



Univox® PLS-900

Slingförstärkare 700 m2
för extra kraft i miljöer med mycket armering

Egenskaper

- Mycket hög utström
- Kortslutningssäker
- Automatisk nätsäkring
- Tre balanserade XLR-ingångar
- Varje ingång är programmerbar: känslighet, balansering, phas tommatning och prioritet
- Två-stegs AGC för ökad taluppfattbarhet
- Utgångsstyrd AGC för kontroll av utspänning och utström
- Magnetfältet/utströmmen kan avlyssnas via hörtelefon/högtalare
- Diskantkontroll för kompensation av högfrekvensförluster p.g.a. armering
- Lysdioder som visar nätanslutning, innivå och slingström
- Lågpasfilter minskar risken för högfrekvensmodulation

Univox® PLS-900 är avsedd för slingstorlekar upp till 700 m2 i miljöer där armering eller andra metallkonstruktioner kräver extra kraftfull förstärkning. Den elektroniska designen, med kraftigt överdimensionerat slutsteg, är anpassad för att säkerställa långvarig och säker drift.

Univox® PLS-serie är speciellt framtagen för professionella installationer. Programmerbara XLR-ingångar och kortslutningssäker utgång ger en driftsäker och stabil förstärkare. Vår inbyggda två-stegs AGC-kontroll och reglerande utgångs-AGC ger ett stabilt ljud med hög taluppfattbarhet även i svåra ljudmiljöer. Slingans ljudkvalitet kan direkt kontrolleras via den inbyggda monitorutgången.

Univox® PLS uppfyller IEC och Brittisk Standard kravspecifikationer för slingförstärkare.



Teknisk data

Nätanslutning		230-240V AC 50Hz, 25-700W, 10A grupsäkring erfordras.
Täckyta		700 m ² enl. IEC 60118-4, kvadratisk 1-varvsslinga.
Slingutgång	Max ström	78App / 0.060hm 25A RMS, 10-300ms, 1kHz.
	Max spänning	47Vpp
	Utgångs-AGC	Icke talliknande signaler, såsom självsvängning, begränsas efter ca 0.6-1 sekund. Systemet är aktivt för både utström och utspänning. Talet begränsas ej.
	Frekvensomfång:	100 - 5000 Hz (±3dB)
	Distorsion	<1%
	Anslutning	Anslutes via skruvplint på bakre panelen
Ingångar	Ingång1-3	Varje ingång har programmerbara XLR-kontakter. Följande parametrar kan ställas in: 1. Känslighet för mikrofon / linjenivå. 2. Phantommatning av/på. 3. Balanserat/ obalanserat. 4. Prioritetsfunktion för alla ingångarna.
Linjeutgång	1. "Line out"	0dBm phonokontakt i bakre panelen (Utan AGC-funktion)
	2. "SLS"	0dBm phonokontakt i bakre panelen (Med AGC-funktion)
2-kanals-AGC	Reglerområde	>70dB
	Insvängningstid	2-500ms
	Utsvängningstid	0.5-20dB/s
Reglage/kontroller	Diskantkontroll	0 - +9dB, potentiometer på bakre panelen
	Slingström	0 - 650m ² , potentiometer på bakre panelen
	Ingångskontroller	Ingång 1-3 har separata nivåjusteringspotentiometrar på bakre panelen.
Indikeringar	Nätanslutning	1 grön lysdiod på frontpanelen
	Rätt insignalnivå ingångar	3 gröna lysdioder på frontpanelen.
	Slingström	5 röda lysdioder på frontpanelen.
Övrigt	Dimensioner	438x88x305mm (Bx2HxD) 19"-standardmått
	Vikt	9,2 kg
	Färg	Svart med blått och vitt tryck
	Artikelnummer	214900 (Univox® PLS-900)
Anm	2-kanals-AGC	Tiderna är beroende av vilken kanal som är aktiv.
Slingströmskontroll		Slingströmmen indikeras av 5 röda lysdioder i frontpanelen. Dessutom kan magnetfältet avlyssnas via högtalare/hörtelefon som anslutes till ett 6.35 mm uttag på frontpanelen.

Generella råd vid projektering

- Projektera för en 2x2.5mm² 2-ledad (parad) ledning, detta ger hög flexibilitet vid installationstillfället.
Om andra kabelareor används kan det inverka negativt på systemet. Se tabell för min. kabelareor.
- Alternativt kan kopparfoliekabel (flatkabel) användas om utrymmet för standardkabel är begränsat.
- Fältstyrkan kan begränsas av armeringsjärn och järnkonstruktioner. I dessa fall kan fältstyrkan dubblas (c:a 6dB) om 2 st förstärkare används, en till varje slinga i den parade ledning- en, alt. välj en kraftigare förstärkare.
- Förlägg aldrig ingångskablar nära/parallellt med sling- kabeln.
- Förlägg aldrig kabeln nära/på järnkonstruktioner eller armeringsjärn. Detta reducerar slingans prestanda.
- Om slingans minsta mått överstiger 10 m bör andra slingfigurationer användas, t.ex. "åtta".
- Är överhörningen utanför slingan acceptabel? Om inte, planera för ett UniVox SLS-system med minimerad överhörning.
- Planera övrig elektrisk utrustning så att de ej skapar störande magnetfält.
- Slutkontrollera installationen med FSM fältstyrkemätare enligt IEC-60118-4.

Minsta rekommenderade kabelareor

Slingyta i m ²	Kabelarea 1-varvsslinga	Kabelarea 2-varvsslinga
400-700	>=5 mm ²	Rekommenderas ej
150-300	>=4 mm ²	2x2.5 mm ²
70-150	Rekommenderas ej	2x2.5 mm ²
20-70	Rekommenderas ej	2x2.5 mm ²

Broschyr, bruks- och installationsanvisning finns på www.edin.se



Bo Edin AB
Sweden and International Sales

+46 (0)8 767 18 18
info@edin.se
www.univox.eu

UnivoxAudio Ltd.
UK Sales

+44 (0)1707 339216
writeto@univoxaudio.co.uk
www.univoxaudio.co.uk