

# SOFTWAREOPTIONEN

## Funksteuerungen

IDEAL FÜR



ANWENDUNGEN



Unsere robusten Funksteuerungen bieten Bedienern von Kränen und Hebezeugen sowie mobilen Hydraulikgeräten die Einnahme einer besseren Position für mehr Sicht und Sicherheit. Sie ermöglichen Datenrückmeldung und verlängern die Nutzungsdauer von Maschinen und Hydraulikkomponenten. Durch die integrierte moderne Drahtlostechnik können die Magnetek Funksteuerungen mit vielen verschiedenen Softwareoptionen für eine präzise Steuerung und verbesserte Funktion an Ihre Anwendung angepasst werden.

### ABSTURZ- ERKENNUNG

Als optionale Sicherheitsfunktion erkennt **Drop Detection** (Absturzerkennung) den versehentlichen Absturz eines Senders. Bei einem Absturz werden alle Funktionen automatisch gestoppt und der Sender wird abgeschaltet, um eine unbeabsichtigte Bewegung von Geräten zu verhindern und die Systemsicherheit zu erhöhen.

#### Drop Detection verfügbar mit:

- Flex VUE®
- XLTX
- MLTX2™
- MBT
- PGT

### NEIGUNGS- ERKENNUNG

**Tilt Detection** (Neigungserkennung) erkennt eine Änderung des Winkels in den Sendereinheiten. Wenn ein Bediener die Kontrolle über den Sender verliert oder der Sender sich selbst über einen vordefinierten Winkel hinaus neigt, bringt die Tilt Detection den Sender in einen sicheren Zustand oder warnt den Bediener. Diese optionale Funktion verhindert eine unbeabsichtigte Bewegung, wenn der Sender nicht im richtigen Winkel gehalten wird.

#### Tilt Detection verfügbar mit:

- XLTX
- MLTX™
- MLTX2
- MBT
- Mini-MBT

### RADIO CONTROL PROGRAMMER (RCP)

Der optionale **Radio Control Programmer** ermöglicht die noch einfachere Nutzung von Funksteuerungen. Mit RCP können die Systemeinstellungen von einem Windows-PC aus programmiert werden. Erstellen und speichern Sie Systemkonfigurationen für die spätere Verwendung und übertragen Sie Konfigurationen auf mehrere Funksteuerungen. Das spart Zeit und Mühe.

#### RCP verfügbar mit:

- Flex VUE
- XLTX
- MLTX2
- MBT
- Mini-MBT
- PGT
- Mini-PGT
- telePilot™
- telePendant™
- MHR Radio Controller
- CAN-2
- WIC-2402™

### WÄGEDATEN- RÜCKMELDUNG

**Weight Scale Feedback** (Wägedatenrückmeldung) ermöglicht die Übertragung von Daten aus Wägevorrichtungen über den Empfänger. Weight Scale Feedback erfordert einen Sender mit einem Display zur Anzeige der Rückmeldedaten und ist eine optionale Funktion für die einfache Bereitstellung von Wägedaten für Benutzer.

#### Weight Scale Feedback verfügbar mit:

- Flex VUE
- XLTX
- MLTX2
- MBT
- Mini-MBT
- PGT
- Mini-PGT

### BENUTZER- DEFINIERTES MENÜ- SYSTEM

Die optionale Funktion **Custom Menu System** (Benutzerdefiniertes Menüsystem) ermöglicht es Kunden, spezielle Menüoptionen auszuwählen. Wählen Sie aus einer Reihe unterschiedlicher Menüs aus, die PTO, Einstellungen für Zeitüberschreitungen oder die Anzahl von Geschwindigkeiten pro Hebel beinhalten können. Magnetek konfiguriert die einfach zu benutzenden Systemmenüs nach den Vorlieben der Kunden für Sender mit Display. Die Displayfunktion ist standardmäßig bei Flex VUE und XLTX vorhanden. Bei anderen Sendern wird sie optional angeboten.

#### Custom Menu System verfügbar mit:

- Flex VUE
- XLTX
- MLTX2
- MBT
- Mini-MBT
- PGT
- Mini-PGT



## DRÜCKEN FÜR FUNKTION

Als optionale Funktion kann **Push to Operate (PTO)** (Drücken für Funktion) für zwei unterschiedliche Modi programmiert werden. In einem Modus verlangt die PTO-Funktion, dass der Bediener für die Ansteuerung von Maschinenfunktionen einen zusätzlichen Drucktaster drückt und gedrückt hält. Im zweiten Modus legt die PTO-Funktion eine Zeitgrenze für die Senderfunktion fest. Nach einer festgelegten Zeit warnt ein Alarm den Benutzer und fordert diesen auf, die PTO-Taste zu drücken, um die Bedienhandlungen fortsetzen zu können. Mit beiden Methoden kann die PTO-Taste als eine so genannte Smart-Taste konfiguriert werden. Der Sender kann erkennen, ob die Taste dauernd gedrückt wird, möglicherweise nicht durch den Bediener, und deaktiviert den Sender, bis er freigegeben wird. PTO erhöht die Benutzersicherheit, indem unbeabsichtigte Handlungen verhindert werden, und gewährleistet, dass Maschinenfunktionen erst aktiviert werden, wenn ein Bediener den Sender aktiv bedient.

### PTO verfügbar mit:

- XLTX
- MLTX2
- MBT
- Mini-MBT
- PGT
- Mini-PGT

## ÜBER- WACHUNGS- KREIS

Der optionale **Vigilance Circuit** (Überwachungskreis) ähnelt der PTO-Funktion, wird aber normalerweise für spezielle Implementierungen verwendet, zum Beispiel für die Bereitstellung einer Bestätigung an das Steuerungssystem, dass eine gerastete Funktion eine gültige Anforderung ist. Beispielsweise wird bei Schienenfahrzeugen eine Drosselklappenfunktion eingestellt und bei einem bestimmten Wert gerastet. Im Normalbetrieb bleibt die Drosselklappe gerastet und Bediener konzentrieren sich auf die Bewegungssteuerung für die Erreichung gewünschter Ergebnisse. Vigilance Circuit verhindert, dass Bediener eine wichtige Funktion vernachlässigen, indem alle 30 bis 45 Sekunden eine erneute Aktivierung gefordert wird, um nachzuweisen, dass die Drosselklappenfunktion notwendig ist und gerastet bleiben soll. Diese Anwendungsarten werden am besten durch externe Steuerungen unterstützt, z. B. Grenzwertschalter.

### Vigilance Circuit verfügbar mit:

- XLTX
- MLTX2

## VERSTÄRKER- SYSTEME

Diese optionale Funktion beinhaltet so genannte Range Extender, die die Betriebsreichweite der Systeme erhöhen. **Repeater Systems** (Verstärkersysteme) ermöglichen die Ausführung von Funktionen in einem großen Abstand zum Gerät. Dies erhöht die Sicherheit der Bediener und verbessert die Funktionalität in Abhängigkeit von den Anforderungen der besonderen Anwendungen.

### Repeater Systems verfügbar mit:

- allen Sendern und Empfängern, die bei mobilen Hydrauliksystemen eingesetzt werden

## IR-KOPPLUNG

**Infrared (IR) Pairing** (IR-Kopplung) ist ein einfaches Abstimmungsverfahren, das einen Magnetek Sender und seinen Empfänger über eine IR-Schnittstelle miteinander paart, um den entsprechenden Empfänger zu steuern. Diese Funktion ermöglicht den Datenaustausch zwischen Sendern und Empfängern, der notwendig ist, damit sie über HF miteinander kommunizieren können. Hierzu ist kein Menüsystem oder RCP notwendig. IR Pairing ist ein einfaches Verfahren für die Integration von Ersatzteilen in den Betrieb und ist standardmäßig in allen Magnetek Sendern enthalten, außer beim MLTX. Konsultieren Sie das Werk, um festzustellen, ob ein vorher erworbenes System mit IR Pairing kompatibel ist.

**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