

# FLEX M

## Kabelloser Empfänger

IDEAL FÜR



Der vielseitige, kabellose Flex M-Empfänger ist modular aufgebaut. Einsatzbereit Sein "Plug & Play" Konzept (ähnlich wie eine SPS) erlaubt die Verwendung desselben Empfängertyps in vielfältigen Anwendungen beliebiger Größe. Jedes wesentliche Bestandteil des Empfängers ist als kompaktes, maschinenmontierbares Module aufgebaut. Aus diesen kombinierbaren Modulen kann dann ein komplettes System gebildet werden. Flex M kann digitale, analoge oder serielle Schnittstellen bereitstellen und besitzt die Fähigkeit der Einweg- bzw. Zweiwegkommunikation. Flex M kann verschiedenste Systeme verwalten – von einfachen Relaisausgängen bis hin zu komplexen I/O- und Kommunikationsnetzwerken.

## SYSTEMSTRUKTUR

Zur internen Kommunikation und Spannungsversorgung ist jedes Modul durch einen seitlich integrierten Steckanschluss miteinander verbunden.

- Besteht aus RF/CPU, der Intelligenz des Systems
- Eine weitere Komponente ist das aus gewählte Leistungsmodul
- Entsprechend der Anwendung können so viele Ausgangsmodule (Relais usw.) oder Eingangsmodule wie benötigt hinzugefügt werden
- LED-Leuchten ermöglichen die Diagnose jedes einzelnen Moduls
- Zur einfachen Verdrahtung und zum problemlosen Austausch, verfügt jedes Modul über bis zu vier abnehmbare Steckverbinder.

## VIelfÄLTIG UND KUNDENSPEZIFISCH

- konfigurierbares System mit Auswahlmöglichkeit der I/O und RF Leistung
- Die für vielfältige Anwendungen gegebene Erweiterungsmöglichkeit des Systems ist, ideal für den Einsatz im gesamten Werk
- mit Modulen, montierbar auf DIN-Schiene 35 mm
- Systeme, die eine Datenrückmeldung, wie zum Beispiel Lastgewicht oder Sensoreingang, erfordern sind verfügbar
- kann mit einem benutzerbedienten Sender gekoppelt oder mit einem anderen Flex M zur Punkt-zu-Punkt-Kommunikation konfiguriert werden

## SORTIMENT VERFÜGBARER MODULE

- Eine Vielzahl RF Module, inklusive Zwei-Wege und High Power, stehen zur Verfügung
- 24–48 VAC, 110–240 VAC, 6–36 VDC
- Digital- und Analogeingangsmodule
- RS-232, RS-422, RS-485 und CAN-BUS serielle Kommunikationsmodule
- mechanische Relaisausgangsmodule
- Analogausgangsmodule (0 bis +/- 10 VDC)
- CPU-Modul mit USB, Infrarotfunktion und Maschinenstopp-Ausgänge mit PL d Einstufung
  - die Radio Control Programmer (RCP)-Funktion, erlaubt es dem Benutzer, Änderungen an Parametern vorzunehmen und diese zur zukünftigen Verwendung zu speichern, wodurch Ersatzgeräte schneller in Betrieb genommen werden können.

# IDEAL DURCH AUSSERGEWÖHNLICHE ANWENDUNGSVIELFALT

Das Flex M kann an fast jede Anwendung angepasst werden. Magnetek bietet innovative, kosteneffiziente, kundenspezifische Funkfernsteuerungen mit direktem Zugriff auf die Hydraulik - oder Kranschnittstelle. Diese Steuerungen sind auf Ihre Anforderungen zugeschnitten, senken Entwicklungs- und Herstellungskosten, verkürzen die Zeit bis zur Marktreife und steigern die Leistung Ihrer Anlage. Wir bieten komplette, "Plug & Play" Steuerungspakete, speziell konfiguriert für Ihre Anlage hergestellt und getestet in unserer Fertigung.

## Konfigurierbare Systeme

Wir bauen ein System, das genau Ihren Anforderungen entspricht.

- Module in einem abgedichteten Gehäuse (NEMA 4, 12 oder rostfreier Stahl)
- industrielles 10-A-Hauptleitungsrelais, an Klemmenleiste montiert und vorverdrahtet
- Leistungsschalter für Stromschutz
- Antennenkit, mitgeliefert und vorbereitet zur Installation
- verfügbar für Konfigurationen mit 16, 24, 32, 40, 48 und 56 Ausgängen
- verschiedene RF Optionen
  - 32 HF-Kanäle, lizenzfrei, 902–928-MHz-Band, TMS-Signalisierung
  - 32 HF-Kanäle, lizenzfrei, 400-MHz-Band, TMS-Signalisierung
  - 32 HF-Kanäle, lizenzfrei, 2.4 GHz, FHSS-Signalisierung
  - lizenziert, 450–470-MHz-Band, TMS-Signalisierung
- stufenlose (0–5 VDC, 0–10 VDC, 0–/+–10 VDC) Schnittstellen verfügbar
- Zwei-Weg-RF-Kommunikation für Rückmeldungsanwendungen verfügbar
- Digital- und Analogeingänge zur Anbindung an anderen Geräten wie zum Beispiel Waagen (Lastgewicht) und Endschalter
- die Umschalteroptionen beinhalten die effektive, direktionale und vollständige Trennung mit 4-, 10-, 14- oder 20-poligen Schaltern; Relaisrennung ist ebenfalls verfügbar
- zusätzliche Selbsthalterelais für Hubgeräte verfügbar
- stufenlos, statische (0 - 20V) Schnittstelle

## Vorkonfigurierte Systeme

Unsere vorkonfigurierten Systeme für Kran- und Hubanwendungen sind mit einem unserer vielseitigen Sender ausgestattet und bieten Funktionen, die in den meisten normalen Systemen nicht zu finden sind.

- Module, die in einem abgedichteten NEMA 4-Gehäuse installiert sind
- Radio Drive Serial Interface (RDSI) – serielle Funkschnittstelle
- Leistungsschalter für Stromschutz, an Klemmenleiste montiert und vorverdrahtet
- Antennenkit, mitgeliefert und vorbereitet zur Installation
- verfügbar für Konfigurationen mit 16, 24, 32 und 40 Ausgängen
- 32 RF-Kanäle, lizenzfrei, 902–928 MHz
- optionaler 4-poliger Umschalter für effektive Trennung und vorverdrahtetes Ausgangskabel

**Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Magnetek-Vertriebsmitarbeiter vor Ort, über [radio.sales@magnetek.com](mailto:radio.sales@magnetek.com) oder an einem Magnetek-Standort in Ihrer Nähe.**



**MAGNETEK**

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

HAUPTSITZ  
Gebührenfreie Telefonnummer:  
800.288.8178  
Gebührenfreie Faxnummer  
800.298.3503  
Telefon 1.262.783.3500  
Fax 1.262.783.3510

WERK KANADA  
Gebührenfreie Telefonnummer:  
800.792.7253  
Telefon 905.828.1526  
Fax 905.828.5707

WERK VEREINIGTES KÖNIGREICH  
Telefon +44 (0)1234 349191  
Fax +44 (0)1234 268955

