



LoRaWAN – Starter Kit

Europa 868MHz

Ihre Vorteile

- Plug&Play Starter Kit zur Selbstinstallation
Die gesamten sonico NANO-Vorteile auf der INFINIO Software erleben.
- Leistungsstarkes Duo
Messbarer Mehrwert mit dem sonico NANO im Zusammenspiel mit der INFINIO Plattform
- Automatisierte Zählerauslesung mit LoRa
Einblick in die Leistungsfähigkeit von LoRaWAN erhalten.
- Einfacher Online-Zugang
Kein technisches Vorwissen erforderlich – der Zugriff auf INFINIO erfolgt bequem über den Webbrowser, ganz ohne Software-Installation.

Einsatzgebiet

- Fixnetwork (Smart Metering)
- Effiziente automatisierte Auslesung von Wasser- und Gaszählern ohne vor Ort Auslesung

Eigenschaften

- Keine vor Ort Ablesung oder Vorbeifahren notwendig
- Ungewöhnliche Verbrauchsmuster zeitnah innerhalb 24h erkennen
- Rückflusserkennung und Rückflussmenge sowie stehendes Wasser zeitnah erkennen, um Wasserverunreinigung vorzubeugen
- Benachrichtigung bei Leckage-Erkennung innerhalb 24h
- Benachrichtigung bei ungewöhnlichen Wasser- und Umgebungstemperaturen
- Anschlusswerte/-grösse mit Jahresdurchflussprofil optimieren und Inputwerte für Netzplanungsoptimierung/-einsparung

Anwendung

Installation:

Das LoRaWAN Starter Kit kann dank Plug & Play und einer einfachen Anleitung eigenständig und unkompliziert installiert werden. Es empfiehlt sich, z.B. den Zähler zunächst im eigenen Betriebsgebäude in Betrieb zu nehmen, um sich mit der Funktionsweise vertraut zu machen. Unser Support-Team steht jederzeit bereit, um bei Bedarf zu unterstützen.

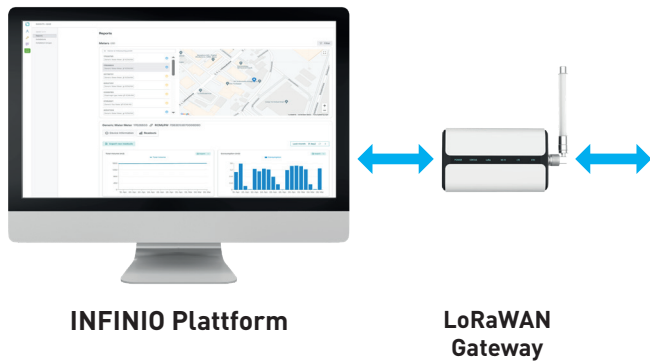
Daten-Analyse:

Über die Plattform INFINIO steht sofortiger Zugang zu allen Verbrauchsdaten zur Verfügung, die zeitnah erfasst und analysiert werden können. Das Starter-Kit umfasst einen 6-monatigen INFINIO Zugang.

Optionen

- sonico NANO
- sonico EDGE mit Funkmodul RCM-H200
- MTKcoder mit Funkmodul RCM-H200
- BGZcoder mit Funkmodul RCM-H200
- Verlängerung des INFINIO Zugangs nach 6 Monaten

BESTANDTEILE



sonico NANO



Präzise Messungen:

Exakte Niedrigdurchfluss- und Leckage Erkennung durch innovative Ultraschall Messtechnologie.

Flexible Kommunikation:

Anbindung an LoRaWAN oder wM-Bus, Integration in INFINIO.

Nachhaltig:

Robustes Design, Update-fähig, langlebig.

Anwendungen & Durchmesser:

Für Kaltwasserversorgung bis 50 °C ideal für präzise Verbrauchsmessung und Smart Metering.

KOMPATIBLE PRODUKTE

Neben dem Sonico NANO können mit dem Starter Kit auch weitere Produkte konfiguriert werden:

MTKcoder mit RCM-H200



- **Mechanische Präzision:** Exakte 1-Liter-Auflösung für zuverlässige, mechanische Verbrauchserfassung.
- **Wartungsfrei:** Keine Batterie, einfache Installation, langlebige Materialien.
- **Funkmodul RCM®-H200:** Plug&Play, 15 Jahre Batterielebensdauer.



BGZcoder mit RCM-H200



- **Präziser Gaszähler:** 1-Liter-Auflösung für genaue Verbrauchserfassung.
- **Modular und zukunftssicher:** Multiprotokoll-Schnittstelle, einfache Nachrüstung.
- **Wartungsfrei:** Keine Batterie, Plug&Play-Installation ohne Parametrierung.
- **Funkmodul RCM®-H200:** Plug&Play, 15 Jahre Batterielebensdauer.



sonico EDGE mit RCM-H200



- **Präzise Messungen:** Durchfluss von 0,02 m³/h bis 90 m³/h (DN50) mit GWf 4D technology®, robust gegen äussere Bedingungen.
- **Robustes Design:** Minimaler Druckverlust, IP68 Schutzklasse, für höchste Beständigkeit.
- **Flexible Anwendungen:** Für Trink- und Nutzwasser in Grössen von DN50 - DN300, ideal für anspruchsvolle Installationen.

