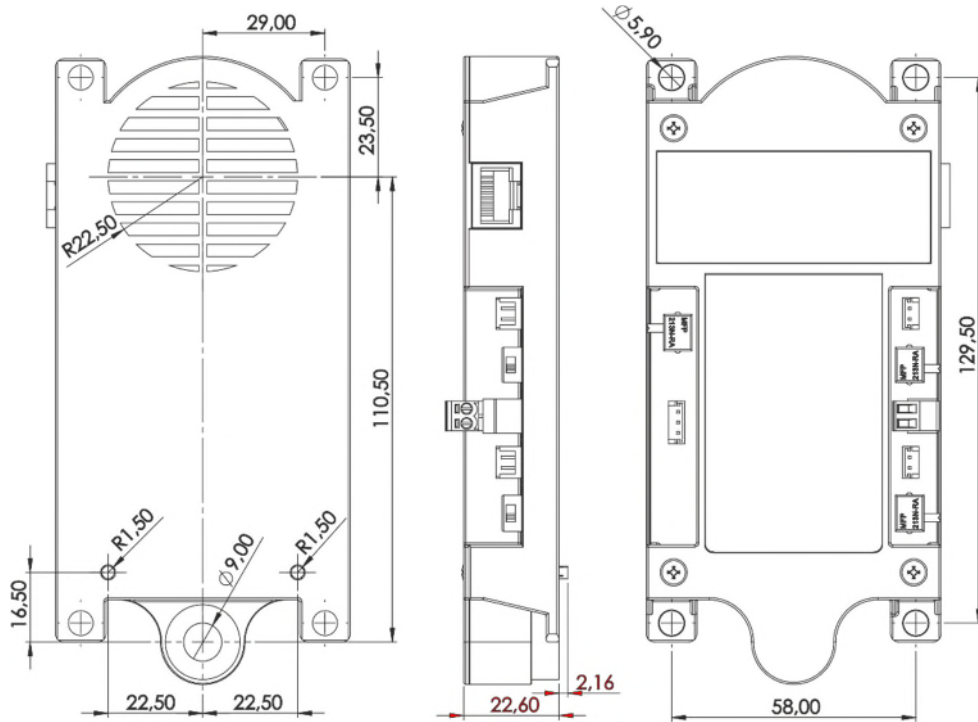


## MECÁNICA DEL EQUIPO



## LPBus Módulo de audio

### Guía de instalación

MU-86800MK100-ES

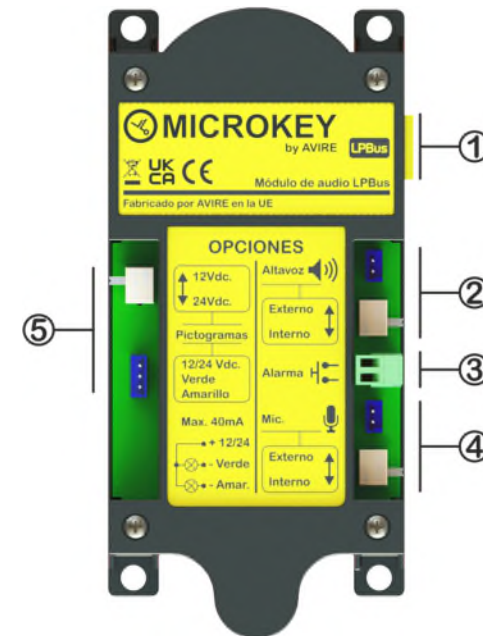
El MK-868 es un módulo de audio **LPBUS** diseñado para conectarse al mencionado Bus y dar servicio en aquellas instalaciones donde se requiera más de un módulo de audio en la cabina. Los casos típicos son aquellas cabinas que disponen de doble embarque o aquellas destinadas al transporte de automóviles.

El Módulo de audio **LPBus** permite la conexión de altavoz y/o micrófono externo para aquellos casos donde sea dificultosa la fijación y el mecanizado de botoneras, sobre todo en el caso de las modernizaciones.

También dispone de una salida para controlar los pictogramas de cabina que informan del estado del dispositivo.



### CONEXIONADO



## CONEXIONES

### ① LPBus

El MK-868 se conecta al Bus **LPBus**, como un periférico más del ecosistema, y se controla desde el equipo principal de audio de la cabina, ya sea un dispositivo de línea analógica o bien un dispositivo digital. La longitud máxima de esta conexión es de 10 mts.

### ② Selección / Conexión del altavoz

El interruptor asociado a esta sección permite seleccionar si se va a utilizar el altavoz integrado en el dispositivo o un altavoz cableado externamente. Para ello desplazar el interruptor a la posición deseada (Interno / Externo).

¡IMPORTANTE! Para evitar daños al dispositivo, utilizar únicamente el altavoz suministrado por Microkey con su correspondiente conector.

### ③ Pulsador de alarma

A este conector se debe cablear el pulsador de alarma de la cabina. El equipo detecta, automáticamente, si el pulsador es normalmente abierto o normalmente cerrado y se configura automáticamente.

¡IMPORTANTE! Cada vez que el equipo recibe tensión de alimentación, escanea el pulsador de alarma y se configura en función de su estado (N.O. / N.C.).

### ④ Selección / Conexión del micrófono

El interruptor asociado a esta sección permite seleccionar si se va a utilizar el micrófono integrado en el dispositivo o un micrófono cableado externamente. Para ello desplazar el interruptor a la posición deseada (Interno / Externo).

¡IMPORTANTE! Para evitar daños al dispositivo, utilizar únicamente el micrófono suministrado por Microkey con su correspondiente conector.

### ⑤ Selección / Conexión de los pictogramas externos


El equipo dispone de los dos pictogramas necesarios según la Norma EN-81-28. Pero si fuera preciso, es posible conectar dos pictogramas externos al dispositivo.









El interruptor asociado a la función Pictogramas permite seleccionar la tensión que se va a suministrar a los mismos (12 ó 24 Vdc).

Esta tensión permanecerá aún cuando se produzca un corte de suministro eléctrico ya que la batería del equipo de audio principal de la cabina dispone de una batería de soporte.

¡IMPORTANTE! La corriente máxima que puede entregar el dispositivo es de 40 mA. Se ha diseñado para entregar 20 mA para cada pictograma. Es muy importante no superar los 40 mA de consumo conjunto. Si se supera, el dispositivo desconectará automáticamente la tensión de suministro de los pictogramas.


## INDICADORES LUMINOSOS



Modo EN-81-28		Estado actual del dispositivo
Amarillo	Verde	
		En reposo
	X	Alarma activada
X		Comunicación establecida
		Error en el último test. (*)
	Apagado	Encendido  Intermitente

\*.- Si la última llamada de test no se ha completado, los dos indicadores se encenderán alternativamente hasta que se solucione el problema y se pueda realizar una llamada de test correctamente.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

 Microkey declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y Otras disposiciones pertinentes de las Directivas siguientes: EN81-28, 2014/30/EU; 2014/33/EU y 2011/65/EU.

## DESHECHO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS / ELECTRÓNICOS



La existencia de este símbolo en el producto o en el embalaje, significa que este producto no puede eliminarse como residuo doméstico. Es responsabilidad del usuario entregar este producto en un Punto de recogida de Reciclaje o en su defecto debe ser devuelto a Avire para gestionar debidamente su reciclado.