

10 mW  
SK 4,800 bps

Narrow band FM for  
long range communication  
127 RF channel

Low voltage operation : 3.0-5.0 V  
TX 42 mA RX 22 mA

Fast TX/RX switching



RF  
434MHz  
(433.200-434.775MHz)



CPU  
8bit

TXD  
RXD  
RTS  
CTS  
MODE

Compact package  
36 mm x 26 mm 8 mm

**MU-2-R**  
434MHz

Wide operating  
temperature range  
-20°C to + 65°C

Command control

UART interface  
1,200-57,600 bps  
0 to Vcc level

## MU-2-R – Reichweite trifft Übertragungsqualität

**Sie haben die Ideen, wir die Lösungen.** Auch für den Aufbau verschiedenster Wireless-Applikationen. Unser integriertes Low-Power-Funkmodem **MU-2-R** für das 434 MHz ISM-Band punktet durch eine Reichweite von bis zu 700 Metern bei erstklassiger Übertragungsqualität. Durch die Verwendung einer integrierten Fehlerkorrektur (Reed-Solomon-Code) wird zudem höchste Datenintegrität und eine äußerst zuverlässige Datenübertragung gewährleistet. Spezielle Befehle ermöglichen eine problemlose Entwicklung Ihrer Applikation ohne Rücksicht auf Funkprotokoll und Steueraspekte.



MU-2-R

**Nutzen Sie unsere Technologie  
und Kompetenz für Ihre Ideen.**



Vertrieb durch:

**Reimesch**  
Kommunikationssysteme GmbH

Friedrich-Ebert-Str. · D-51429 Bergisch Gladbach  
Tel.: 0 22 04 / 58 47 51 · Fax: 0 22 04 / 58 47 67  
[www.reimesch.de](http://www.reimesch.de) · kontakt@reimesch.de

Vertrieb durch:

**CIRCUIT DESIGN GmbH**

Schleißheimer Str. 263 · D-80809 München  
Tel.: +49 / 89 / 35 82 83-60 · Fax: +49 / 89 / 35 82 83-66  
[www.circuit-design.de/pr/mu-2](http://www.circuit-design.de/pr/mu-2) · info@circuitdesign.de