Appairer le récepteur et l'émetteur :

+
–
learn
mode

Le RDE100.1FPRF communique avec le RCR100FPRF sur une fréquence de 433 MHz.

Pour associer l'émetteur et le(s) récepteur(s), procédez comme suit :

Réglage du ou des récepteurs RCR100FPRF :

1) Appuyez sur la touche **learn** du (ou des) RCR100FPRF d'une même zone pendant au moins 3 secondes et relâchez-la.
2) La LED clignote alternativement rouge et vert.

Réglage de l'émetteur RDE100.1FPRF :

3) Sur l'émetteur, appuyez sur **+** ou **–** pour choisir la zone concernée par l'apprentissage.
4) Entrez dans les paramètres (cf. rubrique "**Modifier des paramètres**").
5) Continuez avec le paramètre P20. Appuyez sur **ok,** le paramètre P20 = 0 (OFF) clignote. Appuyez sur **+** pour passer à P20 = 1 (ON), puis appuyez sur **ok** pour confirmer.
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 RCR100FPRF clignote en vert pendant 10 minutes.

Pour appairer des récepteurs d'une autre zone :

8) Répétez les étapes 1 à 7 en sélectionnant une nouvelle zone sur l'émetteur à l'étape 3.

Recommandation:

9) *Test supplémentaire pour s'assurer que la transmission du signal radio est correcte :*
Sur le RDE100.1FPRF, sélectionnez la zone adéquate et changez de mode de fonctionnement en appuyant sur **mode**.
Sur le RCR100FPRF, 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).
10) Si l'étape 7 ou 9 s'est correctement déroulée, vos appareils sont appairés.

Echec de l'apprentissage :

11) Si le RCR100FPRF ne parvient pas à recevoir les données radio, la LED commence à clignoter en rouge **.
12) Répétez les étapes 1 à 7 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 :

+
–
ok
mode

Pour modifier les paramètres de régulation, procédez de la façon suivante :

- Appuyez sur **+** et **–** simultanément pendant 5 secondes.
- Le paramètre "P01" s'affiche au bas de l'écran. Relâchez les touches.
- Appuyez sur **+** ou **–** pour afficher le paramètre souhaité.
- Appuyez sur **ok** pour le sélectionner puis
- Appuyez sur **+** ou **–** pour régler sa valeur
- Appuyez sur **ok** pour confirmer la nouvelle valeur
- Appuyez sur **mode** à tout moment pour quitter le réglage des paramètres. Vous pouvez aussi attendre quelques instants pour être automatiquement redirigé vers l'écran habituel.

Liste des paramètres

N° de paramètre	Description	Plage de réglage (par défaut)
P01	Format de l'heure	1 = 24 heures (par défaut) 2 = 12:00 AM/PM
P02	Affichage de la température en °C ou en °F	1 = °C (par défaut) 2 = °F
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
P09	Avertisseur sonore	0 = Désactivé 1 = Activé (par défaut)
P11	Type de programme horaire pour mode Automatique	0 = Programme établi individuellement pour chaque jour (par défaut) 1 = Programme identique pour les 7 jours de la semaine 2 = Programme "semaine" (5 jours) et "week-end" (2 jours)
P18	Zones Fil Pilote	1 = zone 1 activée 2 = zone 1 et 2 activées 3 = zone 1, 2 et 3 activées (par défaut)
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 usines	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.

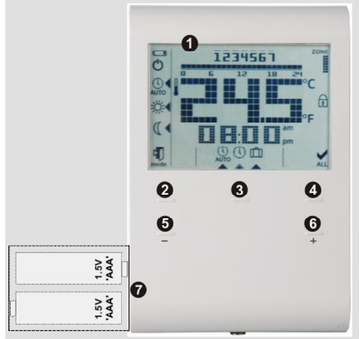
SIEMENS

fr Mode d'emploi

RDE100.1FPRFS

Le RDE100.1FPRFS se compose d'un programmateur sans fil 4 ordres RDE100.1FPRF avec fil pilote 3 zones, et d'un récepteur RCR100FPRF. Ces appareils permettent à l'utilisateur de configurer les modes Confort et Economie à n'importe quelle heure dans des zones différentes. Il existe différents types de réglages, que vous pouvez utiliser selon vos besoins.

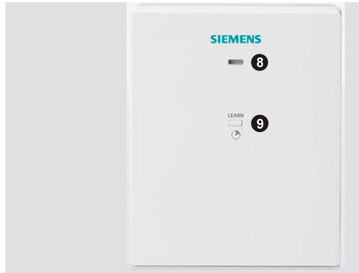
Remarques :
- La température de consigne de confort doit être réglée directement sur le thermostat de chaque radiateur
- Le commutateur de régime du radiateur doit être positionné sur le mode automatique



1 Affichage

	Indique que les piles doivent être remplacées	am	Matin : format 12 heures
		pm	Après-midi: format 12 h.
	Mode Arrêt	ALL	Confirmation
	Mode Automatique	°F	Température ambiante en degrés Fahrenheit
AUTO	Afficher et paramétrer le programme horaire du mode Automatique	°C	Température ambiante en degrés Celsius
	Mode Confort		Verrouillage des touches activé
	Mode Économie	245	Affichage de la température ambiante
mode	Retour au régime normal	ZONE	Affichage de la zone
	Réglage date et heure	1234567	Jours de la semaine: 1 = lundi 7 = dimanche
	Mode vacances		Barre de temps
08:00	Affichage de l'heure		Température ambiante actuelle

2 Touche « mode »
3 Touche « set » (régler)
4 Touche « ok »
5 Touche « – »
6 Touche « + »
7 Porte-piles



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

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

Régler la date et l'heure :

set
ok
+
–
mode

Procédez comme suit :
- Appuyez sur **set** et sélectionnez ⏲
- Appuyer sur **ok** pour faire clignoter l'heure
- Appuyez sur **+** ou **–** pour régler l'heure
- Appuyez sur **ok** pour confirmer
- Le jour de la semaine clignote, appuyez sur **+** ou **–**pour sélectionner le jour souhaité.
- Appuyez sur **ok** pour enregistrer la valeur
- Appuyez sur **mode** ou attendez quelques instants pour quitter automatiquement le menu

Verrouiller les touches :

mode

Maintenez la touche **mode** enfoncée 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 :

mode
+
–

Il est possible de sélectionner le mode Confort, le mode Economie ou le mode Automatique pour chaque zone (1, 2 ou 3).

Appuyez sur **+** ou **–** pour sélectionner la zone de votre choix (1, 2 ou 3) et sélectionnez ensuite le mode souhaité à l'aide du bouton **mode**.

Mode Confort : sélectionnez ce mode si vous souhaitez maintenir en permanence la température de confort sans utiliser de programme horaire. Il est utilisé par exemple pendant les heures de présence.

Mode Economie : sélectionnez ce mode si vous souhaitez maintenir en permanence la température économique sans utiliser de programme horaire. Il est utilisé lorsque vous vous absentez ou la nuit par exemple.

AUTO **Mode Automatique** : il permet d'alterner automatiquement entre les 2 modes de fonctionnement Confort et Économie selon les réglages du programme horaire.

!

Remarque :

Mode Arrêt: il s'agit d'un mode spécial dans lequel les ordres d'arrêt du fil pilote sont transmis vers toutes les zones actives. En mode Arrêt, il n'est possible d'effectuer que deux actions : la saisie de paramètres ou le réglage de la date et de l'heure. Lorsque le mode Arrêt est activé, le numéro des zones disparaît.

Vous pouvez activer l'affichage du numéro de zone dans les paramètres (P18, la valeur par défaut est P18 = 3)

Régler le mode Vacances :

set
ok
+
–
mode

Vous pouvez activer le mode Vacances pour toutes les zones lorsque vous vous absentez. Les radiateurs gérés par le programmateur régulent la température ambiante à la consigne de protection (7 ou 8°C selon le radiateur).

- Appuyez sur **set** et sélectionnez
- Appuyez sur **ok** pour confirmer
- Appuyez ensuite sur **+** ou **–** pour sélectionner le nombre de jours d'absence (remarque : si nombre de jours = 0 alors le mode Vacances est désactivé)
- Appuyez sur **ok** pour enregistrer la valeur
- Lorsque le mode Vacances est activé, le nombre de jours restants est affiché à l'écran.

!

Remarque :

Si vous appuyez sur la touche **mode** alors que le mode Vacances est actif, entraîne le mode est désactivé et le symbole disparaît.

Astuce pour économiser de l'énergie sans compromettre le confort

- Sélectionnez le mode Automatique pendant la saison de chauffage et réglez le programme horaire selon vos habitudes.
- Sélectionnez le mode Économie ou le mode Vacances pendant les périodes d'inoccupation prolongée et durant l'été.

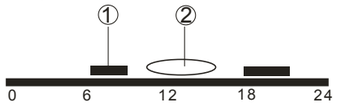
Personnaliser le programme horaire :

Option 1: Programme horaire avec sélection individuelle des jours (P11=0)

set
ok
+
–
mode

Pour la zone sélectionnée, les modes Confort et Economie sont réglables sur des plages horaires par intervalles de 15 minutes. La barre de temps vous permet de visualiser les périodes de votre programme sur toute la journée, de 0:00 à 24:00.

Exemple :



① Segments visibles : Périodes de Confort

② Segments invisibles : Périodes d'Economie

Une fois les réglages enregistrés, le programme débute automatiquement lorsque le mode Automatique est activé.

La programmation s'effectue de la manière suivante :

1) Appuyez sur **+** ou **–** pour choisir la zone.
2) Appuyez sur **set** et sélectionnez AUTO.
3) Appuyez sur **ok** pour confirmer.
4) Le programme pour la journée du Lun (1) s'affiche.
5) Appuyez sur **+** ou **–** pour choisir le jour, du Lun (1) au Di (7).
6) Appuyez sur **ok** pour confirmer le jour souhaité.

Configuration du programme :

7) Appuyez sur **mode** pour choisir un mode de fonctionnement (Confort ou Economie) **ou**
8) Appuyez sur **+** ou **–** pour régler la période souhaitée (par intervalles de 15 minutes) pour le mode sélectionné en 7.
9) Appuyez sur **ok** pour enregistrer le programme.
10) Répétez les étapes 5 à 9 pour les autres jours (si nécessaire) ; sinon
11) Appuyez sur **mode** ou attendez quelques instants pour quitter automatiquement le menu.

!

Remarque :

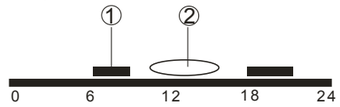
Pour programmer les autres zones, répétez les étapes ci-dessus.

Option 2: Programme horaire identique pour les 7 jours de la semaine (P11=1)

set
ok
+
–
mode

Vous pouvez définir un programme identique pour les 7 jours de la semaine.

Exemple :



① Segments visibles : Périodes de Confort

② Segments invisibles : Périodes d'Economie

Procédez comme suit :

1) Appuyez sur **+** ou **–** pour choisir la zone.
2) Réglez le paramètre P11 sur 1 Reportez vous à la partie "Modifier des paramètres".
3) Appuyez sur **set** et sélectionnez AUTO.
4) Appuyez sur **ok** pour confirmer.
5) Le programme horaire du Lun (1) au Di (7) s'affiche.
6) Appuyez sur **ok** pour commencer à programmer.

Configuration du programme :

7) Appuyez sur **mode** pour choisir un mode de fonctionnement (Confort ou Economie) **ou**
8) Appuyez sur **+** ou **–** pour régler la période souhaitée (par intervalles de 15 minutes) pour le mode sélectionné en 7.
9) Appuyez sur **ok** pour enregistrer le programme.
10) Appuyez sur **mode** ou attendez quelques instants pour quitter automatiquement le menu.

!

Remarque :

Pour programmer les autres zones, répétez les étapes ci-dessus.

Informations sur la technologie fil pilote – valeurs de consigne

Le RDE100.1FPRF sert uniquement à programmer les modes de fonctionnement.

Les températures de consigne sont gérées par vos radiateurs ou appareils de chauffage électriques.

→ Reportez-vous à leur mode d'emploi.

Selon la technologie fil pilote :

Les **consignes de confort** doivent être réglées directement sur le thermostat du radiateur ou de l'appareil de chauffage électrique.

La **consigne d'économie** est inférieure de 3 °C à la consigne de confort.

La **consigne de protection** est fixe à 7 ou 8 °C.

Directive RED

RDE100.1FPRF:

- Fréquence de fonctionnement: 433 MHz
- Puissance radioélectrique maximum: -1.25 dBm

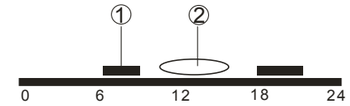
Siemens Switzerland Ltd. déclare que l'équipement radio de type RDE100.1 FPRFS est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sous www.siemens.com/download?A6V10403583.

Option 3: Programme horaire avec sélection "semaine" (5 jours) et "week-end" (2 jours) (P11=2)

set
ok
+
–
mode

Vous pouvez définir un programme horaire en une seule fois qui s'appliquera du lundi au vendredi, et un autre du samedi au dimanche.

Exemple :



① Segments visibles : Périodes de Confort

②Segments invisibles : Périodes d'Economie

Procédez comme suit :

1) Appuyez sur **+** ou **–** pour choisir la zone.
2) Réglez le paramètre P11 sur 2. Reportez vous à la partie "Modifier des paramètres".
3) Appuyez sur **set** et sélectionnez AUTO.
4) Appuyez sur **ok** pour confirmer.
5) Le programme horaire du Lun (1) au Ven (5) s'affiche.
6) Appuyez sur **+** ou **–** pour sélectionner le bloc jours souhaité,
   (Lun (1) - Ven (5) ou Sa (6) - Di (7).
7) Appuyez sur **ok** pour confirmer le bloc jours souhaité.

Configuration du programme :

8) Appuyez sur **mode** pour choisir un mode de fonctionnement (Confort ou Economie) **ou**
9) Appuyez sur **+** ou **–** pour régler la période souhaitée (par intervalles de 15 minutes) pour le mode sélectionné en 8.
10) Appuyez sur **ok** pour enregistrer le programme.
11) Répétez les étapes 6 à 10 pour l'autre bloc jours si nécessaire ; sinon
12) Appuyez sur **mode** ou attendez quelques instants pour quitter automatiquement le menu.

!

Remarque :

Pour programmer les autres zones, répétez les étapes ci-dessus.

Réglages usine du programme hebdomadaire

Valeur par défaut	Jour/s	Mode Confort	Mode Économie
	Lu (1) – Ve (5)	6:00 – 8:00 17:00 – 22:00	22:00 – 6:00 8:00 – 17:00
	Sam (6) – Di (7)	7:00 – 22:00	22:00 – 7:00

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 minute.
- Assurez-vous que les piles usagées sont éliminées correctement, conformément aux prescriptions environnementales.