## Manual de instrucciones







Índice

01 • Certificado de la garantía

Asistencia técnica

02 • Introducción

• Requerimientos de seguridad

Seguridad

03 • Introducción

• Recomendaciones importantes

04 • Descripción general del producto

05 • Conexiones

Entradas

Salidas

06 • Funciones

Controles

07 • Efectos RGB

• Tabla de efectos deespera

08 • Tabla de efectos de audio

09 • Instalación

Alimentación y activación

10 · Instalación

• Ejemplo de conexiones - 1

11 • Instalación

• Ejemplo de conexiones - 2

12 • Caracteristicas tecnicas

## Certificado de la garantía

TARAMPS, ubicada en Carretera Julio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garantiza este producto contra defectos de diseño, fabricación, montaje y/o solidariamente como consecuencia de defectos de diseño que lo hagan inadecuado para el uso previsto, por un período de 12 meses a partir de la fecha de compra.

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

Esta garantía excluye:

- Productos dañados por instalación incorrecta, infiltración de agua, violación por personas no autorizadas;
- · Sello de garantía rasgado o desgarrado;
- •Casos en los que el producto no se utilice en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios, modificaciones o equipos adjuntos al producto;
- •El producto presenta daños resultantes de caídas, impactos o la acción de agentes naturales (inundaciones, rayos, etc.);
- Tarjeta de garantía no rellenada o borrada;
- · Costos de retiro y reinstalación del equipo, así como su transporte a la estación de asistencia técnica;
- •Los daños de cualquier naturaleza, derivados de problemas con el producto, así como las pérdidas ocasionadas por la interrupción del uso.

### Asistencia técnica

Para soporte internacional, consulte nuestro sitio web:

www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas o contacte directamente al soporte de fábrica:

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

Correo electrónico: service@taramps.com.br

Introducción ESPAÑOL

Lea atentamente este manual antes de realizar cualquier conexión o utilizar el producto. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro soporte técnico: +55 (18) 3266-4050 o www.taramps.com.br.

# Declaración de conformidad TARAMPS ELECTRONICS LTDA

TARAMPS ELECTRONICS LTD Alfredo Marcondes - SP Brazil

Declara que el producto T 0202 MULTICOLOR cumple con la directiva 2014/30/UE, conforme a la siguiente norma técnica:

-EN 50498:2010 Electromagnetic compatibility (EMC) -Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en el sitio web del producto:



Al final de su vida útil, este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Busque un centro de recolección o reciclaje de equipos electrónicos para desecharlos adecuadamente.

## Requisitos de seguridad

- Para garantizar un uso adecuado, lea este manual antes de utilizar su mixer de sonido automotriz. Es importante que conozca las **PRECAUCIONES** contenidas en este documento.
- Este aparato debe ser instalado por un profesional cualificado.
- Utilice las herramientas adecuadas para instalar este dispositivo.
- Este dispositivo debe utilizarse con baterías de 12V. Siempre verifique el voltaje antes de instalar.
- Este aparato debe instalarse en un lugar firme y alejado de fuentes de calor.
- Nunca instale en lugares expuestos al polvo, la humedad y el agua. Preste atención a instalarlo lejos del tanque de combustible, líneas de combustible, 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 aquí en este manual. El uso de un fusible o disyuntor incorrecto puede provocar sobrecalentamiento, humo, daños al producto, lesiones o quemaduras.
- Evite pasar cables sobre o a través de bordes afilados. Use ojales de goma o plástico para asegurar cualquier cable que pase por la carrocería del vehículo.
- Sistema de sonido automotriz pueden producir altos niveles de presión sonora. Evite la exposición continua a niveles superiores a 85 dB para evitar la pérdida auditiva permanente.

# **▲** Seguridad

A medida que lea este manual, preste atención a los símbolos de seguridad.



Este símbolo como **"Precaución"** pretende alertar al usuario sobre instrucciones importantes. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en riesgo para el usuario o daño al producto.



Introducción

El mixer T 0202 MULTICOLOR fue diseñado para sistemas de sonido que permite mezclar varios tipos de señales de audio con alta fidelidad, garantizando la dinámica original del sonido.

Cuenta con un ecualizador de 4 bandas que te permite aumentar o bajar rangos específicos de medios-graves y agudos, permitiendo un control profesional en cualquier situación. Sus salidas con MUTE temporizado evitan ruidos no deseados ("Pops") al encender o apagar, prescindiendo de la secuencia de activaciones, facilitando la instalación.

Con un total de 79 efectos variables + efectos de modo de iluminación aleatorio. provocando un efecto visual diferente para el usuario. Ver páginas 07 y 08.

El T 0202 MULTICOLOR tiene 2 canales de entrada, dos conexiones RCA compartidas y jack J10. Esta entrada es de alta sensibilidad y amplia ganancia, lo que permite su uso desde Micrófono hasta entrada de línea (LINEIN).

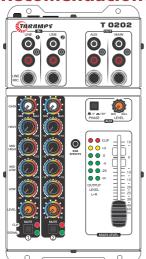
LOS CANALES 1 y 2 tienen entradas L+R tipo RCA compartidas con un conector J10 para una mayor flexibilidad de conexión.

Las 2 entradas tienen controles independientes para:

- Ganancia (GAIN) para ajustar el nivel de la señal de entrada.
- -4 controles EQ HIGH, MID HIGH. MID LOW y LOW con aumento/atenuación de ±15dB.
- Nivel para control de salida.

Las 2 salidas tienen una gran amplitud y pueden entregar hasta +18dBu o 6.3Vac de señal sin distorsiones.

## **Recomendaciones importantes**



Utilice el adaptador P4 con terminal que viene con el producto para conectar los cables de alimentación a la batería de 12V del vehículo. Utilice cable de 1,5 mm<sup>2</sup> para los terminales positivo y negativo. Atornillar los cables según las siguientes instrucciones:

- 1-Terminal en el positivo de la batería
- 2-Terminal en el negativo de la batería.

Como protección, se debe instalar un fusible cerca del polo positivo de la batería (fusible 1A). Ver más detalles en la pág. 07 de este manual. Para la conexión REMOTA, utilice cable de calibre 0.5 mm<sup>2</sup>.

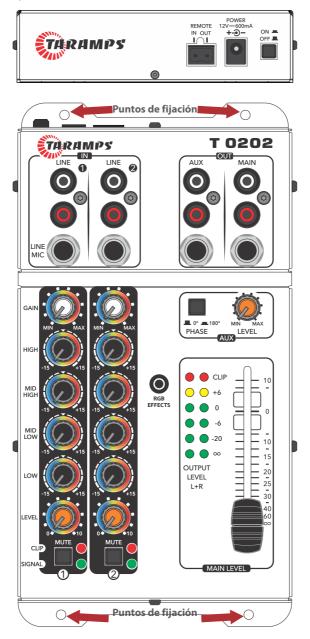
La consola mixer debe fijarse en un lugar de fácil acceso y ventilación. No se recomienda instalar el producto en los laterales de los altavoces, ya que las vibraciones pueden dañar sus componentes internos.

Para evitar captar ruido, utilice conectores y cables de señal blindados de buena calidad.



Compruebe la polaridad de la alimentación y el calibre recomendado. 🕂 PRECAUCIÓN Recomendamos instalar un fusible de 1 Amperio en el positivo de alimentación.

En esta página tenemos una descripción general de la consola mixer **T 0202 MULTICOLOR**, comenzaremos a comprender mejor los comandos en la página siguiente. Para poder utilizar todos los comandos del producto, lea atentamente todos los comandos a continuación. Instale la la consola mixer en un lugar de fácil acceso y, si es necesario fijarla, utilice los 4 puntos para evitar posibles vibraciones.



Conexiones



#### LINE

**Entradas para conectores RCA.** Le permiten recibir señales de diferentes equipos de sonido, como reproductores de CD/DVD/MP3, procesadores de audio, etc... con salida de alto nivel.

#### LINE / MIC

**Entradas para conectores RCA o P10 (TRS 1/4").** Le permiten recibir señales de varios equipos de sonido, pero con un rango de ganancia adecuado para MICRÓFONOS. Estas entradas NOTIENEN ALIMENTACIÓN PHANTOM.



#### AUX OUT

Dispone de conector RCA en paralelo con conector para TRS (P10). Esta salida mezcla todas las señales de entrada, incluidas Ly R.

Esta salida tiene una botón de inversión de fase y un control de nivel independiente, pero también responde al control **MAIN LEVEL**.

#### MAIN OUT

Dispone de conector RCA en paralelo con conector para TRS. Esta salida mezcla todos los canales de entrada, incluidos Ry L.

### **Funciones**

## Controles

**ESPAÑOL** 

GAIN

Ajusta el nivel de la señal de entrada. Debe utilizarse en caso de saturación de la entrada, señalizada por los LED CLIP.

**HIGH** Aumenta o atenúa los **agudos** en ±15 dB.

MID HIGH Aumenta o atenúa los **medio agudo**s en ±15dB.

MID LOW Aumenta o atenúa los **medio bajos** en ±15 dB.

LOW Aumenta o atenúa los **bajos** en ±15dB.

Ajusta el nivel de audio del canal (canal 1, 2 ó 3) que será mezclado en las salidas.

#### MUTE

Bloquea la mezcla de canales a las salidas. Es útil para el corte rápido de canales sin cambiar la configuración de ganancia. Cuando se activa, el LED CLIP rojo se iluminará independientemente del nivel de la señal de entrada.

#### LEDS INDICADORES

El LED rojo indica saturación de entrada de canal o botón MUTE presionado. El LED verde indica que el canal recibe señal en su entrada.

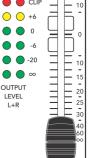
**PHASE** Invierte la fase de la señal de salida del canal AUX OUT en 180°

AUX LEVEL Ajusta el nivel de salida de audio en AUX OUT.

**VU-METER** Indica el nivel de la señal de salida.

MAIN LEVEL Controla el nivel de la señal en las salidas.





MAIN LEVEL



Efectos RGB ESPAÑOL

La mixer de sonido automotriz **T 0202 MULTICOLOR** dispone de varios efectos de iluminación que puede elegir el usuario. Existen dos modos de funcionamiento que se alternan en función del estado de la mesa:

MODO STANDBY: se activa cuando no hay salida de audio durante 10 segundos. En este momento, el botón RGB EFFECTS pondrá el efecto de iluminación en modo de espera.

**MODO AUDIO:** se activa cuando hay salida de señal de audio desde la mesa. En este momento, **EFFECTS** el botón RGB EFFECTS configurará el efecto de iluminación para el modo audio.

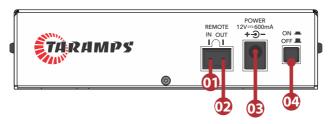
**NOTA:** Los efectos VU-METER sólo están disponibles en MODO AUDIO. Este efecto funciona con el nivel de audio de salida y sirve sólo como efecto de iluminación. Para una mayor precisión del nivel de salida, utilice el VU-METER LED al lado de NIVEL PRINCIPAL.

#### **TABLA DE EFECTOS DE ESPERA**

0	4 cometas de rojo a verde
1	4 cometas del rojo al azul
2	4 cometas de verde a azul
3	4 cometas de rosa a morado
4	4 cometas de azul a morado
5	4 cometas de blanco a rosa.
6	efecto arcoiris con animación de ondas
7	Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente.
8	vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores.
9	relleno vertical en rojo.
10	efecto estroboscópico en blanco
11	efecto giroflex
12	efecto bomba de color
13	efecto matriz
14	color fijo: rojo
15	color fijo: naranja
16	color fijo: amarillo
17	color fijo: verde
18	color fijo: verde + cian
19	color fijo: cian
20	color fijo: azul
21	color fijo: morado
22	color fijo: rosa
23	color fijo: rosa + rojo
24	color fijo: blanco tenue
25	color fijo: blanco medio
26	color fijo: blanco fuerte
27	paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado
28	paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja
29	paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja
30	paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado
31	paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado
32	fondo de arco iris con animación de pinball colorida / 1 punto
33	Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto.
34	Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto.
35	fondo verde con animación de pinball blanco
36	fondo rojo con animación de pinball blanco
37	fondo azul con animación de pinball blanco
38	fondo morado con animación de pinball blanco
39	fondo amarillo con animación de pinball blanco
40	fondo cian con animación de pinball blanco

4 cometas de rojo a verde  4 cometas de rojo a lazul  2 4 cometas de verde a azul  3 4 cometas de rosa a morado  4 4 cometas de rosa a morado  5 4 cometas de blanco a rosa.  6 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo  7 vu-metro: fondo verde, escala de verde a morado  8 Vúmetro: fondo blanco, escala de verde a morado  9 vu-metro: fondo blanco, escala de verde a morado  9 vu-metro: fondo verde, escala de azul a rojo  10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo  11 Vúmetro: fondo morado, escala de verde/amarillo/rojo  12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo  13 efecto arcoiris con animación de ondas  14 Lineas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente.  15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores.  16 relleno vertical en rojo.  17 efecto estroboscópico en blanco  18 efecto giroflex  19 efecto betroboscópico en blanco  19 efecto betroboscópico en blanco  20 efecto matriz  21 color fijo: naranja  22 color fijo: maranjilo  23 color fijo: werde + cian  26 color fijo: verde + cian  27 color fijo: werde + cian  28 color fijo: sosa  30 color fijo: morado  30 color fijo: sosa  30 color fijo: blanco medio  31 color fijo: blanco medio  32 color fijo: blanco fuerte  34 paleta por función: ganancia de blanco/eq, azul / naranja nivelado  35 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado  36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado  37 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja  38 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja  39 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja  30 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja  31 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja  32 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja  33 paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto.  44 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco  45 fondo verde con animación de pinball blanco  46 fondo cana con	0	4 cometas de rais e verde
4 cometas de verde a azul 3 4 cometas de rosa a morado 4 4 cometas de azul a morado 5 4 cometas de blanco a rosa. 6 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 7 vu-metro: fondo blanco, escala de verde a morado 8 Vümetro: fondo blanco, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo blanco, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo blanco, escala de verde a rojo 10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 11 Vümetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vümetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: amarillo 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde 26 color fijo: cian 27 color fijo: ican 28 color fijo: blanco fuente 39 color fijo: blanco fuente 30 color fijo: blanco fuente 31 color fijo: blanco medio 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuente 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq, verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/ 2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/ 5 puntos. 45 fondo verde con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco 47 fondo orando con animación de pinball blanco 48 fondo amarillo con animación de pinball blanco 49 fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 40 fondo amarillo con animación de pinball blanco		<del></del>
4 cometas de rosa a morado 4 de cometas de azul a morado 5 de cometas de blanco a rosa. 6 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 7 vu-metro: fondo verde, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo banco, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo banco, escala de verde a morado 10 vu-metro: fondo azul, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala de verde a rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto bomba de color 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: werde 25 color fijo: verde 26 color fijo: verde 27 color fijo: azul 28 color fijo: morado 29 color fijo: morado 20 color fijo: morado 20 color fijo: morado 21 color fijo: hlanco medio 22 color fijo: hlanco fuerte 23 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcofiris con animación de pinball en blanco/ 2 puntos. 41 Fondo de arcofiris con animación de pinball en blanco/ 2 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo araul con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo de acon animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco 47 fondo de acon animación de pinball blanco		1
4 cometas de azul a morado 5 4 cometas de blanco a rosa. 6 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 7 vu-metro: fondo verde, escala de azul a verde 8 Vúmetro: fondo blanco, escala de azul a rojo 9 vu-metro: fondo verde, escala de azul a rojo 10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Lineas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto bomba de color 21 color fijo: naranja 22 color fijo: naranja 23 color fijo: maraillo 24 color fijo: rojo 25 color fijo: cian 26 color fijo: rosa 27 color fijo: rosa 28 color fijo: rosa + rojo 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco fuerte 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq, azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja inivelado 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja inivelado 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja inivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja inivelado 39 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 40 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 41 fondo orado con animación de pinball blanco 42 fondo orado con animación de pinball blanco 43 fondo orado con animación de pinball blanco 44 fondo azual con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco		
4 cometas de blanco a rosa.  4 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo  7 vu-metro: fondo blanco, escala de azul a verde  8 Vúmetro: fondo blanco, escala de azul a verde  8 Vúmetro: fondo blanco, escala de verde a morado  9 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo  10 vu-metro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo  11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo  12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo  13 efecto arcoiris con animación de ondas  14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente.  15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores.  16 relleno vertical en rojo.  17 efecto estroboscópico en blanco  18 efecto giroflex  19 efecto bomba de color  20 efecto matriz  21 color fijo: rojo  22 color fijo: maranja  23 color fijo: maranilo  24 color fijo: werde + cian  25 color fijo: saul  26 color fijo: cian  27 color fijo: rosa  29 color fijo: rosa  30 color fijo: blanco tenue  32 color fijo: blanco tenue  33 color fijo: blanco fuerte  34 paleta por función: ganancia de blanco/eq, azul / naranja nivelado  35 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violet / naranja nivelado  36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violet / naranja nivelado  37 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violet / naranja nivelado  38 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violet / naranja nivelado  39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto.  40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos.  41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco  42 fondo verde con animación de pinball blanco  43 fondo amarillo con animación de pinball blanco  44 fondo axul con animación de pinball blanco  45 fondo maraillo con animación de pinball blanco  46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
6 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 7 vu-metro: fondo verde, escala de azul a verde 8 Vúmetro: fondo blanco, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo azul, escala de azul a rojo 10 vu-metro: fondo azul, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: maranja 23 color fijo: maranilo 24 color fijo: werde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: szul 27 color fijo: szul 28 color fijo: rosa + rojo 30 color fijo: loanco fuerte 31 color fijo: blanco fuerte 32 color fijo: blanco fuerte 33 paleta por función: ganancia de blanco/eq, azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violet a / naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violet a / naranja nivelado 39 Fondo de arcoiris con animación de pinball en blanco / 1 puntos. 40 Fondo de arcoiris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoiris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo amarillo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo oranimación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
7 vu-metro: fondo verde, escala de azul a verde 8 Vúmetro: fondo blanco, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo azul, escala de azul a rojo 10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: maranja 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: verde 27 color fijo: rosa 28 color fijo: rosa 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo roya con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo amarillo con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco		
8 Vúmetro: fondo blanco, escala de verde a morado 9 vu-metro: fondo azul, escala de azul a rojo 10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex efecto bomba de color efecto bomba de color efecto matriz 20 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: maranja 24 color fijo: maranja 25 color fijo: cian 26 color fijo: cian 27 color fijo: cian 28 color fijo: cian 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco medio 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco /1 puntos. 40 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 41 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/4 fondo arual con animación de pinball blanco 42 fondo marallo con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azual con animación de pinball blanco 45 fondo marallo con animación de pinball blanco		
9 vu-metro: fondo azul, escala de azul a rojo 10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 19 efecto matriz 20 color fijo: rojo 21 color fijo: naranja 22 color fijo: maranilo 23 color fijo: werde + cian 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: azul 27 color fijo: rosa 28 color fijo: morado 29 color fijo: morado 29 color fijo: morado 20 color fijo: morado 21 color fijo: morado 22 color fijo: morado 23 color fijo: blanco tenue 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq, azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq, virde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, virde / nivel naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq, virde / nivel naranja 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq, virde / nivel naranja 39 Pondo de arcofris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcofris con animación de pinball blanco 41 fondo rojo con animación de pinball blanco 42 fondo morado con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco		
10 vu-metro: fondo verde, escala de verde a rojo 11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Lineas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto bomba de color 20 efecto bomba de color 21 efecto bomba de color 22 efecto matriz 23 color fijo: naranja 24 color fijo: naranja 25 color fijo: werde + cian 26 color fijo: verde + cian 27 color fijo: cian 28 color fijo: cian 29 color fijo: rosa 20 color fijo: morado 29 color fijo: morado 29 color fijo: morado 29 color fijo: morado 30 color fijo: blanco tenue 31 color fijo: blanco fuerte 32 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcofirs con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcofirs con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcofirs con animación de pinball blanco 42 fondo rojo con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo acul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo morado con animación de pinball blanco		
11 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: maranja 23 color fijo: maranja 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: idan 27 color fijo: azul 28 color fijo: azul 29 color fijo: rosa 20 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco fuerte 33 paleta por función: ganancia de blanco/eq, verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq, violeta / naranja nivelado 39 Pondo de arcofris con animación de pinball en blanco/1 puntos. 40 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo rojo con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo amarillo con animación de pinball blanco		*
12 Vúmetro: fondo morado, escala verde/amarillo/rojo 13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto bomba de color 21 efecto matriz 22 color fijo: rojo 22 color fijo: maranja 23 color fijo: maranja 24 color fijo: werde + cian 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: werde + cian 27 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 20 color fijo: rosa 21 color fijo: rosa 22 color fijo: morado 23 color fijo: nosa + rojo 24 color fijo: nosa + rojo 25 color fijo: pisanco tenue 26 color fijo: pisanco de blanco/eq. azul / naranja nivelado 27 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 28 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 30 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 31 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de pinball en blanco/2 puntos. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
13 efecto arcoiris con animación de ondas 14 Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente. 15 vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores. 16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: amarillo 24 color fijo: werde + cian 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: io: acul 27 color fijo: cara 28 color fijo: morado 29 color fijo: morado 29 color fijo: morado 29 color fijo: blanco tenue 30 color fijo: blanco fuente 31 color fijo: blanco fuerte 32 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 41 fondo verde con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rogo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo marillo con animación de pinball blanco		
Líneas horizontales que caen y se acumulan, cambian de color automáticamente.  vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores.  relleno vertical en rojo. efecto estroboscópico en blanco efecto giroflex efecto bomba de color efecto matriz  color fijo: nojo color fijo: naranja color fijo: werde color fijo: werde + cian color fijo: cian color fijo: cian color fijo: rosa color fijo: rosa color fijo: rosa color fijo: rosa color fijo: blanco tenue color fijo: blanco fuerte paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto. Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. fondo verde con animación de pinball blanco fondo verde con animación de pinball blanco fondo marillo con animación de pinball blanco		
relleno vertical de ida y vuelta con fondo blanco y puntos alternando colores.  relleno vertical en rojo.  relleno vertical en rojo.  refecto estroboscópico en blanco  refecto giroflex  refecto bomba de color  refecto matriz  color fijo: rojo  color fijo: naranja  color fijo: maranja  color fijo: werde  color fijo: verde + cian  color fijo: cian  color fijo: cian  color fijo: morado  color fijo: morado  color fijo: morado  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco fuerte  color fijo: blanco fuerte  paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  relleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelad		
16 relleno vertical en rojo. 17 efecto estroboscópico en blanco 18 efecto giroflex 19 efecto bomba de color 20 efecto matriz 21 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: maranja 24 color fijo: werde 25 color fijo: verde 26 color fijo: cian 27 color fijo: azul 28 color fijo: azul 28 color fijo: morado 29 color fijo: nosa 30 color fijo: hanco tenue 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco fuerte 33 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 39 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 30 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 30 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 31 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 32 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 33 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcofris con animación de pinball blanco 41 fondo azul con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco		
efecto estroboscópico en blanco efecto giroflex efecto bomba de color efecto matriz 21 color fijo: naranja 22 color fijo: naranja 23 color fijo: amarillo 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: cian 27 color fijo: osau 28 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
efecto giroflex  efecto bomba de color  efecto matriz  color fijo: rojo  color fijo: naranja  color fijo: werde  color fijo: verde + cian  color fijo: cian  color fijo: cian  color fijo: morado  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco fuerte  34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  39 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco / 1 punto.  40 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/3 puntos.  41 Fondo de arcofris con animación de pinball blanco  fondo rojo con animación de pinball blanco  fondo araul con animación de pinball blanco  fondo morado con animación de pinball blanco		
efecto bomba de color efecto matriz  color fijo: rojo  color fijo: naranja  color fijo: maraillo  color fijo: werde  color fijo: verde + cian  color fijo: cian  color fijo: cian  color fijo: cian  color fijo: darul  color fijo: morado  color fijo: morado  color fijo: rosa  color fijo: rosa  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco fuerte  paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  paleta por función: ganancia de pianco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de pianco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de pianco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de pianco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de pianco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de pianco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de pianball en blanco / 1 punto.  fondo de arcofíris con animación de pinball en blanco/2 puntos.  fondo verde con animación de pinball blanco  fondo rojo con animación de pinball blanco  fondo morado con animación de pinball blanco		· ·
efecto matriz  21 color fijo: rojo  22 color fijo: naranja  23 color fijo: werde  25 color fijo: verde + cian  26 color fijo: verde + cian  27 color fijo: cian  27 color fijo: marallo  28 color fijo: morado  29 color fijo: rosa  20 color fijo: rosa + rojo  30 color fijo: blanco tenue  32 color fijo: blanco fuerte  33 color fijo: blanco fuerte  34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja  36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / azul nivelado  39 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco / 1 punto.  40 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/2 puntos.  41 Fondo de arcofris con animación de pinball blanco  43 fondo rojo con animación de pinball blanco  44 fondo azul con animación de pinball blanco  45 fondo morado con animación de pinball blanco  46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
21 color fijo: rojo 22 color fijo: naranja 23 color fijo: amarillo 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: cian 27 color fijo: dian 28 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco tenue 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
22 color fijo: naranja 23 color fijo: amarillo 24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: cian 27 color fijo: azul 28 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/ 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/ 2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/ 3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
color fijo: amarillo  24 color fijo: verde  25 color fijo: verde + cian  26 color fijo: cian  27 color fijo: azul  28 color fijo: morado  29 color fijo: rosa  30 color fijo: rosa + rojo  31 color fijo: blanco tenue  32 color fijo: blanco fuerte  33 color fijo: blanco fuerte  34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja  36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  39 paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto.  40 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/2 puntos.  41 Fondo de arcofris con animación de pinball en blanco/3 puntos.  42 fondo verde con animación de pinball blanco  43 fondo rojo con animación de pinball blanco  44 fondo azul con animación de pinball blanco  45 fondo morado con animación de pinball blanco  46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
24 color fijo: verde 25 color fijo: verde + cian 26 color fijo: cian 27 color fijo: azul 28 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco		
color fijo: verde + cian  color fijo: cian  color fijo: azul  color fijo: morado  color fijo: rosa  color fijo: rosa  color fijo: rosa + rojo  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco medio  color fijo: blanco fuerte  color fijo: blanco fuerte  paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto.  Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos.  Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco  fondo verde con animación de pinball blanco  fondo azul con animación de pinball blanco  fondo morado con animación de pinball blanco  fondo morado con animación de pinball blanco		
27 color fijo: azul 28 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 39 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco	25	<u> </u>
27 color fijo: azul 28 color fijo: morado 29 color fijo: rosa 30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja 39 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco	26	
color fijo: rosa  color fijo: rosa + rojo  color fijo: blanco tenue  color fijo: blanco medio  color fijo: blanco fuerte  paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja  paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado  paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado  paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado  paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto.  Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos.  Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco  fondo verde con animación de pinball blanco  fondo azul con animación de pinball blanco  fondo morado con animación de pinball blanco  fondo morado con animación de pinball blanco  fondo amarillo con animación de pinball blanco	27	,
30 color fijo: rosa + rojo 31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	28	color fijo: morado
31 color fijo: blanco tenue 32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	29	color fijo: rosa
32 color fijo: blanco medio 33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	30	color fijo: rosa + rojo
33 color fijo: blanco fuerte 34 paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado 35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball blanco 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	31	color fijo: blanco tenue
paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado paleta por función: ganancia de pinball en blanco / 1 punto. Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. fondo verde con animación de pinball blanco fondo rojo con animación de pinball blanco fondo azul con animación de pinball blanco fondo morado con animación de pinball blanco fondo amarillo con animación de pinball blanco	32	color fijo: blanco medio
35 paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja 36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	33	color fijo: blanco fuerte
36 paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja 37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	34	paleta por función: ganancia de blanco/eq. azul / naranja nivelado
37 paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado 38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	35	paleta por función: ganancia de blanco/eq. verde / nivel naranja
38 paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado 39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto. 40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	36	paleta por función: ganancia de blanco/eq. nivel cian / naranja
<ul> <li>39 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto.</li> <li>40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos.</li> <li>41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos.</li> <li>42 fondo verde con animación de pinball blanco</li> <li>43 fondo rojo con animación de pinball blanco</li> <li>44 fondo azul con animación de pinball blanco</li> <li>45 fondo morado con animación de pinball blanco</li> <li>46 fondo amarillo con animación de pinball blanco</li> </ul>	37	paleta por función: ganancia de blanco/eq. violeta / naranja nivelado
40 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos. 41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	38	paleta por función: ganancia de rojo / eq. violeta / azul nivelado
41 Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/3 puntos. 42 fondo verde con animación de pinball blanco 43 fondo rojo con animación de pinball blanco 44 fondo azul con animación de pinball blanco 45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	39	Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco / 1 punto.
<ul> <li>42 fondo verde con animación de pinball blanco</li> <li>43 fondo rojo con animación de pinball blanco</li> <li>44 fondo azul con animación de pinball blanco</li> <li>45 fondo morado con animación de pinball blanco</li> <li>46 fondo amarillo con animación de pinball blanco</li> </ul>	40	Fondo de arcoíris con animación de pinball en blanco/2 puntos.
<ul> <li>43 fondo rojo con animación de pinball blanco</li> <li>44 fondo azul con animación de pinball blanco</li> <li>45 fondo morado con animación de pinball blanco</li> <li>46 fondo amarillo con animación de pinball blanco</li> </ul>	41	
<ul> <li>44 fondo azul con animación de pinball blanco</li> <li>45 fondo morado con animación de pinball blanco</li> <li>46 fondo amarillo con animación de pinball blanco</li> </ul>		·
45 fondo morado con animación de pinball blanco 46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	43	
46 fondo amarillo con animación de pinball blanco	44	·
	45	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
47   fondo cian con animación de pinball blanco		
	47	fondo cian con animación de pinball blanco

## Alimentación y activación



El **T 0202 MULTICOLOR** fue diseñado para ser utilizado en sistemas automotrices con batería de 12V, pero también se puede utilizar con un adaptador de enchufe externo de 12V con una corriente de al menos 1A, que debe comprarse por separado (en este caso, el consumidor debe pagar atención al enchufe del adaptador que debe ser estándar P4-2mm) . Dispone de botón ON/OFF que elimina las conexiones REMOTE IN.

Puede encenderse y apagarse automáticamente por activación remota utilizando la conexión REMOTE IN. Para ello, mantenga el botón ON/OFF apagada (no presionado).

La conexión REMOTE OUT se puede usar para activar amplificadores y está sincronizada para minimizar los transitorios al encender y apagar el sistema.

# REMOTE IN 01

Conexión que se enciende o apaga automáticamente desde un cable remoto proveniente de un reproductor de CD/DVD. Utilice cable de calibre 0,5 mm². Nota: si se presiona el botón ON/OFF, el dispositivo no se apagará por activación remota.

# REMOTE OUT 02

Salida para activación de otros equipos. Se puede utilizar para controlar amplificadores o otros equipos que tengan una entrada remota. Esta salida tiene limitación de corriente y no es adecuada para corrientes superiores a 100 mA. Utilice un cable de calibre 0,5 mm² o superior.

# ALIMENTACIÓN 12 V 03

Conector de alimentación estándar P4 /12V 2mm. Utilice el adaptador TERMINAL/P4 que viene con el producto o una fuente adaptadora de 12V (la fuente adaptadora no está incluida con el producto). Utilice un cable de 1,5 mm² para las conexiones y **utilice un fusible de 1A en el cable positivo más cercano a la batería**, siguiendo la marca en el adaptador TERMINAL/P4:

- al polo positivo de 12V de la batería.
- al polo negativo de la batería.



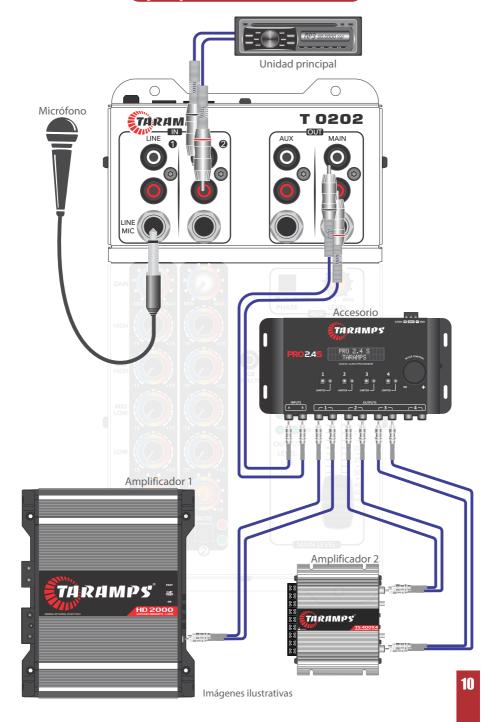
Compruebe la polaridad de la alimentación y el calibre recomendado. Recomendamos instalar un fusible de 1 Amperio en el positivo de alimentación.

# BOTÓN DE ON/ OFF 04

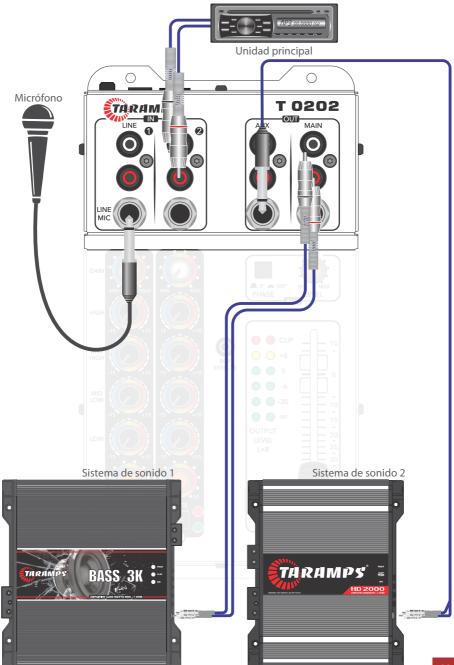
Enciende el mixer independientemente de la señal REMOTE IN cuando se presiona.

Si la entrada REMOTE IN está activa (remote on) este botón no apagará el dispositivo hasta que se desactive la entrada REMOTE IN.

# Ejemplo de conexiones - 1



# Ejemplo de conexiones - 2



## **Caracteristicas tecnicas**



Respuesta de frecuencia (-3dB):	2Hz ~ 76 Khz
Distorsión armónica total:	<0,009% (T.H.D.)
Relación señal/ruido (SNR):	112 dB
4 bandas de ecualización por canal:	High ±15dB (12 KHz) Mid High ±15dB (2,5 KHz) Mid Low ±15dB (300 Hz) Low ±15dB (80 Hz)
Sensibilidad de entrada:	LINE (RCA) Min: 840 mV ~ Max 15,6 mV Line/MIC (P10) Min: 2,65mV ~ Max 44,7mV
Impedancia de entrada del canal:	Line (RCA): Desbalanceada 10K Ohms Line/MIC (P10): Desbalanceada 2,5K Ohms
Tensión máx. en entradas no distorsionadas:	Line (RCA): 3 Vac Line/MIC (P10): 1 Vac
Impedancia de salida:	Main Out (P10/RCA): 47R Aux Out (P10/RCA): 47R
Nivel máximo de salida:	Main Out (P10/RCA): 18 dBu/6,3Vac Aux Out (P10/RCA): 18 dBu/6,3Vac
Voltaje de alimentación (POWER):	9 ~ 16 Vdc
Consumo Máximo:	600 mA*
Entrada Remota (Conector REM):	9 ~ 16 Vdc
Salida Remota (Conector REM):	100 mA máximo
Dimensiones (An. x Al. x Pr.):	120 x 42 x 220 mm
Peso:	0,68 Kg

 $<sup>{\</sup>rm *El\,consumo\,deT}\,0202\,MULTICOLOR\,puede\,variar\,seg\'un\,el\,efecto\,utilizado.}$ 







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