

ZLV603

5(+2) Kanaals Mixer/Zendlijnversterker

Introductie

De Mixer/Zendlijnversterker type ZLV603 wordt toegepast in een geluidssysteem, waarbij een simpele bediening en een perfecte integratie nodig is tussen de **luidsprekers**, **ringleiding** voor slechthorenden en de **muzieklijn** voor Lokale Omroep, Kerktelefoon of radiodistributie. Het concept garandeert een optimale werking voor alle aangesloten systemen. Daarnaast zijn ook een discussiesysteem en/of recorder aan te sluiten. De ZLV603 vormt zodoende het hart van de geluidsinstallatie in openbare gebouwen, zoals Kerken, Recreatiezalen van Bejaardencentra, Raadszalen van het stadskantoor e.d. Door toepassing van een afstands volumeregeling type RGC5, is de apparatuur ook zeer eenvoudig te bedienen door niet-technici. De ZLV is eenvoudig te installeren en is leverbaar in twee uitvoeringen, t.w. met potentiometers in het front of ingebouwd in de behuizing.



Ingangen en mengbussen:	Uitgangen:
◊ 4 Regelbare symmetrische microfooningangen XLR en Fantoomvoeding (15V) ◊ 1 Regelbare lijningang ◊ 1 Sfeermicrofooningang, geblokkeerd voor luidsprekerweergave (norm LOK 1040) ◊ 1 Detectiemicrofooningang voor automatische uitschakeling spreekmicrofoons ◊ Weergave via maximaal 3 mengbussen ◊ IL mengbus voor Ringleidingsysteem ◊ PA mengbus voor Luidsprekersysteem ◊ Line mengbus voor recorder en muzieklijn	◊ Galvanisch gescheiden symmetrische PA- en IL-uitgang (XLR) ◊ Asymmetrische PA- en IL-uitgang (cinch) ◊ Quasi stereo Recorder opname uitgang (cinch) ◊ Muzieklijnuitgang (2x cinch)
	Muzieklijn:
	◊ LED VU-meter met 10 leds ◊ Dynamische limiter met LED indicatie ◊ Zeer laagohmige aansturing van de zendlijn (< 3 ohm)



Uitvoering

De ZLV is ingebouwd in een 19-inch (±48cm) brede systeemkast, hoogte 1HE (±4,5cm), diepte 27cm en is geschikt voor zowel opbouw, als inbouw in 19-inch Racks. De kleur is donkergrijs met lichtgrijze tekstopdruk.

**Uitvoeringen; zie foto:****BOVEN: ZLV603-F**

Met frontpotmeters, zodat de ZLV met of zonder RGC is te gebruiken, b.v. ingebouwd in een mobiele ringleidingset.

ONDER: ZLV603-I

Met interne instelpotmeters, zodat niet-deskundigen de instellingen niet kunnen wijzigen

Funcie regelknoppen:

MIC 1	Volume spreekmicrofoon 1
MIC 2	Volume spreekmicrofoon 2
MIC 3	Volume spreekmicrofoon 3
MIC 4	Volume spreekmicrofoon 4
LINE IN	Volume lijningang t.b.v. CD- of muziekcassette weergave
IL OUT	Uitgangsvolume voor de ringleidingversterker
PA OUT	Uitgangsvolume voor de zaalversterker (luidsprekers)
LOW	lage tonen regeling
MID	middentonen regeling
HIGH	hoge tonen regeling

**LED VU-meter:**

De meter is uitgevoerd met 10 leds en geeft het zendniveau op de muziekljn weer.

De **LIM** led brandt als de limiter actief is.

De **POWER** led brandt als de ZLV actief is.

**Afstandsvolumeregeling:**

Met de afstandsvolumeregeling type RGC5, zijn de 4 microfoons en de lijningang per kanaal regelbaar en in/uit schakelbaar. Een led in de toetsen geeft de status weer. De regeling werkt kraak- en schakelklikvrij.

De detectiemicrofoon is in/uit schakelbaar, waardoor het automatisch schakelen bewust kan worden onderbroken.

Een extra AUX schakelaar kan gebruikt worden voor bijzondere functies.