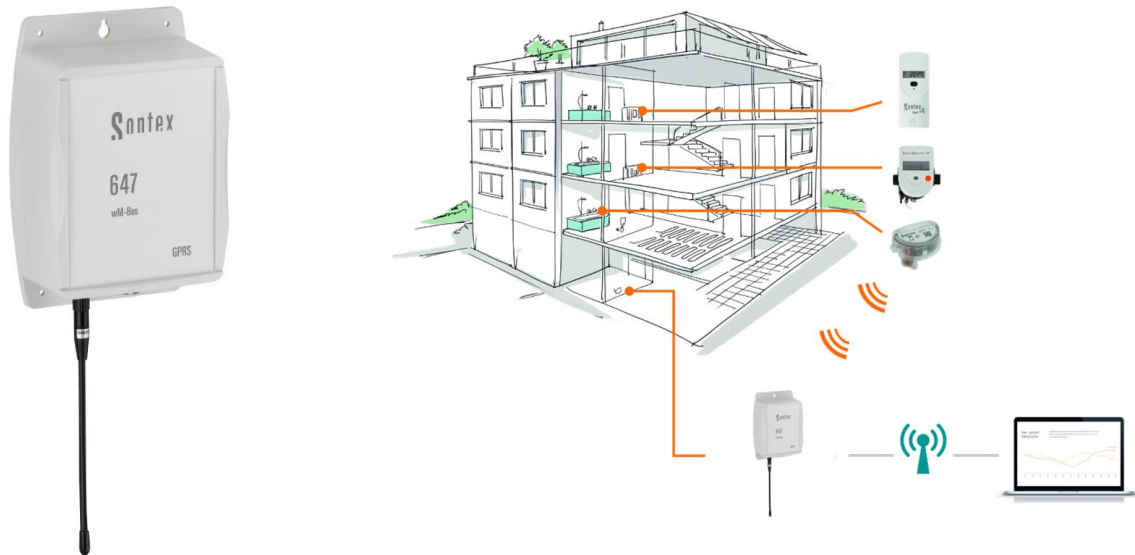


## Funk-Konzentrator Supercom 647



### Anwendung

Der Supercom 647 ist ein Funk-Konzentrator, der wM-Bus- und OMS-Geräte (868 MHz) fernauslesen kann.

Der Supercom 647 wird permanent im Gebäude installiert und empfängt, speichert und lädt die empfangenen Funkdaten über ein integriertes GSM / UMTS-Modem auf einen FTP-Server hoch.

### Eigenschaften

- 868 MHz Transceiver.
- Autonomes Fernauslesesystem für wM-Bus- und OMS-Geräte.
- Betriebsarten T1, T2 und C1 gemäss EN 13757-4.
- FTP-Upload über das integrierte GSM / UMTS-Modem.
- Stromversorgung mit vor Ort austauschbarem Lithium-Batteriepack.
- Datensicherung bei Ausfall der Stromversorgung.
- Einfache Konfiguration dank seiner MBWGPRS-Software.
- Konfigurations- und Auslese-Software inbegriffen (Englisch, Französisch und Deutsch).
- Software für die Interpretation von hochgeladenen FTP-Dateien enthalten.
- Schutzklasse IP 65.

### Typen

Stromversorgung		Modem	Konfigurationsschnittstelle
Batterie	Netz	GSM / UMTS	USB

## Funktion

Der Funk-Konzentrator Supercom 647 ist ein für Verbrauchszähler (Strom, Gas, Wasser und Wärme), die in den Betriebsarten T1, T2 und C1 gemäss EN13757-4 arbeiten.

Der Supercom 647 empfängt die Funktelegramme von den Verbrauchszählern, 7 Tage pro Woche, 365 Tage pro Jahr, und speichert sie in seinem internen nichtflüchtigen Speicher von 16 MB (bis zu 58'000 Telegramme).

Je nach Konfiguration werden die gespeicherten Funktelegramme über eine Internetverbindung an einen FTP-Server gesendet.

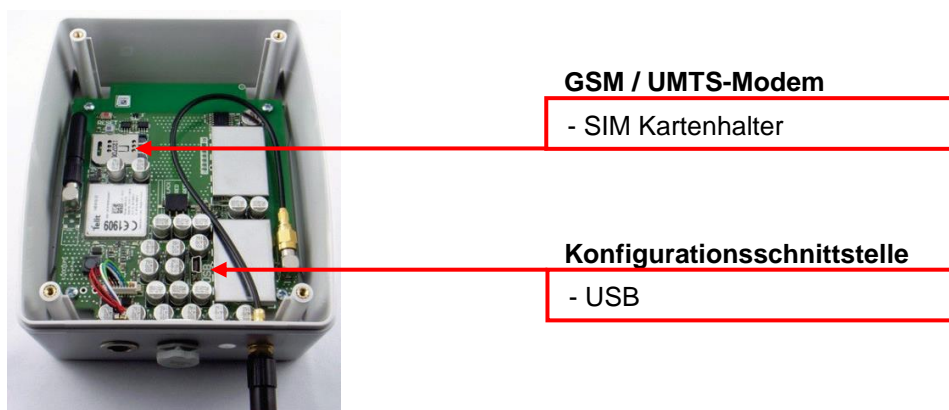
## Konfiguration

Vor oder während der Inbetriebnahme muss der Supercom 647 über seine USB-Schnittstelle und die Software MBWGPRS konfiguriert werden, die unter <https://www.sontex.ch/de/downloads/> heruntergeladen werden kann.

Alle relevanten Parameter zur SIM-Karte, zum FTP-Server und zur Funkauslesung müssen eingestellt werden. Zusätzlich stehen folgende Parameter zur Verfügung:

- Passwortschutz
- Bis zu 6 globale Schlüssel (AES-128)
- Liste von zählerspezifischen Funkschlüsseln (AES-128)
- FTP Datei Schlüssel
- Gerätestatus (Zeit, Temperatur, Gehäuse, Gerät, Batterie und Status)
- Geräteliste
- Empfangene Verbrauchszähler (Zähler, Telegr. Modus T, Telegr. Modus C, Bitfehler und CRC Fehler)
- GSM / UMTS Netzwerk Informationen und Signalstärke
- Allgemeine Einstellungen (Gerätename, Gerätetext, Passwort, Uhrzeit setzen, etc.)
- FTP Server Einstellungen (SIM-PIN, APN, Benutzer, Passwort, FTP Server, etc.)
- Funkempfangs- und FTP Upload Einstellungen
- Erwünschte / blockierte Hersteller und Gerätetypen
- Fernkonfiguration
- Etc.

## Konnektivität



## Technical Daten

Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Lagertemperatur	-30 bis 70 °C (trockene Umgebung)
Gehäuseabmessungen	195 x 130 x 46 mm (Netztyp) 195 x 130 x 170 mm (Batterietyp)
Gewicht	640 oder 830 g (abhängig vom Typ)
Schutzklasse	IP 65
Montage	Wandmontage mit bis zu 6 Schrauben

## Normen

Richtlinien / Normen	EN 301489-1 V1.9.2 IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013  EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  EN 60721-3-2 class 2M2 / class 2K2 EN 60721-3-4 class 4M2 / class 4K1 Gemäss 2014/53/EU (RED) <a href="https://www.sontex.ch/downloads/">https://www.sontex.ch/downloads/</a>
CE Konformität	

## Schnittstellen

GSM-Betriebsmodi Konfiguration	GPRS, EDGE, UMTS / HSPA+ USB 2.0
-----------------------------------	-------------------------------------

## Funkverbindung

Verbindung	Unidirektional
Frequenz	868.95 MHz
Betriebsarten	T1, T2, C1 nach EN13757-4
Funkprotokoll	wM-Bus / OMS
Empfangszeit	Konfigurierbar von 1 min bis 24 h

## Stromversorgung

Netz	110 - 230 VAC, 50 - 60 Hz
Batterie	Lithium-Batteriepack
Hinweis	Die Lebensdauer des Batteriepacks hängt von der Anzahl der vor Ort vorhandenen Zähler, der konfigurierten Empfangszeit, der Anzahl der FTP-Übertragungen, der Qualität des Netzwerks und der Betriebstemperatur ab.

## Technischer Support

Für den technischen Support wenden Sie sich an die lokalen Sontex Vertretungen oder direkt an Sontex SA.

### Sontex Hotline

[support@sontex.ch](mailto:support@sontex.ch), +41 32 488 30 04

Technische Änderungen vorbehalten.