

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 + –	Pro navázání komunikace jednoho vysílače k jednomu kanálu postupujte následovně: Nastavení vysílače 1) Na vysílači vstupte do nastavení parametrů (Viz. část „Chcete nastavit parametry?“ v Návodu k obsluze RDE100.1RFS nebo RDD100.1RFS). 2) Přiřaďte / 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 Nastavení přijímače RDE-MZ6 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. Spuštění navazování komunikace: 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. Úspěšné navázání komunikace: 9) LED na RDE-MZ6 zeleně bliká 10 minut pro indikaci úspěšného navázání RF komunikace. Doporučení: 10) Test kvality signálu: Na vysílači / termostatu, změřte tlačítkem mode druh provozu nebo stisknutím + nebo – změřte 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. Opakujte výše popsání kroky pro připojení dalších vysílačů / termostatů. Neúspěšné navázání komunikace: 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. ! 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.

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

learn mode + –	Pro navázání komunikace jednoho vysílače k <u>více</u> kanálům na RDE-MZ6 postupujte následovně: Nastavení vysílače 1) Na vysílači vstupte do nastavení parametrů (Viz. část „Chcete nastavit parametry?“ v Návodu k obsluze RDE100.1RFS nebo RDD100.1RFS). 2) Přiřaďte / pojmenujte vysílač dle konkrétní zóny a nastavte následovně příslušný parametr: Zóna č.1, na vysílači nastavte P19 = 1 Nastavení přijímače RDE-MZ6 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 <u>současně</u> . 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.) Spuštění navazování komunikace: 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. Výsledek výše popsaného postupu: Vysílač / termostat zóny 1 řídí kanály 1,2 a 3 na RDE-MZ6. ! Poznámka: K ověření úspěšného navázání bezdrátové komunikace postupujte dle kroků 9-10 v předchozí části.

Jak resetovat kanály RDE-MZ6?

Reset	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.) 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.
--------------	--

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

Pro tuto aplikaci:

Krok 1: Přepněte DIP spínač

Vypněte přijímač RDE-MZ6.

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)

ON OFF		Přepínač č.	1	2
		Aplikace		
		Všechny kanály slouží pro ovládání ventilů (zóna 1 až 6)	OFF	OFF
		Kanál 6 slouží pro ovládání kotle / čerpadla	ON	OFF

Krok 2: Připojení

K výstupům kanálů 1 až 5 připojte pohony ventilů.

Kanál 6 připojte ke kotli nebo oběhovému čerpadlu.

Krok 3: Navázání RF komunikace

Zapněte přijímač RDE-MZ6.

Stiskněte a podržte 10 sekund tlačítko reset pro kompletní vymazání připojených přístrojů.

Pro bezdrátové připojení kanálů 1 až 5 postupujte podle varianty 1 nebo varianty 2 v předchozích částech.

Kanál 6: Není nutné žádné navazování komunikace a tlačítko je bez funkce.

Funkce

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)

!

Poznámka:

Před nastavením DIP přepínače a připojováním kabelů vypněte přijímač.

Kdykoliv změníte nastavení DIP přepínače, doporučujeme provést kompletní reset a opětovné navázání bezdrátové komunikace.

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 ovládáním 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.