

Datablad

## RF M-Bus Converter II

- Universalkonverter til forbrugsmålere med M-Bus
- Konverterer M-Bus til radio
- Indbygget RTC med 5 døgns back-up
- Indbygget time- og eventlogger
- Autodetektering af radiofrekvens på 2 radiokanaler
- Autodetektering af baudrate for M-Bus-kommunikation
- Sendestyrke konfigurerbar op til 500 mW
- Indbygget routerfunktion
- Indbygget radioantenne samt mulighed for ekstern antenntilslutning
- Mulighed for tilslutning af GSM modem
- Overholder EN 13757-standarderne



## Anvendelse

---

RF M-Bus Converter II er en universalkonverter til forbrugsmålere, som udstyret med M-Bus. Den konverterer M-Bus til radio og kan derved integrere målere med M-Bus i et radiosystem.

Universalkonverteren kan anvendes til alle fabrikater af varme-, el- og vandmålere med M-Bus, som følger EN13757, herunder Kamstrup, SVM, Actaris, Enermet og Sappel.

Universalkonverteren har indbygget realtidsur (RTC) og tidsstempler alle data.

Den aflæser timedata og hændelseslog fra den tilsluttede måler og fungerer samtidig som forsyningsenhed for M-Bus modulet i måleren.

Konverteren er udstyret med to radiokanaler og detekterer automatisk, på hvilken radiokanal der kommunikeres.

På samme måde detekterer konverteren automatisk baudraten til M-Bus kommunikationen mellem måler og konverter.

RF M-Bus Converter II kan anvendes i radionetværk, drive-by systemer, hvor aflæsning sker via håndterminal og ved punkt-til-punkt aflæsning over GSM-modem.

## Logbare data (hvis tilgængelig i den tilsluttede måler)

---

Energi

Volumen

Timetæller

$T_{\text{frem}}$

$T_{\text{retur}}$

$\Delta T$

Aktuel effekt

Aktuel flow

Disse data tidsstempler altid med RF M-Bus Converter II's indbyggede RTC (Real Time Clock).

## Tekniske data

---

Mål	147x100x45 mm
Forsyning	230 VAC
Forbrug	<1W
Sendeeffekt	Op til 500 mW (landeafhængigt)
Loggerdybde	1080 registre = 45 døgns timedata
Frekvensområde	434 MHz-området (licensfrit) 444 MHz-området (licenskrævende)



## Bestillingsmuligheder

### High Power systemer

6699-	X	X	X	X	XXX
<b>Netværkskomponenter</b>					
RF Concentrator – High Power, NET 1, Kombi	K				
RF M-Bus Converter II, NET 0	L				
RF M-Bus Converter II, NET 1, Kombi	M				
RF Concentrator – High Power, NET 0	N				
<b>Modul</b>					
Intet modul		0			
Datamodul til GSM 9600		1			
Datamodul/Westermo 4-leder		6			
IP 201-modul		A			
Data/Power Converter til RF M-Bus Converter II		B			
<b>Forsyning</b>					
230 VAC – High Power			5		
230 VAC – High Power til RF M-Bus Converter II			7		
<b>Bund</b>					
Bund til tyndt antennekabel				1	
Bund til tykt antennekabel				2	
<b>Mulige frekvenskoder</b>					
CH					318
SE					327
SE					328
NO					339
DK					349
FI					358
FI					359

Kontakt Kamstrup A/S for yderligere informationer

#### Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling  
 DK-8660 Skanderborg  
 T: +45 89 93 10 00  
 F: +45 89 93 10 01  
 info@kamstrup.com  
 kamstrup.com