



UniVox® PLS-700

Slingförstärkare 650 m²
(fritt fält, kvadratisk slinga) enligt IEC 60118-4)



Bakre panel

UniVox® PLS-serie är speciellt framtagen för professionella installationer. Programmerbara XLR-ingångar och kortslutningssäker utgång ger en driftsäker och stabil förstärkare. Vår inbyggda två-steps 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.

UniVox® PLS-700 är avsedd för slingstorlekar upp till 650 m². Den elektroniska designen, med kraftigt överdimensionerat slutsteg, är anpassad för att säkerställa långvarig och säker drift.

Egenskaper

- Mycket hög utström
- Kortslutningssäker
- Automatisk nätsäkring
- Tre balanserade XLR-ingångar
- Varje ingång är programmerbar: känslighet, balansering, phantommatning och prioritet
- Två-steps 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
- Lågpassfilter minskar risken för högfrekvensmodulation

För kompletterande upplysningar hänvisar vi till bruksanvisning/installationsguide och CE-certifikat som kan laddas ner från "Produktdatabank" på www.edin.se. Vid behov kan reservdelslistor och annan teknisk dokumentation beställas via support@edin.se.

Nätanslutning		230-240V AC 50Hz, 25-700W, 10A grupsäkring erfordras.
Täckyta		650 m ² enl. IEC 60118-4, kvadratisk 1-varvsslinga.
Slingutgång	<i>Max ström</i>	65App / 0.06Ohm
	<i>Max spänning</i>	25A RMS, 10-300ms, 1kHz.
	<i>Utgångs-AGC</i>	47Vpp
		Icke talliknande signaler, såsom självvängning, begränsas efter ca 0.6-1 sekund. Systemet är aktivt för både utström och utspänning. Talet begränsas ej.
	<i>Frekvensomfång:</i>	100 - 5000 Hz (±3dB)
	<i>Distorsion</i>	<1%
	<i>Anslutning</i>	Anslutes via skruvplint på bakre panelen
Ingångar	<i>Ingång1-3</i>	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	<i>Reglerområde</i>	>70dB
	<i>Insvängningstid</i>	2-500ms
	<i>Utsvängningstid</i>	0.5-20dB/s
Reglage/kontroller	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, potentiometer på bakre panelen
	<i>Slingström</i>	0 - 650m ² , potentiometer på bakre panelen
	<i>Ingångskontroller</i>	Ingång 1-3 har separata nivåjusteringspotentiometrar på bakre panelen.
Indikeringar	<i>Nätanslutning</i>	1 grön lysdiod på frontpanelen
	<i>Rätt insignalnivå ingångar</i>	3 gröna lysdioder på frontpanelen.
	<i>Slingström</i>	5 röda lysdioder på frontpanelen.
Övrigt	<i>Dimensioner</i>	438x88x305mm (Bx2HExD) 19"-standardmått
	<i>Vikt</i>	8kg
	<i>Färg</i>	Svart med blått och vitt tryck
	<i>Artikelnummer</i>	214700 (UniVox® PLS-700)

Anm	<i>2-kanals-AGC</i>	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 ledningen, alt. välj en kraftigare förstärkare.
- Förlägg aldrig ingångskablar nära/parallellt med slingkablen.
- 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-varvslinga	Kabelarea 2-varvslinga
300-650	≥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

