

Technical Notes:**Product: M5a****App. Note #: 2006-04****Notes: Major 5a met cross mute functie op (OUT5)****Date: 26-07-2006**

Indien er meer dan een bediendeel in dezelfde ruimte wordt gebruikt, is het mogelijk dat het geluid gaat rondzingen (feedback). Dit komt omdat de luidspreker van de ene bediening de microfoon van de andere bediening hoort. Dit effect is bekend als het zogenaamde 'Larson' effect. Dit is te voorkomen door een extra functie in de te gebruiken Major 5a bediendeel te programmeren en tevens een extra verbinding aan te brengen tussen de gebruikte bediendelen. De te gebruiken uitgang van ST3 pin 1 ...8. (**één uitgang + massa**), wordt op het andere bediendeel aangesloten. Indien het ene bediendeel gaat zenden, gaat bij het andere bediendeel de groene TX – LED knipperen, dit om aan te geven dat er op het andere bediendeel wordt gezonden. Gedurende deze tijd wordt eveneens automatisch de luidspreker uit geschakeld.

Let op dat er geen conflict situaties kunnen ontstaan met de te gebruiken uitgang, in verband met mogelijk geprogrammeerde andere uitbreidingen!

Voor bijzondere toepassingen verwijzen wij naar het FunkTronic handboek van de Major 5a.

Voorbeeld programmatie voor bediendelen met een cross mute functie op OUT5.

Programmeer de EEPROM adressen volgens onderstaande tabel:

Register EEPROM	Default	MAJOR 5a	Opmerkingen
083	00000	62000	
096	11100	81100	
120	00000	91110	
121	00000	91000	
097	54321 (VOORBEELD)	54321 (VOORBEELD)	SERVICE ENGINEER PINCODE
099	12345 (VOORBEELD)	12345 (VOORBEELD)	GEBRUIKERS PINCODE