

ZLV2081-B

10 Kanaals Microfoonmixer & Zendlijnversterker

Introductie

Een mixer/zendlijnversterker 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 recorder aan te sluiten. Een mixer/zendlijnversterker vormt zodoende het hart van de geluidsinstallatie in openbare gebouwen, zoals kerken, recreatiezalen van bejaardencentra, raadszalen van het stadskantoor e.d. Standaard is elke mixer/zendlijnversterker voorzien van meerdere geluidsmixers (mengbussen), afstands volumeregeling per microfoon en een versterker voor het aansturen van een muzieklijn (zendlijn). Met dit concept kan aan alle voorwaarden uit de norm LOK1040 worden voldaan. De spreker kan gerust meezingen en de sfeermicrofoon(s) zijn te blokkeren voor luidsprekerweergave. Er zijn zelfs stereo opnamen mogelijk.

De ZLV2081-B

De **ZLV2081-B** is het topmodel uit de WK ZLV-serie. Dit apparaat is voorzien van zeer veel ingebouwde functies, zodat de ZLV in praktisch alle situaties kan worden ingezet. De **ZLV2081-B** is de opvolger van de bekende **ZLV2081**.



Belangrijkste functies:

Mixer gedeelte	Zendlijnversterker gedeelte
✓ 5-voudige mixer (mengbussen) ✓ 8 symmetrische microfooningen, voor dito microfoons ✓ Fantoomvoeding voor condensatormicrofoons ✓ 2 stereo lijningen en 1 recorder weergave ingang ✓ Automatische microfoonmixer functies ✓ 2 stereo uitgangen voor de luidsprekerversterker en recorder ✓ 1 mono uitgang voor de ringleidingversterker ✓ 1 mono uitgang voor de zendlijn	✓ Voldoet aan de eisen voor het aansluiten op muzieklijnen ✓ VU-meter, limiter en limiter led voor uitzendsterkte indicatie
Afstands volumeregeling RGC	Programmeerbare functies
✓ 2 uitvoeringen RGC5 en RGC8, voor max. 5 of 8 kanalen	✓ Verschillende taken op te slaan in 11 preset geheugens ✓ Preset geheugens oproepbaar met toetsen P1 t/m P6 ✓ Per ingang zijn zeer veel instellingen programmeerbaar ✓ Programmeren mogelijk via het front, zichtbaar op display ✓ Programmeren met PC via COM-poort (back-up) ✓ Tijdschakelklok en sturing van andere audio apparaten ✓ Spraakchip voor muzieklijnbewaking en mededelingen



Uitvoering

De ZLV is ingebouwd in een 19-inch (±48cm) brede systeemkast, hoogte 2HE (±9cm), diepte 27cm en is geschikt voor zowel opbouw als inbouw in 19-inch racks. De kleur is donkergrijs met lichtgrijze tekstopdruk.

Detail Frontplaat



Uitgebreide functies:

Display met statusinfo

Programmeertoetsen

Automatische mixer functies

- ✓ Automatische microfoonmixer. Het niveau is per kanaal instelbaar
- ✓ Prioriteitgroep. Maar één microfoon van de groep actief
- ✓ Detectiegroep - Uitschakelen van microfoons door detectiemicrofoon

RC5 (Infra-Rood) uitgang

- ✓ Zowel electrisch als met extern Infra-Rood zender
- ✓ RC5 protocol voor de besturing van andere audio apparaten, b.v. voor het starten van een recorder in opname of weergave

Schakelklok

- ✓ Met schrikkeljaren en alleen wintertijd, kan maximaal 4 alarm-macro's schakelen

Macro functies

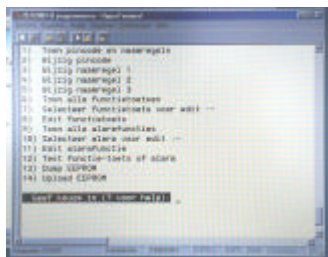
- ✓ Kunnen onafhankelijk van de presets worden uitgevoerd
- ✓ Te activeren door: functietoetsen op RGC8 (afstands volumeregeling), alarmtoestand, 2 externe contacten (logic in) en na het inschakelen van de ZLV
- ✓ Macro's kunnen de volgende acties uitvoeren: presets activeren, externe relais aansturen aan/uit of impuls, Infra-Rood codes verzenden
- ✓ 20 functie- en 4 alarmmacro's beschikbaar

Overige functies

- ✓ Door de microfoonkanalen te voorzien van een tekstlabel, is op het display te zien welke microfoon op welke ingang is aangesloten
- ✓ Verlaging van de rondzinggrens, doordat niet besproken microfoons uitgeschakeld zijn
- ✓ Steermicrofoon(s) te blokkeren voor luidsprekerweergave, zie norm LOK1040
- ✓ Spreker kan gerust meezingen zonder de uitzending te verstoren
- ✓ Tekstmelder (spraakchip) met 16 seconden tekstgeheugen
- ✓ Zendlijnversterker met zeer lage uitgangsimpedantie < 10 ohm
- ✓ Stereo opnamesignaal
- ✓ Stereosignaal naar luidsprekers mogelijk, of 2e kanaal voor luidsprekers in bijzaal, of scheidingsmogelijkheid spraak en muziek

Afstands volumeregeling RGC

- ✓ Standaard analoge RGC5 voor 5 kanalen en 2 functietoetsen
- ✓ Elke regelaar toe te wijzen aan één of meer ingangen
- ✓ Kraak- en klikvrije regeling en geheugentoets per regelkanaal
- ✓ Digitale RGC bus, o.a. voor RGC8
- ✓ Draadloze RGC in voorbereiding, gecombineerd met functietoetsen voor inschakelen en/of dimmen verlichting



Configureren m.b.v. een laptop PC



Standaard afstands volumeregeling