

# D518<sup>®</sup>

**OWNER'S MANUAL**  
MANUAL DEL USUARIO

## RYDERBT

**MOTORCYCLE HANDLEBAR MOUNTED  
BLUETOOTH<sup>®</sup> SPEAKER SYSTEM**

SISTEMA DE ALTAVOCES BLUETOOTH<sup>®</sup> MONTADO  
EN EL MANILLAR DE LA MOTOCICLETA



PERFECT FOR MOTORCYCLES  
PERFECTO PARA MOTOCICLETAS

ENGLISH | ESPAÑOL

▲▲ FOR ALL ELEMENTS



# RYDERBT

## MOTORCYCLE HANDLEBAR MOUNTED BLUETOOTH® SPEAKER SYSTEM

SISTEMA DE ALTAVOCES BLUETOOTH® MONTADO  
EN EL MANILLAR DE LA MOTOCICLETA



### CONTENT / CONTENIDO

<b>FEATURES / CARACTERÍSTICAS</b> .....	2
<b>INSTALLATION / INSTALACIÓN</b> .....	3
<b>WIRE DIAGRAM / DIAGRAMA DE CABLEADO</b> .....	4
<b>BLUETOOTH® OPERATION / OPERACIÓN BLUETOOTH®</b> .....	5
<b>STREAMING MUSIC / TRANSMISIÓN DE MÚSICA</b> .....	7
<b>USB INPUT / ENTRADA USB</b> .....	8
<b>FAST CHARGING MODE / MODO DE CARGA RÁPIDA</b> .....	9
<b>SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES</b> .....	10
<b>DIMENSIONS / DIMENSIONES</b> .....	11
<b>TROUBLESHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	12

## FEATURES

- Bluetooth® Wireless Audio Streaming
- Bluetooth® Version 5.0 for better range and sound quality
- USB port for music and charging
- Quick Charge Port for the latest smartphones
- IP55 Water Resistant motorcycle/scooter ready
- User-Friendly illuminated buttons
- Large buttons for easy use with gloves
- Durable metal and plastic housing with UV protection
- Powered by a built-in digital stereo amplifier
- New improved 2.5" full-range neodymium speakers for an even louder sound experience with very low distortion
- Easy-to-install bracket system that fits most motorcycle handlebars

## CARACTERÍSTICAS

- Transmisión de audio inalámbrica por Bluetooth®
- Versión de Bluetooth® 5.0 para un mejor alcance y calidad de sonido
- Puerto USB para música y carga
- Puerto de carga rápida para los últimos smartphones
- Resistente al agua IP55, listo para motocicletas / scooters
- Botones iluminados fáciles de usar
- Botones grandes para facilitar el uso con guantes
- Carcasa duradera de metal y plástico con protección UV
- Alimentado por un amplificador estéreo digital incorporado
- Nuevos altavoces de neodimio de rango completo de 2,5" mejorados para una experiencia de sonido aún más alta con una distorsión muy baja
- Sistema de soporte fácil de instalar que se adapta a la mayoría de los manillares de motocicleta

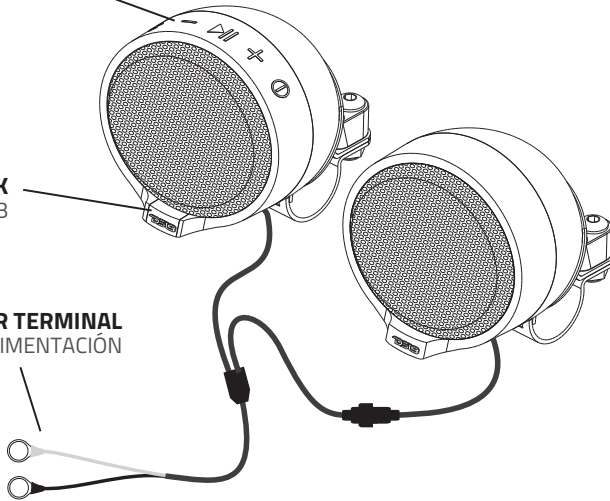
## GETTING TO KNOW YOUR RYDERBT

### CONOCIENDO TU RYDERBT

**CONTROL PANEL**  
PANEL DE CONTROL

**USB JACK**  
CONECTOR USB

**POWER TERMINAL**  
TERMINAL DE ALIMENTACIÓN



**CAUTION**

Using other mounting methods may



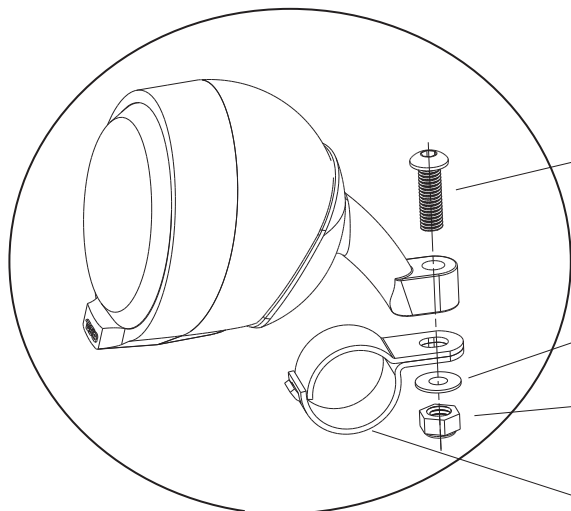
**PRECAUCIÓN**

El uso de otros métodos de montaje puede anular esta garantía

# RYDERBT

## INSTALLATION

## INSTALACIÓN



**ALLEN HEAD BOLT**  
TORNILLO DE CABEZA ALLEN

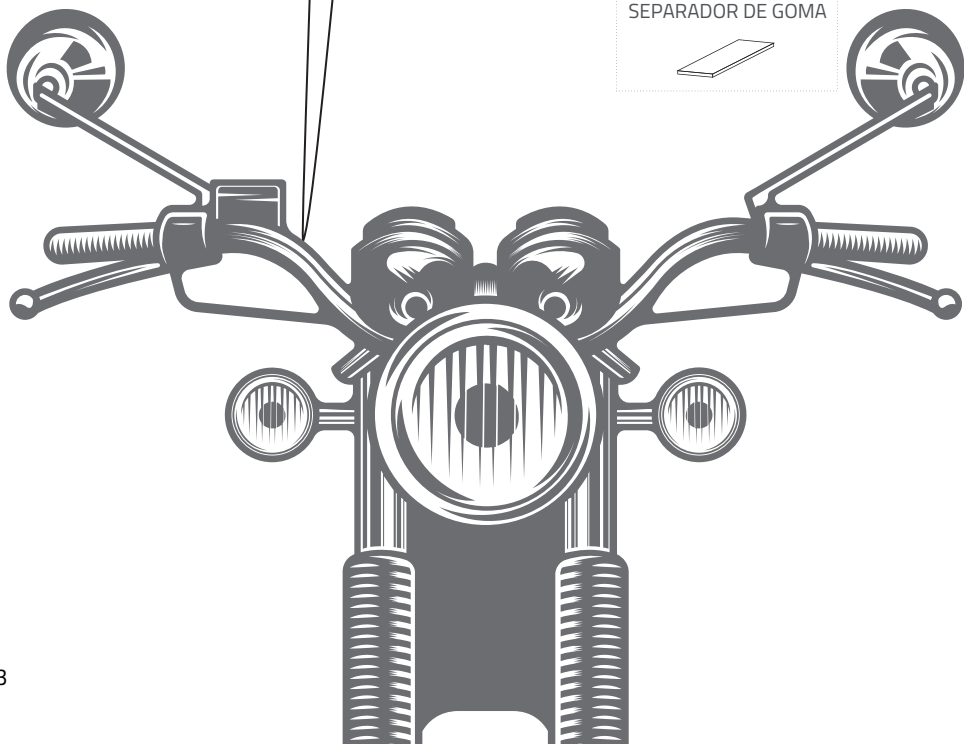
**WASHER**  
ARANDELA

**LOCK NUT**  
TUERCA DE BLOQUEO

**1" (REGULAR BIKES)  
AND 0.8" (SCOOTERS)**  
1" (MOTOS NORMALES) Y  
0.8" (SCOOTERS)

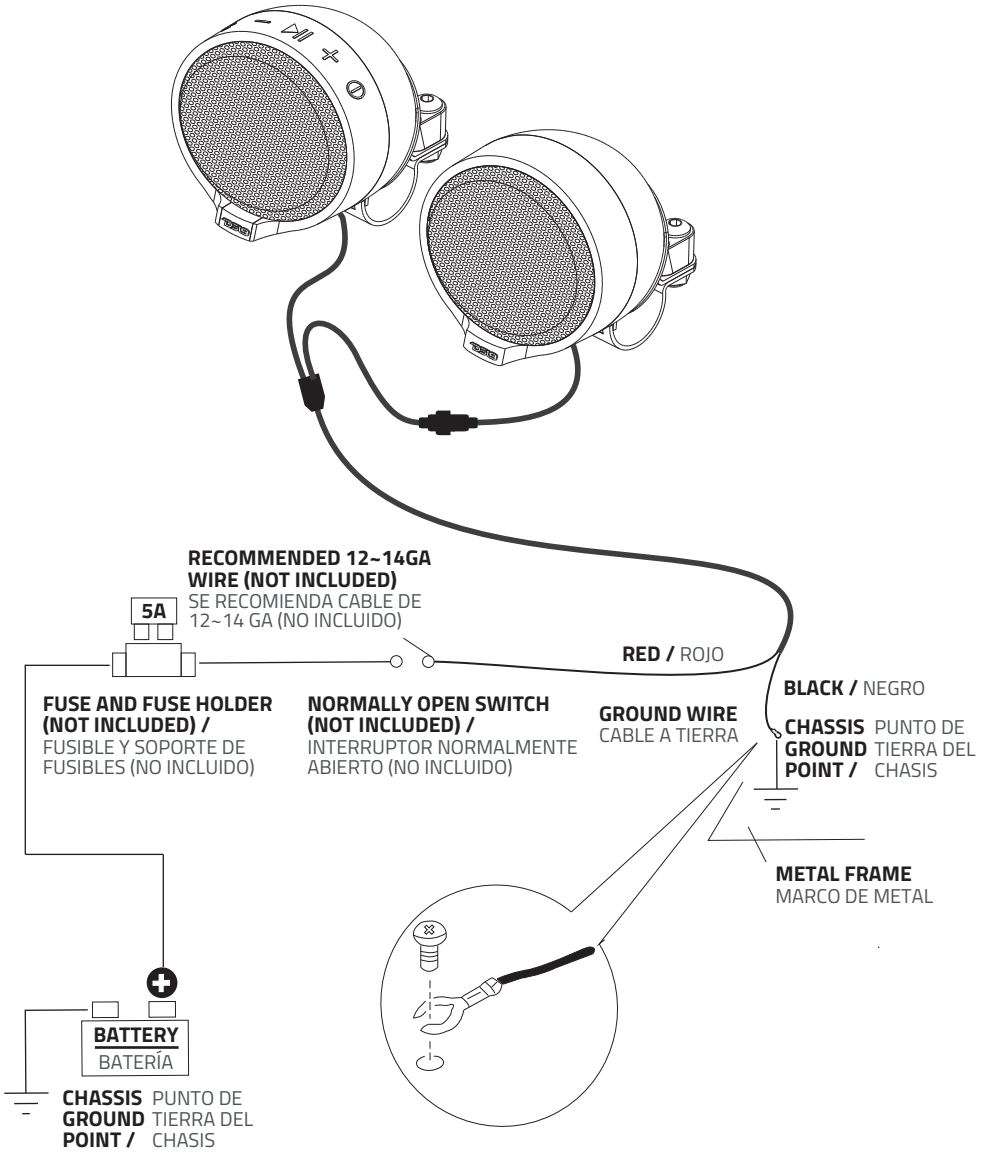
**HANDLEBAR CLAMP**  
ABRAZADERA PARA MANILLAR

**RUBBER SHIM**  
SEPARADOR DE GOMA



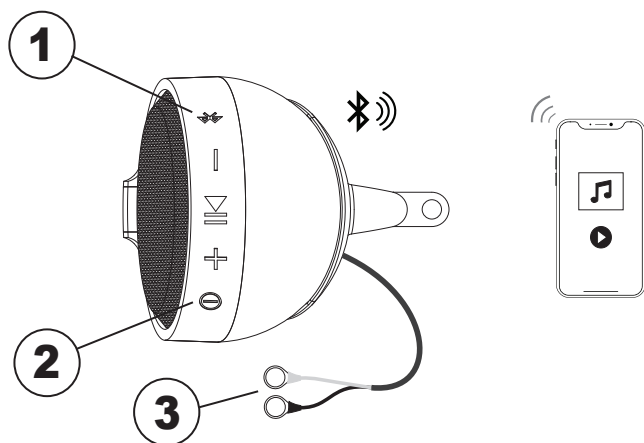
# WIRE DIAGRAM

## DIAGRAMA DE CABLEADO



# RYDERBT

Bluetooth® OPERATION / OPERACIÓN Bluetooth®



## PAIRING & DISCOVERING A NEW Bluetooth® CONNECTION

1) Start by connecting the terminal blocks (3) to the positive and negative poles of the battery.

2) Long press the POWER button (2) to start the machine.

3) Press the button (1). The RYDERBT will automatically go into pairing mode:

ANDROID users:

- Go into the Settings Menu of your device
- Enter the Bluetooth® Menu
- TURN ON Bluetooth® and press SCAN
- "RYDERBT" will now be displayed under AVAILABLE DEVICES
- If prompted, enter passcode: "0000"

iOS users:

- Go into the Settings Menu of your iOS device
- Enter the Bluetooth® Menu
- TURN ON Bluetooth®
- "RYDERBT" will now be displayed
- If prompted, enter passcode: "0000"

4) If RYDERBT is not seen, repeat the above steps to refresh the "Device List".

5) When the connection is successful, you are now ready to stream music from your favorite media player to the RYDERBT.

## EMPAREJANDO Y DESCUBRIENDO UNA NUEVA CONEXIÓN Bluetooth®

1) Empezé conectando los bloques de terminales (3) a los polos positivo y negativo de la batería.

2) Mantén presionado el botón de ENCENDIDO (2) para iniciar la máquina.

3) Presione el botón (1). El RYDERBT entrará automáticamente en modo de emparejamiento:

Usuarios de ANDROID:

- Vaya al *Menú de Configuración* de su dispositivo
- Ingrese al *Menú de Bluetooth®*
- ENCIENDA Bluetooth® y presione ESCANEAR
- "RYDERBT" ahora se mostrará en *DISPOSITIVOS DISPONIBLES*
- Si se le solicita, ingrese el código de acceso: "0000"

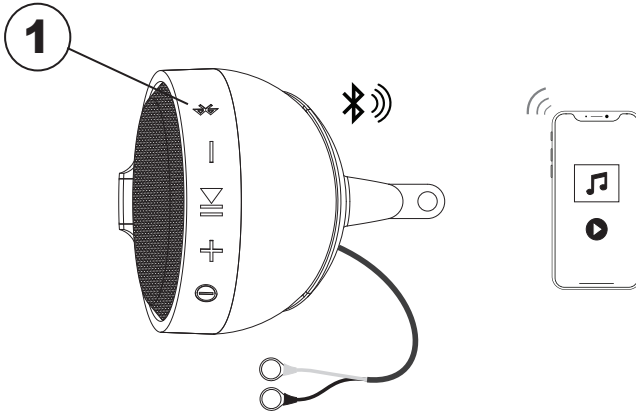
Usuarios de iOS

- Vaya al *Menú de Configuración* de su dispositivo iOS
- Ingrese al *Menú de Bluetooth®*
- ENCIENDA Bluetooth®
- "RYDERBT" ahora se mostrará
- Si se le solicita, ingrese el código de acceso: "0000"

4) Si no se ve RYDERBT, repita los pasos anteriores para actualizar la "Lista de Dispositivos".

5) Cuando la conexión sea exitosa, estará listo para transmitir música desde su reproductor multimedia favorito al RYDERBT.

## Bluetooth® OPERATION / OPERACIÓN Bluetooth®



### RECONNECTION

- 1) Power on the RYDERBT and your last paired Bluetooth® device.
- 2) Press the button **1**. The unit will now automatically reconnect.
- 3) If your device was previously paired with the RYDERBT, but it wasn't the last paired device:
  - a. Ensure no other devices are currently paired
  - b. Enter the Bluetooth® Menu on your device being paired
  - c. "RYDERBT" will display under AVAILABLE DEVICES
  - e. Choose "RYDERBT" to reconnect
- 4) If the device is out of range from the RYDERBT, it will disconnect automatically:
  - a. The RYDERBT will automatically reconnect to the device once back in range

**TIPS:** To avoid battery exhaustion, be sure to occasionally run the vehicle's engine while using this product.

Using this product without running the engine can drain the battery.

### RECONEXIÓN

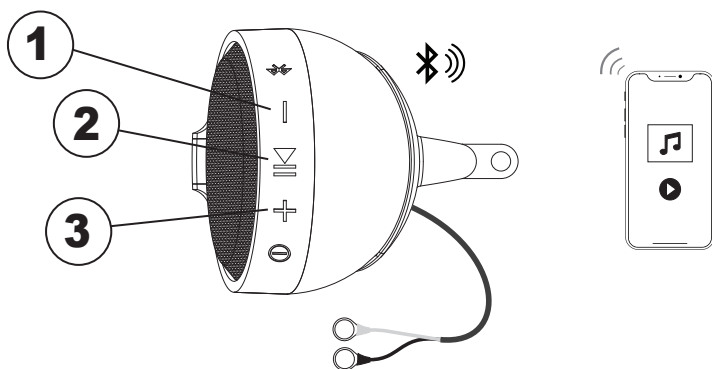
- 1) Encienda el RYDERBT y su último dispositivo Bluetooth® emparejado.
- 2) Presione el botón **1**. La unidad ahora se volverá a conectar automáticamente.
- 3) Si su dispositivo se emparejó previamente con el RYDERBT, pero no fue el último dispositivo emparejado:
  - a. Asegúrese de que ningún otro dispositivo esté emparejado actualmente
  - b. Ingrese al menú de Bluetooth® en su dispositivo que se está emparejando
  - c. "RYDERBT" se mostrará en DISPOSITIVOS DISPONIBLES
  - e. Elija "RYDERBT" para volver a conectarse
- 4) Si el dispositivo está fuera del alcance del RYDERBT, se desconectará automáticamente:
  - a. El RYDERBT se volverá a conectar automáticamente al dispositivo una vez que vuelva a estar dentro del alcance.

**CONSEJOS:** Para evitar que se agote la batería, asegúrese de hacer funcionar el motor del vehículo de vez en cuando mientras usa este producto.

El uso de este producto sin el motor en marcha puede agotar la batería.

# RYDERBT

STREAMING MUSIC / TRANSMITIENDO MÚSICA



## MULTIFUNCTION CONTROLLER Bluetooth® OPERATION

1) Press the **PLAY/PAUSE** button ② once to start playing music or press the PLAY button from your device's touchscreen.

2) To skip songs or advance, short press the **NEXT TRACK** button ③.

3) To select the previous song, short press the ① **PREVIOUS TRACK** button.

### VOLUME CONTROL

1) To raise the volume, long press the **VOLUME UP** button ③ or use your device's controls.

2) To lower the volume, long press the **VOLUME DOWN** button ① or use your device's controls.

**TIPS:** For maximum audio performance, ensure your device's Bluetooth® volume is set to a minimum 75% level before stowing.

## CONTROLADOR MULTIFUNCIONAL CON OPERACIÓN BLUETOOTH®

1) Presione el botón de **REPRODUCIR/PAUSAR** ② una vez para comenzar a reproducir música o presione el botón PLAY desde la pantalla táctil de su dispositivo.

2) Para saltar canciones o avanzar, presione brevemente el botón de **SIGUIENTE PISTA** ③.

3) Para seleccionar la canción anterior, presione brevemente el botón de **PISTA ANTERIOR** ①.

### CONTROL DEL VOLUMEN

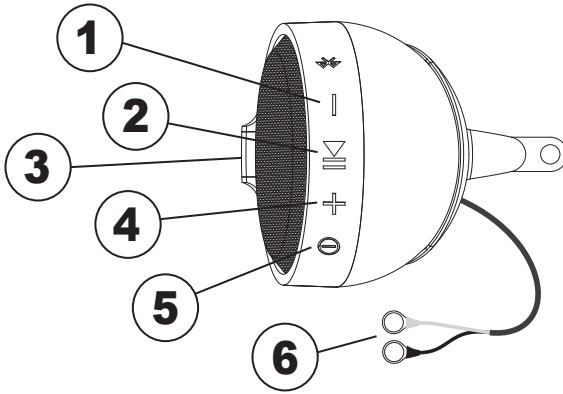
1) Para subir el volumen, mantenga presionado el botón de **SUBIR VOLUMEN** ③ o use los controles de su dispositivo.

2) Para bajar el volumen, mantenga presionado el botón de **BAJAR VOLUMEN** ① o use los controles de su dispositivo.

**CONSEJOS:** Para obtener el máximo rendimiento de audio, asegúrese de que el volumen de Bluetooth® de su dispositivo esté configurado en un nivel mínimo del 75 % antes de guardarlo.



## USB INPUT / ENTRADA USB



### USB IN OPERATION

- 1) Start by connecting the terminal blocks (6) to the positive and negative poles of the battery.
- 2) Long press the **POWER** button (5) to start the machine.
- 3) Pull off the cover (3), insert the **USB** Flash drive on and play the music automatically.
- 4) Press the **PLAY/PAUSE** button (2) once to start playing music or pause.
- 5) To skip songs or advance, short press the **NEXT TRACK** button (4).
- 6) To select the previous song, short press the **PREVIOUS TRACK** button (1).
- 7) To raise the volume, long press the **VOLUME UP** button (4) or use your device's controls.
- 8) To lower the volume, long press the **VOLUME DOWN** button (1) or use your device's controls.

Tips: USB can play music formats MP3 and WMA.

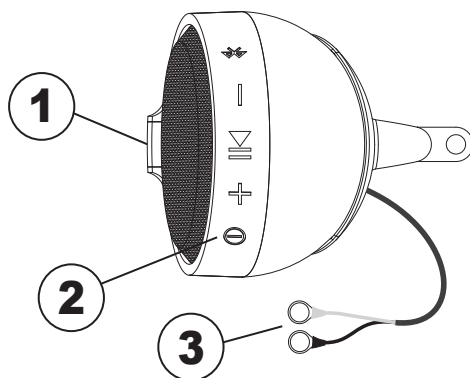
### USB EN OPERACIÓN

- 1) Empiece conectando los bloques de terminales (6) a los polos positivo y negativo de la batería.
- 2) Mantén presionado el botón de **ENCENDIDO** (5) para iniciar la máquina.
- 3) Retire la cubierta (3), inserte la Memoria **USB** y reproduzca la música automáticamente.
- 4) Presione el botón de **REPRODUCIR/PAUSAR** (2) una vez para comenzar a reproducir música o hacer una pausa.
- 5) Para saltar canciones o avanzar, presione brevemente el botón de **SIGUIENTE PISTA** (4).
- 6) Para seleccionar la canción anterior, presione brevemente el botón de **PISTA ANTERIOR** (1).
- 7) Para subir el volumen, mantenga presionado el botón de **SUBIR VOLUMEN** (4) o use los controles de su dispositivo.
- 7) Para bajar el volumen, mantenga presionado el botón de **BAJAR VOLUMEN** (1) o use los controles de su dispositivo.

Consejos: El USB puede reproducir formatos de música MP3 y WMA.

# RYDERBT

FAST CHARGING MODE / MODO DE CARGA RÁPIDA



## USB CHARGING

1) Start by connecting the terminal blocks **3** to the positive and negative poles of the battery.

2) Short press the POWER button **2** to switch to charging mode. The indicator light changes from a steady bright red to a slow flashing.

3) Pull off the cover **1**. Connect USB device for automatic charging. If the equipment has the fast charging function, it will automatically switch to the fast charging state.

## CARGA USB

1) Empiece conectando los bloques de terminales **3** a los polos positivo y negativo de la batería.

2) Presione brevemente el botón de ENCENDIDO **2** para cambiar al modo de carga. La luz indicadora cambia de un rojo brillante constante a un parpadeo lento.

3) Retire la cubierta **1**. Conecte el dispositivo USB para la carga automática. Si el equipo tiene la función de carga rápida, cambiará automáticamente al estado de carga rápida.

WE LIKE  
IT LOUD



## GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES

Nominal Size / Tamaño nominal .....	2.5" / 63.5mm
Total Watts (Peak) / Vatios totales (Pico) .....	120W
RMS Power @ 4 ohm (Internal Amp) / Potencia RMS (Amp Interno) @ 4 OHM .....	2 x 20W
MAX Power @ 4 ohm (Internal Amp) / Potencia MAX (Amp Interno) @ 4 OHM .....	2 x 60W
Frequency Response / Respuesta de frecuencia .....	80Hz-20KHz
Storage Temperature / Temperatura de almacenamiento .....	5°F ~ 176°F (-15°C ~ 80°C)
Operation Temperature / Temperatura de operación .....	32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
Operation Voltage / Voltaje de operación .....	12 Volts (10-16 Volts Range) 12 Voltios (rango de 10-16 Voltios)

## BODY FEATURES / CARACTERÍSTICAS DE LA CARCASA

Marine Grade Type / Tipo de grado marino .....	IP55
Body Material / Color / Finish / Material de la carcasa / Color / Acabado .....	ABS-PC / Gloss Black / Negro brillante
Grille Type / Tipo de rejilla .....	Steel Mesh With Cloth Protection / Malla de metal con protección de tela
Qty on Box / Cantidad en caja .....	Pair Set (Left & Right) / Juego de dos piezas (izquierda y derecha)
Clamps / Abrazaderas .....	2 sets (1" x 0.8") / 2 juegos (1" x 0.8")
Front Logo / Logo frontal .....	Yes / Sí
USB Player / Reproductor USB .....	Yes (WMA, MP3 files) / Sí (Archivos WMA, MP3)
USB Charger / Cargador USB .....	Quick Charge 5V2A , 9V1.6A / Carga rápida
Buttons / Controls / Botones / Controles .....	Yes (Power, Play/Pause, Fwd, Bwd, Vol+/Vol-, Bluetooth®) / Sí (Encendido, Reproducir/Pausa, Avanzar, Retroceder, Vol+/Vol-, Bluetooth®)
Illumination / Iluminación .....	Yes (Blue Backlit) / Sí (Azul retroiluminado)

## SPEAKER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL ALTAVOZ

Nominal Diameter / Diámetro nominal .....	2.5" / 63.5 mm (Each / Cada uno)
Voice Coil Diameter / Diámetro de la bobina de voz .....	0.6" / 16.4 mm
VC Former Material / Material interior de la bobina de voz .....	Kapton
Cone Material / Material del cono .....	PPI
Surround Material / Material de la suspensión .....	Rubber / Caucho
Basket Material / Material de la canasta .....	Steel / Acero
Magnet Material / Material del imán .....	Neodymium / Neodimio
Motor Diameter / Diámetro del motor .....	2" / 50mm

## AMPLIFIER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL AMPLIFICADOR

Amplifier Class / Clase de amplificador .....	Class D / Clase D
Amplifier Type / Tipo de amplificador .....	Stereo Full Range / Estéreo de rango completo
Number of Channels / Número de canales .....	2 Ch / 2 Canales
Minimum Impedance / Impedancia mínima .....	4 ohms
Signal to Noise Ratio / Relación señal / ruido .....	68dB
Total Harmonic Distortion (THD) / Distorsión armónica total (THD) .....	1% @ 1000 Hz
Channel Separation / Separación de canales .....	60dB
Audio Source / Fuente de audio .....	Bluetooth®, USB

# RYDERBT

Power Input Wire Size / Tamaño del cable de entrada de alimentación .....2x20 awg  
Recommend Fuse Size / Tamaño de fusible recomendado ..... 5A  
MAX Current Draw / Consumo de corriente máximo ..... 5A  
Thermal Protection / Protección térmica ..... Yes (>284 °F / 140 °C) / Sí  
Over-Load Protection / Protección contra la sobrecarga .....Yes / Sí  
Short Circuit Output Protection / Protección de salida de cortocircuito .....Yes / Sí

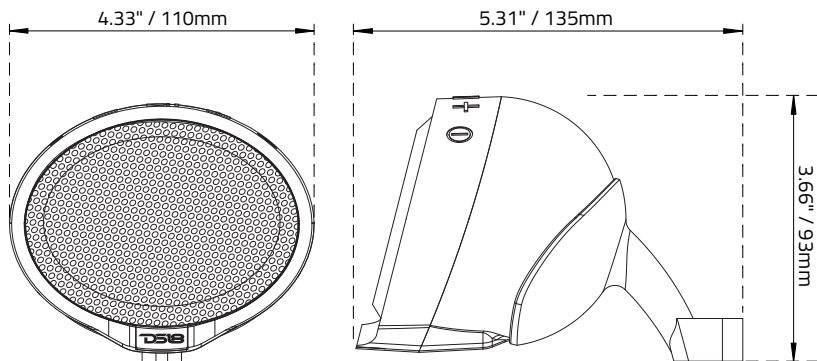
## BLUETOOTH® SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DE BLUETOOTH®

Version / Versión..... V5.0  
Audio Protocols / Protocolos de audio..... A2DP, AVRCP  
Range / Rango ..... >130ft / 40M

## MEASUREMENTS / MEDIDAS

Overall Width / Ancho total .....4.33" / 110 mm  
Overall Height / Altura total ..... 3.66" / 93 mm  
Overall Depth / Profundidad total.....5.31" / 135 mm

## DIMENSIONS / DIMENSIONES



## WARRANTY

Please visit our website [DS18.com](http://DS18.com) for more information on our warranty policy

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice. Images may or may not include optional equipment.

## GARANTÍA

Visite nuestra página web [DS18.com](http://DS18.com) para obtener más información sobre nuestra garantía

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



**WARNING:**  
Cancer and Reproductive Harm.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)



**ADVERTENCIA:**  
Cáncer y Daño Reproductivo.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)

## TROUBLESHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

<b>TROUBLE / PROBLEMA</b>	<b>CAUSE / CAUSA</b>	<b>SOLUTION / SOLUCIÓN</b>
<b>Unit will not turn on</b> La unidad no enciende	<b>The fuse is blown</b> El fusible está quemado	<b>Check / Replace the fuse</b> Verifique / reemplace el fusible
	<b>Main acc switch not engaged</b> El interruptor de acceso principal no está activado	<b>Turn switch to on position</b> Gire el interruptor a la posición de encendido
<b>No sound is heard</b> No se escucha ningún sonido	<b>Device volume is low / muted</b> El volumen del dispositivo está bajo/silenciado	<b>Turn the volume level up</b> Sube el nivel de volumen
	<b>Device is paused or muted</b> El dispositivo está en pausa o silenciado	<b>Check your device's playback and volume status</b> Verifique el estado de reproducción / volumen de sus dispositivos
<b>Cannot pair Bluetooth®</b> No se logra conectar el Bluetooth®	<b>The Bluetooth® function of the device is not enabled</b> La función Bluetooth® del dispositivo no está habilitada	<b>Refer to the device's user manual for how to enable the Bluetooth® function</b> Consulte el manual de usuario del dispositivo para saber cómo habilitar la función Bluetooth®
<b>The audio quality is poor after connecting to a Bluetooth®-enabled device</b> La calidad de audio es deficiente después de conectarse a un dispositivo con Bluetooth®	<b>The Bluetooth® reception is poor</b> La recepción de Bluetooth® es débil	<b>Move the device closer to the audio system or remove any obstacle between the device and the system</b> Acerque el dispositivo al sistema de audio o retire cualquier obstáculo entre ambos
<b>Unit has become unresponsive</b> La unidad ha dejado de responder	<b>Power glitch or interference</b> Falla de energía o interferencia	<b>Disconnect power for 10 seconds to reset</b> Desconecte la corriente de energía por 10 segundos para reiniciar



▲▲ FOR ALL ELEMENTS ≡



**FC** FCC ID: 2AYOQ-RYDERBT

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications to this product not authorized by DS18 could void the electromagnetic compatibility (EMC) and wireless compliance and negate your authority to operate the product.

---

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede ocasionar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido fijados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias, de modo que, si no se instala y se usa según las instrucciones, podría producir interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantía alguna de que no se den interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de televisión o radio, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o con un técnico especialista en radio/televisión para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones realizados en este producto sin la autorización de DS18 podrían invalidar el cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnética (EMC) y redes inalámbricas, así como anular la autoridad del usuario para manejar el producto.

**DS18.COM**



**WE LIKE IT LOUD**

**FOR MORE INFORMATION  
PLEASE VISIT [DS18.COM](http://DS18.COM)**

