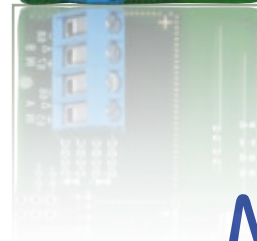


Datenblatt

Wireless M-Bus-Module für Radio Link-Netzwerk

- Konzipiert auf Netzwerkauslesung
- Bis zu 16 Jahre Batterielebensdauer
- Stabile und schnelle Auslesung
- Gebührenfreie europäische Frequenz
- Standardisiertes Funkprotokoll
- Interne Antenne und Anschluss für Zusatzantenne



Teil des Radio Link-Netzwerks

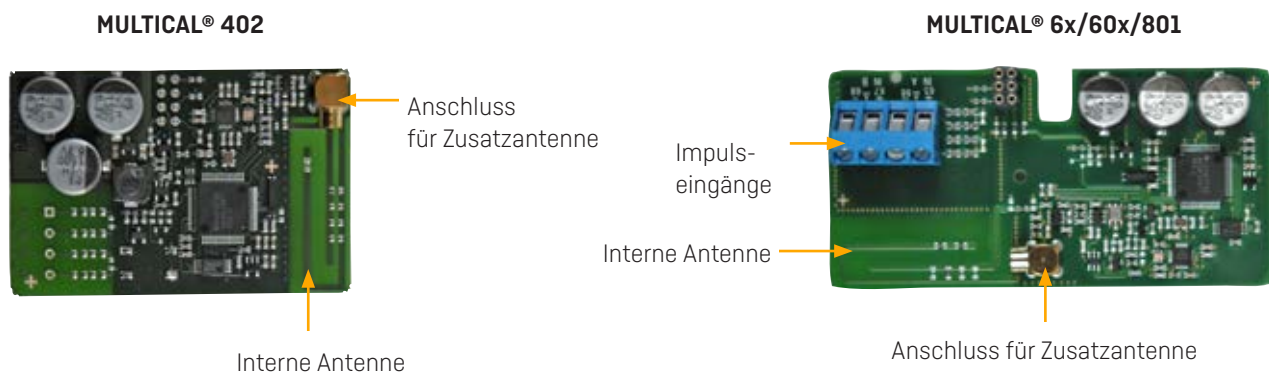
Die Wireless M-Bus-Module für festen Netzwerken sind dafür konzipiert, einen integrierten Teil der Kamstrups Radio Link-Netzwerklösung zu sein.

Die Module können in Kamstrups Wärme-, Kälte- und kombinierten Wärme-/Kältezählern MULTICAL® 801, MULTICAL® 602, MULTICAL® 601 und MULTICAL® 402 sowie in den Wasserzählern MULTICAL® 62 und MULTICAL® 61 verwendet werden.

Das Modul findet selbst den Zählertyp, in welchem es installiert ist, und ist ohne weitere Konfiguration in weniger als 16 Sekunden kommunikationsbereit.

Das Datentelegramm wird aufgrund des Zählertyps erstellt (Wärme, Kälte, kombinierte Wärme/Kälte oder Volumen) und wird automatisch alle 96 Sekunden in das Netzwerk ausgesendet.

Modul



Technische Daten

Frequenz

868,95 MHz
(EU-gebührenfreier Bereich 868-870 MHz)

Kommunikation

Wireless M-Bus, C-Modus, Einwege-Kommunikation

Standard

EN13757-4

Übertragungsintervall

96 Sekunden

Übertragungsstärke

25 mW

Batterielebensdauer

- MULTICAL® 601/61: 10 Jahre
- MULTICAL® 602/62: 13 Jahre
- MULTICAL® 402: 16 Jahre
- MULTICAL® 801: Netzversorgte Zähler

Reichweite

- Interne Antenne: Bis zu 300 m
- Zusatzantenne: Bis zu 600 m

Aktualisierungsintervall (Daten)

Alle 2 Minuten

Mechanische Daten

Abmessungen (L x B x T)	90 x 44 x 16 mm (MULTICAL® 801/602/601/62/61) 64 x 42 x 12 mm (MULTICAL® 402)
Temperaturbereich	-40°C...+ 70°C

Kennzeichnungen

R&TTE

- EN300 220 - Klasse 2
- EN 301-489

CE-gekennzeichnet

Datentelegramm

Wärmezähler:

Wärmeenergie E1
Energie E8, V1*T2
Energie E9, V1*T2
Volumen V1
Infocode
Durchfluss
Temperatur T1
Temperatur T2
Stundenzähler

Kältezähler:

Kälteenergie E3
Energie E8, V1*T2
Energie E9, V1*T2
Volumen V1
Infocode
Durchfluss
Temperatur T1
Temperatur T2
Stundenzähler

Kombinierte Wärme-/Kältezähler:

Wärmeenergie E1
Kälteenergie E3
Energie E8, V1*T2
Energie E9, V1*T2
Volumen V1
Infocode
Durchfluss
Temperatur T1
Temperatur T2
Stundenzähler

Volumenzähler:

Volumen V1
Infocode
Durchfluss
Temperatur T1
Stundenzähler

Bestellung

Beschreibung

MULTICAL® 6x/60x/801

MULTICAL® 402

Zusatzantenne, mini Triangle-Antenne, 2,5 m Kabel

Typennr.

6700**38**0000000

40200**38**0000000

6699 448

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.com

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.com

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.com