



## Módulo de audio digital CAN DAU LPBus (CAN DAU LPBus) (Batería integrada)

### Guía de instalación

Ref No: MU-89100MK111-ES V01

Guía para ser utilizada para productos:

AC-DAB10-111-F-0L-000

KC-DAB10-111-F-0L-000

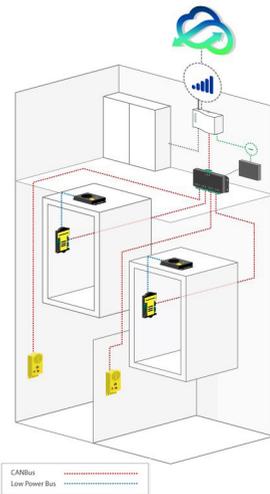
KC-DAB10-111-F-0L-SE1

MC-DAB10-111-F-0L-000

MC-DAB10-111-F-0L-FF1



Imagen del módulo de audio digital  
CAN DAU LPBus



Arquitectura típica del sistema de audio  
digital CAN LPBus

1. Las unidades de audio digital DAU con LPBus (Refs. KC-DAB10-110-F-0L-000) proporcionan un punto de comunicación bidireccional con el exterior al conectarse a la DCP (Plataforma de comunicación digital).
2. El módulo se monta detrás de la botonera de cabina (COP) del ascensor y se conecta a la DCP o plataforma de comunicación digital montada en la sala de máquinas mediante un bus CAN digital de 4 hilos. Esta conexión proporciona una comunicación estable a través de la manga de maniobra de hasta 100 m.
3. Se recomienda que los clientes utilicen cables de par trenzado blindado para garantizar una interrupción mínima del canal de audio debido al ruido eléctrico ambiental en el cable móvil.



Para utilizar el módulo de audio digital CAN LPBus es necesario conectarlo al cable con 4 hilos (2 de alimentación y 2 de comunicación) que sale del puerto J8 de la DCP o del Repartidor de Bus CAN.

- + Si solo conecta 1 dispositivo al Módulo de audio digital CAN LPBus (p. ej., Plataforma de comunicación digital), establezca SW1:4 en ON (Activado)
- + Si conecta 2 dispositivos al Módulo de audio digital CAN LPBus (p. ej., 1 Plataforma de comunicación digital y 1 módulo más), establezca SW1:4 en OFF (Desactivado)
- + Se recomienda utilizar cables de par trenzado blindado

## Conexión a la Plataforma de comunicación digital

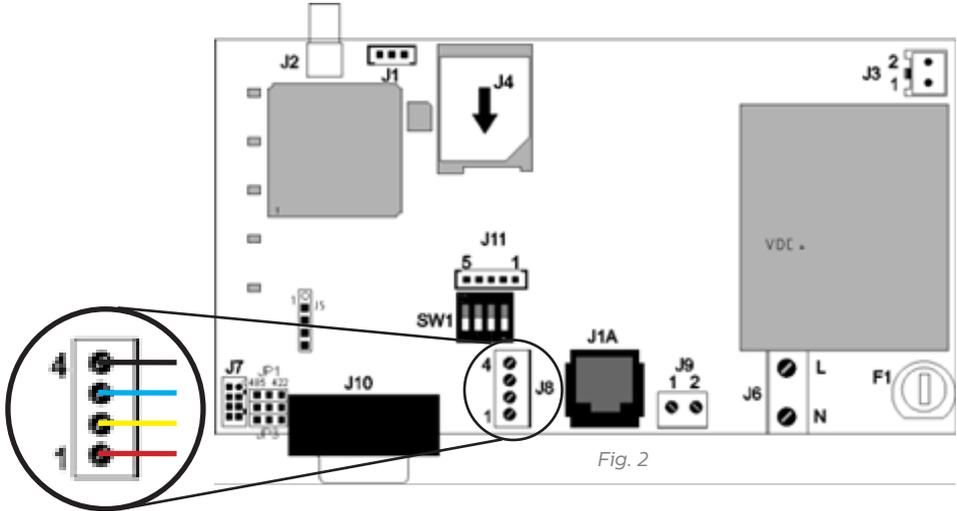


Fig. 2

J8	BUS CAN	4	-Vin (Entrada de tensión)
		3	CAN L
		2	CAN H
		1	+Vin (Entrada de tensión)

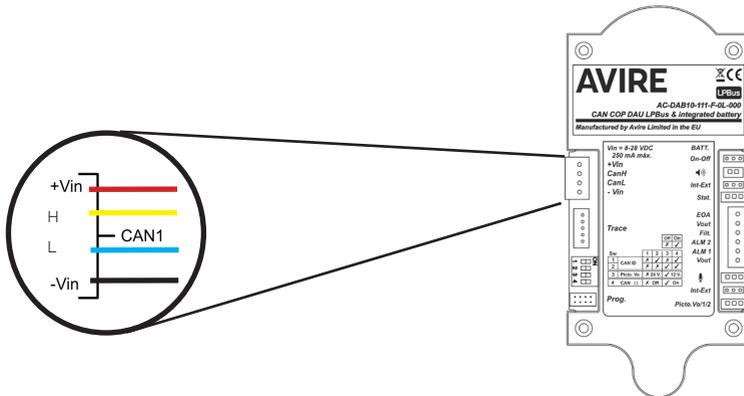
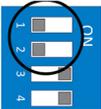


Fig. 3

## SELECTOR DE OPCIONES (SW1)

Fig. 4

SW1	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN															
1	ID CAN1	<p>En un sistema con más de una cabina de ascensor, deberá seleccionar el hueco del ascensor para cada Módulo de audio digital CAN LPBus. La siguiente tabla muestra cómo puede establecer la ID para cada Módulo de audio digital.</p>  <table border="1" data-bbox="598 331 990 389"> <thead> <tr> <th>Lift ID</th> <th>Lift 1</th> <th>Lift 2</th> <th>Lift 3</th> <th>Lift 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SW1:1</td> <td>↔ [ ]</td> <td>↔ [ ]</td> <td>↔ [ ]</td> <td>↔ [ ]</td> </tr> <tr> <td>SW1:2</td> <td>↔ [ ]</td> <td>↔ [ ]</td> <td>↔ [ ]</td> <td>↔ [ ]</td> </tr> </tbody> </table>	Lift ID	Lift 1	Lift 2	Lift 3	Lift 4	SW1:1	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]	SW1:2	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]
Lift ID			Lift 1	Lift 2	Lift 3	Lift 4											
SW1:1	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]													
SW1:2	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]	↔ [ ]													
2																	
4	CAN 1 Ω	Activa el Final de línea (EOL) de CAN para el conector CAN 1															

## INDICADORES LED

Hay dos indicadores LED en el Módulo de audio digital CAN LPBus: verde y amarillo. En la siguiente tabla se describe su funcionamiento.

Fig. 5

LED amarillo	LED verde	FUNCIÓN
OFF (Desactivado)	OFF (Desactivado)	Fin de alarma o dispositivo en espera
ON (Activado)	OFF (Desactivado)	Alarma iniciada, comunicación establecida o fin de la comunicación por voz
ON (Activado)	ON (Activado)	Inicio de la comunicación por voz
OFF (Desactivado)	ON (Activado)	Comunicación del módulo de audio establecida
OFF (Desactivado)	Parpadeo rápido	Comunicación del módulo de audio externo establecida

## PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO DE AUDIO DIGITAL

El Módulo de audio digital CAN LPBus se configura desde la Plataforma de comunicación digital (DCP). La Plataforma de comunicación digital se puede configurar de manera remota a través de Avire Hub o por SMS.

### 1) AVIRE HUB

- + Todos los ajustes se pueden configurar de manera remota a través de Avire Hub.
- + El enlace a Avire Hub es [hub.avire-global.com](http://hub.avire-global.com). Póngase en contacto con su oficina de ventas local para obtener acceso a Avire Hub.

### 2) COMANDOS POR SMS

- + Todos los parámetros del DAU se pueden configurar de manera remota por SMS.
- + Cada mensaje SMS debe comenzar con "Pin1234", que es el código de acceso para leer o para realizar cambios en la configuración de la Plataforma de comunicación digital.
- + Si quiere modificar o comprobar varios parámetros en un mismo SMS, sepárelos con comas (",").

## INFORMACIÓN DE LOS PARÁMETROS

Para enviar la información de los parámetros:

Pin1234, PCxx, valor a establecer, (enviar)

"C" indica el número del hueco del ascensor (1, 2, 3 o 4)

Para leer la información de los parámetros:

Pin1234, PCxx? (enviar)

Nota: Utilice un signo de interrogación (“?”) cuando lea los parámetros.

La siguiente tabla indica todos los parámetros que se pueden establecer en el Módulo de audio digital:

CMD	Descripción	Valor predeterminado
PC01	Fin de alarma (EOA)	-
PC02	Restablecimiento de alarma (ROA)	-
PC03	Versión de firmware	-
PC06	Estado del dispositivo	-
PC08	Tiempo del filtro de desviación de la llamada de alarma	10
PC09	Restablecimiento a los valores predeterminados de fábrica	-
PC10	Reinicio del Módulo de audio digital	-
PC11	Temporizador regresivo del botón de alarma (segundos)	3
PC12	Entrada de filtro de alarma (0 = Apagado; 1 = Encendido)	1
PC13	Cancelar alarma pulsando el botón de alarma (0 = Apagado; 1 = Encendido)	1
PC14	Espera de la confirmación de alarma (0 = Apagado; 1 = Encendido) *	0
PC15	Esperar fin de alarma (EOA) (0 = Apagado; 1 = Encendido)	0
PC16	Modo de privacidad	0
PC17	Tipo de botón de alarma (0 = N/O; 1 = N/C)	0
PC18	Tipo de botón de alarma de mantenimiento (0 = N/O; 1 = N/C)	0
PC19	Tipo de botón de EOA (0 = N/O; 1 = NC)	0
PC21	Modo de LED (0 = Completo; 1 = EN81-28)	1
PC22	Intentos de reintento de llamada de alarma	0
PC23	Intentos de reintento de llamada de mantenimiento	3
PC24	Volumen del micrófono de la cabina del ascensor	5
PC25	Volumen del altavoz de la cabina del ascensor	5
PC26	Volumen de avisos de la cabina del ascensor	5
PC27	Síntesis de voz de la planta	1
PC28	Idioma ** (1 = español; 2 = portugués; 3 = italiano; 4 = inglés; 5 = alemán; 6 = francés)	100000
PC29	Tiempo entre llamadas de alarma (en segundos)	0
PC32	Dirección ampliada	00
PC33	Comprobación de la batería habilitada	1

\* Si la Confirmación de alarma está activada, el Operador deberá pulsar "0" para confirmar la alarma.

\*\* El Módulo de audio digital puede utilizar hasta 6 idiomas simultáneos, con cada dígito en su orden de secuencia.

# AVIRE

Microkey is a brand of Avire

**SETCO S.A.U.**

C/Miguel Romeu, 56  
08907 Hospitalet de  
Llobregat, Barcelona  
España

T: +34 93 261 17 60

C: sales.mk@avire-global.com

W: www.avire-global.com

