



swiSonic

Basic Router  
router

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0

Correo electrónico: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)

Internet: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

02.04.2019, ID: 427045 (V2)

# Índice

<b>1</b>	<b>Información general</b> .....	<b>4</b>
1.1	Guía de información.....	5
1.2	Convenciones tipográficas.....	6
1.3	Símbolos y palabras de advertencia.....	7
<b>2</b>	<b>Instrucciones de seguridad</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Características técnicas</b> .....	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Instalación y puesta en funcionamiento</b> .....	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Conexiones y elementos de mando</b> .....	<b>28</b>
<b>6</b>	<b>Limpieza</b> .....	<b>32</b>
<b>7</b>	<b>Eliminación de fallos</b> .....	<b>33</b>
<b>8</b>	<b>Datos técnicos</b> .....	<b>34</b>
<b>9</b>	<b>Protección del medio ambiente</b> .....	<b>36</b>

# 1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que usan el equipo tienen acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

El desarrollo continuo de los productos y de los manuales de instrucciones es nuestra estrategia empresarial. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor visítenos en [www.thomann.de](http://www.thomann.de) para ver la versión actualizada de este manual de instrucciones.

## 1.1 Guía de información

Visite nuestro sitio web [www.thomann.de](http://www.thomann.de) para obtener más información detallada sobre nuestra gama de productos y servicios.

Download	En nuestro sitio web, le ofrecemos un enlace de descarga de este manual en formato PDF.
Búsqueda con palabras clave	Gracias a la herramienta de palabras clave integrada en la versión digital, encontrará la información deseada en cuestión de segundos.
Guía de ayuda e información en línea	Visite nuestro guía de ayuda e información en línea para obtener información detallada sobre conceptos técnicos base y específicos.
Asesoramiento personal	Para contactar con un especialista, consulte nuestro servicio de asesoramiento en línea.
Servicio técnico	Para resolver cualquier problema técnico o duda que se le plantee respecto a su producto, diríjase a nuestro servicio técnico.

## 1.2 Convenciones tipográficas

En el presente manual de usuario, se utilizan las siguientes convenciones tipográficas:

- Rótulos** Los rótulos que se encuentran en el producto se identifican en el correspondiente manual con letras en cursiva y entre corchetes.  
**Ejemplo:** regulador de *[VOLUME]*, tecla *[Mono]*.
- Display** Los textos y valores que aparecen en el display de un equipo se identifican en el correspondiente manual con letras en cursiva y entre comillas.  
**Ejemplo:** "24ch", "OFF".
- Texto** Los textos y valores que se introducen en el equipo, en el manual aparecen en estilo de máquina de escribir.  
**Ejemplo:** 2323

## Procedimientos



Los pasos a seguir de un procedimiento específico aparecen numerados de forma consecutiva. El efecto de la acción descrita se resalta gráficamente con una flecha y sangrando esa línea del texto.

### Ejemplo:

1. ▶ Encienda el equipo.
2. ▶ Pulse *[Auto]*.
  - ⇒ El equipo funciona en modo automático.
3. ▶ Apague el equipo.

## 1.3 Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
<b>¡PELIGRO!</b>	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
<b>¡AVISO!</b>	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.
Señal de advertencia	Clase de peligro
	Riesgo eléctrico.
	Peligro en general.



## 2 Instrucciones de seguridad

### Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para la conexión inalámbrica de dispositivos compatibles entre sí con WLAN con una red inalámbrica local o para la conexión a Internet. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo solo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas solo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.



### **¡PELIGRO!**

#### **Peligros para niños**

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.



**¡PELIGRO!**

**Riesgo de descargas eléctricas**

El equipo integra componentes que conducen alta tensión eléctrica.

No desmonte nunca las cubiertas o partes de la carcasa del equipo. Los componentes en el interior del mismo no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Sólo se podrá utilizar el equipo con todas las cubiertas, dispositivos de protección y elementos ópticos montados y en perfecto estado técnico.



**¡AVISO!**

**Peligro de incendios**

No tapar nunca las rejillas de ventilación del equipo. No sitúe el equipo cerca de fuentes de calor. Evite cualquier contacto con el fuego.



### **¡AVISO!**

#### **Alimentación de corriente externa**

La corriente es suministrada al equipo mediante una fuente de alimentación externa. Antes de conectar la fuente de alimentación externa, asegúrese de que los datos de tensión del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas eléctricas o de uso ocasional, desconecte la fuente de alimentación externa desenchufando el conector del toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.



### **¡AVISO!**

#### **Condiciones de uso**

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.



**¡AVISO!**

**Formación de manchas**

Los pies de goma de este producto contienen plastificante que posiblemente interactúe con las sustancias químicas del revestimiento de suelos de parquet, linóleo, laminado o PVC, dejando así manchas oscuras permanentes.

Si procede, utilice protectores de fieltro o una moqueta para evitar que los pies entren en contacto directo con el suelo.



**¡AVISO!**

**Interferencias**

Este equipo emite señales electromagnéticas. Esto puede provocar interferencias debido a las ondas de radio superpuestas. No utilice el equipo en lugares donde esté prohibido utilizar equipos de radio.



### **¡AVISO!**

#### **Entornos con riesgo de explosión**

Este equipo emite señales electromagnéticas. En condiciones desfavorables, las ondas de radio cerca de entornos explosivos pueden provocar fuego o explosiones. No utilice el equipo cerca de entornos con riesgo de explosión.

### 3 Características técnicas

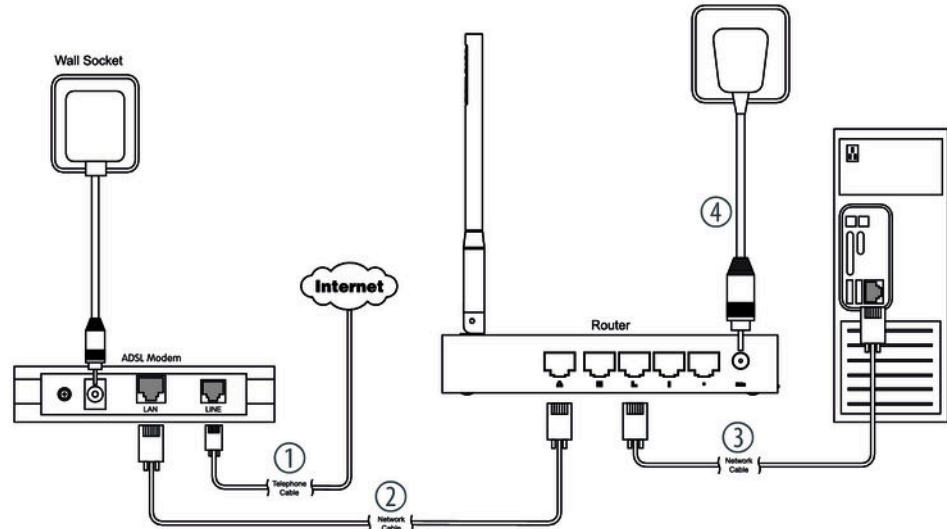
- Router doble banda inalámbrica (2,4 y 5 GHz)
- 4 modos de funcionamiento: Router, repetidor (extender), punto de acceso, ISP inalámbrico
- 1 puerto WAN
- 4 puertos LAN
- Fuente de alimentación y cable de red adecuados suministrados

## 4 Instalación y puesta en funcionamiento

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.



## Conectar el router

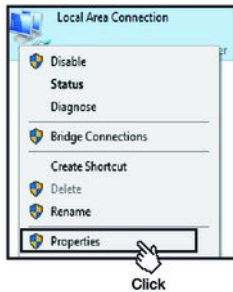


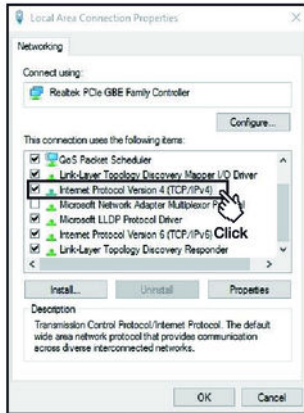
- 1.** ➤ Si se utiliza el equipo vía una conexión DSL disponible, conecte el terminal WAN du router al puerto previsto a su punto de transferencia DSL.
- 2.** ➤ Configurar el router: Conecte el terminal LAN del equipo vía un cable de red Ethernet a su PC.

- 3.** ▶ Conecte el equipo vía la fuente con la alimentación eléctrica.
  - ⇒ El equipo está listo para funcionar.

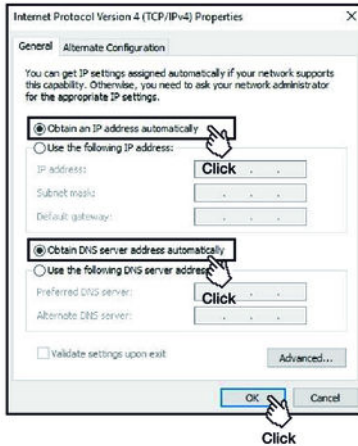
## Configurar WLAN en PC (sistema operativo Windows 10)

1. ▶ Inicie su PC.
2. ▶ Seleccione el botón Inicio y "Todas las Apps".
3. ▶ Seleccione "Sistema Windows → Panel de control → Red e Internet → Centro de redes y recursos compartidos" y "Cambiar configuración del adaptador".
4. ▶ Haga clic con el botón derecho en la conexión Internet mostrada y seleccione "Propiedades".





5. Haga doble clic en "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)".



6. ➤ Selecciona las opciones "Obtener automáticamente una dirección IP" y "Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente".

7. ➤ Confirme la selección con "OK".

⇒ La conexión WLAN está configurada en el PC.

## Configurar WLAN en el router



**User Login**  
The server 192.168.1.1 requires a username and password

User Name: admin

Password: \*\*\*\*

**LOGIN** Click

**Easy Setup**  
The easy way to get the router to work is to use the wizard. You can also use the manual setup.

Current Status: **Good** (IP Address: 192.168.1.1) (DHCP Client: Disabled)

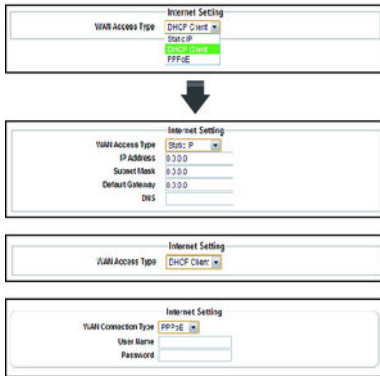
Router Settings  
WAN Internet Type: **DHCP Client** (IP)

5GHz Wireless Setting  
SSID name: **EasySet** (IP)  
S/M: **802.11n** (Standard: IEEE 802.11n) (S)  
Frequency: **5GHz** (S)

2.4GHz Wireless Setting  
SSID name: **EasySet** (IP)  
S/M: **802.11n** (Standard: IEEE 802.11n) (S)  
Channel: **11** (S)

LINKS: HELP | ABOUT | RESET

1. ▶ Inicie el navegador web de su PC.
2. ▶ Escribe `http://192.168.1.1` en la barra de direcciones del navegador web. Confirme pulsando `[ENTER]`.
3. ▶ Escribe el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en `"Login"`. El nombre de usuario y la contraseña predefinidos están `"admin"`.  
⇒ La página `"Easy Setup"` se abre.

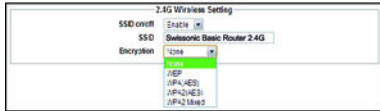
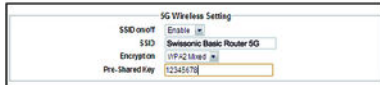
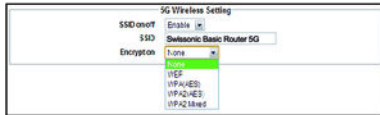


**4.** Selecciona con "WAN Access Type" el tipo de acceso en la red.

Selecciona "Static IP" si su proveedor de Internet ha asignado una dirección IP fija. Su proveedor de Internet suministra los valores para "Dirección IP", "Máscara de subred" y "DNS".

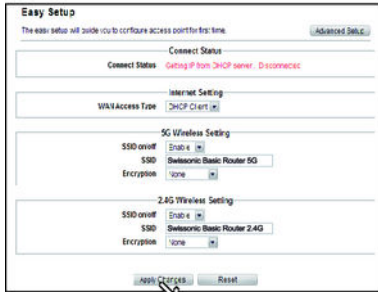
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) es un protocolo de red local. Selecciona "DHCP Client" para obtener automáticamente una dirección IP dinámica de su proveedor de Internet.

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) es un protocolo de red red privada virtual y permite transport de datos encapsulado. Selecciona "PPPoE" si su proveedor de Internet ofrece esta opción. Su proveedor de Internet suministra un nombre de usuario y una contraseña.



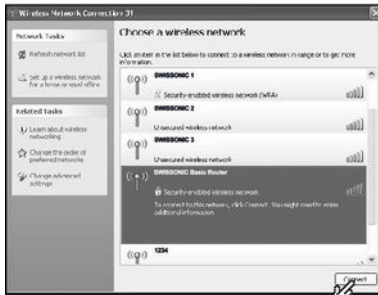
5. ➤ Con "5G Wireless Setting" o "2.4G Wireless Setting" puede cambiar los parámetros predefinidos para SSID y el cifrado.





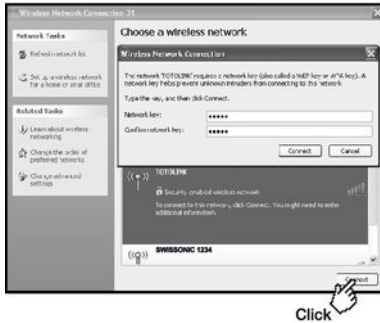
6. Para memorizar los ajustes, haga clic en *"Apply Changes"*. Para deshacer sus cambios y volver a los ajustes predeterminados, haga clic en *"Reset"*.

## Establecer la conexión WLAN



Click

1. ➤ Selecciona el icono para las redes en la barra de tareas  
⇒ Se muestra las redes disponibles.

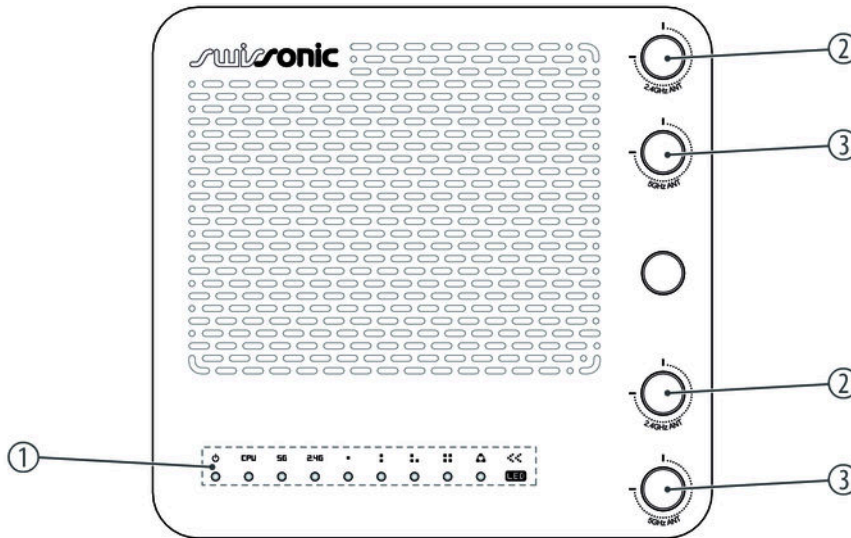



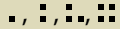

2. ▶ Selecciona la red a conectar. Escribe el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en "Login". El nombre de usuario y la contraseña predefinidos están "admin".

⇒ La conexión WLAN se establece.

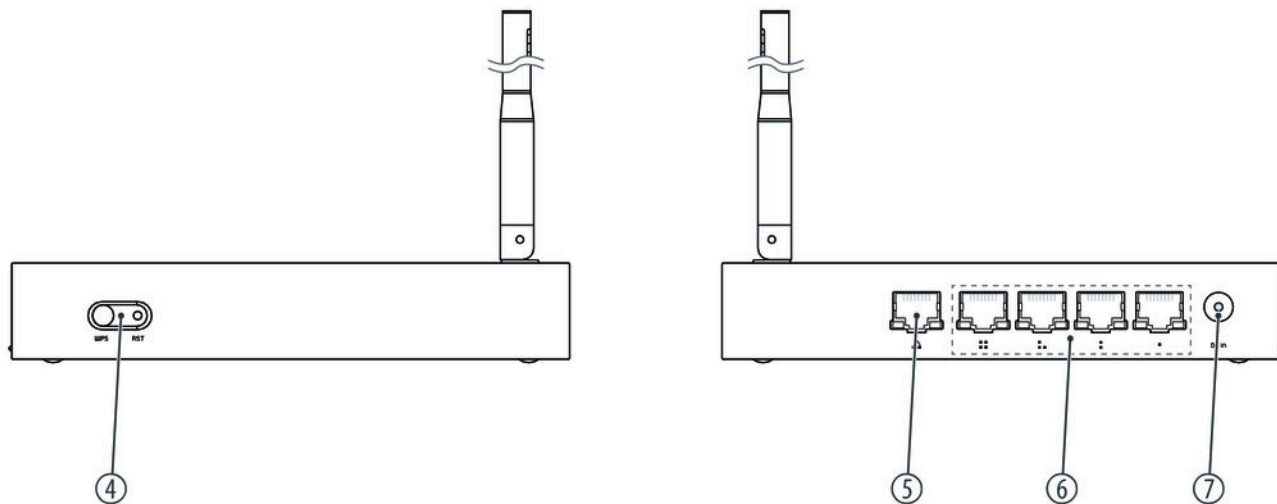
## 5 Conexiones y elementos de mando

### Parte delantera



1	LED indicador	
		Se ilumina cuando conecta el router a la red de alimentación y está listo para funcionar.
	CPU	Parpadea cuando conecta el router a la red de alimentación y está listo para funcionar.
	5G	Parpadea cuando existe una conexión WLAN 5G.
	2.4G	Parpadea cuando existe una conexión WLAN 2,4G.
		Parpadea cuando se transporte los datos vía este puerto.
		Parpadea cuando se transporte los datos vía este puerto.
2	Antena omnidireccional 2,4 GHz	
3	Antena omnidireccional 5 GHz	

## Parte trasera



4	<p><i>[WPS]</i></p> <p>Pulse <i>[WPS]</i> para añadir un nuevo equipo a la red local inalámbrica.</p> <p><i>[RST]</i></p> <p>Pulse <i>[RST]</i> más de 5 segundos para restablecer los ajustes de fábrica del equipo. El botón de reset <i>[RST]</i> se encuentra en un pequeño hueco y es accesible con un objeto puntiagudo, por ej. un bolígrafo.</p>
5	Puerto WAN para la conexión al Internet
6	Puertos LAN 1 ... 4 para la conexión a los equipos de red local
7	Terminal para la conexión de la fuente de alimentación suministrada

## 6 Limpieza

Limpie el equipo con un paño seco, suave y que no deje pelusas. Si es necesario, utilice un paño húmedo para quitar manchas o incrustaciones resistentes.

No utilice nunca detergentes a base de alcohol ni diluyente.



## 7 Eliminación de fallos

En este apartado, se describen algunos fallos que pueden ocurrir durante el uso y las medidas adecuadas para poner en funcionamiento el equipo.

Síntoma	Medidas a adoptar
El LED $\phi$ no se ilumina.	Compruebe que si se ha conectado el equipo correctamente con la fuente de alimentación en la red.
El router no establece una conexión con la red local o el Internet.	Compruebe si existe una conexión DSL.

Si no se puede resolver un fallo de la manera aquí descrita, contacte con nuestro servicio técnico, ver [www.thomann.de](http://www.thomann.de).

## 8 Datos técnicos

Alimentación de tensión	Fuente de alimentación (9 V $\overline{\text{---}}$ / 0,8 A , positivo en el conductor interior)	
Dimensiones (ancho × altura × prof.)	135 mm × 23 mm × 127 mm	
Peso	200 g (incl. antenas)	
Condiciones ambientales	Rango de temperatura	0 °C...40 °C
	Humedad relativa	50 %, sin condensación
Dirección IP estándar	192.168.1.1	
Nombre de usuario estándar	admin	
Contraseña estándar	admin	

**Guía de información**

Tipo de componentes	Router
WLAN Standards	IEEE 802.11a, b, ac, g, n
Rendimiento WLAN	Hasta 300 Mbps (2.4 GHz), hasta 867 Mbps (5 GHz)
Conjunto de chips	Realtek 8197DL + 8192ER + 8812AR

## 9 Protección del medio ambiente

### Reciclaje de los materiales de embalaje



El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate.

No tire los materiales a la basura doméstica sino entréguelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

### Reciclaje del producto



Este equipo está sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en su versión vigente. ¡No echar a la basura doméstica!

Entregue el producto y sus componentes en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate. En caso de dudas, contacte con las autoridades responsables.

Basic Router





