

Ivadu Android Headunit for Volvo

S40, V50, C30 & C70



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ivadu Electronics

Contenido	
DESCRIPCIÓN GENERAL	2
ADVERTENCIAS	4
ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN	4
FIGURA 1. VISTA PANEL FRONTAL	5
FIGURA 2. VISTA PANEL TRASERO	5
INSTALACIÓN	6
INFORMACIÓN GENERAL	11
Garantía	11
Modificaciones	11
Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)	12
Declaración de conformidad	12

DESCRIPCIÓN GENERAL

Android Ivalu headunit para Volvo S40, V50, C30 y C70.

Procesador: *A31S ARM Quad-Core.*

Capacidad de memoria RAM: *1GB.*

Sistemas operativos soportados: *Android, Debian, Ubuntu.*

Sistema operativo pre-instalado: *Android 4.4*

Tipo de memoria: *DDR3.*

Arquitectura del procesador: *Cortex A7.*

Resolución de pantalla: *720p.*

Tamaño de pantalla: *5"*

Gráfica: *PowerVR SGX544MP2.*

Conectividad: *3 puertos USB, 1 puerto microUSB
OTG, Wifi*

Tensión de funcionamiento: *DC 12V-18V.*

Consumo máximo: *3A*

Control de encendido bajo llave.

Apagado seguro automático.

Pantalla táctil de 5 pulgadas .

Tarjeta microsd 32GB con Android 4.4 preinstalado.

Salida de audio estéreo mediante conector jack 3.5mm

El sistema Android headunit está compuesto por

- 1) Pantalla táctil para consola central
- 2) Unidad principal



*Si ha adquirido un kit de mejora completa CuiSS (Complete Upgrade Interface for Sound Systems), el sistema incluirá además una unidad Cubitooth y sus accesorios, junto a un conector específico para los modelos Volvo S40, V50, C30 y C70:



ADVERTENCIAS

Utilice Ivadu Android Headunit 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.
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.
 - 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) Ivadu Android Headunit 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 (3A) suministrado en la línea de alimentación.
 - 9) No instale la unidad principal en un lugar húmedo.
- Puede necesitar diversos alargadores, consulte los accesorios disponibles en nuestra web www.ivadu.com

FIGURA 1. VISTA PANEL FRONTAL



FIGURA 2. VISTA PANEL TRASERO



INSTALACIÓN

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) En caso de haber adquirido un kit CuiSS, proceda primero con la instalación de Cubitooth siguiendo el manual de instrucciones Cubitooth v1.2.
Puede descargar un manual detallado desde nuestra web, accediendo mediante el siguiente enlace:
<http://www.ivadu.com/tutoriales/cubitooth-v1-2/manual-de-instrucciones-instalaci%C3%B3n/>
 - 2) Instale la unidad principal Android tras la consola central, Para ello debe retirar la tapa superior de la unidad y fijarla a la consola mediante los tornillos OEM.



A continuación vuelve a atornillar el recinto principal a la tapa:



- 3) Conecte la salida de audio auxiliar a la entrada de audio de Cubitooth o a cualquier otra entrada auxiliar disponible en su vehículo si así lo prefiere. En caso de haber adquirido el DAC USB, tenga en cuenta que debe conectar la salida de audio Android desde el DAC.
- 4) Conecte todos los periféricos (opcionales) que desee incluir (antena GPS USB, módulo de radio, DAC...)
- 5) Conecte los bornes de alimentación respetando el conexionado ilustrado a continuación:



- 6) Retire el frontal de plástico de su radioCD
- 7) Coloque la pantalla táctil Ivadu pasando los cables planos bajo el ICM (Infotainment Control Module, es decir el display de información radio/climatizador)
- 8) Conecte los cables planos de la pantalla táctil a los conectores dedicados en el recinto principal Android igual que en las siguientes imágenes:



- 9) Finalmente conecte el cable que falta por conectar, como en la siguiente imagen, en este caso los colores quedan invertidos:



- Si la función táctil de la pantalla no funciona, ha conectado este cable al revés o ha introducido mal el cable en el conector. Conéctelo adecuadamente y vuelva a intentarlo.
- 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.

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

