

RADIOLOGIC

CUT YOUR CABLES

RL-Triplex

Har det hänt att ni önskat att er radiostyrning ändrade funktion och till och med utseende beroende på i vilken situation och var ni befinner er? Omöjligt? Nej, med Radiologic Triplex är det helt möjligt.

De flesta har ju, eller har i alla fall använt, en surfplatta. Tänk om din radiostyrning skulle ha en sändare med samma flexibilitet men med en robust och industriell radiolänk. Tänk dig sedan en eller flera mottagare med tio in- och utgångar och som kan programmeras likt en PLC, då har du den grundläggande hårdvaran i Radiologic Triplex.



Radiologic-systemet kan avgöra hur nära t.ex. en handsändare eller RL-display är och utifrån det reagera på olika sätt, man kan tänka sig funktioner som kräver att operatören med sin display befinner sig i maskinens omedelbara närhet för att kunna manövrera den, emedan systemet skickar information till displayen så länge den är inom räckhåll (upp till 1000 m).

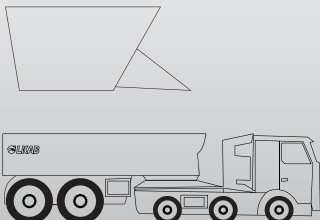
Vi har gjort lösningar där en i ett fordon fastmonterad display vid behov kan lämna över kontrollen till en RL-RC10 handsändare. Detta är praktiskt i de fall en operatör måste kunna styra en eller flera funktioner, vid t.ex. service, då han/hon inte kan sitta kvar i fordonet.

I de fall det finns många sändare (RL-display eller handsändare), t.ex. i ett antal fordon, och man vill vara säker på att ingen ofrivillig manövrering sker kan man skapa en inloggningszon så att användaren måste stå invid en speciell punkt för att logga in sändaren, när detta väl är gjort ökas räckvidden till ett förinställt värde.

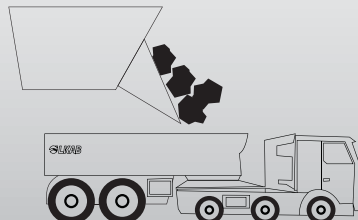
Det kan naturligtvis vara tvärt om också, att det finns fler olika applikationer som skall styras från samma sändare, det kan t.ex. vara en lastmaskin eller truck som servar flera olika maskiner, tänk då att displayen ändrar utseende och funktioner utifrån vid vilken maskin operatören står, möjligheterna är outtömliga.

Ett av våra projekt där vi använder Triplex fullt ut är i LKAB:s gruva i Malmberget, Radiologic ser till att förarna av malmtruckarna på ett tryggt sätt kan ta lass ur en malmtapp. När de kopplar upp displayen mot malmtappen för att kunna styra lastningen måste de stå i precis rätt position med trucken, när kontakten är etablerad och displayen identifierad ökas arbetsområdet automatiskt till c:a 50 meter. Anläggningsägaren, eller den som beviljats access, kan enkelt justera gränsvärden för räckvidden på de olika områdena.

Fordonet måste stå på precis rätt plats för att få logga in i Triplex



Efter inloggning kan operatören påbörja lastningen...



...och systemet ökar räckvidden till ett förutbestämt värde.

