

# 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

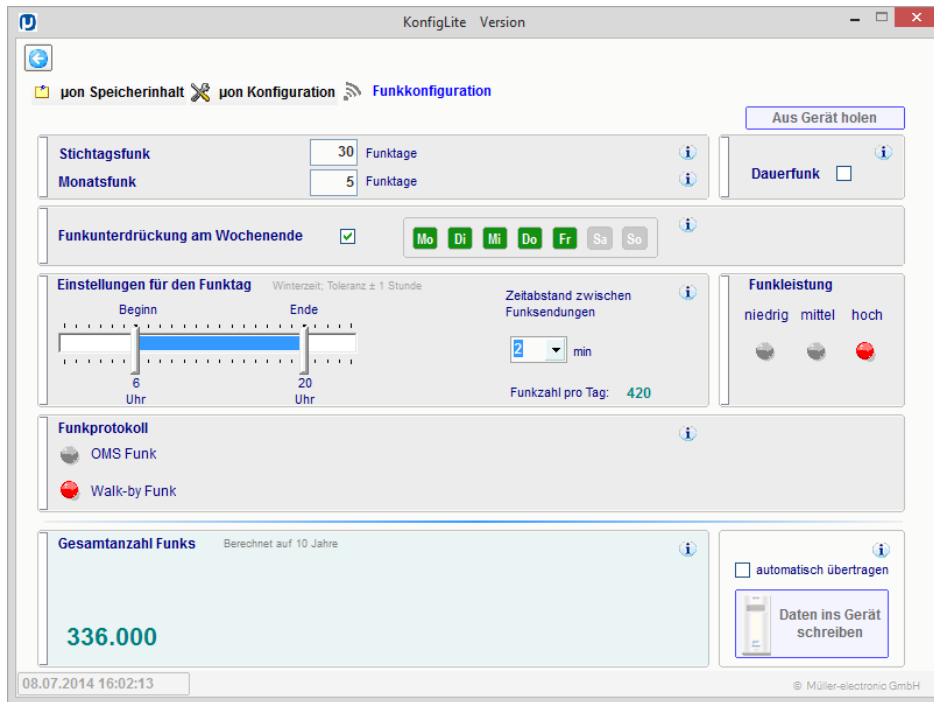
Die verschiedenen Ausführungen des Funkaufsatzmoduls µflow ermöglichen es, bestehende mechanische Kalt- und Warmwasserzähler mit einer Funklösung zu erweitern.

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

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

p007d017r03\_05