

Descripción

El adaptador de bucle inductivo o lazo de inducción está diseñado para convertir la salida de un amplificador o etapa de potencia con salida de 100V en una señal capaz de aceptar una instalación de bucle de cable instalado perimetralmente, para cubrir un área de hasta 250 m² por módulo, pudiendo conectarse varios módulos en un mismo amplificador, para sonorizar áreas diferentes.

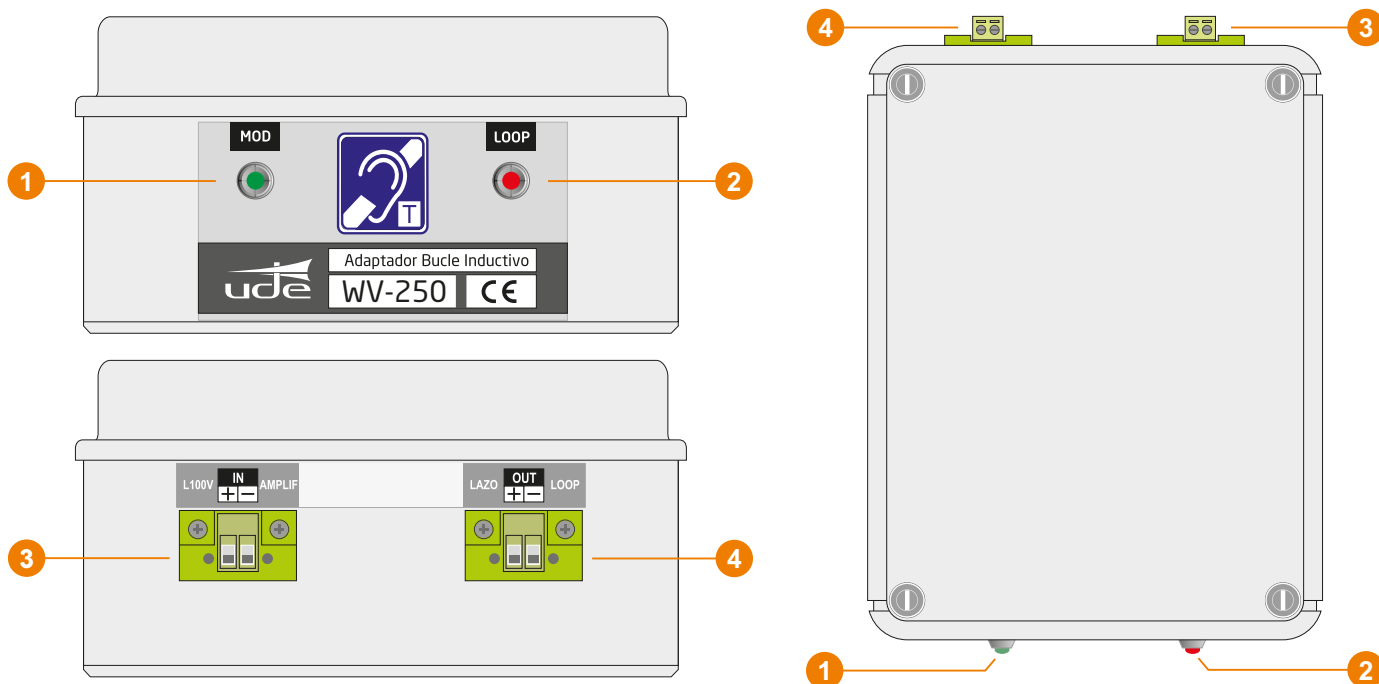
Esta solución permite a los usuarios con audífono presentes en el área cubierta por el bucle del cable escuchar todos los anuncios o música. Estos usuarios pueden configurar sus dispositivos en el ajuste de modo T (Telebobina) para poder recibir la señal procedente del bucle. Reciben los anuncios con una calidad de audio excelente, sin el ruido de fondo ni la reverberación que suele afectar a la inteligibilidad de las personas con dificultades auditivas.

- Permite adaptar un amplificador convencional al sistema de bucle inductivo o lazo de inducción mediante el uso de un transformador de corriente.
- Nivel de salida del lazo ajustable desde amplificador, utilizando el control de volumen de salida.
- Permite la conexión de múltiples adaptadores al mismo amplificador para extender el perímetro o bien para sonorizar salas independientes. Se requiere 40 W de potencia mínima en el amplificador por cada bucle. Para conectar 3 bucles se requiere un amplificador de 120 W.
- Permite integración en sistema compatible UNE-EN 60118.

Características técnicas

Consumo (máximo):	40W (sobre línea de 100V).
Corriente RMS lazo (máxima):	2.5A.
Superficie a cubrir (máximo):	250 m2. Dependiendo de tipo de construcción puede quedar reducido.
Indicaciones:	LOOP OK, MOD
Dimensiones:	154 x 200 x 80 (mm).
Conexiones:	Bornas desenchufables (tipo tornillo).
Sección cable (bucle y audio) (*):	1.5 mm ² (máximo).
Peso:	1,6 Kg.
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 85°C
Humedad relativa:	<95%

(*) Nota: Cable bucle y/o audio no suministrado



1 Led indicación MOD

El indicador led MOD o modulación se encenderá de color rojo al ritmo de la señal de audio que recibe del amplificador. Este indicador se encenderá aunque el bucle magnético no esté cerrado, pero en cambio no se encenderá si el amplificador al que se conecta el adaptador de bucle magnético está apagado.

2 Led indicación LOOP

El indicador led LOOP se encenderá de color verde indicando que el lazo ha sido conectado correctamente y además está en funcionamiento. Si el amplificador está apagado o no se está emitiendo audio en ese momento el indicador LOOP permanecerá apagado.

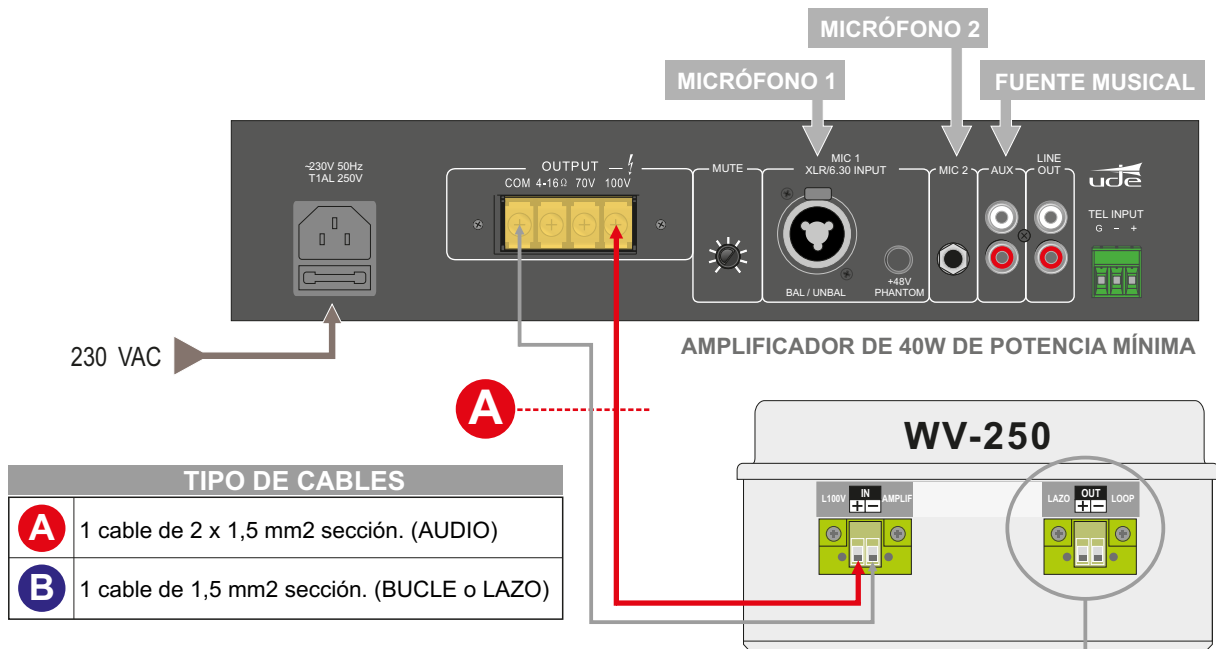
3 Regleta conexión IN

Bornes de conexión a salida de amplificador de línea de 100V.

4 Regleta conexión OUT

Bornes de conexión para lazo de inducción.

Diagrama de instalación



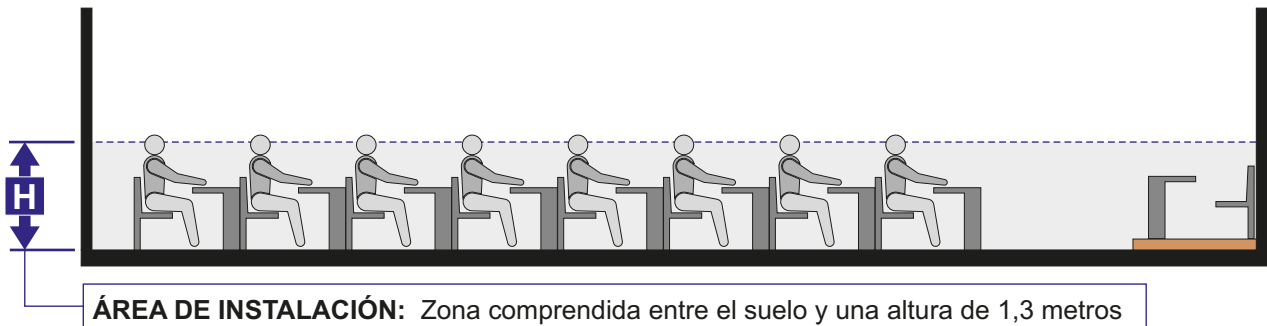
TIPO DE CABLES	
A	1 cable de 2 x 1,5 mm2 sección. (AUDIO)
B	1 cable de 1,5 mm2 sección. (BUCLE o LAZO)

B

IMPORTANTE:

- La instalación del cable del bucle se efectuará perimetralmente dentro del área de instalación indicada (H)
- Se recomienda utilizar como soporte para la instalación del bucle tubo o canaleta de PVC (nunca en un soporte metálico).
- El adaptador de bucle inductivo WV-250 deberá estar ubicado lo más cerca del bucle.
- El bucle debe ser instalado alejado de cualquier instalación eléctrica.
- Evitar superponer o cruzar los cables del bucle en cualquier punto del recorrido.
- En instalaciones de salas múltiples o adyacentes CONSULTAR con UDE el diseño del bucle para optimizar resultados.

SUPERFICIE MÁXIMA A CUBRIR 250 m²



ÁREA DE INSTALACIÓN: Zona comprendida entre el suelo y una altura de 1,3 metros