

ENRANGE™ WIC-2402™

Modulo CAN wireless

IDEALE PER APPLICAZIONI

FLUID
POWER



Il ricetrasmittitore WIC-2402 di Magnetek è un sistema dati wireless 2.4 GHz per collegare dispositivi basati su CAN senza l'uso di fili di collegamento. Il sistema WIC-2402 trasmette e riceve (ricetrasmittitore) tutti i messaggi CAN presenti sul bus CAN come se vi fossero fili di collegamento realizzando così un comando affidabile e prestazioni rapide. I moduli possono essere usati con la maggioranza dei sistemi già installati senza necessità di modifiche di programma. Il sistema base comprende un modulo server, un modulo client e tutto l'hardware necessario. Sono anche disponibili configurazioni personalizzate per soddisfare esigenze specifiche.

SEMPLICE IN POSTI DIFFICILI

- Supporta ogni tipo di rete CAN Bosch 2.0b, compreso J1939, CANOpen, Device Net, Parker ICP, e altro senza programmazione o con un minimo di programmazione
- Più efficiente e affidabile di cavi stesi su lunghe corse o su articolazioni moventi
- Ideale per applicazioni mobili che richiedono accesso a reti stazionarie basate sul bus CAN
- Affidabilità maggiore perché non ci sono i cavi che rappresentano un elemento problematico in molti sistemi
- Invia dati su grandi aree dove i cavi potrebbero danneggiarsi o dove stendere cavi non è pratico
- Elimina la necessità di usare Slip-ring per la comunicazione

FLESSIBILE CON PRESTAZIONI RAPIDE

- Si può configurare quali messaggi CAN sono trasmessi via wireless impostando i filtri di messaggio con RCP
- Risposta rapida: i messaggi sono trasmessi e ricevuti con latenza di meno di 30 millisecondi
- Ampio intervallo di tensioni operative: 9-36 V c.c.
- Comunica su grande distanza, sino a 450 m
- Riduce gli interventi sul campo e i costi di manutenzione
- Dotato di LED brillanti di diagnostica e indicazione dello stato di sistema
- Classificato NEMA 4 (IP66), a chiusura ermetica per resistere ai duri ambienti industriali
- Il connettore di connessione rapida Deutsch facilita l'incorporazione nella macchina
- Affidabile in bande RF affollate grazie alla tecnologia Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
- Sono disponibili configurazioni personalizzate

APPLICAZIONI TIPICHE

- Rendere mobili i moduli di comando bus CAN
- Comunicazione con macchinario mobile
- Isolamento dei comandi per ragioni di sicurezza in mezzi di utilità
- Fornire dati di feedback da accessori di escavazione auto alimentati
- Trasmettere dati di feedback da sensori a indicatori CAN

I TELECOMANDI WIRELESS DI MAGNETEK SONO MADE IN USA



MAGNETEK

IDEALE PER ESSERE USATO IN UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI

Il WIC-2402 può essere personalizzato per soddisfare i requisiti di quasi tutte le applicazioni. La Magnetek offre prodotti di comunicazione wireless innovativi, economici e personalizzati completi di interfaccia di comando idraulico. Sono prodotti personalizzati secondo le specifiche del cliente per ridurre i costi interni di progettazione e produzione, accelerare i tempi di disponibilità sul mercato e migliorare la prestazione delle apparecchiature. Offriamo pacchetti di comando idraulico completamente plug-and-play specifici per la macchina del cliente, prodotti e collaudati sulla nostra linea di montaggio quadri.

I PACCHETTI DI SISTEMA COMPRENDONO

- i moduli I/O capaci di supportare diversi tipi e valori di sensore macchina
- moduli di display grafico disponibili
- programmazione personalizzata secondo le esigenze dell'applicazione
- contenitore NEMA 4, in acciaio inossidabile e a prova di esplosione
- Cablaggi assemblati con connettori valvola disponibili

3 SEMPLICI FASI D'INSTALLAZIONE

per il WIC-2402 standard

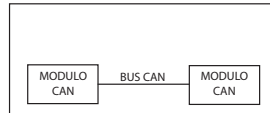
1. Tagliare il cavo CAN
2. Collegare le estremità del cavo CAN al WIC-2402
3. Alimentare il WIC-2402 con 9-36 V c.c.

Non è necessario nessun programma d'impostazione. Non potrebbe essere più facile!

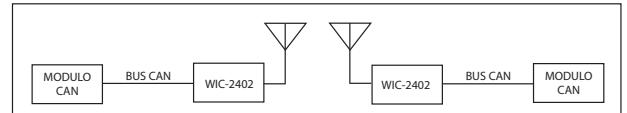
DATI TECNICI

Dimensioni (in pollici):	5,7 lunghezza x 4,6 larghezza x 1,4 profondità
Peso:	meno di 1 libbra
Intervallo di frequenza:	2.4 GHz spread spectrum FHSS
Tipo RF:	ricetrasmittitore con PLL sintetizzato controllato da microprocessore
Potenza RF	50 mW standard, non richiede nessun permesso, soddisfa i requisiti di FCC Parte 15
Portata tipica:	450 m
Intervallo di temperatura:	da -40 a +85 °C (da -18 a +160 °F)
Codici di sicurezza:	Standard: oltre 1 milione, selezionabili sul campo o programmati alla fabbrica
Velocità baud:	500.000 baud
Classificazione del contenitore:	NEMA 4, IP66
Materiale del contenitore:	nylon 6/6 formato
Impianto:	filì di diametro 16-20 con connettore impermeabile
Alimentazione:	9-36 V c.c., 1 W

PUNTO -A- PUNTO



PRIMA



DOPO

Per ulteriori informazioni, mettersi in contatto con il rappresentante locale commerciale di Magnetek, radio.sales@magnetek.com, o con la sede di Magnetek più vicina.



MAGNETEK

WWW.MAGNETEK.COM | RADIO.SALES@MAGNETEK.COM

SEDE CENTRALE
N49 W13650 Campbell Drive
Menomonee Falls, WI 53051
Numero telefonico verde
800.288.8178
Numero fax verde 800.298.3503
Telefono 1.262.783.3500
Fax 1.262.783.3510

STRUTTURA IN CANADA
161 Orenda Road, Unit 1
Brampton, Ontario
L6W 1W3 CANADA
Numero telefonico verde
800.792.7253
Telefono 905.828.1526
Fax 905.828.5707

STRUTTURA NEL REGNO UNITO
Unit 3, Bedford Business Centre
Mile Road
Bedford MK42 9TW UK
Telefono +44 (0)1234 349191
Fax +44 (0)1234 268955

