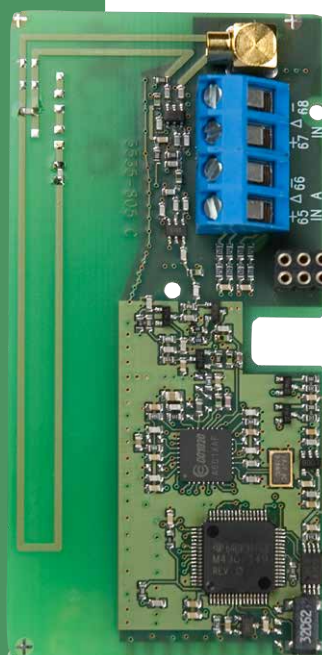


Datenblatt

RadioRouter-Module

für MULTICAL® 66 und 601

- Automatische Funkauslesung von MULTICAL®-Energiezählern
- Eingebaute Routerfunktion
- Automatische Erkennung von Hochfrequenzen auf zwei Funkkanälen
- Eingebaute Funkantenne und Anschlussmöglichkeit für Zusatzantenne
- Zwei extra Impulseingänge für den Anschluss von Wasser- und Stromzählern
- Plug and Play
- Energieversorgung über den Zähler
- Unterstützt Leck- und Berstalarm
- Auslesedauer von bis zu einer Sekunde



Anwendung

Das RadioRouter-Modul wird in einem MULTICAL®-Energiezähler montiert und funktioniert als Routereinheit in einem Funknetzwerk. Darüber hinaus arbeitet das Modul als gewöhnliches Funkmodul zur Auslesung der Daten mit einem Handterminal.

Das RadioRouter-Modul kann ohne Konfiguration in MULTICAL® installiert werden und ist weniger als 30 Sekunden nach der Montage kommunikationsbereit.

Danach bestimmt das Auslesesystem die auszulesenen Daten des RadioRouter-Moduls. Daten werden einmal pro Tag von MULTICAL® zum Speicher des RadioRouter-Moduls übertragen.

Das RadioRouter-Modul ist mit zwei Funkkanälen ausgestattet und erkennt die Sendeleistung im System bis 500 mW automatisch. Damit wird eine gute Stabilität und hohe Datenübertragungssicherheit sichergestellt.

Mit der eingebauten Routerfunktion in einem Funknetzwerk wird die Kommunikation zu anderen Zählern aktiv verwaltet.

Das RadioRouter-Modul wird mit zusätzlichen Impulseingängen für den Anschluss von z.B. einem Wasser- oder Stromzähler ausgeliefert.

Das Kamstrup-Funksystem ist sehr robust gegenüber Interferenzen.

Technische Daten

Versorgung	Versorgung durch den Zähler (24/230 VAC Netzversorgung)
Reichweite	Bis zu 350 Meter Mit Zusatzantenne bis zu 1.000 Meter
Frequenzband	Lieferbar für sowohl gebührenfreie als gebührenpflichtige Frequenzen: 434 MHz Bereich (gebührenfrei) 444 MHz Bereich (gebührenpflichtig)
Ausgangsleistung	10 mW auf beiden Funkkanälen
Auslesedauer	Bis zu einer Sekunde für ein kurzes Datenpaket mit Abrechnungsdaten



Mechanische Daten

Größe	45 x 90 mm
Umgebungstemperatur	-40 – +60 °C
Montage	Im Modulbereich des Zählers

Kennzeichnungen und Zulassungen

CE-Kennzeichnung	
EN 1434-Zulassung	
R&TTE-Richtlinie	EN 300 220 – Klasse 2 EN 301 489, EN60 950, EN62 311

Bestellung

Beschreibung	Artikel Nr.
RadioRouter-Modul für MULTICAL® 66	660K 000 3XX
RadioRouter-Modul für MULTICAL® 601	6700 210003XX
- Frequenzcodes	318 CH 319 EU
Zusatzantenne Typ Dreieck, 2,5 Meter Antennenkabel	6699 407
Zusatzantenne Typ Dreieck, ohne Antennenkabel	6699 408
Konverterbox für Zusatzantenne Typ Dreieck ohne Antennenkabel	6699 417
Antennenkabel für Zusatzantenne Typ Dreieck	6699 460

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.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.ch