

# ANTENA PARA BUCLE DE INDUCCIÓN Mk-783-10/20/30



## ACCESORIOS

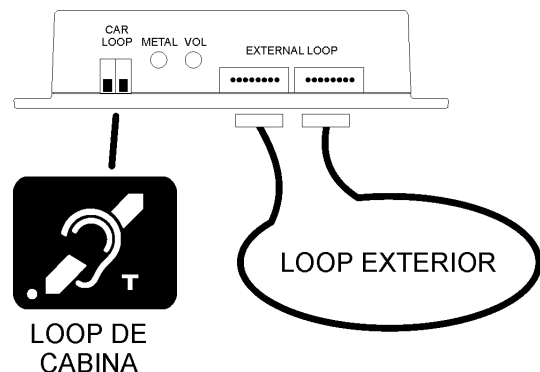
<b>MK-783-00</b>	Amplificador de bucle de inducción
<b>MK-783-40</b>	Cable plano RJ genérico
<b>MK-783-50</b>	Cable 3 vias módulo de audio digital
<b>MK-802-00</b>	Equipo de medida para operario
<b>MK-805-00</b>	Fuente de alimentación con batería

**DESCRIPCIÓN**

Las antenas MK-803-XX son el complemento necesario para el módulo amplificador para bucle de inducción MK-803. Es posible la utilización de tres tipos diferentes de antena según sea la aplicación final.

Es posible instalar una antena en la botonera de cabina (con indicador luminoso de actividad), una antena de techo de ó suelo de cabina ó una antena en la pared de la cabina del ascensor.

**SELECCIÓN DE ANTENA INDUCTIVA**



El MK-783 tiene dos conectores diferenciados en función del tipo de antena que se desee utilizar.

El conector (**CAR LOOP**) permite la conexión de la antena MK-783-10 que se monta en la botonera del ascensor y que incorpora un indicador luminoso de actividad.

El alcance de esta antena es de aproximadamente 20 cm. Por lo tanto es adecuada cuando el usuario está situado cerca de la botonera del ascensor.

Este tipo de antena no se ve afectada por el tipo de material de la estructura de la cabina puesto que el acceso a la antena es directo hasta el receptor.

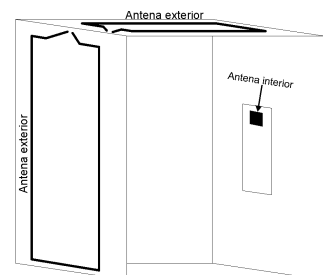
El conector (**EXTERNAL LOOP**) permite conectar una antena para techo ó suelo de la cabina (MK-783-20). Esta antena tiene un mayor alcance puesto que cubre todo el espacio de la cabina. Puede verse afectada por materiales férricos que formen parte de la estructura de la cabina.

Para compensar la distorsión de audio generada por dichos materiales, el MK-783 cuenta con un ajuste (**METAL**) que ecualiza adecuadamente el audio en función del tipo de material que se encuentre entre la antena y el interior de la cabina.

En el mismo conector (**EXTERNAL LOOP**) puede conectarse la antena (MK-783-30). Apta para ser instalada en la pared de la cabina del ascensor. Este tipo de antena tiene las mismas características que la de techo/suelo pero con un campo generado mayor que esta.

**IMPORTANTE**

Sólo puede conectarse una antena simultáneamente. No es necesario modificar nada de la instalación si se decide cambiar el tipo de antena que se va a utilizar.



Ubicaciones recomendadas para los bucles de inducción. Siempre es preferible que no existan superficies de materiales férricos (no es el caso del aluminio o el acero inoxidable) entre las antenas y el receptor. Por lo tanto se recomienda siempre que sea posible instalar las antenas en el interior de la cabina (Falso techo, detrás de madera decorativa, etc.). Cuando esto no sea posible, verificar el nivel del campo con un instrumento de mano (MK-802) para asegurar el nivel del campo dentro de la cabina.

**MK-803-10 ANTENA DE BOTONERA CON INDICADOR LUMINOSO**



La antena MK-803-10 está diseñada para ser instalada en la botonera de la cabina.

Su alcance es menor que las antenas de bucle de 4 ó 6 metros, pero garantiza una total repetitividad en las instalaciones ya que está libre de la influencia de materiales férricos que atenúen su señal y que varían de una cabina a otra.

Esta antena tiene, además, un indicador luminoso de actividad. Este indicador luminoso se enciende cuando la antena está transmitiendo al mismo ritmo de la potencia de audio entregada instantáneamente. Se comporta, en definitiva, como un indicador que varía constantemente en función del audio transmitido.

El alcance medio de esta antena es de unos 20 cm. a la potencia nominal requerida por la Normativa vigente. El amplificador de audio dispone de un ajuste de potencia para calibrar la potencia entregada por la antena.

Se recomienda el uso del equipo de test MK-802 para calibrar adecuadamente la instalación inductiva en su ubicación final.

Para instalar esta antena, es necesario realizar un troquelado en la botonera. Ver Mecanizado al final del documento.

**MK-803-20 ANTENA DE 4 M**

Esta es una antena de bucle con un tamaño adecuado para instalar en el techo de la cabina ó formando un bucle alrededor de la botonera en la parte exterior de la cabina. Esta antena genera un campo que permite cubrir prácticamente toda la cabina.

Para instalar, colocar los soportes adhesivos en la zona deseada y sujetar con ellos el cable de antena.

Se recomienda el uso del equipo de test MK-802 para calibrar adecuadamente la instalación inductiva en su ubicación final. Además de visualizar la potencia emitida, es posible oír (con auriculares suministrados con el equipo) la ecualización final una vez superadas las superficies existentes entre la antena y el interior de la cabina. Es posible compensar la pérdida de ecualización mediante el potenciómetro "METAL" del amplificador de audio.

**MK-803-30 ANTENA DE 6 M**

Esta es una antena de bucle con un tamaño adecuado para instalar en la pared de la cabina. Esta antena genera un campo que permite cubrir toda la cabina.

Para instalar, colocar los soportes adhesivos en la zona deseada y sujetar con ellos el cable de antena.

Se recomienda el uso del equipo de test MK-802 para calibrar adecuadamente la instalación inductiva en su ubicación final. Además de visualizar la potencia emitida, es posible oír (con auriculares suministrados con el equipo) la ecualización final una vez superadas las superficies existentes entre la antena y el interior de la cabina. Es posible compensar la pérdida de ecualización mediante el potenciómetro "METAL" del amplificador de audio.