

RDE-MZ6 je vícezónový regulátor, který se používá především pro podlahové a zónové vytápění. Tento regulátor je možné používat jen s prostorovými termostaty / vysílači RDE100.1RF* nebo RDD100.1RF*.

Vícezónový regulátor přijímá bezdrátové signály z přihlášených RDE100.1RF nebo RDD100.1RF a řídí tak vybrané zóny. Každá zóna může být řízena samostatně, a to buď s časovým programem (RDE100.1RF) nebo bez časového programu (RDD100.1RF). Tento regulátor může řídit až 6 zón (zóna 1 až 6). Jeden termostat (vysílač) může být přiřazen k více kanálům vícezónového regulátoru.

Vícezónový regulátor může být alternativně nastaven pro aplikace, které vyžadují ovládání oběhového čerpadla nebo kotle (kanál č. 6). To znamená, že kanály 1 až 5 zůstávají volné pro řízení ventilových pohonů. Pro aktivaci této funkce je třeba změnit nastavení DIP přepínače uvnitř regulátoru.

Vícezónový regulátor pracuje v pásmu 433 MHz, je vybaven anténou.

* Objednává se samostatně (RDE100.1RF = S55770-T320, RDD100.1RF = S55770-T319)



- 1 LED pro zobrazení přenosu dat a stavu výstupu
- 2 Tlačítko Learn pro navázání bezdrátové komunikace s vysílačem
- 3 Tlačítko Reset

Jak navázat komunikaci mezi vysílačem a RDE-MZ6

Ujistěte se, že máte k dispozici (termostat(y) / vysílač(e)) RDE100.1RF nebo RDD100.1RF.

Varianta 1: Jeden vysílač k jednomu kanálu na RDE-MZ6

learn mode + -	<p>Pro navázání komunikace jednoho vysílače k jednomu kanálu postupujte následovně:</p> <p>Nastavení vysílače</p> <ol style="list-style-type: none">1) Na vysílači vstupte do nastavení parametrů (Viz. část „Chcete nastavit parametry?“ v Návodu k obsluze RDE100.1RFS nebo RDD100.1RFS).2) Přiřadte / pojmenujte vysílač dle konkrétní zóny a nastavte následovně příslušný parametr: Zóna č.1, na vysílači nastavte P19 = 1 Zóna č.2, na vysílači nastavte P19 = 2 Zóna č.3, na vysílači nastavte P19 = 3 Zóna č.4, na vysílači nastavte P19 = 4 Zóna č.5, na vysílači nastavte P19 = 5 Zóna č.6, na vysílači nastavte P19 = 6 <p>Nastavení přijímače RDE-MZ6</p> <ol style="list-style-type: none">3) Zapněte přijímač RDE-MZ6.4) Stiskněte a podržte tlačítko learn vybraného kanálu na RDE-MZ6 minimálně na 3 sekundy.5) LED vybraného kanálu bliká střídavě červeně a zeleně jako signalizace režimu navazování komunikace. <p>Spuštění navazování komunikace:</p> <ol style="list-style-type: none">6) Na vysílači (termostatu) vstupte opět do režimu nastavení parametrů.7) Přejděte na parametr P20. Tlačítkem + nastavte hodnotu P20 = 1 (ON) a potvrďte.8) Během navazování RF komunikace se na displeji zobrazuje “rF” a “Lrn”. Počkejte, dokud se neprovede navázání komunikace a vysílač neopustí režim nastavení parametrů. <p>Úspěšné navázání komunikace:</p> <ol style="list-style-type: none">9) LED na RDE-MZ6 zeleně bliká 10 minut pro indikaci úspěšného navázání RF komunikace. <p>Doporučení:</p> <ol style="list-style-type: none">10) Test kvality signálu: Na vysílači / termostatu, změňte tlačítkem mode druh provozu nebo stisknutím + nebo - změňte žádanou teplotu. Na REV-MZ6 by u připojeného kanálu měla 3 sekundy blikat zelená LED, poté by měla opět svítit trvale. Současně zkontrolujte váš topný systém, zda se změnil jeho stav.11) Pokud proběhly kroky 9 nebo 10 v pořádku, znamená to, jste bezdrátovou komunikaci příslušné zóny navázali úspěšně. <p>Opakujte výše popsané kroky pro připojení dalších vysílačů / termostatů.</p> <p>Neúspěšné navázání komunikace:</p> <ol style="list-style-type: none">12) Jestliže selhal příjem bezdrátového signálu pro kanál RDE-MZ6, začne LED blikat červeně **.13) Opakujte kroky 1 až 10, dokud navázání komunikace neproběhne úspěšně. <p>! Poznámka: Vždy začněte s navazováním komunikace na přijímači, než začnete pracovat s vysílačem. Přístroje musí být umístěny tak, aby se zajistilo minimální rušení bezdrátové komunikace mezi vysílačem a přijímačem. **Pokud dojde za normálního provozu vlivem náhodného rušení rádiového signálu k výpadku RF komunikace, není třeba s přijímačem nic dělat, komunikace se obnoví automaticky. Vzájemné propojení zůstává uloženo i po výpadku napájení. Komunikace se po několika minutách obnoví automaticky bez zásahu uživatele.</p>
---	--

Varianta 2: Jeden vysílač k více kanálům na RDE-MZ6

learn mode + -	<p>Pro navázání komunikace jednoho vysílače k <u>více</u> kanálům na RDE-MZ6 postupujte následovně:</p> <p>Nastavení vysílače</p> <ol style="list-style-type: none">1) Na vysílači vstupte do nastavení parametrů (Viz. část „Chcete nastavit parametry?“ v Návodu k obsluze RDE100.1RFS nebo RDD100.1RFS).2) Přiřadte / pojmenujte vysílač dle konkrétní zóny a nastavte následovně příslušný parametr: Zóna č.1, na vysílači nastavte P19 = 1 <p>Nastavení přijímače RDE-MZ6</p> <ol style="list-style-type: none">3) Stiskněte a podržte tlačítko learn vybraných kanálů na RDE-MZ6 minimálně na 3 sekundy. (Například, pokud chcete přiřadit kanály 1, 2 a 3 na RDE-MZ6 k vysílači zóny 1, stiskněte tlačítka learn kanálů 1, 2 a 3 na přijímači současně. Zkontrolujte, že LED kanálů 1, 2 a 3 blikají zeleně a červeně, což znamená, že všechny tyto tři kanály jsou v režimu navazování bezdrátové komunikace.) <p>Spuštění navazování komunikace:</p> <ol style="list-style-type: none">4) Na vysílači (termostatu) vstupte opět do režimu nastavení parametrů.5) Přejděte na parametr P20. Tlačítkem + nastavte hodnotu P20 = 1 (ON) a potvrďte.6) Během navazování RF komunikace se na displeji zobrazuje “rF” a “Lrn”. Počkejte, dokud se neprovede navázání komunikace a vysílač neopustí režim nastavení parametrů. <p>Výsledek výše popsaného postupu: Vysílač / termostat zóny 1 řídí kanály 1,2 a 3 na RDE-MZ6.</p> <p>! Poznámka: K ověření úspěšného navázání bezdrátové komunikace postupujte dle kroků 9-10 v předchozí části.</p>
---	--

Jak resetovat kanály RDE-MZ6?

Reset	<p>Reset všech kanálů RDE-MZ6 současně Jestliže není RDE-MZ6 v režimu navazování bezdrátové komunikace, stiskněte a podržte tlačítko Reset na více než 10 sekund. Tím se resetuje všech 6 kanálů současně. Všechny 6 LED bude blikat zeleně 5 sekund a potom zhasnou. (Doporučeno jako první krok před uvedením do provozu.)</p> <p>Reset jednoho kanálu RDE-MZ6 Stiskněte a podržte 10 sekund současně tlačítka Reset a learn vybraného kanálu. Tím se resetuje pouze vybraný kanál. LED resetovaného kanálu bliká zeleně 5 sekund a potom zhasne. Kanál je resetovaný.</p>
--------------	---

Směrnice o radiofrekvenčních zařízeních

Společnost Siemens Switzerland Ltd. prohlašuje, že rádiové zařízení typu RDE-MZ6 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese www.siemens.com/download?A6V10403583.

Volitelné: Řízení kotle nebo oběhového čerpadla

DIP přepín ač	<p>Pro tuto aplikaci:</p> <p>Krok 1: Přepněte DIP spínač</p> <p>Vypněte přijímač RDE-MZ6.</p> <p>Otevřete přední kryt RDE-MZ6 a přepněte DIP spínač do polohy 1 (On). Kanál 6 je nyní nastaven pro ovládání kotle nebo oběhového čerpadla. (Tovární nastavení je Off)</p>															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 60%;">Přepínač č.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aplikace</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ON</td> <td>Všechny kanály slouží pro ovládání ventilů (zóna 1 až 6)</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td>Kanál 6 slouží pro ovládání kotle / čerpadla</td> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> </tr> </table> <p>Krok 2: Připojení</p> <p>K výstupům kanálů 1 až 5 připojte pohony ventilů.</p> <p>Kanál 6 připojte ke kotli nebo oběhovému čerpadlu.</p> <p>Krok 3: Navázání RF komunikace</p> <p>Zapněte přijímač RDE-MZ6.</p> <p>Stiskněte a podržte 10 sekund tlačítko reset pro kompletní vymazání připojených přístrojů.</p> <p>Pro bezdrátové připojení kanálů 1 až 5 postupujte podle varianty 1 nebo varianty 2 v předchozích částech.</p> <p>Kanál 6: Není nutné žádné navázání komunikace a tlačítko je bez funkce.</p> <p>Funkce</p> <p>Výstup kanálu 6 se zapne, pokud se zapne alespoň jeden z ostatních výstupů. Kanál 6 se vypne, pokud se vypnou všechny ostatní výstupy. (To samé platí o LED kontrolkách)</p> <p>! Poznámka:</p> <p>Před nastavením DIP přepínače a připojováním kabelů vypněte přijímač.</p> <p>Kdykoliv změníte nastavení DIP přepínače, doporučujeme provést kompletní reset a opětovné navázání bezdrátové komunikace.</p>		Přepínač č.	1	2		Aplikace			ON	Všechny kanály slouží pro ovládání ventilů (zóna 1 až 6)	OFF	OFF	OFF	Kanál 6 slouží pro ovládání kotle / čerpadla	ON
	Přepínač č.	1	2													
	Aplikace															
ON	Všechny kanály slouží pro ovládání ventilů (zóna 1 až 6)	OFF	OFF													
OFF	Kanál 6 slouží pro ovládání kotle / čerpadla	ON	OFF													

LED signalizace na přijímači RDE-MZ6:

Stav RDE-MZ6	Signalizace LED
Zapnutí (nebo reset)	Všech 6 LED bliká 5 sekund střídavě červeně a zeleně a potom zhasne. Poznámka: Jestliže byl kanál přijímače dříve naprogramován, svítí LED ihned červeně.
Režim navazování RF komunikace	LED příslušného kanálu bliká střídavě červeně a zeleně.
Úspěšné navázání RF komunikace	Pokud proběhlo navázání komunikace úspěšně, bliká LED příslušného kanálu 10 minut zeleně.
Signál je OK a změna stavu výstupu	LED příslušného kanálu svítí zeleně. Když se změní stav výstupu, LED bliká 3 sekundy zeleně a potom se opět trvale rozsvítí zeleně.
Pro konfiguraci s ovládním kotle nebo čerpadla:	Kanál 6: Zelená LED svítí, jestliže je výstupní relé sepnuté. Pokud je výstupní relé rozepnuté, je zelená LED zhasnutá.
Chyba příjmu rádiového signálu	Jestliže některý z kanálů RDE-MZ6 nepřijal 125 minut žádný bezdrátový signál, začne příslušná LED blikat červeně. Pokud se signál do RDE-MZ6 obnoví, vrátí se LED do předchozího stavu.
Kanál není připojen k prostorovému regulátoru	Příslušná LED nesvítí.