

# FLEX M

## Ricevitore wireless

IDEALE PER

GRU E PARANCHI  
OLEODINAMICA  
ATTIVITÀ ESTRATTIVE DI SUPERFICIE

APPLICAZIONI



Il ricevitore wireless Flex M è un plug-and-play modulare molto versatile (simile a un PLC) che consente allo stesso stabilimento di usare lo stesso tipo di ricevitore indipendentemente dalle dimensioni dell'applicazione. Tutte le parti costituenti del ricevitore sono raggruppate in moduli compatti idonei al montaggio su macchina. A sua volta, la famiglia di moduli può essere riunita in un gruppo unico per ottenere sistemi completi. Flex M offre interfacce digitali, analogiche o seriali e comunicazione monodirezionale o bidirezionale. Può gestire sistemi che vanno dai semplici relè di output alle reti complesse di I/O e di comunicazione.

## STRUTTURA DEL SISTEMA

Ciascun modulo si collega mediante connettore laterale integrato che fornisce le comunicazioni interne e l'alimentazione.

- È costituito da RF/CPU che rappresenta la centrale nevralgica del sistema
- Altro componente critico è il modulo di potenza selezionato
- Si possono aggiungere tanti moduli di output (relè o altro) o di input quanti sono necessari per l'applicazione
- Opportune spie LED concorrono alla diagnostica per ogni singolo modulo
- I moduli hanno un massimo di quattro connettori amovibili che facilitano la connessione e l'eventuale sostituzione

## VERSATILE E PERSONALIZZABILE

- Sistema ingegnerizzato che offre una scelta di I/O e alimentazione in RF
- Il sistema è suscettibile di espansione per svariate applicazioni, che lo rendono ideale per l'impiego generalizzato in stabilimento
- Comprensivo di moduli da rastrelliera DIN da 35 mm
- Sono disponibili sistemi che richiedono feedback dati tipo peso del carico o input sensori
- Abbinabile ai trasmettitori utente portatili o configurabile con altro Flex M per le comunicazioni punto-a-punto

## LINEA DI MODULI DISPONIBILI

- Varietà di moduli RF tra cui tipi bidirezionali e ad alta potenza
- 24-48 VCA, 110-240 VCA, 6-36 VCC
- Moduli di input digitali e analogici
- RS-232, RS-422, RS-485 e CAN-BUS per comunicazioni seriali
- Moduli di output meccanici a relè
- Moduli di output analogici (0 ÷ +/- 10 VCC)
- Moduli CPU disponibili con output USB, all'infrarosso e stop macchina grado PL d
  - La funzione RCP (Radio Control Programmer) consente all'utente di modificare i parametri e salvare per impieghi futuri, per attivare più prontamente le unità di scorta

## SOLUZIONE IDEALE PER UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI

Flex M è personalizzabile per soddisfare ogni applicazione. Magnetek produce e commercializza teleradiocomandi personalizzati innovativi ed economicamente competitivi, completi di comandi di interfaccia per impianti oleodinamici e gru. Realizzati su specifiche del cliente, abbattano i costi interni di ingegnerizzazione, i costi di fabbricazione ed i tempi di reattività dell'azienda al mercato, e ottimizzano le prestazioni degli equipaggiamenti. Offriamo pacchetti di comandi plug-and-play completi realizzati 'su misura', prodotti e collaudati sulle nostre linee di assemblaggio quadri.

### Sistemi ingegnerizzati personalizzati

Sistemi costruiti secondo le precise indicazioni del cliente.

- Moduli realizzati con involucri a tenuta (NEMA 4, 12 o in acciaio inox)
- Relé principale a 10 A tipo industriale applicato e pre-cablato su morsettiera
- Interruttori automatici a protezione dell'alimentazione
- Kit antenna forniti pronti per l'installazione in utenza
- Disponibili in configurazioni di 16, 24, 32, 40, 48 e 56 output
- Varie versioni RF:
  - 32 canali RF, no licenza, banda 902-928 MHz, segnali TMS
  - 32 canali RF, no licenza, banda 400 MHz, segnali TMS
  - 32 canali RF, no licenza, 2.4 GHz, segnali FHSS
  - Su licenza, banda 450-470 MHz, segnali TMS
- Disponibilità interfacce stepless (0-5 VCC, 0-10 VCC, 0+/-10 VCC)
- Disponibilità comunicazioni RF bidirezionali per applicazioni di feedback
- Disponibilità di input digitali e analogici per interfacciamento con altri dispositivi come pesatrici (peso carichi) e interruttori finecorsa
- Opzioni Transfer switch che prevedono il sezionamento efficace, direzionale e totale mediante commutatore a 4, 10, 14 o 20 poli. È anche previsto il sezionamento mediante relé.
- Disponibilità di relé ad aggancio per mezzi di sollevamento
- Interfaccia statica (0-20 V) stepless

### Sistemi pre-ingegnerizzati

I nostri sistemi pre-ingegnerizzati, disponibili per applicazioni su gru e paranchi, sono integrati da trasmettitori altamente versatili e offrono caratteristiche che non trovano riscontro in gran parte dei sistemi in pronta consegna.

- Moduli montati su carcasse a tenuta secondo NEMA 4
- Radio Drive Serial Interface (interfaccia seriale per radiocomandi) (RDSI)
- Interruttori automatici montati e pre-cablati su morsettiera per protezione alimentazione
- Kit antenna forniti pronti per l'installazione in utenza
- Disponibili in configurazioni da 16, 24, 32 e 40 output
- 32 canali RF, no licenza, 902-928 MHz
- Transfer switch a 4 poli opzionale per un sezionamento efficace e precablato di output

**Per maggiori informazioni, rivolgersi al rivenditore locale Magnetek all'indirizzo [radio.sales@magnetek.com](mailto:radio.sales@magnetek.com) oppure al più vicino centro Magnetek.**



**MAGNETEK**

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



SEDE AZIENDALE  
Tel. verde 800.288.8178  
Fax verde 800.298.3503  
Telefono 1.262.783.3500  
Fax 1.262.783.3510

SEDE CANADA  
Tel. verde 800.792.7253  
Telefono 905.828.1526  
Fax 905.828.5707

SEDE REGNO UNITO  
Telefono +44 (0)1234 349191  
Fax +44 (0)1234 268955