

## Digi-Loop™ Serie



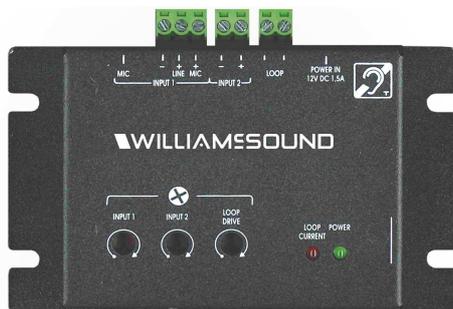
Veranstaltungsräume  
Besprechungsräume  
Konferenzräume  
Gotteshäuser  
Schulungsräume  
Informationstheken

Die Loop Induktionsschleifen-Systeme für mobile und fest installierte Anwendungen übermitteln das gesprochene Wort klar und verständlich an die mit T-Coil ausgestattete Hörhilfe eines Besuchers. Optional sind auch PROLOOP Empfänger für Besucher ohne T-Coil-Geräte verfügbar.

Williams Sound hat 40 Jahre Erfahrung in der Planung von Loop-Systemen zur Hörunterstützung. Gerne stellen wir Ihnen diese Kompetenz zur Verfügung und beraten Sie in der Auswahl der benötigten Geräte und im Projektdesign (inklusive Modellierung/Simulation).

## Systemkomponenten

### DL102 Loop Verstärker für Infotheken



Der DL102 Loop Verstärker ist eine praktische Lösung für barrierefreies Hören mit T-Coil-Hörgeräten an Infopunkten und Beratungstheken.

Über einen Line-Eingang oder ein Mikrofon wird Audio in den DL 102 und von dort über eine Induktionsschleife in den Bereich übertragen, wo ein T-Coil-Hörgerät es empfangen kann. Effektives Verstehen ist so auch ohne direkten Kontakt zwischen Nutzer und Beratungspersonal möglich.

Die Verstärker bieten einen Ausgang mit einem Ausgangsstrom von  $2 A_{rms}$  für Induktionsschleifen. Die Induktionsschleifen-Ausgangsspannung beträgt  $4,6 V_{rms}$  und  $6,5 V_{Spitze}$ .

## Digi-Loop™ Serie

### Fortsetzung - Systemkomponenten

#### DL107 NET / DL107 NET D Loop Verstärker



Der Digi-Loop kombiniert modernste Verstärkertechnologie zu einem State-of-the-Art Induktionsschleifenverstärker. Über Netzwerksteuerung ist eine reibungsfreie Fernbedienung mit Inbetriebnahme, Betrieb und Überwachung per Laptop oder Tablet möglich.

Die DSP-Signalbearbeitung bietet flexible und leistungsstarke Funktionen wie Mixing, EQ, Kompression und mehr. Die Klasse-D Verstärker sind dank Pulsweitenmodulation außerordentlich effizient.

Die NET D Modelle können über einen Dante™-Eingang direkt an ein Dante™-Netzwerk angeschlossen werden.

Die Digi-Loop Verstärker bieten einen Ausgang mit einem Ausgangsstrom von  $9,5 A_{rms}$  für Perimeterschleifen und Single-Array-Verlegung. Die Induktionsschleifen-Ausgangsspannung beträgt  $16,1 V_{rms}$  und  $22,8 V_{Spitze}$ . Ein 70/100 Volt-Eingang erlaubt die Verbindung zu einem Ruf-/Durchsagesystem, so dass alle Meldungen von Loop-Nutzer gehört werden können.

DL107 NET / NET D wurde für mittelgroße Flächen entwickelt. Die Abdeckung einer Perimeterschleife beträgt  $1393 m^2$  bei einem Seitenlängenverhältnis von 3:1 und  $836 m^2$  bei einem Seitenlängenverhältnis von 1:1.

#### DL207 NET / DL207 NET D Loop Verstärker



Der Digi-Loop kombiniert modernste Verstärkertechnologie zu einem State-of-the-Art Induktionsschleifenverstärker. Über Netzwerksteuerung ist eine reibungsfreie Fernbedienung mit Inbetriebnahme, Betrieb und Überwachung per Laptop oder Tablet möglich.

Die DSP-Signalbearbeitung bietet flexible und leistungsstarke Funktionen wie Mixing, EQ, Kompression und mehr. Die Klasse-D Verstärker sind dank Pulsweitenmodulation außerordentlich effizient.

Die NET D Modelle können über einen Dante™-Eingang direkt an ein Dante™-Netzwerk angeschlossen werden.

Die Digi-Loop Verstärker bieten zwei Ausgänge mit einem Ausgangsstrom von je  $9,5 A_{rms}$  für Phased-Array-Systeme und Doppelschleifen. Die Induktionsschleifen-Ausgangsspannung beträgt  $16,1 V_{rms}$  und  $22,8 V_{Spitze}$ . Ein 70/100 Volt-Eingang erlaubt die Verbindung zu einem Ansagen/Durchsagensystem, so dass alle Meldungen von Loop-Nutzer gehört werden können.

DL207 NET / NET D wurde für mittelgroße Flächen entwickelt. Die Abdeckung einer Perimeterschleife beträgt  $2786 m^2$  bei einem Seitenlängenverhältnis von 3:1 und  $1672 m^2$  bei einem Seitenlängenverhältnis von 1:1. Je nach Loop-Konfiguration kann eine Doppelschleife die Abdeckungsfläche verdoppeln.

## Digi-Loop™ Serie

### Fortsetzung - Systemkomponenten

#### DL210 NET / DL210 NET D Loop Verstärker



Die Digi-Loop 2.0-Verstärker setzen einen neuen Standard für Induktionsschleifenverstärker. Über Netzwerksteuerung ist eine reibungsfreie Fernbedienung mit Inbetriebnahme, Betrieb und Überwachung per Laptop oder Tablet möglich.

Die DSP-Signalbearbeitung bietet flexible und leistungsstarke Funktionen wie Mixing, EQ, Kompression und mehr. Das Ausgangs-Delay ist konfigurierbar und erlaubt den Einsatz mehrerer Verstärker in großen Veranstaltungssälen. Darüber hinaus bietet der Verstärker Fehlermelde- und aktive Schutzfunktionen bei Kurzschluss, Überhitzung oder Fehlern in den Schleifen. Die Klasse-D Verstärker sind dank Pulsweitenmodulation außerordentlich effizient.

Die NET D Modelle können über einen Dante™-Eingang direkt an ein Dante™-Netzwerk angeschlossen werden.

Die Digi-Loop Verstärker bieten zwei Ausgänge mit einem Ausgangsstrom von je 12 A<sub>rms</sub> für Perimeterschleifen, Single-Arrays, Doppelschleifen und Phased-Array-Systeme. Die Induktionsschleifen-Ausgangsspannung beträgt 33,3 V<sub>rms</sub> und 47,1 V<sub>Spitze</sub>. Ein 70/100 Volt-Eingang erlaubt die Verbindung zu einem Ansagen/Durchsagensystem, so dass alle Meldungen von Loop-Nutzer gehört werden können.

DL210 NET 2.0 / NET 2.0 D wurde für große Flächen entwickelt. Die Abdeckung einer Perimeterschleife beträgt 4800 m<sup>2</sup> bei einem Seitenlängenverhältnis von 3:1 und 2917 m<sup>2</sup> bei einem Seitenlängenverhältnis von 1:1. Je nach Loop-Konfiguration kann eine Doppelschleife die Abdeckungsfläche verdoppeln.

## Digi-Loop™ Serie

### Zubehör

#### PLR BP1 Induktionsschleifen-Empfänger

Dieser praktische, einfach zu bedienende Induktionsschleifen-Empfänger wurde für Zuhörer entwickelt, die Hörgeräte ohne T-Coil tragen. Der Empfänger besitzt eine einfache ON/OFF-Lautstärkekontrolle.

Der Empfänger kann in allen IEC60118-4 konformen Induktionsschleifensystemen genutzt werden.



#### PLM FSMP Feldstärkemessgerät

Mit dem Gerät kann die elektromagnetische Interferenz und magnetische Feldstärke eines Induktionsschleifensystems exakt ermittelt werden. Es wurde für die professionelle Anwendung entwickelt und liefert verlässliche RMS-Werte des Ausgangspegels, des Frequenzganges, der Automatische Gain Control AGC sowie Verzerrungen und Hintergrundgeräusche der getesteten Induktionsschleife. Darüber hinaus erlaubt es dem Nutzer, eine akustische Bewertung des Klangs über Hörgeräte durchzuführen.



#### PLW F300 Induktionsschleifen-Leitung

Kupferflachleitung mit 1,9 cm Breite, 90 m Länge.

#### PLW F500 Induktionsschleifen-Leitung

Kupferflachleitung mit 1,9 cm Breite, 150 m Länge.



#### PLW 014 / PLW 037 Induktionsschleifen-Leitungen

PLW 014 Induktionsschleifenleitung schwarz, 14 Gauge, 150 m Länge

PLW 037 Induktionsschleifenleitung weiß, 18 Gauge, 35 m Länge



Williams Sound bietet eine breite Palette hochwertigen Zubehörs inklusive Ohrhörer, Kopfhörer, Neckloops, Mikrofone und Ladegeräte. Jedes Produkt wird gründlich auf Qualität, Verlässlichkeit und Kompatibilität getestet und freigegeben.

Ihr Ansprechpartner für Williams Sound in Deutschland und Österreich:



MediasPro Medientechnik GmbH  
Forststraße 21a  
D-95488 Eckersdorf  
Fon: +49 (0)921 507036-6  
Fax: +49 (0)921 507036-79  
E-Mail: [info@mediaspro.de](mailto:info@mediaspro.de)  
[www.mediaspro.de](http://www.mediaspro.de)