




Remotus Jupiter

Robust radiostyrning för
industriella applikationer

Remotus Jupiter är vår serie robusta standardprodukter anpassade till de flesta industrikranar och traverser inom t ex tillverknings-, stålverks-, gruvdrifts och processindustrin. Systemet har förprogrammerade val och arbetar på de generella frekvensbanden vilket gör att användaren enkelt kan installera och köra igång systemet. Snabbstoppsfunktionen i Remotus Jupiter serien är godkänd enligt Pl d, Cat 3, EN ISO 13849-1.

JUPITER ERA HANDSÄNDARE

Jupiter Era handsändare har en robust design. Jupiter Era finns med 8, 6 eller 4 knappar av 2-stegstyp, alla med grafisk display som standard. Sändarna väger endast 265 gram och har en greppvänlig design. Sändarnas uteffekt är adaptiv dvs är signalstyrkan stark, så "växlar" både sändare och mottagare ned till lägre uteffekt för att störa andra så lite som möjligt.

	
TEKNISK FAKTA	JUPITER ERA 6B/8B
Antal funktioner:	4, 6 alt 8
Drifttid:	ca 40 timmar
Täthetsklass:	IP67
Yttermått:	183x67x45 mm
Vikt:	256 g
Displaytyp:	Grafisk LCD, 128x64 pixlar

JUPITER ERA MIDJESÄNDARE

Jupiter Era midjesändare är enkla att använda med en genomtänkt, robust design. Sändarna har en inbyggd tilt-funktion, vilket innebär att den stoppar vid ett ev. fall. Midjesändaren finns i tre utföranden; Jupiter Era 100 som klarar 3 rörelser i 2 hastigheter med 2 extra funktioner. Jupiter Era 150 som klarar 3 rörelser i 2 hastigheter samt 5 extra funktioner. Jupiter Era 100 Konfigurerbar klarar upp till 4 rörelser i 2-4 hastigheter med 5 extra valfria funktioner, alternativt 11 extra funktioner beroende på konfiguration. Sändarna kan konfigureras för olika larmhändelser med vibrator och summer.



JUPITER ERA 100



JUPITER ERA 150



JUPITER ERA 100 KONFIGURERBAR

Tre rörelser i två hastigheter samt två extra funktioner	Tre rörelser i två hastigheter samt fem extra funktioner	Upp till fyra rörelser i två till fyra hastigheter samt fem extra valfria funktioner / alternativt 11st beroende på konfiguration.
Uteffekt: 10mW	Uteffekt: 10mW	Uteffekt: 10mW
Drifttid: ca 14 timmar	Drifttid: ca 14 timmar	Drifttid: ca 14 timmar
Täthetsklass: IP67	Täthetsklass: IP67	Täthetsklass: IP67
Yttermått: 260 x 165 x 150 mm	Yttermått: 260 x 165 x 150 mm	Yttermått: 260 x 165 x 150 mm
Vikt: 1,3 kg	Vikt: 1,3 kg	Vikt: 1,3 kg
Displaytyp: Grafisk LCD, 128x64 pixlar	Displaytyp: Grafisk LCD, 128x64 pixlar	Displaytyp: Grafisk LCD, 128x64 pixlar

→ PIN-LÅS FÖR EXTRA SÄKERHET

För extra säkerhet finns möjlighet till PIN-lås i sändarna. Vid uppstart lyser statusindikeringen med rött sken och displayen visar "enter PIN". Detta innebär att sändaren inte börjar sända förens rätt PIN-kod är angiven.

→ FLERKRAN-/FLERFÖRARDRIFT OCH TRALLVAL

Flera av Jupiter-systemen har möjlighet till flerkran-/flerförardrift och trallval, samt extrafunktioner, vilket innebär att samma sändare kan manövrera flera objekt och ett objekt kan manövreras från flera sändare, vilket är en fördel om man skall lyfta något i en miljö där man saknar sikt över hela körsträckan.

→ FÖRPROGRAMMERADE PROGRAMVAL

Jupiter mottagare har förprogrammerad val för de allra flesta tillverkarna av industrikranar på marknaden. Detta underlättar framförallt vid montage där programmeringen justeras enkelt via ett vred.

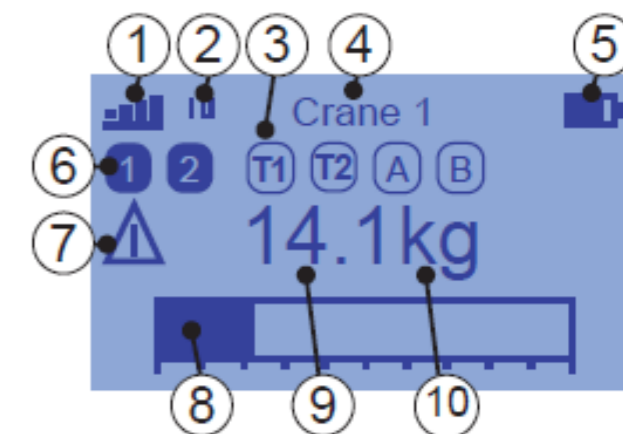
→ TARA-FUNKTION

Jupiter-systemen har via RX161 mottagaren möjlighet till tara-funktion, vilket innebär att du kan nollställa vågens display direkt via sändaren. Detta gör det möjligt att enkelt justera vågens mätning genom att nollställa vikten av eventuella behållare vid vägning av specifika laster.

DISPLAYFUNKTIONER

Jupiter-systemen har en grafisk display som standard. Displayen har en enkel inställningsmeny för att ställa in valda värden. Displayen har även ett textfält för kran-namn, så att du skall veta vilken kran du styr. Med RX161 mottagaren finns även möjlighet till viktindikering i displayen och tara-funktion.

1. Radiosignal /HK/Låg/Högeffekt
2. Kanalindikation, upp till tre siffror
3. Val (Era 8B 9/10 knappars läge, 10BD)
4. Textfält (kran-namn etc.)
5. Batterinivå
6. Dig. In 1 & 2 (visas om aktiva)
7. Överbelastningsvarning
8. Viktbelastningsgraf (full skala=max belastning)
9. Vikt, upp till 5 tecken
10. Viktenhet (kg, t eller lb)



JUPITER MOTTAGARE

Jupiter mottagare är designade med en flamsäker plast (UL 94 5VA) med täthetsklass IP67. Mottagare RX110 har 11 utgångar och klarar tre rörelser i två hastigheter. RX161 har 16 utgångar som standard men kan expanderas med ytterligare 16 utgångar, 4 växlande och 12 slutande. Konfiguration och inställningar görs enkelt i ett konfigureringsverktyg. RX161 har en analog ingång för inläsning av valda värden, exempelvis från en lastcell, till en display där värdena formateras i konfigureringsverktyget. Mottagaren har flera olika tillval så som siren, magnetfötter, färdig konfiguration eller färdigt kabelmontage.

Remotus Jupiter RX161/RX110-mottagaren är en mångsidig produkt som du enkelt kan konfigurera för vanliga kranapplikationer. Du kan välja olika applikationsspecifika PLC-program, justera frekvensen, ställa in mottagaren för normal eller flerkran-/multi-operatörskontroll eller para mottagaren med en sändare.

KONFIGURATIONSVERKTYG

För att ställa in analoga och seriella gränssnitt för kommunikation med vågar, värden i display eller specifika radioparametrar som kräver frekvensplanering, krävs ett konfigurationsverktyg. Konfigurationsverktyget är Windows-PC baserat och gör det enkelt att konfigurera ytterligare inställningar i mottagaren. Med verktyget kan du skapa, ändra, ladda upp eller ladda ner olika konfigurationsfiler till mottagaren. Dessutom kan du spara konfigurationsinställningar som filer på din datorns hårddisk.



JUPITER RX110



JUPITER RX161

Antal utgångar: 11 utgångar; 4 växlande och 7 slutande reläer, varav 1 säkerhetsrelä	Antal utgångar: 16+16 utgångar; 4 växlande och 12 slutande reläer, varav 6 säkerhetsrelän
Utgångar för säkerhetsstopp: 2 st säkerhetsrelän; 2 växlande kontakter	Utgångar för säkerhetsstopp: 2 st säkerhetsrelän; 2 växlande kontakter
Effektförbrukning: max 12 VA	Antal ingångar: 1 analog ingång: 0(4)-20 mA alt. 0/2-10 V 1 seriell ingång: RS422/RS485 (viktvisning) 2 optokopplade digitala ingångar för 24/48 V AC/DC, 115 V AC eller 230 V AC 50/60 Hz (symboler) Effektförbrukning: max 12 VA
Ytermått: 277 x 217 x 115 mm	Ytermått: 277 x 217 x 115 mm
Vikt: 1,5 kg	Vikt: 1,5 kg
Anslutningsspänning: 24/48/115/230 V AC alt. 24 V DC	Anslutningsspänning: 24/48/115/230 V AC alt. 24 V DC

