

WIRELESS M-BUS FUNKSYSTEM

Walk-by System

*zur bequemen und sicheren
Zählerdatenerfassung*



ZENNER
Alles, was zählt.

Mobiles wireless M-Bus Funksystem



Speziell für die Fernauslesung von Wasser- und Wärme-/Kältezählern haben wir bei ZENNER ein mobiles Funk-System entwickelt. Es ist optimal auf die Belange der Versorgungswirtschaft im Hinblick auf effiziente Ableseprozesse und höchste Datenqualität angepasst. Unser mobiles Funk-System arbeitet mit unidirektionaler Datenübertragung, das heißt, die Messgeräte senden in bestimmten Intervallen ein Datenprotokoll. Diese, aus Gründen der Datensicherheit nach neustem technischen Stand verschlüsselten Funkprotokolle, werden mit dem Empfänger MinoConnect-Radio und einem Handheld oder Tablet-PC auf dem die Auslesesoftware läuft, verarbeitet und gespeichert.



Verbrauchsdaten und zugehörige Zählerparameter werden anschließend im Büro vom Handgerät zum PC übertragen und stehen zu Abrechnungszwecken oder zum Energiemonitoring zur Verfügung. Neben dem bisher überwiegend auftretenden Anwendungsfall der Walk-by Ablesung ist unser System mit geeigneter Auslesesoftware ebenfalls für die Drive-by Anwendung geeignet.



Smart Meter Funktionen der EDC-Funkmodule:

- Selbstüberwachung
- Manipulationserkennung
- Erkennung Demontage des Moduls vom Zähler
- Erkennung Rückwärtsfluss
- Erkennung Leckage
- Erkennung Zählerstillstand
- Erkennung Zähler überdimensioniert
- Erkennung Zähler unterdimensioniert bzw. Rohrbruch

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, monatlich)
- 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
- Offenes, OMS-konformes und dadurch interoperables System



wireless M-Bus Funksystem

Leistungsmerkmale:

- unidirektionale Funktechnologie entsprechend EN 13757-4 und OMS-Spezifikation
- EDC-Funkmodule passend für alle ZENNER Wasserzähler, die mit Modulatorscheibe ausgerüstet sind
- Walk-by System, optional drive-by
- kompatibel zu unterschiedlichen mobilen Auslesesystemen
- Frequenz: 868MHz
- Leistung: 25mW
- Batterielebensdauer bis zu 15 Jahre

Weitere Unterlagen:

Prospekt EDC-Modul, SAP141791

Prospekt MinoConnect, SAP127509

ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6
D-66121 Saarbrücken

Telefon +49 6 81 99 676-30
Telefax +49 6 81 99 676-3100
E-Mail info@zenner.com
Internet www.zenner.com