



Handleiding

Matrix/Mixer/Zendlijnversterker ZLV603



STI Acoustics
STI Telecom
Stormweg 13
3222EM Hellevoetsluis
www.sti-acoustics.nl



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Apparaat niet gebruiken in vochtige ruimtes en in de buurt van warmtebronnen.
- Gebruik altijd geautoriseerde / originele accessoires
- Probeer het apparaat nooit zelf te repareren, maar neem voor reparaties contact op met de leverancier, vooral in het geval van een beschadigd netsnoer
- Het kan nodig zijn het apparaat te openen om instellingen te wijzigen, of bekabeling aan te brengen. Koppel het apparaat in dit geval altijd eerst los van de netspanning

VOORWAARDEN

Technische veranderingen en veranderingen in het uiterlijk van het product onder voorbehoud. STI Telecom® heeft zorgvuldigheid betracht alle gegevens overeen te laten komen op het moment van documentuitgave. Echter, STI Telecom® neemt geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de gegeven aanwijzingen, beschrijvingen en afbeeldingen. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van STI Telecom® en hebben daarmee geen enkele bevoegdheid om STI Telecom® op welke wijze dan ook juridisch te binden, zowel impliciet als expliciet. Deze uitgave is auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan om elke verveelvoudiging, zoals nadruk, ook uittrekselgewijs en iedere reproductie van afbeeldingen, ook in veranderde toestand, zonder schriftelijke toestemming van STI Telecom® aan te wenden of te publiceren.

STI Telecom®, © 2012, is een geregistreerd handelsmerk van STI Acoustics®, Stormweg 13, 3222EM Hellevoetsluis, Nederland.

INLEIDING

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 muziklijn voor Lokale Omroep, Kerktelefoon, Streaming Audio 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, Recreatie-zalen van Bejaardencentra, Raadszalen van het stadskantoor e.d. Door toepassing van een afstandsvolumeregeling 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, zie onderstaande foto.



TWEE UITVOERINGEN

- ZLV603-F** Uitvoering met regelknoppen in het front (unit boven), kan ook zonder Afstandsvolumeregeling (RGC) worden gebruikt
- ZLV603-I** Uitvoering met instelpotentiometers in de behuizing (unit onder), voor gebruik met Afstandsvolumeregeling (RGC)

BEHUIZING

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

GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN

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

LED VU-METER



- De meter is uitgevoerd met 10 leds en geeft het zendniveau op de muzieklijn weer.
- De **LIM** led brandt als de limiter actief is.
- De **POWER** led brandt als de ZLV actief is.



FUNCTIE FRONTREGELKNOPPEN

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	midentonen regeling
HIGH	hoge tonen regeling

AFSTANDSVOLUMEREGELING:



Met de afstandsvolumeregeling type **RGC**, 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.



AANSLUITINGEN

(van rechts naar links)

MIC 1	XLR ingang spreekmicrofoon 1
MIC 2	XLR ingang spreekmicrofoon 2
MIC 3	XLR ingang spreekmicrofoon 3
MIC 4	XLR ingang spreekmicrofoon 4
REC MIC	XLR ingang 'Sfeer' of Recording microfoon
VOX MIC	XLR ingang Detectie- of VOX-microfoon
PA OUT	XLR uitgang PA-versterker, symmetrisch
IL OUT	XLR uitgang Ringleidingversterker, symmetrisch
PA OUT	Cinch (stereo)uitgang PA-versterker, asymmetrisch
IL OUT	Cinch (stereo)uitgang Ringleidingversterker, asymmetrisch
LINE IN	Cinch (stereo)lijningang voor Recorder, CD-speler o.i.d.
REC	Cinch (stereo) opname-uitgang
TXL	Cinch (stereo) laagohmige zendlijn-uitgang
RGC	D-sub 9-polige female, t.b.v. Afstands Volumeregeling RGC
blanco	Lichtnetaansluiting (RA-Eurostekker)