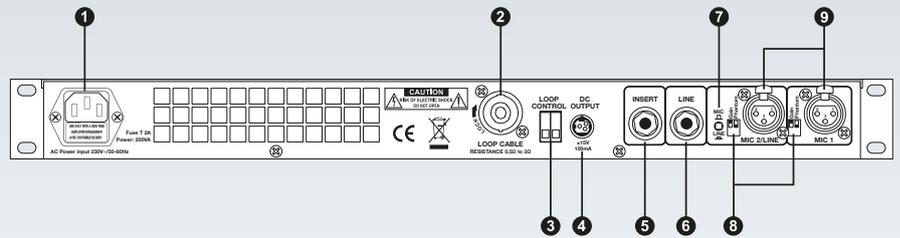


## Ansicht der Rückseite

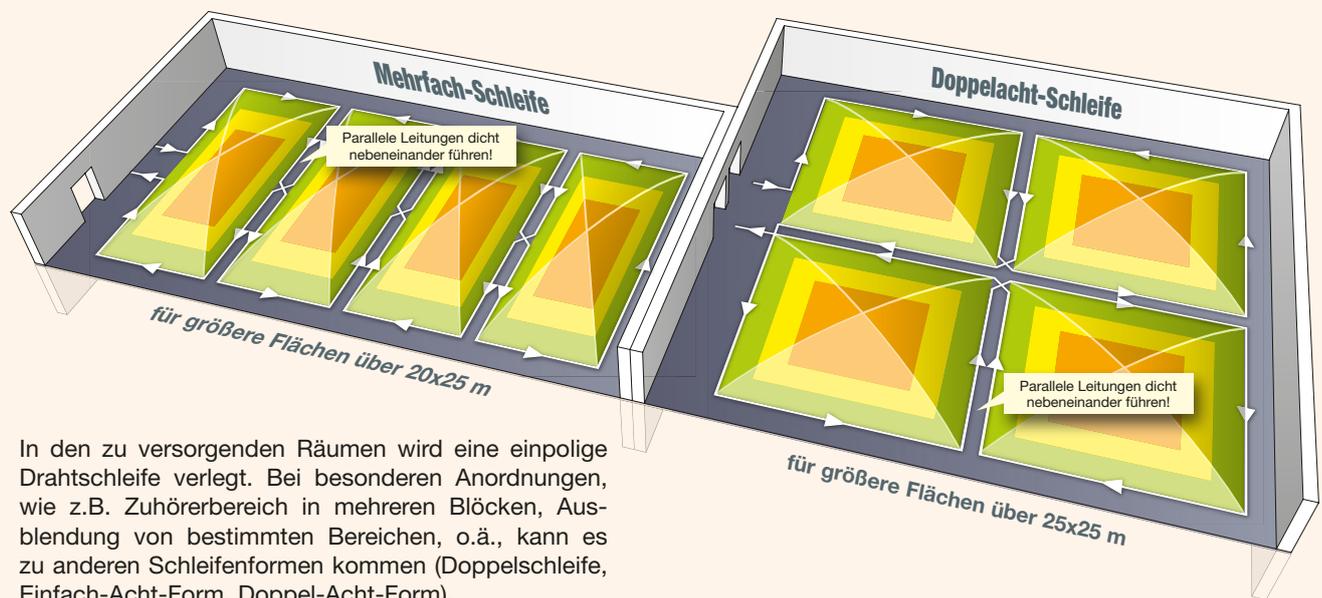
- 1 AC-Netzanschlusskabel
- 2 Speakon®-Buchse zum Anschluss der Schleifenleitungen
- 3 LOOP CONTROL, Störmeldeausgang
- 4 DC Output (Phantom-Power)
- 5 Unsymmetrischer Audiosignal Eingang zum Anschluss externer Geräte
- 6 Symmetrischer Audiosignal Eingang (LINE-Pegel 0 dB) auf Klinke 6,3 mm.
- 7 MIC/LINE Mode Schalter für Mikrofon oder LINE-Pegel
- 8 Switch/DIP-Schalter zur Schaltung von Gain und Phantom-Power
- 9 MIC1 und MIC2/LINE Eingänge auf XLR, symmetrisch



Technische Daten	ISV-500 A
Kompressor / Limiter	Automatik (3 dB bis 33 dB)
Frequenzgang (Verstärker/Schleife)	20Hz - 20.000 Hz; 80 Hz - 6.500 kHz (-1,5dB)
Klirrfaktor	besser als 0.25 %
Schleifenimpedanz	0.5 - 4.0 Ω
Abdeckungsbereich	ca. 1000 m <sup>2</sup> (je nach Schleifen Ausführung)
Effektivstrom (bei 1 kHz)	9.4 A
Audio Eingänge / Ausgänge	MIC 1, MIC 2/LINE, symmetrisch auf XLR, INSERT, 0dB LINE Eingang auf Klinke, unsymmetrisch
Audio Empfindlichkeit (MIC/LINE)	-50 dB – -70 dB / 0 dB
Phantom Power	zuschaltbar 24V DC (DIP-Schalter)
Info LOOP/AMP CONTROL	28V DC/2A, 125V AC/0.5A
AMP-LOOP-Ausgangsleistung (Pmax.)	180 W
Temperatur Überwachung (AMP)	System-Ausaltung bei 92°C, System-Aktiverung bei 60°C
Entzerrung-EQ (LF-EQ / HF-EQ)	+/- 12 dB
Frequenzkorrektur am (LOOP-OUT)	MLC-Regelung
Schutzschaltungen	Strombegrenzung (Kurzschluss), Übertemperaturschutz, „Soft-Start“, Impedanzmessung
Spannungsversorgung / Leistung	230V AC - 50/60 Hz; 300 VA
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht	443 mm x 44 mm x 200 mm; ca. 4,5 kg

## ANWENDUNGSBEISPIEL | Verlegungsmöglichkeit von Induktionsschleifen

300m<sup>2</sup> bis 1.000m<sup>2</sup>



In den zu versorgenden Räumen wird eine einpolige Drahtschleife verlegt. Bei besonderen Anordnungen, wie z.B. Zuhörerbereich in mehreren Blöcken, Ausblendung von bestimmten Bereichen, o.ä., kann es zu anderen Schleifenformen kommen (Doppelschleife, Einfach-Acht-Form, Doppel-Acht-Form).

# INDUKTIONSSCHLEIFENVERSTÄRKER bis 1.000 m<sup>2</sup>

MIT AUTOMATIKMESSUNG

# RCS



bis 1.000 m<sup>2</sup>



## Beschreibung

Der ISV-500A stellt einen Schleifenverstärker als professioneller Lösung für den Aufbau von Induktionsschleifen dar. Der Automatik-Schleifenverstärker für Audiofrequenzen wird im großen Umfang eingesetzt, um Hörgeräte durch induktive Audiosignale zu versorgen.

Induktionsschleifen-Verstärker werden sehr oft in Kirchen, Kinos, Theatern, Verkaufsstellen, Bankschalter, Dolmetscher

Systemen oder DRIVE IN / DRIVE-THROUGH verwendet, so dass Hörgeräteträger unter schweren akustischen Bedingungen (Hintergrundgeräusche, Nachhall usw.) durch der induktiven Ankopplung von Hörgeräten das Nutzsignal (Audio Übertragung) ohne störende Geräusche viel besser hören können.

Durch die Übertragung eines Audiosignals durch die Induktionsschleife wird ein annehmbares Nutzsignal/ Störsignal-Verhältnis erreicht.

Eine rein akustische, direkte Schallübertragung (zwischen Lautsprecher und Hörgerät) durch Nachhall und Hintergrund-Geräusche verschlechtert die Wahrnehmung des Nutzsignals durch den Hörgeräteträger wesentlich.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Digital Automatik Audiosignal-Kompressor.
- Je nach Schleifenausführung liegt der Abdeckungsbereich bei bis zu 1.000 m<sup>2</sup>.
- Schleifendetektor für die automatische Messung und Leistungsanpassung an die Schleifenimpedanz.
- Entzerrung durch 2- Punkt LF/HF -Equalizer.
- „MLC“ Regelung zur Korrektur von Frequenzfehlern.
- Alle Bedienelemente sind versenkt eingebaut und bieten den Schutz gegen eine Fehlbedienung.
- Ausgestattet mit Schutzschaltung bei Kurzschluss, Überhitzung, Leerlauf, Überlastung und Overload.

★

## Modellbezeichnung

Automatik Induktionsschleifen-Verstärker... **ISV-500 A**

Für Schleifenflächen bis 1.000 qm; 1 HE

## EMPFÄNGER | optional

### Induktionsschleifen-Empfänger

Mit dem ISV-001T Empfänger lässt sich schnell und unkompliziert ein Schleifensystem überprüfen oder instandhalten. Er ist daher besonders geeignet für verantwortliches Personal dort, wo Induktionsübertragung installiert ist.

Es kann als reiner Audio-Empfänger für die Leute, deren Hörgerät keine „T-Stellung“ besitzt, oder für die Überwachung bzw. Kontrolle der Feldstärke und Qualität der Übertragung des Induktionsschleifensystems benutzt werden.



Induktionsschleifen-Empfänger, ..... **ISV-001 T**

inkl. Kopfhörer, Abmessungen (BxHxT): 67x90x25 mm