



LoRaWAN™ für Sontex-Geräte



Das Internet der Dinge (IoT) ist für Sontex-Kunden längst Realität. Nun steht für unsere Geräte auch die zukunftssträchtige LoRaWAN™-Technologie zur Verfügung.

LoRaWAN™ ist ein IoT-Kommunikationsprotokoll, welches eine bidirektionale Kommunikation mit grosser Reichweite bei niedrigen Kosten und geringem Stromverbrauch ermöglicht. Die Verbrauchsdaten stehen somit jederzeit zur Verfügung und werden dank einer Ende-zu-Ende-Verschlüsselung sicher übertragen.

Sontex bietet nicht nur LoRaWAN™-fähige Geräte, sondern begleitet seine Kunden während der Inbetriebnahme sowie bei der Auswahl des richtigen Partners für den Aufbau des Netzwerks.



Kostengünstig

Weniger Gateways, geringere Kosten.



Verfügbar

Daten stehen jederzeit und überall zur Verfügung.



Weitreichend

Stabile Funkverbindung über mehrere Kilometer.



Sicher

Bietet eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung.

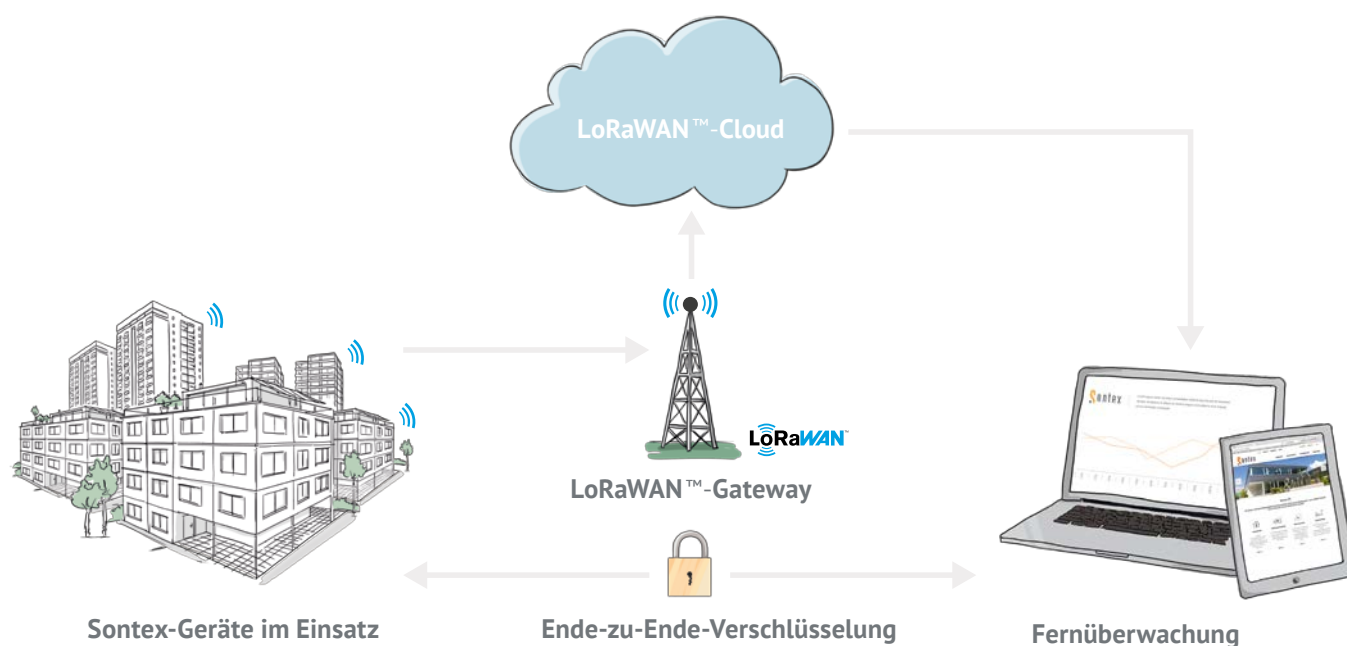


Vielseitig

Ermöglicht Zusatzdienste wie z.B. Monitoring.



Die LoRaWAN™-Lösung



Spezifikationen

LoRaWAN	Region	EU 868
	Spezifikation	1.0.3
	Betriebsklasse	A
	Aktivierung	OTAA (Over The Air Activation) oder ABP (Activation By Personalization)
LoRa	Modulation	LoRa
	Bandbreite	125 kHz
	Datenrate	DR0 bis DR5
	Bitrate	0.3 bis 5 kbps
	Betriebszyklus	< 1%
	Tx-Leistung	14 dBm
	Reichweite	Über mehrere Kilometer