

Datenblatt

ZigBee® Modul

für MULTICAL® 601/602 und
MULTICAL® 61

- Offenes internationales Protokoll für Interoperabilität
- Der Zähler kann in ein Multiversorgungs-Auslesesystem eingehen
- Smart-House Eigenschaften, z.B. Datenübertragung an Küchendisplay
- Integrierte Antenne
- Zwei Impulseingänge



Anwendung

Bei der Verwendung eines offenen internationalen Protokolls wird es möglich, den Zähler in ein Fernauslesesystem eingehen zu lassen, wo mehrere Einheiten unangesehen der Versorgungsart und des Zählerlieferanten mit einander kommunizieren können.

Der Zähler kann zum Beispiel in ein System eingehen, das alle Verbrauchszähler des Haushalts, Wärme, Wasser, Elektrizität und Gas über ein Gateway ausliest.

Darüber hinaus ist es möglich, Daten an ein Küchendisplays zu senden, oder den Zähler in Systeme für die intelligente Wohnung zu integrieren.

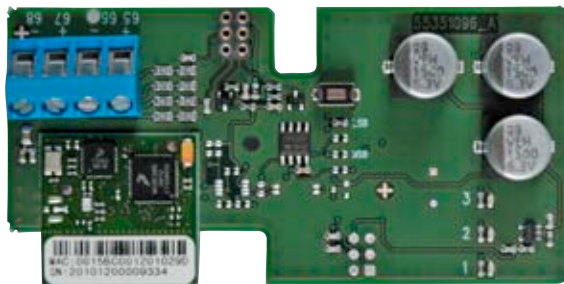
Kurz wird es leicht, die Zählerdaten zur Fernauslesung, Wärme-/Komfortsteuerung sowie Energieberatung zu verwenden.

Das Modul wird direkt im Modulbereich des Zählers montiert, entweder vom Werk aus oder als Nachrüstung. Da die Antenne ebenfalls im Modul integriert ist, macht es insgesamt eine kompakte und raumsparende Lösung aus, wo alle Teile unter der Versiegelung gesammelt sind.

Technische Informationen

Impulseingänge

- Klemme 65 Impulseingang A/In-A (+)
- Klemme 66 Impulseingang A/In-A (-)
- Klemme 67 Impulseingang B/In-B (+)
- Klemme 68 Impulseingang B/In-B (-)



ZigBee® Spezifikationen

Frequenz	2,4 GHz
Empfindlichkeit Rx	-93 dBm
Nennausgangsleistung	1 dBm
Chipsatz	Freescale
ZigBee®-Stack	Smart Energy 1.1-Zertifiziert

Elektrische Spezifikationen

Versorgung	Versorgung durch den Zähler
Stand-by Verbrauch	1,5 uA
Impulseingänge	Das Modul hat zwei Impulseingänge, die zur Summierung der Impulse von Wasser- und Gaszählern verwendet werden können. Die Impulsauflösung und Einheit der Eingänge werden auf der Basis der MULTICAL® Einstellung automatisch konfiguriert.

Technische Informationen

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (BxHxL)	90x70x20 mm
Montage	Im Modulbereich des Zählers
Schutzart	IP54 montiert im Zähler
Lagertemperatur:	-20°C +85°C
Betriebstemperatur	-10°C +70°C
Relative Feuchte	< 95 %, nicht kondensierend

Kennzeichnung/Zulassung

PTB und TS zugelassen zum Einbau in MULTICAL® 601, MULTICAL® 602 und MULTICAL® 61.

Die CE-Kennzeichnung ist erfüllt, wenn das ZigBee®-Modul in MULTICAL® eingebaut ist.

Software

Neue Software für die Aktualisierung oder Erweiterung des Moduls kann über das ZigBee®-Netzwerk zum Modul heruntergeladen werden.

Bestellung

Modul im Zähler montiert	Typennummer: 670060000000.E
Separates Modul für MULTICAL® 601 und MULTICAL® 61	Typennummer: 670xxxxx
Separates Modul für MULTICAL® 602	Typennummer: 602xxxxx

Kamstrup A/S

Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
F: +49 621 321 689 61
info@kamstrup.de
kamstrup.de

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 – 96,
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.at

Kamstrup A/S, Schweiz

Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
F: +41 43 455 70 51
info@kamstrup.ch
kamstrup.ch