

Module radio pour compteurs d'eau mécaniques Elster



Application

Le module radio **Supercom 580** peut être intégré sur le boîtier de compteur d'eau multijet Elster de type MO-A et MOZ-A ainsi que sur le compteur d'eau Elster de type Picoflux EV-A.

Le module radio peut en tout temps être ajouté au compteur d'eau sans porter atteinte à l'étalonnage de celui-ci. Le système radio bidirectionnel SONTEX permet la lecture des données de consommation par l'intermédiaire d'un modem radio mobile Supercom 636 ou par une centrale radio Supercom 646.

Les compteurs d'eau multijet Elster de type MO-A et MOT-A peuvent s'adapter à tous les types de canalisations sur le marché actuel. La compatibilité rendue par le compteur d'eau permet de remplacer à faible coût un autre appareil.

Fonction

Le module radio **Supercom 580** fonctionne sur batterie et comptabilise des impulsions transmises par le compteur d'eau. Ces données sont additionnées les unes avec les autres et sont sauvegardées.

Le module radio est équipé avec une protection antifraude (contre la manipulation). Si le module radio est retiré et / ou ouvert, un message d'erreur sera alors comptabilisé.

Donnée mémorisées

- Numéro d'identification (numéro de série du compteur d'eau).
- Médium: eau chaude ou froide.
- Numéro de série (adresse du module radio).
- Date et heure actuelle.
- Volume totalisé en unité.
- Les 15 dernières valeurs mensuelles.
- Le nombre d'heures d'utilisation du produit.
- Protection contre la manipulation: sauvegarde de la date de la dernière manipulation et de la durée cumulée en minutes de toutes les manipulations.
- Protection contre la manipulation magnétique: sauvegarde de la date de la dernière manipulation magnétique et de la durée cumulée de toutes les manipulations magnétiques.
- Facteur d'impulsion.
- Nombre de resets.

Données configurables

Le logiciel Tools Supercom permet de programmer les paramètres suivants :

- Numéro d'identification du compteur d'eau et le médium : chaud ou froid.
- Date et heure actuelle.
- Initialisation de la valeur du volume totalisé et des 15 valeurs mensuelles.
- Remise à l'état de livraison ou en mode d'exploitation.

Données techniques

Général

Facteur d'impulsion	0.5 l/Imp
Température de service	5 à 55°C
Température de stockage	-20 à 70°C

Boîtier

Classe de protection	IP65
----------------------	------

Conformité



Selon les directives RED 2014/53/UE

Radio

Méthode	FSK, bidirectionnelle
Fréquence	433.82 MHz
Protocole	Radian, EN60870-5 (M-Bus)
Vitesse de transmission	2'400 Baud
Porté	Approximativement 30 m, dépend de la structure du bâtiment

Stockage des données

EEPROM	Stockage journalier
--------	---------------------

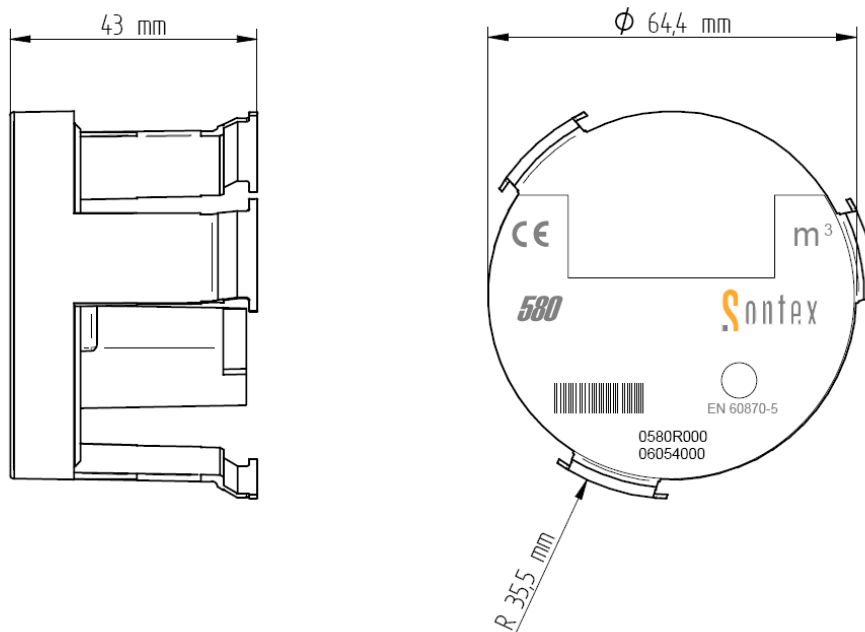
Caractéristique électronique

Alimentation électrique	Pile au Lithium métal (≤ 1g) 3VDC
Durée de vie	Maximum 10 ans

Interface optique

Protocole	EN60870-5 (M-Bus)
Vitesse de transmission	2'400 Baud

Encombrement



Support technique

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

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

Le certificat détaillé de la conformité est disponible sur le site internet de Sontex SA : www.sontex.ch

Sous réserve de modifications techniques

Data Sheet Supercom 580 FR 22-06-2017

© Sontex SA 2007