



**MÓDULO**  
**AMPLIFICADOR DE AUDIO**  
**BLUETOOTH 3W**

**HT1006 v1.0**

## TABLA DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS.....	3
TÉRMINOS Y CONDICIONES .....	4
ADVERTENCIAS.....	4
PRECAUCIONES .....	5
SECCIONES DEL MÓDULO .....	6
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	7
DIAGRAMA DE CONEXIÓN.....	8
FUNCIONAMIENTO .....	9
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....	10
GALERÍA DE FOTOS .....	11
Vistas del módulo.....	11

## AGRADECIMIENTOS

### *Bienvenido a Hiwatronic*

Estimado usuario,

Queremos aprovechar esta oportunidad para expresar nuestro más sincero agradecimiento por haber elegido nuestro producto **HT1006**. Su compra significa mucho para nosotros y nos complace saber que confía en nuestra marca.

Nos enorgullece ofrecer productos de alta calidad y rendimiento, y estamos seguros de que encontrará gran satisfacción en su nueva adquisición. Nos esforzamos constantemente para brindarle la mejor experiencia al satisfacer sus necesidades tecnológicas.

Su apoyo como cliente es invaluable para nosotros. Su elección nos motiva a seguir mejorando y desarrollando productos innovadores que superen sus expectativas.

Si tiene alguna pregunta, inquietud o comentario, no dude en comunicarse con nuestro equipo de atención al cliente. Estaremos encantados de asistirle en todo lo que necesite.

Atentamente,

El equipo de Hiwatronic, C.A.

## TÉRMINOS Y CONDICIONES

Los términos y condiciones por los cuales se rige la venta de los productos, se encuentran publicados en el sitio web [www.hiwatronic.com](http://www.hiwatronic.com). Estos términos y condiciones están sujetos a cambios y pueden revisarse en cualquier momento.

La adquisición de los productos, se consideran que constituyen el conocimiento y aceptación de los términos y condiciones por parte del cliente.

## ADVERTENCIAS



**Evite agregar, sustituir o remover algún componente** de la PCB del módulo, debido a que corre el riesgo de dañar el producto.



**Evite exponer el módulo a la electrostática** ya que puede alterar el funcionamiento de algunos componentes que son sensibles a la misma.



Si realiza alguna **modificación a la PCB del módulo**, la garantía del producto pierde validez.



Si el módulo sufre **daños debido a una conexión incorrecta o una manipulación indebida**, la garantía del producto pierde validez.

## PRECAUCIONES



- Evite que el producto se golpee.



- Alimente el producto sólo con la tensión indicada en las especificaciones.
- Evite aplicar una sobretensión.
- Evite el contacto del producto con la electrostática.
- Evite la manipulación del producto mientras se encuentre conectado.



- Evite el contacto con el agua.
- Mantenga el módulo en un lugar fresco y seco.



- Evite agregar, remover o sustituir cualquier componente, debido a que corre el riesgo de dañar el producto.



- No deseche el módulo en la basura.

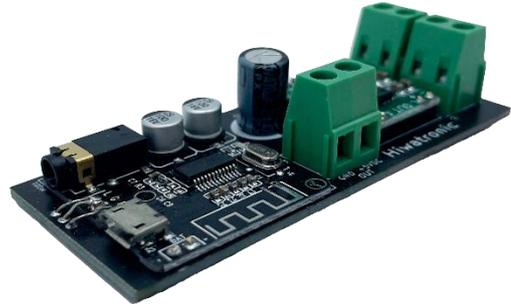


*El cliente deberá cumplir con las especificaciones, precauciones, advertencias y funcionalidad del producto diseñado y fabricado por Hiwatronic, C.A. El producto no está autorizado para su uso en sistemas de soporte vital, implantación humana, instalaciones nucleares o cualquier otra aplicación donde la falla del producto pueda provocar lesiones personales, pérdida de vidas o daños importantes a la propiedad.*

MÓDULO

**AMPLIFICADOR DE AUDIO BLUETOOTH 3W**

Este módulo es capaz de reproducir el audio proveniente de dispositivos como teléfonos inteligentes o computadoras mediante la conexión bluetooth, a través de un par de altavoces estéreo.

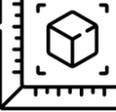


**SECCIONES DEL MÓDULO**

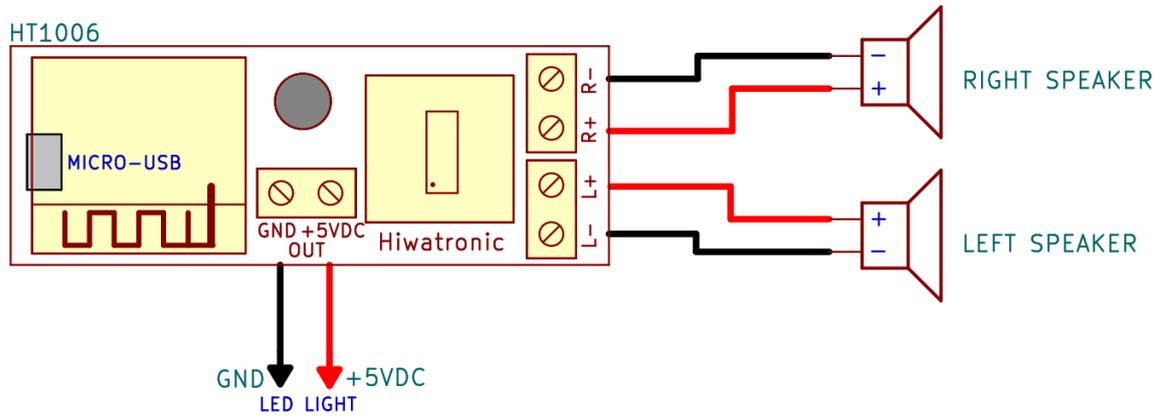
SECCIÓN 1	Entrada de alimentación.
SECCIÓN 2	Receptor bluetooth.
SECCIÓN 3	Amplificador de audio.
SECCIÓN 4	Borneras para la conexión de los altavoces.
SECCIÓN 5	Bornera para la conexión de luces LED ( <i>opcional</i> ).



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<b>Tensión de alimentación:</b> +5VDC (Micro USB)	<b>Corriente de consumo:</b> 1.7A
	<b>Potencia promedio de consumo:</b> 8.5W	
	<b>Protección contra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Inversión de polaridad: No</li><li>- Sobretensión de alimentación: No</li></ul>	
	<b>Altavoces:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potencia de salida (rms) por canal: 3W</li><li>- Impedancia: 4Ω</li></ul>	
	<b>Conexión para las luces LED:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- +5VDC @ 500mA (máx.)</li></ul>	
	<b>Nombre del dispositivo bluetooth:</b> XFW-BT	
	<b>Dimensiones:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largo: 32,50mm</li><li>- Ancho: 78,00mm</li><li>- Alto: 15,65mm <i>(tomando como referencia el componente más alto).</i></li></ul>	

**DIAGRAMA DE CONEXIÓN**



*Hiwatronic, C.A. no se hace responsable por daños ocasionados a personas, al producto o dispositivos externos, debidos a una mala conexión.*

## FUNCIONAMIENTO

1. Luego de conectar correctamente los altavoces, las luces LED (*opcional*) y la alimentación del módulo, él módulo encenderá.
2. Desde su teléfono inteligente, computadora u otro equipo con conexión a bluetooth, ingrese en la lista de dispositivos bluetooth disponibles y seleccione el dispositivo *XFW-BT* para emparejar su equipo al módulo amplificador de audio bluetooth.
3. Una vez enlazado, todo el audio de su equipo se reproducirá a través de los altavoces conectados al módulo amplificador de audio bluetooth.
4. Para finalizar la reproducción de audio de su equipo en el módulo amplificador de audio bluetooth, desde la configuración de bluetooth de su equipo, desempareje el dispositivo *XFW-BT*.
5. Para apagar el módulo amplificador de audio bluetooth desconecte la entrada de alimentación.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



FALLAS	SOLUCIONES
<b>EL DISPOSITIVO NO ENCIENDE</b>	<p>Verifique que la tensión de alimentación del módulo sea la indicada en las especificaciones (+5VDC) <i>(REFIÉRASE A LA PÁGINA 7)</i></p> <p>Verifique que el cable de Micro USB esté conectado correctamente a la entrada de alimentación del módulo y a la fuente de alimentación. <i>(REFIÉRASE A LA PÁGINA 8).</i></p>
<b>EL DISPOSITIVO ENCIENDE, PERO LOS ALTAVOCES NO SUENAN</b>	<p>Verifique que los altavoces estén conectados con la polaridad correcta. <i>(REFIÉRASE A LA PÁGINA 8).</i></p>
<b>OTROS INCONVENIENTES</b>	<p>Comuníquese con el personal de soporte técnico de Hiwatronic, C.A., a través de los siguientes medios:</p> <p> <a href="mailto:soporte@hiwatronic.com">soporte@hiwatronic.com</a></p> <p> +58 424-1943565</p>

## GALERÍA DE FOTOS

### VISTAS DEL MÓDULO

#### VISTA A



#### VISTA B



**VISTA C**



**VISTA D**

