SIEMENS

fr **Mode d'emploi**

RDE-MZ6

Le RDE-MZ6 est un récepteur multizone utilisé principalement pour des applications plancher chauffant et de zones. Il doit être utilisé exclusivement avec des thermostats d'ambiance/émetteurs RDD100.1RF* ou RDE100.1RF*.

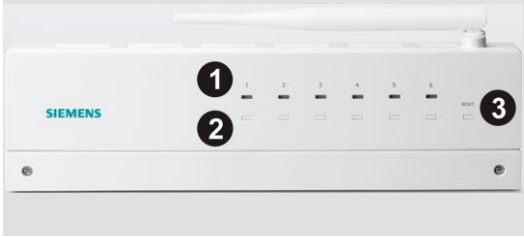
Le récepteur multizone reçoit des signaux radio des RDD100.1RF ou RDE100.1RF appairés et commande la ou les sorties des zones sélectionnées. Chaque zone peut être commandée sans programme horaire (via un RDD100.1RF) ou avec programme horaire (via un RDE100.1RF). Ce récepteur peut prendre en charge jusqu'a 6 zones (zone 1 à zone 6).

Remarque : un thermostat/émetteur peut être associé à plusieurs zones.

La sortie zone numéro 6 du récepteur multizone peut être reconfiguré pour une application avec pompe de circulation ou chaudière. Les zones restantes 1 à 5 sont disponibles pour la commande des vannes motorisées. Cette option est activée pour un commutateur DIP interne.

Remarque : le récepteur multizone est doté d'une antenne intégrée et fonctionne sur une fréquence de 433 MHz.

* A commander séparément (S55770-T319 = RDD100.1RF, S55770-T320 = RDE100.1RF)



1 Indication de la transmission des données et de l'état de fonctionnement (LED)

2 Initialisation de la communication sans fil avec le transmetteur (bouton d'apprentissage "LEARN")

3 Touche Reset

Pour appairer l'émetteur et le RDE-MZ6

Assurez-vous de disposer de thermostats/émetteurs RDD100.1RF ou RDE100.1RF.

Option 1: Un émetteur pour une zone sur le RDE-MZ6

learn mode
+
–

Pour associer l'émetteur à une zone, procédez comme suit :

Réglage de l'émetteur

1) Entrez dans les paramètres de l'émetteur, (cf. rubrique "Modifier des paramètres" du mode d'emploi du RDE100.1RFS ou RDD100.1RFS).
2) Affectez l'émetteur à une zone en effectuant le réglage suivant :
   Numéro de zone 1 sur l'émetteur, réglez P19 = 1
   Numéro de zone 2 sur l'émetteur, réglez P19 = 2
   Numéro de zone 3 sur l'émetteur, réglez P19 = 3
   Numéro de zone 4 sur l'émetteur, réglez P19 = 4
   Numéro de zone 5 sur l'émetteur, réglez P19 = 5
   Numéro de zone 6 sur l'émetteur, réglez P19 = 6

Réglage du récepteur RDE-MZ6

3) Mettez le récepteur RDE-MZ6 sous tension.
4) Appuyez sur la touche **learn** du canal/de la zone à associer pendant au moins 3 secondes et relâchez-la.
5) La LED clignote alternativement rouge et vert sur le canal/la zone spécifiée

Lancez l'apprentissage :

6) Rentrez dans les paramètres de l'émetteur.
7) Continuez avec le paramètre P20. Appuyez sur + pour passer à P20 = 1 (ON), puis confirmez.
8) Pendant la procédure d'apprentissage, l'écran affiche “rF” et “Lrn”. Attendre que l'émetteur quitte le mode paramétrage.

Succès de l'apprentissage :

9) La LED clignote en vert pendant 10 minutes.

Recommandation:

10) *Test supplémentaire pour s'assurer que la transmission du signal radio est correcte:*
    Sur l'émetteur, changez de mode de fonctionnement en appuyant sur **mode** ou modifiez la consigne au maximum avec **+** puis au minimum avec **–**. La LED du canal appairé doit clignoter en vert pendant 3 secondes avant de rester allumée en permanence.
    Parallèlement, vérifiez que votre appareil de chauffage signale le changement d'état (le cas échéant).
11) Si l'étape 9 ou 10 s'est correctement déroulée, la zone est appairée

Répétez la procédure ci-dessus pour associer d'autres émetteurs.

Echec de l'apprentissage :

12) Si le canal ne parvient pas à recevoir les données radio, la LED commence à clignoter en rouge **.
13) Répétez les étapes 1 à 10 jusqu'à ce que l'association ait réussie.

!

Remarque :

Commencez toujours par l'apprentissage du récepteur avant de lancer l'association avec l'émetteur.
Les appareils doivent être placés de telle sorte que les signaux puissent circuler avec le moins d'interférence possible.
**En fonctionnement normal, si la communication sans fil est interrompue par des interférences imprévues, ne touchez pas au récepteur: il rétablit automatiquement la liaison.
L'association émetteur/récepteur est enregistrée même en cas de coupure de courant. La communication est rétablie automatiquement au bout de quelques minutes après le retour du courant sans intervention de l'utilisateur.

Option 2: Un émetteur pour plusieurs zones sur le RDE-MZ6

learn mode
+
–

Pour associer un seul émetteur à plusieurs zones sur le RDE-MZ6, procédez comme suit :

Réglage de l'émetteur

1) Entrez dans les paramètres de l'émetteur, (cf. rubrique "Modifier des paramètres" du mode d'emploi du RDE100.1RFS ou RDD100.1RFS).
2) Affectez l'émetteur à une zone en effectuant le réglage suivant :
   Numéro de zone 1 sur l'émetteur, réglez P19 = 1

Réglage du récepteur RDE-MZ6

3) Appuyez sur la touche **learn** des différents canaux/zones à associer pendant au moins 3 secondes et relâchez-la.
   (Par exemple, pour affecter les zones 1, 2 et 3 du RDE-MZ6 à la zone 1 de l'émetteur, appuyez simultanément sur les touches d'apprentissage des zones 1, 2 et 3 sur le récepteur. La LED des zones 1, 2 et 3 clignote en rouge et en vert pour signaler que ces trois canaux sont en mode d'apprentissage.)

Lancez l'apprentissage :

4) Rentrez dans les paramètres de l'émetteur.
5) Continuez avec le paramètre P20. Appuyez sur + pour passer à P20 = 1 (ON), puis confirmez.
6) Pendant la procédure d'apprentissage, l'écran affiche “rF” et “Lrn". Attendre que l'émetteur quitte le mode paramétrage.

Résumé :

La zone 1 de l'émetteur peut commander les zones 1, 2 et 3 du RDE-MZ6.

!

Remarque :

Pour s'assurer que l'apprentissage a réussi, reportez-vous à l'étape 9-10 de la rubrique précédente.

Pour réinitialiser l'ID de la zone

Reset

Réinitialiser toutes les zones

Si le MZ6 n'est pas en mode d'apprentissage, appuyez sur la touche **Reset** plus de 10 secondes. Les ID des 6 zones sont réinitialisées. Les six LED clignotent en vert pendant 5 secondes puis s'éteignent. (recommandé pour la première configuration)

Réinitialiser une seule zone

Appuyez simultanément sur la touche **Reset** et la touche **spécifique** à la zone pendant au moins 10 secondes. Seule la zone sélectionnée est réinitialisée. La LED du canal clignote en vert pendant 5 secondes puis s'éteint. L'ID de la zone est réinitialisée.

Directive RED

Siemens Switzerland Ltd. déclare que l’équipement radio de type RDE-MZ6 est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sous www.siemens.com/download?A6V10403583.

Autre option : commande d'une pompe de circulation/chaudière

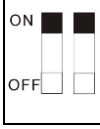
Commutateur DIP

Pour cette application :

Etape 1 : Régler le commutateur DIP

Coupez l'alimentation du RDE-MZ6.

Ouvrez le capot du RDE-MZ6 et réglez le commutateur DIP 1 en position ON. La zone 6 est à présent reconfigurée pour une application avec pompe de circulation / chaudière. (cette fonction est désactivée par défaut)



Commutateur n°	1	2
Application :		
Toutes les vannes (zone 1 à 6)	OFF	OFF
Pompe / chaudière (zone 6 seulement	ON	OFF

Etape 2 : Etablir les connexions

Connectez les zones 1 à 5 à des vannes motorisées.

Connectez la zone 6 à une pompe de circulation ou une chaudière.

Etape 3 : Apprentissage

Mettez le RDE-MZ6 sous tension.

Maintenez la touche reset appuyée pendant plus de 10 secondes pour effectuer une réinitialisation complète.

Pour appairer les zones 1 à 5, suivre la procédure de l'option 1 ou de l'option 2 de la rubrique précédente.

Zone 6: Aucun appairage n'est requis, la touche est désactivée.

Fonction

La sortie de la zone 6 est activée si au moins l'une des autres zones est active. La zone 6 est désactivée si toutes les autres zones sont inactives. (idem pour la signalisation par LED)

! **Remarque :**

Toujours mettre le récepteur hors tension, avant de régler le commutateur DIP et de câbler les sorties..

Chaque fois que vous réglez la position d'un commutateur DIP, effectuez de préférence une réinitialisation complète et recommencez l'apprentissage.

Fonctions des LED du RDE-MZ6

Etat du RDE-MZ6	**Etat de la LED**
Mise sous tension (ou réinitialisation)	Les six LED clignotent alternativement rouge et vert pendant 5 s et s'éteignent. Remarque : Si une zone de réception a déjà été programmée, la LED s'allume immédiatement en rouge.
Mode d'apprentissage	La LED de la zone en question clignote alternativement rouge et vert.
Succès de l'apprentissage	La LED clignote en vert pendant 10 minutes si l'apprentissage a réussi.
Signal OK et changement d'état de la sortie	La LED de la zone concernée s'allume en vert. Lors d'un changement d'état de la sortie, la LED clignote vert pendant 3 secondes et revient sur la position vert fixe.
Pour configuration avec chaudière ou pompe	Zone 6: La LED est allumée en vert si le relais en enclenché. La LED s'éteint si le relais est coupé.
Erreur de réception des données radio	Si la zone concernée du RDE-MZ6 ne parvient pas à recevoir les données radio au bout de 125 minutes, la LED commence à clignoter en rouge. Si le RDE-MZ6 retrouve le signal, la LED retrouve son état d'origine.
La zone concernée n'a pas d'ID	La LED correspondante est éteinte.