



# UNIVOX® SLS-100XF

Wzmacniacz pętli indukcyjne o jakości Hi-Fi  
Kontrola przecieku sygnału w trzech wymiarach



UniVox® SLS Super Loop System, to seria wzmacniaczy stworzona do profesjonalnych zastosowań w miejscach, gdzie konieczny jest najwyższej jakości, idealnie odzwierciedlony dźwięk oraz ekstremalnie mały przeciek sygnału w każdym kierunku. UniVox® SLS kontroluje pole magnetyczne we wszystkich trzech wymiarach, wytwarzając różne poziomy dla różnych wysokości. Dzięki temu możliwe jest spełnienie wymagań normy międzynarodowej IEC dla pozycji stojącej i siedzącej lub pokrycie sekcji miejsc siedzących o różnej wysokości.

UniVox® SLS to w pełni zintegrowany, 2-warstwowy system zapewniający niewiarygodnie jednorodne pole nawet dla wysokich częstotliwości, które są niezbędne dla prawidłowego odbioru mowy. Ponadto, system ten niemal zupełnie eliminuje problem interferencji z instalacjami audio/video, np. z mikrofonami i projektorami video. Pozostałe problemy interferencji ze zbrojeniami i innymi strukturami metalowymi są wyraźnie zminimalizowane dzięki zastosowaniu systemu w przeciwfazie. Wszystkie te szczegóły techniczne sprawiają, że działanie instalacji staje się stabilne i przewidywalne.

Druga generacja rodziny wzmacniaczy UniVox® SLS nadal jest oparta na koncepcji stosowania dwóch oddzielnych konfiguracji pętli. Natomiast teraz układ został zintegrowany do jednej jednostki o wymiarze 19" rack'a. Jeszcze mniejsze zakłócenia i zwiększone napięcie wyjściowe wyraźnie poprawiają dynamikę sygnału, szczególnie w zakresie wysokich częstotliwości (nawet do 10kHz!)

W rezultacie system ten dostarcza użytkownikom aparatów słuchowych sygnał jakości Hi-Fi.

UniVox® SLS-100XF jest zalecany dla nowo budowanych, czy remontowanych kin, teatrów, sali konferencyjnych, szkół itp. Dla powierzchni większych niż 170m<sup>2</sup> zastosuj SLS-300XF, a dla większych niż 300m<sup>2</sup> użyj SLS-700 (dwie jednostki) obsługujący powierzchnie aż do 650m<sup>2</sup>. UniVox® SLS spełnia wymogi normy IEC 60118-4:2006.

## Cechy

- Zminimalizowany przeciek sygnału
- Jednorodne pole magnetyczne, bez spadku poziomu i zaburzeń częstotliwości na środku powierzchni
- Brak spadku sygnału przy pochyleniu głowy w jednym kierunku
- Mały wpływ zbrojeń i innych metalowych konstrukcji
- Ograniczone ryzyko wystąpienia sprzężenia magnetycznego
- Mały pobór prądu prądu/wysoka efektywność
- Wyraźnie poszerzony zakres wysokich częstotliwości
- Złącze SART (wejście/wyjście) z automatyczną kontrolą sygnału
- Programowalne złącza 6,35/XLR 2x RCA
- Montaż do rack'a 19"
- Gniazdo do odsłuchu - jack 6,35mm
- Idealny do nowo powstających i remontowanych teatrów, kin, sal koncertowych, szkół, sal konferencyjnych, domów opieki itp.

Producent: **Bo EDIN AB**, Förradsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ

Oficjalny dystrybutor: **NOVATEL Sp. z o.o.** 43-155 Bieruń, ul. Turystyczna 1  
tel. 32 20 11 704, fax. 32 20 11 511



# UniVox® SLS-100XF

Zasilanie:		230-240V AC 50Hz; 7-200W, bezpiecznik 10A
Powierzchnia pokrycia:		170m <sup>2</sup> , zgodnie z normą IEC 60118-4;
Wyjście pętli:	Maksymalny prąd	2x60App (podwójny wzmacniacz mocy), 1-5ms, 1kHz impuls
		2x10A RMS ciągły ton 1kHz
	Maksymalne napięcie	2x47Vpp (podwójny wzmacniacz mocy)
	ARW wyjściowe	Prąd i napięcie sygnałów jednostajnych, jak przebiegi sinusoidalne są ograniczone do -10dB po 0,6-1s.
	Charakterystyka częstotliwości	70-10000Hz (±3dB), do 16000Hz przy użyciu cienkiej taśmy miedzianej
	Zniekształcenia	<1%
	Połączenie pętli	do dwóch terminali śrubowy na tylnym panelu
Wyjścia SLS	1. Wyjście (master)	0dBm gniazdo RCA (z funkcją ARW) na tylnym panelu
	2. Wyjście (slave)	0dBm gniazdo RCA (z funkcją ARW) na tylnym panelu
Wejścia:	Wejście 1	Gniazda XLR/6,35mm na tylnym panelu Mikrofon: czułość 2,5mV-10V RMS/10kOhm, phantom 9-20V lub Linia: czułość 37mV-10V RMS /10kOhm (ustawienie fabryczne)
	Wejście 2	Dwa gniazda RCA na tylnym panelu, 45mV-10V RMS/10kOhm
	SCART (IN/OUT)	Dwa gniazda SCART na tylnym panelu 50mV RMS IN (TV)/ OUT (DVD, VCR...)
Podwójny układ ARW:	Zakres dynamiki	>70dB
	Czas ataku	2-500ms
	Czas powrotu	0,5-20dB/s
	uwaga	Czasy narastania i powrotu zależą od aktywnego kanału
Regulatory:	Nastawienie pętli	0-170m <sup>2</sup> , potencjometry (master i Slave) na tylnym panelu
	Poziom wejściowy	wejścia 1 i 2 mają oddzielne potencjometry na tylnym panelu
Wskaźniki optyczne:	Zasilanie	LED niebieski na przednim panelu, świeci przy prawidłowym podłączeniu
	Prawidłowy sygnał wejściowy	LED niebieski na przednim panelu, świeci jeśli działa ARW wejściowa
	Prąd pętli	LEDy niebieski na przednim panelu (Master/Slave), świeci, gdy przez pętlę płynie prąd.
Pozostałe informacje:	Wymiary	440x88x285mm (sz. x wys. x gł.) rack 19"
	Waga	6,3 kg
	Kolor	Czarny
Uwaga	Układ ARW	Czasy działania zależą od rodzaju dźwięku na wejściu
	Kontrola sygnału pętli	Dioda na przednim panelu wskazuje czy przez pętlę przepływa prąd. Ponadto przydatną opcją jest możliwość podłączenia słuchawek lub odsłuchu do gniazda w przednim panelu.
	<b>Numer katalogowy</b>	<b>215100 (UniVox SLS-100 XF)</b>

## Akcesoria

Numer	Opis
230450	UniVox Listener – odbiornik indukcyjny
230453	UniVox Listener – odbiornik indukcyjny w zestawie słuchawki
401010	FSM Miernik siły pola
401025	FSM Miernik siły pola w zestawie z walizką i płytą CD zawierającą sygnały testowe



Producent: **Bo EDIN AB**, Förradsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ

Oficjalny dystrybutor: **NOVATEL Sp. z o.o.** 43-155 Bieruń, ul. Turystyczna 1  
tel. 32 20 11 704, fax. 32 20 11 511

