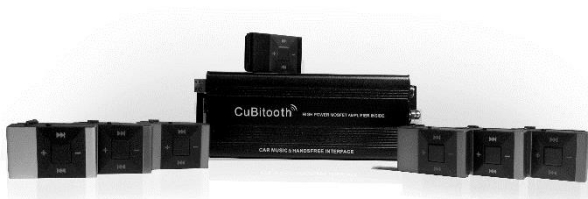


CuBitooth[®] v1.2



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ivadu electronics

Contenido	
DESCRIPCIÓN GENERAL.....	2
FIGURA 1	3
ADVERTENCIAS	4
ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN.....	4
FIGURA 2. VISTA PANEL FRONTAL	6
FIGURA 3. VISTA PANEL TRASERO	6
INSTALACIÓN	7
BOTONERA DE MANDO CONTROLADOR (FIGURA 4)	9
SELECTOR DE ENTRADA DE AUDIO (FIGURA 5).....	9
TOMA DE ALIMENTACIÓN 5V, 500mA (FIGURA 6).....	9
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRIMERA VINCULACIÓN.	10
APAGAR EL DISPOSITIVO	10
DESVINCULAR DISPOSITIVO	10
REINICIAR EL DISPOSITIVO	11
USO DE LA FUNCIÓN MANOS LIBRES BLUETOOTH	11
USO DE LAS FUNCIONES ADICIONALES.	12
FUNCIÓN BLUETOOTH PARA REPRODUCIR MÚSICA.....	12
FUNCIÓN SD CARD PARA REPRODUCIR MÚSICA	13
FUNCIÓN FM RADIO. (Opcional).....	13
FUNCIÓN Aux-in	14
MÓDULOS DE AMPLIACIÓN (opcional)	14
INCREMENTAR FUNCIONES DEL MANDO CONTROLADOR Y MÓDULO DE SEGURIDAD	14
INFORMACIÓN GENERAL.....	15
Garantía	15
Modificaciones	15
Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)	16
Declaración de conformidad	16

DESCRIPCIÓN GENERAL

CuBluetooth es un interfaz de audio y manos libres con alta calidad de sonido, especialmente diseñado para el uso de smartphones y tablets en los automóviles y destinado a complementar o sustituir los sistemas de sonido instalados en el sector automoción.

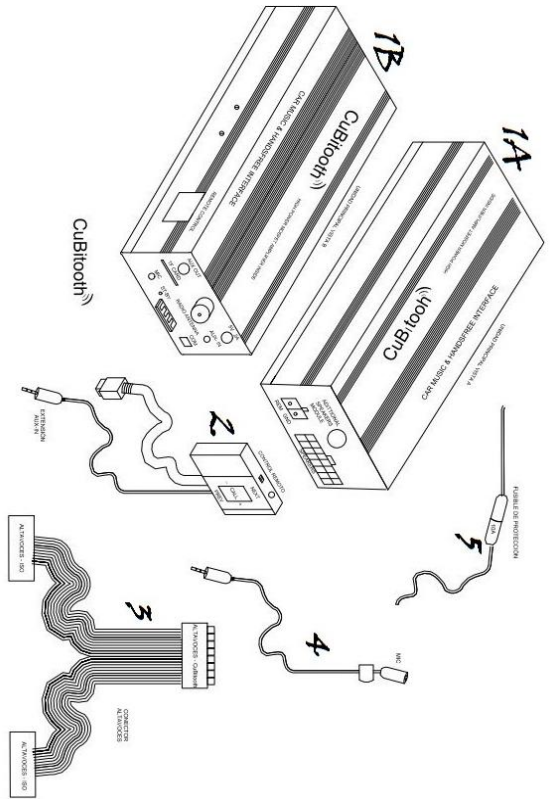
El aparato está dotado de las siguientes funciones:

- Control remoto (AVRCP) que incluye un conector mini Jack 3.5mm para extender la entrada auxiliar y un puerto de alimentación mini usb 5V@500mA (Opcional) para carga de teléfonos móviles integrado.
- Puerto de alimentación integrado en la unidad principal 5v@2A. (Opcional)
- Reproducción de archivos MP3, WMA, WAP.
- Lector de tarjetas SD con capacidad de hasta 32GB.
- Entrada auxiliar.
- Salida de audio estéreo de 3.5mm.
- FM radio con búsqueda y almacenamiento automático de emisoras (opcional).
- A2DP, música streaming.
- DSP, procesamiento de sonido digital con cancelación de eco.
- HFP, perfil manos libres
- Micrófono independiente
- Amplificador Mosfet 80Wx4

El sistema está compuesto por: (ver figura 1)

- 1) Unidad principal
 - 1A.- Vista trasera de unidad principal
 - 1B.- Vista delantera de unidad principal
- 2) Control remoto
- 3) Cable conector de altavoces
- 4) Micrófono
- 5) Fusible de protección
- 6) Módulos de ampliación opcionales, para mayor información acceder a www.ivadu.com

FIGURA 1



ADVERTENCIAS

Utilice Cubitooth con precaución, establezca un nivel de volumen que le permita escuchar las alertas del entorno que le rodea mientras el vehículo esté en movimiento.

Las funciones que requieran de una atención prolongada no se deben utilizar durante la conducción del vehículo.

ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN

Localice un lugar apropiado para instalar el interfaz, asegúrese de:

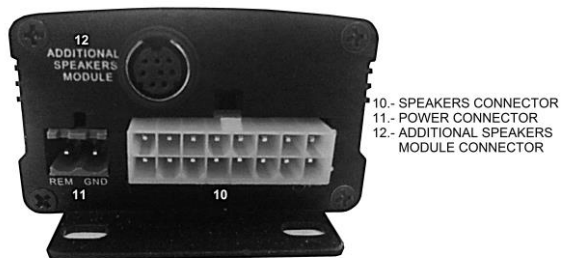
- 1) Que la unidad principal queda firmemente instalada, de lo contrario puede causar daños al conductor, a alguno de los pasajeros o a los elementos del vehículo.
Si utiliza los anclajes integrados en los paneles de Cubitooth, nunca taladre un panel o el cuadro de mandos sin comprobar antes lo que hay detrás, podría dañar algún dispositivo o el cableado instalado en el vehículo.
- 2) Realice una instalación limpia y ordenada del cableado. Asegúrese de que los cables están alejados de zonas calientes o partes móviles. Nunca instale Cubitooth en un lugar que pueda interferir en la conducción del vehículo.
- 3) Durante la instalación compruebe que los distintos elementos que componen el interfaz no interfieren con los airbags o cualquier otro elemento de seguridad.
- 4) Aleje los cables de audio auxiliares y/o de micrófono, de los cables de alimentación tanto como sea posible.
- 5) Compruebe que ningún cable está en contacto directo con la carcasa del interfaz.
- 6) Verificar que todos los conectores quedan correctamente insertados.
- 7) Cubitooth está diseñado para funcionar a 12V, si lo va a instalar en un vehículo que tenga una batería de 24V necesitará un adaptador.
- 8) Es obligatorio instalar el fusible de seguridad suministrado en la línea de alimentación.
- 9) Aleje la antena bluetooth de las zonas metálicas tanto como sea posible, no lo instale en un recinto rodeado de metal.

- 10) Localice un lugar apropiado para instalar el micrófono, se recomienda instalar junto al parasol del conductor.
 - 11) No instale Cubitooh en un lugar húmedo.
 - 12) Instale la unidad en un espacio suficiente para permitir la disipación de calor.
- Se recomienda instalar la unidad principal bajo los plásticos del salpicadero en la zona del conductor o en la zona de la guantera. Asegúrese de que ningún elemento instalado interfiere con la columna de dirección, pedales, airbags, o con cualquier otro elemento en el que pueda provocar un mal funcionamiento.
 - Si se instala en otro lugar, asegúrese de que la zona no queda expuesta al sol y de que no se producen temperaturas excesivas. Puede necesitar diversos alargadores, consulte los accesorios disponibles en nuestra web www.ivadu.com

FIGURA 2. VISTA PANEL FRONTAL



FIGURA 3. VISTA PANEL TRASERO

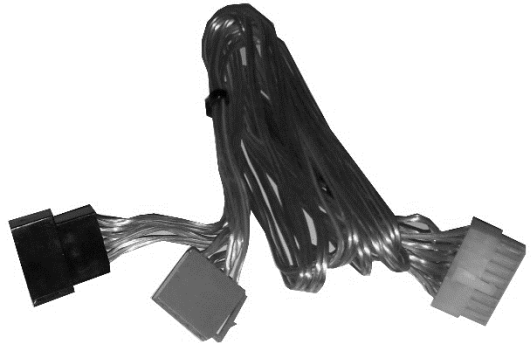


INSTALACIÓN

Una vez localizado un lugar adecuado puede proceder con la instalación de CuBitooth en su automóvil.

Nota: Le recomendamos que acuda a un profesional para realizar esta instalación.

- **Se recomienda apagar el motor y desconectar la batería del vehículo antes de proceder con los siguientes pasos de instalación.**
 - **Algunos vehículos pueden perder la información almacenada e incluso requerir un código de seguridad para volver a instalar ciertos elementos como por ejemplo el autoradio OEM. Asegúrese de que tiene localizados todos los códigos para reiniciar los componentes del sistema OEM en caso necesario. En caso de duda, consulte con su concesionario.**
- 1) Conecte el conector de altavoces (figura 1) a la salida de altavoces de CuBitooth y a los respectivos conectores ISO del autorradio y de los altavoces del vehículo.



- 2) Instale el micrófono (por ejemplo en la zona del parasol del conductor) y conecte su conector en la entrada MIC situada en el panel frontal (figura 2).
- 3) En la versión FM, inserte el conector de antena en el conector dedicado situado en el panel frontal de Cubitooth (figura 2).

- 4) Instale el control remoto en un lugar del salpicadero que sea cómodamente accesible, asegúrese de que no interfiere con ningún otro elemento y/o que pueda interferir en la conducción normal del vehículo y/o que pueda perjudicar su seguridad. Conecte el conector RJ45 al puerto REMOTE CONTROL situado en un lateral de la unidad principal y la extensión de entrada auxiliar a la entrada Aux-in del panel frontal.



- 5) Conecte la alimentación REM situada en el panel trasero de Cubitooth (figura 3) a una toma de 12V bajo contacto que sea capaz de soportar 10A de intensidad, no olvide instalar el fusible de protección suministrado.



6) Conecte la masa GND directamente al chasis del vehículo. Asegúrese de que existe un buen contacto entre el cable de masa y el chasis.

- Recuerde conectar su batería nuevamente tras finalizar la instalación.
- Utilice un cable de calidad tanto para la alimentación como para la puesta a tierra del aparato. Se recomienda utilizar un cable de longitud no superior a 1.5m conectado directamente al chasis del vehículo para la puesta a tierra. Recuerde que la unidad principal se alimenta directamente de cualquier línea bajo llave (remote) que sea capaz de soportar 10A de intensidad. Asegúrese de instalar el fusible de protección suministrado con el aparato.

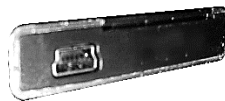
BOTONERA DE MANDO CONTROLADOR (FIGURA 4)



SELECTOR DE ENTRADA DE AUDIO (FIGURA 5)



TOMA DE ALIMENTACIÓN 5V, 500mA (FIGURA 6)



PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRIMERA VINCULACIÓN.

Cubitooth se inicia automáticamente cada vez que se acciona el contacto del vehículo, emitiendo un mensaje de confirmación por los altavoces.

La búsqueda para realizar la vinculación se realiza de forma automática cada vez que se acciona el contacto.

Si es la primera vez que inicia el interfaz, deberá emparejar su teléfono con CuBitooth:

- Abra las propiedades inalámbricas de su dispositivo móvil y a continuación encienda la radio bluetooth de su dispositivo.
- Si la búsqueda en su terminal no comienza de forma automática deberá utilizar la búsqueda manual.
- Cuando aparezca (((CuBi))) en su terminal, pulse en vincular dispositivo.

Si la vinculación se estableció correctamente escuchará un mensaje de confirmación por los altavoces del vehículo.

Si ya había vinculado su dispositivo anteriormente, la vinculación se realizará de forma automática siempre y cuando la radio bluetooth de su terminal se encuentre conectada antes de iniciar el interfaz.

APAGAR EL DISPOSITIVO

El dispositivo se apagará automáticamente al desactivar el contacto del vehículo.

DESVINCULAR DISPOSITIVO

Para desvincular un dispositivo mantenga presionada la teclas +/- durante un segundo.

REINICIAR EL DISPOSITIVO

Para reiniciar el dispositivo, desactive el contacto y espere 5 segundos para que el interfaz entre en modo st-by. A continuación accione el contacto nuevamente para reiniciar el interfaz.

USO DE LA FUNCIÓN MANOS LIBRES BLUETOOTH

Cada vez que realice o reciba una llamada, CuBitooth reproducirá automáticamente el sonido por los altavoces.

Puede controlar las funciones de llamada desde su dispositivo móvil o desde el teclado de control (figura 4):

-Botón central.

* Pulsación corta: Aceptar llamada entrante, colgar durante conversación

* Doble pulsación corta: Rellamada

- Botón NEXT

* Pulsación larga: Subir volumen llamada

- Botón PREV:

* Pulsación larga: Bajar volumen llamada

- Llamada privada:

* Si mantiene presionadas las teclas +/- durante un segundo en algún momento de la conversación, el teléfono se desvinculará y el audio de la llamada sonará a través de su dispositivo. Tenga en cuenta que esta tarea no se puede ejecutar en el momento de la conducción.

USO DE LAS FUNCIONES ADICIONALES.

Presionando brevemente las teclas +/- usted puede seleccionar entre bluetooth/fm radio (opcional)/TF card. Escuchará un mensaje de confirmación en cada opción seleccionada.

Si desea desvincular un dispositivo, presione durante un segundo cualquiera de las teclas +/- y suéltelas, escuchará un mensaje de confirmación por los altavoces del vehículo.

Si desea utilizar la entrada auxiliar puede insertar el dispositivo deseado directamente en el conector de la unidad o en el conector de extensión situado en el controlador. El interruptor situado en el mando principal activa permanentemente la entrada auxiliar hasta que se desactive nuevamente.

FUNCIÓN BLUETOOTH PARA REPRODUCIR MÚSICA STREAMING

Presione brevemente las teclas +/- para seleccionar la función bluetooth, escuchará un aviso por los altavoces del vehículo. Compruebe que el teléfono móvil está correctamente vinculado. A continuación puede manejar el dispositivo móvil directamente desde su Smartphone o mediante el teclado del mando de control:

Next:	Pulsación corta: Pista siguiente
	Pulsación larga: Subir volumen
Botón central:	Pulsación corta: Play/pause
	Doble pulsación corta: Rellamada
Prev:	Pulsación corta: Pista anterior
	Pulsación larga: Bajar volumen.
+/-:	Pulsación corta: TF/FM/BT
	Pulsación larga: Desvincular BT.

***El funcionamiento del teclado depende de la configuración del dispositivo asociado.**

FUNCIÓN SD CARD PARA REPRODUCIR MÚSICA

Inserte una tarjeta sd en la ranura sd card de la unidad principal. Si la reproducción no se inicia automáticamente, presione brevemente +/- para seleccionar la función SD Card. A continuación la música comenzará a reproducirse automáticamente.

Funcionamiento del teclado de control en la reproducción de música desde la tarjeta sd:

Next:	Pulsación corta: Pista siguiente
	Pulsación larga: subir volumen
Prev:	Pulsación corta: Pista anterior
	Pulsación larga: Bajar volumen
+/-:	Pulsación corta: FM/BT/TF

FUNCIÓN FM RADIO. (Opcional)

Asegúrese de que su unidad CuBi soporta esta función.

Compruebe que ha conectado el conector de antena del automóvil en el conector de antena de la unidad principal.

Presione brevemente +/- para seleccionar la función FM Radio.

Para buscar y almacenar automáticamente las emisoras disponibles pulse brevemente las teclas +/- (Opcional)

Para seleccionar una emisora pulse brevemente las teclas next/prev.

Para subir o bajar volumen pulse prolongadamente las teclas next/prev.

FUNCIÓN Aux-in

Puede utilizar directamente la entrada situada en la unidad principal o la entrada situada en el mando de control. Puede activar/desactivar la entrada auxiliar desde el selector situado en el mando controlador.

MÓDULOS DE AMPLIACIÓN (opcional)

Visite nuestra web para consultar las ampliaciones disponibles para su interfaz Cubitooth.

www.lvadu.com

INCREMENTAR FUNCIONES DEL MANDO CONTROLADOR Y MÓDULO DE SEGURIDAD

Puede valerse de ciertas aplicaciones para incrementar las funciones a realizar por el controlador de salpicadero. Mediante cualquier aplicación de control "headset bluetooth" que sea compatible con su dispositivo móvil, usted puede añadir funciones como llamar a un contacto concreto, anunciar el nombre de la llamada entrante por los altavoces del vehículo, reproducir un archivo de música concreto o abrir google voice, entre otros.

Para más información puede consultar nuestros tutoriales en: www.lvadu.com/cubitooth/tutoriales

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 5V@2Amax INTEGRADA (Opcional)

Si ha incluido una fuente de alimentación en Cubitooth, dispone de una toma de 5v en el panel frontal mediante la cual puede cargar cualquier tipo de dispositivo que funcione a 5V (2A max). Instale el adaptador USB a la toma 5V 2A y el dispositivo a cargar (FIGURA 2).

También puede utilizar la toma de 5V 500mA incluida en el mando controlador de salpicadero (FIGURA 6).

INFORMACIÓN GENERAL

Garantía

Sin perjuicio de la garantía legal, el producto tiene una garantía contractual de 24 meses desde la fecha de compra inicial efectuada por el usuario, que cubre cualquier defecto de materiales y fabricación presentando la prueba de compra (ticket de caja, factura). Mientras esté vigente la garantía contractual, el producto defectuoso deberá ser devuelto en su embalaje original al servicio postventa.

Ivadu electronics procederá, a su elección, a la sustitución o a la emisión de un abono con exclusión de cualquier otra compensación.

La garantía no cubre la pérdida de datos, los daños causados por accidente, un uso anormal o no autorizado del producto o un producto que no sea fabricado por Ivadu electronics.

Ivadu electronics no se responsabiliza del almacenaje, pérdida o deterioro de los datos durante el transporte o reparación. Cualquier producto considerado no defectuoso será devuelto al remitente y le serán facturados los gastos de gestión de comprobación y de transporte.

Modificaciones

Las explicaciones y especificaciones contenidas en este manual son meramente informativas y pueden ser modificadas sin previo aviso. Se consideran correctas en el momento de enviar la publicación a imprenta. Este manual se ha redactado con el máximo cuidado, con el fin de proporcionarle una información precisa. Sin embargo, Ivadu electronics no asume responsabilidad alguna por las consecuencias derivadas de los errores u omisiones que pueda haber en el manual, ni por los daños o pérdidas accidentales de

datos que se produzcan como consecuencia directa o indirecta del uso de la información aquí contenida.

Ivadu electronics se reserva el derecho de modificar o mejorar el diseño del producto o del manual de instrucciones sin restricciones y sin la obligación de notificárselo a los usuarios. En aras de actualizar y mejorar nuestros productos, es posible que el producto que usted haya adquirido sea ligeramente distinto al modelo que se describe en este manual. En tal caso, tiene a su disposición una versión más reciente de este manual en formato electrónico en la página web de Ivadu electronics: www.ivadu.com.

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros productos comerciales.

Declaración de conformidad

Ivan Duran Bermejo, Ivadu electronics, La inmaculada, 24, entreplanta, Barakaldo 48903, España, declara bajo su única responsabilidad que el producto Ivadu electronics Cubitooth V1.2 descrito en el presente manual de instrucciones está en conformidad con La directiva 1995/5/CE de radio y equipos de telecomunicación y respeta las normas expuestas a continuación:

- 1) EN60950-1:2006 – Seguridad eléctrica.
- 2) EN 62479:2010 – Protección de la salud (potencia Radio <20 mW)
- 3) EN 300 328 v. 1.7.1- Radio 2,4 Ghz
- 4) EN 301 489-17 v2.1.1- EMC

