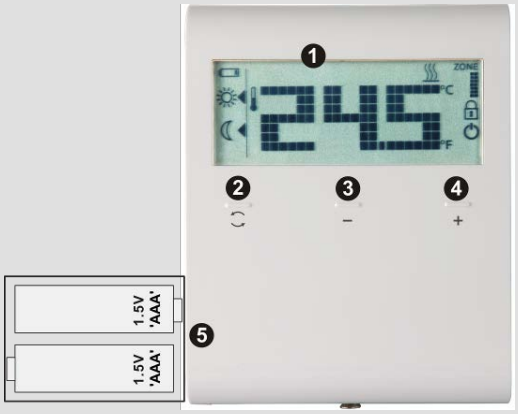
SIEMENS

fr Mode d'emploi

RDD100.1RFS

Le RDD100.1RFS se compose d'un thermostat sans fil RDD100.1RF et d'un récepteur RCR100RF.
Ces appareils vous permettent de régler la température ambiante optimale à tout moment.

RDD100.1RF



1 Affichage

- Indique que les piles doivent être remplacées
- Mode Confort
- Mode Économie
- Protection antigel active (chauffage)
- 245 Affichage de la température ambiante, consigne, etc.
- °F Température ambiante en degrés Fahrenheit
- °C Température ambiante en degrés Celsius
- Verrouillage des touches activé
- ZONE Affichage de la zone (1 par défaut)
- En demande de chauffage
- Température ambiante actuelle

2 Touche « mode »

3 Touche « - »

4 Touche « + »

5 Porte-piles

RCR100RF



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

7 Initialisation de la communication sans fil avec le transmetteur (bouton d'apprentissage« learn »)

Verrouiller les touches

	Maintenez la touche appuyée pendant au moins 7 secondes pour activer le verrouillage des touches. Répétez l'opération pour déverrouiller. L'appareil fonctionne normalement lorsque les touches sont verrouillées ; il est cependant impossible d'y apporter des modifications tant que les touches n'ont pas été déverrouillées.

Modifier le mode de fonctionnement :

	Le thermostat possède un mode Confort et un mode Economie . Vous pouvez passer d'un mode de fonctionnement à l'autre en appuyant sur la touche . **Mode Confort** : sélectionnez ce mode si vous souhaitez maintenir en permanence la température de confort. Il est utilisé par exemple pendant les heures de présence. **Mode Economie** : sélectionnez ce mode si vous souhaitez maintenir en permanence la température économique. Il est utilisé lorsque vous vous absentez ou la nuit par exemple.
!	**Remarque :** **La protection antigel** est activée en permanence. Dès que la température ambiante descend en dessous de 5°C, le chauffage est automatiquement activé ; ceci est matérialisé par l'affichage du symbole .

Astuce pour économiser de l'énergie sans compromettre le confort

- Utilisez le mode Economie en cas d'absence prolongée.

Si la température de votre pièce est trop basse / trop élevée

+ **–** ↻	Appuyez sur **+** ou **–** pour augmenter ou diminuer la consigne d'ambiance par pas de 0,5 °C / 1 °F. Procédez comme suit : • Appuyez sur **+** ou **–** pour régler la consigne sans la sauvegarder. Appuyez sur ↻ pour sauvegarder la valeur immédiatement ; sinon, la valeur est sauvegardée automatiquement au bout d'un certain délai. • Pour modifier la consigne de façon permanente, utilisez les paramètres P05 et P07 ; pour verrouiller la modification temporaire des consignes, utilisez les paramètres P06 et P08.

Le symbole ▭ apparaît à l'écran ?

Le symbole ▭ s'affiche lorsque les piles sont faibles. Remplacez-les par 2 nouvelles piles alcalines de type AAA. Procédez comme suit :

- Retirez le porte-piles, puis les piles,
- insérez les nouvelles piles et remettez le porte-piles en place dans un délai de 1,5 minutes
- Assurez-vous que les piles usagées sont éliminées correctement, conformément aux prescriptions environnementales.

Voulez-vous appairer le récepteur et l'émetteur ?

+ **–** **learn** ↻	Le RDD100.1RF communique avec le RCR100RF sur une fréquence de 433 MHz. Pour associer l'émetteur et le récepteur, procédez comme suit : **Réglage du récepteur RCR100RF :** 1) Appuyez sur la touche **learn** du RCR100RF pendant au moins 3 secondes et relâchez-la. 2) La LED clignote alternativement rouge et vert. pour indiquer que le RCR100RF est en mode apprentissage. **Réglage de l'émetteur RDD100.1/RF :** 3) Entrez dans les paramètres de l'émetteur, (cf. rubrique **Modifier des paramètres**). 4) Vérifiez que le paramètre P19 n'est pas réglé sur 0. 0 indique que la fonction radio est désactivée. par défaut, le paramètre P19 est réglé sur 1. 5) Continuez avec le paramètre P20. Appuyez sur ↻, le paramètre P20 = 0 (OFF) clignote. Appuyez sur **+** pour passer à P20 = 1 (ON), puis appuyez sur ↻ pour valider. 6) Pendant la procédure d'apprentissage, l'écran affiche “rF” et “Lrn”. Attendre que l'émetteur quitte le mode paramétrage. **Succès de l'apprentissage :** 7) La LED du RCR100RF clignote en vert pendant 10 minutes. **Recommandation:** 8) *Test supplémentaire pour s'assurer que la transmission du signal radio est correcte :* Sur le RDD100.1/RF, changez de mode de fonctionnement en appuyant sur ↻ ou modifiez la consigne au maximum en appuyant sur **+** puis au minimum avec **–**. Sur le RCR100RF, la LED doit clignoter en vert pendant 3 secondes avant de rester allumée en permanence. Parallèlement, vérifiez que votre radiateur, votre chaudière ou votre appareil de chauffage signale le changement de mode (le cas échéant). 9) Si l'étape 7 ou 8 s'est correctement déroulée, vos appareils sont appairés. **Echec de l'apprentissage :** 10) Si le RCR100RF ne parvient pas à recevoir les données radio, la LED commence à clignoter en rouge **. Répétez les étapes 1 à 8 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.

Modifier des paramètres :

+ **–** ↻	Pour modifier les paramètres de régulation, procédez de la façon suivante : • Appuyez sur **+** et **–** simultanément pendant 5 secondes. • Le paramètre "P02" s'affiche. Relâchez les touches. • Appuyez sur **+** ou **–** pour afficher le paramètre souhaité. • Appuyez sur ↻ pour sélectionner ce paramètre • Appuyez ensuite sur **+** ou **–** pour le régler • Appuyez sur ↻ pour sauvegarder la nouvelle valeur • Répétez l'opération pour d'autres paramètres • Le programme revient automatiquement à l'écran habituel au bout de quelques instants.

Liste des paramètres

N° de paramètre	Description	Plage de réglage (par défaut)
P02	Affichage de la température en °C ou en °F	1 = °C (par défaut) 2 = °F
P03	Affichage standard de la température	1 = Température ambiante (par défaut) 2 = Consigne
P04	Calibrage de la sonde température	-3...3 °C Par pas de 0,5°C (-6…6 °F, par pas de 1 °F) par défaut : 0 °C
P05	Consigne Confort	5…35 °C, par pas de 0,5 °C (41…95 °F, par pas de 1 °F) par défaut : 20 °C, 68 °F
P06	Verrouillage de la consigne Confort	0 = Désactivé (par défaut) 1 = Verrouillage activé → selon le réglage effectué dans P05
P07	Consigne Economie	5…35 °C, par pas de 0,5 °C (41…95 °F, par pas de 1 °F) par défaut : 16 °C, 61 °F
P08	Verrouillage de la consigne Economie	0 = Désactivé (par défaut) 1 = Activé → verrouillé selon le réglage effectué dans P07
P09	Avertisseur sonore	0 = Désactivé 1 = Activé (par défaut)
P10	Affichage du symbole de la protection antigel	0 = Désactivé (par défaut) 1 = Activé, et toujours activé à 5°C
P19	Numéro d'ordre de l'appareil d'ambiance	0 = Pas d'affichage de zone (RF désactivée) 1 = Zone numéro 1 (pour RF standard) (par défaut) … 6 = Zone numéro 6
P20	Apprentissage radio	0 = Désactivé (par défaut) 1 = Activé
P21	Fréquence de lecture des touches Remarque : une fréquence de lecture élevée réduit la durée de vie de la pile	0,25 = 0,2 s 0,5 = 0,5 s 1.0 = 1.0 s (par défaut) 1,5 = 1,5 s
P22	Restaurer les réglages usine	0 = Désactivé (par défaut) 1 = Restaurer
P23	Informations sur la version du logiciel	Non modifiable

Fonctions de la LED du récepteur

Etat du RCR	Etat de la LED
Mise sous tension (ou réinitialisation)	La LED clignote alternativement rouge et vert pendant 5 s et se stabilise en rouge fixe. Remarque : Si le récepteur a déjà été programmé, la LED s'allume immédiatement en rouge.
Mode d'apprentissage Succès de l'apprentissage	La LED clignote alternativement rouge et vert. Si l'apprentissage du RCR a réussi, la LED clignote vert pendant 10 minutes.
Signal OK et changement d'état de la sortie	La LED est sur vert fixe. Lors d'un changement d'état de la sortie, la LED clignote vert pendant 3 secondes et revient sur la position vert fixe.
Erreur de réception des données radio	Si le RCR ne parvient pas à recevoir les données radio au bout de 125 minutes, la LED commence à clignoter en rouge. Si le RCR retrouve le signal, la LED retrouve son état d'origine.

Directive RED

RDD100.1RF:
- Fréquence de fonctionnement : 433.9 MHz
- Puissance radioélectrique maximum : 3.38 dBm

Siemens Switzerland Ltd. déclare que l'équipement radio de type RDD100.1RFS 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.