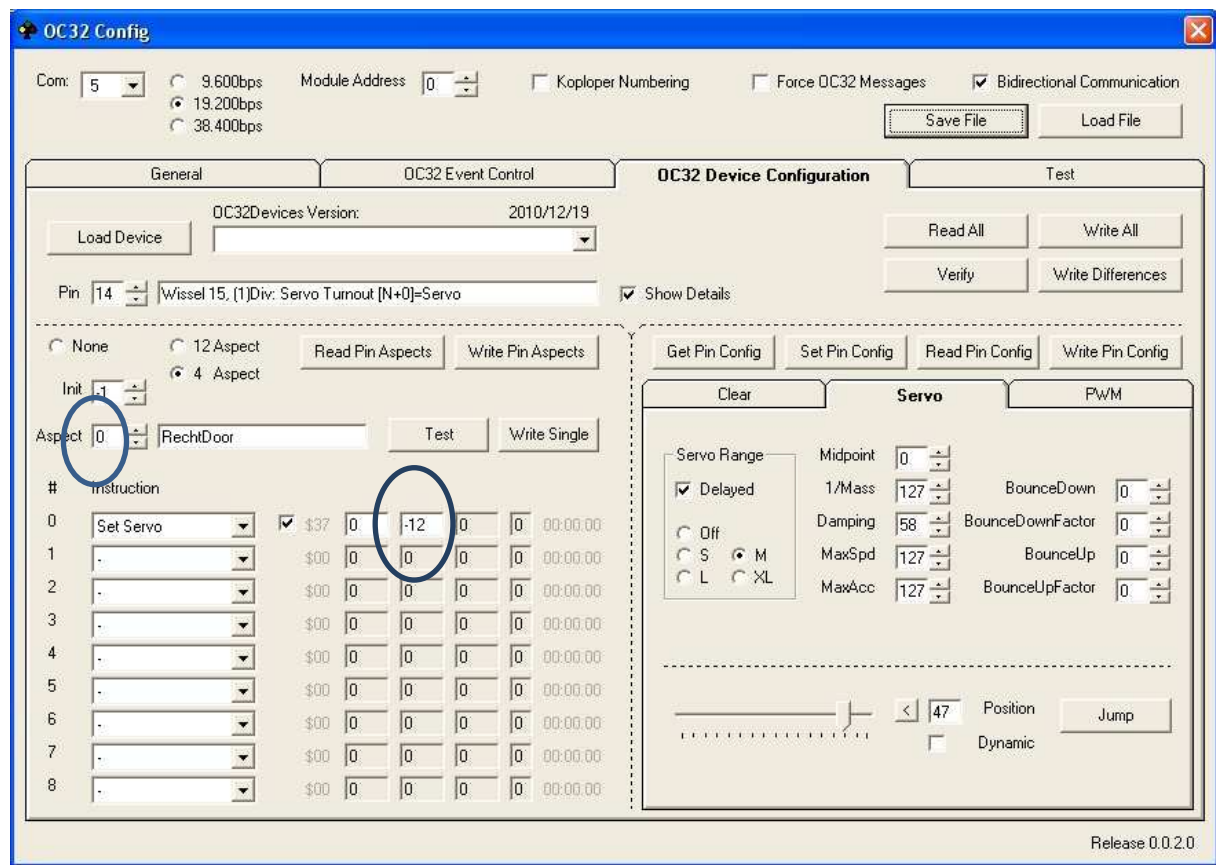


Drieweg wissel definiëren in OC32.

Opmerking vooraf: In deze beschrijving wordt ervan uit gegaan dat men bekend is met het configureren van Servo's in de OC32. Zie hiervoor anders de OC32 Handleiding van Leon van Perlo.

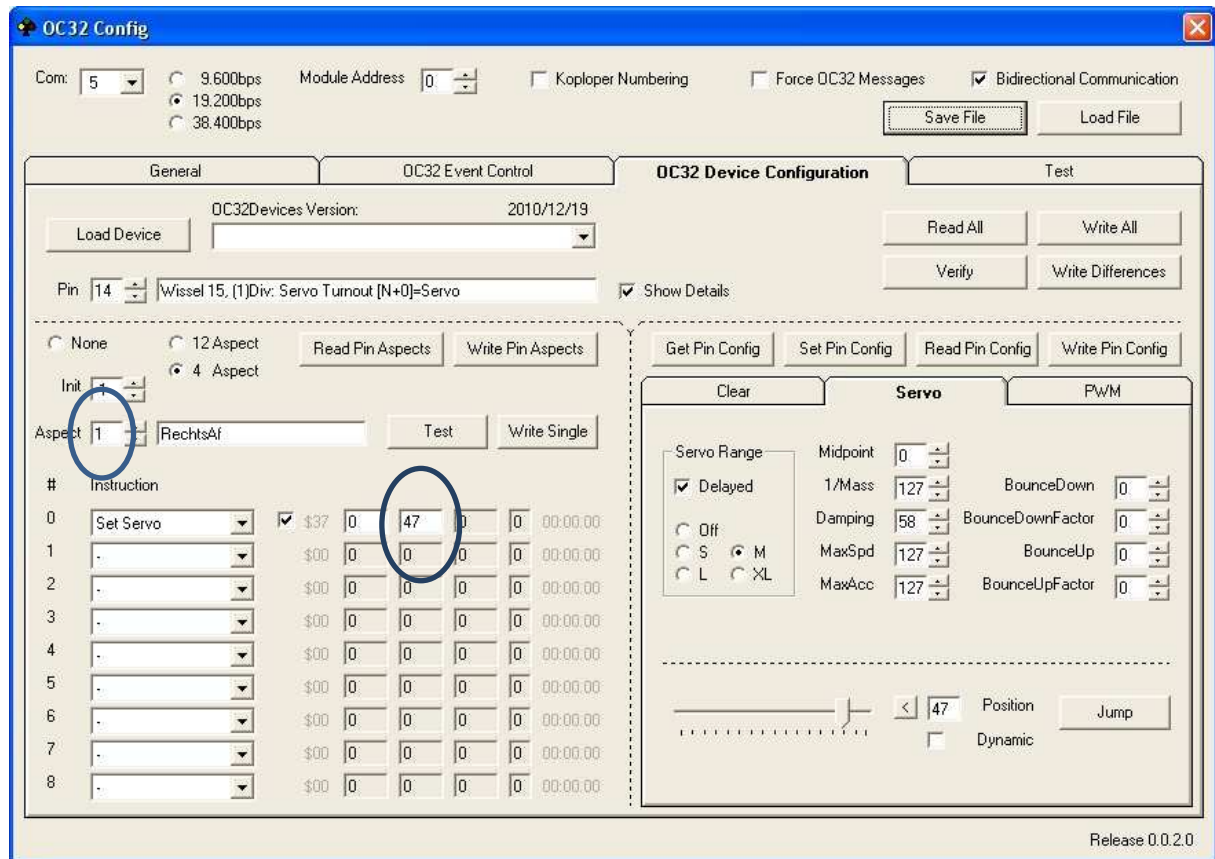
We gaan wissel 15 op poort 14 definiëren in OC32 op de gebruikelijke manier voor het configureren van een 2 standen servo.



Instellingen voor rechtdoor.

Voor aspect 0 geeft Parameter -12 de stand van de servo aan.

Test de instelling mbv de test knop. De servo zou nu in rechtdoorstand moet gaan.



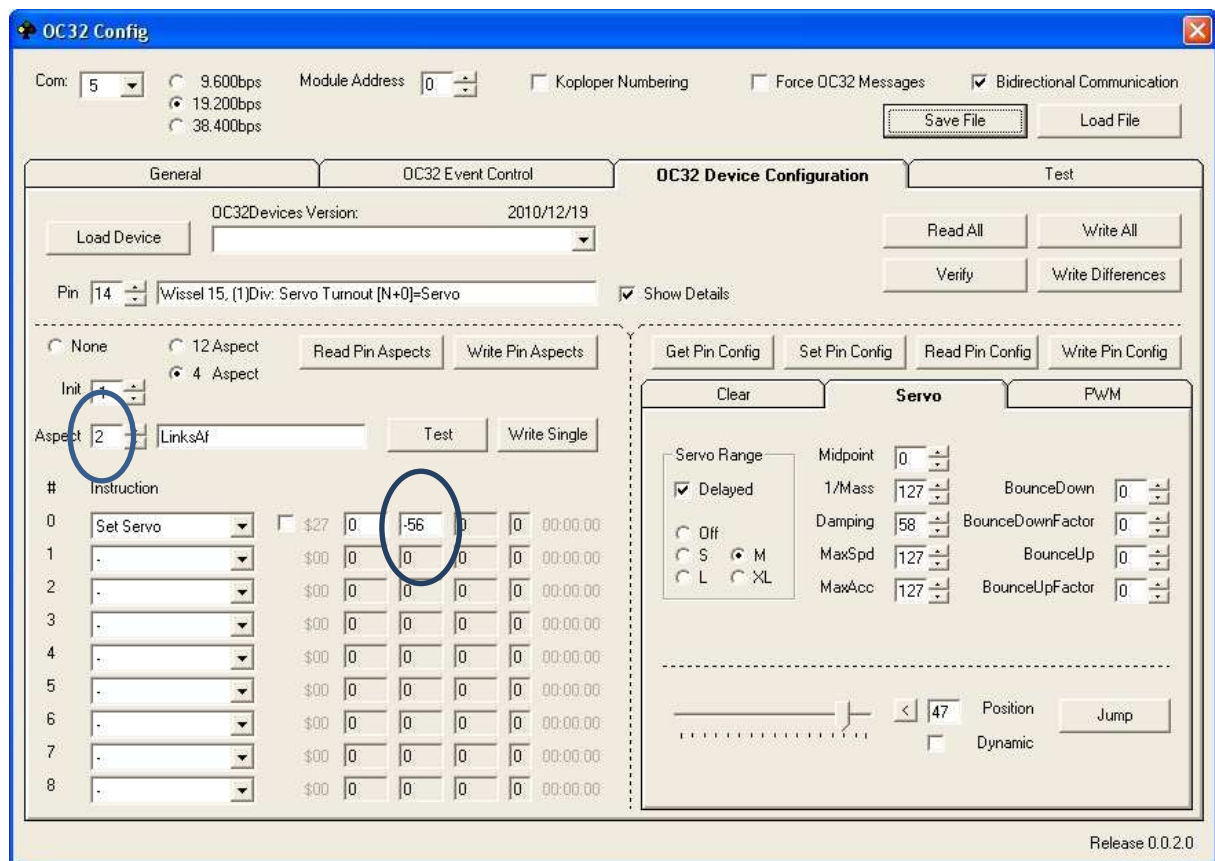
Instellingen voor Rechtsaf (RA).

Voor aspect 1 geeft Parameter 47 de stand van de servo aan.

Test de instelling mbv de test knop. De servo zou nu in rechtsaf stand moet gaan.

Wissel 15 is nu gedefinieerd als 2 standen wissel. Vanuit Koploper aanstuurbaar met wissel 15 recht door of afbuigend.

Nu gaan we een extra stand (linksaf) toevoegen aan wissel 15.



Instellingen voor linksaf (LA).

Voor aspect 2 geeft Parameter -56 de stand van de servo aan.

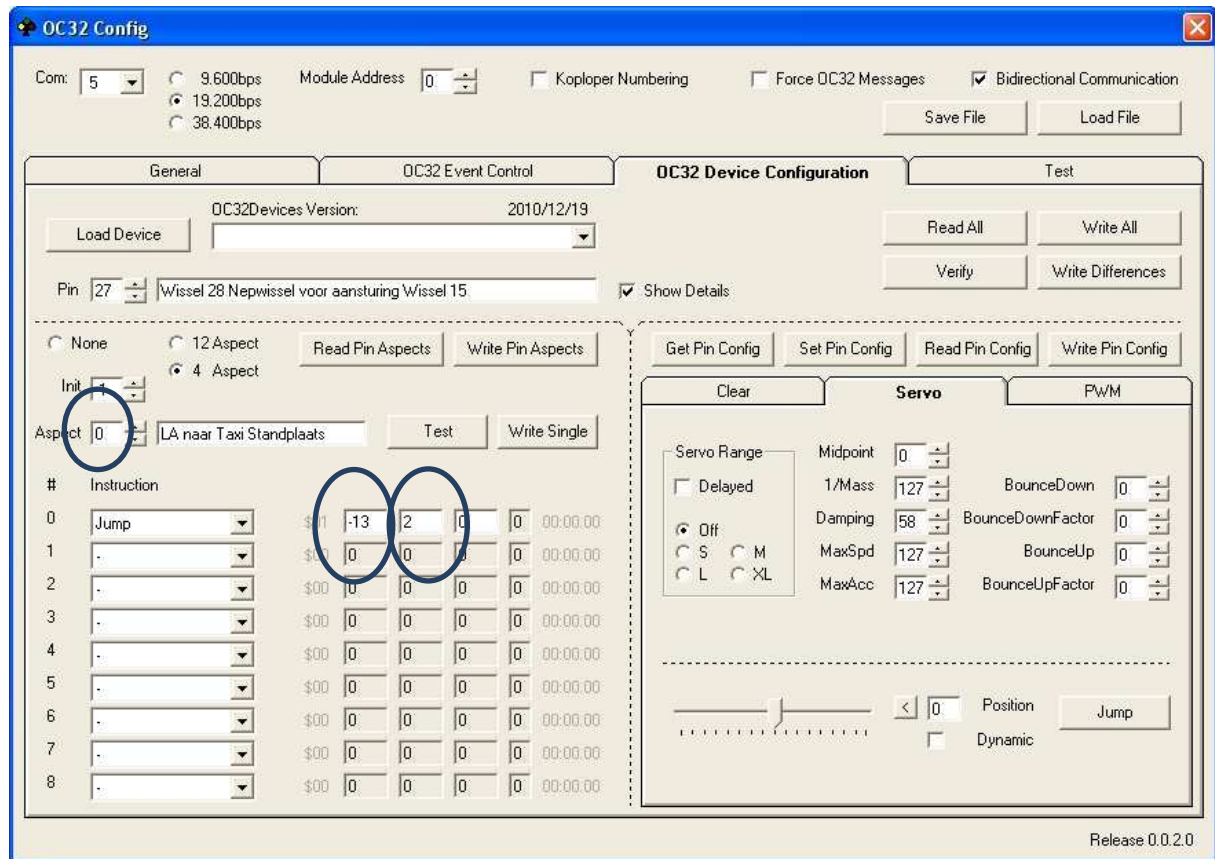
Test de instelling mbv de test knop. De servo zou nu in linksaf stand moet gaan.

Wissel 15 is nu gedefinieerd als 3 standen wissel. Alleen vanuit Koploper (nog) niet aanstuurbaar.

Nu gaan we de extra stand (linksaf) aanstuurbaar maken vanuit Koploper. Hiervoor gebruiken we een vrije poort op de OC32. In dit geval poort 27.

LET OP! Deze poort is nu niet meer beschikbaar voor andere doeleinden.

Definieer poort 27 als volgt:



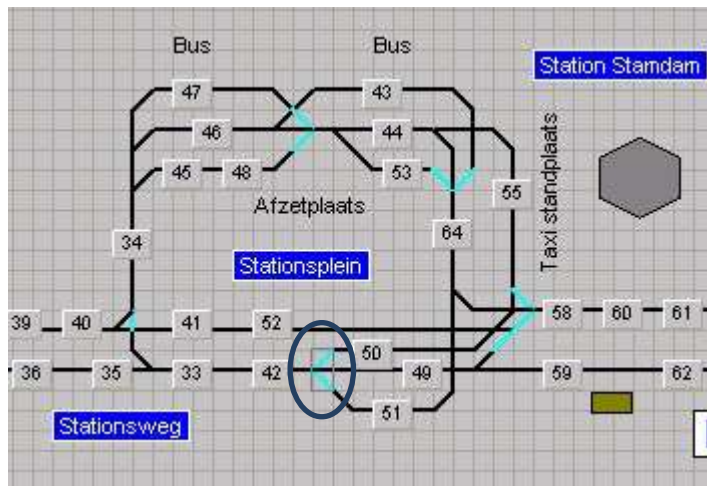
Instellingen voor Linksaf(LA).

De truuk zit hem in de offset. Met de offset kun je een andere poort bedienen op dezelfde OC32.

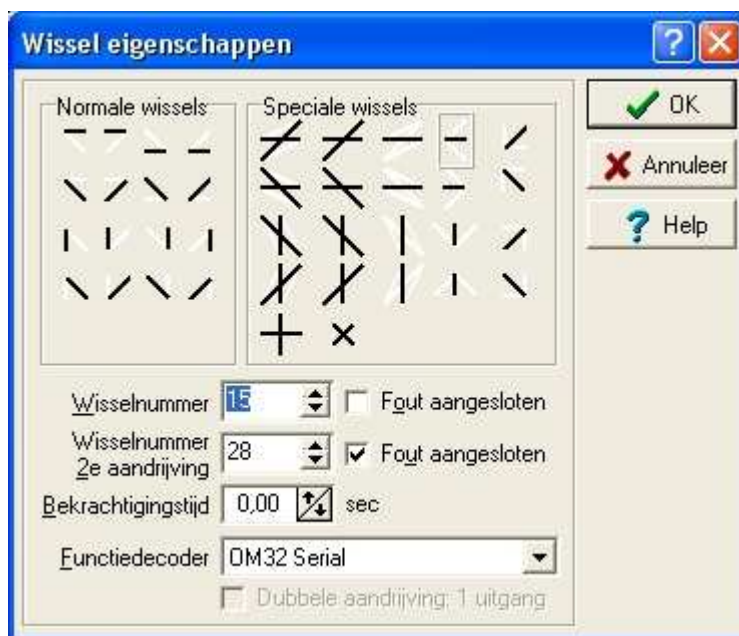
In dit geval is de offset -13. Dat betekent dan poortnr - 13 = 27 - 13 = poortnr 14 (wissel 15).

Simpel gezegd als je poort 27 aanstuurt dan zal de servo op poort 14 in de stand van Aspect 2 gezet worden.

Vanuit Koploper kun je nu dus de servo op poort 14 in 3 standen aansturen door wissel 15 te gebruiken voor rechtdoor en rechtsaf en wissel 28 gebruik je dan voor linksaf.

Drieweg wissel definiëren in Koploper.

Plaats een driewegwissel in het baanoverzicht van je baanontwerp.



Bij eigenschappen moet je twee wisselnummers opgeven. Dit zijn dan de poorten van de OC32 die je gebruikt hebt voor aansturing van de servo. In dit voorbeeld wissel 15 (OC32 poort 14) en wissel 28 (OC32 poort 27).

Je moet wel even experimenteren met het gebruik van 'Fout aangesloten'.

4 Standen Servo in Koploper.

Je kunt op deze wijze ook een 4 standen servo aansturen. Je moet dan nog een poort gebruiken van de OC32 en op dezelfde manier definiëren. In Koploper gebruik je dan een drieweg wissel met daarachter een standaard wissel.

