



Funksystem für Wasserzähler



Funkpaar: Sender und Empfänger zur Datenübertragung und Auslesung von Wasserzählern

1. Anwendungsbereiche

- zur Auslesung von Wohnungs-, Haus- und Schachtzählern
- für beliebige Zähler mit Impulsausgang
- verwendbar mit dem Funkdatensammler (siehe Datenblatt)

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

- Paarweiser Einsatz von Empfänger und Sender
- Geräteidentifizierung durch Seriennummer ab Werk
- 2 Kanäle pro Sender / Empfänger
- Sender: Einsatz bei Reedkontakten oder elektronischen Impulsgebern
- Empfänger: Anschluss an elektronische Zähler
- Batteriebetrieb

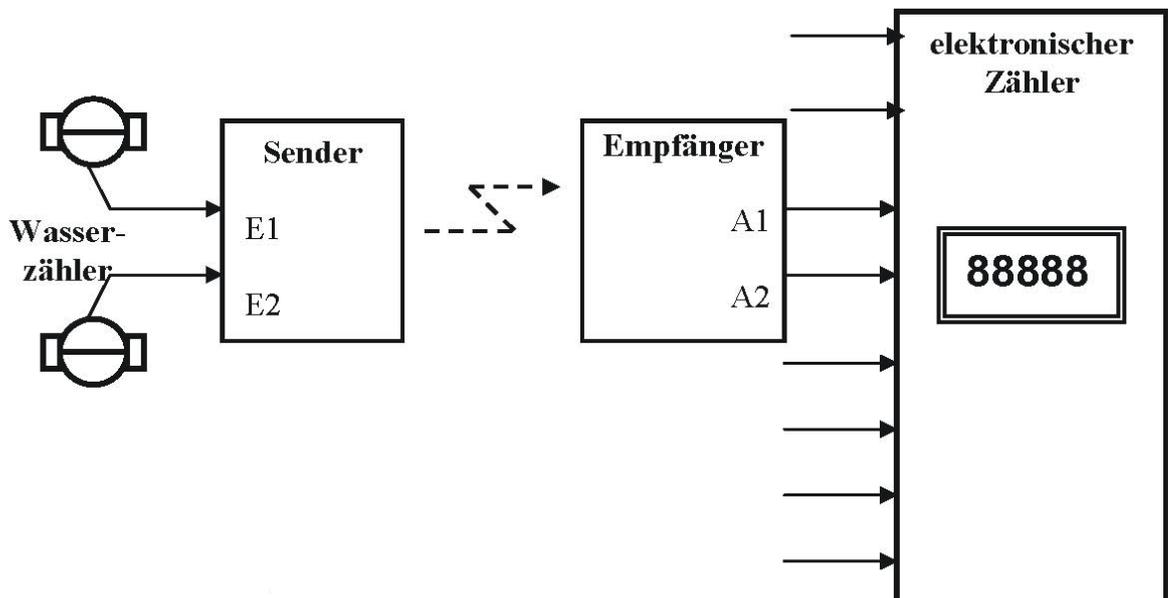
4. Vorzüge

- kompakte und robuste Bauweise
- beliebige Entfernungen überbrückbar
- 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 auf der Leiterplatte
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 und Empfänger)	2x2 Leitungen, ca. 1 m lang
Gehäuse:	Rohr PG 40
Größe des Moduls	ca. d=40 mm h=120 mm
Sender:	
Impulsfolge	Max. 1,5 Hz
min. Impulszeit	120 ms
Sendeleistung	ca. 1 mW (ERP)
Reichweite	ca. 15 bis 30 m in Gebäuden
Empfänger:	
Art der des Ausgangs	Open Drain
Innenwiderstand Impulsausgang	>200 Ohm
Impulslänge	>150 ms (prellfrei)
Synchronisation	bei Power-On



Stand: Dezember 2013
 Technische Änderungen vorbehalten