

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.



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

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

learn mode + -	<p>Egy adónak egy zónához történő párosításához az alábbiakat kell tenni:</p> <p>Adó (termostát) beállítása</p> <ol style="list-style-type: none">1) Az adón lépjen be a paraméter beállításba (Lásd "Szeretné megváltoztatni a paramétereiket?" 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 (termostátokon):<ol style="list-style-type: none">1. zónához, állítsa be: P19 = 1...6. zónához, állítsa be: P19 = 6 <p>RDE-MZ6 Vevőegység beállítása</p> <ol style="list-style-type: none">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. <p>Tanulás elindítása:</p> <ol style="list-style-type: none">6) Az adón (termostáton) 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 termostát kilép a paraméter beállítások menüből. <p>Sikeres vezeték nélküli tanulás:</p> <ol style="list-style-type: none">9) A zöld LED 10 percig villog, ezzel jelezve, hogy a párosított csatornával a vezeték nélküli kapcsolódás sikeresen megtörtént. <p>Ajánlás:</p> <ol style="list-style-type: none">10) <i>Kiegészítő teszt a vezeték nélküli jel erősségének ellenőrzésére:</i> Az adón (termostáton) váltsa át az üzemmódot a mode gombbal, vagy változtassa meg az alapjelet a + vagy - gombbal úgy, hogy ez kapcsolást idézzen elő (a \llcorner szimbólum megjelenik/eltűnik). A párosított csatornánál a zöld LED-nek 3 másodpercig villognia kell, mielőtt folyamatos 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. <p>További adók párosításához ismételje meg a fenti lépéseket.</p> <p>Sikertelen vezeték nélküli tanulás:</p> <ol style="list-style-type: none">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. <p>! 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.</p> <p>**Normál működés mellett, ha átmeneti jelkiesés következik be, a vevőt a helyén kell hagyni, és a kommunikáció a zavar megszűnte után automatikusan helyreáll.</p> <p>A párosítás elmentésre kerül és áramszünet esetében is megmarad. A kommunikáció automatikusan újraindul néhány perc után, a felhasználó beavatkozása nélkül.</p>
---	--

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

learn mode + -	<p>Ahhoz, hogy egy adót (termostátot) több zónához rendeljen hozzá az RDE-MZ6 vevőegységen, tegye a következőket:</p> <p>Adó (termostát) beállítása</p> <ol style="list-style-type: none">1) Az adón lépjen be a paraméter beállításba (Lásd "Szeretné megváltoztatni a paramétereiket?" 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 <p>RDE-MZ6 Vevőegység beállítása</p> <ol style="list-style-type: none">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 egyszerre. Ellenőrizze, hogy az 1., 2. és 3. zónák LED-jei felváltva villogjanak piros és zöld színben, amely azt jelzi, hogy a zónák tanulási üzemmódba kapcsoltak). <p>Tanulás elindítása:</p> <ol style="list-style-type: none">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 termostát kilép a paraméter beállítások menüből. <p>Összefoglaló a fentiekhez: Az 1-es zóna adója így együtt tudja vezérelni az RDE-MZ6 1., 2. és 3. zóna kimenetét.</p> <p>Tudnivaló: A sikeres tanulási folyamat ellenőrzéséhez, végezze el az előző fejezet 9-10. lépéseit.</p>
---	--

Hogyan lehet törölni az egyes zónák hozzárendelését?

Reset	<p>Minden zóna törlése</p> <p>Amikor az MZ6 nincs tanulási módban, 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)</p> <p>Egy zóna törlése</p> <p>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.</p>
--------------	--

Lehetőség: Keringtető szivattyú / Kazán indításának beállítása

DIP switch	Ehhez az alkalmazáshoz:															
	<p>1. lépés: DIP kapcsoló beállítása</p> <p>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)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> <td style="text-align: center;">■</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">□</td> </tr> </table>	ON	■	■	■	■	■	■	■	OFF	□	□	□	□	□	□
ON	■	■	■	■	■	■	■									
OFF	□	□	□	□	□	□	□									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kapcsoló száma.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Alkalmazás</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Minden szelep (1...6 zóna)</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Szivattyú / kazán (csak 6-os zóna)</td> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> </tr> </table>	Kapcsoló száma.	1	2	Alkalmazás			Minden szelep (1...6 zóna)	OFF	OFF	Szivattyú / kazán (csak 6-os zóna)	ON	OFF			
Kapcsoló száma.	1	2														
Alkalmazás																
Minden szelep (1...6 zóna)	OFF	OFF														
Szivattyú / kazán (csak 6-os zóna)	ON	OFF														
	<p>2. lépés: Beavatkozók elektromos csatlakoztatása</p> <p>Csatlakoztassa az 1...5 zónákhoz a zónaszelepek szelepmozgatóit. Csatlakoztassa a 6. zónához a keringtető szivattyút / kazánt.</p> <p>3. lépés: Tanulás</p> <p>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.</p> <p>! Működés</p> <p>A 6. zóna kimenete aktiválásra kerül, ha <u>1 vagy több zóna bekapcsol</u>. A 6. zóna akkor kapcsol ki, ha <u>valamennyi</u> egyéb zóna kikapcsol (ugyanúgy, mint a LED kijelzés).</p> <p>Tudnivaló:</p> <p>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.</p>															

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 visszakapcsol az korábbi működő LED állapotra.
Az adott zónának nincs hozzárendelése	A zónához tartozó LED nem világít.