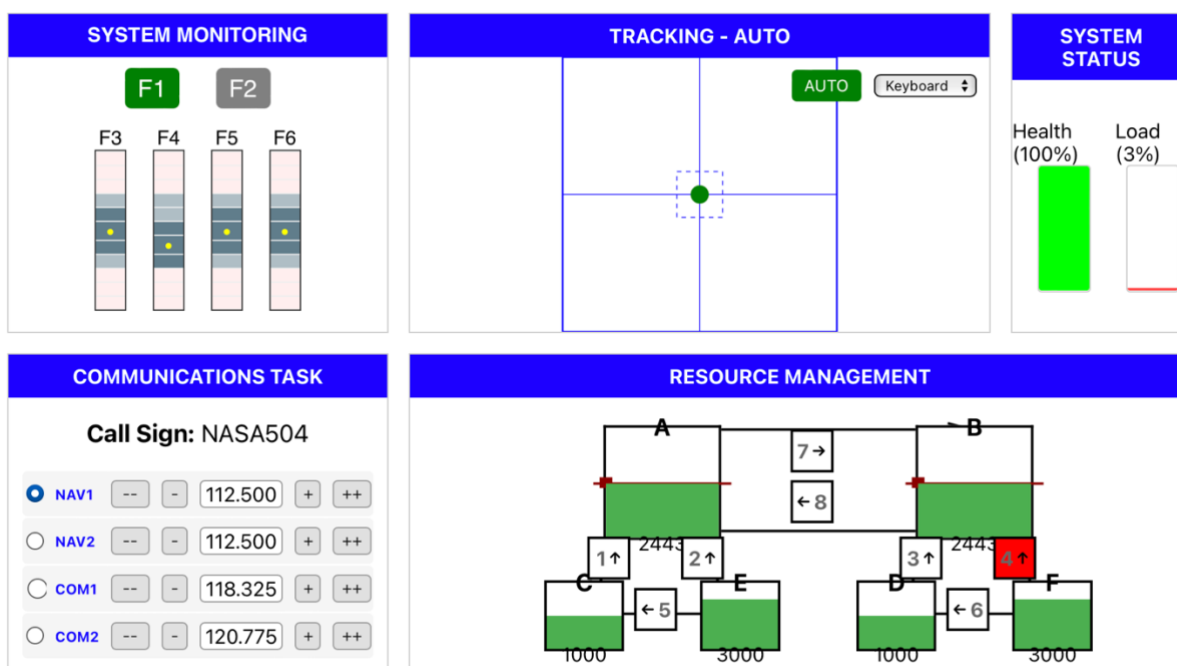


Orbital Architecture – multitasking

Instruktion

I detta test ska du testa att göra flera saker samtidigt.

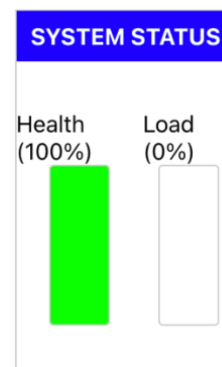
Skärmen är indelad i 5 delar; en del som visar hur ditt system mår (System Status) samt fyra uppgifter (System Monitoring, Tracking auto, Communication task, Resource Management) som du behöver hålla koll på.



System Status

System status visar hur hela ditt system mår.

Genom att hålla koll på och lösa de fyra olika uppgifterna försöker du hålla systemhälsan ("Health") så hög som möjligt och belastningen ("Load") så låg som möjligt.



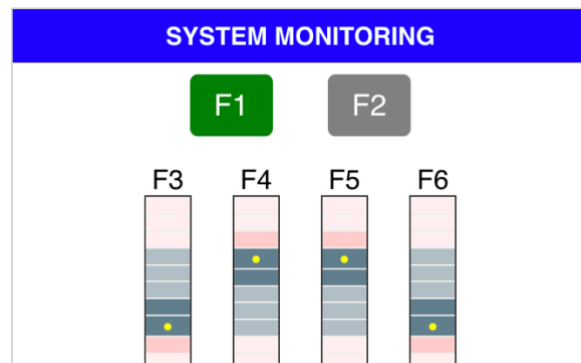
Vi går nu igenom de olika uppgifterna och testar dem en taget innan vi provar på alla samtidigt.

Systemövervakning (System Monitoring)

I denna uppgift kommer du att kontrollera 6 mätare: F1-F6.

Du behöver korrigera systemet om

- F1 slutar vara grön - Korrigera genom att klicka på F1
- F2 blir röd - Korrigera genom att klicka på F2
- F3-F6 om pricken rör sig utanför det grå mittenintervallet till de rosa/röda delarna – Korrigera genom att klicka på F3 – F6

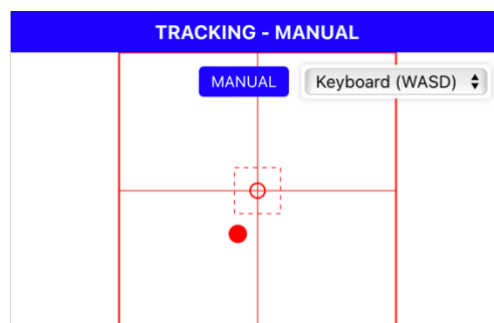
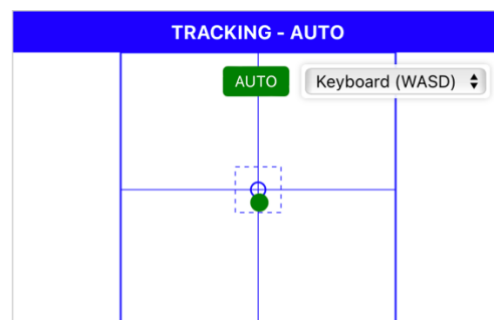


Spårning (Tracking – auto)

I denna uppgift gäller det att korrigera markörens drift så att den håller sig inom den lilla kvadraten i mitten.

När den gröna rutan med "AUTO" blir blå med texten "MANUAL" behöver du själv korrigera markörens position så att den håller sig inom den centrala kvadraten.

Du styr markörens position med WASD-tangenterna (W=upp; A=vänster; S= ner; D=höger)



Kommunikation (Communication task)

I denna uppgift måste du svara på ljudinstruktioner om ändringar av frekvenserna på radion. Vissa meddelanden är adresserade till dig (din anropssignal), men du måste ignorera de andra meddelandena (adresserade till andra anropssignaler).

Ditt anropsnamn finns skrivet överst i uppgiften (NASA504).

Kontroller:

1. För att välja den radio som ska ändras, använd [UPP] och [NER] tangentbordspilarna.
2. För att ändra frekvensen (numret) för den valda radion, använd [HÖGER] och [VÄNSTER] tangentbordspilarna.

COMMUNICATIONS TASK

Call Sign: NASA504

<input checked="" type="radio"/> NAV1	--	-	112.500	+	++
<input type="radio"/> NAV2	--	-	112.500	+	++
<input type="radio"/> COM1	--	-	118.325	+	++
<input type="radio"/> COM2	--	-	120.775	+	++

Resurshantering (Resource Management)

I denna uppgift måste du upprätthålla nivåerna i de två huvudtankarna (A och B) genom att använda en uppsättning reservtankar och pumpar, som var och en har specifika flöden.

Din uppgift är att slå på och av de numrerade pumparna för att få tankarna A och B så nära deras normala nivåer som möjligt.

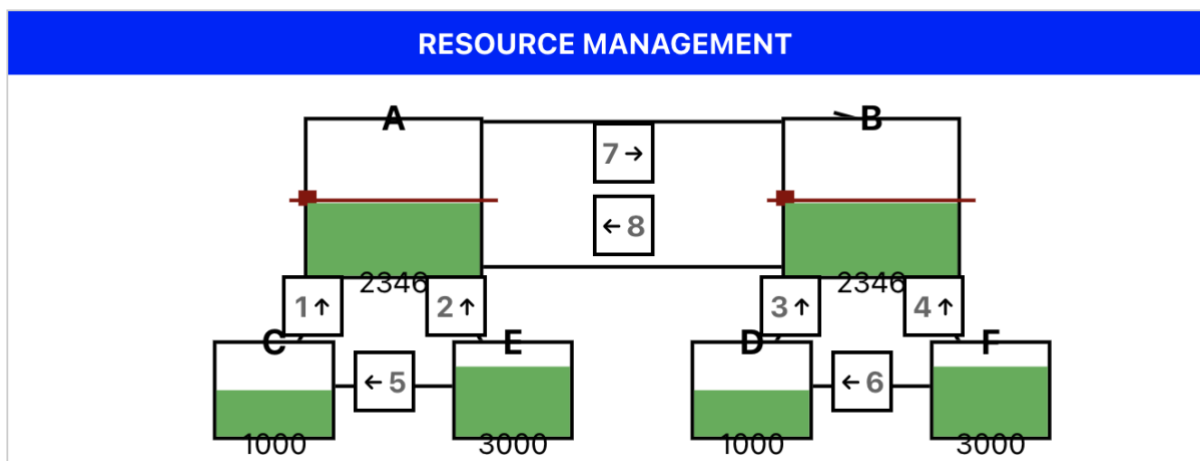
Normala nivåer för A- och B-tankarna indikeras av det röda strecket genom tanken.

Pumpar kan ibland gå sönder, vilket indikeras när de blir röda.

Flödeshastigheterna för olika pumpar anges under respektive pump (när du använder dem).

Kontroller:

För att slå på och stänga av pumparna använder du sifferknapparna som motsvarar pumpens nummer.



Multitasking

Utmaningen är nu att göra alla dessa uppgifter samtidigt.

Lycka till!