



- Homogenes Magnetfeld zur Signalversorgung von Räumen bis 1000 m²
- Keine Signalschwankungen bei Kopfbewegungen des Hörgeräteträgers
- Verringerte Empfindlichkeit gegenüber baulich bedingte Stahlarmierungen
- Hohe Effizienz, geringer Stromverbrauch
- Hoher Ausgangsstrom: 2x 12A RMS
- Aktiver Schutz gegen Kurzschlüsse
- 100V-Prioritätseingang zum Anschluss an ELA-Anlagen
- Anzeige des Ringschleifenstroms
- 3,5mm Kopfhörerbuchse zur Überwachung der Audio-signale
- Einstellregler zur Reduzierung von Metallverlusten
- 19 Zoll Rackgehäuse

PROLOOP LOSplus
Art.-Nr: A-4254-0

Als anschlussfertiges System für den Betrieb von Low-Overspill-Anlagen in großen Räumen bis 1.000m² beinhaltet der Ringschleifenverstärker PROLOOP LOSplus die komplette erforderliche Elektronik-Konfiguration in einem einzigen Gehäuse.

Die ideale Lösung für Veranstaltungsräume und größere Versammlungsräume.

Die XLR-Buchsen an den beiden Eingängen können als LINE-Eingang oder Mikrofon-Eingang (jeweils symmetrisch) konfiguriert werden.

An den Eingängen kann auch eine Phantomspannung von 15V für statische Mikrofone aktiviert werden. Ebenfalls kann eine Zusatzverstärkung an diesen Eingängen aktiviert werden.

Die Eingangsverstärkung ist an beiden XLR-Buchsen einstellbar.

Der leistungsstarke Verstärker verfügt über eine Automatic Gain Control (AGC), die auch unter schwierigen akustischen Umgebungsbedingungen einen stabilen Klang mit hervorragender Sprachwiedergabe gewährleistet. Zur Durchführung akustischer Qualitätskontrollen an den Ringschleifenausgängen A und B verfügt der PROLOOP LOSplus über einen Monitorausgang für den Anschluss eines Kopfhörers.

Technische Daten
Stromversorgung: 115/230 V AC, 50/60 Hz, 300 W
Passivschutz: Sicherung 2,5A (bei 230V Netzspannung)
Maximale Fläche: 1000 m ² nach Norm IEC 60118-4
Ringschleifenausgang
Max. Strom: 2x 12A RMS
Max. Spannung: 2x 32V RMS
Automatic Gain Control (AGC): Hält den Pegel des Audio-signals auf der angeschlossenen Ringschleife konstant. AGC Ansprechzeit Sinus -10dB : 8msek. - 2 sek.
Frequenzbereich: 100-5000 Hz (± 3 dB)
Verzerrung: < 1 % bei Nennausgangsleistung, 1 kHz
Anschluss: Schraubklemmen
Ausgänge
Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinkenbuchse) zur Überwachung der Ausgangssignale, (linker Audiokanal für Masterausgang und rechter Audiokanal für Slaveausgang)
Slave Out, 0°/90° Phasenverschiebung einstellbar (6,3mm Klinkenbuchse)
Eingänge
IN 1 und IN 2: XLR-Buchsen, einstellbar als LINE-Eingang (symmetrisch, Empfindlichkeit: 1V) oder Mikrofon-Eingang (symmetrisch, Empfindlichkeit: 1mV) Verstärkungseinstellung, 15V Phantomspannung zuschaltbar 100V-Prioritätseingang zum Anschluss an ELA-Anlagen
Slave In (6,3mm Klinkenbuchse)
Automatische Gain Control (AGC)
Dynamik : bis zu 100 dB
Einstellungen und Anzeige
Master-Schleifenstromeinstellung über Drehregler
Slave-Schleifenstromeinstellung über Drehregler
Verstärkungseinstellung für Eingang IN 1 und IN 2 über Drehregler
Einstellregler zur Reduzierung von Metallverlusten
Anzeigen: Ein / Aus (LED, grün) AGC/Kompression (5 grüne LEDs und 1 gelbe LED) Ringschleifenstrom (5 grüne LEDs und 1 gelbe LED, jeweils für Master und Slave getrennt) Übersteuerung (1 gelbe LED), Übertemperatur und Schleifenfehler (je 1 rote LED), jeweils für Master und Slave getrennt
Abmessungen: 90 x 430 x 270 mm (H x B x T) 19 Zoll Gehäuse (2 Höheneinheiten)
Befestigung: 4 Befestigungspunkte auf der Frontplatte für Montage in 19 Zoll Rack
Farbe: Schwarz
Gewicht: 9,5 kg



- Homogeneous magnetic field for signal supply of rooms up to 1000 m²
- No signal fluctuations when hearing-aid user moves his/her head
- Reduced sensitivity in respect to architecture-related steel reinforcements
- High efficiency, low power consumption
- High power output: 2x 12A RMS
- Active security against short circuits
- 100V-priority input, for connection to a PA-System
- Loop power display
- 3.5mm headphone jack for audio signal monitoring
- Adjuster for reducing field strength loss to metal in the surroundings
- 19 inch rack chassis

PROLOOP LOSplus
Art.-Nr: A-4254-0

As a system ready for the operation of low-overspill systems in large rooms up to 1,000m², the PROLOOP LOSplus loop amplifier includes the complete range of electronics required in a single enclosure.

It is the ideal solution for event rooms and conference halls.

The XLR connectors on the two inputs can be configured as a line input or microphone input (symmetrically). When using the microphone mode, a phantom current of 15 V can be activated for static microphones. Also, additional gain can be enabled on these inputs. It is possible to adjust the amplification for both inputs.

This powerful amplifier is equipped with Automatic Gain Control (AGC) to produce stable sound with outstanding speech reproduction, even under difficult acoustic conditions. To perform acoustic quality checks at the loop outputs A and B, the PROLOOP LOSplus has a monitor output for connecting headphones.

Technical Data
Power supply: 115/230 VAC 50/60 Hz, 300 W
Passive safety: Fuse 2.5A (at 230V mains voltage)
Maximal area: 1000 m ² , conforming to IEC 60118-4
Loop output
Max. current: 2x 12A RMS
Max. voltage: 2x 32V RMS
Automatic Gain Control (AGC): Maintains constant level of the audio signal on the connected loop. AGC reaction time Sinus -10dB : 8msek. - 2 sek.
Frequency range: 100-5000 Hz (± 3 dB)
Distorsion: < 1 % at nominal output power, 1 kHz
Connectors: screw clamps
Output
Headphone jack (3.5 mm) for monitoring the audio signals, (left audio channel for the Master output and right audio channel for the Slave output)
Slave Out, 0°/90° phase shift adjustable (6,3mm jack)
Input
IN 1 and IN 2: XLR connector, adjustable as LINE input (symmetric, sensitivity: 1V) Microphone-in (asymmetric, sensitivity: 1mV) Amplification adjustment, phantom current 15V can be added 100V-priority input, for connection to a PA-System
Slave In (6.3mm jack)
Automatische Gain Control (AGC)
Dynamics : up to 100 dB
Adjusters and displays
Master loop current adjustment by control dial
Slave loop current adjustment by control dial
Amplification adjustment for IN 1 and IN 2 by dial
Adjuster for reducing field strength loss to metal in the surroundings
Displays: On / Off (LED, green) AGC/Compression (5 green LEDs and 1 yellow LED) Loop current (5 green LEDs and 1 yellow LED, separately for master and slave)
Overload (1 yellow LED), Overheat and Loop error (1 red LED) separately for master and slave
Dimensions: 90 x 430 x 270 mm (H x L x W) 19 Zoll Rack (2 height units)
Fixation: 4 fixation points on front plate for 19 inch rack application
Colour: Black
Weight: 9.5 kg