

Funkmodul FM radio 4

Techem Funkmodul radio 4: Präzise, sichere und einfache Funkablesung für Techem Wasserzähler radio und vario.

Ein Modul für viele Varianten, ein Anspruch: Mit dem Techem Funkmodul für Wasserzähler bietet sich eine zuverlässige Verbrauchsdatenerfassung ohne Zutritt zur Wohnung. Dank des modularen Aufbaus sind viele Zählereinbausituationen per Funk ablesbar – und sogar nachträglich nachrüstbar.

Auf den Punkt gebracht

- Integraler Bestandteil aller Techem Wohnungswasserzählern radio 4
- Jederzeit nachrüstbar in alle Wasserzähler mit Techem-Zählwerk vario
- Ablesung von Verbrauchswerten ohne Betreten der Wohnung
- Funkübermittlung von Monatswerten, Zwischenablesungen vor Ort entfallen
- Flexibilität in der Ablesung beim Empfang der Funktelegramme gemäß OMS-Standard (Open Metering System)
- OMS-zertifiziertes Telegramm konfigurierbar
- Sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung und CRC-Verfahren
- Durch Fernablesbarkeit und OMS-Standardkonformität maximale Zukunftssicherheit



Techem Funkmodul radio 4:

Die Durchflusswerte des Wasserzählers werden mittels berührungsloser und verschleißfreier kapazitiver Abtastung im Funkmodul erfasst und gespeichert. Verbrauchswerte zum Stichtag und Monatsende sowie Zählerdaten werden per Funk übertragen. Die integrierte optische Schnittstelle ist für die Konfiguration durch Servicegeräte und zum Auslesen konzipiert.

Technische Daten

| | | |
|----------------------|--------|--|
| Funkmodus | | unidirektional; Standard: Mode C1 nach OMS V4 |
| Funkdatenübertragung | | Standard: – Jahresstichtagswert (als OMS-Datenpunkt) – Verbrauchsdaten von 12 Monatsmitten- und Monatsendwerten – Statusinformationen |
| Betriebsfrequenz | (MHz) | 868,95 |
| Sendeleistung | (W) | 0,003 ... 0,015 |
| Sendedauer | (Sek.) | 0,008 ... 0,014 |
| CE-Konformität | | nach Richtlinie 2014/53/EU (RED) |
| Datensicherheit | | Verschlüsselung nach OMS-Standard; anerkannt nach BSI TR-03109 |
| Zukunftssicherheit | | vorbereitet für die EED (Richtlinie 2012/27/EU) |