

Intercomunicador manos libres de amplio rango "moto a moto" y "piloto-pasajero", bluetooth, funciones de música/audio en estéreo (Móvil/MP3/GPS) para motoristas y esquiadores.

MANUAL DEL USUARIO

Te gusta viajar acompañado, así que ¿no sería estupendo poder hablar mientras conduces?

De ahora en adelante, puedes hablar con tus amigos moto a moto gracias a este Bluetooth manos libres, o con tu acompañante.

Puedes recibir llamadas de tu móvil sin necesidad de pulsar un botón, puedes disfrutar de tu música favorita a través de tu móvil o MP3, o tal vez escuchar un mensaje de navegación de tu GPS.

Con este Bluetooth de amplio rango, puedes hacer todo esto mientras conduces tu moto ¡o esquías!

Todas estas funciones de manos libres, las encontrarás en un sencillo módulo que se coloca en el lateral de tu casco.



Características Principales:

- Distancia máxima para hablar entre dos motos de 500 metros, comunicación real de 2 canales sin cables entre tres motos con el sistema bluetooth.
- Comunicación hasta 120km/h
- Batería con una duración de conversación de más de 7 horas.
- Recepción de llamadas telefónicas con seguridad.
- Características avanzadas de A2DP y EDR.
- Funciones de audio (transmitidas vía A2DP a través de móviles/MP3/GPS)
- Supresión de ruido por viento a través de cancelación DSP
- Resistente al agua en cualquier situación meteorológica.
- Manejable con guantes.

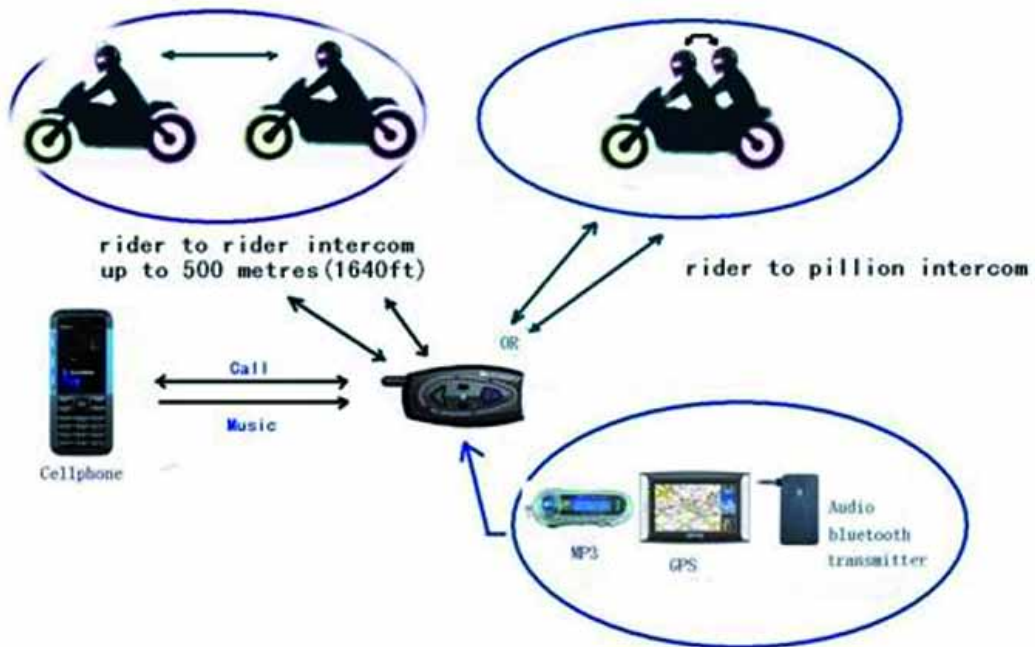
Lea atentamente el manual antes de conectar el sistema y siga estrictamente las instrucciones de acuerdo al manual, de lo contrario no se puede garantizar un funcionamiento óptimo.



1. Contenidos

- 1. Contenidospágina 2
- 2. Introducción.....página 2-3
- 3. Componentes de la caja.....página 4-6
- 4. Funcionamiento.....página 6-14

2. Introducción



De ahora en adelante llamaremos a este kit de comunicación de la siguiente manera; **B**(Bluetooth) **I**(Intercomunicador) **M**(Música).

Este BIM puede ser usado tanto por el piloto como el pasajero.

Este BIM puede conectarse para 4 servicios bluetooth; servicio de llamada entrante, conversación piloto pasajero, conversación moto a moto y sistema de audio.

Este BIM es un dispositivo multifuncional para motoristas y esquiadores, y puede ser usado como:

1) Un bluetooth manos libre para recibir llamadas al móvil, mientras esquía o conduce;

La respuesta del Bluetooth manos libres, permite contestar a la llamada de una manera casi automática. Además permite la opción de rechazar llamadas.

- **Puedes recibir llamadas a tu móvil sin necesidad de pulsar un botón, sólo has de preocuparte por conducir tu moto.** El proceso de recibir llamadas se hace de manera automática; después del primer tono, sólo tarda 5 segundos en entrar la llamada. También puedes activar la opción de rechazo de llamada entrante.

2) Dos intercomunicadores para función moto-moto o piloto-pasajero, donde la distancia máxima para hablar entre dos motos es de un alcance de **500 metros/1640ft** (aunque este alcance no es garantizado al 100% pues depende de los obstáculos entre moto-moto).

La efectividad en distancia para ciudad es de aproximadamente 300 metros/950ft. Como hemos comentado, el alcance depende también de factores como las condiciones climatológicas, el terreno, la presencia de obstáculos (por ejemplo vehículos largos), edificios, etc

A diferencia de un walkie talkie normal y corriente, que no permite hablar y escuchar al mismo tiempo, el BIM ofrece una conversación en tiempo real como si fuera una llamada de teléfono.

Puede hablar con otras dos motos (siempre y cuando lleven también el intercomunicador), así como con otra moto en la que vayan piloto y pasajero (siempre que ambos lleven este kit intercomunicador).

El piloto elige la persona con la que quiere hablar.

¡Puedes tener una comunicación perfecta incluso conduciendo a 120km!

3) Como reproductor de música estéreo sin cables vía bluetooth e indicador GPS, este BIM dispone de sistemas EDR y A2DP, los cuales ofrecen otra importante función—escuchar música en estéreo gracias al A2DP desde el móvil y MP3, así como escuchar las indicaciones del GPS (tanto el MP3 como el GPS deben de incorporar un transmisor de audio para bluetooth)

4) Si tu MP3 o GPS no incorpora un transmisor de audio bluetooth, entonces debes adquirir un transmisor de audio exterior para bluetooth para poder combinarlos y poder fijar estas funciones. El transmisor se conoce también como AV Dongle y se puede encontrar fácilmente en el mercado.

5) Como auricular de tu MP3/GPS

Si tu MP3 o GPS no permite la transmisión via bluetooth o no dispones del bluetooth AV Dongle, el BIM ofrece otro método para poder escuchar música así como las indicaciones de tu GPS. Conecte la fuente de audio directamente en el intercomunicador a través de la conexión de 3.5mm

3. Accesorios que componen el kit

Accesorios	Referencia
Kit intercomunicador BIM	BIM-001
Clips para colocar la unidad principal	BIM-002
Auriculares & Micros & Clavijas Audio	BIM-003
Cargadores AC & conectores USB (AC110V-220V / DC OUTPUT 5V)	BIM-004
Manual de Usuario	BIM-005

Unidad de comunicación principal BIM



Clips de anclaje para la unidad principal BIM

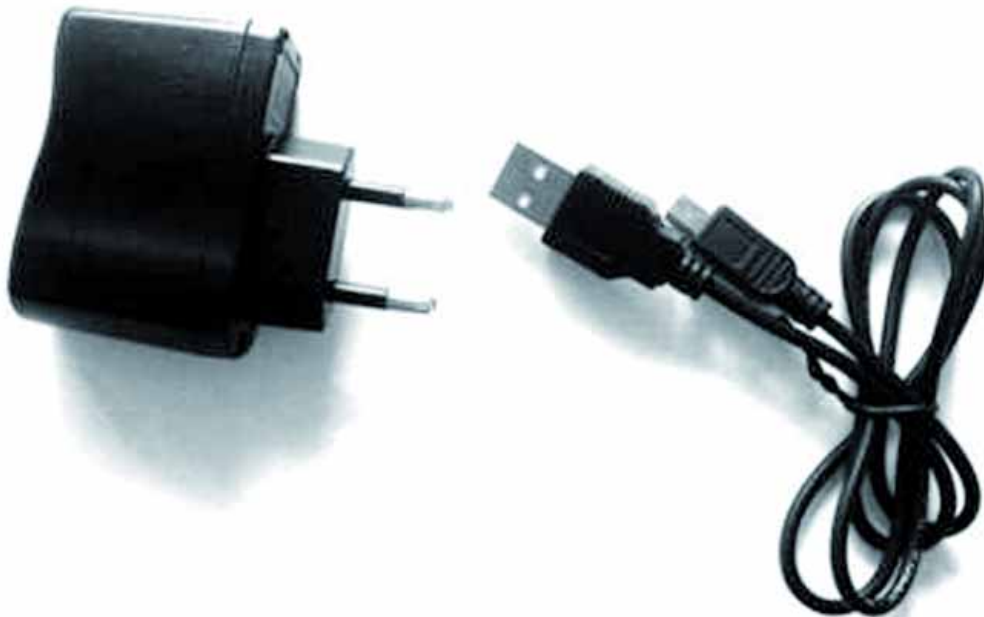


(clip)

Auricular / Micro / Clavija Audio



Cargador AC y Conexión USB



Nota: En diferentes países tal vez sea necesario un adaptador diferente para conectarlo al enchufe.

Antes de Utilizar: Cargar el BIM

Antes de utilizar este dispositivo, por favor ponga a cargar la unidad principal BIM con el cargador que se incluye en la caja.

Como podrá ver, dentro de la caja incluimos un cargador USB para poder cargar directamente desde el ordenador y en caso de salir de viaje, también dispone de un cargador para la toma de corriente.

La conexión es sencilla. Primero ha de comprobar que las clavijas del USB se inserten en los huecos correctos.

En la unidad principal BIM, al lado de la clavija para el auricular, hay una tapita de plástico. Al levantarla encontrará la conexión para el cable USB.

1) Puede conectar la unidad con este cable USB directamente al ordenador y así cargarlo, o bien acoplar también la unidad y el cable al cargador de corriente, para enchufarlo a la pared (por ejemplo).

2) Mientras se carga, se ha de encender un LED rojo que permanecerá encendido hasta que la carga se haya completado. Luego se apagará automáticamente.

Nota: Le aconsejamos cargar la batería, como mínimo, una vez al menos. Si pasa mucho tiempo sin cargarlo (pues no sale de viaje, por ejemplo) no podemos asegurarle que la carga se haga de manera correcta y completa la próxima vez.

A fin de proteger la Poly-li batería, es conveniente que esté descargada completamente a antes de cargarla. De lo contrario, la duración es menor.

Ajustar y quitar la unidad principal BIM al casco

Con el clip, puede instalar de manera sencilla la unidad principal BIM al casco en tan sólo 10 segundos y **sin necesidad de herramientas y tornillos.**

Los pasos:

1) Encontrar la mejor posición en el lado izquierdo del casco para colocar el clip.

2) Inserte el clip entre la carcasa y la espuma del casco.

3) Coloque la unidad principal del BIM en el clip.



(El clip)



(Inserte el clip entre la carcasa y la espuma del casco)



(Unidad BIM instalada en el casco)

Como añadir los micros y auriculares al casco.

El éxito de una buena colocación, reside en lo cuidadoso que se sea a la hora de posicionar los auriculares a la altura de los oídos. De esa manera obtendremos mejor señal para recibir el sonido.

Para encontrar la mejor posición para colocar los auriculares, le recomendamos lo siguiente: coloque su casco tal cual se lo pones para salir en moto. De manera firme y bien colocado.

1) Introduzca el pulgar hasta la altura de su oído. Una vez colocado en el centro del oído, presione el pulgar contra el casco. Haga lo mismo con la otra mano.

Quítese el casco con cuidado SIN SOLTAR los pulgares del punto concreto donde quedan sus oídos. ¡Ese será el lugar donde debe colocar los auriculares!

Debe buscar siempre la posición óptima.

2) Debe quitar el velcro y colocarlos en esos puntos de manera correcta dentro del casco. Coloque el auricular con el micro en el lado izquierdo, y el otro auricular en el lado derecho.

Ajustar la posición del micrófono.

Nota: Para reducir los ruidos externos, es necesario bajar la visera mientras se conduce. Así mismo, hay que ajustar el micrófono a la altura y cerca de los labios, ya que la visera debe cubrir el micrófono completamente. (Hay que minimizar el ruido que origina el viento)



V

Posición correcta micro



X

Posición incorrecta micro

3) Conecta el auricular al módulo BIM que ha colocado en la parte externa del casco.

4. Funcionamiento:

El funcionamiento es muy sencillo.

Emparejar el Bluetooth de su teléfono con el interfono por primera vez.

Nota: Debe tener un teléfono que incluya Bluetooth para “emparejar” al kit BIM. Tanto el piloto como el pasajero pueden conectar sus respectivos teléfonos con el kit interfono, pero es mejor que se haga en momentos distintos para que no se encuentren todos a la vez y cause error. Antes de usar el BIM, debe estar familiarizado con la función Bluetooth de su teléfono para poder activarlo. Desde su móvil acceda al Bluetooth y “buscar dispositivos” a emparejar para que entren en contacto. Debe hacer lo siguiente:

- 1) Activa la función bluetooth de tu teléfono.
- 2) Con la unidad BIM debe buscar la manera de “emparejar” al móvil; debe pulsar el botón de encendido/interfono casco, hasta que la luz de LED aparezca parpadeando en colores rojo y azul alternativamente.
- 3) Desde su móvil acceda al Bluetooth y “buscar dispositivos” a emparejar para que entren en contacto.
- 4) Cuando su móvil encuentre la unidad BIM, aparecerá en la pantalla de su móvil la palabra **MOTOR PHONE**. Seleccione y acepte la conexión.
- 5) Su móvil le pedirá que introduzca un password para proceder a la conexión, es el código: 0000 (cuatro ceros)
- 6) Su teléfono confirmará que el emparejamiento se ha hecho con éxito. A partir de ahora verá que la luz en la unidad BIM se queda únicamente en color azul y parpadeará una vez cada 5 segundos mientras esté conectado.

Funciones Básicas del B.I.M

Encendido

Pulse el botón de encendido/interfono casco durante 6 segundos aproximadamente hasta que aparezca la luz azul. Cuando suelte el botón, la luz de Led azul parpadeará cada 2-5 segundos. Podrá ver que en la pantalla de su móvil, la unidad BIM le pedirá que se conecte; acepte en su

teléfono para hacer la conexión. (En algunos modelos de teléfono, tal vez tenga que solicitar la conexión desde su móvil y no al revés)

Apagado

Pulse el botón de encendido/interfono casco durante 6 segundos aproximadamente, hasta que aparezca la luz azul. Una vez deje de pulsar, la luz se apagará.

Subir el volumen: pulse el botón +

Bajar el volumen: pulse el botón –

Re-conectar el móvil: Por alguna razón (por ejemplo en algunas regiones o zonas no hay cobertura suficiente) tal vez el BIM pierda la conexión al móvil. Sólo debe pulsar el botón del Teléfono para que se vuelvan a conectar.

Funciones de Llamada desde el móvil

1) Recibir una llamada de teléfono de manera automática.

Cuando hay una llamada entrante, escuchará sonar su teléfono y entre 3-5 segundos después, la llamada pasará automáticamente a la unidad BIM.

2) Terminar una llamada de teléfono.

Cuando acabe su conversación, simplemente pulse (en la unidad BIM) el botón con el símbolo del teléfono y así se cortará la llamada.

3) Rechazar una llamada entrante.

Cuando entre una llamada que no quiere contestar, debe hacer lo siguiente. En cuanto oiga el sonido de llamada de su móvil, tiene un segundo para pulsar el botón del teléfono en la unidad BIM. Manténgalo pulsado durante 2 segundos y la llamada será rechazada.

4) Hacer una llamada.

Sólo ha de marcar el número de teléfono en su móvil y pulsar llamada (como hace habitualmente). Escuchará en sus auriculares la marcación y la llamada. Pero no haga esto mientras conduce, por su propia seguridad.

Nota: En algunos móviles como el Panasonic X70, no envía el sonido al auricular, por lo que debe pulsar el botón del teléfono en la unidad BIM para que se realice la transmisión del sonido al auricular.

5) Remarcar el último número.

Pulse el botón del teléfono de la unidad BIM durante 2-3 segundos. Marcará directamente el último número al que ha llamado. (Nota: algunos modelos de móviles no permiten esta opción)

Función de Interfono

Función intercomunicador moto-moto y piloto-pasajero: emparejamiento.

El emparejar es un proceso necesario para que se reconozcan ambas unidades así como otros dispositivos bluetooth. Una vez que las unidades BIM están emparejadas, permanecerán así mientras estén en el mismo radio de alcance.

Sólo puede hablar con una persona cada vez.

1) Hablar con otra moto.

Ambos debéis pulsar a la vez el botón de encendido/interfono casco, hasta que aparezca la luz de Led en rojo y azul alternativamente en ambos dispositivos BIM. Uno de vosotros debe soltar el botón y segundos después la luz roja del Led desaparecerá y se quedará únicamente una luz azul que parpadeará brevemente cada 2-3 segundos, incluso cuando haya terminado la conexión.

2) Hablar con otras 2 personas y elegir con quien quieres hablar.

Puede conectar su unidad BIM con otras dos personas que también dispongan de las mismas unidades BIM. De este modo podrá hablar con otras dos personas en cualquier momento.

PASOS: Conecte su unidad (tú eres el piloto A) con la de otro piloto (piloto B) tal y como hemos explicado en el punto anterior. Una vez lo haya hecho, el piloto B debe apagar su dispositivo BIM.

Ahora debe emparejar su dispositivo con el otro piloto (piloto C). Una vez estéis emparejados, el piloto B puede volver a encender su dispositivo BIM.

Para iniciar la llamada sólo has de pulsar el botón de encendido/interfono de tu BIM, y de ese modo podrás hablar con el último dispositivo emparejado (piloto C).

Si mantiene pulsado el botón un poco más, escuchará un sonido tipo “du-du”. Suelte el botón y verá como inmediatamente cambia el canal de comunicación para poder hablar con el piloto B.

Podéis conectarlo de la manera que queráis: A-B, A-C, B-C, pero recordad que a la hora de buscar dispositivos entre los 3 (emparejar), uno de los dispositivos debe estar apagado para no causar error mientras os buscáis.

Una vez que tengáis todos los dispositivos emparejados, entonces pueden estar los 3 encendidos a la vez (A, B y C).

Nota: Cuando haya 3 unidades conectadas, sólo dos de ellas asumen la función de ser los interlocutores principales. La tercera unidad quedará en un papel secundario y no podrá hablar hasta que una de las principales cambie la comunicación a su canal.

Cuando esta tercera unidad recibe la oportunidad de hablar, pasa a convertirse en interlocutor principal junto a la otra unidad.

3) Hablar con el pasajero

Si ha conectado su BIM con un piloto, también puede emparejarlo con el pasajero.

Comenzar/Acabar una conversación vía interfono.

Una vez que encienda su BIM, pulse brevemente el botón de encendido/interfono y espere unos 5 segundos; pasado ese tiempo podrá comunicarse con otro piloto o pasajero.

Sólo necesita pulsar nuevamente el botón para terminar la comunicación.

Nota: cuando no sea necesario hablar, le recomendamos apagar su unidad para que no consuma mucha batería.

Escuchar Música

1) Escuchar música en estéreo desde tu sistema A2DP del móvil.

Primero de todo, debe de leer las instrucciones de su teléfono móvil. Si su teléfono permite la conexión A2DP, la unidad BIM podrá recibir música en estéreo directamente desde el móvil.

Sólo aquellos teléfonos habilitados con servicio A2DP (bluetooth estéreo), pueden permitir la transmisión de música directa.

El botón con el símbolo del teléfono tendrá la función de play o pause.

2) Escuchar música desde un teléfono habilitado con bluetooth.

Casi todos los modelos Nokia llevan habilitada la opción de transmisor de música, pero algunos móviles de distintas marcas, no la llevan.

No podemos prometer que la unidad BIM ofrezca este servicio a todos los móviles que dispongan de bluetooth, pues cada fabricante de móviles es distinto así como sus aplicaciones.

Pasos: Lo primero has de confirmar que tu BIM está emparejado con tu móvil; cuando lo hagas, pon la música en tu móvil y acto seguido escucharás la música en tu BIM.

Nota: para teléfonos con mono bluetooth, no puede usar el botón con el símbolo del teléfono del intercomunicador, sólo podrá parar, cambiar o darle a play desde tu móvil.

3) Escuchar música en estéreo desde tu MP3 con el cableado.

El conector de la unidad BIM (donde enchufamos los auriculares y el micro) es de 3.5mm. La medida Standard de la mayoría de clavijas del MP3.

Ha de soltar los auriculares y su clavija insertarla directamente a su MP3. De al play a su MP3 y así podrá escuchar música.

4) Escuchar las indicaciones de audio de tu GPS con el cableado.

Son las mismas indicaciones que el MP3.

5) Escuchar música en estéreo desde tu MP3 con sistema transmisor bluetooth externo.

Hay algunos modelos de MP3 que incorporan un pequeño transmisor externo (es fácil de encontrar en el mercado pues también se vende por separado) Sólo tiene que insertar la clavija en el conector del MP3.

Siguiendo las instrucciones del manual del transmisor, debe emparejarlo con la unidad BIM.

Encienda su MP3 y podrá escuchar música en su unidad BIM.

6) Escuchar las indicaciones de audio de tu GPS con sistema transmisor bluetooth externo.

Mismos pasos que en el punto anterior.

7) Escuchar música estéreo desde tu MP3 a través de sistema bluetooth incorporado.

Debe estar familiarizado con las funciones de su sistema bluetooth en su MP3 (este MP3 debe de incorporar una función de transmisión vía bluetooth). Lea las intrucciones del manual del MP3 para activar la función bluetooth. Empareje el MP3 y la unidad BIM siguiendo las instrucciones del manual del MP3. Una vez lo haga, podrá escuchar la música MP3 en la unidad BIM.

8) Escuchar el navegador GPS a través de sistema bluetooth incorporado.

La manera de conectarlo es la misma que al escuchar música desde un MP3 que ya lleve incorporado el transmisor bluetooth. (En algunos modelos de GPS puede darse el caso de que no permita la función de audio-escucha. Tan sólo poder indicarle los datos a buscar en su GPS).

Cambio Automático de Canal entre diferentes funciones

Si está escuchando música o hablando y de pronto le entra una llamada, se cortará la conversación o la música, y se activará la "función de llamada" de manera automática. Una vez que la llamada se termine, el sistema volverá de manera automática a la función de intercomunicador o escucha de música.

Si está escuchando música y quiere comentar algo a su pasajero (por ejemplo), pulse brevemente el botón de encendido/interfono y comenzará una conversación. Una vez termine de hablar, el sistema volverá automáticamente a la función de música.

Nota: *Habitualmente tarda unos 5 segundos aproximadamente para completarse el auto-retorno a la función "interfono", una vez que la llamada se ha terminado.*

Dudas Posibles:

1. No funciona

Puede ser que la batería esté baja. Debe cargar el BIM unas 3 horas.

2. Reset

En algunas zonas encontrará tal vez repetidores de TV, radares de aeropuerto, estaciones GSM... Puede ser que cuando pase cerca de uno, el CPU de la unidad BIM se colapse ya que recibirá distintas conexiones así como mucha información.

Si esto sucede, debe pulsar de manera simultánea el botón del Reset, para resetear la unidad (Es el pequeño botón gris que aparece bajo el el símbolo del teléfono en la unidad BIM) y el botón de encendido/interfono. También puede simplemente poner a cargar la unidad. En el momento en que vuelva a conectarlo, debe funcionar de manera normal.

Nota: Puede ser que al resetear se pierdan todas las conexiones/emparejamientos que tenía memorizados. Por lo que le tocaría volver a realizar todos los procesos anteriores.

3. No hay sonido.

Debe comprobar que los cables así como las clavijas están bien conectados a la unidad. Puede mirar la otra unidad BIM para contrastarlo. ¿Ha bajado el sonido demasiado?

4. Silbidos/Pitidos en los altavoces.

Si el micrófono esta demasiado pegado a la boca, puede ser que escuche pequeños pitidos o silbidos. Simplemente debe separarlo un poco y bajar el volumen. Entonces debe de funcionar bien.

5. Perder la conexión con el móvil.

Por distintas razones (ejemplo un área con alto RF), puede ser que la unidad BIM pierda la conexión con el móvil o la música que escucha desde el teléfono. Simplemente hay que pulsar brevemente en la unidad el botón del teléfono/play para que vuelvan a conectarse. También puede leer el punto 8.

6. No puede conectarse con su móvil.

Este BIM puede conectarse con la mayoría de los móviles del mercado que disponen de función bluetooth. Sobre todo con aquellas marcas importantes. Pero no podemos garantizar que será compatible a todos. Antes de comprarlo, debe confirmar que su BIM podrá conectarse a su móvil.

7. Auto-apagado

Esta unidad BIM le permite combinar diferentes funciones a través del buetooth. Puesto que cada aparato electrónico, móvil, MP3, GPS, son distintos entre sí (así como sus bluetooth), puede darse el caso de que al desactivar una opción, por ejemplo el MP3, se llegara a apagar la unidad BIM.

Si esto ocurre, simplemente hay que encender el BIM pulsando el botón de encendido/interfono. Tendrá activas las otras funciones.

8. Soluciones

Si todas las dudas explicadas desde el punto 1 al 7 no se resuelven, entonces apague su móvil (algunas veces hay que cambiar la batería del móvil o volverla a cargar nuevamente) y también apague su BIM. Una vez cargada, vuelva a encenderlo y a emparejarlos.

OTRAS CARACTERISTICAS

- Procesador de Señal Digital (DSP) para cancelación de ruido por viento.
- Excelente calidad de escucha en aceleraciones (legales) y llevando casco cerrado (ej. Caco Integral)
- Se instala fácilmente en casco abierto y casco cerrado.

CARACTERISTICAS GENERALES

- Hasta 7 horas de comunicación hablada cuando se conecta al móvil.
- Hasta 7 horas de escucha de música.
- Consumo habitual 55~75 mA
- Batería 500 mAh Li Polymer; tiempo Standby: 100hrs
- Tiempo de Carga: 3 horas
- Marca del Chip: CSR

CARACTERISTICAS ESPECIALES

- Resistente a condiciones atmosféricas como lluvia o nieve.
- Los auriculares se pueden montar y desmontar fácilmente del casco