

## MOBILES FUNKSYSTEM

Walk-By bzw. Drive-By System

*zur bequemen und sicheren Zählerdatenerfassung*



**ZENNER**  
*Alles, was zählt.*

# Mobiles Funksystem



Unser mobiles Funksystem wurde speziell für **die bequeme, sichere** und **zeitsparende** Fernablesung von Haus- und Großwasserzählern **entwickelt**. Es arbeitet mit bidirektionaler Datenübertragung, das heißt, dass die eingesetzten Funkmodule gleichzeitig als Sender und Empfänger dienen. Die Funk-Wasserzähler werden mittels eines tragbaren Funkmodems (Beltbox), das per Bluetooth mit einem mobilen Handheld-Computer verbunden ist, einzeln angesprochen und ausgelesen.



Die aufgenommenen Verbrauchsdaten werden anschließend im Büro am PC vom Handgerät ausgelesen und an das Abrechnungssystem übertragen.

Insbesondere für die Ablesung schwer zugänglicher Zähler, zum Beispiel in Schächten, ist das mobile Funksystem bestens geeignet. Während der Schacht bei der herkömmlichen Methode von mindestens zwei Servicemitarbeitern geöffnet, gesichert und begangen werden muss, erfasst nun ein Mitarbeiter die Daten ganz bequem per Funk. Das optimiert die Abläufe und spart wertvolle Ressourcen.

Auch im Wohnungsbereich bzw. zur spartenübergreifenden Fernablesung ist das System hervorragend einsetzbar, da über ein Splittmodul bis zu 4 Zähler angeschlossen und ausgelesen werden können.



### Ihre Vorteile im Überblick:

- bequeme, sichere und zeitsparende Datenerfassung
- einfaches Handling
- Datensicherheit von der Erfassung bis zur Abrechnung, da keine Fehler durch falsche Ablesung oder fehlerhaftes Abschreiben der Verbrauchswerte entstehen
- Zeitvorteil durch wegfallende Terminabsprachen
- Reduktion des Personaleinsatzes im Rahmen der Datenerfassung
- kostengünstige, zuverlässige Erfassung der Verbrauchswerte, vor allem bei steigender Anzahl der Ablesetermine (halbjährlich, quartalsweise)
- komfortable Datenerfassung bei entsprechender Auslesesoftware sogar aus dem Fahrzeug möglich (Drive-by)
- je nach Auslesesoftware für den Handheld ist das System voll kompatibel für die konventionelle Ablesung von Standardzählern ohne Funk
- optimal zur Ablesung von Schachtzählern und schwer zugänglichen Messstellen
- mittels Funk-Splittmodulen können Zähler aller Versorgungsarten in das System integriert werden
- Ihre Kunden nehmen Ihr Unternehmen als modern und innovativ wahr



# Mobiles Funksystem

## Hauptmerkmale:

- Bidirektionale Technologie mit schneller Zugriffszeit
- Funkmodule sowohl als Kompaktgerät oder Splitt-Modul für Zähler mit Pulsausgang verfügbar
- IP68-Ausführung
- Walk-by-Auslesung, optional Drive-by
- Kompatibel zu derago und Reisewitz – Auslesesoftware
- Frequenz 868 MHz
- Leistung: 25 mW bei 868 MHz
- Einsatzdauer bis zu 15 Jahre
- Temperaturbereich Funkmodule -20°C bis 70°C
- Empfindlichkeit: -110 dBm (mit BER 1% bei 9,6 kbps)
- Übertragungsrate bis zu 32 kbps, bi-direktional
- Reichweite bis zu 1 km im Freifeld; bis zu 200 m im Gebäude

## Weitere Unterlagen:

Prospekt MNK-RDM, SAP121363

Prospekt MNK-RP-RDM, SAP120389

Prospekt RDM-Splittmodul, SAP125278

## ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 4  
D-66121 Saarbrücken

Telefon +49 681 99 676-30  
Telefax +49 681 99 676-3100  
E-Mail [info@zenner.com](mailto:info@zenner.com)  
Internet [www.zenner.com](http://www.zenner.com)