



# Univox® PLS-700

Kraftfull slingförstärkare  
för upp till 1800m<sup>2</sup>

## Egenskaper

- Mycket hög utström med täckning på upp till 1800 m<sup>2</sup>
- 5 års garanti
- Robust konstruktion och kortslutnings-säker elektronik ger ökad driftsäkerhet
- Tre balanserade XLR-ingångar för flexibel installation och störningsfritt ljud
- Två-stegs AGC för ökad taluppfattbarhet
- Lysdioder som visar nätanslutning, in-nivå och slingström
- Framtagen för att möjliggöra lättinstallerade standardkompatibla slingsystem

Univox® PLS-700 är avsedd för slingstorlekar upp till 1800m<sup>2</sup> i miljöer där armering eller andra metallkonstruktioner kräver extra kraftfull förstärkning. Den elektroniska designen, med överdimensionerat slutsteg, är anpassad för att säkerställa långvarig och säker drift. PLS-700 levererar 25Amps(65App) vid 47Vpp vilket säkerställer standardkompatibla system med hög ljudkvalitet.

Inställningsbara XLR-ingångar, vår inbyggda två-stegs 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.

Med ett robust konvektionskyllt skyddshölje, kortslutningssäker elektronik och tyst, pålitlig drift är förstärkaren en högkvalitetsprodukt med 5 års garanti. Liksom alla Univox® -produkter är PLS-700 designad för att möjliggöra enkelt installerade system men med varaktig prestanda.

Univox® PLS uppfyller IEC kravspecifikationer för slingförstärkare.

## Vanliga användningsområden

- Kyrkor, moskéer, synagogor
- Konferenslokaler
- Utställningshallar
- Skolor/föreläsningssalar
- Konferensrum
- Teatrar
- Biografer
- Konserthallar
- Sportarenor

## Maximal täckyta

Med 4 parallella multi-slingor	1800m <sup>2</sup>
Med perimeter slinga 1:1-1:3, rumsstorlek	700m <sup>2</sup>



PLS-700 finns installerade i Berwaldhallen i Stockholm



## Teknisk information

<b>Nätanslutning</b>		230-240V AC 50Hz, 25-700W, 10A grupp säkring erfordras.
<b>Transformator</b>		300VA Toroid
<b>Ingångar</b>	Ingång1-3	Tre XLR-kontakter med följande parametrar: 1. Känslighet för mikrofon / linjenivå. 2. Phantommatning av/på. 3. Balanserat/obalanserat. 4. Prioritetsfunktion för alla ingångarna.
<b>Slingutgång</b>	Anslutning Max ström Max spänning	Anslutes via skruvplint på bakre panelen 65App / 0.060hm, 25A RMS, 10-300ms, 1kHz. 47Vpp
<b>Linjeutgång</b>	1. "Line out"  2. "SLS"	0dBm phonokontakt i bakre panelen (Utan AGC-funktion) 0dBm phonokontakt i bakre panelen (Med AGC-funktion)
<b>Audio</b>	Frekvensomfång: Distorsion	100 - 5000 Hz (±3dB) <1%
<b>Automatisk kontroller</b>	Utgångs-AGC  2-kanals-AGC	Icke talliknande signaler, såsom självsvängning, begränsas efter ca 0.6-1 sekund. Systemet är aktivt för både utström och utspänning. Talet begränsas ej.  Reglerområde >50-70dB Insvängningstid 2-5 ms Utsvängningstid 0.5-20dB/s
<b>Reglage/kontroller</b>	Slingström Diskantkontroll Ingångskontroller	0 - 650m <sup>2</sup> , potentiometer på bakre panelen 0 - +9dB, potentiometer på bakre panelen Ingång 1-3 har separata nivåjusteringspotentiometrar på bakre panelen.
<b>Indikeringar</b>	Nätanslutning Rätt insignalnivå ingångar Slingström	1 grön lysdiod på frontpanelen 3 gröna lysdioder på frontpanelen 5 röda lysdioder på frontpanelen
<b>Övrigt</b>	Dimensioner Vikt Färg Artikelnummer	480x88x305mm ( Max. BxHxD) 19"-standardmått 8kg Svart med blått och vitt tryck 214700



## Vanliga tillbehör

### Univox Listener

Slingmottagaren Univox Listener, indikerar fältstyrkenivåer vid 400 mA/m och 200 mA/m i enlighet med IEC 60118-4 normen. Den är ett grundläggande verktyg för den som ansvarar för lokalen att kunna kontrollera slingan och samtidigt ett enkelt hörselhjälpmedel för personer som inte bär hörapparat.



### Univox FSM 2.0

Konstruerad för enkel användning, FSM 2.0 är en microprocessorstyrd fältstyrkemätare. Vårt 5-stegsförfarande för att driftsätta ett slingsystem enligt IEC 60118-4 är inprogrammerat i verktyget.



### Kopparfolie

Den isolerade kopparfolien är endast 0,25 mm tjock och lätt att dölja under mattor och golv. Kopparfolie används med fördel till PLS, SLS, figur 8 och multiloopfigurationer.



### Trådlösa mikrofonssystem

Univox har ett brett urval av trådlösa mikrofonssystem och mottagare som kan användas tillsammans med valfritt slingsystem eller självständigt som ett hörselhjälpmedel där det inte är praktiskt att använda en induktions slinga .



Broschyr, bruks- och installationsanvisning och CE-certifikat finns på [www.edin.se](http://www.edin.se)