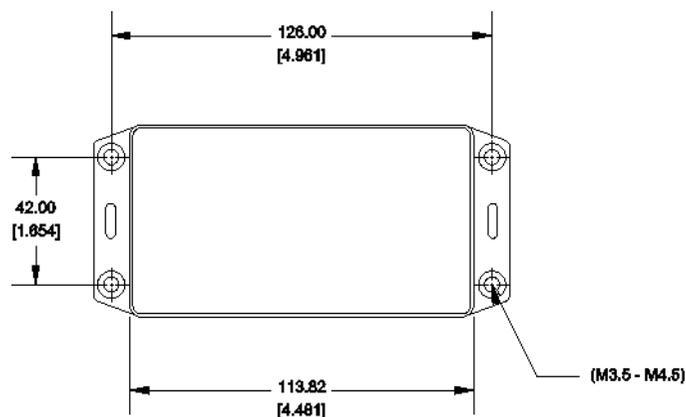


**MECÁNICA DEL EQUIPO**



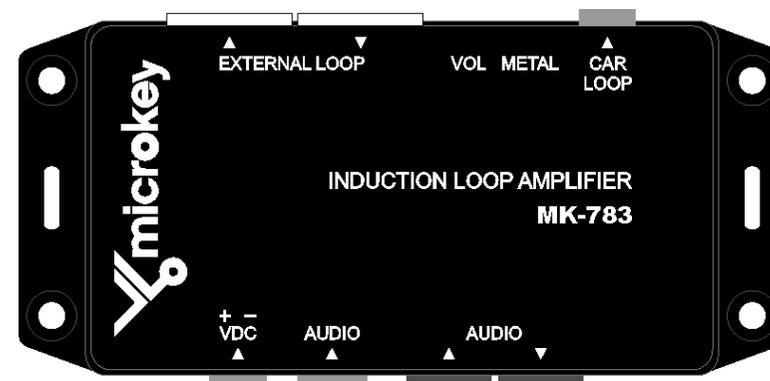
**MÓDULO AMPLIFICADOR  
BUCLE DE INDUCCIÓN  
MK-0783-00**

**COMPATIBILIDAD CON TELÉFONOS DE RESCATE**

**MK-0783-00** Todos los modelos MK-XXX

**ACCESORIOS**

<b>MK-0783-10</b>	Antena interior para botonera
<b>MK-0783-20</b>	Antena exterior para techo/suelo (4m)
<b>MK-0783-30</b>	Antena exterior para pared (6m)
<b>MK-0783-40</b>	Cable plano RJ genérico
<b>MK-0783-50</b>	Cable 3 vias módulo de audio digital
<b>MK-0802-00</b>	Equipo de medida para operario
<b>MK-0805-00</b>	Fuente de alimentación con batería



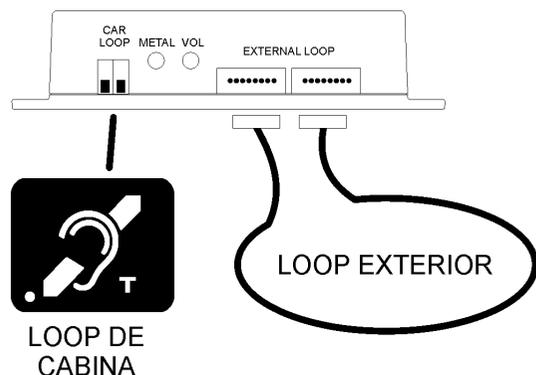
Manual Usuario MK-0783-V 1.1/A

**DESCRIPCIÓN**

El MK-0783 es un módulo amplificador para bucle de inducción que permite 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 o suelo de cabina o una antena en la pared de la cabina del ascensor.

**SELECCIÓN DE ANTENA INDUCTIVA**



El MK-0783 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-0783-10 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.

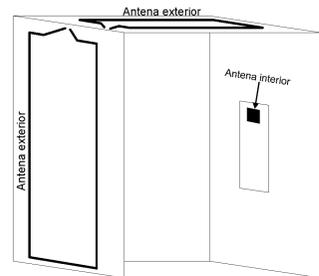
El conector (**EXTERNAL LOOP**) permite conectar una antena para techo o suelo de la cabina (MK-0783-20). Esta antena tiene un mayor alcance puesto que cubre todo el espacio de la cabina. Puede verse afectada por materiales férricos que formen parte de la estructura de la cabina.

Para compensar la distorsión de audio generada por dichos materiales, el MK-0783 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-0783-30). 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.

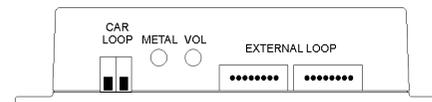
**IMPORTANTE**

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-0802) para asegurar el nivel del campo dentro de la cabina. Dada la forma del campo electromagnético respecto a la bobina de inducción siempre es mejor instalar la antena en una zona alta que en una zona baja.

**AJUSTES DEL EQUIPO**



El MK-0783 cuenta con dos potenciómetros de ajuste:

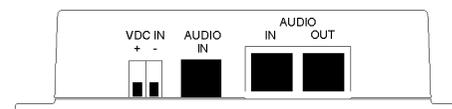
**VOL:** Esta regulación permite ajustar el nivel de potencia que emite la antena. Es aconsejable no ajustar una potencia de audio excesiva ya que ello

podría hacer que el audio distorsione y pierda nitidez. Al mismo tiempo se debe tener en cuenta que una mayor potencia implica también un mayor consumo del equipo.

**METAL:** Esta regulación permite compensar la ecualización derivada de que existan superficies de material férrico entre la antena y el receptor. Para realizar correctamente este ajuste, es necesario poder oír el audio mediante el uso de un audífono o un equipo de test (MK-0802).

El MK-0802 es un equipo de test, de bajo coste, para operarios que permite visualizar la intensidad del campo y además permite oír, mediante unos auriculares suministrados con el equipo, el audio generado por el bucle inductivo.

**CONEXIONADO DEL EQUIPO**



El MK-0783 dispone de un conector de entrada de alimentación de 12 VDC ( 8-15 Vdc), dos entradas y una salida de audio.

**VDC IN:** Esta es la entrada de alimentación del equipo. Se recomienda el uso de una fuente de alimentación de 12V 1A para alimentar el equipo. Si bien el consumo medio es de unos 250mA en conversación, se pueden producir picos de consumo de 1 amperio durante una conversación.

El consumo en reposo es de 5 mA aproximadamente.

**AUDIO IN (1):** Esta entrada permite la conexión directa con módulos de audio digitales cómo el MK-0791 mediante una conexión dedicada de tres hilos.

1 2 3	Borna	Función	
1	Reposo	No conectado = reposo Conectado a Vcc = amplificador activado.	
2	Audio	Señal de audio	
3	Común	Común	

**AUDIO IN-OUT (2):** Este formato de conexión es común a todos los módulos de audio de la serie MK ya sean analógicos o digitales. Basta con intercalar el equipo en el bus de audio.

**ESQUEMA DE CONEXIONADO**

