

Az RDE-MZ6 egy többzónás szabályozó egység, mely jellemzően felületfűtési vagy radiátoros rendszerek fűtési zónáinak egyedi szabályozására használható. A szabályozó egység kizárólag RDD100.1RF vagy RDE100.1RF vezeték nélküli szobatermosztátokkal használható (ezen termosztátokat külön kell megrendelni).

A többzónás szabályozóegység a vezeték nélküli vezérlő jeleket a párosított RDD100.1RF vagy RDE100.1RF termosztátokról fogadja és azok alapján vezérlik a kiválasztott zóná(ka)t. Minden egyes zóna önállóan szabályozható időprogram nélkül (RDD100.1RF használatával) vagy időprogrammal (RDE100.1RF használatával). A szabályozóegység maximum 6 zónát tud vezérelni (1-től 6-ig). Egy termosztátot több zónához is hozzá lehet párosítani.

Arra is lehetőség van, hogy a többzónás szabályozó egység egyik zónáját (csak a 6-os kimenetet) keringető szivattyú illetve kazán indítására használjuk. Ez azt jelenti, hogy a többi zóna (1-től 5-ig) szabadon felhasználható zónaszelepek vezérlésére. Ezt a funkciót egy belső DIP kapcsolóval lehet beállítani.

A többzónás szabályozó egységnek egy külső antennája van és 433 MHz-en kommunikál a termosztátokkal.



- 1 Az adatkapcsolat és az üzemállapot kijelzése (LED-ek)
- 2 A vezeték nélküli kommunikáció ellenőrzése (tanulás gombok)
- 3 Reset gomb

Hogyan kell az adót és az RDE-MZ6-ot összepárosítani?

1. lehetőség: egy adó (termosztát) hozzárendelése egy zónához az RDE-MZ6-on

learn mode + -	Egy adónak egy zónához történő párosításához az alábbiakat kell tenni: Adó (termosztát) beállítása 1) Az adón lépjen be a paraméter beállításba (Lásd "Szeretné megváltoztatni a paramétereket?" fejezetet az RDE100.1RFS vagy RDD100.1RFS Kezelési leírásában). 2) Rendelje hozzá/ nevezze át az adót a kiválasztott zónának megfelelően, a paraméter alábbiak szerinti beállításával az adókon (termosztátokon): 1. zónához, állítsa be: P19 = 1 ... 6. zónához, állítsa be: P19 = 6 RDE-MZ6 Vevőegység beállítása 3) Kapcsolja be az RDE-MZ6 vevőegységet. 4) Nyomja le és tartsa lenyomva a kiválasztott csatorna/zóna learn (tanulás) gombját az RDE-MZ6-on min. 3 másodperig, majd engedje azt fel. 5) Az adott zóna piros és zöld LED-jei felváltva villognak, ezzel jelezve, hogy az adott csatorna tanulási üzemmódba kapcsol. Tanulás elindítása: 6) Az adón (termosztáton) lépjen be a paraméter beállításba ismét. 7) Válassza ki a P20 paramétert. Állítsa a P20-at 1-re (ON) és nyugtázza a beállítást. 8) A vezeték nélküli tanulás ideje alatt az LCD kijelzőn "rF" és "Lm" látható. Várjon rövid ideig és a termosztát kilép a paraméter beállítások menüből. Sikeres vezeték nélküli tanulás: 9) A zöld LED 10 percig villog, ezzel jelezve, hogy a párosított csatornával a vezeték nélküli kapcsolódás sikeresen megtörtént. Ajánlás: 10) <i>Kiegészítő teszt a vezeték nélküli jel erősségének ellenőrzésére:</i> Az adón (termosztáton) váltsa át az üzemmódot a mode gombbal, vagy változtassa meg az alapjelet a + vagy - gombbal úgy, hogy ez kapcsolást idézzon elő (a  szimbólum megjelenik/eltűnik). A párosított csatornánál a zöld LED-nek 3 másodpercig villognia kell, mielőtt folyamatosan zöldre vált. Ezzel egyidejűleg ellenőrizze, hogy a kapcsolt fűtési kör üzemmódja is átváltott. 11) Ha a 9. vagy 10. lépés megfelelően működik, akkor a készülékek összekapcsolása sikeresen megtörtént. További adók párosításához ismételje meg a fenti lépéseket. Sikertelen vezeték nélküli tanulás: 12) Ha az adott csatorna nem tud vezeték nélküli kommunikációt létrehozni, akkor a piros LED kezd villogni **. 13) Ismételje meg az 1 ... 10 lépéseket, amíg a párosítás sikeresen lezárul. ! Tudnivaló: Mindig először a vevőegységet kapcsolja tanulási módba, mielőtt elindítja a párosítást az adó egységen. A készülékeket olyan helyre kell felszerelni, ahol a vezeték nélküli adatátvitel megfelelő erősséggel, zavar nélkül megvalósulhat. **Normál működés mellett, ha átmeneti jelkiesés következik be, a vevőt a helyén kell hagyni, és a kommunikáció a zavar megszűnte után automatikusan helyreáll. A párosítás elmentésre kerül és áramszünet esetében is megmarad. A kommunikáció automatikusan újraindul néhány perc után, a felhasználó beavatkozása nélkül.
---	---

2. lehetőség: egy adó (termosztát) hozzárendelése több zónához az RDE-MZ6-on

learn mode + -	Ahhoz, hogy egy adót (termosztátot) több zónához rendeljen hozzá az RDE-MZ6 vevőegységen, tegye a következőket: Adó (termosztát) beállítása 1) Az adón lépjen be a paraméter beállításba (Lásd "Szeretné megváltoztatni a paramétereket?" fejezetet az RDE100.1RFS vagy RDD100.1RFS Kezelési leírásában). 2) Rendelje hozzá/ nevezze át az adót a kiválasztott zónának megfelelően, a paraméter alábbiak szerinti beállításával: adó az 1. zónához, állítsa be: P19 = 1 RDE-MZ6 Vevőegység beállítása 3) Nyomja le és tartsa lenyomva az összes kiválasztott csatorna/zóna learn gombját az RDE-MZ6-on min.3 másodperig, majd engedje fel azt. (Például, ha az RDE-MZ6 -on az 1., 2. és 3. zónákat akarja hozzárendelni az 1-es zónaként megjelölt adóhoz, nyomja le az 1., 2. és 3. zónák Learn (tanulás) gombját a vevőegységen <u>egyszerre</u>. Ellenőrizze, hogy az 1., 2. és 3. zónák LED-jei felváltva villogjanak piros és zöld színben, amely azt jelzi, hogy a zónák tanulási üzemmódba kapcsolnak). Tanulás elindítása: 4) Lépjen be a paraméter beállításba ismét az adón. 5) Válassza ki a P20 paramétert. Állítsa a P20-at 1-re (ON) és nyugtázza a beállítást. 6) A vezeték nélküli tanulás ideje alatt az LCD kijelzőn "rF" és "Lrn" látható. Várjon rövid ideig és a termosztát kilép a paraméter beállítások menüből. Összefoglaló a fentiekhez: Az 1-es zóna adója így együtt tudja vezérelni az RDE-MZ6 1., 2. és 3. zóna kimenetét. Tudnivaló: A sikeres tanulási folyamat ellenőrzéséhez, végezze el az előző fejezet 9-10. lépéseit.
---	--

Hogyan lehet törölni az egyes zónák hozzárendelését?

Reset	Minden zóna törlése Amikor az MZ6 nincs tanulási módba, nyomja le és tartsa lenyomva a Reset gombot 10 mp-nél hosszabb ideig, amivel mind a 6 zóna hozzárendelése törlődik. Mind a 6 zöld LED villog 5 mp-ig, majd kialszik. (Ajánlott elvégezni az első programozásnál) Egy zóna törlése Nyomja le és tartsa lenyomva a Reset gombot és a kiválasztott zóna gombját egyszerre 10 mp-nél hosszabb ideig. Így csak az adott zóna törlődik. A zóna zöld LED-je villog 5 mp-ig, majd kialszik, ezáltal a kiválasztott zóna hozzárendelése törlésre kerül.
--------------	---

Lehetőség: Keringtető szivattyú / Kazán indításának beállítása

DIP switch

Ehhez az alkalmazáshoz:

1. lépés: DIP kapcsoló beállítása

Kapcsolja ki az RDE-MZ6 tápfeszültségét.

Nyissa ki az RDE-MZ6 előlapját és kapcsolja át a DIP kapcsolót az 1 (On) állásra. Ezáltal a 6-os zóna keringtető szivattyú/kazán indítás funkciót kap. (Gyári beállítás: Off)

ON ☒ OFF ☐	Kapcsoló száma.	1	2
	Alkalmazás		
	Minden szelep (1...6 zóna)	OFF	OFF
	Szivattyú / kazán (csak 6-os zóna)	ON	OFF

2. lépés: Beavatkozók elektromos csatlakoztatása

Csatlakoztassa az 1...5 zónákhoz a zónaszelepek szelepmozgatóit.

Csatlakoztassa a 6. zónához a keringtető szivattyút / kazánt.

3. lépés: Tanulás

Kapcsolja be az RDE-MZ6 tápfeszültségét.

Nyomja le és tartsa lenyomva a reset gombot több mint 10 mp-ig, a teljes törlés elvégzéséhez.

Az 1...5 zónák vezeték nélküli párosításához kövesse az 1. lehetőség vagy 2. lehetőség fejezetnél leírtakat.

6. zóna: Nincs szükség párosításra és a gomb inaktív.

! Működés

A 6. zóna kimenete aktiválásra kerül, ha 1 vagy több zóna bekapcsol. A 6. zóna akkor kapcsol ki, ha valamennyi egyéb zóna kikapcsol (ugyanúgy, mint a LED kijelzés).

Tudnivaló:

Mindig kapcsolja ki a vevőegységet mielőtt átkapcsolná a DIP kapcsolót, illetve elvégezné a vezetékek bekötését.

Bármikor átkapcsolja a DIP kapcsoló állását, fokozottan ajánlott egy komplett törlést elvégezni és a vezeték nélküli kapcsolatok tanítását ismét végrehajtani.

RDE-MZ6 LED-ek kijelzése

RDE-MZ6 állapota	LED állapota
Bekapcsolás (vagy reset)	Mind a 6 piros és zöld LED felváltva villog 5 mp-ig, aztán kikapcsolnak. Tudnivaló: Ha a vevőegység zónája előzőleg már programozva volt, akkor azonnal a folyamatos piros jelzést ad.
Tanulási mód	Az adott zóna piros és zöld LED-jei felváltva villognak.
Sikeres tanulási mód	Az adott zónához tartozó zöld LED 10 percig villogni fog, ha az RDE-MZ6 tanulása sikeres volt.
Jel OK és a kimenet állapota megváltozik	Az adott zóna zöld LED-je folyamatosan világít. Ha a kimenet állapota megváltozik, a zöld LED 3 mp-ig villogni fog, és aztán visszavált folyamatos zöldre.
Kazán vagy szivattyú konfigurálása esetén	6. zóna: A relé meghúzott állapotát a zöld LED jelzi, ellenkező esetben a LED nem világít.
Vezeték nélküli adatkapcsolat elvesztése	Ha az RDE-MZ6 adott zónája elveszíti a vezeték nélküli jelet, akkor 125 perc elteltével a zónához tartozó piros LED elkezd villogni. Ha a rádiókapcsolat helyreáll, akkor az RDE-MZ6 visszkapcsol az korábbi működő LED állapotra.
Az adott zónának nincs hozzárendelése	A zónához tartozó LED nem világít.