



## Remotus Jupiter

— Radio télécommande robuste pour les applications ayant des contraintes de sécurité spécifique

Remotus Jupiter est la gamme de télécommande à distance normalisée de Åkerströms pour la plupart des grues industrielles et aériennes d'aujourd'hui, utilisés, par exemple, dans la fabrication, les aciéries, les mines et les industries de transformation. Le système a des sélections pré-programmées et travaille sur les bandes de fréquences générales afin que les utilisateurs puissent facilement installer et démarrer le système.

La ligne Jupiter propose différents modèles d'émetteur. La taille de l'émetteur est disponible en deux versions, l'une est une version plus simple, qui gère trois mouvements à deux vitesses et contient une fonction supplémentaire. L'autre, une version plus sophistiquée, qui gère trois mouvements à deux vitesses, et contient cinq fonctions supplémentaires. L'émetteur est livré avec 8, 9 ou 10 touches sur deux niveaux permettant des doubles fonctions pour chaque touche. Le modèle avec 9 touches est également livré avec un commutateur rotatif. La LED sur chaque touche indique la fonction sélectionnée et une LED séparée indique l'état de la batterie de stockage et d'exploitation. Les émetteurs sont disponibles avec des symboles nordiques/DIN, Compass signs alt numéroté 1-8/1-10. Les émet-

teurs 1-8/1-10 sont adaptés pour d'autres machines dans l'industrie et peuvent être configurés jusqu'à 10 fonctions.

### Multi-grue et multi-opérateur.

Les systèmes Jupiter sont adaptés pour manoeuvrer plusieurs objets à partir du même émetteur et pour manoeuvrer le même objet à partir de plusieurs émetteurs. Jupiter 10B est adapté à aux multi-grues et opérateurs tandis que Jupiter 9B RS et Jupiter 150 sont adaptés pour gérer à la fois le fonctionnement de multi-grues et le choix du chariot.

### Affichage optionnel.

La taille de l'émetteur Jupiter 150, Jupiter J-10B et Jupiter J-9B RS est livrée avec ou sans affichage. Les réglages de l'affichage, les valeurs etc peuvent être facilement traités avec notre outil de configuration.

### Robuste et fiable.

La gamme des produits Remotus de Jupiter est fabriquée pour supporter les environnements industriels difficiles: environnements en proie à des différences drastiques de température, de poussière, de vibrations, d'huile et l'humidité.

L'accent a été mis sur l'ergonomie des

### REMOTUS JUPITER

- Systèmes standards robustes et fiables prêt-à-utiliser
- Opération multi-grues/multi-opérateurs, choix du chariot et fonctions supplémentaires
- Affichage adaptable incluant un nouvel outil de configuration facile à utiliser
- Plage de saisie multi-tension, 24/48/115/230 V AC alt 24 V DC
- Radio avec communication bidirectionnelle
- Plusieurs alternatives à la radio: 433-434 MHz, 863-870 MHz, 902-928 MHz

émetteurs pour en faciliter l'utilisation.

### Plusieurs options de radio.

Les systèmes Jupiter disposent de plusieurs options de radio ; 433-434 MHz, 863-870 MHz et 902-928 MHz. Plusieurs fonctions permettent aux opérateurs de connecter automatiquement les émetteurs et récepteurs sur une fréquence disponible et de partager la même fréquence. La radio a une communication bidirectionnelle comme norme.

## Sécuriser la transmission radio.

Plusieurs technologies protègent les transmissions radio du système de commande à distance des parasites. Une des technologies est un saut continue de fréquence; pour les systèmes Akerstroms, l'émetteur et le récepteur sautent rapidement entre plusieurs fréquences selon un schéma prédéterminé, puis se synchronisent automatiquement avec l'autre. Les fréquences n'ont pas besoin d'être réglées parce qu'elles sont gérées automatiquement. Jupiter permet une grande sécurité pendant les transmissions de message radio. Le récepteur dispose de microprocesseurs doubles qui se surveillent mutuellement. Un message est vérifié avant que la fonction de relais aille dans le récepteur; au total, les erreurs de commande ne peuvent se produire et la transmission radio est totalement sécurisée.

## Configuration portable.

La configuration des touche, la fréquence, le temps d'arrêt et les fonctions restantes ou momentanées, se font facilement grâce aux boutons-poussoirs. Les utilisateurs peuvent configurer les émetteurs via des ordinateurs avec les programmes classiques ils peuvent aussi stocker les configurations de l'émetteur sur une carte de configuration (CIM). De cette façon, la configuration d'un émetteur peut être facilement déplacé vers un autre émetteur. La carte CIM est sécurisée, mais facilement accessible via un volet de service.



Jupiter 8B/10B/9B RS

Jupiter 100J/150J

Jupiter RX160

## FICHE TECHNIQUE

### ÉMETTEURS PORTABLES –

#### JUPITER 8B/10B/9B RS

Nombre de boutons J8/J10: 8/10 touches sur deux niveaux

Nombre de boutons J9B RS: 9 touches sur deux niveaux et un commutateur rotatif à 4 positions

Type de transmission: FM FSK

Vitesse de transmission: 4 800 bauds

Puissance de sortie: 10 mW

Batterie: 3,7 V/1,8 Ah

Taille: 243 x 77 x 41 mm

Poids: J8: 480 g/J10 et J9B RS: 520 g

Type d'écran: graphiques, 102\*64 pixels.

Jusqu'à quatre valeurs numériques avec l'unité peuvent être affichées en même temps

### TAILLE ÉMETTEURS – JUPITER 100J/150J

Nombre de fonctions J100: trois mouvements à deux vitesses et contient une fonction supplémentaire

Nombre de fonctions J150: Trois mouvements à deux vitesses et contient cinq fonctions supplémentaires

Type de transmission: FM FSK

Vitesse de transmission: 4 800 bauds

Puissance de sortie: 10 mW

Batterie: 7,2 V/1,0 Ah

Dimensions: 230 x 155 x 135 mm

Poids: 1,2 kg

Type d'écran: LCD, 1 ligne 8 caractères, 1-3 lignes 16 caractères/ligne

### RÉCEPTEUR – JUPITER RX160

Nombre de sorties: 16 sorties: 4 changeante et 12 contacts ouverts incl. 6 relais de sécurité

Sorties pour arrêt de sécurité: 2 relais de sécurité, 2 contacts

Nombre d'entrées: 1 entrée analogique

4-20mA/0-10V

1 entrée série: RS422/RS485

2 entrées numériques isolées pour 24/48V AC/DC ou 115/230 V AC, 50/60Hz

Consommation: max 12 VA

Taille: 277 x 217 x 115 mm

Poids: 1,5 kg

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

24 V DC

### FAITS COMMUNS JUPITER

Fréquence radio: 434-433, 863-870 MHz,

902-928 MHz

Température de fonctionnement: -25 to +55°C

Fonction d'arrêt de sécurité: PL d, Cat 3 (EN ISO

13849-1)



Visitez notre boutique en ligne pour les **accessoires et spareparts** à [akerstroms.com](http://akerstroms.com)