

# Sagemcom



## Siconia® WATER WM SERIES

Eine Lösung zur effizienten Fernüberwachung  
des Wasserverbrauchs für Wasserversorger

Die Siconia®-Technologie bietet eine breite Palette von intelligenten Ultraschallwasserzählern zur Steuerung, Überwachung und Verwaltung des Wasserverbrauchs in Wohn- und Industriegebieten.

- Ultraschallwasserzähler der zweiten Generation
- Wartungsarm dank Free-Pipe-Technologie
- Kompaktes Gerät mit integriertem Kommunikationsmodul
- Bis zu 18 Jahre Batterielebensdauer
- Edge-Computing



#### Produktvarianten Siconia® WATER WM

	Q3=2,5m³/h	Q3=4m³/h
Wireless M-Bus	✓	✓
LoRaWAN® (mit wM-Bus)	✓	✓
NB IoT	ab Q1-2022	ab Q2-2022

Alle Varianten zusätzlich mit NFC-Schnittstelle



Rohr aus Verbundwerkstoff

## Technische Daten

### METROLOGIE

- Nenndurchfluss Q3 = 2,5 m³/h, 4 m³/h
- Mindestdurchflussmenge: 1 l/h und 2l/h
- Messbereich Q3/Q1: R250, R400, R500, R630
- Klasse 2
- Nenndruck: 16 bar
- Klasse von T30, T50
- Messfrequenz: 2 bis 8 Hz

### MONTAGE

- DN15, DN20
- Rohr aus Messing oder Verbundwerkstoff
- Rohrlänge: 110, 115, 130, 165, 190 mm
- Montage in beliebiger Lage (H,V, H/V)
- Empfindlichkeitsklasse: U0/DO

### KOMMUNIKATION

- LCD-Display (10-stellig)
- 868MHz wM-Bus, LoRaWAN® oder NB-IoT
- Datenlogger (Kapazität für 36 Monate)
- Datensicherheit (AES128-Verschlüsselung)
- NFC-Schnittstelle (siehe Liste geprüfter Smartphones)

### ENERGIE

- Lithium Batterie
- Lebensdauer bis zu 18 Jahren

### EDGE COMPUTING SERVICES

- Leckerkennung
- Erkennung von Rohrbrüchen
- Aufzeichnungen und Alarmfunktion gegen Manipulationen
- Wasserqualitätsmanagement – Rückflusserkennung

### TECHNISCHE ZERTIFIZIERUNG

- MID - 2014/32/EG
- EN14154
- EN4064
- OIML-R49
- AFNOR E17-901

### TRINKWASSERZERTIFIZIERUNG

- Alle Materialien entsprechen der 4MS-Liste
- ACS (Frankreich)
- DN174 (Italien)
- Belgische Zertifizierung (laufend)
- Deutsche Zertifizierung (laufend)

### UMWELTBEDINGUNGEN

- Schutzklasse: IP68
- Feuchtigkeit: 98%
- Umgebungstemperatur: 0 - 65°C

## Über Sagemcom

Mit mehr als 30 Millionen bereits installierten Smart Metern und rund 9 Millionen ausgelieferten Geräten pro Jahr ist Sagemcom ein unangefochtener Weltmarktführer im Bereich Smart Metering. Parallel dazu arbeitet Sagemcom seit mehreren Jahren an Low-Power-Funktechnologien zum Ausbau von Low-Power-Funknetzen (868MHz wM-Bus, 169MHz WIZE, LoRaWAN® und NB-IoT) für eine zuverlässige Konnektivität zwischen intelligenten Messgeräten, wie z.B. intelligenten Zählern. Die Siconia® Wasserzähler-Serie profitiert von Sagemcoms langjähriger Erfahrung im Design und der Entwicklung intelligenter Metering Lösungen und bietet eine komplette Suite zur effizienten Überwachung und Steuerung des Wasserflusses und -verbrauchs.

All rights reserved. The information and specifications included are subject to change without prior notice. Sagemcom Energy & Telecom tries to ensure that all information in this document is correct, but does not accept liability for error or omission. Non contractual document. All trademarks are registered by their respective owners. Simplified joint stock company Capital 25 605 811.80 Euros - 518 250 337 RCS Nanterre. 11/2021

### Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH

Papenreya 65 | 22453 Hamburg | GERMANY  
 Tel: +49 40 55304 - 0 | Fax: +49 40 55304 - 180  
 Mail: neuhaus.vertrieb@sagemcom.com  
[www.sagemcom.com/neuhaus](http://www.sagemcom.com/neuhaus)

**Sagemcom**  
 — Dr. NEUHAUS