



## Programmateur pour fil pilote RDE100FP 4 ordres et programmes horai- res 3 zones

Pour système de chauffage électrique à fil pilote

- Commande de système de chauffage électrique à fil pilote 4 ordres
- Trois zones indépendantes possibles avec chacune un programme horaire
- Choix entre différents modes de fonctionnement : Automatique, Confort, Économie, vacances (absence prolongée) et arrêt
- Paramètres de mise en service et de régulation ajustables
- Programmeur RDE100FP alimenté en 230 V ~ (secteur)

### Domaine d'application

Le RDE100FP est un programmeur pour système de chauffage électrique.

Type d'applications:

- Appartements
- Espaces commerciaux
- Écoles, crèches, ...

CB1N1426fr01

Pour la programmation de pièce équipée de :

- Radiateurs ou convecteurs à commande Fil pilote
- Tous autres équipements à commande Fil pilote

## Fonctions

---

- Sélection du mode de fonctionnement avec la touche mode.
- Choix du type de programme horaire (journalier, hebdomadaire ou semi hebdomadaire 5+2)
- Affichage de la température de la pièce en °C (ou°F)
- Blocage des touches (manuel)
- Restauration des paramètres usine, de mise en service et de régulation
- Activation du mode fonctionnement pour les 3 zones

## Référence

---

Référence produit.	No. de Stock	Caractéristiques
RDE100FP	<b>S55770-T283</b>	Alimentation secteur 230 V~; Fil pilote 4 ordres.

## Commande

---

Lors de commande, veuillez indiquer la référence produit, le N° de stock et la désignation.

Exemple:

Référence produit.	No. de Stock	Description
RDE100FP	<b>S55770-T283</b>	Programmeur fil pilote

Les radiateurs Fil pilote sont à commander séparément.

## Conception

---

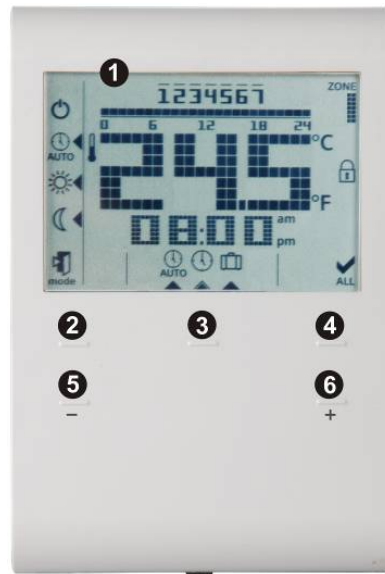
Le programmeur est constitué de plusieurs parties:

- Un boîtier plastique accueillant l'électronique, les éléments opérationnels et la sonde de température.
- Une platine de montage avec une visse de blocage

Le boîtier s'engage sur la platine de montage et est maintenu fermé par une vis.

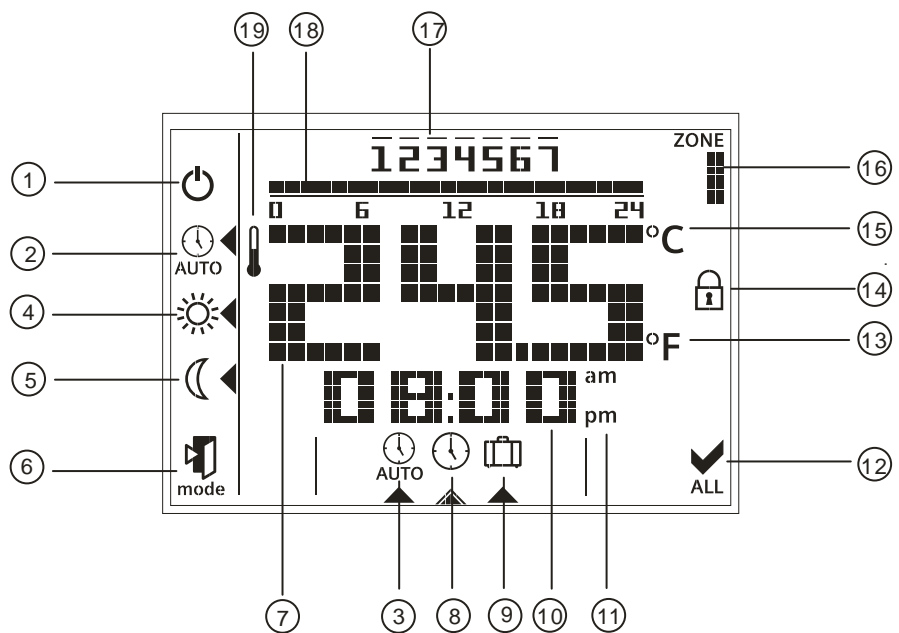
## Manipulations et réglages
















### RDE100FP



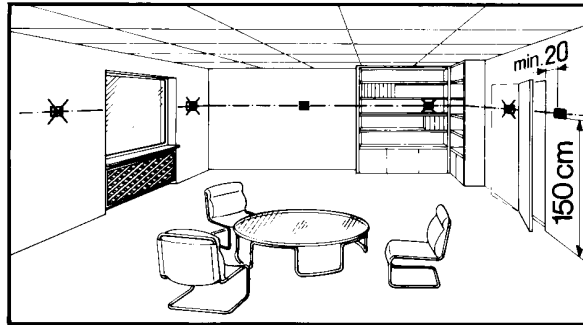
- 1) Afficheur
- 2) Touche mode de fonctionnement
- 3) Régler
- 4) Valider
- 5) Touche pour diminuer la valeur
- 6) Touche pour augmenter la valeur

### Afficheur (1)



#	Symbole	Description	#	Symbole	Description
1		Mode Arrêt	10		Affichage de l'heure
2	 AUTO	Mode automatique	11	am pm	Matin : format horaire 12 heures Après midi : format horaire 12 heures
3		Visualisation et réglage du programme horaire.	12	 ALL	Valider
4		Mode Confort	13	°F	Température d'ambiance mesurée en °F
5		Mode économie	14		Blocage des touches activées
6	 mode	Quitter (Echappe)	15	°C	Température d'ambiance mesurée en °C
7		Affichage de la température ambiante	16	ZONE 	N° de la zone
8		Réglage de la date et de l'heure	17		Jour de la semaine 1 = Lundi 7 = Dimanche
9		Programmation de la fonction vacance	18		Barre de visualisation du programme
			19		Température ambiante actuelle

Dans une installation à fil pilote, la sonde de température servant de référence pour la régulation du confort de votre pièce se situe dans chaque radiateur. La sonde interne et l'afficheur du programmeur permet de vous informer de la température de la pièce où il se situe. Afin d'obtenir une information la plus précise possible nous vous recommandons de ne pas installer le programmeur dans des étagères, des coins, derrière des rideaux ou à proximité de sources de chaleur. Éviter l'ensoleillement direct. Hauteur de montage : environ. 1,5 m.



### Montage



- Monter le régulateur dans un endroit propre et sec, hors de la trajectoire directe de l'écoulement d'air d'un appareil de chauffage ou de refroidissement et à l'abri de projections ou de gouttes d'eau.

### Câblage

Voir les instructions de montage M1429 incluses dans l'emballage du programmeur.



- Le câblage, l'installation des protections et la mise à la terre doivent s'effectuer conformément aux réglementations en vigueur.



- Les câbles doivent être dimensionnés correctement en fonction des récepteurs et des radiateurs



- Si le thermostat ne peut recevoir tous les fils nécessaires à votre installation, utiliser un bornier additionnel extérieur



- Utiliser uniquement les radiateurs alimentés en 230 V ~



- La ligne d'alimentation 230 V~ doit être pourvue d'un fusible externe ou d'un disjoncteur 3 A maximum



- Avant de déposer la plaque de montage, mettre hors tension les câbles secteur

## Indication pour la mise en service

### Mise en service

Après mise sous tension, le régulateur se réinitialise. Tous les segments à cristaux liquides de l'écran clignotent pour signaler que la réinitialisation s'est correctement déroulée. Le régulateur est alors prêt à être mis en service par un personnel professionnel qualifié.

Les paramètres de régulation du thermostat peuvent être modifiés pour assurer un fonctionnement optimal du système. Reportez-vous au mode d'emploi CB1B1426, partie "Pour modifier les paramètres".

### Calibrage de la sonde

Si la température affichée sur le programmeur ne correspond pas à la température réelle, il faut recalibrer la sonde de température. Pour ce faire, agissez sur le paramètre P04.

Remarque : la température affichée n'est donnée qu'à titre d'information. La régulation de température s'effectue uniquement avec le thermostat électronique incorporé du radiateur électrique.

Pour chacune des 3 zones actives, le programmeur RDE100FP possède les modes Confort, Économie, Automatique. Le basculement entre les régimes Confort, Économie s'effectue soit automatiquement en fonction du programme horaire de la zone soit par le biais de la touche **mode**.

### Mode confort ☀

Lorsque le mode confort est actif, le symbole ☀ apparaît sur l'écran. La consigne de température de confort de la pièce est appelée sur le thermostat de chaque radiateur de la zone.

### Mode économie ☾

Lorsque le mode économie est actif, le symbole ☾ apparaît sur l'écran. La consigne de température d'ambiance d'économie est appelée sur le thermostat de chaque radiateur de la zone, soit une valeur de 3K inférieure à la consigne confort réglée sur le thermostat du radiateur. (3K : valeur fixe - donnée fil pilote)

### Mode arrêt ⏻

Lorsque le mode arrêt est actif, le symbole ⏻ apparaît sur l'écran. Le signal fil pilote arrêt est envoyé simultanément sur toutes les zones valides et actives. Tous les radiateurs de toutes les zones sont commutés sur arrêt.

### Programme horaire ⌚ AUTO

Lorsque le mode Automatique est activé, la commutation entre les régimes (Confort et Économie/Protection) se fait automatiquement. Il existe trois modes de programmation : pour chaque jour individuellement, par bloc de 7 jours ou par blocs 5-2 jours. Vous pouvez choisir le régime Confort ou Économie/Protection sur des plages horaires à intervalles de 15 minutes. La barre de temps vous permet de régler périodes pour toute la journée, de 0:00 à 24:00.

Valeur par défaut	Jour/s	Régime Confort	Régime Économie
	Lun (1) – Ven (5)	6:00 – 8:00 17:00 – 22:00	22:00 – 6:00 8:00 – 17:00
	Sa (6) – Di (7)	7:00 – 22:00	22:00 – 7:00

Veuillez vous reporter au mode d'emploi CB1B1426, partie "Personnaliser le programme horaire".





### Mode vacance 🗑

Lorsque que le mode vacance ou absence prolongée est activé, le symbole 🗑 apparaît sur l'écran. Le nombre de jour d'absence peut-être modifié en utilisant les touches sensibles + et -. Le signal fil pilote, ordre protection est envoyé simultanément sur toutes les zones valides et actives. Toutes les zones sont régulées à une température de 7 ou 8 °C (donnée fil pilote), température définie par le thermostat électronique du radiateur.

### Remarque

Les thermostats des radiateurs électriques doivent réglés sur le mode automatique afin de pouvoir exploiter les ordres fil pilote envoyés par le programmeur.

### Signaux de commande standardisés fil pilote 4 ordres

Ordres	Signaux électriques correspondants	
Confort	Pas de signal	
Économie	Pleine alternance	
Hors gel	Demi-alternance négative	
Arrêt	Demi-alternance positive	

## Maintenance



Le programmeur ne nécessite pas de maintenance.

## Recyclage



Ces appareils sont à considérer comme des déchets électroniques au sens de la directive européenne 2011/65/CE (DEEE), et ne doivent pas être éliminés comme des déchets domestiques. Se conformer à la législation locale et nationale correspondante. Les appareils doivent être éliminés via les procédures appropriées. Respecter la législation locale en vigueur.

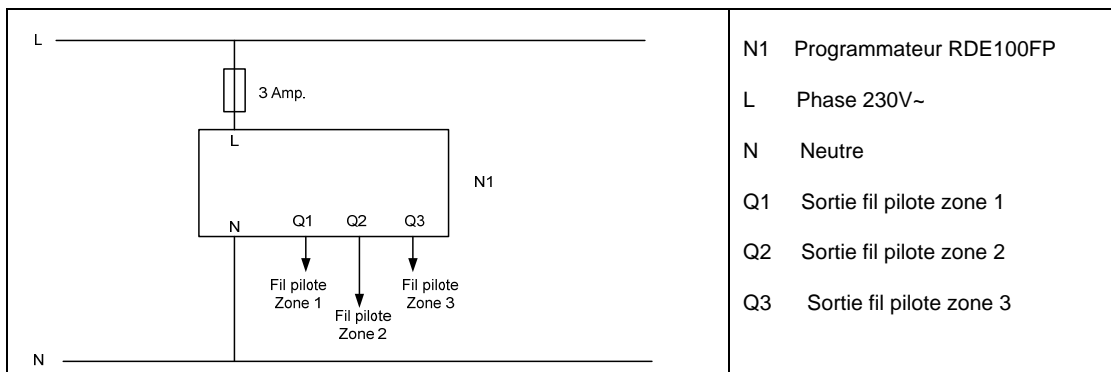
## Caractéristiques techniques

 <b>Alimentation</b>	Tension de fonctionnement	
	• RDE100FP sur L - N	AC 230 V +10/-15%
	Fréquence	50 Hz
<b>Sorties régulées</b>	Puissance consommée	4 VA
	Sorties Fil-pilote Q1, Q2, Q3	(230 V~) min. 0.5 A
<b>Donnée de fonction</b>	Sonde de température interne	
	Plage de calibration	±3.0 K
	Résolution du paramétrage et de l'affichage	0.5 °C
	Affichage de la température	
<b>Conditions d'ambiance</b>	Fonctionnement	Selon IEC 60721-3-3
	Conditions climatiques	Classe 3K5
	Température	0...50 °C
	Humidité	<95 % r.h.
	Transport	Selon IEC 60721-3-2
	Conditions climatiques	Classe 2K3
	Température	-25...60 °C
	Humidité	<95 % r.h.
	Caractéristiques mécaniques	Classe 2M2
	Stockage	As per IEC 60721-3-1
	Conditions climatiques	Class 1K3
	Température	-25...60 °C
Humidité	<95 % r.h.	
<b>Normes et homologations</b>	Conformité <b>CE</b>	
	Compatibilité électromagnétique	2004/108/EC
	Directive relative à la basse tension	2006/95/ EC
	 RoHS (limitation des substances dangereuses)	2011/65/EU
	Normes relatives aux produits	
	Appareils électroniques automatiques de régulation et de commande à usage domestique et similaire	Règles générales EN 60730-1 Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles EN 60730-2-9
	Compatibilité électromagnétique	
	Émissions	EN 61000-6-3
	Immunité	EN 61000-6-2
	Classe d'isolement	II selon N 60730-1, EN 60730-2-9

## Général

Degré d'encrassement	II selon EN 60730
Indice de protection du boîtier	IP30 selon EN60529
Bornes de raccordement pour	Fils rigides / souples 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (min. 0,5 mm <sup>2</sup> )
Poids	0.176 kg
Couleur du boîtier	RAL9003

## Schéma de câblage



## Dimensions

### Dimensions en mm

