

Funkaufsatzmodul für Wasserzähler



SkyW
für
Modularis-Zähler



SkyE
für
Elster PICOFLUX S110
und MODULMETER M140

Mit µflow nachträglich ins Funknetz

- OMS Funk / walk-by Funk
- Induktive Schnittstelle

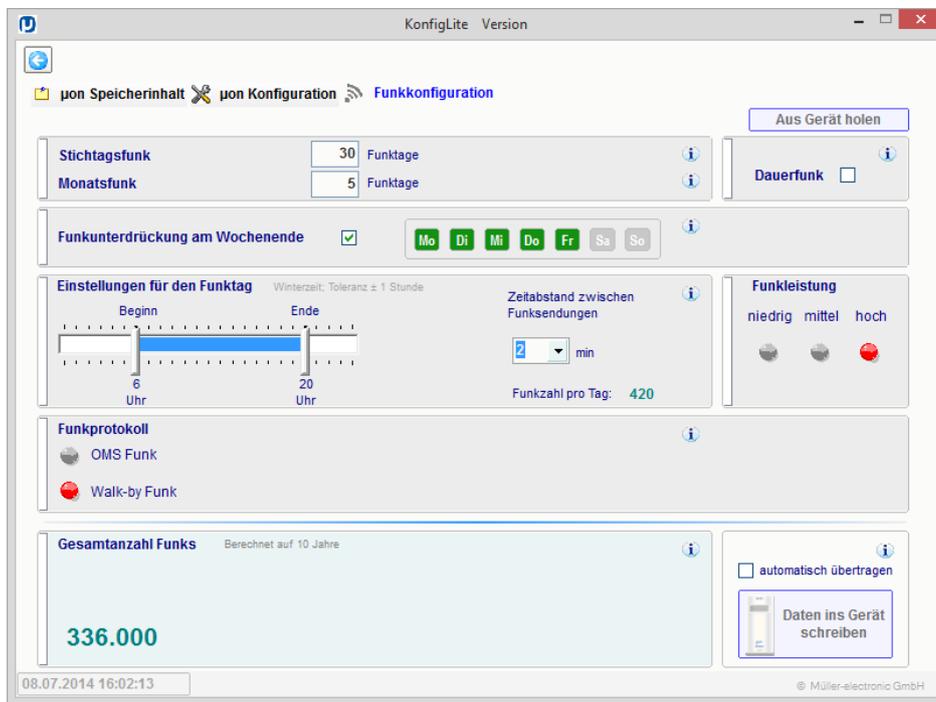
Die verschiedenen Ausführungen des Funkaufsatzmoduls µflow ermöglichen es, bestehende mechanische Kalt- und Warmwasserzähler mit einer Funklösung zu erweitern.

Eine schnelle und sichere Konfiguration erfolgt über die induktive Geräteschnittstelle. Dafür wird der USB-Kommunikationskopf KoKo und eine Software auf einem Rechner benötigt (Windows oder Android).

Eigenschaften

- 🔒 Einstellbarer Zählerstand |
- 🔒 Einstellbare Ziffernwertigkeiten: 9999,99 und 99999,9
- 🔒 Rückwirkungsfreie Volumenerfassung
- 🔒 Einstellbare Funkzeiten, bis zu 50.000 Funktelegramme pro Jahr
- 🔒 Jederzeit umstellbare Funkprotokolle: Walk-by (15 Monatsendwerte) oder OMS
- 🔒 Stichtagswert und Stichtagsdatum
- 🔒 Änderungsdatenlogger für Konfigurationsänderungen
- 🔒 Passwortschutz
- 🔒 Lebensdauer >12 Jahre

Funkeinstellung mit KonfigLite



Beispiel einer typischen Funk-Konfiguration

Technische Daten

Messprinzip	Typ SkyW: Induktive Abtastung Typ SkyE: Induktive Abtastung
Betriebsumgebungstemperatur	$t_{min} = 0^{\circ}\text{C}$, $t_{max} = 60^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur	$t_{min} = -20^{\circ}\text{C}$, $t_{max} = 50^{\circ}\text{C}$
Batterielebensdauer	12 Jahre plus Reserve
Messzyklus	Dauerhafte Abtastung
Stichtag	Beliebiger letzter Monatstag einstellbar (ab Werk: 31.12.)
Datenlogger	15 Monatsendwerte
Änderungshistorie	Die letzten 5 Konfigurationsänderungen mit Datum
Funkvarianten (jederzeit umstellbar)	1. M-Bus Funk T1-Mode (DIN EN 13757-4) nach OMS 2. walk-by Funk
Funkfrequenz	868 MHz
Sendeleistung (ERP), einstellbar	+5 dBm, 0 dBm, -5 dBm
Übertragungsrate	100 000 Chips / s
Abmessungen (H x B x T)	SkyW: 37 x 63 x 35 [mm] SkyE: 40 x 64 x 34 [mm]
Schutzart	SkyW: IP64 (optional IP68) SkyE: IP66