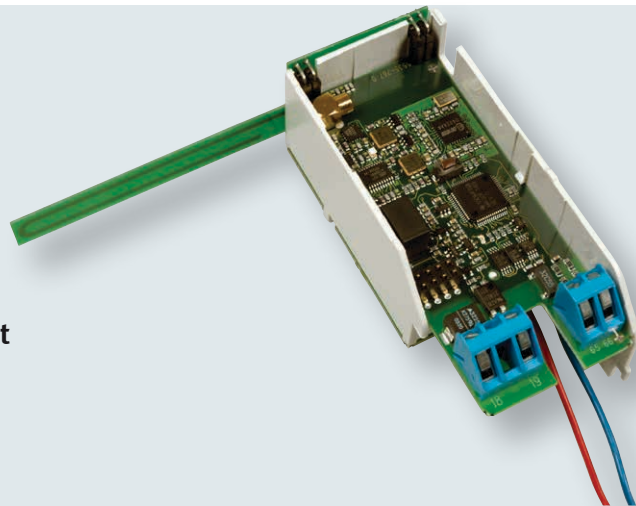


RadioRoutermodul, High Power

D A T E N B L A T T

- Drahtlose Funkauslesung von Kamstrup E-Zählern
- Eingebaute Routerfunktionalität
- Eingebauter Minuten-/Tages-/ Ereignislogger mit Echtzeituhr (RTC)
- Zwei Funkkanäle – mit der Möglichkeit, Wasser- und Wärmehähler auszulesen
- Interne Antenne sowie Anschlussmöglichkeit für Zusatzantenne
- Versorgung durch den Zähler
- Keine Konfiguration erforderlich
- Automatische Anmeldung zum Netzwerk
- Möglichkeit für Tarifsteuerung/Impulseingang/ Lastabschaltung



Anwendung

Mit einem RadioRoutermodul, High Power montiert in Kamstrup E-Zählern ist es möglich, sowohl E- als auch Wasser- und Wärmehähler auszulesen, ohne dabei den Kunden aufzusuchen.

Das RadioRoutermodul wird in den Modulbereich des E-Zählers montiert, an die Versorgung des Zählers angeschlossen und ist nach 10 Sekunden betriebsbereit.

Das RadioRoutermodul ist auf die Verwendung in einem Funknetzwerk ausgelegt und kann darüber hinaus über das Handterminal MULTITERM Pro ausgelesen werden.

Das RadioRoutermodul verfügt über 2 Funkkanäle. Kanal 1 wird zur Kommunikation zwischen den E-Zählern und den Funknetzwerk-Einheiten verwendet. Kanal 2 wird zur Datenerfassung für beispielsweise Kamstrup Wasser- und Wärmehählern mit eingebautem Funkmodul sowie zur Kommunikation mit dem Handterminal verwendet.

Durch die Systemsoftware des Funknetzwerks oder die Software des Handterminals können die auszulesenden Zählerdaten bestimmt werden.

3 verschiedene Logger sind eingebaut:

Der Minutenlogger kann auf Protokollierungen zwischen 5 und 60 Minuten konfiguriert werden.

Der Tageslogger liest den Zähler einmal pro Tag, um Miternacht, aus.

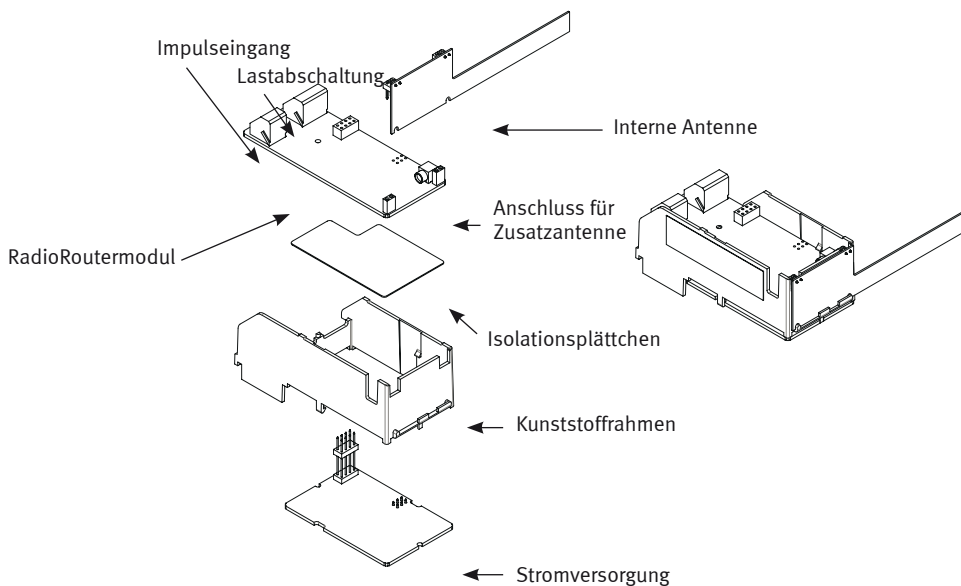
Der Ereignislogger registriert u.a. Netzausfälle und Zeitjustierungen.



RadioRoutermodul, High Power

DATENBLATT

Skizze



Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgung	Über den E-Zähler
Reichweite	Bis zu 20.000 Meter
– Kanal 1	Bis zu 500 Meter mit Zusatzantenne
– Kanal 2	
Ausgangsleistung	Konfigurierbar ab 10 mW bis zu 500 mW
– Kanal 1 und 2	10 mW
– Kanal 2	
Frequenzband	Für Kanal 1 wird eine national festgelegte für automatische Zählerauslesung dedizierte Funkfrequenz verwendet, oder eine Funkfrequenz innerhalb des gebührenfreien Frequenzbereichs verwendet. Für Kanal 2 wird oft eine Funkfrequenz innerhalb des gebührenfreien Frequenzbereichs verwendet.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Kamstrup A/S.

Loggingtiefe	45 Protokolle
– Tageslogger	1080 Protokolle
– Minutenlogger	64 Protokolle
– Ereignislogger	

Mechanische Daten

Abmessungen	42 x 64 mm
Umgebungstemperatur	- 40 – + 63°C
Montage	In den Modulbereich des E-Zählers

Kennzeichnung/Zulassungen

R&TTE-Richtlinie	EN 300 220 - Klasse 2 EN 301 489
CE-Kennzeichnung	
TA-2012/187	ICASA Südafrika

Bestellung

RadioRoutermodul, High Power, für Kamstrup 162, Kamstrup 382 und Kamstrup 351	6850 043 3XX, QR
– CH	318
– EU	319
Zusatzantenne, Typ Trianlge	6699 407