</li> <li>Stiskněte alespoň na 3 sekundy současně tlačítka + a - . Uvolněte je a během 2 sekund stiskněte na 7 sekund tlačítko - . Na displeji se zobrazí „P02“.</li> <li>Opakovaným stisknutím tlačítka + nebo - vyberte požadovaný parametr.</li> <li>Stiskněte + a - současně. Začne blikat aktuální hodnota vybraného parametru. Nastavte ji tlačítky + nebo - .</li> <li>Dalším současným stisknutím tlačítek + a - se zobrazí následující parametr.</li> <li>Jestliže si přejete zobrazit a změnit další parametry, opakujte kroky 3 až 5.</li> <li>10 sekund po posledním zobrazení nebo nastavení se všechny změny uloží a regulátor opustí režim nastavování parametrů. Expertní úroveň: Stiskněte + nebo - dokud se nezobrazí "End". Potom stiskněte + a - současně k uložení změn a opuštění parametrovacího režimu.</li> </ol>
--	---

Č.	Popis parametru	Tovární nastavení	Rozsah nastavení	
P02	Výběr provozního režimu tlačítkem druhu provozu 	1 = Komfort - Ochranný režim	<b>RDD310/EH:</b> 1 = Komfort - Ochranný režim 2 = Komfort - Útlum - Ochranný režim <b>RDE410/EH:</b> 1 = Auto - Komfort - Ochranný režim 2 = Auto - Komfort - Útlum - Ochranný režim	
P05	Kalibrace teplotního čidla	0.0 °C	-3...3 °C	
P06	Zobrazení teploty na displeji	0 = Prostorová teplota	0 = Prostorová teplota 1 = Žádaná teplota	
P08	Základní žádaná teplota pro komfort	20 °C	5...40 °C	
P09	Minimální nastavitelná žádaná teplota pro Komfort (Wmin <sub>Comf</sub> )	5 °C	5...40 °C	
P10	Maximální nastavitelná žádaná teplota pro Komfort (Wmax <sub>Comf</sub> )	35 °C	5...40 °C	
P11	Žádaná teplota vytápění pro Útlum	16 °C	Off, 5...18 °C	
P14	Zamykání ovládacích tlačítek (Pro uzamknutí nebo odemknutí ovládacích tlačítek stiskněte na 3 sekundy tlačítko pro volbu druhu provozu  )	0 = Blokované	0 = Blokované 1 = Automatické zamykání 2 = Ruční zamykání	
P30	Spinací hystereze pro vytápění	1 K	0.5...6 K	
P38	Externí vstup	0	0 = Nepoužívá se 1 = Oddělené teplotní čidlo	
P45	Výkon připojeného elektrického vytápění v kW	2.8 kW	0...3.6 kW	
P51	Limitace teploty pro podlahové vytápění	Off	Off, 10...60 °C	
P65	Žádaná teplota vytápění pro Ochranný režim  (Wheat <sub>SB</sub> )	8 °C	Off, 5...18 °C	
P69	Dočasný režim Komfort	Off	OFF = Blokovaný ON = Povolený	
P71	Obnovení továrního nastavení Nastavte hodnotu na ON a potvrďte současným stisknutím tlačítek + a -	Off	OFF = Zablokováno ON = Start obnovení	
d02	Vstup X1	Diagnostika	0...xx °C = Naměřená teplota	
d07	Informace o verzi software	Bez nastavení		

(Všechny žádané teploty se nastavují v krocích po 0,5 °C, s výjimkou parametru P51, který se nastavuje po 1 °C)

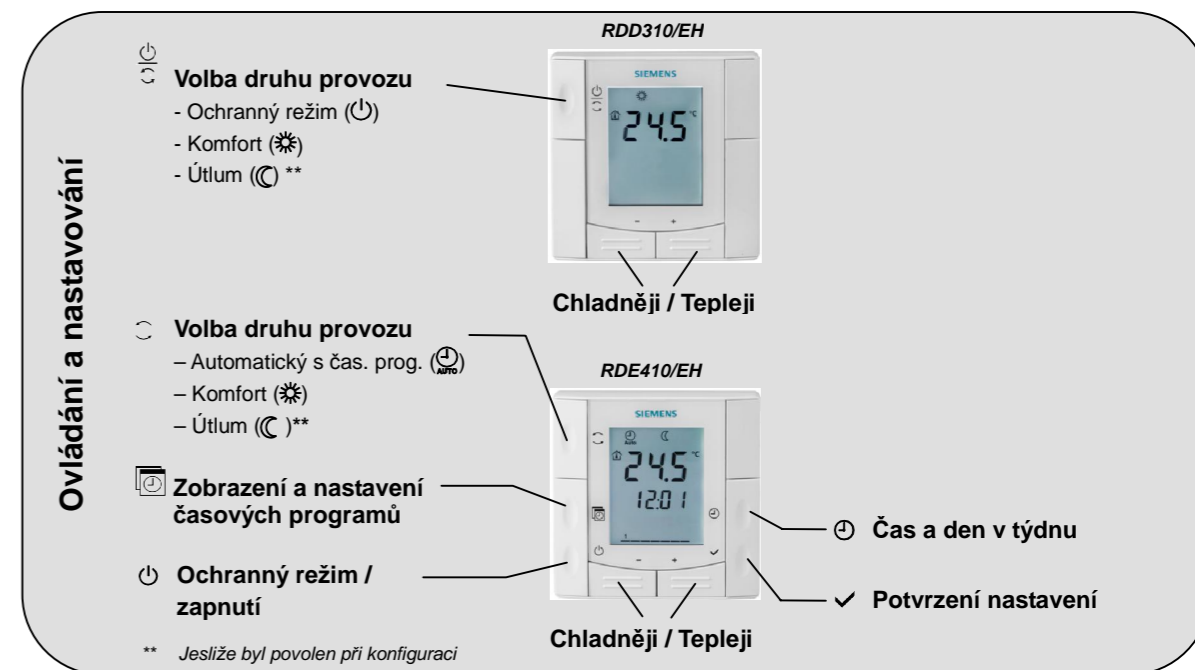
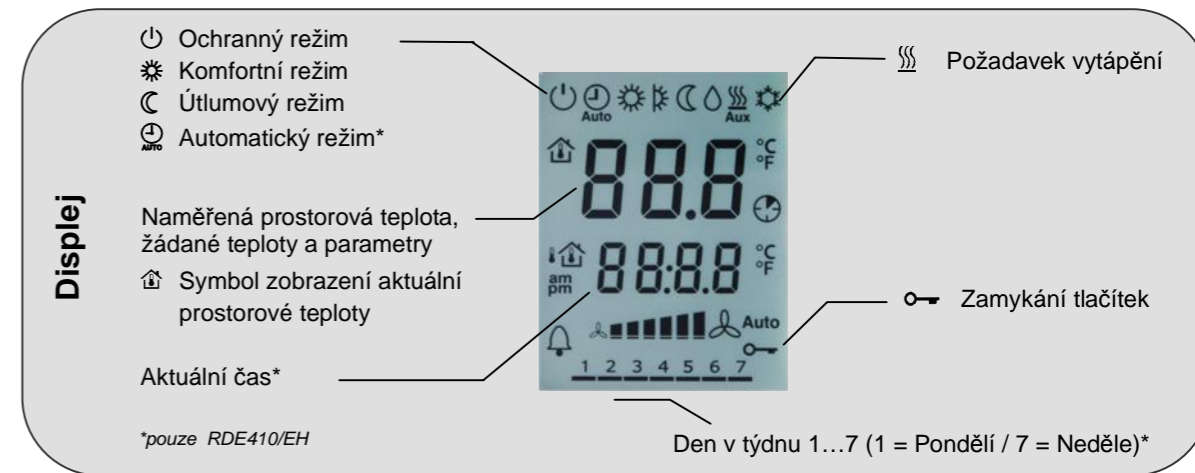
 Zaznamenejte si všechny změny, které jste provedli!




## Návod k obsluze

## RDD310/EH, RDE410/EH





RDD310/EH a RDE410/EH – prostorové termostaty pro elektrické podlahové vytápění. Termostat je vybaven vestavěným teplotním čidlem pro řízení prostorové teploty. Navíc je možné připojit kabelové teplotní čidlo pro omezení maximální teploty podlahy. Termostat nabízí tyto druhy provozu: Komfort, Útlum a Ochranný režim. Termostat RDE410/EH nabízí navíc automatický režim s 8 programovatelnými časovými bloky. Termostat můžete ponechat v továrním nastavení, nebo přizpůsobit jeho chování změnou regulačních parametrů, aby co nejlépe vyhovoval vašim požadavkům.










### Je vám příliš horko nebo chladno?

<b>+ / -</b> 	Stiskněte tlačítko + nebo - pro zvýšení nebo snížení aktuální žádané teploty v krocích po 0,5 °C pro Komfortní režim. 5 sekund po posledním stisknutí tlačítka se nová žádaná teplota automaticky uloží. Displej přestane blikat a zobrazí aktuálně naměřenou prostorovou teplotu. Maximální rozsah nastavení je 5...40 °C, může být omezen parametry P09 a P10.
---	---





### Chcete nastavit trvale Komfortní režim?

	Tlačítkem  přepněte na Komfortní režim  . Místnost je řízena na komfortní teplotu. Termostat RDE410/EH je vybaven samostatným tlačítkem  pro volbu druhu provozu.
---	--






### Chcete nastavit termostat do Ochranného režimu?

	Stiskněte opakovaně tlačítko pro volbu druhu provozu  , dokud se nezobrazí symbol  , který indikuje aktivaci Ochranného režimu. Termostat RDE410/EH je vybaven tlačítkem  pro přepnutí systému do Ochranného režimu nebo pro zapnutí.
	V Ochranném režimu  se prostorová teplota udržuje na 8 °C (tovární nastavení), pokud nebyla v parametrech nastavena na jinou hodnotu. <i>Změny provedené servisním technikem</i>  <input type="checkbox"/> Ochrana proti zamrznutí: °C








### Chcete termostat nastavit na Útlum?

 	Jestliže byl parametrem P02 povolen režim Útlum  , můžete jej nastavit tlačítkem pro volbu druhu provozu. Místnost je pak řízena na útlumovou teplotu. Z výroby je žádaná teplota pro Útlum nastavena na 16 °C (parametr P11). Termostat RDE410/EH je vybaven samostatným tlačítkem  pro volbu druhu provozu.
--	---

















### Chcete termostat přepnout do Automatického režimu s časovým programem? (pouze RDE410/EH)

  	Tlačítkem  vyberte Automatický režim  . V tomto režimu regulátor automaticky přepíná mezi komfortní a útlumovou teplotou podle 8 přednastavených časových bloků.
--	--



### Nastavení aktuálního času a dne v týdnu (pouze RDE410/EH)

   	<ol style="list-style-type: none"> <li>Podržte stisknuté tlačítko , dokud nezačnou blikat číslice a potom tlačítka + nebo - nastavte správný čas. Jestliže se aktuálně zobrazuje čas ve 24-hodinovém formátu a vy si jej přejete změnit na 12-hodinový formát, podržte stisknuté tlačítko + dokud nepřekročíte hodnotu 23:59 nebo tlačítko - dokud nepřekroáte hodnotu 00:00. Stejným způsobem se vrátíte zpět ke 24-hodinovému formátu.</li> <li>Potvrďte nastavení tlačítkem . Začne blikat symbol dne v týdnu.</li> <li>Tlačítka + nebo - nastavte aktuální den v týdnu.</li> <li>Potvrďte nastavení aktuálního dne stisknutím tlačítka .</li> </ol>
--	---







### Chcete nastavit časový program? (pouze RDE410/EH)

     	<p>Pro vstup do režimu nastavení časových bloků stiskněte tlačítko  na 3 sekundy. Tento režim je indikován zobrazením Ax (x = časový blok 1...8) a blikajícím časem xx:xx. Nastavení časového bloku se provede následujícím způsobem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Na displeji jsou zobrazeny symboly  a . Tlačítka + nebo - nastavte čas začátku regulace na komfort a potvrďte stisknutím .</li> <li>Na displeji jsou zobrazeny symboly  a . Tlačítka + nebo - nastavte čas konce regulace na komfort nebo-li začátek regulace na útlumovou teplotu a potvrďte stisknutím .</li> <li>Začne blikat symbol . Tlačítkem + nebo - vyberte pro každý den v týdnu, zda chcete nebo nechcete tento časový blok použít. Tlačítkem  potvrďte nastavení aktuálního časového bloku a postupte k dalšímu bloku.</li> </ol> <p>Pokud nedojde během 20-ti sekund ke stisku žádného tlačítka, opustí regulátor režim nastavení časových bloků. Všechny změny provedené po posledním stisku tlačítka  nebudou uloženy!</p>
--	--

### Chcete zobrazit nastavený časový program? (pouze RDE410/EH)

	Pro postupné zobrazení všech osmi časových bloků stiskněte opakovaně tlačítko  .
--	---


### Chcete vrátit časové programy do továrního nastavení? (pouze RDE410/EH)

 	Přepněte regulátor do ochranného režimu  Stiskněte současně na 3 sekundy tlačítka + a - . Uvolněte je a během 2 sekund stiskněte 2 krát tlačítko  .		
Nastavení z výroby	Den/dny	Časové úseky, kdy regulátor reguluje na komfortní teplotu 	
	Po (1) – Pá (5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
	So (6)	08:00 – 23:00 (A3)	
	Ne (7)	08:00 – 22:30 (A4)	
	- Po zbytek času pracuje termostat RDE410/EH v Útlumovém režimu  - Časové bloky A5 - A8 jsou volné, bez žádného továrního nastavení.		



### Uvedení do provozu (odborníkem na vytápění a chlazení)

Pro optimální přizpůsobení funkcí termostatu pro váš systém je možné nastavit řadu regulačních parametrů. Ty je možné nastavit za provozu bez nutnosti otevírat přístroj.



### Kalibrace čidla

	Pokud teplota, která se zobrazuje na displeji, nesesouhlasí s naměřenou (efektivní) teplotou prostoru, může se čidlo teploty zkalibrovat. Parametrem P05 může být zobrazovaná teplota upravena v krocích po 0,5 °C, maximálně o + / - 3 °C.
---	---


### Útlumový režim

 	Pokud chce změnit z výroby nastavenou žádanou teplotu (16 °C pro vytápění), upravte parametr P11. <b>Upozornění:</b> Žádanou teplotu pro útlumový režim lze nastavit na OFF. To znamená, že regulátor je vypnutý! Není tedy aktivní funkce protimrazové ochrany. <b>Nebezpečí zamrznutí !!</b>
--	---

### Elektrické podlahové vytápění / kabelové teplotní čidlo (čidlo v podlaze)

	Tovární nastavení této funkce je "Off". Jestliže se používá elektrické podlahové vytápění, musí být nastavena na "On". Tato funkce se aktivuje parametrem P38.  Během uvádění do provozu je třeba parametrem P45 nastavit přibližný výkon regulovaného topného systému (v kW), aby se eliminoval vliv oteplení kontaktů procházejícím proudem na vestavěné teplotní čidlo.  Kabelové čidlo se připojuje k multifunkčnímu vstupu X1, M a snímá teplotu podlahy. Pokud teplota překročí v parametrech nastavený limit xx °C (parametr P38 = 1, parametr P51 = xx °C), vypne se vytápění, dokud teplota podlahy nepoklesne pod nastavený limit.  Pokud aplikace nevyžaduje omezení maximální teploty podlahy, ale používá oddělené teplotní čidlo pro zobrazení a regulaci prostorové teploty, je třeba nastavit parametry následovně: P38 = 1, P51 = Off.   Pro elektrické podlahové vytápění se nedoporučuje používat <b>jen</b> prostorové teplotní čidlo. V takovém případě by hrozilo nebezpečí poškození konstrukce podlahy vysokou teplotou.
---	---

### Typy na úspory bez ztráty komfortu:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nenastavujte vyšší prostorovou teplotu než 21 °C</li> <li>Při odchodu nastavte termostat do Útlumu (nebo do Ochranného režimu) i při krátkodobé nepřítomnosti</li> <li>Větrejte krátce, ale intenzivně</li> </ul>
---	--