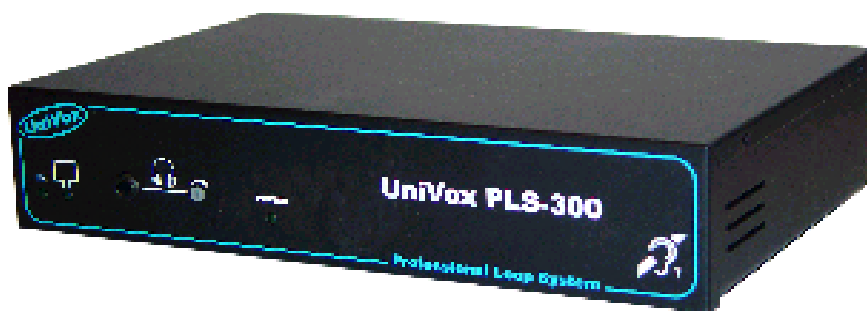


En profesjonell teleslynge til bruk der hvor høy stabilitet og driftssikkerhet er viktig.



UniVox® PLS-300

Teleslyngeforsterker



2-steps-AGC!

**Dekker opp til 300 m²
i hht. IEC 60118-4**

EGENSKAPER

- Dekker opp til 300 m² i hht. IEC 60118-4.
- 2-steps-AGC for økt taleoppfattelse.
- 1 phono-inngang
- 2 balanserte og programmerbare XLR-innganger.
- Velprøvd forsterker av høy kvalitet.
- Lysdioder indikerer status; nettspenning, innsignal og slyngestrøm.
- Høy utstrøm 14 A RMS.
- Kortslutningssikker.
- Diskantkontroll for kompensering av tap. PGA-armering.
- Robust konstruksjon. 3 mm apparatdeksel i aluminium.
- Kompakt, veier 3,4 kg.
- Monitorutgang for kontrolløytting av slyngen.



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

Tekniske data for UniVox® PLS-300

Nettilkopling		230-240V AC 50Hz, 7-200W, 10A gruppesikring påkrevet.
Ytelse (areal som dekkes)		300 m ² i hht. IEC 60118-4, 1-tørnsslynge, fritt felt.
Slyngeutgang	<i>Maks strøm</i>	60App, 1-5ms, 1kHz, kortslutning. 14A RMS, kontinuerlig 1kHz signal, kortslutning.
	<i>Maks spenning</i>	31V peak to peak
	<i>Utgangs-AGC</i>	For spenning og strøm. Hvis det forekommer kontinuerlige signaler som selvsvingninger eller sinustoner, reduseres utnivået med ca. 10dB etter 0.6-1 sek. Pulser og normale programsignaler blir ikke redusert.
	<i>Frekvensomfang:</i>	100 - 5000Hz (±3dB)
	<i>Forvrengning</i>	<1%
	<i>Tilkopling</i>	Via rekkeklemme med skrutilkopling
Linjeutganger	1. "LINE OUT"	0 dBm phonokontakt. (med AGC-funksjon)
	2. "SLS"	0 dBm phonokontakt. (uten AGC-funksjon)
Innganger:	"IN 1 & 2"	0,5mV-180mV/10kΩ (Mic) alt. 50mV-10V/10kΩ (Line) XLR-kontakt. 2-kanals-AGC, phantomspenning 9-12V. XLR-kontakter i bakre panelet.
	IN3, Linje	50mV-10V/10kΩ. Doble phonokontakter i bakre panel.
2-kanals-AGC	<i>Reguleringsområde</i>	>70dB
	<i>Innsvingstid</i>	2-500ms
	<i>Utsvingningstid</i>	0.5-20dB/s
Regulering/kontroll	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, potmeter på bakre panelet.
	<i>Slyngestrøm</i>	0 - 300 m ² , potmeter på bakre panelet.
Indikeringer	<i>Nettilkopling</i>	Grønn lysdiode i frontpanelet.
	<i>Korrekt signalnivå inn</i>	Grønn lysdiode i frontpanelet.
	<i>Slyngestrøm</i>	Grønn lysdiode i frontpanelet.
Annet	<i>Dimensjoner</i>	295x62x188mm BxHxD)
	<i>Vekt</i>	2,7 kg ekskl. emballasje
	<i>Farge</i>	Sort
	<i>Artikkelnummer</i>	1104360 (UniVox® PLS-300)
Slyngestrømkontroll		Slyngestrømmen indikeres av 1 grønn lysdiode i frontpanelet. Dessuten kan magnetfeltet avlyttes via høyttalere/høretelefon som koples til et 6.3 mm uttak i frontpanelet.

Mrk: 2-kanals-AGC Tidene avhenger av hvilken kanal som er aktiv.

Generelle råd ved prosjektering

- Prosjektere for en 2x2x2,5mm² 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.
- Alternativt kan flatkabel benyttes hvis området for standardkabel er begrenset.
- Feltstyrken kan begrenses av armeringsjern og jernkonstruksjoner. I de tilfellene kan feltstyrken dobles (c:a 6dB) hvis det brukes 2 stk. forsterkere, en til hver slynge i den parrede ledningen. Alternativet er at man velger en kraftigere forsterker.
- Legg aldri inngangskabler nære/parallelt med slyngekabelen.
- Legg aldri kablene nære/på jernkonstruksjoner eller armeringsjern. Dette reduserer slyngens ytelse.
- Hvis slyngens minstemål overstiger 10 m, bør andre slyngefigurasjoner benyttes, f.eks. "åtte".
- Er overhøringen utenfor slyngen akseptabel? Hvis ikke må en planlegge et UniVox® SLS-system med minimert overhøring.
- Planlegg annet elektrisk utstyr slik at de ikke skaper forstyrrende magnetfelt.
- Kontroller til slutt installasjonen med FSM feltstyrkemåler i henhold til IEC-60118-4.

Anbefalte slyngedata:

Område i m ²		Areal 1-tørnsslynge
Areal 2-tørnsslynge		
200-300	3.0 mm ² *	Anbefales ikke
150-300	3.0 mm ²	2x2.5 mm ²
70-150	Anbefales ikke	2x2.5 mm ²
<=70	Anbefales ikke	2x1.5 mm ² *