



# Univox® PLS 700

Wzmacniacz Pętli Indukcyjnej  
Wysokiej Mocy  
dla powierzchni do 1800m<sup>2</sup>

## Cechy

- Duży prąd na wyjściu pozwala osiągnąć wymagania normy dla powierzchni do 1800m<sup>2</sup>
- 5 lat pełnej gwarancji to spokój i niskie koszty dla właściciela
- Wytrzymała metalowa obudowa, zabezpieczenie przeciw zwarceniu – niezawodność
- Dwa symetryczne wejścia XLR – mikrofonowe/liniowe
- Opatentowany podwójny układ AGC to niezrównana jakość dźwięku
- Czytelne diody LED ułatwiają podgląd działania systemu
- Zaprojektowany z myślą o łatwym osiągnięciu normy oraz prostym projektowaniu i instalacji

## Zastosowanie

- Kościoły / miejsca modlitwy
- Centra konferencyjne
- Hale wystawowe
- Szkoły / sale wykładowe
- Biurowe sale konferencyjne
- Teatry
- Kina
- Sale koncertowe
- Areny sportowe



PLS-700 posiada imponujące parametry 25A (65App) przy 47Vpp, zapewniając pokrycie powierzchni do 1800m<sup>2</sup> o jakości dźwięku gwarantującej wyrazistość i zrozumiałość jakiej należy oczekiwać po naszych produktach. Wzmacniacz zamknięto w solidnej, chłodzonej obudowie z zabezpieczeniem przeciw zwarciovym, cechuje się cichą i niezawodną pracą, na co udzielamy 5-letniej gwarancji. Jak wszystkie wzmacniacze serii PLS, PLS-700 został stworzony do długotrwałej wydajnej pracy przy prostej instalacji.

Maksymalna powierzchnia pokrycia:

Dla 4 równoległych multi-pętli	do 1800m <sup>2</sup>
Dla pętli obwodowej o proporcji pomieszczenia 1:1-1:3	do 700m <sup>2</sup>

Wysoki prąd wyjściowy z PLS-700 pozwala na większą swobodę przy projektowaniu pętli oraz umożliwia stosowanie różnych konfiguracji, dzięki czemu można osiągnąć pokrycie powierzchni do 1800m<sup>2</sup> lub zapewnić zapas mocy na pokrycie strat sygnału spowodowanych obecnością materiałów metalowych. Najbardziej praktyczną konfiguracją jest podwójna pętla obwodowa lub multi-pętla.

### Uproszczona technologia

Prostota technologii jest tradycją Univox. PLS nie jest wyjątkiem i został tak zaprojektowany, aby maksymalnie uprościć dobór wzmacniacza, projektowanie pętli i proces instalacji. Wszystkie wzmacniacze pracują na pętlach pojedynczych i podwójnych na przewodach o przekroju 2,5mm<sup>2</sup>. Instalując pętlę podwójną na przewodzie wielożyłowym, instalator nie musi obliczać impedancji przewodu i zawsze ma możliwość modyfikacji systemu przez:

- Wybór wzmacniacza (definiuje moc potrzebną dla systemu)
- Podłączenie jednej żyły (standardowa metoda podłączenia)
- Połączenie 2 żył równolegle (jest równoważne z przewodem 5mm<sup>2</sup>, zmniejszając o połowę impedancję)
- Połączenie 2 żył szeregowo (tworzy pętlę podwójną podwajając impedancję)
- Połączenie 2 wzmacniaczy (podwaja moc systemu)

Dzięki tej elastyczności i przy założeniu, że nie złamano żadnych praw fizyki, instalator może mieć pewność, że zainstalowana pętla obwodowa osiągnie normę bez poświęcania godzin na pomiary i obliczenia.

Można użyć innych typów przewodów, należy skonsultować się z naszym projektantem systemów w celu otrzymania szczegółowych informacji.

PLS-700 w Sali Koncertowej Berwaldhallen, Szwecja.



## Dane techniczne

<b>Zasilanie</b>		230-240V AC
<b>Transformator</b>		Toroidalny 390VA
<b>Wejścia</b>	Mic/Line	3x XLR na tylnym panelu. Ustawieni czułości mikrofon/linia, poziomu, zasilanie phantom on/off, symetryczne/niesymetryczne
<b>Wyjście pętli</b>	Podłączenie pętli Prąd pętli  Napięcie pętli	Terminal śrubowy na tylnym panelu 25Arms, 125ms, 1kHz ton, 65App / 0,06 Ohm 4,7Vpp
<b>Wyjścia</b>	Line out SLS	0dBv Jack (z AGC) 0dBv Jack (bez AGC)
<b>Audio</b>	Pasma przeniesienia Zniekształcenia	100-5000Hz (+/- 3dB) <1%
<b>Układ AGC</b>	AGC wyjściowe  Podwójny układ AGC	Zabezpieczenie wyjścia – ogranicza sygnały ciągłe np. sygnały sinusoidalne do -10dB po 0,6-1s. Krótkie sygnały i normalne dźwięki nie są ograniczane. Może być wyłączony.  Dynamika > 50-70dB Czas ataku 2-5ms Czas powrotu 0,5-20dB/s
<b>Regulatory</b>	Prąd pętli Treble /straty na metalu Poziom wejściowy Programowanie wejść	0-25Arms, 125ms (regulator na tylnym panelu) 0- +9dB (regulator na tylnym panelu) 3 niezależne regulatory przy każdym z wejść Zworki na płycie głównej
<b>Diody LED</b>	Zasilanie Prąd pętli Sygnał wejściowy	Dioda LED na przednim panelu 3 Diody LED na przednim panelu Dioda LED na przednim panelu
<b>Dane</b>	Wymiary, waga Chodzenie Otoczenie	295x62x188mm (WxDxSz), 3,4kg konwekcyjne IP20, 10-40°C
<b>Zamówienie</b>	Numer katalogowy	214-300 / 214-310 (120V)



## Akcesoria

### Univox Listener

Prosty w użyciu odbiornik sygnału z pętli indukcyjnej ze wskaźnikiem natężenia pola magnetycznego 400mA/m oraz 200mA/m zgodnie z normą IEC 60118-4; użyteczny dla właścicieli obiektów również jako odbiornik dla osoby słabosłyszącej.



### Univox FSM 2.0

Prosty i praktyczny Univox FSM 2.0 – miernik natężenia pola magnetycznego sterowany mikroprocesorem; posiada program umożliwiający w 5 krokach ocenę zgodności pętli z normą IEC 60118-4:2006.



### Przewód ptaski

Izolowana taśma miedziana o szerokości 25mm i grubości 0,25mm; taśma do ukrycia w większości sytuacji instalacyjnych. Idealna do większości systemów pętli.



### Systemy bezprzewodowe

Univox oferuje szereg bezprzewodowych mikrofonów oraz odbiorników, które można stosować z dowolnym systemem pętli lub niezależnie jako system wspomagania słuchu tam, gdzie standardowy system pętli jest niemożliwy do zainstalowania.



Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się Instrukcją instalacji i certyfikatem CE, które można pobrać z [www.univox.eu](http://www.univox.eu).  
W razie potrzeby listę części lub innych dokumentów technicznych można zamówić w [support@edin.se](mailto:support@edin.se)

<b>Sweden</b>	Bo Edin AB	Stockby Hantverksby 3, SE-18175 Lidingö	tel. +46 8 767 18 18	E-mail	<a href="mailto:info@edin.se">info@edin.se</a>
<b>Polska</b>	Novatel sp. z o.o.	ul. Turystyczna 1, 43-155 Bieruń,	tel. +48 32 20 11 704	E-mail	<a href="mailto:novatel@novatel.pl">novatel@novatel.pl</a>

Twój lokalny dystrybutor:

