

# Q module 5.5 water

## Höchste Funkleistung

Für eine flexible Auslesung.

Das neue Funkmodul Q module 5.5 water zur Fernauslesung von Modularis-Wasserzählern\* stellt eine Weiterentwicklung der bewährten QUNDIS-Gerätegenerationen dar. Es ermöglicht Ihnen die komfortable Aufrüstung bestehender Anlagen und setzt neue Maßstäbe in Sachen **Funkperformance**. Mit der Einführung des C-Mode konnte die Funkreichweite in typischen Gebäuden nahezu verdoppelt werden.

Ein weiteres Plus: Das Produkt bietet eine **maximale Flexibilität** in der Auslesung. Statt wie bisher an 48 Tagen sind jetzt Auslesungen des Wasserverbrauchs an 365 Tagen im Jahr möglich. Das bedeutet, dass Messdienstleister von nun an nicht mehr an feste Zeitfenster gebunden sind. Sie erhalten mehr Spielraum bei der Planung der Verbrauchsdatenerfassung und der Heiz- und Betriebskostenabrechnung.

Die **Zählerauslesung** kann sowohl stationär als auch mobil erfolgen, da das Funkaufsatzmodul Q module 5.5 water parallel zu den walk-by-Funktelegrammen auch die AMR-Telegramme aussendet. Letztere entsprechen im C-Mode-Betrieb zusätzlich den Anforderungen der Open Metering System Specification. Des Weiteren sorgt der parallele Versand dafür, dass Sie jederzeit und ohne Neukonfiguration auf die AMR-Auslesung wechseln können. Sie sind damit optimal auf die unterjährige Verbrauchserfassung vorbereitet.

Wir haben zudem besonderen Wert auf die **Kompatibilität** im Mischbetrieb mit anderen QUNDIS-Produkten gelegt. Deshalb lässt sich das Funkaufsatzmodul Q module 5.5 water in AMR-Bestandsanlagen von QUNDIS ohne Hard- und Softwareanpassungen der Netzwerkkomponenten betreiben!



Das Q module 5.5 water kann auch im Set WMM5 mit dem QUNDIS-Wasserzähler WFx30 oder WMx10 bestellt werden!

**Warum setzt QUNDIS auf OMS?**  
OMS steht für Open Metering System. Dahinter verbirgt sich eine spartenübergreifende Kommunikationsarchitektur für intelligente Zähler. Es sorgt für eine schnellere Datenübertragung und längere Ausleseintervalle. OMS trägt maßgeblich zur Zukunftsfähigkeit der QUNDIS-Produkte bei.

## Vorteile

### Universell einsetzbar

- › hoher Schutzgrad des Geräts (IP65)
- › volle Kompatibilität mit vorhandenen QUNDIS AMR-Anlagen
- › passend für alle Einbausituationen
- › Werte werden stichtagsbezogen angezeigt
- › elektronische Abtastung stellt identischen Zählerstand zum Rollenzählwerk sicher
- › Rückflusserkennung
- › kein zusätzlicher Montageaufwand

### Systemanbindung

- › Integration von Modularis-Wasserzählern in ein Q AMR oder Q walk-by-System
- › keine Softwareanpassungen der Netzwerkkomponenten bei bestehenden AMR-Anlagen von QUNDIS erforderlich
- › Upgrade auf C-Mode im Feld möglich

Sendeverhalten (C-Mode)	
walk-by	AMR
alle 112 Sekunden	alle 7,5 Minuten
10 Stunden pro Tag (8.00 - 18.00 Uhr)	24 Stunden pro Tag
365 Tage im Jahr	365 Tage im Jahr
aktuelle Verbrauchswerte, 13 Statistikwerte	aktuelle Verbrauchswerte

Sendeverhalten (S-Mode)	
walk-by	AMR
alle 128 Sekunden	alle 4 Stunden
10 Stunden pro Tag (8.00 - 18.00 Uhr)	24 Stunden pro Tag
monatlich: 4 Auslesetage ab jedem Monatsersten	7 Tage pro Woche
jährlich: 48 Tage nach Stichtag	365 Tage im Jahr
aktuelle Verbrauchswerte, 13 Statistikwerte	Datentelegramme oder Statistik- und Verbrauchswerte

\* Q module 5.5 water ist kompatibel mit funkbereiteten Wasserzählern der QUNDIS GmbH (WFx30, WMx10) sowie der E. Wehrle GmbH (ETK-EAX, ETW-EAX, MTK-OZX, MTW-OZX). Für Modularis-Wasserzähler anderer Hersteller kann keine Funktionsgarantie übernommen werden.