

es manual de instrucciones

41517 Módulo máster amplificado con conectividad bluetooth®

Especificaciones técnicas

Alimentación	115/230 V-; 50/60 Hz	Formato mecánico	Balasto eléctrico
Consumo máx.	200 mA (115 V-) / 100 mA (230 V-)	Diámetro de corte	ø65 mm.
Consumo stand-by	0.3 W	Peso (Kg.)	0.162
Perfil Bluetooth®	V. 2.0; Clase II; A2DP & AVRCP (1.3)	Dimensiones (mm)	170 x 48 x 50
Potencia máx. de salida	6+6 W _{RMS} ; (12+12 W _{PEAK}) máx; 4 Ω min.		

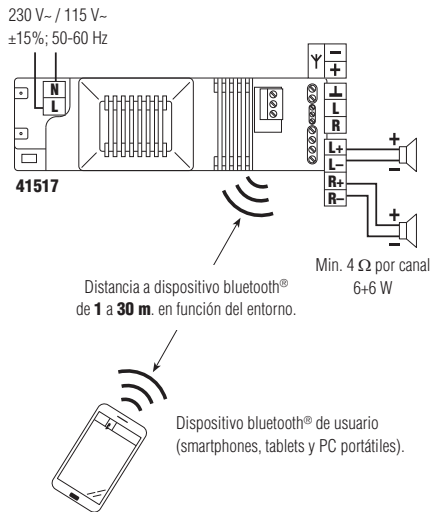
Nota

Antes de comenzar a utilizar el amplificador máster, recuerde que la alimentación de red debe estar correctamente conectada y activada entre 115 y 230 V-50/60Hz. Debido a que estos equipos se comunican por radiofrecuencia, dependiendo del entorno de interferencias y objetos, la comunicación puede sufrir alteraciones. Al no disponer de leds indicadores para poder verificar su correcto funcionamiento, debe existir al menos un altavoz conectado a una o mejor a las dos salidas estéreo de altavoces Left y Right. Este amplificador permite su funcionamiento con etapas de potencia adicionales, conectando las salidas del 41517 **L+**, **R+** y **4 (GND) OUT** del módulo, a las entradas input **+L**, **+R** y **GND** de las etapas de potencia E17G/D, 40425 y 40430.

Esquema de conexión

Ejemplo básico solo con Bluetooth®

SALA O HABITACIÓN SOLO EN MODO SONIDO BLUETOOTH® EN FALSO TECHO



Funcionamiento solo en modo bluetooth® sin mando a distancia

Primera conexión

El módulo máster 41517 al recibir alimentación de red y no estar vinculado con ningún mando a distancia 41514, funciona solamente en modo Bluetooth®. Por ello, al recibir alimentación de red por primera vez o tras un corte de suministro eléctrico y vuelta del mismo, el módulo máster se queda en posición stand-by, a la vez que se visualiza el Bluetooth®, para que otros dispositivos bluetooth® puedan verlo y lograr su vinculación.

El nombre (Friendly Name) por defecto que se visualizará en las pantallas de búsqueda de dispositivos bluetooth® será: "EGi 41517 xxxx".

Siendo EGi la marca, 41517 la referencia del producto y los 4 últimos dígitos aleatorios xxxx los números correspondientes al número de serie o Mac de cada modelo 41517. Para diferenciar entre varios 41517, cada "Friendly Name" aparece como código en una etiqueta suelta adhesiva en el embalaje y en otra etiqueta pegada en la parte inferior de la carcasa de cada módulo. De esta forma, nos permite conocer el módulo máster 41517 al que nos estamos conectando.

Enlazamiento a través de código PIN

En las etiquetas entregadas aparece un **password** o código PIN "xxxx" de 4 cifras aleatorias que debe introducir para poder terminar la vinculación con nuestro dispositivo bluetooth®.

Una vez enlazado y vinculado, el dispositivo comenzará a sonar.

ATENCIÓN: Se recomienda no perder la etiqueta entregada en el embalaje y pegada en el producto, para que siempre se pueda disponer de los códigos **Friendly Name** y **PIN**.

Encendido ON

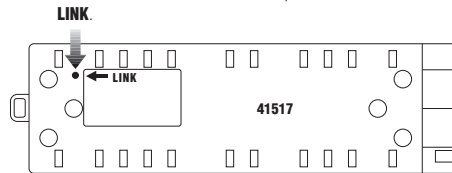
Una vez enlazado, el amplificador máster se activa **ON** y se enciende en modo reproducción de audio Bluetooth®, con el volumen interno al máximo y con un ajuste de agudos y graves adecuado de fábrica, para poder escuchar la música Bluetooth®, de forma óptima y eficiente.

A partir de este momento, el volumen general y la selección de música, se hará siempre de forma independiente desde el dispositivo bluetooth® enlazado.

NOTA: Para poder desconectarse, desenlazarse o desvincularse del equipo, se puede realizar de dos maneras, una alejándose por pérdida de señal lejana, o mediante la desvinculación de bluetooth® desde nuestro dispositivo.

Automáticamente, el módulo máster pasa a modo stand-by, apagando el amplificador y dejando de nuevo la visualización de Friendly Name Bluetooth® activada, para permitir volver a conectarnos de nuevo a él, bien desde nuestro actual dispositivo personal bluetooth®, o bien desde cualquier otro nuevo dispositivo.

Parte trasera del módulo máster 41517 para acceder a la tecla interna



Botón de set-up, link o volumen

El botón de **LINK** tiene tres funciones básicas:

- Mediante pulsaciones cortas permite la reducción o limitación del volumen de salida, en 12 pulsaciones de -6 dB hasta un total de -68 dB. En la última pulsación, el volumen vuelve al máximo y vuelve a bajar nuevamente completando el ciclo. Este volumen se queda memorizado en memoria ROM incluso con pérdida de red eléctrica.
- Mediante una pulsación larga de más de 6 sg, se produce un RESET del módulo máster, volviendo a los ajustes de fábrica y perdiendo todos los cambios que se hayan realizado. El volumen pasa al máximo, el Friendly Name de Bluetooth® y el PIN vuelven al original de fábrica que se indican en la etiqueta pegada en el propio equipo y en la etiqueta adicional que se entrega suelta en el embalaje de origen.

Resolución de incidencias

Problema

- El módulo no responde con ninguna reacción.
- El módulo se visualiza en Bluetooth®, pero no se oye nada después de realizar la vinculación.

Posible solución

- Compruebe si el amplificador máster está recibiendo por la entrada **L** y **N**, corriente eléctrica alterna de 115 a 230 V- de 50/60 Hz.
- Compruebe si los altavoces están correctamente conectados a las salidas **L+** / **L-** y **R+** / **R-** de la parte trasera, que no existan cortocircuitos en cualquiera de los dos canales **L** y **R** y que la línea de altavoces dispone de la impedancia mínima de 4 Ohms. Asegúrese de haber vinculado un equipo bluetooth®, subiendo el volumen al máximo, por si acaso.

Información

Para su uso en México, la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Garantía

EGi garantiza sus fabricados electrónicos y electroacústicos contra cualquier defecto de fabricación que afecte a su funcionamiento durante **36 meses a partir de la fecha de su producción** (indicada en cada fabricado), comprometiéndose a reparar o reponer los módulos defectuosos cuyo fallo, siempre a juicio de EGi, se deba a defecto de fabricación, sin cargos de repuestos. Esta garantía no incluye gastos de envío de módulos, ni mano de obra de sustitución en la instalación de los citados módulos electrónicos y electroacústicos. En ningún caso la garantía cubre los desperfectos o roturas de piezas embellecedoras (rejillas, embellecedores, carátulas, marquillos...).

Esta garantía se refiere **únicamente** al concepto de **sustitución en fábrica de los módulos** producidos por EGi, excluyéndose cualquier otra cobertura o responsabilidad sobre el resto de materiales o el conjunto de la instalación puesta a disposición del usuario, pero que EGi no suministra ni ejecuta.

Por lo tanto no quedan cubiertas por esta garantía:

- La instalación e interconexión entre sus módulos.
- Las consecuencias de abuso o mal uso del producto, incluyendo pero no limitado a:
 - No usar el producto para fines normales, o no seguir las instrucciones de EGi, para el correcto uso y mantenimiento del mismo.
 - La instalación o utilización de los productos de forma no concordante con las normas técnicas o de seguridad vigentes.
- Las averías producidas por la incorrecta instalación de los módulos, o con cable que no sea el adecuado.
- Las averías generadas por intervención de persona no autorizada por EGi.
- Las consecuencias de mezcla con equipos de otro origen, así como adaptaciones, modificaciones, ajustes y/o tentativas de ajustes, irrespectivamente de que ello haya sido efectuado de forma técnicamente correcta en principio, siempre que no exista expresa autorización por EGi.
- Las consecuencias de accidentes, catástrofes naturales o cualquier causa ajena al control de EGi, incluyendo pero no limitado al rayo, agua y disturbios públicos.

En todos estos casos excluidos de la garantía, y siempre que los módulos no sean juzgados como defectuosos por parte de EGi, su remitente deberá hacerse cargo del importe total de la reparación, y caso de producirse visita de nuestros técnicos, su solicitante correrá con los gastos originados sin causa justificada de garantía.

ATENCIÓN: Si vd. observa algún problema en su instalación EGi nuestro Servicio de Atención al cliente le atenderá de 9h. a 13h.

en instruction manual

41517 Amplified master module with bluetooth® connectivity

Technical specifications

Power supply	115/230 V~; 50/60 Hz	Mechanical format	Electrical ballast
Consumption max	200 mA (115 V~) / 100 mA (230 V~)	Size cutting	ø65 mm.
Consumption stand-by	0.3 W	Weight (Kg.)	0.162
Bluetooth® profile	V. 2.0; Class II; A2DP & AVRCP (1.3)	Dimensions (mm)	170 x 48 x 50
Max. power output	6+6 WRMS; (12+12 WPEAK) max; 4 Ω min.		

Note

The sound unit must be connected to a mains voltage between 115 and 230 V~50/60Hz, prior to being used.

Because these devices communicate by radio frequency, depending on the environment interference and objects, communication can be altered.

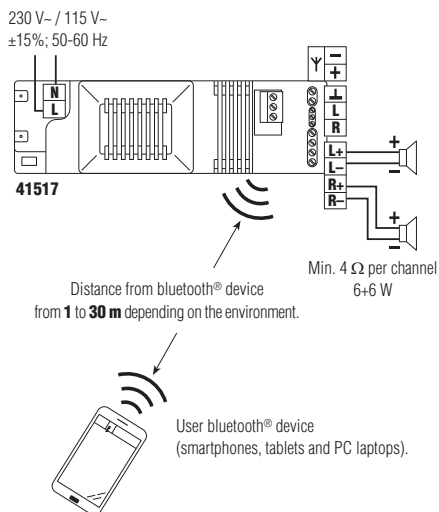
There is not any LED indicator, so it is necessary to connect at least one speaker (better two) in order to check the unit is working properly.

External audio amplifiers (i.e. E17G/D, 40425 & 40430) can be attached to the audio output. To do so, connect 41517 terminals **L+**, **R+** & **4(GND)** to the audio amplifier input terminals **+L**, **+R** & **GND** respectively.

Wiring diagram

Basic example only with Bluetooth®

SINGLE HALL OR ROOM ONLY WITH BLUETOOTH® MODE, SOUND IN FALSE CEILING



Operation in Bluetooth® mode only without remote control

First connection

41517 master module works in Bluetooth® mode only when powered for the first time or after a blackout. Initial state is stand-by: the module is visible to any Bluetooth® device and can be paired with it.

Module Friendly Name is "EGi 41517 xxxx". This name will appear on the Bluetooth® device screen when searching. EGi is the brand, 41517 is the product reference and "xxxx" stands for the last four digits of the serial number.

Every module has a unique Friendly Name, so the user can know which module is connecting to. Friendly Name is printed on two labels: one is attached to the enclosure, and the other one is left loose into the packaging.

Pin code linking

A 4-digit random **password / PIN** code is printed on the labels. It must be keyed in during linking process.

Once linked and connected, the module will start to sound.

WARNING: Please don't lose the labels so that the **Friendly Name** and the **PIN** code are always available.

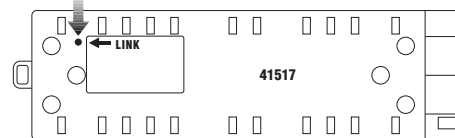
Turning ON

The module remains in standby state until it is connected to a Bluetooth® device. When connected, it goes to **ON** state: audio output is activated, volume is adjusted to its preset value and equalizer is set to achieve optimum performance. Since then, volume control and music selection will be controlled from the linked Bluetooth® device.

NOTE: Disconnection causes are: manual command from the device or lost of coverage.

When disconnected, module goes to standby state: audio output is disabled and the module is visible/connectable again. In other words, it can be linked to a new Bluetooth® device or connected to a known device (one that has been linked previously).

Access to **LINK** internal key on the back side of 41517.



Volume / Link / Reset key

LINK key has three functions:

1. Every short press on LINK key reduces preset volume in -6 dB steps up to -68 dB, and then it goes to maximum level again.
2. A long press (more than 6s) produces a RESET of the module: preset volume is set to maximum, Friendly Name and PIN code return to the value printed on the labels.

Troubleshooting

Problem

- Module doesn't work at all.
- The module can be linked to a Bluetooth® device, but there is no sound.

Possible solution

- Check that the sound unit is powered. A voltage between 115 and 230 V~50/60Hz must be applied to **L** and **N** terminals.
- Check that the speakers are properly connected to **L+** / **L-** / **R+** / **R-** outputs. Verify the absence of short-circuits and check that the speakers line impedance is above 4 ohms. Make sure that a Bluetooth® device is connected, and set volume level to maximum.

Information

For use in Mexico, the operation of this equipment is subject to the following two conditions:

1. It is possible that this equipment or device does not cause harmful interference and
2. this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

Guarantee

EGi guarantees its electronic and electroacoustic products against any manufacturing defect that affects its operation for **36 months from the production date** (indicated in every manufacture), taking the commitment of repairing or replacing the faulty modules which failure, always to the discretion of EGi, is caused by a manufacturing defect, without any charge for spare parts.

This guarantee does not include charges for the shipping and handling of the modules, nor the labour charges for the replacement in the installation of the aforementioned electronic and electroacoustic modules. The guarantee will not cover in any case the damages or breakings of the trimming pieces (lattices, trims, masks, frames...).

This guarantee refers **only** to the concept of **replacement in factory of the modules** produced by EGi, excluding any other cover or responsibility on the rest of the materials or the whole of the installation that is put at the user disposal, but that is not supplied nor executed by EGi.

Therefore this guarantee does not cover:

- a. The fitting up and the interconnection between the modules.
- b. The results from the abuse or misuse of the product, including but not limited to:
 - b.1. Not using the product for usual purposes, or not following the instructions from EGi for the correct use and maintenance of the product.
 - b.2. The installation or use of the products in a way that is not concordant with the technical or security rules now in force.
- c. The malfunctions caused by the wrong installation of the modules, or by an installation with inappropriate cables.
- d. The malfunctions caused by the intervention of a person non-authorized by EGi.
- e. The consequences of mixing with equipment from other sources, and also adaptations, modifications, adjustments and/or adjustment attempts, irrespectively of those that have been performed in a technically correct way, provided that there is not an express authorisation by EGi.
- f. The consequences of accidents, natural catastrophes or any cause beyond EGi control, including but not limited to lightning, water and public disturbances.

In all these cases that are excluded from the guarantee, and every time that the modules are not considered as faulty by EGi, the sender should take responsibility of the full amount of the repair, and in the event of a visit from our technicians, the requesting person will bear the expenses originated without a cause justified in the guarantee.

ATTENTION: If you notice any problem in your EGi installation, our Customer Support Service will attend you from 9h. to 13h (Central European Time).