

Sicherheitshinweise

- Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartende Teile.
- Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Impulsmodul μ heat ist ein Smart Meter mit einem Kommunikationssystem, das eine Zählerdatenfernauslesung ermöglicht. Die erfassten Daten werden gesammelt, gespeichert und verschlüsselt an den Versorger weitergeleitet.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Andere Verwendungen des Impulsmodules als zuvor beschrieben gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

Montage / Inbetriebnahme



BEIM ANSCHLIEßEN POLARITÄT BEACHTEN

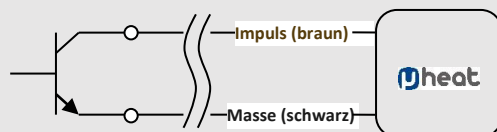
Beim Anschluss des μ heat ist die **Polarität** zu beachten. Hat der Wärmezähler einen nicht gepolten Impulsausgang (z. B. mechanischen Kontakt), kann der Anschluss beliebig erfolgen.



ZÄHLIMPULSE DURCH BERÜHREN VON LEITUNGSENDEN

Ein unbeschalteter Impulseingang löst bei gegenseitiger Berührung der offenen Leitungsenden bereits Zählimpulse aus. Daher müssen sie bis zur endgültigen Montage vor gegenseitiger Berührung geschützt werden.

Für die Prüfung der korrekten Verbindung ist im μ heat zu kontrollieren, ob ein vom Wärmezähler gesendeter Impuls gezählt wurde.



Anschluss eines Wärmezählers mit bipolarem Transistor

- ▶ Schließen Sie den Impulsausgang des μ heat an den Impulseingang des Wärmezählers an. Die Verbindungsart unterscheidet sich je nach Wärmezähler. Verwenden Sie falls nötig bei der Verbindung den mitgelieferten Einzeladerverbinder.
- ▶ Schließen Sie den KoKo II an ein mobiles Endgerät an und öffnen Sie die PC-Software μ Config.
- ▶ Lesen Sie den μ heat mit dem KoKo II aus.

- ▶ Tragen Sie den Verbrauchswert des Wärmehählers unter dem Reiter „Konfiguration“ in den μ heat.
- ▶ Legen Sie die Impulswertigkeit fest.
- ▶ Montieren Sie den μ heat mit den doppelseitigen Klebepads auf der Ruckseite an einer mähglichst hochliegenden Stelle und wenig umliegendem Metall. Um Funkprobleme zu vermeiden, halten Sie einen Abstand von 30 cm zur Decke ein.

Lagerung

Der μ heat muss vor Feuchtigkeit und elektrostatischer Entladung geschützt werden. Die Aufbewahrung und Lagerung sollte in der Originalverpackung erfolgen.

Der μ heat ist bereits bei Auslieferung voll einsatzfähig. Durch Anschließen an einen Wärmehähler mit Impulsausgang wird er aktiviert und funkt entsprechend seiner Konfiguration.

Entsorgung

Das μ heat enthält eine Batterie und darf nicht im Hausmüll entsorgt werden!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Temperatur | Betrieb: 0°C ... +60°C Lager: -20°C ... +50°C |
| Batterie Nennkapazität Batterie Spannung (nom.) | 950 mAH 3,0 V |
| Batterielebensdauer | 10 Jahre plus Reserve |
| Schutzart | IP54 |
| Sendemodus | OMS (T1-Modus), ME-Funk |
| Sendeleistung ERP, einstellbar | +5 dBm, 0 dBm, -5 dBm |

CE-Konformität

Hiermit erklärt Müller-electronic GmbH, dass das Funk-Impulsmodul μ heat der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.mue-line.de verfügbar.

Frequenzband und maximale Sendeleistung des Impulsmoduls:

Frequenz: 868,95 MHz **Sendeleistung:** max. 14 dBm (25mW)

Technische Änderungen vorbehalten.

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Müller-electronic GmbH.