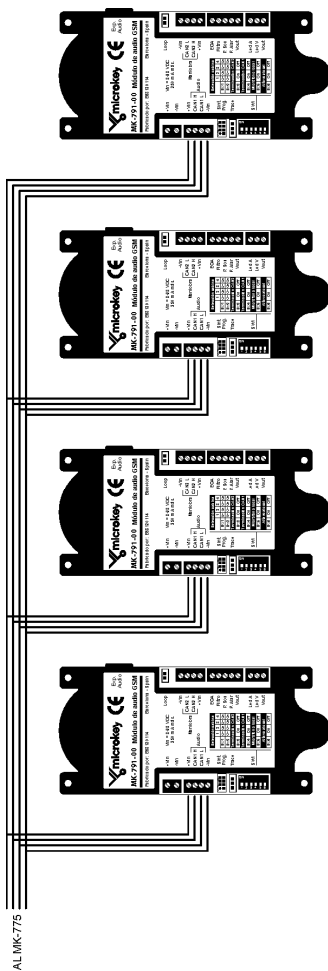


CONEXIONADO EN MULTICABINA



MK-0791-10

El módulo MK-0791-10 es una variante muy reducida del MK-0791-00. En este equipo se ha eliminado el bus CAN2 y la entrada de alimentación dedicada. No es posible comunicarse con la maniobra a través de este módulo ni ejecutar las funciones de sintetizador de voz de cabina. La alimentación del equipo se toma de las bornas del conector CAN1.

MÓDULO DE AUDIO DIGITAL MK-0791-00/10



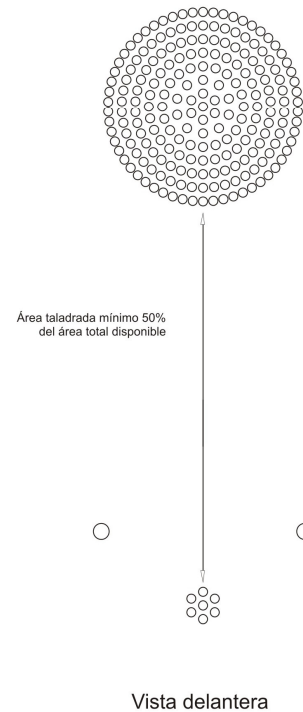
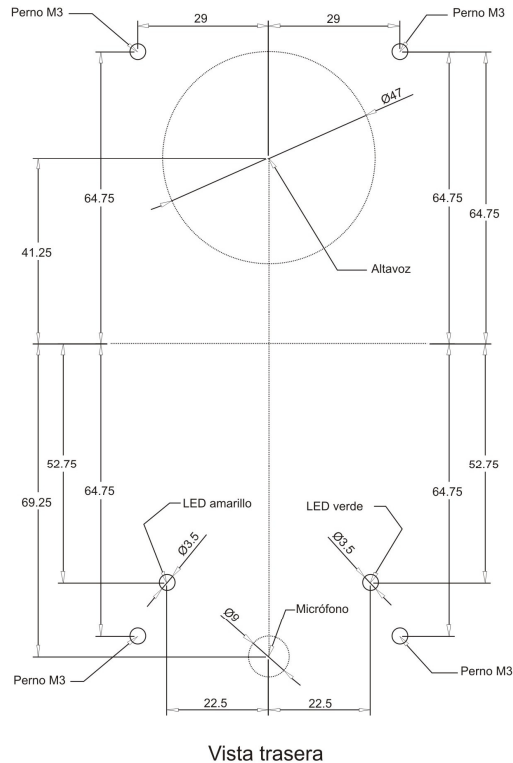
Versiones de software 1.0 o superior

El MK-0791 es un módulo de audio digital diseñado para conectarse al track GSM/GPRS MK-0775. Este equipo permite prescindir de la instalación de un teléfono de emergencia y proporciona una mejor calidad de audio, puesto que se transmite de forma completamente digital. Además, se reducen los costes de instalación porque el MK-0791 es más económico que un teléfono analógico.

INSTALACIÓN

La instalación y puesta en marcha del equipo es muy simple.

El MK-0791 es mecánicamente compatible con el MK-0742 (teléfono de emergencia), por lo que no es necesario modificar los mecanizados de la carátula ni los anclajes.



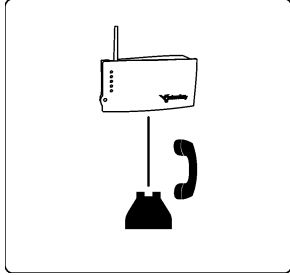
RESUMEN DE LOS COMANDOS

Resumen Comandos	V.F.	Descripción
*C09#		Inicialización de parámetros de fábrica
*C10#		Reset del equipo
*C11#X#	3	Tiempo de pulsación de alarma 0-5 segundos
*C12#X#	0	Filtro de alarma (0/1; 1 = Activado)
*C13#X#	1	Permite colgar desde cabina (0/1; 1 = Sí)
*C14#X#	0	Obligación de validar alarma (0/1; 1 = Sí)
*C15#X#	0	Esperar EOA (0/1; 1 = Sí)
*C16#X#	0	Privacidad (0/1; 1 = Activada)
*C17#X#	0	Pulsador alarma NA o NC (0/1; 0 = NA)
*C18#X#	0	Pulsador alarma SOS NA o NC (0/1; 0 = NA)
*C19#X#	0	Pulsador de EOA NA o NC (0/1; 0 = NA)
*C21#X#	0	Configuración de leds (0/1; 1 = Modo mínimo)
*C22#X#	0	Número de reintentos de llamada de alarma (0-9)
*C23#X#	3	Número de reintentos de llamadas técnicas (0-9)
*C24#X#	5	Volumen de micrófono de cabina (0-9)
*C25#X#	5	Volumen de altavoz de cabina (0-9)
*C26#X#	5	Volumen de síntesis de voz en horario diurno (0-9)
*C28#X#X#X#X#X#X#	100000	Idiomas activos en síntesis de cabina (000000-666666)

Para ver con detalle todos los comandos, consulte el libro de producto del MK-0791. En él encontrará además ejemplos de uso y todos los detalles técnicos del equipo.

Para tener una descripción detallada de cada uno de los parámetros, consulte el libro de producto del MK-0791.

PROGRAMACIÓN LOCAL TELEFÓNICA



Para usar este tipo de configuración, se debe conectar un teléfono analógico convencional a la salida de la línea telefónica local del MK-0775.

Para entrar en el modo de configuración local telefónica hay que descolgar el teléfono y, al escuchar el tono, introducir el comando de acceso a configuración. Pasados 3 segundos, si el código es el correcto, se accederá a la configuración.

Para finalizar la configuración basta con colgar el teléfono. Si durante 30 segundos no hay actividad, también finalizará la sesión de configuración y se escuchará el tono de comunicando en el teléfono.

FORMATO DE LOS COMANDOS

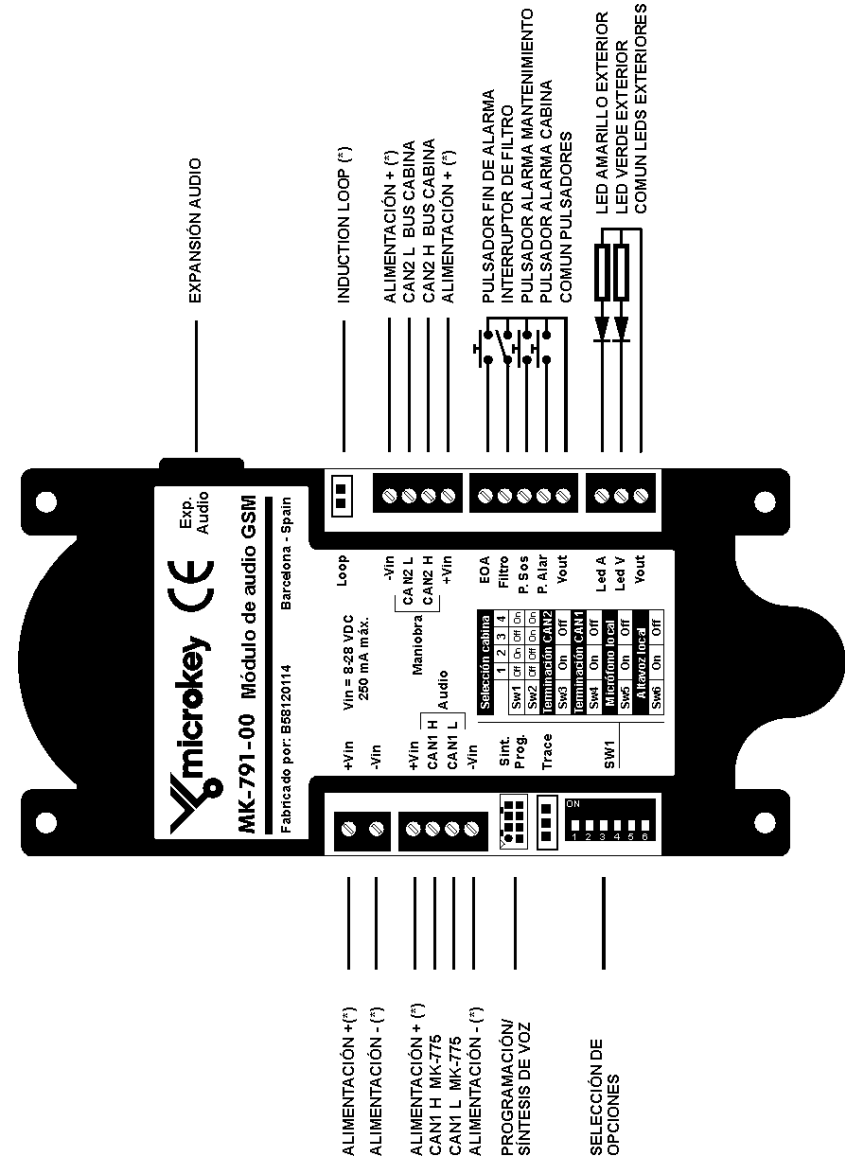
Comando de consulta de parámetro: *C P P*

Comando de programación de parámetro: *C P P # X #

C = Cabina P = Número de parámetro x = Valor de parámetro

Una vez entrado el parámetro el equipo responderá con: "La opción c, p, p es: x"

CONEXIONADO



ALIMENTACIÓN (J4, J6, J5)

El MK-0791 puede recibir una alimentación de 8 V CC hasta 28 V CC. Dispone de tres entradas distintas y se puede utilizar una o varias al mismo tiempo.

El MK-0775 tiene capacidad para alimentar módulos de audio y también cuenta con una batería para mantener la alimentación en caso de fallo de red. Se puede usar esta alimentación como principal o de soporte y mientras hay red alimentar el equipo desde otra fuente que haya en cabina.

BUS CAN 1 (AUDIO - J6)

Este bus proviene del MK-0775 y debe conectarse siempre. Por este bus circula todo el audio en formato digital y también los intercambios de información de datos entre los equipos (ver esquema de conexionado).

BUS CAN 2 (CABINA - J5)

Este bus es opcional y permite conectar el equipo con el bus de cabina para utilizar el sintetizador de voz o capturar eventos de la maniobra para telemetría y telemantenimiento. Este bus se puede configurar para adaptarse a las velocidades de los buses de diferentes fabricantes (ver esquema de conexionado).

EXPANSIÓN DE AUDIO

El conector de expansión de audio permite la conexión de módulos complementarios como el audio de techo y foso, el amplificador de inducción, etc. Es compatible con toda la serie MK-XXX para facilitar la interconexión de equipos (ver esquema de conexionado).

INDUCTION LOOP (J3)

Además de poder conectar los amplificadores de inducción a través del conector de expansión de audio, el MK-0791 tiene un conector alternativo de uso específico (ver esquema de conexionado).

PULSADORES EN CABINA (J8)

Todos los pulsadores de cabina tienen un conector específico. Esto permite minimizar el cableado de cabina (ver esquema de conexionado).

INDICADORES LUMINOSOS EXTERNOS (J10)

Si no se desea utilizar los indicadores luminosos incluidos en el equipo, se pueden conectar indicadores externos. Para ello se incluye un conector específico (ver esquema de conexionado).

INDICADORES ÓPTICOS

El MK-0791 dispone de dos indicadores luminosos, uno verde y otro amarillo. En la tabla se indican los estados de ambos.

Piloto verde	Piloto amarillo	FUNCIÓN
Apagado	X	Equipo en reposo
Intermitente lento	X	Iniciando llamada / Interfono activo
Intermitente rápido	X	Llamada entrante
Encendido	X	Comunicación remota establecida
X	Apagado	Alarma en reposo
X	Intermitente lento	Alarma aceptada y esperando rescate
X	Encendido	Alarma iniciada esperando aceptación

SELECTOR DE OPCIONES (SW1)



SW1	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
1	ADR 0	Selector de cabina
2	ADR 1	Selector de cabina
3	Carga CAN2	Carga de 150 H para bus CAN 2
4	Carga CAN1	Carga de 150 H para bus CAN 1
5	Micrófono	Desconecta el micrófono del equipo
6	Altavoz	Desconecta el altavoz del equipo

Selección de cabina:

Cabina	1	2	3	4
ADR 0	OFF	ON	OFF	ON
ADR 1	OFF	OFF	ON	ON

COMANDOS DE PROGRAMACIÓN

El MK-0791 cuenta con una serie de parámetros que permiten configurar el equipo para adaptarlo al modo de trabajo según el caso. Estos parámetros afectan al comportamiento de cada cabina. Los parámetros generales de la instalación están almacenados y controlados por el MK-0775.

Los parámetros del MK-0791 se programan con comandos de 3 dígitos: el primero es el número de cabina (C) y los dos siguientes, el número de parámetro que se desea programar o consultar. Así, los comandos de la cabina 1 serán "1xx", los de la cabina 2, "2xx", etc.