

Technical Notes:

Product: M4a / M5a

App. Note #: 2005-04

Notes: Major 4a en Major 5a met cross mute functie op (OUT5)

Date: 24-06-2005

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 bedieningen Major 4a en of Major 5a 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 4a en of Major 5a.

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

Programmeer de EEPROM adressen volgens onderstaande tabel:

Register EEPROM	MAJOR 4a	MAJOR 5a	Opmerkingen
083	62000	62000	
096	81100	81100	
120	91110	91110	
121	91000	91000	
097	54321 (VOORBEELD)	54321 (VOORBEELD)	SERVICE ENGINEER PINCODE
099	12345 (VOORBEELD)	12345 (VOORBEELD)	GEBRUIKERS PINCODE