

## Datenblatt CMi4180

Kompaktes Funkmodul für E. Wehrle GmbH MODULARIS-Zähler, LoRaWAN

Das CMi4180 wird an einen Zähler der E. Wehrle GmbH mit MODULARIS-Schnittstelle angeschlossen, um Zählerdaten über ein LoRaWAN-Netzwerk an einen Empfangsserver zu liefern. Das Produkt kann bis zu 12+1 Jahre Batterielebensdauer erreichen. Es ist energieeffizient, hat eine hohe Kommunikationsreichweite und kann bei bereits installierten Zählern nachgerüstet werden. CMi4180 verfügt über einen intelligenten Installationsmodus zur automatischen Aktivierung und kann einfach über die Elvaco OTC-App (via NFC) konfiguriert werden. Mit CMi4180 bietet Elvaco ein Zählerkommunikationsmodul, das für Kunden entwickelt wurde, die eine benutzerfreundliche und kostengünstige Lösung benötigen.

CMi4180 Vorteile:

- benutzerfreundlich, kosteneffektiv, prozesseffizient
- einfache Montage und Nachrüstbarkeit
- Rückflusserkennung
- Betrugserkennung
- Leckage-Erkennung



### Technische Spezifikationen

Mechanik		Radio Charakteristik	
Dimensionen	63 x 40 x 63 mm	Frequenz	868 MHz
Installation	MODULARIS	Ausgangsleistung	14dBm
Gewicht	15g	Empfangsemfindlichkeit	-135dBm
Elektrische Anschlüsse		LoRaWAN Charakteristik	
Versorgungsspannung	Interne Batterie (Lebensdauer 12+1 Jahre)	Geräteklasse	Class A, Bi-direktional
		LoRa Version	1.0.2 Rev B
		Aktivierung	OTAA or ABP
		Datenrate	DR0-DR5
Umgebungsspezifikationen		User Interface	
Betriebstemperatur	0 – 55°C	Grüne LED & Rote LED	
Betriebsfeuchtigkeit	0 – 95% RH	Konfiguration	Elvaco OTC App
Betriebshöhe	0 – 2000		
Lagertemperatur		Zulassungen	
Schutzklasse	IP68	LoRa Alliance (R)	LoRaWAN(R) Certified
		RED	EMC, LVD, ETSI 300 220