

PLALS-V Tragbares Induktionsschleifensystem



Unsere tragbares Induktionsschleifensystem PLALS-V für mittelgroße Räume ist eine All-in-One-Lösung für temporäre Anwendungen oder für den Einsatz an mehreren Veranstaltungsorten.

Das System besteht aus einem Induktionsschleifen-Verstärker V7, einem 2-Kanal-Empfänger und einem AUX-Eingang. Das Empfangsmodul ist lizenzfrei und allgemein für den Betrieb in EU- und EFTA-Ländern zugelassen.

Komponenten

- Induktionsschleifenverstärker V7-EU
- Loop Listener IL-RX20
- Hörschleifenkabel CABLE-2.5TRI-WH
- Spule für Hörschleifenkabel CABLE-REEL-PLAL
- Transporttasche
- Handmikrofon IL-AC-WM-HT-00
- Drahtloser Empfänger mit zwei Lavalier-Mikrofonen
- Bügelhalterung zur Montage des Verstärkers MBR-V1
- Netzgerät PS55-01-EU

Merkmale

- Kompaktes System
- 2-Kanal-Empfänger
- Effiziente Energienutzung
- Kontinuierlicher Selbsttest
- Präzise, abschließbare Bedienelemente an der Front
- Gepolsterte Tasche für Zubehör

Anwendungen

Für mittelgroße Einrichtungen wie zum Beispiel

- Besprechungs- und Konferenzräume
- Hörsäle
- Gotteshäuser

Ideal als vorübergehende Lösung für

- Veranstaltungen
- Räume, in denen ein permanentes System nicht installiert werden kann
- Reiseleitung oder öffentliche Vorträge

Standards

- BS EN 55103-1: 2009 (EMV Störemission)
- BS EN 55103-2: 2009 (EMV Immunität)
- FCC Klasse "B" EMV (Emissionen)
- ICES-003
- IEC 60118-4 (in korrekten Installationen)
- IEC 62489-1

PLALS-V Tragbares Induktionsschleifensystem	PLALS-V
---	---------

Mechanische Daten

Abmessungen	254 x 540 x 368 mm (hxbxt)
Gewicht	13,5 kg
Gehäuse	Stahlblech / ABS, schwarz pulverbeschichtet

Technische Daten

Spannungsversorgung	30 W 14 VDC 2,14 A über ext. Netzteil (PS-55-01-EU), Klasse 6 über ext. Versorgung (100-240 V AC, 50-60 Hz)
Eingänge	1x symm. Line (3-Pin Phoenix) oder 1x symm. Line (XLR) (optimiert für -10 dBV bis 0 dBV)
	1x Mic-Pegel (12 V Phantomspeisung über 680 Ω) (optimiert für Pegel über -45 dBV)
	1x DC-Eingang
Ausgänge	1x Induktionsschleifen-Ausgang (5,08 mm Phoenix)
Induktionsschleifen-Ausgänge Merkmale	Spannung: 7,5 V _{RMS} (21,21 V _{peak-peak}) @ 5 A _{RMS} (14,14 A _{peak-peak} *)
	Strom: 5 A _{RMS} (14,14 A _{peak-peak}) bis zu 300 Sekunden **)
	Anschluss Induktionsschleife: 5,08 mm Phoenix
Audiosystem	Frequenzbereich: 80 Hz - 6,5 kHz
	Verzerrung: THD+N <1% (-40 dB) (max. Strom an beiden Ausgängen)
	Automatische Lautstärkeregelung (AGC): Peak-Erkennung
	Hochfrequenz-Kompression: 7 optimierte Stufen
Display & Steuerung	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
	1 Drehregler
Fehlererkennung und Schutzschaltungen	Hauptdisplay: Offene Schleife (DC-Widerstands-Messung), Erdschluss in der Schleife
	Display an der Front: Ausgangsspannung Clipping
	Kühlung: Interne Kühlung mit Hitzeschutz
Stromversorgung #2	12-18 VDC, 500 mA
Trägerfrequenzen	863 - 865 MHz
Kanäle	81 einstellbare UHF-Frequenzen
Störabstand	< 105 dB
THD	< 0,5% @ 1 kHz
Frequenzbereich	50 Hz - 18 kHz +/-1 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	> 85 dB
Anschlüsse	DC-Eingang
	2x XLRm
	6,3 mm Klinke
	2x BNC-Antenne
Ausgangsimpedanz	2,2 kOhm
Ausgangspegel	400 mV (symmetrisch), 200 mV (unsymmetrisch)

*) Z=1,4 Ω (133 uH + 0,68 Ω @ 1,6 kHz
 **) < 1% (-40 dB) Verzerrung