

Manual de Instrucciones



AMPLAYER G2
400W MEDIA PLAYER AMPLIFIER



La instalación de este producto deberá ser realizada por un profesional calificado

Introducción

- 01 • Introducción
 - Contenido del paquete
- 02 • Requisitos de seguridad
 - Recomendaciones Importantes
 - Seguridad
- 03 • Funciones del panel
- 04/05/06 • Funcion del panel (continuación)
- 07 • Funciones del control remoto
- 08 • Conector de salida y alimentación
- 09 • Instalación en el panel
 - Limpieza de AMPLAYER
- 10 • Instalación
 - Calibre del cableado y fusible recomendado
- 11 • Ejemplo de conexión en stereo
 - Ejemplo de conexión en puente
- 12 • Bluetooth
 - Registrar otro control de larga distancia
- 13 • Características técnicas
- 14 • Términos de garantía
 - Servicio técnico

Introducción

Lea atentamente este manual antes de efectuar cualquier conexión o utilizar el producto. En caso de dudas, comuníquese con nuestro soporte técnico: +55(18) 3266-4050 o www.taramps.com.br/es

Felicitaciones por adquirir el AMPLAYER G2!

Potencia y estilo para tu coche. El AMPLAYER G2 no es solo un reproductor automotriz, es un centro de entretenimiento que combina potencia, tecnología, un diseño innovador y la versatilidad de contar en un solo producto con control remoto, reproductor, amplificador y un centro de control RGB para tiras os strobo de LED. Con una potencia sonora de 4 canales amplificados a 100 Watts RMS, el AMPLAYER G2 ofrece una calidad de audio que te sorprenderá.

El AMPLAYER G2 se destaca no solo por su rendimiento, sino también por su diseño. Su estilo innovador se complementa con una iluminación frontal de 7 colores vibrantes, lo que le permite personalizar en ambiente de su automóvil de acuerdo con su estado de ánimo o estilo.

Contenido del paquete

• 01 AMPLAYER G2



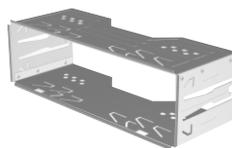
• 02 Arneses



• 01 Control remoto



• 01 Cinta metálica



• 02 Llaves de extracción



• 01 Collar



Requisitos de seguridad

- Para garantizar el uso adecuado, lea este manual antes de utilizar el AMPLAYER. Es importante que conozca los CUIDADOS aquí indicados.
- La instalación de este producto debe ser realizada por un profesional calificado.
- Utilice gafas de seguridad, guantes aislantes y las herramientas adecuadas para instalar este producto.
- Este producto debe ser utilizado con baterías de 12V. Verifique siempre la tensión antes de instalar.
- Nunca instale el AMPLAYER en lugares expuestos a polvo, humedad y agua. Preste atención para instalarlo lejos del tanque de combustible, las líneas de combustible, las fuentes de calor y otras partes del vehículo.
- Asegúrese de instalar un fusible de protección o un disyuntor cerca de la batería. Siga el amperaje indicado en este manual. El uso de un fusible o disyuntor incorrecto puede resultar en sobrecalentamiento, humo, daños al producto, lesiones o quemaduras.
- Evite pasar los cables sobre o a través de bordas filosas. Use ojillos de goma o plástico para proteger cualquier cable que atraviese la carrocería del vehículo.
- Antes de realizar cualquier conexión al AMPLAYER, desconecte el terminal negativo de la batería
- Cuando esté en uso, la superficie externa puede calentarse. Evite tocar el área del disipador y mantenga a los niños alejados del producto.
- Este producto puede producir altos niveles de presión sonora. Evite la exposición continua a niveles superiores a 85dB para prevenir la pérdida permanente de audición.
- Asegúrese de que el AMPLAYER esté APAGADO antes de proceder con cualquier conexión o desconexión en sus conectores.
- Si desea desechar este producto, no lo tire a la basura doméstica. Debe ser recogido por un servicio de eliminación de productos electrónicos usados para reciclaje adecuada.

Recomendaciones importantes

El producto incorpora un amplificador de tipo Class D de alta potencia, que puede afectar la recepción de emisoras de FM más distantes. Para obtener el máximo rendimiento en la recepción de FM, evite pasar el cable de la antena junto con el cableado de instalación del producto.

Las tiras de LED también pueden interferir en la recepción, dependiendo del efecto/color seleccionado o del lugar de instalación de las mismas.

La sección recomendada del cableado es de 4mm² para los cables positivo/negativo y de 0,75mm² para el cable de remote y ACC.

Como protección, debe instalarse un fusible cerca del polo positivo de la batería (20A). Vea más detalles en la página 10.

Seguridad

A lo largo de la lectura de este manual, preste atención a los símbolos de seguridad.



Este símbolo de precaución tiene como objetivo alertar al usuario sobre instrucciones importantes. El incumplimiento de dichas instrucciones puede resultar en riesgos para el usuario o daños al producto.



TARAMPS se reserva el derecho de modificar el contenido de este manual sin previo aviso y sin la obligatoriedad de aplicar dichas modificaciones en unidades producidas anteriormente.

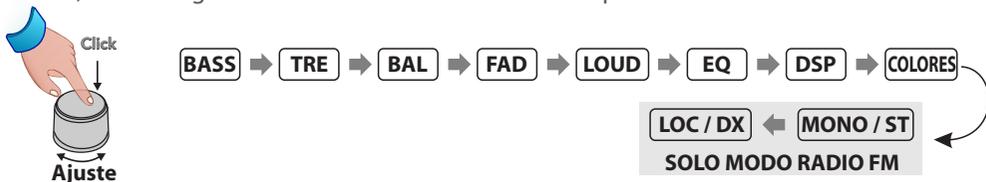
Funciones del panel



1 - Dial Giratorio

Volumen: Aumenta o disminuye el volumen del audio.

Ajuste en la funciones: Accede a las funciones al presionar el centro del dial. Para ajustar la función, basta con girar el dial hacia derecha ou hacia la izquierda.



BASS: Ajuste de graves, permitiendo refuerzo o atenuación de hasta 7dB;

TRE: Ajuste de agudos que permite refuerzo realce o atenuación de hasta 7dB;

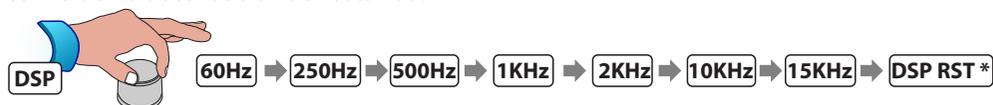
BAL: Ajuste de balance, distribuye las señales entre los canales izquierdo y derecho;

FAD: Ajuste de fader, distribuye las señales entre los canales delantero y trasero;

LOUD: Activa la función de Loudness, refuerza en los graves y agudos;

EQ: Ofrece 6 curvas de ecualización: (Flat/Rock/Pop/Classic/Jazz/User (personalizable);

DSP: Accede al ecualizador gráfico de 7 bandas (60Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 10KHz, 15KHz) con refuerzo o atenuación de hasta 7dB.



*DSP RST: Vuelve los valores de Ecualización para cero



2 - Mic: Micrófono del Bluetooth.

3 - Pantalla LCD: Muestra frecuencia de radio FM, número de pista/carpeta, fuente de señal, nombre de la canción, funciones.

4 - Aux: Entrada auxiliar J2, para conectar otros dispositivos (Ex.: Smartphones).

5 - USB: Tarjeta de memoria USB que contiene archivos de música (La capacidad máx. recomendada es de 32Gb).

Funciones del panel (continuación)



6 - SD: Entrada para conexión de tarjeta micro SD que contiene archivos de música.

7 - Charger: Salida 5V - máx.1A, exclusiva para recargas.

8 - Track ◀ / Tune -:

Radio FM

Click Corto: Disminuye 0.1 Mhz la frecuencia de sintonía FM.

Click largo: Busca automáticamente la estación FM anterior.

Bluetooth

Click Corto: Volver a las pistas de música.

USB / SD

Click Corto: Ir al inicio de la canción actual.

Click largo: Retrocede dentro de la pista (Fast Rewind)

9 - Track ▶▶ / Tune +:

Radio FM

Click Corto: Aumenta 0.1 MHz la frecuencia de sintonía del FM

Click largo: Búsqueda automática de la próxima estación FM

Bluetooth

Click Corto: Próxima pista

USB / SD

Click Corto: Próxima pista

Click largo: Avanza dentro de la pista (Fast Forward)

10 - Tecla BAND / ATENDER / BUSCAR:

Rádío FM

Click corto: Alterna entre FM1/FM2/FM3, cada opción con 6 memorias de estación;

Click prolongado: Realiza una búsqueda automática y memoriza las estaciones con la señal.

USB / SD CARD

Click corto: Función de búsqueda de rango (numérica) mediante dial rotativo.

BLUETOOTH:

Click corto: Atiende la llamada recibida, rellama al último número.

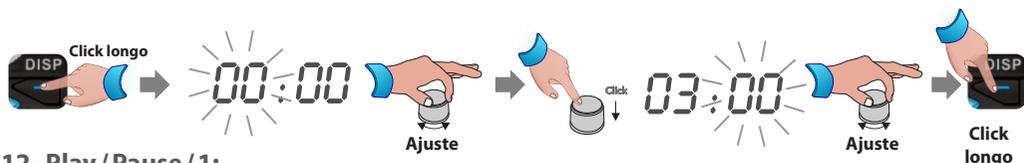
Funciones del panel (continuación)



11 - DISP: Función para alternar entre la visualización de la "hora" o visualización de los datos de reproducción.

Toque corto: Alterna la visualización de la reproducción (número de pista, nombre de la pista, nombre de la carpeta) o reloj.

Toque largo: Ajuste de la hora / minutos.



12 - Play / Pause / 1:

Radio FM

Click Corto: Selecciona radio de la posición de memoria 1

Toque largo: Guarda la estación en la posición 1

Bluetooth / USB / SD

Click Corto: Play/Pause

13 - Int / 2:

Radio FM

Click Corto: Selecciona radio de la posición de memoria 2

Click largo: Guarda la estación en la posición 2

Bluetooth / USB / SD

Reproduce solo los primeros 10 segundos de cada pista (introducción).

14 - Repetiçãõ / 3:

Radio FM

Click Corto: Selecciona radio de la posición de memoria 3

Click largo: Guarda la estación en la posición 3

USB / SD

Toque Corto: One - Repetición de pista

Fod - Repetición de carpeta

All - Repetición de todos

Funciones del panel (continuación)



15 - Random /4:

Radio FM

Toque Corto: Selecciona radio de la posición de memoria 4

Toque prolongado: Guarda la estación en la posición 4

USB /SD

Toque Corto: Activa el modo de reproducción aleatoria

16 - Retrocede carpeta -10 / v /5:

Radio FM

Toque Corto: Selecciona radio de la posición de memoria 5

Toque prolongado: Guarda la estación en la posición 5

USB /SD

Toque Corto: Retrocede 10 canciones / **Toque prolongado:** Retrocede carpeta

17 - Avanza carpeta +10 / ^ /6:

Radio FM

Toque Corto: Selecciona radio de la posición de memoria 6

Toque largo: Guarda la estación en la posición 6

USB /SD

Toque Corto: Avanza 10 canciones / **Toque prolongado:** Avanza carpeta

18 - Mute : Desactiva la señal de audio.

19 - Source (ON/OFF / Mode / Finalizar / Rechazar llamada):

Con el Player apagado: Toque corto, enciende el equipo

Con el Player encendido:

Toque corto: selecciona las funciones: USB / BLUETOOTH / AUX / FM

En llamada telefónica: Finaliza ou rechaza la llamada

Toque prolongado: apaga el equipo

20 - Reset: En caso de querer restablecer los ajustes de fábrica o en caso de que el panel se bloquee, inserta una punta metálica (por ejemplo, un clip abierto) y presione durante 2 segundos. Después de que el aparato se apague, vuelva a encenderlo.

Memorizar emisoras FM: Para memorizar las emisoras de FM, basta elegir la emisora deseada y mantener presionada la tecla de 1 al 6 de su preferencia. Presione BAND para alternar entre FM1, FM2, FM3 (18 memorias en total).

Funciones del control a distancia

1 - Toque corto con el a equipo apagado: Enciende el AMPLAYER

Toque corto con el equipo encendido: Elige las fuentes de señal (USB, BT, FM, AUX)

Toque prolongado: Apaga el AMPLAYER

2 - Volumen +: Sube el volumen

3 - Volumen -: Baja el volumen

4 - Track ◀ / Tune -:

Radio FM

Disminuye 0.1 MHz la frecuencia de sintonía del FM

Bluetooth / USB / SD

Pista anterior.

5 - Track ▶ / Tune +:

Radio FM

Aumenta 0.1 MHz la frecuencia de sintonía del FM

Bluetooth / USB / SD

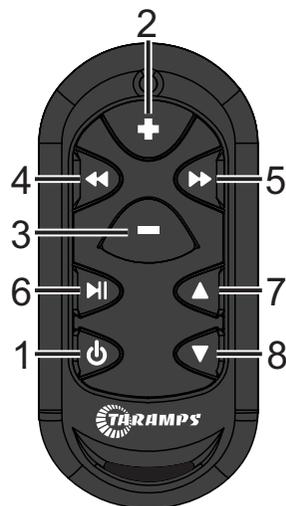
Próxima pista

6 - Play / Pause ▶|:

Inicia o pausa la reproducción de la música

4 - Avanza carpeta ▲

5 - Retrocede carpeta ▼



Cambio de efecto RGB (Por el control)

Es posible cambiar el efecto que está programado en las salidas de efecto de LED y STROBO RGB, mediante el control remoto, además de la tecla SYNC en el panel trasero.

Nota: Color del panel del AMPLAYER se altera únicamente por el DIAL de volumen.

- Presione ▶| e ▲ con el producto encendido;

- La iluminación del panel frontal parpadeará rápido señalizando el modo del control RGB;

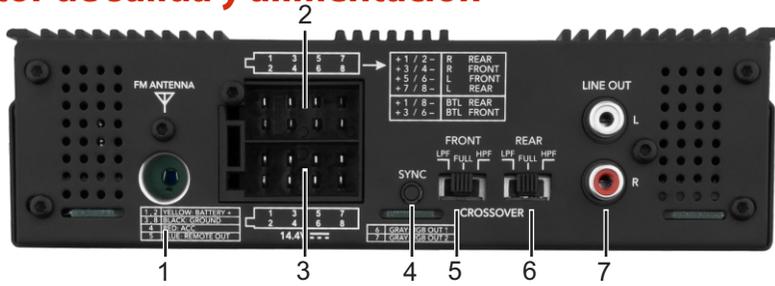
- + = intensidad de la luz (aumentar);

- - = intensidad de la luz (disminuir);

◀ e ▶ = alterna tipo de efecto / color;

▶| + ▲ = Vuelve an control de funciones de audio (La iluminación del panel frontal deja de parpadear).

Conector de salida y alimentación



1 - Antena FM: Entrada para conectar la antena FM.

2- Conector para los altavoces.

Vea esquema de conexión en la página 11.

Para conexiones en modo STEREO, la impedancia mínima es de 2 OHMIOS en cada canal; en modo PUENTE es de 4 OHMIOS

Para asociaciones de altavoces, la impedancia a considerar es la impedancia resultante.

3 - Conector de Alimentación / REM OUT / RGB OUT: Los cables amarillos (+) del conector deben unirse y conectarse al polo positivo de una batería mediante un cable con una sección mínima de 4mm². Los cables negros (-) del conector deben unirse y conectarse al polo negativo de la batería a través de un cable de la misma sección que el cable positivo. Esquema pág. 10.

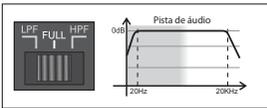
Cable rojo: Señal después de la llave. (ACC)

Cable azul: Salida para accionamiento de antena a remote (para amplificadores externos)

Cable gris: Salida para control de tiras RGB/Faros STROBO de LED.

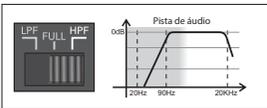
4 - Tecla SYNC: Para registro de control (pág. 12) o cambio del efecto RGB

5 e 6- Crossover Front e Rear



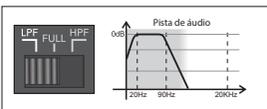
Selector en la posición - FULL

Amplifica toda la banda de audio, respondiendo de 20Hz a 20KHz. Normalmente utilizamos esta función cuando tenemos en el sistema un crossover externo.



Selector en la posición - HPF - (HIGH PASS)

Amplifica las señales a partir de 90Hz, este tipo de función se utiliza para la reproducción en altavoces de medio bajos y altavoces de puertas. Un gram ejemplo son los kits de dos vías y los altavoces de 6x9".



Selector en la posición - LPF - (LOW PASS)

Amplifica solamente dos subgraves y graves ya que la respuesta se limita a 90Hz (12dB/8ª), corte ideal para subwoofers.

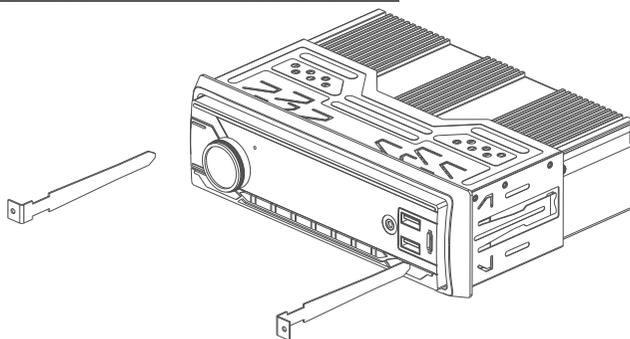
7 - LINE OUT: La salida LINE OUT permite enviar la señal de audio (no amplificado) a otro equipo, como por ejemplo un amplificador o subwoofer activo.

La señal de este salida proviene de los canales REAR y no será afectada por los ajuste de crossover.

Instalación del panel

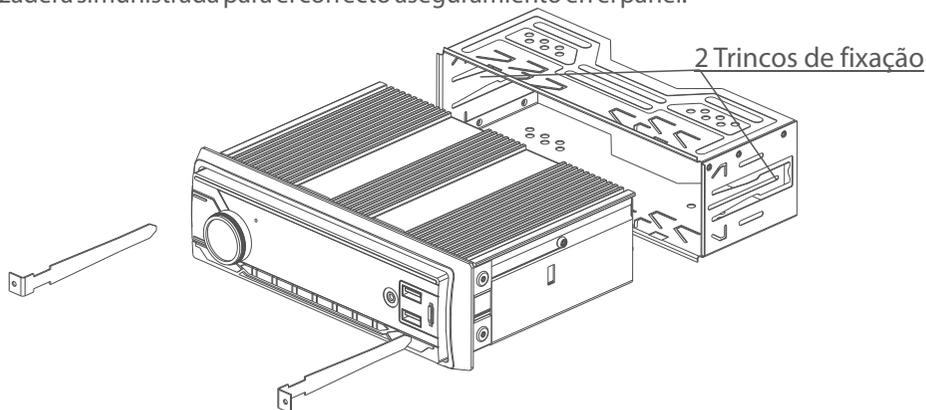
“Coloque las llaves de extracción según la imagen de abajo para retirar la cinta metálica del producto. Retire el marco para tener acceso a los puntos de inserción de las llaves”.

ATENCIÓN: El frente del AMPLAYER no es removible.



Instale la abrazadera metálica en el espacio destinado para instalación de la radio en el tablero del vehículo, sobre las pestañas para asegurar un correcto ajuste de la abrazadera en el nicho de instalación del tablero.

El AMPLAYER puede no ser compatible con otras abrazaderas plásticas o metálicas. Utilice la abrazadera suministrada para el correcto aseguramiento en el panel.



Limpieza del AMPLAYER

La limpieza del panel del AMPLAYER podrá realizarse con un paño suave, para evitar rayaduras, manchas o daños.

NUNCA utilice productos químicos, abrasivos o de limpieza.

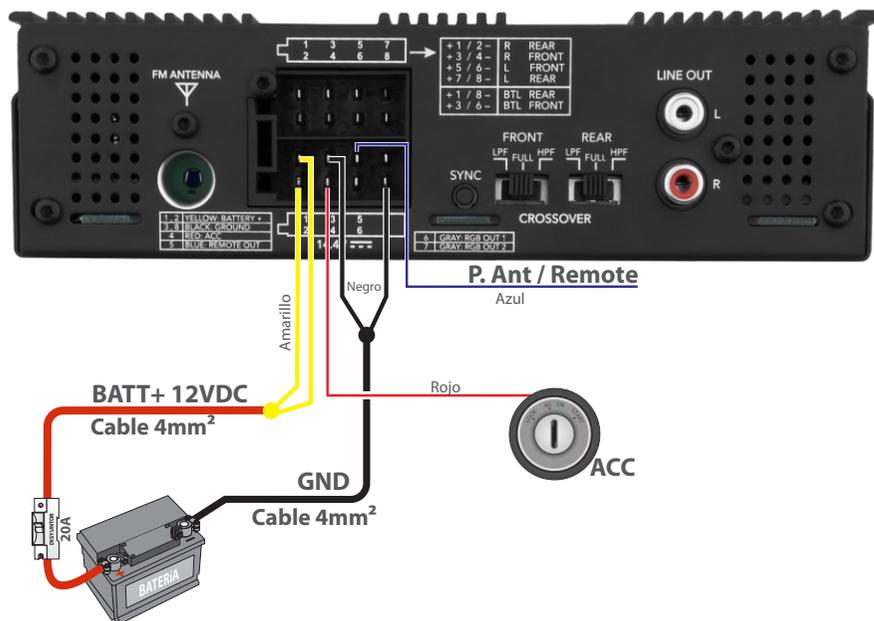
Instalación

⚠ Atención "Cualquier conexión en los conectores de alimentación, entrada o salida deberá realizarse únicamente con el AMPLAYER apagado".

Calibre del cableado* y fusibles recomendado

Cable de alimentación positivo/negativo	4mm ²
Cable ACC	0,75mm ²
Cable P. Antena / Remote	0,75mm ²
Fusible o disyuntor de protección	20A

*Calculado considerando una longitud máxima de 4m. Para distancias mayores será necesario aumentar el calibre de los cables.



⚠ CUIDADO Antes de efectuar cualquier conexión en los terminales de alimentación, asegúrese de que el (-) negativo de la batería del vehículo esté desconectado.

*Es necesario unir los dos cables de color amarillo (Batt+) y unir los dos cables de color negro (GND).

No utilizar el cableado original del vehículo. Realizar una nueva instalación directamente desde la batería.

Es indispensable el uso de fusible o disyuntor de 20A cerca de la batería.

El uso de cableado con un calibre inferior al recomendado provoca pérdida de potencia y sobrecalentamiento del cableado.

Observe la polaridad, nunca invierta los cables de alimentación, bajo riesgo de daños al AMPLAYER.



La instalación de este producto deberá ser realizada por un profesional calificado

Bluetooth

En cualquier momento, incluso con el AMPLAYER apagado (pero con el ACC activo), es posible configurar la conexión. Busque desde tu celular y realiza el emparejamiento.

- Para conectarse a un nuevo dispositivo, desconecte el actual y realice el nuevo emparejamiento bluetooth.

Especificación Bluetooth: Clase II con alcance medio de hasta 10m.



Para otros dispositivos, el sistema de conexión es similar (consulte el manual del fabricante).

Registrando otro control a distancia

Es posible el uso de hasta 3 controles simultáneamente.

Para sincronizar un nuevo control remoto, siga las instrucciones:

1- Enciende el AMPLAYER

2- Mantenga presionada la tecla SYNC en el panel trasero durante 5s.

3- La iluminación del tablero empezará a parpadear.

En el control a distancia presione simultáneamente las teclas **▶|◀** y **▲**. El panel deja de parpadear. (Verifique si el control a distancia es compatible).

** El nuevo control deberá ser de la TARAMPS, configurado para modulación FSK. Para alternar entre los tipos de modulación, realice los siguientes procedimientos:*

- Presione **◀◀** y **▶▶** simultáneamente, hasta que se apague el LED del control. Verifique la cantidad de parpadeos del LED: 3 parpadeos = OOK - ASK / 4 parpadeos = FSK.



Especificaciones

Modelo:	AMPLAYER 400 G2
Numero de Canales:	04
Potencia Nominal @14.4VDC - 2 Ohms:	400W RMS (4 x 100W RMS)*
Potencia Nominal @14.4VDC - 4 Ohms:	240W RMS (4 x 60W RMS)
2 Canales Bridged - 4 Ohms:	400W RMS (2 x 200W RMS)*
Fuentes de señal	USB/SD/FM/Bluetooth/AUX
Formatos y Capacidad (USB - SD):	MP3,WMA,APE e FLAC - 32Gb Max.
Versión do Bluetooth:	V. 5.3
Rango de frecuencia FM:	76 a 108MHz, 18 memorias
Salida auxiliar RCA:	2V RMS
Capacidad de salida RGB:	Cinta de LED = hasta 8,5m (Cinta de 30 LEDS/m) ou 4,25m (Cinta de 60 LEDS/m) LED STROBO = hasta 85 unidades.
Cap. corriente de puerta USB (recarga):	Carga standard 1 ampère max.
Relación Señal-Ruido:	>85dB
Respuesta de Frecuencia (Full Range):	20Hz a 20KHz (-3dB)**
Crossover	
HPF (Filtro pasa altos):	90Hz (-12dB/8ª) Fijo
LPF (Filtro pasa bajos):	90Hz (-12dB/8ª) Fijo
Sistema de Protección:	Corto en la salida
Tensión de alimentación mínima:	9VDC
Tensión de alimentación máxima:	16VDC
Consumo memoria (sin ACC):	25mA
Consumo stand-by (con ACC):	30mA
Consumo encendido, sin audio:	0,85A
Consumo máximo:	37A
Consumo musical:	18,5A
Espacio para instalación:	1 DIN - ISO7736:1984
Dimensiones (L x A x P):	188 x 58 x 152mm
Peso:	1Kg

*Medición de potencia en conformidad con NBR15447 (14,4V DC, 1KHz, THD < 10%).

**Respuesta en frecuencia medida al doble de la impedancia mínima en modo stereo (4 canais).

***Los valores citados son típicos y pueden sufrir pequeñas variaciones debido a la tolerancia de los componentes o al proceso de fabricación.





Término de garantía

TARAMPS, ubicada en la Carretera Julio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP/Brasil, CEP 19.180-120, garantiza este producto contra defectos de diseño, fabricación, montaje o solidariamente en consecuencia de vicios de diseño que lo hagan impropio o inadecuado para el uso al que se destina, por un plazo de 12 meses, a partir de la fecha de adquisición.

En caso de defecto durante en período de garantía, la responsabilidad de TARAMPS se limita a la reparación o sustitución del aparato de su fabricación.

Esta garantía excluye:

- Productos dañados y quemados por una instalación inadecuada, infiltración del agua, y manejo por personas no autorizadas;
- Sello de garantía borrado o rasgado;
- Casos en los que el producto no se utiliza en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios, cambios, o equipos acoplados al producto;
- Producto que presenta daños por caídas, golpes o agentes de acción de la Naturaleza (inundaciones, rayos, etc.);
- Costos de retirada y reinstalación del equipo, así como su transporte hasta el centro de servicio técnico.
- Los daños de cualquier naturaleza, que resultan en problemas para el producto, así como las pérdidas causadas por la interrupción de uso del producto;

Asistencia técnica

Soporte internacional, consúltenos en:

www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas

También puede contactarnos directamente al soporte de fábrica:

Teléfono: +55 18 3266-4050 / +55 18 99749-3391

E-mail: service@taramps.com.br



 +55 18 3266-4050

Hecho por:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ: 11.273.485/0001-03
Carretera Júlio Budisk, SN, KM 30
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira
www.taramps.com.br