



RELISOUND Geluidstechnisch bureau

Adres gegevens:
Oosthavendijk 19 A
4475 AA Wilhelminadorp

Tel. : 0113-229519
Fax : 0113-226680
E-mail: info@relisound.nl

K.v.K. te middelburg 22048369
BTW nr.: NL137155529B01
Rek. nr.: 5031507 Postbank
T.n.v.: Relisound

Website: www.relisound.nl

Ave Kerkversterker Analog/digitale 8-Kanal-Mixer MX 8



Technische eigenschappen

Automatische microfoon mixer met digitale besturing.
8 symmetrische microfoon / 2 line ingangen, met 24-48 V schakelbare fantoom voeding voor condensator microfoons
Extra ingang voor CD / Cassettedeck
Automatische Noise Gate per ingang
Vier Kanaals DSP matrix op de uitgangen 0dB bis +6dB
Uitgang voor opname 0dB tot +6dB
Koptelefoon uitgang voor het controleren van het uitgangssignaal
Eigen software voor DSP

Beschrijving:

De MX 8 van Ave is een automatische microfoon mixer met een digitale besturing doormiddel van een DSP Door deze automatische mixer wordt alleen de microfoon geactiveerd die besproken wordt. Hierdoor worden de problemen van het rondzingen door het open blijven staan van meerdere microfoons in akoestische moeilijke ruimtes vermindert.

Iedere ingang van de MX 8 heeft een volumeregelaar, 3 bands toonregeling, compressor-limmiter, vu meter voor het ingangssignaal en noise gate. Hierdoor is het mogelijk om verschillende types microfoons aan te sluiten en af te stellen.

Door interne jumpers kan elke ingang naar diverse uitgangen geschakeld worden. (4 x 4 matrix) Zo kan men de sfeer microfoon alleen naar de uitgang schakelen voor de opname en de kerktelefoon. De automatische mixer kan op diverse functies ingesteld worden. Bijvoorbeeld maximaal 1 microfoon aan.

Met behulp van de 4 x 4 DSP kan men de akoestiek van de ruimte perfect afstellen. Elke uitgang bezit een 12 bands grafische equalizer en een 4 bands parametrische equalizer. De breedte van het filter (Q factor) is ook instelbaar. Daardoor kan men zeer strak filteren. De eenmaal ingestelde waarden kan men opslaan in een voorkeursinstelling (Preset)

Op elke uitgang kan men een delay tijd instellen om zo verschillende luidsprekers onderling in tijd te vertragen zodat de luisteraar ervaart dat het geluid uit 1 punt komt. Zo word vermeden dat er extra galm ontstaat.

Alle instellingen kunnen op het apparaat uitgevoerd worden en het is niet nodig om een pc te gebruiken. De instelling kan worden beveiligd zodat niet iedereen ze kan wijzigen.

Op de MX8 kan ook een orgel microfoon aangesloten worden welke er voorzorgt dat tijdens het zingen de microfoon van de dominee uitgeschakeld wordt.