

# MÓDULO AMPLIFICADOR DE AUDIO BLUETOOTH 10/15/20W, 12/24V, XY-P15W

OKY3462-12



Productos  
evaluados por  
**ingenieros  
calificados**



**Garantía y  
seguridad** en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
**calidad** como  
sello distintivo

## Descripción:

El OKY3462-12 es un módulo de audio estéreo digital XY-P15W compacto y eficiente que ofrece una potencia de salida de aproximadamente 10-20 Watts por canal, cuenta con protección integrada contra sobrecorriente, sobrecalentamiento y cortocircuitos.

## Características:

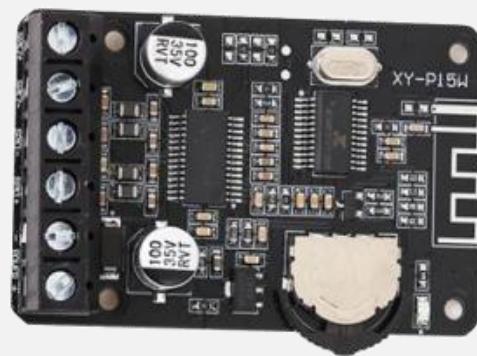
- Modelo: XY-P15W
- Potencia de salida: 10-20W (1KHz)
- Voltaje de Funcionamiento: 8V a 24VDC
- Bluetooth 5.0
- Doble canal (estéreo)
- Rango de Comunicación Bluetooth: 15m sin obstáculos
- Temperatura de trabajo: -40 °C ~ 85 °C
- Peso: 23.2g
- Humedad de trabajo: 0% ~ 95% RH
- Dimensiones: 50 mm x 35 mm x 14 mm

## Especificaciones:

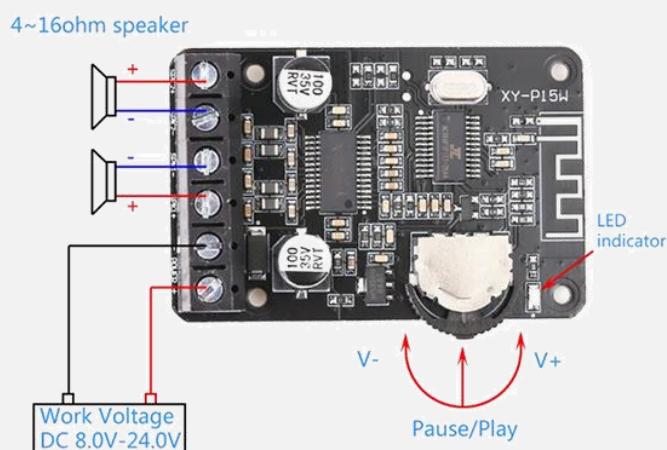
<b>Potencia de salida (@ 1KHz)</b>	1) 16W*2 @12V 4Ω 2) 10W*2 @12V 8Ω 3) 15W*2 @16V 8Ω 4) 20W*2 @20V 8Ω 5) 30W*2 @24V 8Ω (se requiere disipador de calor)
<b>Altavoces Adaptados(30W~150W)</b>	1) 4Ω(fuente de alimentación de 8~12V) 2) 8-16Ω(fuente de alimentación de 8~24V)



Vista inferior



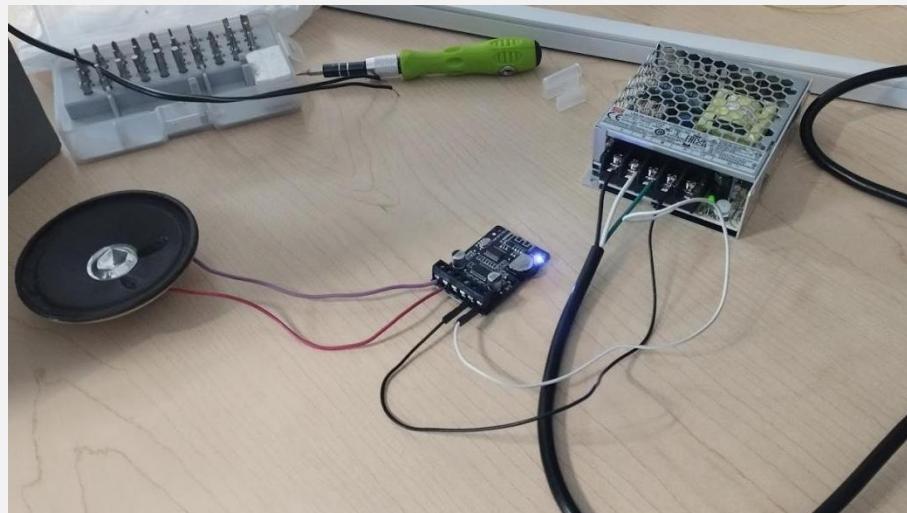
Vista Superior



## Conexión de bocinas y encendido

Conectar las bocinas y la fuente de alimentación como se muestra en el diagrama anterior.

A continuación, el LED parpadeará, lo cual significa que el módulo ingresó al modo de emparejamiento. Después, una voz indicara que la vinculación inició.



Encender el Bluetooth del dispositivo y seleccionar 'HW-BT' de la lista.



## Ajuste de volumen, reproducir/detener audio

El modulo XY-P15W incluye ajuste de volumen, solo es necesario girar a la derecha el botón para aumentar el volumen y girar a la izquierda para disminuir.También, al pulsar el botón se puede reproducir o detener el audio.



## Enlace externo: funcionamiento y aplicación del modulo

Mr. Mistry. (2021, 4 abril). *XY-P15W 30W Stereo Bluetooth 5.0 Power Amplifier Board* [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=HuEEylooe5I>

**AG Electrónica SAPI de CV**  
 República de El Salvador 20 Piso 2,  
 Centro Histórico, Centro, 06000  
 Ciudad de México, CDMX  
 Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Joel Martinez Vazquez
Revisó	Ing.Luz Fernanda Domínguez Gómez
Fecha	15/07/2024

