




# Remotus Jupiter

Radiostyrning robuste pour les applications industrielles

Remotus Jupiter est la gamme de produits de télécommande standardisée d'Åkerströms pour la plupart des grues industrielles et des ponts roulants d'aujourd'hui, utilisée, par exemple, dans la fabrication, les aciéries, les mines et les industries de transformation. Le système dispose de sélections préprogrammées et fonctionne sur la bande de fréquences générale, ce qui permet aux utilisateurs d'installer et de démarrer facilement le système. La fonction d'arrêt d'urgence de la série Remotus Jupiter est approuvée selon PL d, Cat 3, EN ISO 13849-1.

### ÉMETTEURS PORTABLES JUPITER ERA

Les émetteurs Jupiter Era ont une conception robuste. Jupiter Era est disponible avec 8, 6 ou 4 boutons à deux étages, avec un affichage graphique en standard. Les émetteurs ne pèsent que 265 grammes et ont une conception ergonomique. La puissance de sortie des émetteurs est adaptative, ce qui signifie que la force du signal est forte, de sorte que l'émetteur et le récepteur "passent" tous deux à une puissance de sortie plus faible pour minimiser au maximum les interférences avec les autres

	
FAIT TECHNIQUE	JUPITER ERA 6B/8B
Nombre de fonctions:	4, 6 ou 8
Temps de fonctionnement:	environ 40 heures
Classe de protection:	IP67
Taille:	183x67x45 mm
Poids:	256 g
Type d'affichage:	LCD graphique, 128x64 pixels

### LES ÉMETTEURS DE TAILLE JUPITER ERA

Les émetteurs de taille Jupiter Era sont faciles à utiliser avec une conception robuste bien pensée. Les émetteurs sont équipés d'un arrêt actif, se stoppant en <100 ms, et d'un interrupteur de basculement, ce qui signifie qu'ils s'arrêtent en cas de chute. Les émetteurs de taille viennent en trois versions : Jupiter Era 100, qui gère trois mouvements à deux vitesses avec deux fonctions supplémentaires. Jupiter Era 150 gère trois mouvements à deux vitesses avec cinq fonctions supplémentaires. Jupiter Era 100 Configurable gère jusqu'à quatre mouvements à 2-4 vitesses avec cinq fonctions supplémentaires en option, ou 11 fonctions supplémentaires selon la configuration. Les émetteurs peuvent être configurés pour différents événements d'alarme avec vibration et buzzer.



JUPITER ERA 100



JUPITER ERA 150



JUPITER ERA 100 CONFIGURABLE

Trois mouvements à deux vitesses et deux fonctions supplémentaires	Trois mouvements à deux vitesses et cinq fonctions supplémentaires	Jusqu'à quatre mouvements à deux - quatre vitesses avec cinq fonctions supplémentaires, ou 11 fonctions supplémentaires en fonction de la configuration
Puissance de sortie: 10 mW	Puissance de sortie: 10 mW	Puissance de sortie: 10 mW
Temps de fonctionnement: environ 14 heures	Temps de fonctionnement: environ 14 heures	Temps de fonctionnement: environ 14 heures
Classe de protection: IP67	Classe de protection: IP67	Classe de protection: IP67
Taille: 260 x 165 x 150 mm	Taille: 260 x 165 x 150 mm	Taille: 260 x 165 x 150 mm
Poids: 1,3 kg	Poids: 1,3 kg	Poids: 1,3 kg
Type d'affichage: LCD graphique, 128x64 pixels	Type d'affichage: LCD graphique, 128x64 pixels	Type d'affichage: LCD graphique, 128x64 pixels

### → VERROUILLAGE PAR CODE PIN POUR UNE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Pour une sécurité accrue, il est possible d'activer le verrouillage par code PIN sur les émetteurs. Au démarrage, le témoin lumineux s'allume en rouge et l'écran affiche "entrer le code PIN". Cela signifie que l'émetteur ne commencera pas à émettre tant que le code PIN correct n'aura pas été saisi.

### → MULTIPOSTE/MULTICANAL ET SÉLECTION DE VOIES

Plusieurs des systèmes Jupiter offrent la possibilité de fonctionner en multiposte/multicanal et de sélectionner des voies, ainsi que des fonctions supplémentaires, ce qui signifie qu'un même émetteur peut contrôler plusieurs objets et qu'un objet peut être contrôlé par plusieurs émetteurs. Cela est avantageux lorsque l'on doit soulever quelque chose dans un environnement où la visibilité sur toute la trajectoire de déplacement est limitée.

### → SÉLECTION DE PROGRAMMES PRÉ-PROGRAMMÉS

Les récepteurs Jupiter disposent de sélections de programmes pré-programmés pour la plupart des fabricants de grues industriels du marché. Cela est particulièrement utile lors de l'installation, où la programmation peut être facilement ajustée à l'aide d'un commutateur rotatif.

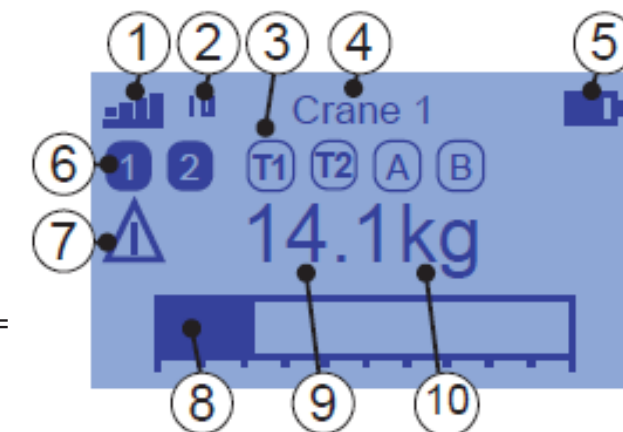
### → FONCTION TARE

Les systèmes Jupiter offrent la possibilité d'utiliser la fonction de tare via le récepteur RX161, ce qui vous permet de réinitialiser l'affichage du poids directement depuis l'émetteur. Cela permet d'ajuster facilement la mesure du poids en réinitialisant le poids des contenants lors de la pesée de charges spécifiques.

### FONCTIONS D'AFFICHAGE

Les systèmes Jupiter sont équipés d'un écran graphique en standard. L'écran dispose d'un menu de configuration simple pour configurer les valeurs sélectionnées. De plus, il y a un champ de texte pour les noms de grue, permettant aux utilisateurs d'identifier la grue qu'ils contrôlent. Avec le récepteur RX161, il existe également une option pour l'indication du poids sur l'écran et la fonction de tarage.

1. Signal radio / MC / Basse / Haute puissance
2. Indicateur de canal, jusqu'à trois chiffres
3. Sélection (mode Era 8B 9/10, 10BD)
4. Champ de texte (nom de la grue, etc.)
5. Niveau de batterie
6. Entrée numérique 1 et 2 (affichées si actives)
7. Avertissement de surcharge
8. Graphique de charge pondérale (pleine échelle = charge maximale)
9. Poids, jusqu'à 5 chiffres
10. Unité de poids (kg, t ou lb)



## RÉCEPTEUR JUPITER

Les récepteurs Jupiter sont conçus avec un plastique ignifuge (UL 94 5VA) avec un indice de protection IP67. Le récepteur RX110 dispose de 11 sorties et peut gérer trois mouvements à deux vitesses. Le RX161 possède 16 sorties en standard mais peut être étendu avec 16 sorties supplémentaires, 4 commutées et 12 de type "on/off". La configuration et les réglages se font facilement à l'aide d'un outil de configuration. Le RX161 dispose d'une entrée analogique pour la lecture de valeurs sélectionnées, par exemple à partir d'une cellule de charge, vers un afficheur où les valeurs sont formatées dans l'outil de configuration. Le récepteur propose plusieurs options telles que sirène, pieds magnétiques, configuration prête à l'emploi ou montage de câbles préparé.

Le récepteur Jupiter RX161/RX110 est un produit polyvalent que vous pouvez facilement configurer pour des applications de grue courantes. Vous pouvez choisir différents programmes PLC spécifiques à l'application, ajuster la fréquence, configurer le récepteur pour un contrôle normal ou multi-cran/multi-opérateur, ou appairer le récepteur avec un émetteur.

## OUTIL DE CONFIGURATION

Pour régler les interfaces analogiques et sérieelles pour la communication avec des balances, les valeurs affichées ou des paramètres radio nécessitant une planification de fréquences, un outil de configuration est nécessaire. Cet outil de configuration est basé sur Windows-PC et permet de configurer facilement des paramètres supplémentaires dans le récepteur. Avec cet outil, vous pouvez créer, modifier, télécharger ou télécharger différents fichiers de configuration vers le récepteur. De plus, vous pouvez sauvegarder les paramètres de configuration sous forme de fichiers sur le disque dur de votre ordinateur.



JUPITER RX110



JUPITER RX161

<b>Nombre de sorties:</b> 11 sorties ; 4 inverseurs et 7 contacts ouverts, dont 1 relais de sécurité.	<b>Nombre de sorties:</b> 16 + 16 sorties ; 4 inverseurs et 12 contacts ouverts, dont 6 relais de sécurité
<b>Sorties pour l'arrêt d'urgence:</b> 2 relais de sécurité, 2 contacts de changement de position	<b>Sorties pour l'arrêt d'urgence:</b> 2 relais de sécurité, 2 contacts de changement de position
	<b>Nombre d'entrées:</b> 1 entrée analogique : 0(4)-20 mA ou 0/2-10 V 1 entrée série : RS422/RS485 2 entrées numériques opto-isolées pour 24/48 V CA/CC, 115 V CA ou 230 V CA 50/60 Hz
<b>Consommation électrique:</b> maximum 12 VA	<b>Consommation électrique:</b> maximum 12 VA
<b>Taille:</b> 277 x 217 x 115 mm	<b>Taille:</b> 277 x 217 x 115 mm
<b>Poids:</b> 1,5 kg	<b>Poids:</b> 1,5 kg
<b>Tension de connexion:</b> 24/48/115/230 V CA ou 24 V CC en alternative.	<b>Tension de connexion:</b> 24/48/115/230 V CA ou 24 V CC en alternative.