



Funksender für Fernauslesung



*Fernauslesung von
Schacht- sowie Haus- und
Wohnungswasserzählern*

1. Anwendungsbereiche

- zur Auslesung von Wohnungs-, Haus- und Schachtzählern
- für beliebige Zähler mit Impulsausgang
- verwendbar mit dem Funkdatensammler
- Auslesung per Walk- In –Empfänger (optionale Variante)

2. Gerätebeschreibung

Funkdatensender zum Auslesen von Wasserzählern, ohne diese im direkten Blickfeld zu haben. Kann in Verbindung mit Impulsmodul für Modularis-Zähler (Reed-Kontakt-Impulsausgang) und Funkdatensammler der Firmengruppe Neumann & Co. eingesetzt werden.
Komplett vergossen und wasserdicht.

3. Funktionsprinzip

Übertragung der von dem Zähler abgegebenen Impulse als Protokoll per Funk mit einer Frequenz von 433 MHz.

4. Vorzüge

- kompakte und robuste Bauweise
- beliebige Entfernungen überbrückbar (durch Nutzung des Funkmoduls, siehe Datenblatt)
- gute Durchdringungseigenschaften und geringe Störanfälligkeit
- Fernauslesung des Zählerstandes an beliebiger Stelle und in Abwesenheit
- jederzeit aktueller Verbrauch ablesbar
- Ablesung frei von subjektiver Manipulation

Technisches Datenblatt

Technische Daten

Parameter	Wert
Frequenzbereich	433 MHz
Antenne	intern
Anzahl der Impulskanäle	2
Stromversorgung	je 2 Batterien AA, ca. 2500 mAh
typische Lebensdauer	ca. 5 Jahre
Arbeitstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60°C
Anschluss (Sender)	2x2 Adern, ca. 1m
Abmessung (Sender)	ca. d=40 mm h=120 mm
Masse (Sender)	ca. 120 g
Impulsfrequenz	max. 1,5 Hz
min. Impulsdauer	120 ms (programmierbar)
Sendeleistung	ca. 10 mW
Reichweite	ca. 15 bis 30 m in Gebäuden

Lieferumfang (Standard)

- 1 Funksender
- 1 Bedienanleitung

Zubehör (Option)

- Fernanzeige
- Walk- In -Empfänger
- PC-Software

Stand: Dezember 2013
Technische Änderungen vorbehalten