

## Produktbeschreibung

Der SWAN2 ist ein batteriebetriebenes Gateway, das mit der neuen LTE Cat. NB1-Technologie bis zu 250 (abhängig von Gerätevariante) drahtlose M-Bus-Geräte direkt mit dem Mobilfunknetz verbindet und zusätzlich / optional die kabelgebundenen Schnittstellen L-Bus oder RS-485 unterstützt.

Die Konfiguration und die Firmware Updates erfolgen über eine NFC-Schnittstelle und die NFC Configurator App. FOTA (Firmware-Over-the-Air) sowie Fernkonfiguration ist über Verwendung der Protokolle HTTP/S und LwM2M möglich

Die OMS 3.x- und 4.x-kompatible drahtlose M-Bus-Schnittstelle arbeitet mit 868 MHz und unterstützt die Modi S, T und C sowie die Rahmenformate A und B.

SWAN2 unterstützt die LTE-Bänder 3, 8 und 20. Es werden die folgenden Protokolle unterstützt: UDP, HTTP/S, LwM2M.

Die Betriebsdauer von ca. 10 Jahren ist abhängig von der Frequenz des Upload- & Einsammelprozesses, sowie der Signalstärke.



## Features:

- 3GPP lizenzierte Technologie
- Wandmontage
- Interne Antenne
- Maße: 160x 90 x 50 mm
- Gewicht < 400 g
- IP 67 Zertifizierung
- Ideal für Smart Metering
- Gute Gebäudedurchdringung
- Geringer Stromverbrauch
- Benutzung im Temperaturbereich von -20 bis +55 ° C
- wM-Bus mode S, T und C
- 868 MHz
- OMS 3.x und 4.x konform
- Drahtgebundene Schnittstellen: L-Bus, RS-485
- LTE band 3, 8, 20
- Unterstützte Protokolle: UDP, HTTP/S, LwM2M
- Micro SIM & eSIM
- Firmware update über NFC oder FUOTA
- Konfiguration via NFC