

# Transparentes Datenmodem für universelle Anwendungen

## ■ Applikationsbeispiele

- Fahrzeug-Management in der Landwirtschaft
- Versorger (Wasserwerke, Stromzähler usw.)
- Fahrzeug-Management auf Flughäfen
- Verschiedene Anwendungen für Zugangskontrollen
- Öl-Industrie (Rohrleitungen, Bohrtürme usw.)
- Verkehrsregelung beim Straßen- und Autobahnbau
- Wetterbeobachtung und Umwelt-Monitoring
- Systeme zur Verkehrsüberwachung



RS232/Ethernet-Version



RS232-Version



Pipelines



Fernüberwachung



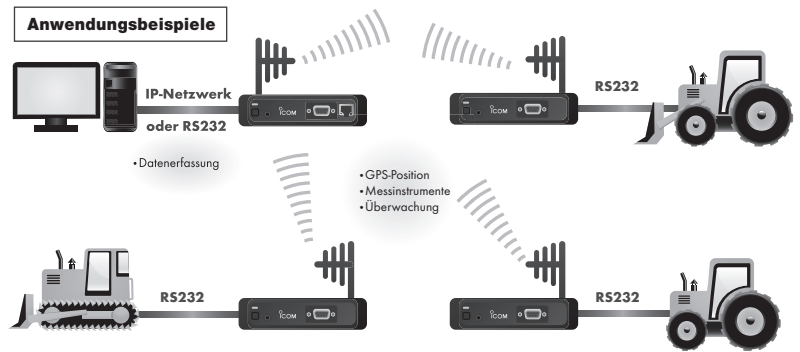
Landwirtschaft



Bauwesen

## Weitere Merkmale

- Datenmodus 9600 bps (bei 12,5 kHz) oder 4800 bps (bei 6,25 kHz) programmierbar
- RS232- und RS232/Ethernet-Versionen
- Schnelle Datenübertragung durch 4-Pegel-FSK-Modulation für die Echtzeit-Datenüberwachung
- Sendeleistung 25 W, 10 W oder 6 W wählbar
- BNC-Antennenanschluss
- Individuelle, Gruppenanrufe und Anrufe an alle
- Datenverschlüsselungsfunktion (500 Codes)
- Speicherkanalwahl über PC-Steuerbefehle
- Optionale Programmier-Software CS-F5120DD und USB-Programmierskabel OPC-2218LU verfügbar



## TECHNISCHE DATEN

	IC-F5122DD	IC-F6122DD
<b>ALLGEMEIN</b>		
Frequenzbereich	136 bis 174 MHz	400 bis 470 MHz
Speicherkanäle	128 Kanäle	
Modulationsart	8K30F1D, 4K00F1D (4FSK)	
Kanalabstand	12,5/6,25 kHz	
Over-the-Air-Datenrate	9600/4800 bps	
Stromversorgung	13,2 V DC	
Stromaufnahme (etwa)	Tx High (25 W) Rx Stand-by	6 A 400 mA
Antennenimpedanz	50 Ω (BNC)	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C	
Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)	150 mm x 40 mm x 134,7 mm	
Gewicht (etwa)	900 g	
Ethernet-Interface (je nach Version)	10BASE-T (Voll/Halb-Duplex), 100BASE-TX (Halb-Duplex) with Auto-Übertragungsfunktion	
RS232-Datenrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400 Baud	
<b>SENDER</b>		
Ausgangsleistung (bei 13,2 V DC)	25 W, 10 W, 6 W (Hi, L2, L1)	
Nebenaussendungen	0,25 µW (≤ 1 GHz), 1,0 µW (> 1 GHz)	
FSK-Fehler	2,5 % typ. (DN/DVN)	
Frequenzstabilität	±1,0 ppm	
<b>EMPFÄNGER</b>		
Empfindlichkeit (bei 1 % BER)	-4 dBµV/-5 dBµV emf typ. (DN/DVN)	
Nachbarkanalselektion	64 dB/60 dB typ. (DN/DVN)	
Nebenempfangsdämpfung	76 dB/70 dB typ. (DN/DVN)	
Intermodulation	68 dB/66 dB typ. (DN/DVN)	

Die Messungen erfolgten entsprechend EN301 166 (DVN) und EN300 113 (DN).  
DN: Digital Narrow, DVN: Digital Very Narrow.  
Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

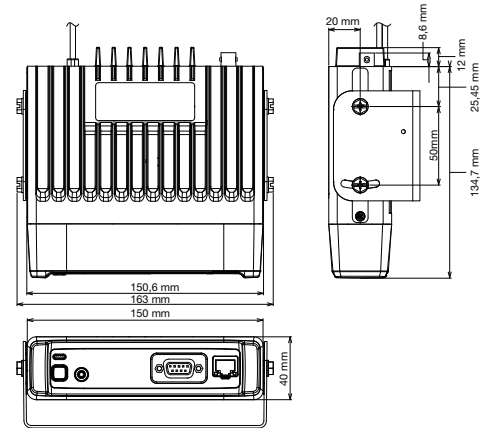
### Anwendbare US-Militär-Spezifikationen

Standard	MIL 810 G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Luftfeuchte	507.5	II
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-Standards 810 C, D, E und F.

**Mittelgeliefertes Zubehör** • Stromversorgungskabel • Montagesatz

### Abmessungen



Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

**Count on us!**

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus  
Germany  
Telefon +49 (0)6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0)6196-7 66 85-50  
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: