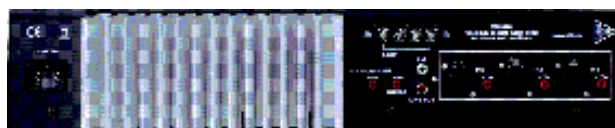


UniVox® PLS-700

Teleslyngeforsterker 650 m²
(fritt felt, kvadratisk slynge) i hht. IEC 60118-4)



Bakre panel



Univox® PLS-serien er spesielt designet for profesjonelle installasjoner. Programmerbare XLR-innganger og kortslutningssikker utgang gir en driftssikker og stabil forsterker. Vår innebygde to-trinns AGC-kontroll og utgangsstyrt AGC gir stabil lyd med høy talegjengivelse selv i vanskelige lydmiljøer. Lydkvaliteten på slyngen kan lett kontrolleres via den innebygde monitorutgangen. UniVox® PLS oppfyller IEC og Brittisk Standard sine kravspesifikasjoner for teleslyngeforsterkere.

UniVox® PLS-700 er beregnet for arealer opptil 650 m². Det elektroniske designet, med kraftig overdimensjonert sluttrinn er laget for å oppnå en lang og sikker drift.

Egenskaper

- Høy utstrøm
- Kortslutningssikker
- Automatsikting på nettdelen
- Tre balanserte XLR-innganger
- Hver inngang er programmerbar: Følsomhet, balansering, phantommatting og prioritet.
- To trinns AGC for økt taleoppfattelse
- Utgangsstyrt AGC for kontroll av utspenning og utstrøm
- Magnetfeltet/utstrømmen kan kontrolleres ved hjelp av høretelefoner eller høyttaler
- Diskantkontroll for kompensering av tap pga. armering
- Lysdioder som viser nettspenning, inngangsnivå og slyngestrøm
- Lavpassfilter minimerer risikoen for høyfrekvensmodulasjon.



Gewa AS
Postboks 626
Trollåsveien 8
N-1411 KOLBOTN

Tlf.: (+47) 66 99 60 00
Telefaks: (+47) 66 80 94 90
E-post: gewa@gewa.no
Hjemmeside: www.gewa.no

Nettilkopling:		230-240V AC 50Hz, 25-700W, 10A sikring kreves.
Ytelse (areal som dekkes)		650 m ² i hht. IEC 60118-4, kvadratisk 1-tørnsslynge.
Slyngeutgang	<i>Maks strøm</i>	65App / 0.06Ohm 25A RMS, 10-300ms, 1kHz.
	<i>Maks spenning</i>	47Vpp
	<i>Utgangs-AGC</i>	Signaler som er ulike talesignaler, som selvsving, reduseres etter ca. 0,6-1 sekund. Systemet er aktivt for både utstrøm og utspenning, tale begrenses ikke.
Innganger	<i>Frekvensomfang:</i>	100 - 5000 Hz (±3dB)
	<i>Forvrengning</i>	<1%
	<i>Tilkopling</i>	Via rekkeklemme med skrutilkopling
Linjeutgang	<i>Inngang 1-3</i>	Hver inngang har programmerbar XLR-kontakt. Følgende parametre kan stilles inn: 1. Følsomhet (mik/linje) 2. Phantom-mating av/på 3. Balansert/ubalansert 4. Prioritet
2-kanals-AGC	<i>1. "Line out"</i>	0dBm phonokontakt i bakre panel (uten AGC-funksjon)
	<i>2. "SLS"</i>	0dBm phonokontakt i bakre panel (med AGC-funksjon)
Regulering/kontroll	<i>Reguleringsområde</i>	>70dB
	<i>Innsvingstid</i>	2-500ms
	<i>Utsvingstid</i>	0.5-20dB/s
Indikeringer	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, potmeter på bakre panel
	<i>Slyngestrøm</i>	0 - 650m ² , potmeter på bakre panel
Annet	<i>Nettspenning</i>	1 grønn lysdiode på frontpanelet
	<i>Korrekt signalnivå inn</i>	3 grønne lysdioder på frontpanelet.
	<i>Slyngestrøm</i>	5 røde lysdioder på frontpanelet.
Annet	<i>Dimensjoner</i>	438x88x305mm (Bx2HxD) 19"-standardmål
	<i>Vekt</i>	8kg
	<i>Farge</i>	Svart med blått og hvitt trykk
	<i>Artikkelnummer</i>	1104050 (UniVox® PLS-700)

Anm	2-kanals-AGC	Tidene avhenger av hvilken kanal som er aktiv.
Slyngestrømskontroll		Slyngestrømmen indikeres av 5 røde lysdioder i fronten. Dessuten kan magnetfeltet avlyttes via hodetelefoner som tilkoples et 6.35 mm uttak i fronten.

Generelle råd ved prosjektering

- Projekter for en 2x2.5mm² 2-leder (parret) ledning, dette gir høy fleksibilitet ved installasjon. Hvis det brukes andre kabler, kan det innvirke negativt på systemet. Se tabell for anbefalte kabler/skyngedata.
- Alternativt kan flatkabel benyttes hvis området for standard kabel er begrenset.
- Feltstyrken kan begrenses av armeringsjern og jernkonstruksjoner. I de tilfellene kan feltstyrken dobles (ca. 6dB) hvis det brukes 2 stk. forsterkere (en til hver slynge) i den parrete ledningen. Alternativet er at man velger en kraftigere forsterker.
- Legg aldri kablene nære/på parallelt med slyngekabelen.
- Legg aldri kablene nære/på jernkonstruksjoner eller armeringsjern. Dette reduserer slyngens ytelse.
- Hvis slyngens minstemål overstiger 10 m, bør andre slyng-efigurasjoner benyttes, f.eks. "åtte".
- Er overhøringen utenfor slyngen akseptabel? Hvis ikke må en planlegge et UniVox® SLS-system med minimal overhøring.
- Planlegg annet elektrisk utstyr slik at de ikke skaper forstyrrende magnetfelt.
- Kontroller til slutt installasjonen med FSM feltstyrkemåler i hht. IEC-60118-4.

Anbefalte slyngedata

Område i m ²	Areal 2-tørnsslynge	Areal 1-tørnsslynge
300-650	>=5 mm ²	Anbefales ikke
150-300	>=4 mm ²	2x2.5 mm ²
70-150	Anbefales ikke	2x2.5 mm ²
20-70	Anbefales ikke	2x2.5 mm ²