

## AMPLIFICADOR DE BUCLE INDUCTIVO

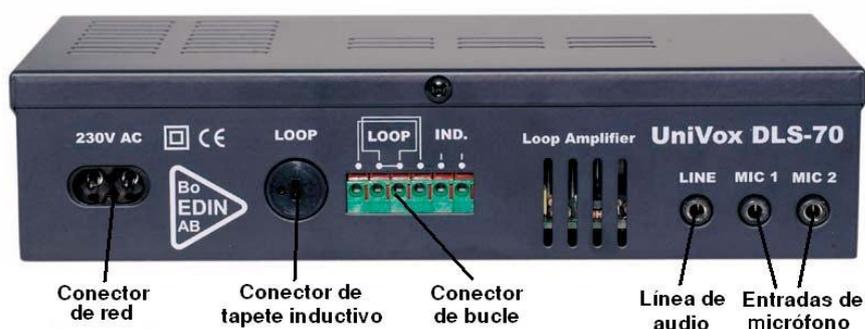
Empiece por comprobar las piezas incluidas en la caja. La instalación del Univox DLS-70 se describe en las páginas 2 y 3.

### UNIVOX DLS-70. VISIÓN GENERAL

En el paquete se incluyen las siguientes partes:

1. Amplificador.
2. Cable de conexión.
3. Guía de instalación.
4. Certificado para los sistemas de inducción magnética.

### DESCRIPCIÓN DEL UNIVOX DLS-70



## INSTALACIÓN DEL AMPLIFICADOR DLS-70

### 1.- Instalación

1. Coloque el amplificador en un sitio adecuado. Usando los agujeros se puede instalar fácilmente en una pared (usar la plantilla adjunta), o simplemente situado sobre una superficie plana. Los agujeros de ventilación no se deben cubrir.
2. Conectar el cable del bucle. Por favor, lea la siguiente página para ver como se conecta un bucle de una o dos vueltas. Como alternativa, se puede conectar un tapete inductivo en el conector apropiado.
3. Conectar la fuente de señal a los conectores de entrada (LINE, MIC1 o MIC2).
4. Conectar la alimentación al DLS-70. El LED en el panel frontal debería iluminarse. El Univox DLS-70 tiene un fusible de corriente principal automático. Si se dispara por alguna razón, por favor, desconecte la unidad del enchufe y deje el amplificador enfriar. Investigue la posible razón de la avería antes de volverlo a enchufar.

### 2.- Comprobación de funcionamiento

1. Ajuste el potenciómetro marcado con "loop current trimmer" hasta que el LED en el panel de control se encienda.

### 3.- Medidas y Certificado

1. Ajuste el amplificador siguiendo la pauta indicada en la norma para la certificación de acuerdo con la norma IEC 60118/4:2006, usando un medidor de intensidad de campo, como el FSM. El FSM sigue el estándar de los medidores de sonido con la correcta integración del tiempo y RMS verdadero. Si es necesario, ajuste los graves y agudos con los potenciómetros.
2. Informe a las personas usuarias de cómo usar el sistema. Recomendamos una escucha frecuente del bucle para comprobar el correcto funcionamiento del mismo. Una forma fácil puede ser el Univox Listener.

### Sección mínima de cable de bucle recomendada para el Univox DLS-70

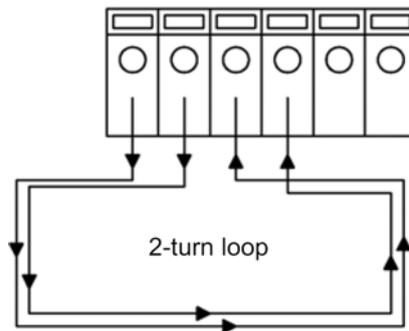
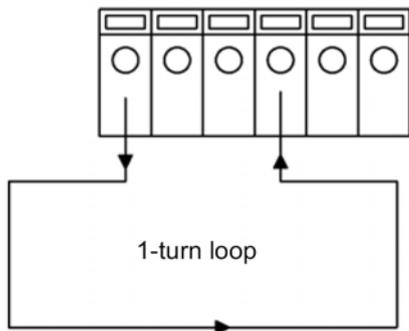
Area de cobertura en m <sup>2</sup>	Sección cable 1 vuelta	Sección cable 2 vueltas
50 – 70 m <sup>2</sup>	No recomendado	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
0 – 50 m <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	2 x 1 mm <sup>2</sup>

El LED de control de corriente del bucle encendido muestra que el amplificador, el cableado y las fuentes de señal están correctamente instalados. Si no parece haber campo magnético, use un medidor FSM para comprobar el nivel del campo.

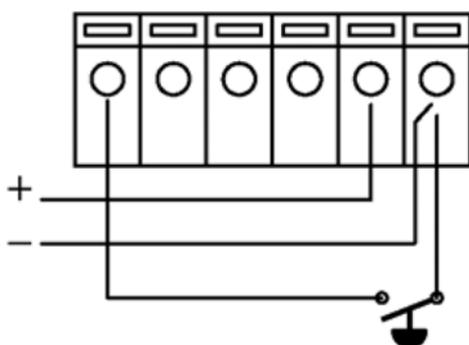
### CARACTERÍSTICAS DE LAS ENTRADAS

- LINE, 30 mV-10V, 56 KOhm, sin voltaje Phantom.
- Entradas de micrófono, 4,5Kohm, con voltaje phantom 12VDC para micrófonos Electret. Estas entradas se pueden usar también para señales de línea mayores de 10V.

**CONEXIONES DEL UNIVOX DLS-70**



Trence el cable, insértelo en el conector apropiado y empújelo hasta el final del agujero de conexión. El conector lo retendrá automáticamente. Para soltarlo, pulse el apoyo en la parte de arriba del conector con un destornillador y simultáneamente retire el cable.



- Indicación de señal (señal transmitida por el bucle inductivo).
- Entrada de voltaje 5-24 V AC/DC. Si la entrada es DC, respete la polaridad según la figura de al lado.
- Pulse el botón u otra fuente de señal que haga un cortocircuito.