

# RFC 868



## Répartiteurs de frais de chauffage

Le nouveau répartiteur de frais de chauffage radio Sontex RFC868 (Wireless M-Bus 868MhZ) fonctionne selon le principe de double sonde.

Grâce à ce principe, le répartiteur 868 détecte de manière précise et fiable les plus petites différences de température entre le radiateur et la température ambiante, et ce, même avec des systèmes de chauffage à basse température. L'appareil fait la distinction entre un mode de chauffage et un échauffement extérieur, permettant ainsi d'éviter un comptage intempestif en période d'été.

**Le soleil n'influence pas le comptage des unités relevées par le répartiteur de frais de chauffage.**



En conformité avec la norme :  
C.E.E. EN 834:2013

### INFOS CONSOMMATEUR

**Le répartiteur de frais de chauffage est un appareil placé sur l'ensemble des radiateurs reliés à une chaudière commune qui dessert 2 ou plusieurs appartements.**

Cet appareil permet de calculer les « Unités Chauffage » utilisées par chaque occupant.

Le montant total de gaz ou mazout consommé, que vous devez nous communiquer lors du relevé, est divisé par les unités totales pour obtenir le prix de revient de l'unité : il s'agit donc d'une répartition proportionnelle.

**POUR UN PLUS GRAND CONFORT DES LOCATAIRES, grâce à notre système radio fréquence, nous effectuons les relevés à distance, les locataires ne doivent plus être présents lors des relevés.**

## Caractéristiques :

- Saisie de mesure par 2 sondes de température, une sonde de radiateur et une sonde ambiante.
- Unités fixes ou unités pondérées.
- Sauvegarde de la consommation de chaleur cumulée jusqu'au jour de relève.
- Sauvegarde des valeurs jusqu'à 144 valeurs mensuelles et 18 valeurs semi-mensuelles.
- Sauvegarde de 18 valeurs mensuelles de la température maximale du radiateur.
- Interface optique pour la lecture des données et la programmation.
- Possibilité de lire les répartiteurs Supercom via radio.
- Transmission radio unidirectionnelle pour le répartiteur **Sontex 868 Radio**.
- Deux télégrammes au choix : O.M.S. (court) et Walk-by (long).
- Affichage LCD bien contrasté à 6 chiffres.
- **Mise en service automatique** lors du montage sur le rail.
- Support aluminium uniforme pour presque tous les goujons et possibilités de montage
- Protection contre la fraude et la manipulation.
- Pile lithium avec une capacité de 10 + 1 ans.
- Possibilité de connecter une sonde à distance. La sonde à distance sera automatiquement reconnue par le répartiteur.
- Correspond aux exigences de la norme EN 834: 2013

## Fonctions :

- Date de mise en service enregistrée.
- Remise automatique à zéro possible au jour de relève.
- Suppression possible du comptage en été.
- Programmation via l'interface optique
- Numéros d'identification et de fabrication.
- Date et heure.
- Valeurs de consommation cumulées.
- Facteur d'évaluation KC et KQ.
- Température ambiante et température du radiateur.
- Température maximale du radiateur durant la période précédente.
- Température maximale du radiateur durant la période en cours.
- Température maximale du radiateur sur les 18 dernier mois.
- Valeurs au jour de relève et date au jour de relève.
- Code d'erreur.
- Détection électronique des fraudes, enregistrement électronique en cas d'ouverture du boîtier.
- Date de la dernière manipulation.
- Temps cumulé de la fraude.
- Nombre cumulé de fraude.

## RFC 868 (868,95 mHz)



Fréquence radio :	868.95 MHz
Transmission :	EN 13757-4, mode T1
Communication :	Unidirectionnelle
Protocole radio :	Wireless M-Bus
Intervalle d'émission :	O.M.S. = 120 secondes Walk-by = 120 secondes
Périodes :	O.M.S. = 24h/24h Walk-by = 12h par jour, 5jours/7jours
Clé d'encryptage :	AES 128 bits

## Caractéristiques techniques :

Echelle d'unité:	Unité fixe ou unité pondérée
Puissance radiateur :	4 – 16'000 Watt
Alimentation :	Pile Lithium 3V
Durée de vie :	Supérieur à (>) 10 ans
Affichage :	Affichage LCD à 6 chiffres
Jour de relève :	Programmable à choix
Début du comptage :	Programmable
Plage de mesure :	0 – 105°C
Température stockage :	-25°C – 70°C
Interface :	Interface optique selon EN 60870-5
Dimensions :	93 x 38 x 28 mm