

Répartiteurs de frais de chauffage

Sontex 565 / 566 / 868



Les nouveaux répartiteurs de frais de chauffage **Sontex 565 / 566 / 868** succèdent aux modèles Sontex 555 / 556. La nouvelle génération offre une flexibilité maximale dans le paramétrage, des simplifications considérables concernant l'installation et la mise en service, ainsi qu'un meilleur suivi des valeurs de consommation. La gamme s'élargit avec le modèle **Sontex 868** qui utilise la communication radio Wireless M-Bus pour la transmission des données. Les répartiteurs de frais de chauffage Sontex avec leur précision et leur confort de lecture garantissent une fiabilité élevée de la transmission de la consommation d'énergie. Les valeurs de consommation peuvent être relevées de différentes manières.

Nouveautés

- Communication radio Wireless M-Bus (**Sontex 868**).
- Mise en service automatique lors du montage sur le rail.
- Sonde à distance enfichable sur chaque modèle de répartiteur.
- Paramétrage protégé par un mot de passe.
- Cryptage AES-128 pour une relève sécurisée.
- Élargissement de la plage de mesure.
- Nombre cumulé de fraudes.
- Jusqu'à 15 valeurs défilantes affichables sur le LCD.
- Jusqu'à 144 valeurs mensuelles et 18 valeurs semi-mensuelles sauvegardées.
- 18 valeurs mensuelles de la température maximale du radiateur sauvegardées.

Caractéristiques

- Méthode de mesure par sonde unique ou à l'aide de deux sondes.
- Unités fixes ou unités pondérées, à définir selon la méthode de facturation.
- Correspond aux exigences de la norme EN 834:2013.
- Concept d'utilisation convivial pour l'utilisateur grâce à la touche opérateur.
- Interface optique pour la lecture des valeurs de consommation et le paramétrage.
- Plusieurs outils logiciels disponibles.
- Autocollant détachable (code-barres) pour un enregistrement simple des appareils.
- Pile lithium avec une capacité typique de 10 + 1 ans.
- Fabriqué en Suisse.

Modèles

Sontex 565

- Display.
- Interface optique.

Sontex 566

- Display.
- Interface optique.
- Communication radio bidirectionnelle SONTEx (433.82 MHz).

Sontex 868

- Display.
- Interface optique.
- Communication radio unidirectionnelle Wireless M-Bus (868.95 MHz).

Sontex 565 X / 566 X / 868 X

Répartiteurs de frais de chauffage possédant les mêmes caractéristiques que les répartiteurs **Sontex 565 / 566 / 868**. Les modèles X ont une sonde de forme triangulaire (comme les appareils Kundo 201 / 202).

Une sonde à distance est enfichable sur chaque modèle de répartiteur. Une fois équipé de cette sonde, le répartiteur de frais de chauffage ne pourra fonctionner que pour une méthode de mesure par sonde à distance. La longueur du câble de la sonde est de 2 mètres.

Paramétrage

Logiciel Prog6

Le logiciel Prog6 permet de paramétrer jusqu'à 45 paramètres différents dans les répartiteurs **Sontex 565 / 566 / 868** via une interface optique standardisée. Seules les personnes autorisées peuvent modifier ces paramètres. Afin de protéger vos appareils contre les manipulations, les répartiteurs et le logiciel Prog6 intègrent une fonction de mot de passe. Le mot de passe « installateur » paramétré d'usine dans tous les répartiteurs de frais de chauffage peut être changé ultérieurement. La manutention est largement simplifiée lorsque le paramétrage est effectué avant la commande.

Relève

LCD (Sontex 565 / 566 / 868)

Les répartiteurs de frais de chauffage **Sontex 565 / 566 / 868** possèdent un affichage LCD multifonctionnel. Tous les segments de l'affichage sont représentés ci-dessous :



Affichage avec tous les segments allumés

Les répartiteurs **Sontex 565 / 566 / 868** sont livrés d'usine avec l'affichage LCD éteint. Sur demande, les répartiteurs peuvent être livrés avec un affichage en continu.

Interface optique (Sontex 565 / 566 / 868)

L'interface optique standardisée permet de transmettre les valeurs de consommation et les paramètres mémorisés, selon le format M-Bus (EN 13757-3), directement sur un PC. Ces valeurs et ces paramètres peuvent être lus et paramétrés via l'interface optique et le logiciel Prog6.

Radio SONTEX (Sontex 566)

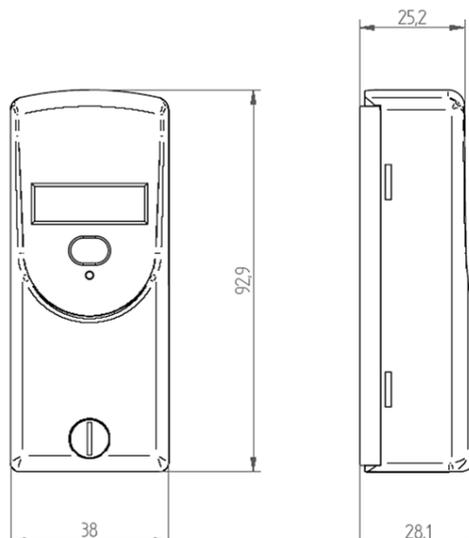
L'interface de communication radio SONTEX permet une communication avec les produits radio Supercom. L'appareil **Sontex 566** utilise une technologie radio bidirectionnelle représentant une solution fiable et performante pour un système de relève à distance (fixe ou mobile). Les valeurs de consommation et les paramètres mémorisés peuvent être lus et paramétrés via la communication radio SONTEX et le logiciel Tools Supercom. L'appareil **Sontex 566** est atteignable selon les paramètres définis par le client.

Radio Wireless M-Bus (Sontex 868)

L'interface de communication radio Wireless M-Bus permet de transmettre des données selon le protocole radio Wireless M-Bus (EN 13757-4) et est conforme aux directives OMS (Open Metering System) version V3.0.1. L'appareil **Sontex 868** utilise une technologie radio unidirectionnelle et transmet les valeurs de consommation et les paramètres mémorisés toutes les 120 secondes pour les télégrammes courts (OMS) ou longs (walk-by). La relève radio de l'appareil **Sontex 868** est possible pour les périodes suivantes :

- Télégramme court (OMS) : 24h/24, 7j/7.
- Télégramme long (walk-by) : ≤ 12h/24, 7j/7.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Méthode de mesure :	Sonde unique ou à l'aide de deux sondes
Échelle d'unité :	Unité fixe ou unité pondérée
Alimentation :	Pile lithium 3 V
Durée de vie typique :	10 + 1 ans
Affichage :	LCD
Plage d'affichage :	6 chiffres (000000...999999)
Interface :	Interface optique selon EN 60870-5
Température de stockage :	-25 °C...70 °C

Utilisation

Puissance radiateur :	4...16 000 W
Plage de mesure :	0...105 °C
	0...120 °C (sonde à distance)
tmin :	35 °C (deux sondes)
	55 °C (sonde unique)
tmax :	105 °C
	120 °C (sonde à distance)
Début du comptage :	Paramétrable
Jour de relève :	Paramétrable

Normes et standards

Norme :	EN 834:2013
Homologation :	HKVO A1.02.2015
Conformité CE :	Selon les directives 2014/53/UE (RED)

Communication radio SONTEX

Fréquence radio :	433.82 MHz
Communication :	Bidirectionnelle
Protocole radio :	Radian 0
Cryptage :	AES-128

Communication radio Wireless M-Bus

Fréquence radio :	868.95 MHz
Communication :	Unidirectionnelle
Protocole radio :	Wireless M-Bus
Cryptage :	AES-128
Norme de transmission :	EN 13757-4, mode T1
Intervalle d'émission :	Télégramme court (OMS) : ≥ 120 s
	Télégramme long (walk-by) : ≥ 120 s
Relève radio et périodes :	Télégramme court (OMS) : 24h/24, 7j/7
	Télégramme long (walk-by) : ≤ 12 h/24, 7j/7

Support technique

Pour un support technique, contacter l'agent local Sontex ou directement Sontex SA.

Hotline Sontex : sontex@sontex.ch +41 32 488 30 04

Sous réserve de modifications techniques.

Data Sheet 565_566_868 FR 20-06-2017

© Sontex SA 2015