



Remotus Mercury Récepteurs

La gamme de récepteur Remotus Mercury de Åkerströms est modulaire et flexible de sorte qu'il peut être adapté à vos besoins spécifiques. La ligne se compose de trois modèles de base qui peuvent être étendus en utilisant plusieurs cartes d'extension spécialement conçues pour diverses applications, un modèle avec 16 sorties et un récepteur pour contrôler les automates existants.

La ligne Remotus Mercury est conçue pour fournir la sécurité et la fiabilité nécessaires pour le contrôle sans fil dans des environnements industriels exigeants. Les récepteurs Mercury sont livrés avec différentes housses en fonction de l'environnement d'exploitation. Du plastique anti-feu à l'acier inoxydable.

Haute sécurité.

Les produits Remotus Mercury ont un double relais de sécurité pour contrôler le contacteur principal. Le récepteur dispose de doubles micro-processeurs qui se surveillent mutuellement. Le message est vérifié avant que la fonction de relais aille dans le récepteur. Les erreurs de commande ne se produisent pas et la sécurité est donc plus importante. Les tests de diagnostic sont effectués pendant le fonctionnement. La fonction

d'arrêt d'urgence est approuvée selon la norme PL d, Cat 3, EN ISO 13849-1.

Gestion souple des fréquences.

Les récepteurs fonctionnent avec tous les émetteurs Remotus Mercury et utilisent la bande de fréquences 433-434 MHz et des bandes sous licence sur demande. Le récepteur RX160 utilise les bandes de fréquences 433-434 MHz, 863-870 MHz et 902-928 MHz alt. 2,4 GHz. Il est possible de faire fonctionner plusieurs objets du même émetteur (fonctionnement multi-grue) et de manoeuvrer le même objet à partir de plusieurs émetteurs (fonctionnement multi-opérateur). La communication bidirectionnelle permet la transmission de données vers l'émetteur (opérateur).

Entretien et maintenance.

Le récepteur Remotus Mercury est facile à entretenir et à manipuler. Pendant le fonctionnement, les utilisateurs peuvent lire les données de commande d'entrée-sortie complètes. Et l'enregistrement des données peut être personnalisé. La collecte des statistiques en continu simplifie la maintenance préventive.

MERCURY RÉCEPTEURS

- Conception modulaire flexible
- Trois modèles de base plus un modèle pour les automates de contrôle
- Jusqu'à 50 fonctions fournies par les cartes d'extension
- Flexible, gestion des fréquences sécurisée

CARTES D'EXPANSION

EX-M82/182-R3

3 relais de carte d'extension

EX-M82/182/131-R8

8 relais de carte d'extension

EX-M182-R16

16 relais de carte d'extension

EX-M82/182-AO3CH

3 canaux de carte d'extension de sortie analogique

EX-M82/182-AI3CH

3 canaux de carte d'extension d'entrée analogique

EX-M82/182-DI3

Digital 3 entrées carte d'extension

EX-M82/182-DI8

Digital 8 entrées carte d'extension



phone: +33 (0)5.56.34.22.20
e-mail: commercial@transmission-aquitaine.com
www.transmission-aquitaine.com

Remotus Mercury RX160.

Les utilisateurs peuvent programmer le Remotus Mercury RX160 avec 16 fonctions qui sont adaptés à leurs besoins. Le RX160 utilise les bandes de fréquences 433-434 MHz, 863-870 MHz et 902-928 MHz alt. 2,4 GHz. Le récepteur est classé IP67, il a une conception robuste et est facile à assembler avec des instructions de montage claires.

Remotus Mercury RX82.

Les utilisateurs peuvent programmer le Remotus Mercury RX82 avec 8 fonctions qui correspondent à leurs besoins. Le RX82 est utilisé pour contrôler les machines pour lesquelles la vitesse et le nombre de manœuvres sont limitées. La fonctionnalité est facilement extensible. Le récepteur dispose de 8 sorties de relais en standard, 2 emplacements pour cartes d'extension, et un port série COM.

Remotus Mercury RX182.

Les utilisateurs peuvent programmer le Remotus Mercury RX182 avec 18 fonctions adaptées à leurs besoins. Le RX182 est utilisé pour contrôler des machines qui doivent fonctionner à plusieurs vitesses et effectuer de nombreuses manœuvres. La fonctionnalité est facilement extensible. Le récepteur dispose de 18 sorties relais en standard, 2 emplacements pour cartes d'extension, et deux ports COM série.

Remotus Mercury RXS96.

Le Remotus Mercury RXS96 utilise la communication de série. Plutôt que des sorties comme des relais et des signaux analogiques, les fonctions sont transmises par l'intermédiaire d'un bus de terrain à un contrôleur logique programmable (PLC) qui est installé dans la machine (par exemple, une grue). Normalement, le RXS96 est utilisé pour le contrôle de la radio de grandes machines dans lesquelles un automate est installé. Il peut être utilisé pour le contrôle des grues, ponts roulants et autres machines. Les fonctions sont préprogrammées dans l'automate de la machine, et les utilisateurs peuvent facilement installer le récepteur et mettre immédiatement le système en fonction. L'ordre de commande est transmis à l'automate par liaison série. PROFIBUS DP. Le protocole personnalisable est facultatif.



FICHE TECHNIQUE

MERCURY RX160

Nombre de sorties: 16 sorties, 4 changeantes et 12 contacts ouverts, avec 6 relais de sécurité

Les sorties pour arrêt de sécurité: 2 relais de sécurité; 2 évolution contacts

Nombre d'entrées: 1 entrée analogique: 0(4)-20 mA alt. 0-10 V. 1 entrée série: RS422/RS485.

1 entrée numérique optique isolée pour 24/48 V AC/DC, 115 V AC ou 230 V AC 50 /60 Hz.

1 entrée numérique optique isolée pour 24/48 V AC/DC 50/60 Hz

Fréquence radio: 433-434 MHz, 863-870 MHz, 902-928 MHz, 2,4 GHz

Boîtier: plastique résistant à l'eau et aux flammes (UL 94 5VA)

Taille: 277 x 217 x 115 mm

Poids: 1,5 kg

Tension d'alimentation: 24/48/115/230 V AC alt. 24 V DC

MERCURY RX82

Nombre de sorties: 8 relais indépendants inclus 5 contacts évolutifs et 3 contacts ouverts, et arrêt du contacteur principal avec relais de surveillance de sécurité.

1 port série COM

Dimensions: 300 x 200 x 115 mm

Poids: 5 kg

MERCURY RX182

Nombre de sorties: 18 relais indépendants avec des contacts évolutifs et marche/arrêt du contacteur principal avec les relais de surveillance de sécurité.

2 ports série COM

Taille: 335 x 250 x 145 mm

Poids: 8 kg

Données de relais, RX82, RX182: 250 V AC, 8 A
Slots d'extension RX82, RX182: 2 st

Radio fréquence RX82, RX182, RXS96: 433-434 MHz

Boîtier RX82, RX182: tôles revêtues

Température de fonctionnement de tous les récepteurs: -25°C to +55°C

Tension de raccordement RX82, RX182: 24/48 ou 115/230 +15-20 % VAC ou 15-35 VDC

MERCURY RXS96

Les données de relais HK: 250 V AC, 8 A
PROFIBUS DP; 16 bytes out/in (consistent data)

Boîtier: Profilé en aluminium pour le montage sur rail DIN

Taille: 165 x 105 x 150 mm

Poids: 1,8 kg