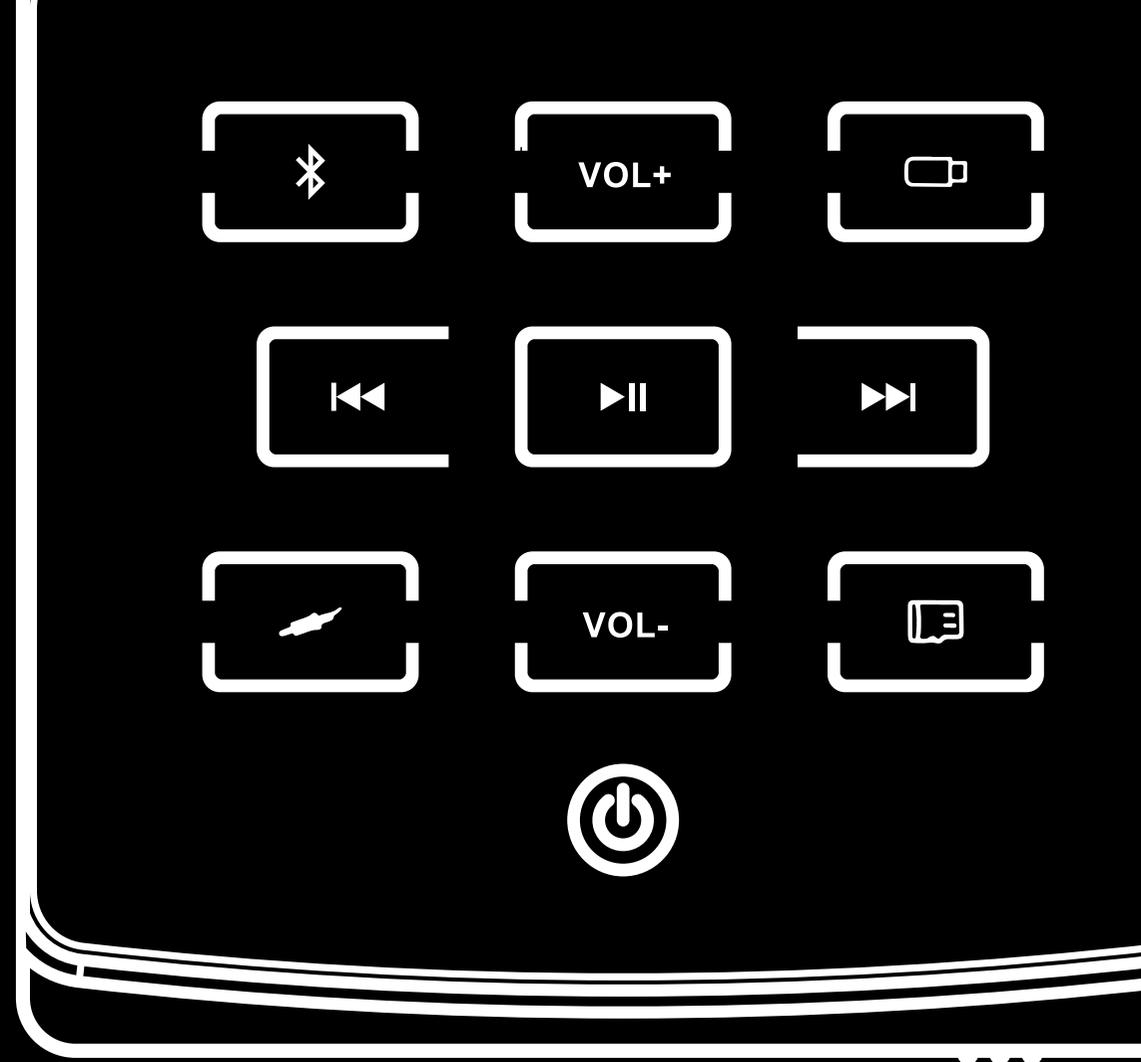


# INTEGRAL-WA4

Manual de usuario



**DAS Audio es una marca única.  
Creamos soluciones de sonido para  
negocios, siempre adaptadas a las  
diferentes necesidades de nuestros  
clientes.**

La serie Integral es el corazón y cerebro de nuestras soluciones de instalación. Está compuesta por una serie de dispositivos que además de alimentar y procesar la señal de nuestros altavoces, permiten un control absoluto a nuestros usuarios, garantizando la protección y calidad de los equipos.

Estás a punto de descubrir lo que significa trabajar con nuestra marca, y esto es solo el comienzo. Ponemos a tu disposición material de formación en nuestra página web, donde descubrirás soluciones específicas de negocio y como utilizarlas: [dasaudio.com/formacion/](http://dasaudio.com/formacion/)

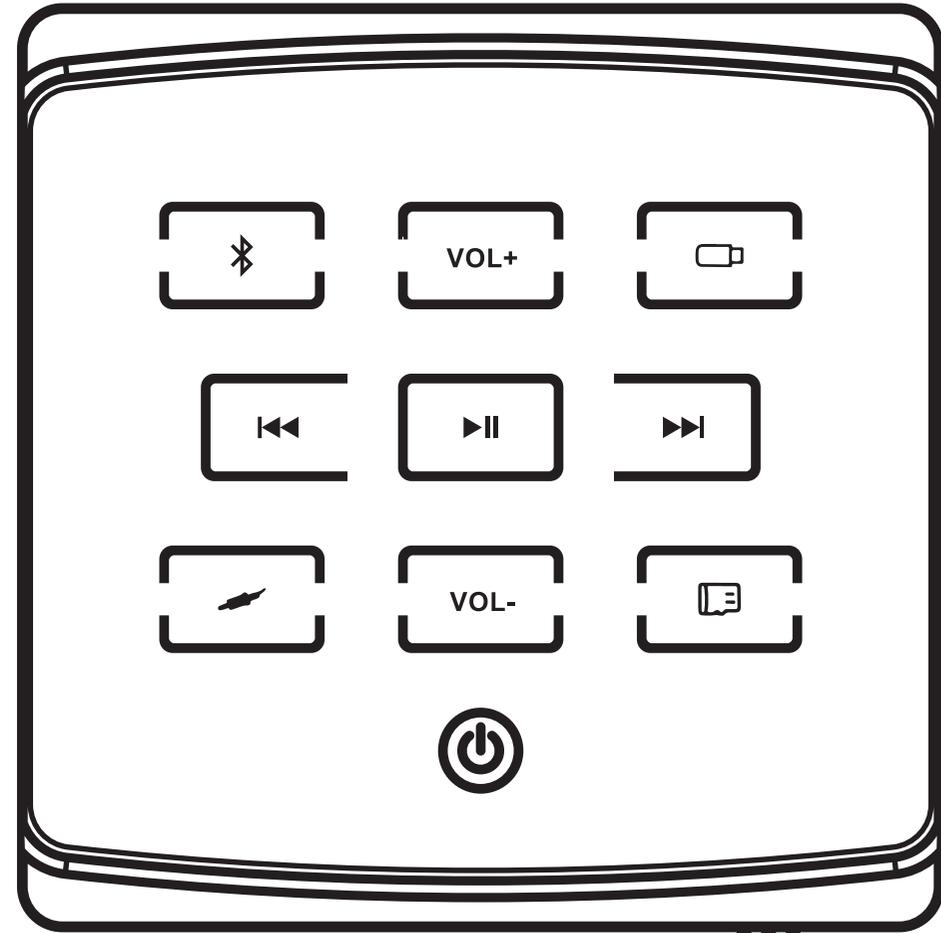
Este manual de usuario está diseñado para guiarte durante la instalación de nuestros equipos, de una manera rápida y sencilla, pero si tienes alguna duda o surge algún imprevisto, no dudes en ponerte en contacto con nuestro equipo de soporte técnico, escribiendo directamente a [support@dasaudio.com](mailto:support@dasaudio.com) o si lo prefieres a través de nuestra página web, contactando con tu oficina más cercana en: [dasaudio.com/contacto](http://dasaudio.com/contacto)

# INTEGRAL

## Descripción y características

INTEGRAL-WA4 es un amplificador de pared compacto de 4 canales equipado con lector de tarjetas USB/TF, entrada de línea local y Bluetooth. Está especialmente diseñado para montaje en pared en instalaciones comerciales/educativas o de uso doméstico. Utiliza un amplificador clase D de alto rendimiento para una potencia máxima de salida de 4 x 25 W, a 4 ohms. Los botones del panel frontal permiten controlar el volumen y seleccionar la fuente de entrada, entre otras funcionalidades. También se incluye un mando a distancia con la unidad, así como una caja eléctrica de 86 x 86 mm.

- Amplificador de 4 canales en formato panel de pared
- 4 fuentes de entrada independientes
- 25 W por canal @ 4 ohms
- Tecnología Clase D de alto rendimiento
- Fuentes de entrada: Línea auxiliar, tarjeta micro-SD, USB y BlueTooth
- Fuente de alimentación universal
- Caja eléctrica de 86 x 86 incluida para facilitar la instalación
- Control remoto incluido



# INTEGRAL

## Panel frontal

**A** Modo Bluetooth: pulse para seleccionar la entrada de Bluetooth. Pulse prolongadamente para activar al efecto de sonido 3D, el nombre de Bluetooth que aparecerá será BA-225D.

**B** Volume +

**C** Modo USB: pulse para seleccionar el modo USB. Pulse prolongadamente para cambiar el modo de efecto de sonido.

**D** Pista anterior

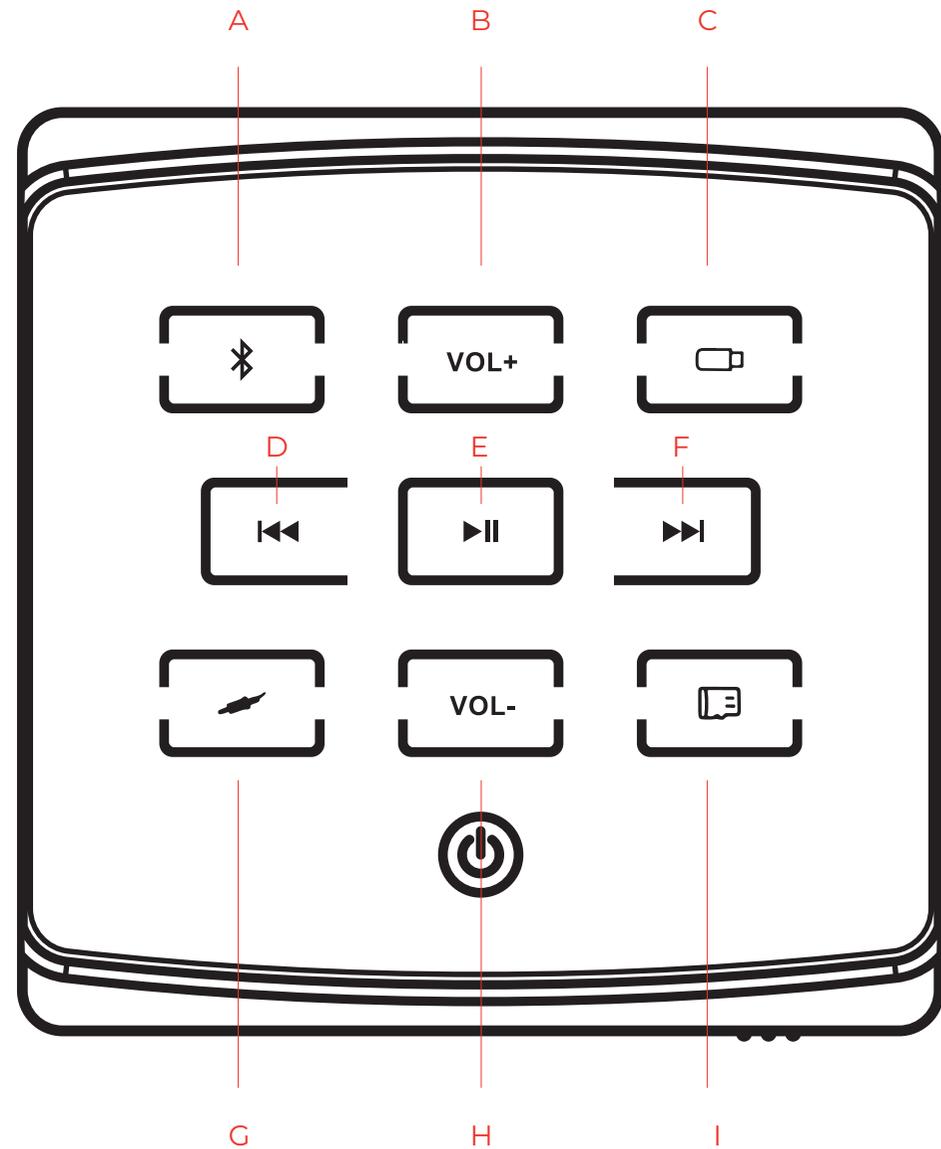
**E** Reproducción/Pausa

**F** Pista siguiente

**G** Modo AUX/entrada línea local (no balanceada)

**H** Volumen -

**I** Modo tarjeta TF

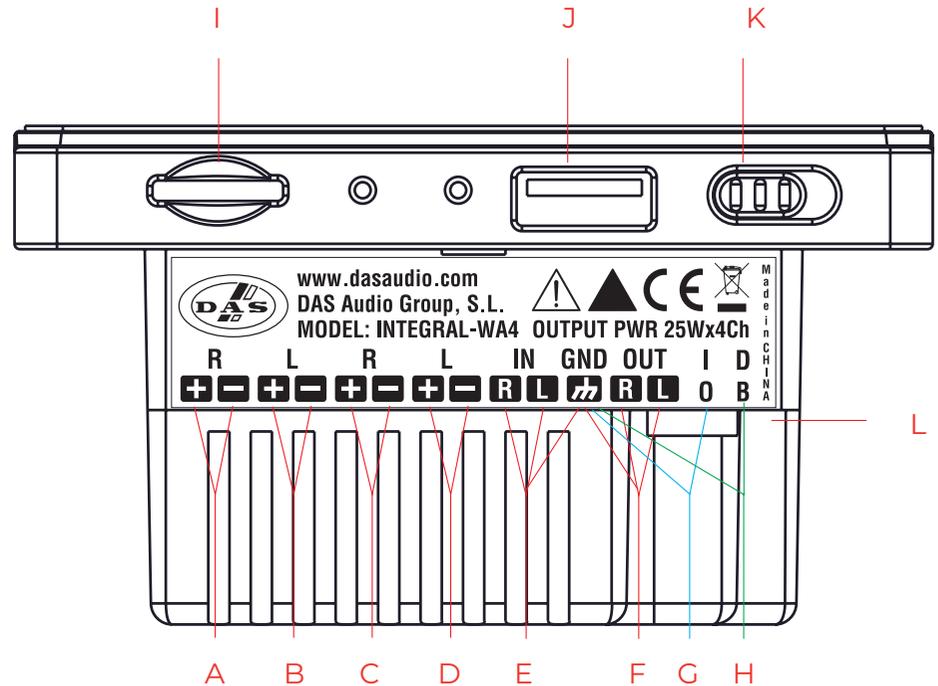


# INTEGRAL

## Panel inferior

Todos los conectores de entrada y salida son de tipo bloque de terminales con paso de 3,5 mm (los conectores se suministran con las unidades).

- A Salidas altavoz: Canal derecho R+, R-
- B Salidas altavoz: Canal izquierdo L+, L-
- C Salidas altavoz: Canal derecho R+, R-
- D Salidas altavoz: Canal izquierdo L+, L-
- E Entrada línea: IN R+L+GND (no balanceada)
- F Entrada línea: OUT R+L+GND (no balanceada)
- G Activador alarma: Conecta GND+IO
- H Activador timbre: DB+ GND
- I Ranura de inserción de tarjeta TF, máximo, 32GB
- J Ranura USB: para conectar estándar USB 1.1, 2.0, máximo 32G
- K Interruptor de encendido/apagado: Apagar el dispositivo a la izquierda, encender a la derecha
- L Terminal de alimentación: Alimentación universal 115V-230V

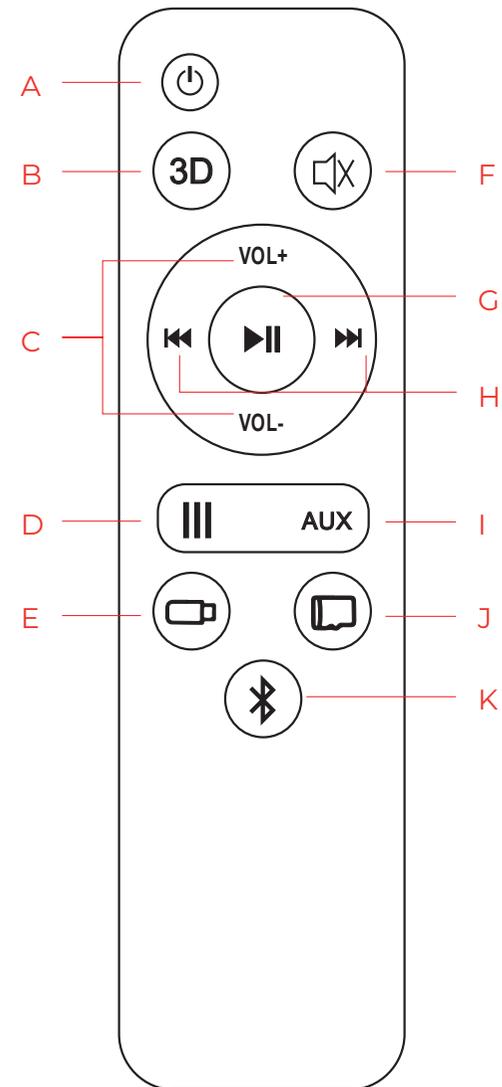


# INTEGRAL

## Control remoto

- A Encendido/apagado: pulse este botón durante 2 segundos para encender o apagar el dispositivo
- B Efectos de sonido 3D
- C Control de volumen
- D Efecto de sonido: pulse para cambiar de efecto de sonido
- E Modo USB
- F Silenciar
- G Botón Play/Pausa
- H Pista anterior /Pista siguiente
- I Entrada local AUX
- J Modo tarjeta TF
- K Modo Bluetooth

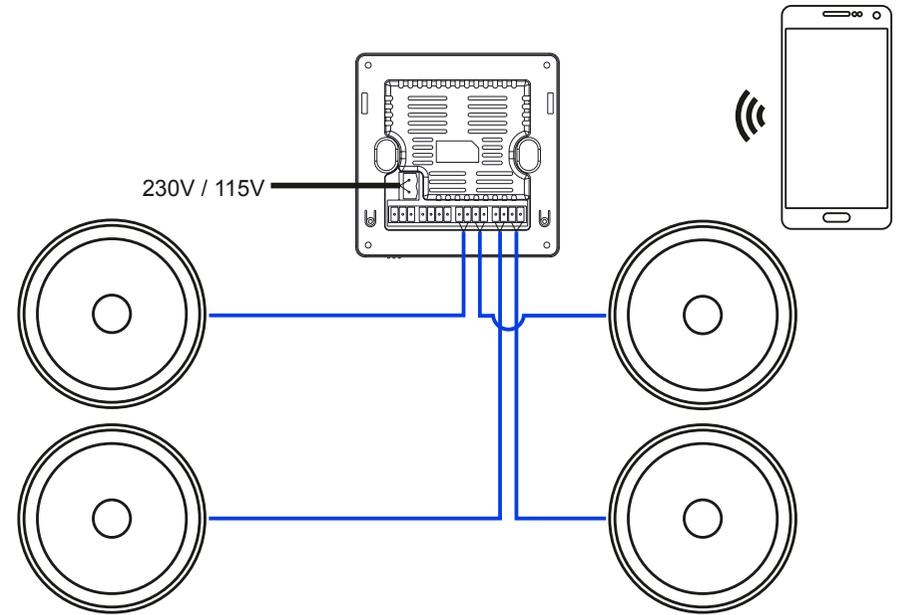
*El mando a distancia funciona con dos pilas AAA (no incluidas)*



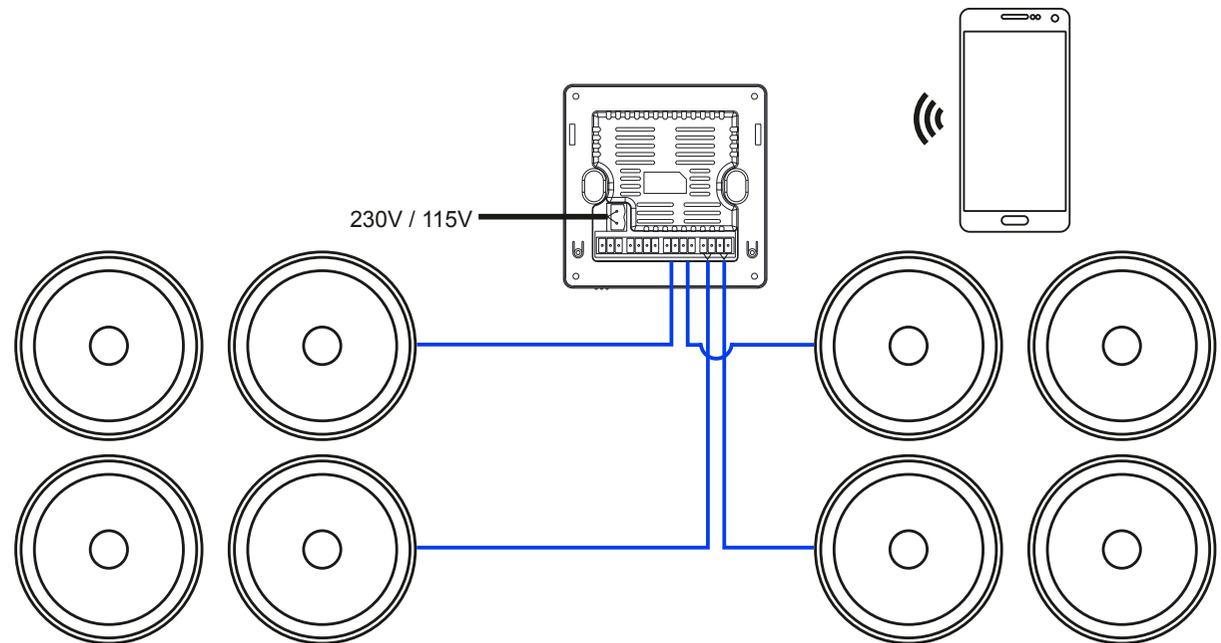
# INTEGRAL

## Conexiones

Carga de 8ohm por canal, entrada de audio BT desde una Tablet o teléfono móvil



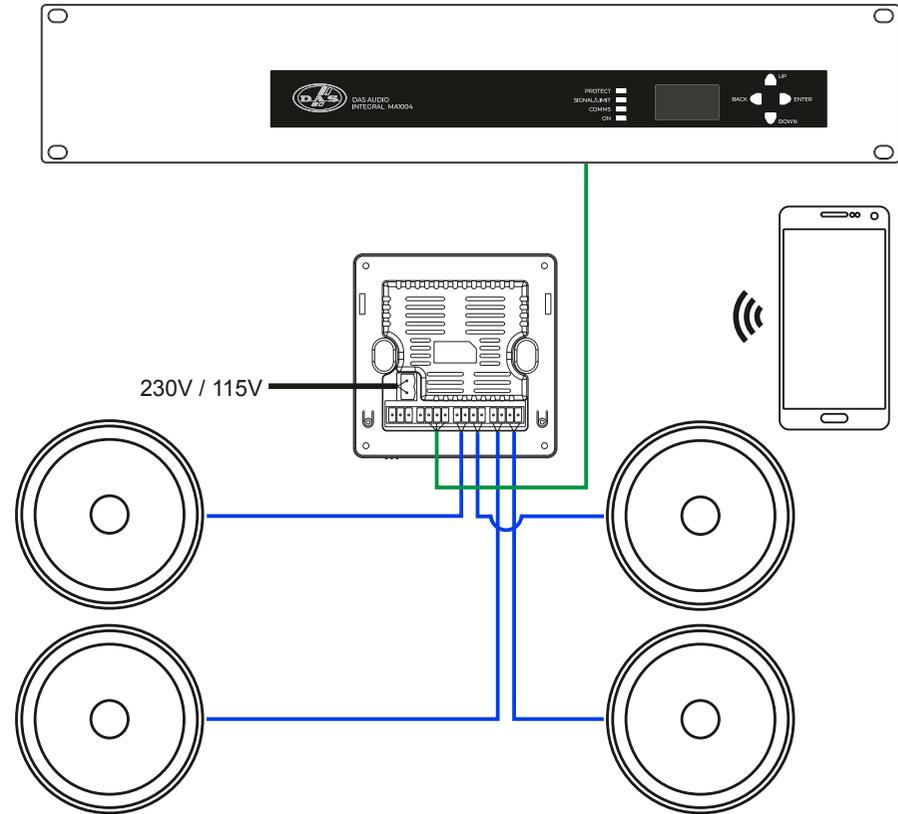
Carga de 4ohm por canal, entrada de audio BT desde una Tablet o teléfono móvil



# INTEGRAL

## Conexiones

Carga de 8ohm por canal, entrada de audio BT desde una Tablet o teléfono móvil y entrada analógica local desde un modelo amplificador Matrix INTEGRAL-MA.

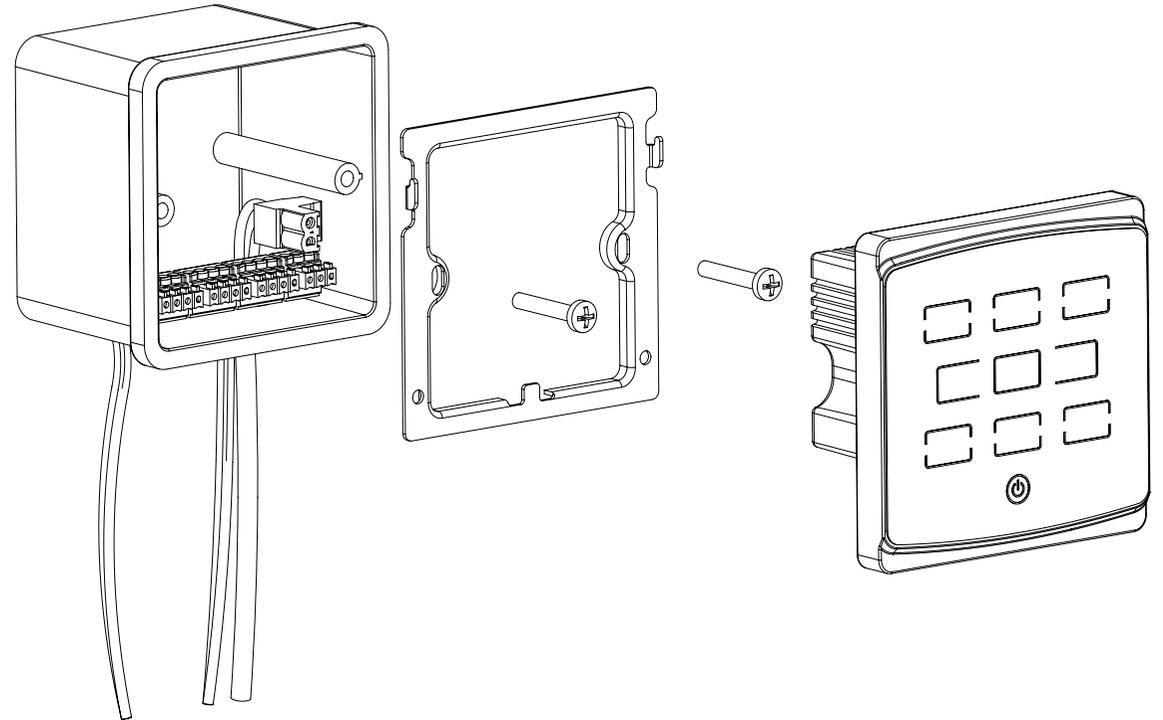


## INTEGRAL

### Instalación

Cada unidad incluye una caja eléctrica de 86 x 86 mm. Póngase en contacto con un instalador profesional o un distribuidor autorizado para el proceso de montaje.

- Realice un orificio cuadrado en la pared para colocar la caja eléctrica
- Coloque la caja eléctrica y fíjela a la pared. Previamente, todo el cableado (salidas de altavoces, alimentación CA y entrada de señal) habrá sido instalado en la pared con una longitud suficiente para reducir la tensión de los cables.
- Pase los cables de la pared a través de la caja eléctrica.
- Fije el marco metálico de montaje a la caja eléctrica con los tornillos suministrados.
- Monte los conectores en los extremos del cableado instalado.
- Conecte la unidad (salidas de altavoz, alimentación CA, etc.) y fíjela al marco de montaje.



# INTEGRAL

## Uso

Todas las funciones principales se pueden controlar con los botones del panel frontal. Se puede acceder al resto de funciones utilizando el mando a distancia. Para encender la unidad, cambie la posición (hacia la derecha) del botón situado en la parte inferior. Cuando utilice una fuente de sonido externa (entrada de línea), asegúrese de encender esta unidad antes que el amplificador.

Una vez encendido el amplificador, seleccione la fuente de audio y comience a reproducir música. Es recomendable comenzar con niveles bajos y aumentar el volumen si es necesario (el volumen se puede ajustar en 20 niveles diferentes).

Si se activa el modo Standby (mediante el mando a distancia) cuando la unidad se reactive, por defecto, seguirá reproduciendo la última fuente de audio en funcionamiento antes de que se apagara y mantendrá el mismo volumen.

Al apagar la unidad desde el botón inferior, no mantendrá la fuente de audio previamente seleccionada. Se reiniciará tratando de encontrar las fuentes de audio en este orden:

- **Micro SD**
- **BT**
- **USB**

Cuando un dispositivo móvil, como una Tablet o un teléfono, se conecta a través de Bluetooth a la unidad, se mostrará el nombre BA-225D. Una vez se ha emparejado

la Tablet o el teléfono y el amplificador, no se pueden emparejar otros dispositivos con la unidad, a menos que dicho dispositivo haya perdido el enlace (debido a la distancia) o el usuario lo haya desemparejado.

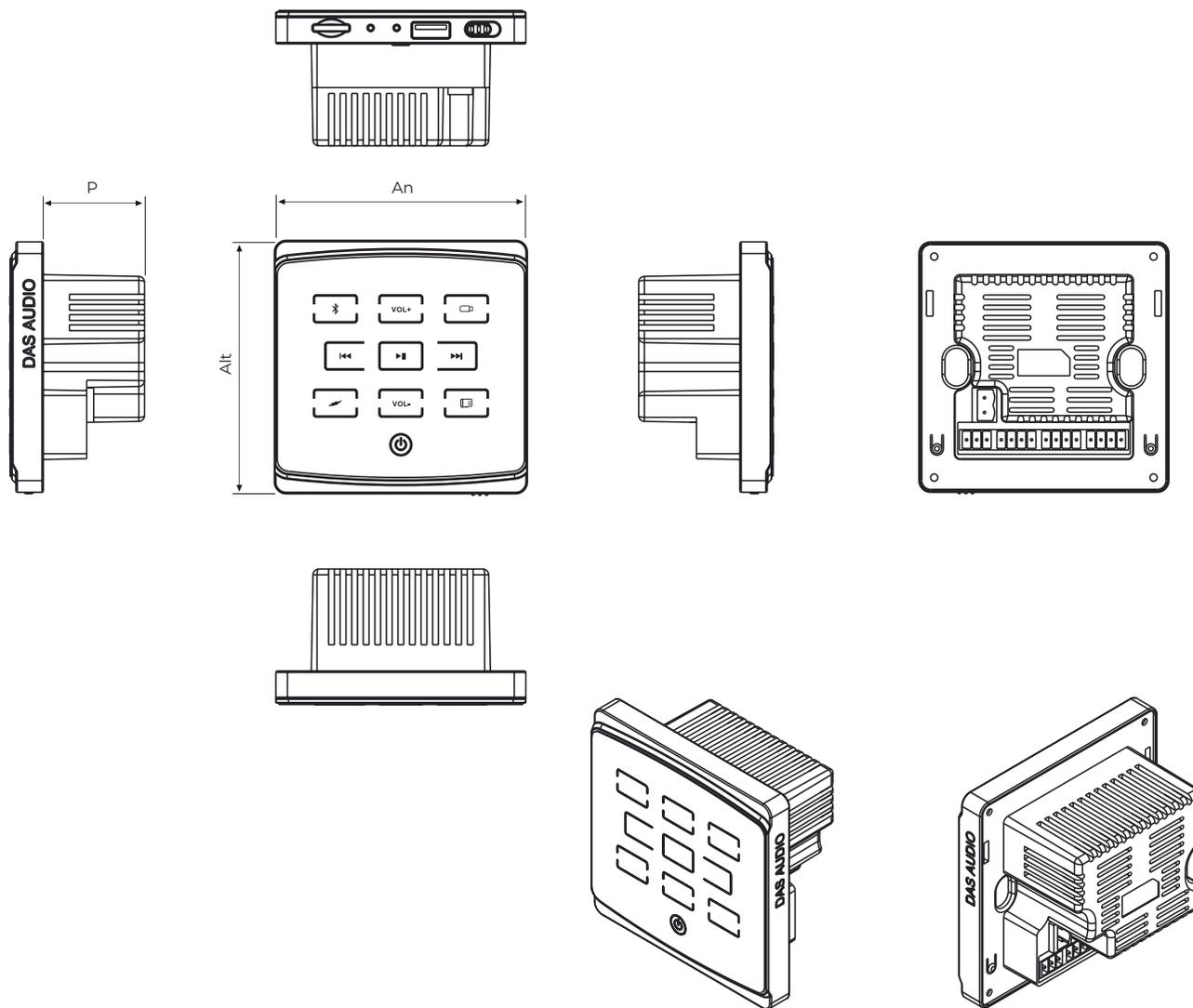
# INTEGRAL

## Especificaciones

<b>Potencia 8 Ohms, ambos canales</b>	4 x 12.5W
<b>Potencia 4 Ohms, ambos canales</b>	4 x 25W
<b>Canales amplificador</b>	4
<b>Circuito</b>	Clase D
<b>Respuesta en frecuencia</b>	20Hz-20kHz, + - 2dB
<b>Sensibilidad</b>	1.25V (+4dBu)
<b>Ganancia de voltaje</b>	18dB
<b>Controles</b>	Botones y Mando
<b>Protección amplificador</b>	Cortocircuito, Salida CC
<b>Conector entrada señal de audio</b>	Bloque de terminales
<b>Conector salida señal de audio</b>	Bloque de terminales
<b>Conector de entrada CA</b>	Bloque de terminales
<b>Rango operativo</b>	90V – 250VAC
<b>Consumo corriente 230V</b>	0.6A
<b>Consumo corriente 115V</b>	1.2A
<b>Dimensiones ( Alt x An x P )</b>	86 x 86 x 36 mm (3.38 x 3.38 x 1.4 in)
<b>Peso neto</b>	0.150 g

# INTEGRAL

## Dibujo de líneas



INTEGRAL  
**Notas**



SOUND WITH SOUL