

Multifunctional Bicycle Audio and Lighting Kit

USER MANUAL



Bluetooth
MUSIQUE

MUSIQUE
MP3



FLASHLIGHT



CARD READER

Important Note:

The body of each unit is labeled with product series number (SN) sticker. Units that are without a SN sticker are not eligible for service and technical support. If you purchased this unit without a SN sticker, please return it to the place of sale immediately.

Dear Customer

Thank you for purchasing this product!

This **Bicycle Audio and Lighting Kit** uses a 32-bit ARM processor for peak performance, and integrates Bluetooth, flashlight, power bank, music player, bicycle bell, and cell phone holder functionality all into one compact package.

Before using the product, please read this manual carefully to avoid unnecessary troubles. Please keep the manual for future reference.

Thanks again for purchasing our product!

FCC Notice

Changes or modifications to this device not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with part 15 of FCC Rules. Operations should meet the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference.
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice:

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:

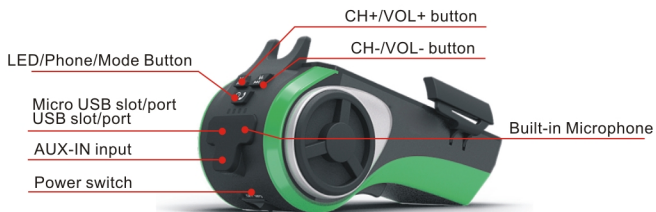
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Product introduction

Parts List

1.Master unit -----	1 set
2.Micro USB cable -----	1 piece
3.Mounting bracket -----	1 piece
4.Rubber mat -----	2 pieces
5.Certificate -----	1 piece
6.External bell -----	1 piece

Product Features



Basic operations

Powering on and off

1. Move the power switch right to the "ON" position to power on; move left to the "OFF" position to power off.
2. When the unit is turned on, it defaults to Bluetooth mode, and will audibly prompt the user, "Please connect your audio device".

Charging devices and playing music through USB

1. Cell phones can be charged through the USB port. Just connect the USB end of the charging cable to the USB port.
2. Plug a USB flash drive with music files into the USB port. Mp3, WMA and WAV files are supported. The unit will begin playing the first track.

Recharging the battery and connecting the bell through micro USB

1. The unit's built-in battery can be charged through the micro USB interface, whether the unit is powered on or off. During charging, the 4 battery status LEDs will flash. The LEDs will stop flashing once the battery is fully charged.
2. All functionality is available while the device is charging. To switch the unit off, toggle the ON/OFF switch.
3. The external bell can be connected through the micro USB interface. Press the button to ring the bell; hold the button in the depressed position for a continuous ring. The unit must be on for the bell to function.

Playing music through SD

1. Insert a MicroSD card into the slot until it snaps into place. Use the mode button to switch to SD playback mode. Mp3, WMA and WAV files are supported.
2. To eject the Micro SD card, gently depress the card until you feel the card bounce out of the slot.

Controlling volume and music play order

CH/VOL BUTTONS: Switching between tracks, raising and lowering volume
While in Bluetooth, USB, or SD mode:

- Press the button to skip to next track. Press and hold the button to raise the volume. The unit will beep when the maximum volume level is reached.
- Press the button to return to the previous track. Press and hold the button to lower the volume.

AUX Mode

To connect an audio source through AUX mode, use a 3.5mm AUX cable.

Using the microphone for Bluetooth calls

The microphone is located under the removable waterproof cover next to the micro USB slot. **THE REMOVABLE COVER MUST BE OPEN FOR THE MICROPHONE TO FUNCTION PROPERLY.** During a call, speak in the direction of the unit, and the microphone should pick up your voice.

Basic operations

Bluetooth pairing

1. Select Bluetooth mode.
2. Enable Bluetooth on your smartphone, and scan for devices. Connect to the Bluetooth device with the name ZTB-F01 to pair your smartphone.
3. The default pairing password is 0000. When pairing is successful, the unit announces, "your device is connected"; then, open the music player on the cell phone to play music or make calls via Bluetooth.

Note:

Certain phones may not require you to enter a password to complete the pairing process.

4. When the unit is turned on, it is immediately available to pair. When it successfully pairs with a device, it switches to Bluetooth mode automatically.
5. The unit announces, "your device is disconnected", whenever a Bluetooth connection is ended.

Function Buttons: LED, Phone, and Mode

LED

- Press once to turn on a continuous LED flashlight, press again to activate a flashing LED flashlight, and press a third time to turn off the LED flashlight. NOTE: Answering Bluetooth calls will not change the LED mode.

Phone

- When the phone is paired with the device via Bluetooth, press the mode button once to answer calls. During a call, press the mode button once to end the call. When the phone is paired with the device via Bluetooth, you can select the unit as an audio output source for any audio, from apps, videos, or music.

Switching between modes

- Press and hold the mode button to toggle between Bluetooth, USB, SD, and AUX modes. When any device is unavailable, the corresponding mode will be skipped. For example, if no SD card is detected, the unit will skip over SD mode.

Mounting

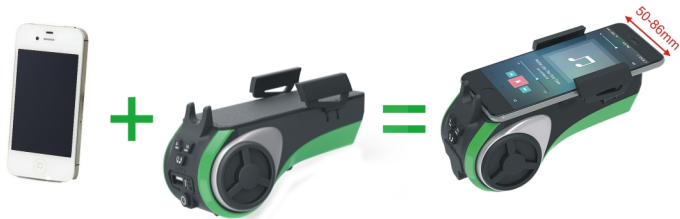
Attaching the phone holder

1. Make sure that the unit is powered off. Firmly hold the unit in one hand.
2. Hold the mount with your other hand. Clamp the mount onto the unit as shown below, and then rotate the mount counter-clockwise, as shown below, until you hear a click.



Using the cell phone holder

Stretch the clamping arms to adjust to the size of your phone. The width is adjustable in the range of 50-86mm. The clamp will hold most popular smartphones.



Mounting

Attaching to your bike

Before mounting, read and understand all the steps

1. Make sure that the bicycle is on hard and firm ground.
2. Ensure that there is enough unobstructed space on your handlebars to mount the holder.
3. Remove the screws from the mounting clamp. Slide the non-slip rubber into the clamp. The rubber will sit between the clamp and the handlebars.
4. Mount the holder on the handlebar, and re-tighten the screws to secure the unit.
5. Sit on the bicycle, and adjust the speakers on the unit to an appropriate position.

Note:

The unit should be mounted with the LEDs facing forward and the speakers nearest the rider.

6. Fully turn the handlebar left and right, to make sure that the unit is properly secured, and does not interfere with other bike equipment.



Charging Tips

First-time charging of the unit will take six hours. Subsequent charges will take five hours. The battery life of a fully charged unit is about 30 hours.

To prolong the life of the battery, please charge at least once every month.

Technical specifications

1. Charging voltage/current: 5V/1.5A
2. Bluetooth pairing range $\geq 10\text{m}$
3. LED illumination range $\geq 50\text{m}$
4. Phone holder widths supported: 50-86mm
5. Audio frequency response: 100HZ-18KHZ
6. Audio distortion $\leq 1\%$
7. Audio SNR 60dB
8. Audio output power $\geq 5\text{W}$
9. Standby current $\leq 0.2\text{mA}$
10. Dustproof/waterproof level: IP54

Multifunctional Bicycle Audio and Lighting Kit

MANUAL DE USUARIO



Bluetooth
MUSICUE

MUSICUE
MP3



FLASHLIGHT



CARD READER

Note Importante:

El cuerpo de cada unidad esta etiquetado con una calcomanía del número de serie del producto (SN). Unidades que no tengan la calcomanía del SN no serán elegibles para soporte y servicio técnico. Si tú compraste esta unidad sin esta calcomanía, favor de regresarlo al lugar de compra inmediatamente.

Querido Cliente

Gracias por comprar este producto

Este **Kit de bicicleta de Audio y Luces** utiliza un procesador ARM de 32 bits para un rendimiento máximo, e integra Bluetooth, linterna, batería portátil, reproductor de música, campana de bicicleta, y función de sujetador de celular, todo en un paquete compacto.

Antes de usar este producto por favor lea este manual cuidadosamente para evitar problemas innecesarios. Por favor mantenga el manual para futuras referencias. Gracias de nuevo por comprar este producto!

Aviso FCC.

Los cambios o modificaciones en este dispositivo no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC. Las operaciones deben cumplir las dos condiciones siguientes:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Aviso:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites Clase B para un dispositivo digital, según la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

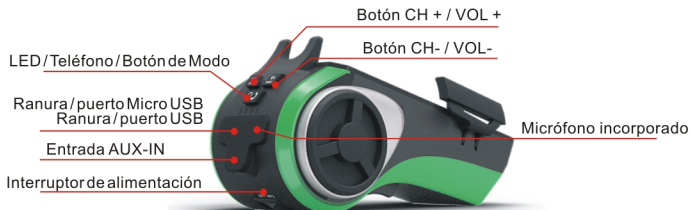
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.

Introducción del producto

Lista de partes

1. Unidad maestra -----	1 juego
2. Cable Micro USB -----	1 pieza
3. Soporte de montaje -----	1 pieza
4. Tapetito de goma -----	2 piezas
5. Certificado -----	1 pieza
6. Campana externa -----	1 pieza

Características del producto



Operaciones básicas

Encendido y apagado

1. Mueva el interruptor de alimentación a la derecha a la posición "ON" para encender; mover hacia la izquierda a la posición "OFF" para apagar.
2. Cuando la unidad está encendida, el valor predeterminado es el modo Bluetooth, y se pedirá al usuario de forma audible, "Por favor, conecte el dispositivo de audio".

Dispositivos de carga y reproducción de música a través de USB

1. Los teléfonos celulares se pueden cargar a través del puerto USB. Sólo tiene que conectar el extremo USB del cable de carga al puerto USB.
2. Conecte una unidad flash USB con. MP3, WMA y WAV son compatibles. La unidad comenzará a reproducir la primera pista.

La recarga de la batería y la conexión de la campana son a través del micro USB

1. La batería incorporada de la unidad se puede cargar a través de la interfaz micro USB, ya sea si la unidad está encendida o apagada. Durante la carga, los 4 estados LED de la batería parpadearán. Los LED dejarán de parpadear cuando la batería está completamente cargada.
2. Toda la funcionalidad está disponible mientras el dispositivo se está cargando. Para apagar la unidad, mueva el interruptor ON / OFF.
3. La campana externa se puede conectar a través de la interfaz micro USB. Pulse el botón para sonar la campana; mantenga pulsado el botón en la posición deprimida para un sonido continuo. La unidad debe estar encendido para que la campana funcione.

Reproducción de música a través de SD

1. Inserte una tarjeta microSD en la ranura hasta que encaje en su lugar. Utilice el botón de modo para cambiar al modo de reproducción SD. Mp3, WMA y WAV son compatibles.
2. Para retirar la tarjeta micro SD, presione suavemente la tarjeta hasta que se sienta el rebote de la misma de la ranura.

Controlando el volumen y el orden de reproducción de música

Botones CH / VOL: Cambiando entre pistas, subir y bajar el volumen.

Mientras que se esté en Bluetooth, USB, o en el modo SD:

- Pulse el botón ► para saltar a la pista siguiente. Pulse y mantenga pulsado el botón para subir el volumen. La unidad emitirá un pitido cuando se alcanza el nivel máximo de volumen.
- Pulse el botón ◀ para volver a la pista anterior. Mantenga pulsado el botón para bajar el volumen.

Modo AUX

Para conectar una fuente de audio a través del modo AUX, utilice un cable de 3,5 mm AUX.

Utilizando el micrófono para las llamadas de Bluetooth

El micrófono se encuentra debajo de la cubierta extraíble impermeable junto a la ranura micro USB. **La tapa removible debe estar abierta para que el micrófono funcione correctamente.** Durante una llamada, hable en la dirección de la unidad, y el micrófono debe recoger su voz.

Operaciones básicas

Emparejamiento de Bluetooth

1. Seleccione el modo Bluetooth.
2. Activar el Bluetooth de su teléfono inteligente, y busque los dispositivos. Conectar con el dispositivo Bluetooth con el nombre ZTB-F01 para emparejar su "Smartphone".
3. La contraseña por defecto es el emparejamiento 0000. Cuando el emparejamiento es satisfactorio, la unidad anuncia "está conectado el dispositivo"; a continuación, abrir el reproductor de música en el teléfono celular para reproducir música o hacer llamadas a través de Bluetooth.

Nota:

Algunos teléfonos no pueden requerir que introduzca una contraseña para completar el proceso de emparejamiento.

4. Cuando la unidad está encendida, esta inmediatamente disponible para emparejarse. Cuando se empareja correctamente con un dispositivo, se cambia automáticamente al modo Bluetooth.
5. La unidad anuncia ", el dispositivo está desconectado", cada vez que se puso fin a una conexión Bluetooth.

Botones de función: LED, teléfono, y el Modo

LED

- Pulse una vez para encender la linterna LED continuo, pulse de nuevo para activar la linterna LED parpadeante y pulse una tercera vez para apagar la linterna LED.

NOTA: Para contestar llamadas Bluetooth no va a cambiar el modo de LED.

Teléfono

- Cuando el teléfono está asociado con el dispositivo a través de Bluetooth, pulse el botón de modo una vez para contestar llamadas. Durante una llamada, pulse el botón de modo una vez para finalizar la llamada.
- Cuando el teléfono está asociado con el dispositivo a través de Bluetooth, puede seleccionar la unidad como una fuente de salida de audio de cualquier archivo de audio, desde aplicaciones, vídeos o música.

Cambio entre los modos

- Mantenga pulsado el botón de modo para cambiar entre los modos, USB, SD, Bluetooth y AUX. Cuando algún dispositivo no está disponible, se omitirá el modo correspondiente. Por ejemplo, si no se detecta alguna tarjeta SD, la unidad omitirá el modo SD.

Montaje

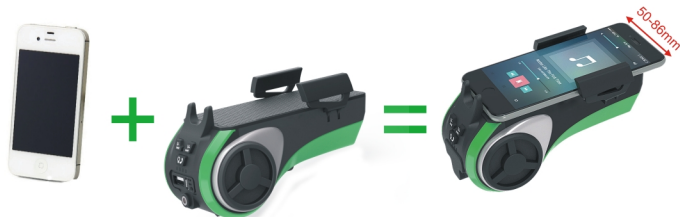
Colocación del soporte del teléfono

1. Asegúrese de que la unidad está apagada. Sostenga firmemente la unidad en una mano.
2. Mantenga la montura con la otra mano. Fije el gancho de montaje en la unidad como se muestra a continuación, y luego gire la montura al contrario de las manecillas del reloj, como se muestra a continuación, hasta que oiga un clic.



Usando el soporte para teléfono celular

Estirar los brazos de sujeción para ajustar al tamaño de su teléfono. La anchura es ajustable en el rango de 50-86mm. La abrazadera se ajustará a los teléfonos inteligentes más populares.



Montaje

Adjuntando a su bicicleta

Antes de montar, leer y entender todos los pasos

1. Asegúrese de que la bicicleta se encuentra en terreno duro y firme.
2. Asegúrese de que hay suficiente espacio libre en el manubrio para montar el soporte.
3. Retire los tornillos de la abrazadera de montaje. Deslice el caucho antideslizante en la abrazadera. El caucho se sentará entre la abrazadera y el manubrio.
4. Monte el soporte en el manubrio, y volver a apretar los tornillos para fijar la unidad.
5. Siéntese en la bicicleta, y ajustar los altavoces de la unidad en una posición apropiada.

Nota:

La unidad debe montarse con los LEDs orientados hacia adelante y los altavoces más cercanos al conductor.

6. Gire completamente el manubrio izquierda y derecha, para asegurarse de que la unidad esté bien sujeta, y no interfiere con otros equipos bicicleta.



Consejos de carga

La primera carga de la unidad tardará seis horas. Las cargas posteriores tardaran cinco horas. La duración de la batería de una unidad de carga completa es de aproximadamente 30 horas.

Para prolongar la vida de la batería, cargue al menos una vez cada mes.

Especificaciones técnicas

1. Voltaje de carga / corriente: 5V / 1.5A
2. Bluetooth rango de emparejamiento $\geq 10\text{m}$
3. Rango de la iluminación LED $\geq 50\text{m}$
4. Los anchos soportados para sujetador de celular: 50-86mm
5. Respuesta de frecuencia de audio: 100Hz-18KHZ
6. Distorsión de audio $\leq 1\%$
7. Audio SNR $\geq 60\text{dB}$
8. Potencia de salida de audio $\geq 5\text{W}$
9. Corriente en reposo $\leq 0.2\text{mA}$
10. A prueba de polvo / A prueba de agua nivel: IP54