

Installationsanleitung des Wasserzählers Supercom 281 mit integriertem Funkmodul

1. Wichtige Hinweise

Der Wasserzähler Supercom 281 darf ausschliesslich durch ausgebildetes und eingewiesenes Fachpersonal, wie z.B. Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnikpersonal, montiert oder getauscht werden. Grundlegende Arbeitsschritte sprechen wir daher nicht an.

2. Lieferung/Transport/Lagerung

Die Standardlieferung des Supercom 281 besteht aus einer Installationsanleitung, einem Wasserzähler und ggf. Zubehör wie Dichtungen, Plomben und Draht. Der Supercom 281 darf keinen starken Stössen oder Vibrationen ausgesetzt werden. Bitte achten Sie bei der Lagerung auf eine max. Temperatur von +50°C und auf eine trockene und frostfreie Umgebung.

Ab Werk sind alle Funktionalitäten des Supercom 281 aktiviert.

3. Klasse der Strömungsprofilempfindlichkeit nach DIN EN 14154-1 Wasserzähler, Teil 1

U0/D0 >> d.h.: Der Einbau von Ein- und Auslaufstrecken ist nicht erforderlich.

4. Montage

Das Hauptabsperrentil schliessen. Die Leitung durch Öffnen der nachgeschalteten Zapfstellen druckentlasten. Zur Vermeidung von Beschädigungen am Supercom 281, ist vor dem Einbau die Leitung gründlich zu spülen. Beim Eindichten der Supercom 281-Verschraubungen ist darauf zu achten, dass sich kein Hanf bzw. keine andere Dichtungsmasse vor das Sieb setzen kann. Dichtflächen gründlich reinigen. Der Supercom 281 ist so einzubauen, dass er beim Messvorgang ständig mit Wasser gefüllt ist und die Bildung von Luftblasen vermieden wird. Der Supercom 281 in die vorbereitete Einbaustelle einsetzen und hierbei auf die Fliessrichtung achten (Pfeil auf Zählergehäuse). Der Supercom 281 darf horizontal oder vertikal eingebaut werden, jedoch nicht mit dem Zählwerk hängend nach unten. Vergessen Sie nicht die Dichtungen zwischen Verschraubungen und Supercom 281 einzusetzen. Die Verschraubung mit geeignetem Werkzeug festziehen und nach Inbetriebnahme auf Dichtheit prüfen. Absperrereinrichtung vor dem Supercom 281 langsam öffnen, um den Messeinsatz nicht zu beschädigen. Den Supercom 281 schlussendlich mit beiliegender Plombe gegen unbefugten Ausbau oder Manipulation sichern.



Wichtig:

Die Plombierung am Supercom 281 darf nicht verletzt werden! Eine verletzte Plombierung hat den sofortigen Verlust von Gewährleistungsansprüchen und der Konformität zur Folge.

5. Auslesung der Daten

Die Daten des Supercom 281 werden über das Funkmodem Supercom 636 bzw. die Funkzentrale Supercom 646 oder den Repeater Supercom 656 ausgelesen.



Wichtig:

- Eine Auslesung per Funk ist von 06.00 bis 20.00 Uhr sieben Tage in der Woche möglich
- Die Anzahl der Auslesungen hat einen Einfluss auf die Lebensdauer der Batterie des Supercom 281. Diese ist für eine Auslesung pro Woche ausgelegt
- Sontex weist ausdrücklich darauf hin, dass die Datenübermittlung per Funk von den funktechnischen Ausbreitungsbedingungen am konkreten Montageort abhängig ist. Es obliegt ausschliesslich dem Anwender, die funktechnischen Ausbreitungsbedingungen am beabsichtigten Montageort zu überprüfen
- Die Sende- und Empfangsreichweiten in Gebäuden schwanken und können unter anderem beeinträchtigt werden durch:
 - Oberwellenstörungen von Funksteuerungen
 - Übersteuerung der Empfänger durch Mobilfunkantennen und Mobiltelefone in unmittelbarer Nähe
 - Sporadische Störungen durch Sender auf Nachbarkanälen
 - Metallische Hindernisse, die die Übertragung von Funksignalen hindern
- Der Supercom 281 muss unter Einhaltung seiner technischen Daten eingesetzt werden

6. Parametrierung

Im Auslieferungszustand sind ab Werk die Funktionen Kalender und Uhr (Winterzeit) sowie alle anderen Funktionen aktiviert. Eine nachträgliche Parametrierung ist nicht nötig. Sollte trotzdem der Bedarf bestehen, können mit der Funkauslese- und Parametrier-Software Tools Supercom bei der Inbetriebnahme folgende Parameter angepasst werden:

- Datum und Zeit
- Passwort (Standardeinstellung: 1234)
- Zurückstellen des Stichtag-Wertes (Volumen)
- Setzen des Stichtags

Zur Überprüfung der korrekten Funktion des Funks, empfehlen wir, nach der Montage eine Auslesung über Funk mit der Software Tools Supercom vorzunehmen. Dabei bedeutet der Status 0 in der Software, dass sich der Supercom 281 im Betriebsmodus befindet.



Wichtig

Die Funkadresse entspricht der Seriennummer und der Identifikationsnummer des Supercom 281

7. Betrieb und Wartung

Die Plombierung darf nur von autorisierten Personen zu Servicezwecken entfernt werden und muss anschliessend erneuert werden.

Zur Reinigung ist ausschliesslich nur ein mit Wasser befeuchtetes Tuch zu verwenden, keine Lösungsmittel.

Das Gerät ist zur einmaligen Nutzung vorgesehen und nicht zum Öffnen und nicht zum Wechseln der Batterie oder dergleichen konzipiert. Jegliche Ansprüche entfallen bei missbräuchlicher Nutzung.

8. Sicherheitshinweise

Der Wasserzähler Supercom 281 hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Zur Erhaltung dieses Zustands und zum Betreiben des Funks muss der Anwender die Hinweise beachten, die in der Installationsanleitung enthalten sind. Vermeiden Sie generell eine Einbausituation mit einem überdurchschnittlichen Wärme- und/oder Kältestau. Ein überdurchschnittlicher Hitze- oder Kältestau beeinflusst die Lebensdauer der Batterie. Zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung, sollte der Supercom 281 erst unmittelbar vor dem Einbau aus der Verpackung genommen werden.

9. Beanstandungen und Gewährleistung

Beanstandungen und Gewährleistungsansprüche können nur geltend gemacht werden, wenn die Geräte bestimmungsgemäss verwendet wurden, sowie die technischen Vorgaben und geltenden technischen Regeln eingehalten wurden.

10. Sicherheitshinweis Lithium-Batterien

Es wird eine 3-V-Lithiumbatterie verwendet. Folgende Sicherheitsregeln müssen eingehalten werden.

Nicht wieder aufladen, nicht kurzschliessen, vor Feuchtigkeit schützen, nicht erhitzen oder ins Feuer werfen, nicht öffnen, ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

11. Entsorgungshinweis



Zu Erhaltung und Schutz der Umwelt, und um die Verschwendung von natürlichen Ressourcen und die Umweltverschmutzung zu verringern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen.

Wenn die Entsorgung durch Sie erfolgt, ist der Supercom 281 entsprechend den gültigen, örtlichen Umweltvorschriften zu entsorgen. Erkundigen Sie sich über die Recyclingmöglichkeiten in Ihrer Region.

12. Technischen Daten

Allgemein

Dauerdurchfluss MID: Q3 2.5 m³/h
Q3 4.0 m³/h

Temperaturklassen: Kalt T50
Warm T90

Umgebungstemperatur: 5 - 55°C
Lagertemperatur: -20 - 70°C

Gehäuse

Gehäuseschutzart: IP68

Konformität

CE gemäss RED 2014/53/EU

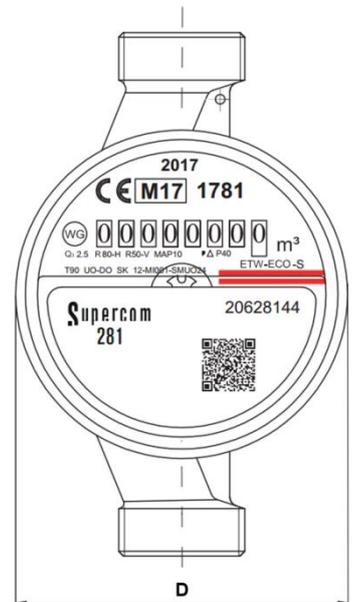
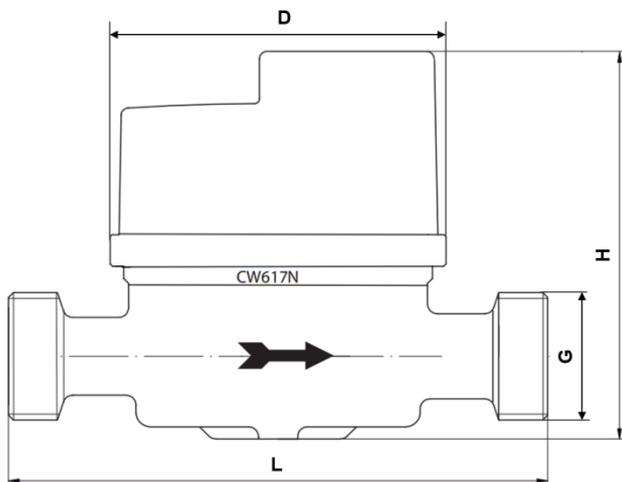
Funk

Verfahren: FSK, bidirektional
Frequenz: 433,82 MHz
Protokoll: Radian, EN60870-5 (M-Bus)
Baudrate: 2'400 Baud

Elektronische Daten

Stromversorgung: Lithium-Metall-Batterie (≤ 1g) 3VDC
Lebensdauer: Maximal 7 (6 + 1) Jahre bei einer Auslesung pro Woche

Produktansicht (Beisp. Warmwasserzähler)



Länge [mm] - L	80	110	130
Q3 [m3/h]	2,5	2,5	4,0
Gewinde - G	1/2"	1/2"	3/4"
Durchmesser Zähler [mm] - D	69	69	69
Gewicht [kg]	0,41	0,46	0,55
Höhe [mm] - H	80,5	80,5	80,5
Typ			
ETW Kaltwasser	0281R01E0	0281R11E0	0281R21E0
ETW Warmwasser	0281R00E0	0281R10E0	0281R20E0

13. Konformitätserklärung



Declaration of conformity Déclaration de conformité Konformitätserklärung

We **Sontex SA** declare under our sole responsibility that the product(s)
Nous Rue de la Gare 27 déclarons sous notre seule responsabilité que le/les produit(s)
Wir 2605 Sonceboz, Switzerland erklären in alleiniger Verantwortung, dass das/die Produkt(e)

Radio module
Module radio
Funk Modul

- Supercom 581 / Supercom 281

to which this declaration relates is/are in conformity with the requirements of the following directive(s)
au(x) quel(s) se réfèrent cette déclaration, est/sont conforme(s) aux prescriptions de la/des directive(s)
auf das/die sich diese Erklärung bezieht, konform ist/sind mit den Anforderungen der Richtlinie(n) und Norm(en)

- RED Directive 2014/53/EU

Furthermore the products comply with the following standards
De plus les produits sont conformes avec les normes suivantes
Weiter entsprechen die Produkte den folgenden Normen

- EN 61010-1 : 2010
- EN 61326-1 : 2013
- EN 301 489-1 V1.9.2 ; EN 301 489-3 V1.6.1
- EN 300 220-1 V3.1.1 ; EN 300 220-2 V3.1.1

Sonceboz, 13.06.2017

Olivier Carnal
General Manager

Patrick Baechler
Total Quality Manager

Die detaillierten Konformitätserklärungen finden Sie auf unserer Homepage: www.sontex.eu
Änderungen vorbehalten

Sontex Deutschland GmbH

www.Sontex.eu

Vertrieb Deutschland

Sontex Deutschland GmbH
Johann Friedrich Böttger Str. 21
63322 Rödermark
Deutschland

Tel +49 (0) 6074 919790
Fax +49 (0) 6074 919791

info@sontex.eu
www.sontex.eu

Technischer Support

Bei technischen Problemen mit unseren Produkten wenden Sie sich an die **lokalen Sontex Vertretungen** oder direkt an Sontex. Um Ihnen gezielt helfen zu können, werden folgende Angaben benötigt:

- Typ
- Seriennummer(n)
- Software-zum Auslesen der Geräte

Hotline Sontex:
Tel +41 (0) 32 488 30 04

support@sontex.ch