

# ENRANGE™ WIC-2402™ Wireless-CAN-Modul

IDEAL FÜR  
**FLUID  
POWER**  
ANWENDUNGEN



Der Magnetek WIC-2402 Transceiver ist ein 2,4-GHz-Funkdatensystem für die Verbindung CAN-basierter Geräte ohne die Notwendigkeit von Verbindungsleitungen. Das WIC-2402 System sendet und empfängt alle im CAN-Bus aktiven Nachrichten, als ob die Geräte mit Leitungen verbunden sind. Dies sorgt für verlässliche und schnelle Steuerung. Die Module können mit den meisten vorhandenen Systemen verwendet werden, ohne dass Programmänderungen notwendig sind. Ein einfaches System beinhaltet ein Server-Modul, ein Client-Modul und alle notwendigen Montageteile. Für die Erfüllung spezieller Anforderungen sind maßgeschneiderte Konfigurationen erhältlich.

## UNKOMPLIZIERT BEI SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN

- Unterstützt jede Art der Bosch 2.0b CAN-Netzwerke, z. B. J1939, CANOpen, Device Net, Parker ICP, usw. ohne Programmierung oder mit geringem Programmierungsaufwand
- Effizienter und verlässlicher als Kabel über große Entfernungen und sich bewegende Verbindungen
- Ideal für mobile Anwendungen, die Zugriff auf stationäre CAN-Bus-Netzwerke erfordern
- Erhöhung der Zuverlässigkeit durch Entfernung von Kabeln, die in vielen Systemen eine Problemstelle darstellen
- Sendet Daten über Bereiche, in denen Kabel beschädigt werden könnten oder wo eine Kabelverlegung nicht zweckmäßig ist
- Macht Schleifringe für die Kommunikation überflüssig

## FLEXIBEL UND SCHNELL

- Konfiguration durch die Einstellung von Nachrichtenfiltern mittels RCP, welche CAN-Nachrichten drahtlos übertragen werden
- Schnelle Reaktionszeit – Nachrichten werden mit einer Latenzzeit unter 30 Millisekunden gesendet und empfangen
- Großer Betriebsspannungsbereich von 9 bis 36 V DC
- Kommuniziert über große Entfernungen bis zu 457 m
- Senkt Außendienst- und Wartungskosten
- Ist mit hellen LEDs für Diagnose und Systemstatus ausgestattet
- Abgedichtet nach NEMA 4 (IP66) gegen raue Mobil- und Industrieumgebungen
- Deutsch-Schnellsteckverbinder erleichtert die Integration in die Anlage
- Zuverlässig in stark belasteten HF-Bändern mit dem Frequenzspritzverfahren für die drahtlose Datenübertragung (Frequency Hopping Spread Spectrum [FHSS])
- Benutzerspezifische Konfigurationen erhältlich

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Mobile CAN-Bus-Steuermodule
- Kommunikation mit mobilen Geräten
- Trennung von Steuerungen für die Sicherheit von Nutzfahrzeugen
- Datenrückmeldung von selbst angetriebenen Baggeranbaugeräten
- Übertragung von Rückmeldedaten von Sensoren zur CAN-Messtechnik



# PERFEKT FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ANWENDUNGEN

Der WIC-2402 kann für fast jede Anwendung angepasst werden. Magnetek liefert innovative, kostengünstige, maßgeschneiderte Produkte für die drahtlose Kommunikation sowie Hydraulik- Schnittstellensteuerungen. Diese werden nach Kundenspezifikation entwickelt und senken interne Entwicklungs- und Fertigungskosten, verkürzen die Produkteinführung und verbessern die Leistung der Geräte. Wir bieten vollständige, für Ihre Maschine konzipierte und anschlussbereite Hydraulik-Steuerungspakete, die auf unserer Fertigungslinie gefertigt und geprüft werden.

### SYSTEMLÖSUNGEN BEINHALTEN:

- E/A-Module, die unterschiedliche Arten von Maschinensensoren und Ventile unterstützen
- Module mit Grafikdisplay sind erhältlich
- Kundenspezifische Programmierung entsprechend den Anforderungen der Anwendung
- Gehäuse nach NEMA 4, Edelstahl- und Ex-geschützte Gehäuse erhältlich
- Anschlussfertige Kabel mit auswählbaren Ventilanschlüssen erhältlich

### 3 EINFACHE SCHRITTE FÜR DIE INSTALLATION

des standardmäßigen WIC-2402

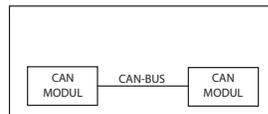
1. CAN-Kabel auf Länge schneiden
2. CAN-Kabelenden an das WIC-2402 anschließen
3. WIC-2402 mit Spannung 9 bis 36 V DC versorgen

**Es ist keine Programmierung notwendig. So einfach ist das!**

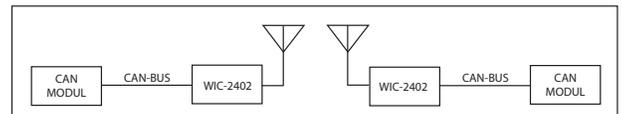
### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm)	144,8 x 116,8 x 35,5 (L x B x T)
Gewicht:	< 0,45 kg
Frequenzbereich:	2,4 GHz Spektrumspreizung FHSS
HF-Typ:	Mikroprozessor-gesteuerter Transceiver mit PLL-Synthesisierung
HF-Leistung:	50 mW standardmäßig, keine Zulassung erforderlich, erfüllt die Anforderungen nach FCC Part 15
Typische Reichweite:	457 m
Temperaturbereich:	-40 bis +85 °C (-18 bis 160 °F)
Sicherheitscodes:	Standardmäßig 1 Million+, vor Ort auswählbar oder ab Werk programmiert
Baudrate:	500.000 Baud
Gehäuseschutzart:	NEMA 4, IP66
Gehäusematerial:	Spritzguss-Nylon 6/6
Verkabelung:	Leiterquerschnitt 16 bis 20 (AWG), mit wetterbeständigem Anschluss
Stromversorgung:	9 - 36 V DC, 1 Watt

PUNKT-ZU-PUNKT



VORHER



NACHHER

Weitere Informationen erhalten Sie von dem für Sie zuständigen Magnetek Vertriebsvertreter, unter [radio.sales@magnetek.com](mailto:radio.sales@magnetek.com) oder im nächstgelegenen Magnetek Standort.



## MAGNETEK

[WWW.MAGNETEK.COM](http://WWW.MAGNETEK.COM) | [RADIO.SALES@MAGNETEK.COM](mailto:RADIO.SALES@MAGNETEK.COM)

HEADQUARTERS  
N49 W13650 Campbell Drive  
Menomonee Falls, WI 53051  
Tel.: 800.288.8178 (gebührenfrei)  
Fax: 800.298.3503 (gebührenfrei)  
Tel. 1.262.783.3500  
Fax 1.262.783.3510

CANADA FACILITY  
161 Orenda Road, Unit 1  
Brampton, Ontario  
L6W 1W3 CANADA  
Tel.: 800.792.7253 (gebührenfrei)  
Tel. 905.828.1526  
Fax 905.828.5707

UK FACILITY  
Unit 3, Bedford Business Centre  
Mile Road  
Bedford MK42 9TW UK  
Tel.: +44(0) 1234 349191  
Fax: +44(0) 1234 268955

