

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



# UniVOX® PLS-100

## Teleslyngeforsterker

CE

**2-steps-AGC!**

**Dekker opp til 170 m<sup>2</sup>  
i hht. IEC 60118-4**

### EGENSKAPER

- Dekker opp til 170 m<sup>2</sup> i hht. IEC 60118-4.
- 2-steps-AGC gir jevnt feltstyrkenivå.
- 1 phono-inngang
- 2 balanserte og programmerbare XLR-innganger.
- Lysdioder indikerer status; nettspenning, innsignal og slyngestrøm.
- Høy utstrøms 11 A RMS.
- Kortslutningssikker.
- Diskantkontroll for kompensering av tap. PGA-armering.
- Robust konstruksjon. 3 mm apparatdeksel i aluminium.
- Kompakt, veier 2,7 kg.
- Monitorutgang for kontrollytting av slyngen.
- Velprøvd forsterker av høy kvalitet.



**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](mailto:gewa@gewa.no)  
Hjemmeside: [www.gewa.no](http://www.gewa.no)

# Tekniske data for UniVox® PLS-100

<b>Nettilkopling</b>		230-240V AC 50Hz, 3,5-100W, 10A gruppesikring påkrevet.
<b>Ytelse (areal som dekkes)</b>		170 m <sup>2</sup> i hht. IEC 60118-4, 1-tørnsslynge, fritt felt.
<b>Slyngeutgang</b>	<i>Maks strøm</i>	60App, 1-5ms, 1kHz, kortslutning. 11A 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
<b>Linjeutganger</b>	1. "LINE OUT"	0 dBm phonokontakt. (med AGC-funksjon)
	2. "SLS"	0 dBm phonokontakt. (uten AGC-funksjon)
<b>Innganger:</b>	"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 panelet.
<b>2-kanals-AGC</b>	<i>Reguleringsområde</i>	>70dB
	<i>Innsvingetid</i>	2-500ms
	<i>Utsvingningstid</i>	0.5-20dB/s
<b>Regulering/kontroll</b>	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, potmeter på bakre panelet.
	<i>Slyngestrøm</i>	0 - 170 m <sup>2</sup> , potmeter på bakre panelet.
<b>Indikeringer</b>	<i>Nettilkopling</i>	Grønn lysdiode i frontpanelet.
	<i>Korrekt signalnivå inn</i>	Grønn lysdiode i frontpanelet.
	<i>Slyngestrøm</i>	Grønn lysdiode i frontpanelet.
<b>Annet</b>	<i>Dimensjoner</i>	295x62x188mm BxHxD)
	<i>Vekt</i>	2,7 kg ekskl. emballasje
	<i>Farge</i>	Sort
	<i>Artikkelnummer</i>	<b>1104350 (UniVox® PLS-100)</b>
<b>Slyngestrømkontroll</b>		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 2x2x2,5mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Areal 2-tørnsslynge	Areal 1-tørnsslynge
75-170	3.0 mm <sup>2</sup> *	Anbefales ikke
50-75	1.5 mm <sup>2</sup>	2x1.5 mm <sup>2</sup>
35-50	1.0 mm <sup>2</sup>	2x1.0 mm <sup>2</sup>
<=35	0,75 mm <sup>2</sup>	2x0,75 mm <sup>2</sup> *

\* = Gir normalt det beste resultatet.