

BT-1 MANUAL DE INSTALADOR. TARJETA DE SONIDO BLUETOOTH®.

DESCRIPCIÓN:

Esta tarjeta ha sido diseñada para interceptar el audio de cabecera de la instalación y sustituirlo por el audio procedente de cualquier dispositivo móvil conectado a través de una conexión Bluetooth®, antes de su entrada a uno de los mandos de la instalación (opción A del diagrama de instalación). Una vez establecida la conexión Bluetooth® del dispositivo móvil con la tarjeta BT-1, ésta corta el audio de cabecera y permanece a la espera de reproducir el audio procedente del dispositivo móvil. Además, no sólo permite sustituir el audio de cabecera antes de su entrada a un único mando (opción A del diagrama de instalación) sino a todos los mandos que cuelguen después de la tarjeta (opción B del diagrama de instalación). Es decir, con esta segunda opción es posible sustituir el audio de cabecera por el audio procedente del dispositivo móvil de una zona de la instalación o incluso de la instalación entera.



7 – Alimentación. Conexión de la tarjeta BT-1 a la alimentación de la instalación a través de la línea 7 (ver diagrama de instalación).

6 – Masa. Conexión de la tarjeta BT-1 a la masa de la instalación a través de la línea 6 (ver diagrama de instalación).

9E,10E – Entrada audio canal derecho/izquierdo. Entradas de la tarjeta BT-1 para la conexión de los canales de audio derecho (9E) e izquierdo (10E) procedentes de la central de la instalación a través de las líneas 9 y 10 respectivamente (ver diagrama de instalación).

9S,10S – Salida audio canal derecho/izquierdo. Salidas de la tarjeta BT-1 para la conexión de los canales de audio derecho (9S) e izquierdo (10S) a las entradas correspondientes 9 y 10 de un mando mediante la opción A o varios mandos con la opción B (ver diagrama de instalación).

INSTALACIÓN:

Para la conexión de esta tarjeta, se han de conectar los cables de alimentación de la instalación (6) y (7), y los cables de los canales de audio a interceptar (9) y (10) según la opción A del diagrama de instalación. Para ello, se conectarán los cables de audio (9) y (10) que van al mando, a las entradas 9E y 10E de la tarjeta BT-1 respectivamente. Por otro lado, las salidas 9S y 10S de la tarjeta BT-1 se conectan a las entradas (9) y (10) del mando.

Otra de las opciones de conexionado permite sustituir el audio de cabecera de toda la instalación o de una zona de la instalación por el audio procedente del dispositivo móvil. Para ello se deberá realizar el conexionado de la opción B mostrado en el diagrama de instalación. En esta conexión se cortarían los cables de audio (9) y (10) de la instalación a la altura de la instalación deseada, ya que en esta opción la tarjeta BT-1 intercepta dichos canales. En esta opción se conectan los extremos de los cables (9) y (10) procedentes de la central a las entradas 9E y 10E de la tarjeta BT-1 y las salidas 9S y 10S a los cables (9) y (10) que van al resto de la instalación como se describe en el diagrama de instalación.

PUESTA EN MARCHA:

Una vez instalada la tarjeta y encendida la instalación, la tarjeta BT-1 será visible por cualquier dispositivo móvil y se podrá acceder a ella mediante el establecimiento de una conexión Bluetooth®. Para tal conexión, el usuario deberá conocer el número serie y contraseña de la tarjeta instalada que le proporcionará el instalador a través de las etiquetas adhesivas suministradas con la tarjeta. El número de serie corresponderá con el nombre de la tarjeta BT-1 que aparecerá en las opciones Bluetooth® del dispositivo móvil. Una vez introducida la contraseña, la tarjeta BT-1 quedará vinculada y emparejada al dispositivo. En este momento, cualquier audio del dispositivo móvil será reproducido por la tarjeta BT-1. Para evitar introducir la contraseña en cada conexión, la desconexión deberá realizarse desemparejando el dispositivo de la tarjeta BT-1 sin desvincularlo. Si se desvincula será necesario volver a introducir la contraseña en la siguiente conexión con la tarjeta BT-1.

Dependiendo del dispositivo móvil será posible modificar el nombre de fábrica de la tarjeta BT-1 pero esta modificación únicamente quedará reflejada en el dispositivo que lo modifique. Para el resto de dispositivos móviles la tarjeta BT-1 seguirá con el nombre procedente de fábrica (número de serie).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Parámetros	Mínima	Típica	Máxima
Alimentación (V)	16	18	24
Consumo (mA)	Reposo:	10	15
	Operación:	35	55
Alcance (m)	-	10	12*
	Dimensiones (mm)	Anchura:	42
	Longitud:	105	
	Altura:	27	
Compatible con dispositivos Bluetooth® v2.1 o superior que admitan perfiles de audio (A2DP, HFP e iAP)			

* En ausencia de obstáculos.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN:

