

FLEX M

Récepteur sans fil

IDÉAL POUR

GRUE ET TREUIL PUISSANCE HYDRAULIQUE EXTRACTION MINIERE EN SURFACE

APPLICATIONS



Le Flex M est un récepteur sans fil polyvalent de conception modulaire de type plug-and-play (Brancher et utiliser) (comme un contrôleur PLC), ce qui permet à une installation d'utiliser le même type de récepteur pour des applications de toute taille. Chaque partie essentielle d'un récepteur est intégrée dans des modules compacts montables sur la machine. La famille de modules peut alors être réunie pour former un système complet. Le Flex M peut fournir des interfaces numériques, analogiques ou série, et est capable de communication unidimensionnelle ou bidimensionnelle. Il peut gérer des systèmes allant de simples sorties de relais jusqu'à des réseaux complexes d'entrée/sortie et de communication.

STRUCTURE DU SYSTÈME

Chaque module est connecté par un connecteur latéral intégré qui assure les communications internes et l'alimentation électrique.

- Il comprend un module RF/CPU (processeur central) servant de cerveau pour le système
- Un autre composant est le module alimentation sélectionné
- Autant de modules de sortie (relais ou autres) ou d'entrée que nécessaires pour l'application peuvent être ajoutés
- Des voyants LED fournissent des diagnostics pour chaque module individuel
- Chaque module peut avoir jusqu'à quatre connecteurs amovibles pour faciliter le câblage et le remplacement des modules

CONCEPTION POLYVALENTE ET PERSONNALISABLE

- Le système permet de choisir les E/S et la puissance radio (RF)
- Le système peut être développé pour différentes applications, le rendant idéal pour une utilisation à l'échelle de l'installation
- Comporte des modules montables sur rail din 35 mm
- Des systèmes nécessitant le renvoi de données (asservissement) comme le poids de la charge ou l'entrée du capteur sont disponibles
- Peut être couplé à un transmetteur utilisé par l'opérateur ou peut être configuré avec un autre Flex M pour les communications point à point

GAMME DE MODULES DISPONIBLES

- Divers modules radio RF disponibles incluant des modules bidirectionnels et à forte puissance
- 24-48 VCA, 110-240 VCA, 6-36 VCC
- Modules d'entrée numériques et analogiques
- Modules de communication série RS-232, RS-422, RS-485, et CAN-BUS
- Modules de sortie de relais mécaniques
- Modules de sortie analogiques (0 à +/- 10 Vcc)
- Module CPU (processeur central) disponible avec signaux d'arrêt de machine USB, infrarouges et PL d
- La fonction Radio Control Programmer (RCP) (programmeur radio) permet à l'utilisateur de modifier les paramètres et de les sauvegarder pour utilisation future, ainsi des unités en réserve peuvent être mises en service plus rapidement



IDÉAL POUR UTILISATION DANS DIVERSES APPLICATIONS

Le Flex M peut être personnalisé pour répondre à pratiquement toutes les applications. Magnetek fournit des télécommandes radio innovantes, efficaces, rentables et personnalisées, incluant des commandes d'interface d'équipement hydraulique ou de grue. Elles sont conçues selon vos spécifications, en diminuant les coûts d'études techniques internes et de fabrication, ce qui accélère la mise sur le marché, et ce qui améliore les performances de l'équipement. Nous offrons des groupes de commande hydraulique complets de type plug-and-play (Brancher et utiliser) conçus spécifiquement pour votre machine, fabriqués et testés sur notre ligne d'assemblage de panneaux.

Systèmes conçus à la demande

Nous allons construire un système à vos spécifications exactes.

- Modules montés dans un boîtier étanche (NEMA 4, 12, ou acier inoxydable)
- Relais de ligne principale 10 amp monté et pré-câblé à la barrette
- Disjoncteurs fournis pour la protection de l'alimentation
- Kit d'antenne fourni et prêt à installer sur le terrain
 - Disponible en configurations de 16, 24, 32, 40, 48 et 56 sorties
- Divers choix de canaux radio :
 - 32 canaux RF, sans licence, bande 902-928 MHz, signalisation TMS
 - 32 canaux RF, sans licence, bande 400 MHz, signalisation TMS
 - 32 canaux RF, sans licence, 2.4 GHz, signalisation FHSS
 - Sous licence, bande 450-470 MHz, signalisation TMS
- Interfaces continues (0-5 Vcc, 0-10 Vcc, 0+/-10 Vcc) disponibles
- Communications radio bidirectionnelles pour les applications d'asservissement (renvoi de signaux) disponibles
- Entrée numérique et analogique pour communication avec d'autres équipements comme une balance (pesage) et des contacteurs de fin de course
- Les options d'interrupteur de transfert comprennent : effectif, directionnel et isolation complète avec interrupteurs 4, 10, 14 ou 20 pôles. Isolation relais également disponible.
- Relais de verrouillage auxiliaire pour les équipements de levage disponibles
- Interface continue statique (0-20 V)

Systèmes préfabriqués

Nos systèmes préfabriqués, disponibles pour les applications de grue et de treuil, sont équipés de l'un de nos transmetteurs polyvalents, ils offrent des fonctionnalités que l'on ne trouve pas dans la plupart des systèmes disponibles dans le commerce.

- Modules montés dans un boîtier étanche NEMA 4
- Radio Drive Serial Interface (RDSI) (Interface série de commande radio)
- Disjoncteurs pour la protection d'alimentation, montés et pré-câblés à la barrette
- Kit d'antenne fourni et prêt à installer sur le terrain
- Configurations disponibles avec 16, 24, 32 et 40 sorties
- 32 canaux radio, sans licence, 902-928 MHz
- En option interrupteur de transfert à 4 pôles pour une isolation efficace, et câble de sortie pré-câblé

Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial local Magnetek, radio.sales@magnetek.com ou le bureau Magnetek le plus proche de chez vous.



MAGNETEK

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



SIÈGE
Téléphone gratuit 800.288.8178
Fax gratuit 800.298.3503
Téléphone 1.262.783.3500
Fax 1.262.783.3510

USINE AU CANADA
Téléphone gratuit 800.792.7253
Téléphone 905.828.1526
Fax 905.828.5707

USINE AU ROYAUME-UNI
Téléphone +44 (0)1234 349191
Fax +44 (0)1234 268955