

Superlink C

Gateway für die Fernauslesung von Verbrauchszählern



Superlink C – Verbrauchsdaten sicher und flexibel erfassen

Der *Superlink C* ist ein Gateway zur automatisierten Fernauslesung von Verbrauchszählern und ermöglicht in Verbindung mit der **Sonexa Superlink Plattform** flexible und EED-konforme Auslesungen.

Verbrauchsdaten von **wM-Bus / OMS** und **Sontex Radio** Geräten werden vom *Superlink C* erfasst und sicher über **NB-IoT oder LTE-M** an die Sonexa Plattform weitergeleitet. Dort stehen die Daten für die Verbrauchsabrechnung, statistische Auswertungen und die Weiterverarbeitung in Drittsystemen zur Verfügung.

Dank verschiedener Stromversorgungsvarianten eignet sich der *Superlink C* sowohl für die Nachrüstung bestehender Liegenschaften als auch für Neuinstallationen. Batterievarianten ermöglichen eine flexible Installation unabhängig von einer Netzversorgung, während die 230-VAC-Version höhere Auslesefrequenzen für Monitoring- und Alarming-Anwendungen unterstützt.



Funktionen

- **Fernauslesung über OMS Wireless M-Bus oder/und Sontex Radio** – Ermöglicht die automatische Erfassung von Verbrauchsdaten kompatibler Endgeräte.
- **EED-konforme Zählerauslesung** – Flexible Ausleseintervalle ermöglichen eine EED-konforme Verbrauchsdatenerfassung.
- **Automatische Datenübertragung an Sonexa** – Messdaten werden über NB-IoT oder LTE-M sicher an die *Sonexa Superlink* Plattform übertragen.
- **Fernverwaltung über Sonexa** – Zentrale Verwaltung und Parametrierung des Gateways über die *Sonexa Superlink* Plattform.
- **Automatische Firmwareupdates** – Firmwareupdates können remote über *Sonexa Superlink* durchgeführt werden.
- **USB-Schnittstelle** – Ermöglicht die lokale Parametrierung des Gateways.
- **Flexible Stromversorgung** – Verfügbar mit Batterie, Batteriepack oder 230-VAC-Netzversorgung.
- **Optional vorinstallierte SIM-Karte** – Vereinfacht die Inbetriebnahme und ermöglicht die Einbindung in das beste verfügbare Mobilfunknetz.

Technische Daten

Betriebstemperatur	5 °C bis 55 °C
Lagerungstemperatur	–10 °C bis 60 °C (trockene Umgebung)
Konfigurationsschnittstelle	USB
Gehäuseschutzart	IP40, mit Ausnahme der Kabeldurchführungen
Brandschutz	Gehäuse gemäss UL94 V2
Montage	Wandmontage mit 4 Schraubenlöchern im Gehäuseboden
Schnittstellenanschlüsse	Zugang durch Plomben geschützt

Funk Kommunikation

Die Kombination aus **Sontex Radio**, **OMS Wireless M-Bus** und Mobilfunk ermöglicht die Erfassung unterschiedlicher Endgeräte und die automatische Übertragung der Verbrauchsdaten an die Sonexa Plattform.

	Sontex Radio	wM-Bus / OMS	Mobilfunk
Funkprotokoll	Radian 0	wM-Bus gemäss EN 13757-4	NB-IoT / LTE-M
Funkfrequenz	433.82 MHz	868.95 MHz	B8 / B20
Kommunikation	Bidirektional	Unidirektional	Bidirektional
Sendeleistung	10 mW (10 dBm)	–	–
Empfängerkategorie	–	Kategorie 2 gemäss EN 300-220-1, -2	–

Produktvarianten

Art. Nummer	SLC1 N2***	SLC2 N2***	SLC3 N2***	SLC4 N2***
Speisung	1 × D-Zelle (3.6V)	3 × D-Zelle (3.6V)	6 × D-Zelle (3.6V)	110–240 VAC, 50/60 Hz, 0.11 A ⁽¹⁾
Kapazität	20 Ah	60 Ah	120 Ah	-
Batterietyp	Lithium (Li-SOCl ₂)			-
Backup Batterie	3.6 V, Format 1/2AA Lithium			-
Dimensionen	310 x 170 x 46 mm	310 x 170 x 91 mm	310 x 170 x 91 mm	310 x 170 x 46 mm
Gewicht	0.555 kg	1.040 kg	1.360 kg	0.500 kg
Betriebsdauer OMS⁽⁴⁾	~ 4 Jahre ⁽²⁾	~ 10 Jahre ⁽²⁾	> 10 Jahre ⁽³⁾	-
Betriebsdauer Sontex Radio⁽⁴⁾	~ 6 Jahre ⁽²⁾ (~150 Geräte)	~ 15 Jahre ⁽²⁾ (~150 Geräte)	> 15 Jahre ⁽³⁾ (~150 Geräte)	-

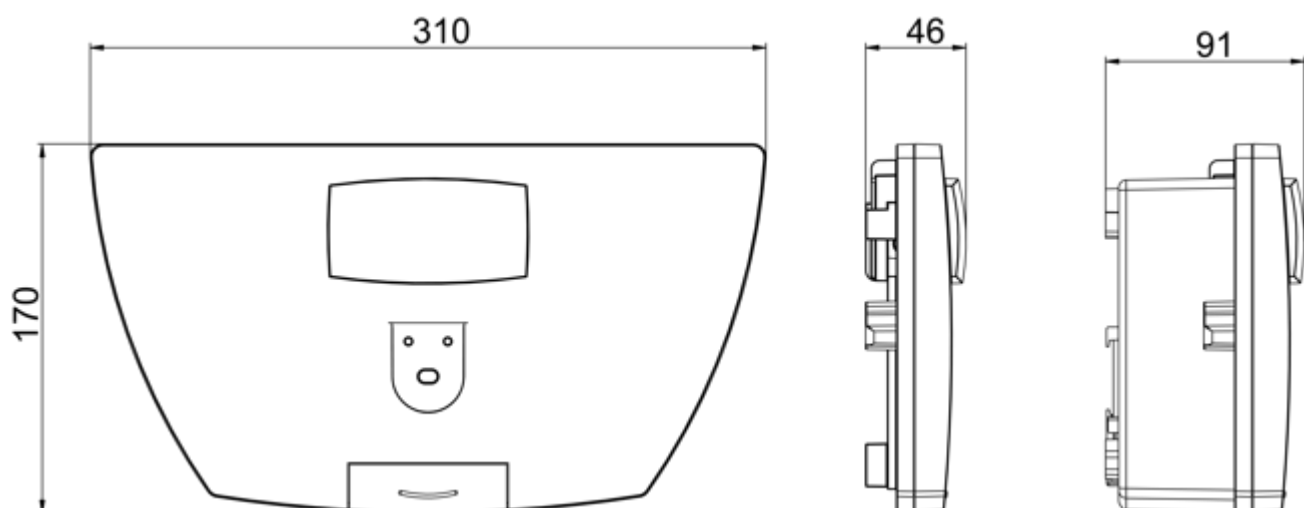
⁽¹⁾ Stromverbrauch 230VAC - ca. 5 kWh/Jahr bei 8-stündiger Auslesung pro Woche

⁽²⁾ Ausleseintervall: 2 x pro Monat

⁽³⁾ Ausleseintervall: wöchentlich

⁽⁴⁾ Die Batterielebensdauer hängt wesentlich von den Ausleseintervallen sowie der Mobilfunk-Signalstärke und -qualität (RSRP/SINR) ab. Bei kombinierter Nutzung von OMS und Sontex Radio reduziert sich die Batterielebensdauer.

Dimensionen



Rechtliche- und Compliance-Informationen

Hiermit erklärt Sontex, dass das Produkt mit den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) konform ist.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung befindet sich auf unserer Website.

Support und Garantiebestimmungen

Für technische Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Vertreter.

Garantie- und Gewährleistungsansprüche gelten nur, wenn das Gerät bestimmungsgemäss verwendet wurde und die technischen Anforderungen sowie die geltenden technischen Vorschriften eingehalten wurden.

Links zur Online-Dokumentation, zur Konformitätserklärung, zu Handbüchern oder Support-Foren:

