

# AUDITORIO EQUIPADO CON BUCLE MAGNÉTICO

## ¿Qué es un bucle magnético o bucle de inducción?

Es un sistema de sonido que transforma la señal de audio que todos podemos oír, en un campo magnético que es captado por los audífonos dotados de posición 'T'. Estos audífonos tienen una bobina que transforma ese campo magnético nuevamente en sonido dentro de la oreja del usuario, aislado de reverberaciones y ruido ambiente. El resultado es que el usuario recibe un sonido limpio, nítido, perfectamente inteligible y con un volumen adecuado.

## ¿Cómo funciona un bucle magnético o bucle de inducción?

Un sistema de bucle magnético consta de: micrófono/s para capturar la palabra, un amplificador de bucle de inducción para procesar la señal de audio, el cable de lazo alrededor del perímetro de un área específica que actúa como una antena para emitir la señal magnética para el audífono. Cuando un usuario selecciona la posición 'T' en su audífono, puede recoger el sonido del micrófono del sistema de bucle en lugar del micrófono interno del audífono.

## ¿Qué ventaja supone esto?

Las personas sordas, incluso si usan audífonos pueden encontrar dificultades para escuchar la palabra en lugares donde haya ruido ambiente o la señal acústica de una sala sea pobre. Esto puede incluir: tiendas, supermercados, bancos, oficinas de correos, cines, teatros, salas de espera, de reuniones y muchos otros lugares. Un sistema de circuito instalado correctamente puede ayudar a superar estos problemas. El portador de audífono con posición 'T' puede escuchar gracias al bucle magnético o bucle de inducción. En general cualquier situación donde sea necesario recibir mensajes sonoros. El sonido se induce directamente en su audífono eliminando totalmente el ruido ambiente, reverberaciones, conversaciones cercanas, etc. Esta persona no necesita ningún receptor o cualquier otro equipo adicional, solo su audífono.