

Funk-Impulsmodul für Wärmehähler



Mit µheat nachträglich ins Funknetz

- OMS Funk / Walk-by Funk
- Induktive Schnittstelle

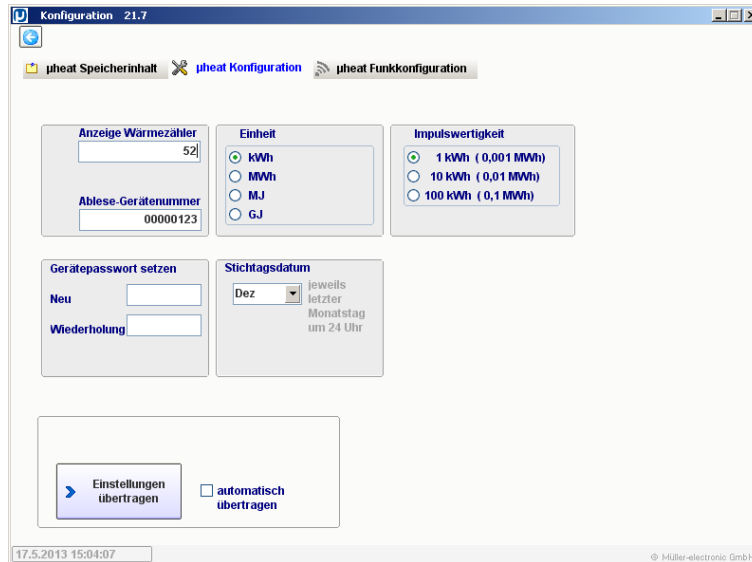
Alle Wärmehähler mit einem Impulsausgang werden mit dem µheat funkfähig.

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 Impulswertigkeiten:
 - 1 kWh • 10 kWh • 100 kWh
 - 0.1 MJ • 1 MJ • 10 MJ
- 🔑 Einstellbare Funkzeiten, bis zu 50.000 Funktelegramme pro Jahr
- 🔑 Jederzeit umstellbare Funkprotokolle: Walk-by oder OMS
- 🔑 Walk-by: Gerätenummer, 15 Monatsendwerte, Einheit, Stichtagsdatum, Stichtagswert, Fehlercode, Fehlerdatum, Vortags- /Fehlertags- Verbrauchswert
- 🔑 OMS: Gerätenummer, Verbrauchswert des Vortages, Stichtagsdatum, Stichtagsverbrauchswert, Einheit, Fehlerstatus
- 🔑 OMS-Verschlüsselung nach AES-128
- 🔑 Änderungsdatenlogger für Konfigurationsänderungen
- 🔑 Passwortschutz
- 🔑 Lebensdauer >10 Jahre

Konfiguration

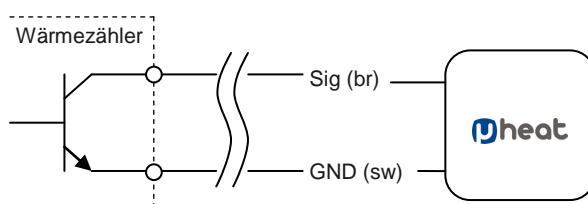


Einfache Konfiguration des μ heat mit der μ line Software.

Konfiguration bei Auslieferung: Impulswertigkeit 1 kWh; Stichtag 31.12.; Passwort 123; Ablesegerätenummer = Fertigungsgerätenummer

Technische Daten

Messdatenerfassung	Impulse von einem potentialfreien Kontakt oder einem Schalttransistor
Impulsdauer	$\geq 30\text{ms}$
Impulsfrequenz	$\leq 10\text{Hz}$
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	10 Jahre plus Reserve
Messzyklus	Dauerhafte Abtastung
Stichtag	Beliebiger letzter Monatstag einstellbar (abWerk: 31.12.)
Datenlogger	15 Monatsendwerte; die letzten 5 Konfigurationsänderungen
Funkvarianten	M-Bus-Funk T1-Mode nach OMS, alternativ 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)	67mm x 67mm x 28mm
Gewicht	95g (inkl. Kabel)
Kabellänge	1200mm
Schutzart	IP 54



Impulseingangsbeschriftung mit bipolar. Transistor

Bitte beachten!

Die unbeschalteten Impulseingänge des μ heat lösen bei gegenseitiger Berührung der offenen Leitungsenden bereits Zählimpulse aus. Daher müssen sie bis zur endgültigen Montage vor Berührungen geschützt werden.

p007d021r00