



## **Manual de inicio – Revisión 1.0**

**Gracias por adquirir OSSC ManuFerHi versión. Por favor lee esta guía de inicio antes de usar tu unidad.**

### **.Recomendaciones de seguridad**

Utiliza una fuente de alimentación de 5 voltios y 1 amperio como mínimo (recomendable 2 amperios), el conector de alimentación debe ser un de 2.5x5.5mm pin central positivo.

Fuentes de alimentación superiores a 5 voltios pueden causar daño a tu unidad.

Usa el interruptor de apagado y encendido antes de conectar los dispositivos, siempre hay que conectar y desconectar los dispositivos con la unidad apagada y encenderla una vez los dispositivos estén conectados.

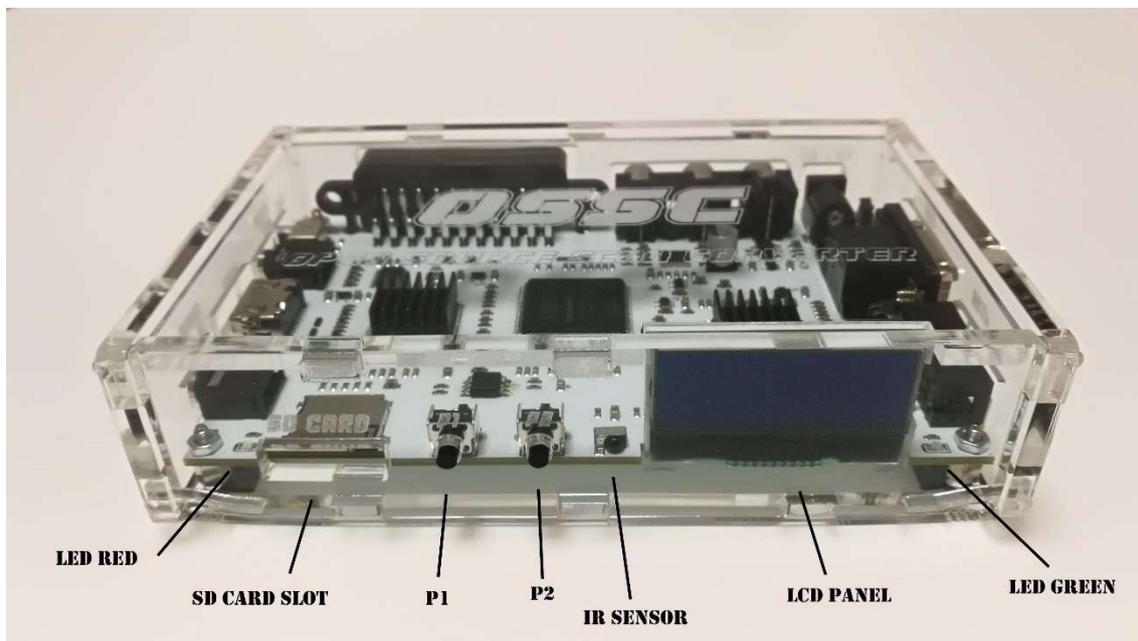
Evita que le caigan líquidos a tu unidad, los dispositivos electrónicos no se llevan bien con los flúidos externos.

A pesar de que el OSSC no necesita refrigeración es recomendable no exponerlo a ambientes calurosos, evita las corrientes de aire caliente de otros dispositivos y la exposición directa al sol.

Supervisa a los niños, OSSC no es un juguete para los niños, evita que se lleve golpes por uso indebido.

## Conexiones del equipo.

Vista frontal.



Led red – Led rojo indica que el sincronismo es inestable.

SD Card slot – zócalo para una tarjeta de memoria microSD, se utiliza para la actualización del firmware (ver apartado cómo actualizar el firmware).

P1 – Pulsador para seleccionar la entrada de vídeo (AV1, AV2, AV3).

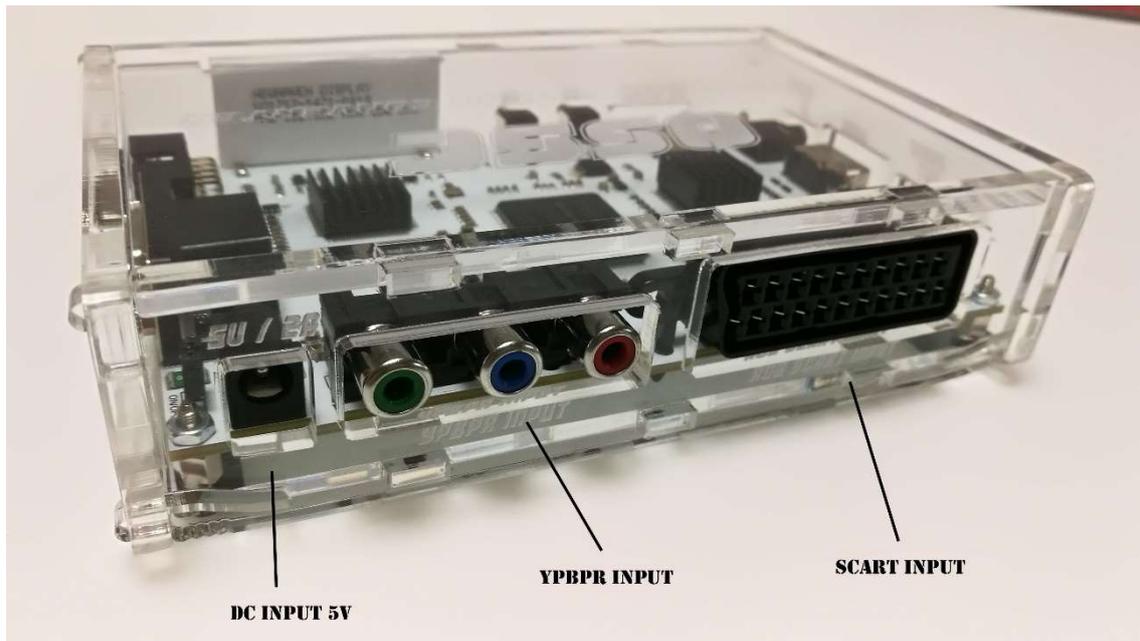
P2 – Pulsador para seleccionar el tipo de scanline.

IR Sensor – Sensor para recibir los códigos del mando a distancia, no tapar con objetos opacos.

LCD Panel – Panel lcd 16x2 con información del dispositivo mostrada en pantalla.

Led green – Led verde, indica que el equipo está encendido y en funcionamiento.

Vista trasera.

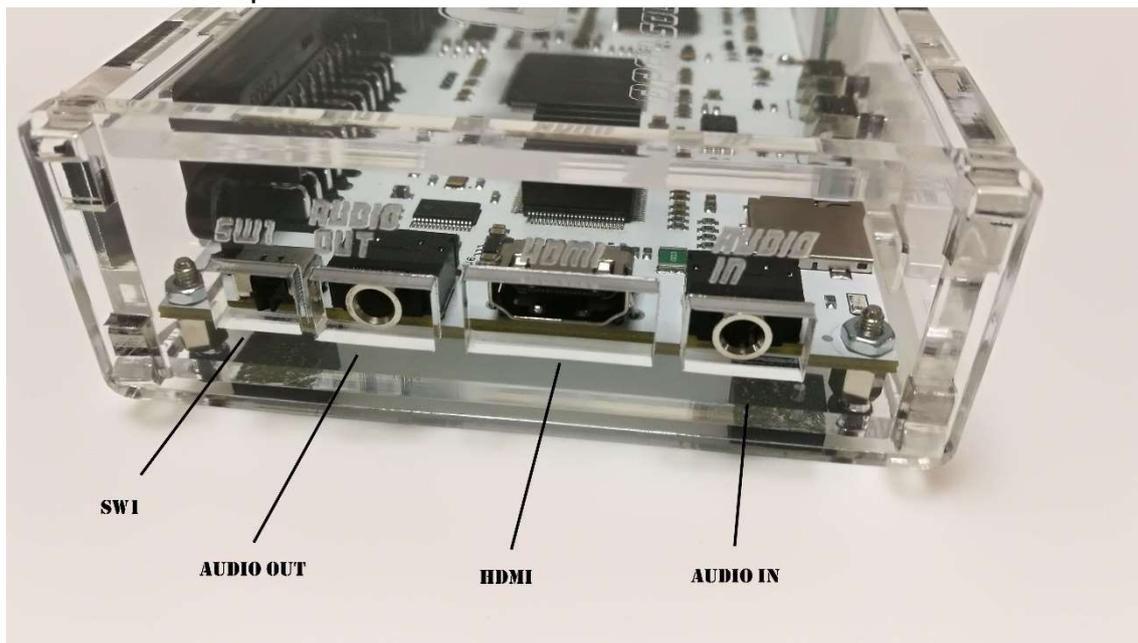


DC Input – Entrada de alimentación de conector 5.5x2.1mm pin central positivo, utilizar exclusivamente fuentes de alimentación de 5V y 1 amperio como mínimo.

YPBPR – Entrada de vídeo por componentes. (AV2).

SCART – Entrada de RGB scart, también incluye entrada de audio. (AV1).

Vista lateral izquierda.



SW1 – Interruptor para configurar Audio out como entrada de audio o salida. Sólo para la entrada SCART, si sw1 está en posición izquierda el audio se escuchará en la TV a través del HDMI, si sw1 está en posición derecha el audio será redirigido a audio out.

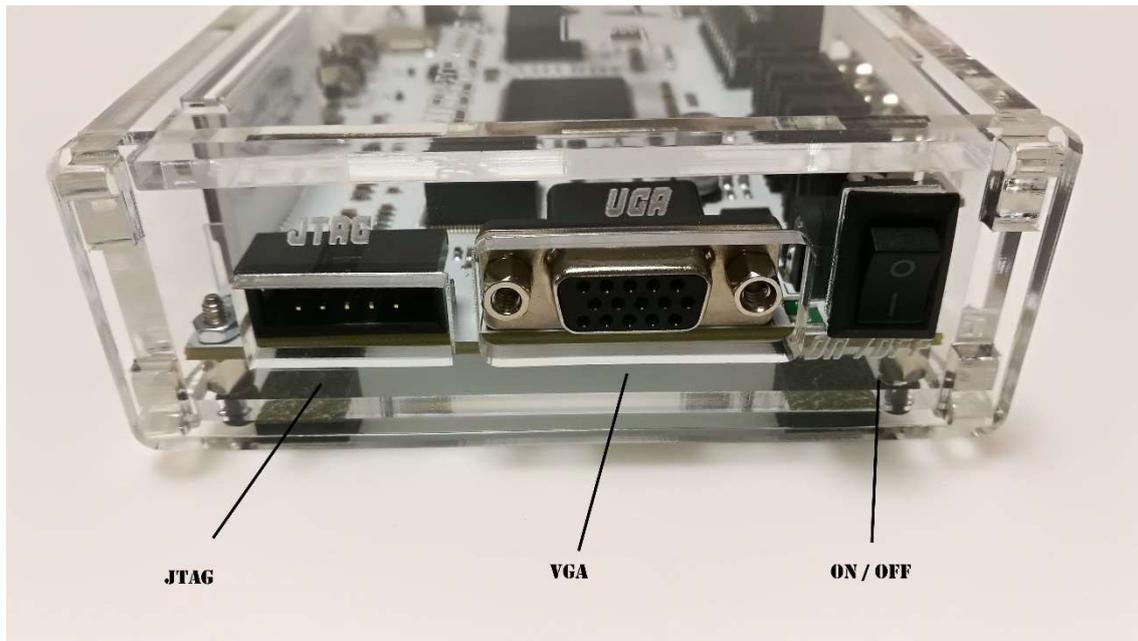
SW1 sólo afecta a la entrada SCART.

Audio out – Salida de audio o también se puede usar como entrada si SW1 está en su posición izquierda.

HDMI – Salida de audio y vídeo HDMI.

Audio in – Entrada de audio.

Vista lateral derecha.



JTAG – Conexión jtag para programación de la FPGA y memoria flash mediante cable USB Blaster.

VGA – Entrada VGA (15kzh-31khz) (AV3).

ON / OFF – Interruptor de apagado / encendido.

### **Conectando tu OSSC.**

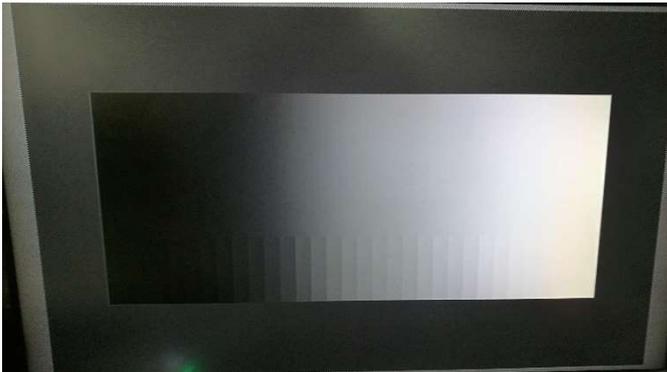
Primero conecta el dispositivo (consola, PC, otros) a su entrada correspondiente (RGB SCART, VGA o componentes) y conecta el OSSC a tu TV con un cable HDMI. Asegúrate de que tu fuente de alimentación es de 5 voltios y está conectada a la red.

Ahora podemos dar al interruptor de encendido y aparecerá en el lcd la siguiente imagen.

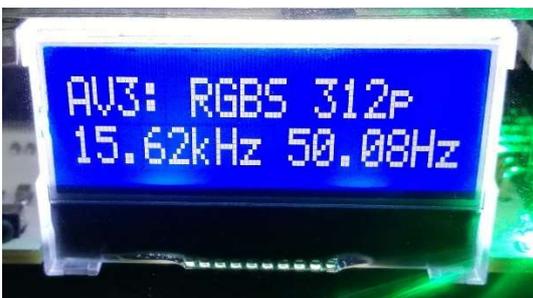


En el lcd podemos ver la versión de firmware instalada.

En la TV veremos la siguiente imagen.



A continuación debemos seleccionar el canal de entrada, pulsando P1 avanzaremos entre todos los canales de entrada (o utilizando el mando a distancia), una vez encontrado el canal de entrada veremos en el panel lcd el canal y la frecuencia encontrada.



El LCD mostrará la información del canal de entrada, la resolución vertical, la frecuencia de la señal y refresco de pantalla.

Ahora en tu TV verás la imagen del dispositivo de entrada.

Opciones.

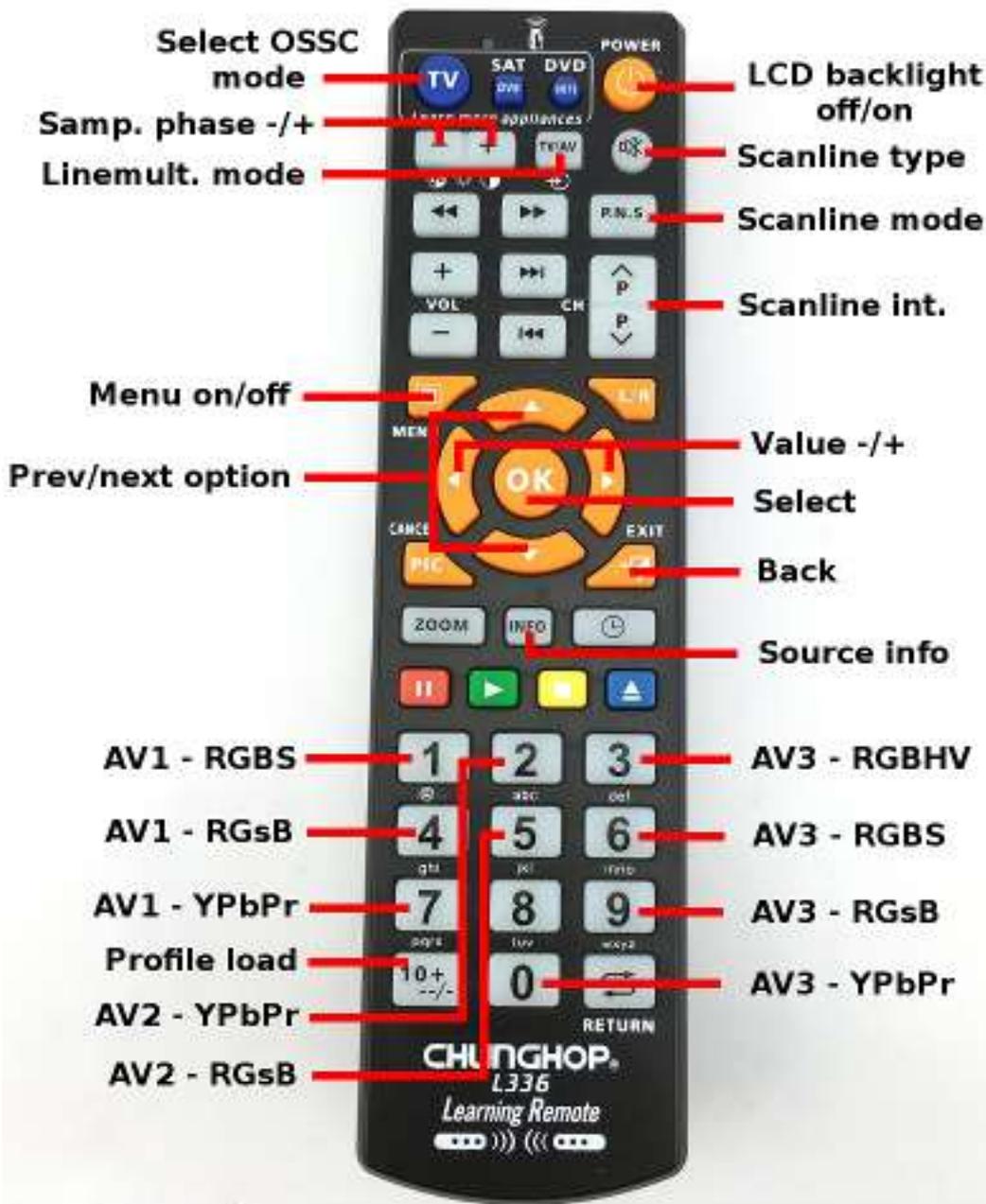
Para cambiar las opciones disponibles, hay que pulsar el botón menú del mando a distancia.

Para ver todas las opciones disponibles visita la página

<http://junkerrhq.net/xrgb/index.php?title=OSSC#Settings>

Los settings prefijados de OSSC son compatibles con la gran mayoría de dispositivos, aun así se puede afinar los settings si algún dispositivo no muestra una imagen correcta, podemos encontrar en el menú las siguientes opciones para ello, "Video LPF", "Analog Sync LPF" and "H-PLL Post-Coast", puedes variar estas opciones para lograr una mejor sincronización.

## Mando a distancia (opcional).



## Configurar mando a distancia.

Es posible utilizar cualquier mando a distancia con nuestro OSSC. OSSC versión ManuFerHi viene programado de fábrica con los códigos para usar un mando LG TV, el mando que se vende en tienda ya viene preprogramado con estos códigos, pero es posible también utilizar cualquier mando a distancia, para hacerlo sigue estos pasos.

Enciende el OSSC con los botones T1 y T2 pulsados, aparecerá en el LCD "Press 1 button", ahora debemos pulsar el botón 1 del mando que queremos usar y a continuación "Confirm 1 button", confirmamos el botón y a continuación seguirá pidiendo todas las pulsaciones, una vez terminado se quedará guardado y nuestro OSSC obedecerá los botones de este nuevo mando a distancia que hemos configurado.

### **Actualización de firmware.**

Para actualizar el firmware debes descargar el último firmware de aquí.

[http://junkerhq.net/xrgb/index.php?title=OSSC#Firmware\\_update](http://junkerhq.net/xrgb/index.php?title=OSSC#Firmware_update)

Descarga el último archivo .bin , también deberás descargar el programa Win32diskimager y tener una microSD.

Ejecuta el programa Win32diskimager y selecciona el archivo .bin descargado, introduce la microSD en tu lector de PC y selecciona WRITE.

Ahora tendrás tu microSD preparada para insertarla en el lector SD de tu OSSC, introdúcela.

Enciende tu OSSC y dale al botón menú del mando a distancia, busca SETTINGS OPT. Pulsa OK, ahora busca la opción FW. UPDATE y pulsa OK.

Ahora espera unos segundos hasta que el OSSC se reinicie y habrá terminado el proceso, puedes verificar en la pantalla LCD que la versión de firmware se ha actualizado.

Gracias por adquirir OSSC, para más información puedes consultar en la página oficial <http://junkerhq.net/xrgb/index.php?title=OSSC>