

## UNIVOX SLS 700 / 900

**AMPLIFICADORES DE BUCLE DOBLES HASTA 600 – 1000 M<sup>2</sup>, CON UNA CORRIENTE DE SALIDA EXTREMADAMENTE ALTA 2X65/78APP, A PRUEBA DE CORTOCIRCUITOS, CON FUSIBLE CON REARMADO AUTOMÁTICO, 3 ENTRADAS BALANCEADAS Y PROGRAMABLES XLR, Y AGC DE ACCIÓN DUAL PARA ALTA INTELIGIBILIDAD DE VOCAL.**



Univox SLS “Super Loop System” se ha diseñado específicamente para aplicaciones profesionales. Univox garantiza la transmisión de sonido inalámbrica de alta calidad a los usuarios de prótesis auditivas tanto en entornos públicos como privados, compatible en todo el mundo.

SLS prácticamente cancela el excedente de campo en todas las direcciones, proporciona una distribución uniforme del campo en todas las frecuencias y con transmisión en las direcciones vertical y horizontal. Es incluso posible el control de campo en 3D, haciendo posible el cumplimiento de normas IEC para posiciones sentadas y de pie simultáneamente o cubrir una sección móvil de asientos con diferentes alturas.

Los bucles convencionales no pueden cumplir las nuevas normas IEC 60118-4:2006 para grandes superficies con hormigón armado, debido a las pérdidas variables de altas frecuencias en diferentes posiciones. Ya que la distribución de altas frecuencias es irregular, no puede compensarse con ajustes de frecuencia (llamado a menudo “corrección metálica”). El sistema Univox SLS es un sistema de bucle totalmente balanceado de dos capas, que proporciona una increíble consistencia de intensidad de campo incluso en las altas frecuencias, consiguiendo una inteligibilidad vocal incrementada. Mas allá del concepto de la intensidad de campo balanceada, como todos los sistemas balanceados, minimiza los problemas normales de interferencias con instalaciones de audio / video.

Univox SLS transmite en las direcciones vertical y horizontal mientras que los sistemas convencionales de bucle transmiten sólo en una dirección. El oyente puede, por lo tanto, mover la cabeza sin ninguna reducción del nivel de audio.

Estos detalles tecnológicos hacen que en conjunto resulten unas instalaciones predecibles y fiables sin ninguna limitación de tamaño.

Los sistemas de bucle Univox SLS700/900 son extremadamente potentes y adecuados para grandes superficies como teatros, cines, escuelas, salones de conferencias, etc. Para pequeños locales son aconsejables sistemas SLS mas pequeños como los SLS100XF y los SLS300XF con rango de frecuencia extendido. Univox SLS cumple con IEC 60118-4:2006.

### Características

- Alimentado por un transformador toroidal de 600/100 VA.
- Cobertura hasta 600-1000 m<sup>2</sup>, dependiendo del trazado.
- Corriente de salida extremadamente alta: 2x65/78App.
- A prueba de cortocircuitos.
- Fusible con rearmado automático.
- Tres entradas programables XLR.
- AGC de acción dual para alta inteligibilidad vocal.
- Confinamiento de campo extremadamente alto.
- Sensibilidad direccional reducida.
- Riesgo de acople reducido.
- Sin atenuación central provocada por el hormigón armado.
- Bajo consumo con alta eficiencia
- Adecuado para edificios nuevos o remodelaciones de teatros, cines, salas de conferencias, habitaciones para la televisión en hospitales o residencias de ancianos, etc.
- Sistema completo con amplificadores, cables y filtros incluidos.

## UNIVOX SLS 700 / 900

Características Generales		
<b>Alimentación</b>		Red 230-240 V AC 50 Hz, 25-1400W, fusible de 10 A.
<b>Área de cobertura</b>		600-1000m <sup>2</sup> según IEC60118/4:2006, bucle de 1 vuelta, campo libre, dependiendo del trazado.
<b>Salida de Bucle</b>	Máxima Corriente	2x65/78App 1-5ms, 1Khz, 0.06Ohm. 2x25A RMS, 11-300ms, señal 1Khz, 0,06Ohm.
	Máximo Voltaje	2x47V pico a pico
	AGC de salida	Ajusta el voltaje y la corriente de salida para señales continuas como autoscilaciones u ondas senoidales de -10dB después de 0,6 a 1 sg. Los pulsos cortos y el funcionamiento normal no están limitados.
	Respuesta en Frecuencia	70 – 5000 Hz (+-3dB).
	Distorsión	<1%.
	Conectores	Dos conectores de tornillo en panel trasero.
<b>Entradas</b>	Entradas 1 a 3	XLR en panel posterior. Programables, balanceada/no balanceada, sensibilidad, prioridad, voltaje phantom.
<b>Salidas de Línea</b>	Line Out	Conector RCA (sin función AGC) en panel trasero.
	SLS	Conector RCA (con función AGC) en panel trasero.
<b>AGC de acción dual</b>	Rango Dinámico	>70dB.
	Tiempo de Ataque	2-500 msg.
	Tiempo de decaimiento	0,5-20dB/sg.
	Nota	El tiempo de ataque y decaimiento depende de que canal está activo.
<b>Controles</b>	Ajuste de bucle	Potenciómetros Master y Slave en el panel trasero.
	Nivel de entrada	Las entradas IN1 e IN2 tienen potenciómetros de ajuste de señal individuales en la parte trasera.
<b>Indicadores ópticos</b>	Alimentación	Led en parte delantera, las dos unidades.
	Nivel de entrada	3 Leds en parte delantera en el Master.
	Corriente de lazo	5 Leds en parte delantera, ambas unidades .
<b>Información Adicional</b>	Dimensiones	440x88x285mm. Caja estándar de 19" para rack, ambas unidades.
	Peso	2x 8/9,2Kg.
	Color	Negro.
<b>Control de corriente de salida</b>		Indicada por 5 leds en el panel delantero. Además de la indicación óptica, del Master y el Slave, el campo magnético se puede monitorizar con unos auriculares conectados a la salida delantera de 6,35mm.