



- Großzügige, einfache und sichere Handhabung
- Hoher Ausgangsstrom: 12A RMS
- Aktiver Schutz gegen Kurzschlüsse
- Zwei XLR-Buchsen
Eingang 1 - Mikrofon-Eingang
 - Verstärkungseinstellung
 - Phantomspeisung
 Eingang 2 - konfigurierbar als:
 - Mikrofon-Eingang
 - Verstärkungseinstellung
 - Phantomspeisung
 - LINE-Eingang
 - Verstärkungseinstellung
- 100V-Prioritätseingang zum Anschluss an ELA-Anlagen
- Anzeige des Ringschleifenstroms
- 3,5mm Kopfhörerbuchse zur Überwachung der Audio-signale
- Einstellregler zur Reduzierung von Metallverlusten
- Geeignet für den Aufbau von Low-Overspill-Systemen
- 19 Zoll Rackgehäuse

PROLOOP DCCplus
Art.-Nr: A-4264-0

Der PROLOOP DCCplus ist für Räume bis zu 1000m² konzipiert. Die ideale Lösung für Veranstaltungsräume und größere Versammlungsräume.

Die XLR-Buchse am Eingang 1 ist fest als Mikrofoneingang (symmetrisch, Empfindlichkeit: 1mV) konfiguriert. An diesem Eingang kann eine Phantomspannung von 15V für statische Mikrofone aktiviert werden. Ebenfalls kann eine Zusatzverstärkung an diesem Eingang aktiviert werden.

Die XLR-Buchse am Eingang 2 kann als LINE-Eingang oder Mikrofon-Eingang (jeweils symmetrisch) konfiguriert werden. An diesem Eingang kann auch eine Phantomspannung von 15V für statische Mikrofone aktiviert werden. Ebenfalls kann eine Zusatzverstärkung an diesem Eingang aktiviert werden.

Die Eingangsverstärkung ist an beiden XLR-Buchsen einstellbar.

Die Ausgangsleistung ist großzügig (bis zu 12A RMS) und garantiert eine sichere Tonübertragung der Anlage. Die Automatic Gain Control gewährleistet eine konstante Feldstärke, bietet mehr Stabilität der Tonlautstärke und eine gute Tonwiedergabe.

Über die vorhandenen 6,3mm Klinkenbuchsen „Slave IN“ und „Slave OUT“ kann mit zwei PROLOOP DCCplus eine Low Overspill-Ringschleifenanlage aufgebaut werden.

Technische Daten
Stromversorgung: 115/230 VAC 50/60 Hz, 150 W
Passivschutz: Sicherung 1,5A (bei 230V Netzspannung)
Maximale Fläche: 1000 m ² nach Norm IEC 60118-4
Ringschleifenausgang
Max. Strom: 12A RMS
Max. Spannung: 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: Klinkenbuchse 3,5 mm
Slave Out, 0°/90° Phasenverschiebung einstellbar (6,3mm Klinkenbuchse)
Eingänge
IN 1: XLR-Buchse, Mikrofon-Eingang (symmetrisch, Empfindlichkeit: 1mV)
IN 2: XLR-Buchse, 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 36 dB
Einstellungen und Anzeige
Schleifenstromeinstellung über Drehregler
Verstärkungseinstellung für IN 1 und IN 2 über Drehregler
Kopfhörerausgang (3,5mm Klinkenbuchse)
Anzeigen: Ein / Aus (LED, grün) AGC/Kompression (5 grüne LEDs und 1 gelbe LED) Ringschleifenstrom (5 grüne LEDs und 1 gelbe LED)
Übersteuerung (1 gelbe LED), Übertemperatur und Schleifenfehler (je 1 rote LED)
Abmessungen: 90 x 430 x 270 mm (H x B x T) 19 Zoll Rack (2 Höheneinheiten)
Befestigung: 4 Befestigungspunkte auf der Frontplatte für Montage in 19 Zoll Rack
Farbe: Schwarz
Gewicht: 7,8 kg



- Generous, simple and safe operation
- High power output: 12A RMS
- Active security against short circuits
- Two XLR connectors
 - Input 1 - Microphone-in
 - Amplification adjustment
 - Phantom powering
 - Input 2 - configurable as:
 - Microphone-in:
 - Amplification adjustment
 - Phantom powering
 - Line-in:
 - Amplification adjustment
- 100V-priority input, for connection to a PA-System
- Display of the loop current
- 3,5mm headphone jack for audio signal monitoring
- Adjuster for the reduction of loss to metal
- Applicable for building up Low-Overspill-Systems
- 19 inch rack chassis

PROLOOP DCCplus
Art.-Nr: A-4264-0

The PROLOOP DCCplus is designed for areas of up to 1000m². It is the ideal solution for event rooms and conference halls.

The XLR jack on input 1 is fixed as a microphone input (balanced, sensitivity: 1 mV) configured. When using the microphone mode, a phantom current of 15 V can be activated for static microphones. Also, an additional gain can be enabled on this input.

The XLR jack on input 2 can be configured as LINE input or microphone input (symmetrically).

When using the microphone mode, a phantom current of 15 V can be activated for static microphones.

Also, an additional gain can be enabled on this input.

It is possible to adjust the amplification for both inputs.

The output amplification is generous (up to 12A RMS) and guarantees good audio transmission by the system. The Automatic Gain Control makes sure of a consistent field strength, offers more stability of volume and excellent audio reproduction.

The supplied 6.3mm jacks „Slave In“ and „Slave Out“ can be equipped with two PROLOOP DCCplus to establish a Low-Overspill loop system.

Technical Data
Power supply: 115/230 VAC 50/60 Hz, 150 W
Passive safety: Fuse 1,5A (at 230V mains voltage)
Maximal area: 1000 m ² , conforming to IEC 60118-4
Loop output
Max. current: 12A RMS
Max. voltage: 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
Slave Out, 0°/90° phase shift adjustable (6,3mm jack)
Input
IN 1: XLR-connector, Microphone-in (symmetric, sensitivity: 1mV) IN 2: XLR-connector, adjustable as LINE-in (symmetric, sensitivity: 1V) or Microphone-in (symmetric, sensitivity: 1mV) Amplification adjustment, phantom current 15V can be added 100V-priority input, for connection to a PA-System
Slave In (6.3mm jack)
Automatic Gain Control (AGC)
Dynamics : up to 100 dB
Adjusters and displays
Loop current adjustment by control dial
Amplification adjustment for IN 1 and IN 2 by dial
Headphone-Out (3.5mm jack)
Displays: On / Off (LED, green) AGC/Compression (5 green LEDs and 1 yellow LED) Loop current (5 green LEDs and 1 yellow LED)
Overload (1 yellow LED), Overheat and Loop error (1 red LED)
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: 7,8 kg