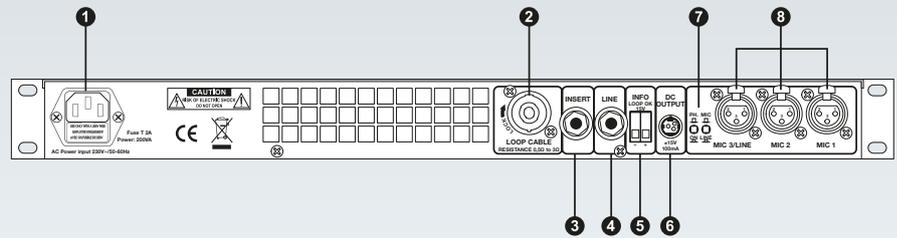


## Ansicht der Rückseite

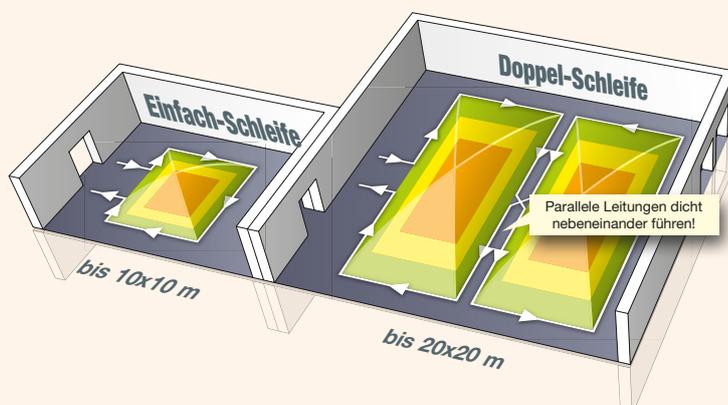
- 1 AC-Netzanschlusskabel
- 2 Speakon®-Buchse zum Anschluss der Schleifenleitungen
- 3 Unsymmetrischer Audiosignal Eingang zum Anschluss externer Geräte
- 4 Symmetrischer Audiosignal Eingang (LINE-Pegel 0 dB) auf Klinke 6,3 mm
- 5 INFO LOOP OK, Störmeldeausgang
- 6 DC Output (Phantom-Power)
- 7 MIC/LINE-Mode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



Technische Daten	ISV-300 A
Kompressor / Limiter	Automatik (0 dB bis 18 dB)
Frequenzgang (Verstärker/Schleife)	20 Hz - 20.000 Hz; 80 Hz - 7.500 kHz (-1.5dB)
Klirrfaktor	besser als 0.25 %
Schleifenimpedanz	0.5 - 3.0 Ω
Abdeckungsbereich	ca. 450 m <sup>2</sup> (je nach Schleifen Ausführung)
Effektivstrom (bei 1 kHz)	4.5 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 / -10 dB
Phantom Power	zuschaltbar 12V DC
Info LOOP/AMP CONTROL	15V DC
AMP-LOOP-Ausgangsleistung (Pmax.)	135 W
Temperatur Überwachung (AMP)	System-Ausaltung bei 92°C, System-Aktivering bei 60°C
Entzerrung-EQ (LF-EQ / HF-EQ)	+/- 12 dB
Frequenzkorrektur am (LOOP-OUT)	MLC-Regelung
Schutzschaltungen	Strombegrenzung (Kurzschluss), Übertemperaturschutz, „Soft-Start“
Spannungsversorgung / Leistung	230V AC - 50/60 Hz; 300 VA
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht	443 mm x 44 mm x 200 mm; ca. 4.0 kg

## ANWENDUNGSBEISPIEL | Verlegungsmöglichkeit von Induktionsschleifen

bis 450 m<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).



## Beschreibung

Der ISV-300A stellt einen Schleifenverstärker als professionelle Lösung für den Aufbau an Induktionsschleifen dar. Der Schleifenverstärker für Audioübertragung wird im großen Umfang eingesetzt, um Hörgeräte durch induktive Audiosignale zu versorgen.

Der ISV-300A Induktionsschleifenverstärker wurde als qualitativ hochwertiger LOOP-Verstärker für mittlere Induktionsschleifengrößen entwickelt.

Das System zeichnet besonders leichte Installation, kundenorientierte Bedienung und ein leichter Gebrauch des Gerätes bei der optimaler Leistung aus.

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:

- Je nach Schleifenausführung liegt der Abdeckungsreich bei **bis zu 450 m<sup>2</sup>**.
- 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

**Induktionsschleifen-Verstärker** ..... **ISV-300 A**  
Für Schleifenflächen bis 450 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