



# UniVox® PLS-700

Teleslyngeforsterker 650 m<sup>2</sup>  
(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 driftsikker og stabil forsterker. Vår innebygde to-trinns AGC-kontroll og utgangsstyrt AGC gir stabil lyd med høy talegjengivelse selv i vanskelige lyd miljøer. 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 m<sup>2</sup>. 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, phantommating 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.



- helping people

## Cantec AS

Postadresse:  
Postboks 626, 1411 Kolbotn  
Besøksadresse:  
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr  
Tlf: 66 99 60 00  
bestilling@cantec.no  
www.cantec.no

<b>Nettilkopling:</b>		230-240V AC 50Hz, 25-700W, 10A sikring kreves.
<b>Ytelse (areal som dekkes)</b>		650 m <sup>2</sup> i hht. IEC 60118-4, kvadratisk 1-tørnsslynge.
<b>Slyngeutgang</b>	<i>Maks strøm</i>	65App / 0.06Ohm
	<i>Maks spenning</i>	25A RMS, 10-300ms, 1kHz.
	<i>Utgangs-AGC</i>	47Vpp 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.
	<i>Frekvensomfang:</i>	100 - 5000 Hz (±3dB)
	<i>Forvrengning</i>	<1%
	<i>Tilkopling</i>	Via rekkeklemme med skrutilkopling
<b>Innganger</b>	<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
<b>Linjeutgang</b>	1. "Line out"	0dBm phonokontakt i bakre panel (uten AGC-funksjon)
	2. "SLS"	0dBm phonokontakt i bakre panel (med AGC-funksjon)
<b>2-kanals-AGC</b>	<i>Reguleringsområde</i>	>70dB
	<i>Innsvingstid</i>	2-500ms
	<i>Utsvingstid</i>	0.5-20dB/s
<b>Regulering/kontroll</b>	<i>Diskantkontroll</i>	0 - +9dB, potmeter på bakre panel
	<i>Slyngestrøm</i>	0 - 650m <sup>2</sup> , potmeter på bakre panel
<b>Indikeringer</b>	<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.
<b>Annet</b>	<i>Dimensjoner</i>	438x88x305mm (Bx2HxD) 19"-standardmål
	<i>Vekt</i>	8kg
	<i>Farge</i>	Svart med blått og hvitt trykk
	<i>Artikkelnummer</i>	<b>1104050 (UniVox® PLS-700)</b>

<b>Anm</b>	<i>2-kanals-AGC</i>	Tidene avhenger av hvilken kanal som er aktiv.
<b>Slyngestrømskontroll</b>		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 2x2.5mm<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/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 <sup>2</sup>	Areal 2-tørnsslynge	Areal 1-tørnsslynge
300-650	>=5 mm <sup>2</sup>	Anbefales ikke
150-300	>=4 mm <sup>2</sup>	2x2.5 mm <sup>2</sup>
70-150	Anbefales ikke	2x2.5 mm <sup>2</sup>
20-70	Anbefales ikke	2x2.5 mm <sup>2</sup>