

*Hermann Rassinger
Systeme für intelligente Wägetechnik
Neumüllnern 1
A-9585 Gödersdorf*

*Mobil : +43664 / 2262462
Mail: rassinger@waagen-elektronik.at
Webseite: [http:// www.waagen-elektronik.at](http://www.waagen-elektronik.at)*



Intelligente Systeme für die Wägetechnik

HR- Funk-Modul

Neues Funkmodul im 169 MHz, 434 MHz und 868 MHz Frequenzband

Die Bedeutung der drahtlosen Vernetzung von Geräten und Systemen steigt kontinuierlich.

Die serielle RS232 Schnittstelle ist nach wie vor sehr populär und wird Dank der Standardisierung besonders im industriellen Umfeld häufig eingesetzt. Oft stören jedoch die Kabel zwischen den Geräten oder behindern die Bewegungsfreiheit der Anwender.

Das HR-8626 ist ein kompaktes Datenfunk-Modul zur drahtlosen Halbduplex-Kommunikation. Der integrierte Mikroprozessor steuert die Datenkommunikation und übernimmt hierbei die Paket- und Prüfsummenbildung, Adressierung, Überwachung des Kanalzugriffs sowie Wiederholung nicht quittierter Pakete. Das Host-System wird somit von allen funkspezifischen Aufgaben entlastet. Aufgrund der geringen Abmessungen und des niedrigen Stromverbrauchs eignet sich Funkmodul auch für batteriebetriebene Applikationen.

Anwendungsbereich: Master und Slave, PC Verbindung, Drucker, Fernanzeigen,

Software usw.

Spezifikationen:

169 MHz Frequenzband:	Reichweite* bis zu 5000m
868 MHz Frequenzband:	Reichweite* bis zu 2000m
434 MHz Frequenzband:	Reichweite* bis zu 1500m
Spannungsversorgung:	4,5V-45Volt
Stromaufnahme:	RX 53mA, TX 30 mA, Low Power 3µA
Betriebstemperatur:	-30° bis +80°
Schnittstellen-Datenrate	Bis zu 115,2 kbps
Steuerleitungen:	RX, TX, CTS, RTS, GND
Adressierung bis zu:	255 Knoten in 255 Frequenzen

* Angegebene Reichweite setzt freie Sicht voraus. Die tatsächliche Reichweite kann variieren in Abhängigkeit von Antennenauswahl, Board-Integration und Umgebung.



Leistungsmerkmale und Vorteile

Funkmodul mit sehr kleiner Bauweise 55x35x10mm
Frequenzband 169, 868, 434 MHz
Adressierung bis zu 255 Knoten in 255 Frequenzen
Sehr große Reichweite: 1500-5000m Frequenz abhängig
Bedienungsfreundliche Software zum Konfigurieren
Keine Programmierung notwendig bei Standard Anwendung
Sofort einsatzbereit ohne Programmierung
Keine Treiber erforderlich
Visuelle LED Anzeigen zur Überwachung von RX, TX
und Versorgungsspannung
Großer Spannungsbereich von 4,5V-44Volt



Hermann Rassinger
Systeme für intelligente Wägetechnik
Neumüllnern 1
A-9585 Gödersdorf

Mobil : +43664 / 2262462
Mail: rassinger@waagen-elektronik.at
Webseite: [http:// www.waagen-elektronik.at](http://www.waagen-elektronik.at)

