



Remotus Mercury

Remotus Mercury är Åkerströms serie med skräddarsydda produkter för radiostyrning av kranar och traverser inom t ex tillverknings-, stålverks-, gruvdrifts- och processindustrin. Produkterna är modulärt uppbyggda och varje system skräddarsys enkelt efter varje kunds önskemål. Såväl funktioner och frekvenser som design och layout anpassas. Åkerströms har över 50 års erfarenhet av att utveckla radiostyrning för industrin med dess specifika behov.

Remotus Mercury serien är konstruerad för att ge den säkerhet och tillförlitlighet som krävs för trådlös styrning i krävande industriella miljöer. Produkterna i Mercuryserien är modulärt uppbyggda vilket gör dem mycket flexibla att modifiera och anpassa efter varje kunds behov.

Flexibel och säker frekvenshantering.

Mercury kan användas på flera frekvensband, både de generella banden på 433/434 MHz och de individuella frekvensbanden på 410-500 MHz. Flera funktioner finns för att automatiskt koppla ihop sändare och mottagare på en ledig frekvens och dela på samma

frekvensband. Samma sändare kan manövrera flera objekt (flerkransdrift), och ett objekt kan manövreras från flera sändare (flerförardrift). Genom duplexfunktion kan information sändas tillbaka till sändaren.

Säker radioöverföring.

Radioöverföringen i radiostyrningssystemen är okänslig för störningar genom ett antal olika tekniker som finns som tillval. En teknik är kontinuerlig frekvenshoppning där sändare och mottagare enligt ett förutbestämt mönster i snabb takt hoppar mellan ett stort antal frekvenser och automatiskt synkar med varandra. Frekvenserna behöver då inte ställas in utan frekvenshanteringen är helt automatisk. TDMA (Time Division Multiplex Access) är en annan teknik, där flera användare eller system kan dela på samma frekvens.

Flyttbar konfigurering.

Sändarnas konfiguration lagras på ett skyddat CIM-kort (Configuration Information Module). Detta gör att sändarnas konfiguration mycket enkelt kan flyttas över till en annan sändare, t.ex. en reservsändare.

REMOTUS MERCURY

- Skräddarsydda system efter kundens behov
- Anpassade för användning i tuffa miljöer
- IP65 klassade
- Flerkrans- och flerförardrift
- Duplexfunktion
- Säker radioöverföring med kontinuerlig frekvenshoppning och TDMA
- Flyttbar konfiguration via CIM-kort
- Väl genomtänkt ergonomisk design



Mercury 8B



Mercury 10B



Mercury 9B RS



Mercury 100J Display



Mercury 100J



Mercury 300J



Mercury 500J



RX-82



RX-182



RX-131



RX-S96

REMOTUS MERCURY

KNAPPSÄNDARE

- Robusta sändare avsedda för både inom- och utomhusmiljöer
- Används vid tillämpningar som inte kräver kontinuerlig körning
- Finns både med stora och tydliga knappar med många funktioner och som enklare mer kompakt modell

JOYSTICKSÄNDARE

- Optimalt att använda vid längre körpass eller kontinuerlig körning
- Tre grundmodeller att välja på beroende på användningsområde
- Konfigureras med olika strömställare, displayer, indikatorer och skyltar

MOTTAGARE

- Finns i två grundutföranden med olika antal reläutgångar och kapslingar
- Systemet byggs upp med expansionskort för att få de funktioner kunden efterfrågar
- I serien ingår även mottagare för styrning via kontrollenheter (PLC)