

TRANSMISOR MICROONDAS HDT-04



El Transmisor HDT-04 es un equipo que nos permite transmitir la señal de video por microondas a un receptor terrestre que, para la campaña de Chile, se encuentra ubicado en las torres de recepción. Y en la campaña de incendios de España se encuentran en las UMAP.

Este equipo transmite a través de una antena ubicada en la panza de la aeronave y, dependiendo de la orientación de las antenas receptoras y de si hay visibilidad directa hacia ellas desde la propia aeronave, puede transmitir video en alta definición a más de 100 kilómetros de distancia. Debido a la necesidad de tener visibilidad directa entre el transmisor y las antenas del receptor con ausencia de posibles obstáculos como pueden ser montañas, a mayor altitud de vuelo se consigue una mejor recepción.



LEDS DE ESTADO

En el panel frontal tenemos 4 LEDS que muestran la siguiente información:



- **LED ON/OFF:**
 - Si está apagado, el equipo no tiene alimentación.
 - Si parpadea en rojo, el equipo está alimentado, pero está apagado.
 - Si está encendida en color verde, el equipo está encendido.

El transmisor se enciende automáticamente tras alimentarlo por lo que, por norma general, no es necesario encenderlo.

- **LED RF:**

- Si está apagado, el equipo no está transmitiendo vídeo.
- Si está encendido en color verde, el equipo está transmitiendo video.

Por norma general, el transmisor debe tener RF activado siempre. El equipo mantiene el estado tras el apagado para el próximo encendido.

- **LED ALARM:**

- Si está apagado, no tiene ninguna alarma presente.
- Si está encendido, nos está indicando que el equipo tiene algún problema como pueden ser:
 - No Video input.
 - Voltage High.
 - Voltage Low.
 - Temperature High.

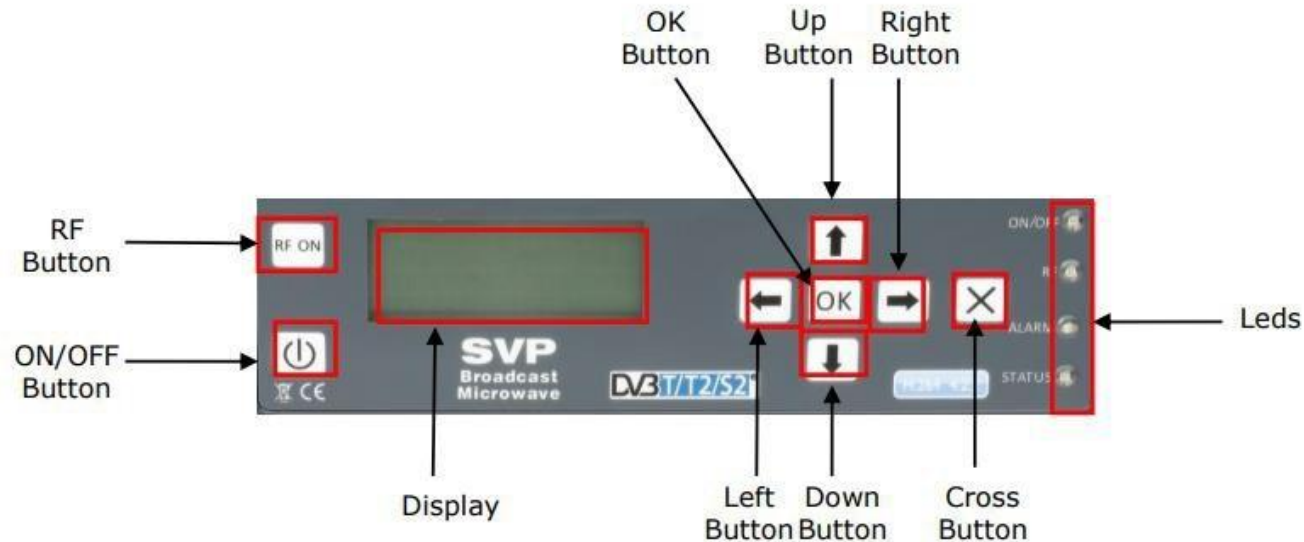
Para visualizar las alarmas presentes en el transmisor, debemos pulsar el botón OK del equipo.

- **LED STATUS:**

- Se enciende cuando un cambio en la configuración del equipo está siendo procesado.

PANEL FRONTAL

El panel frontal cuenta con 8 botones, un display y los leds explicados anteriormente.



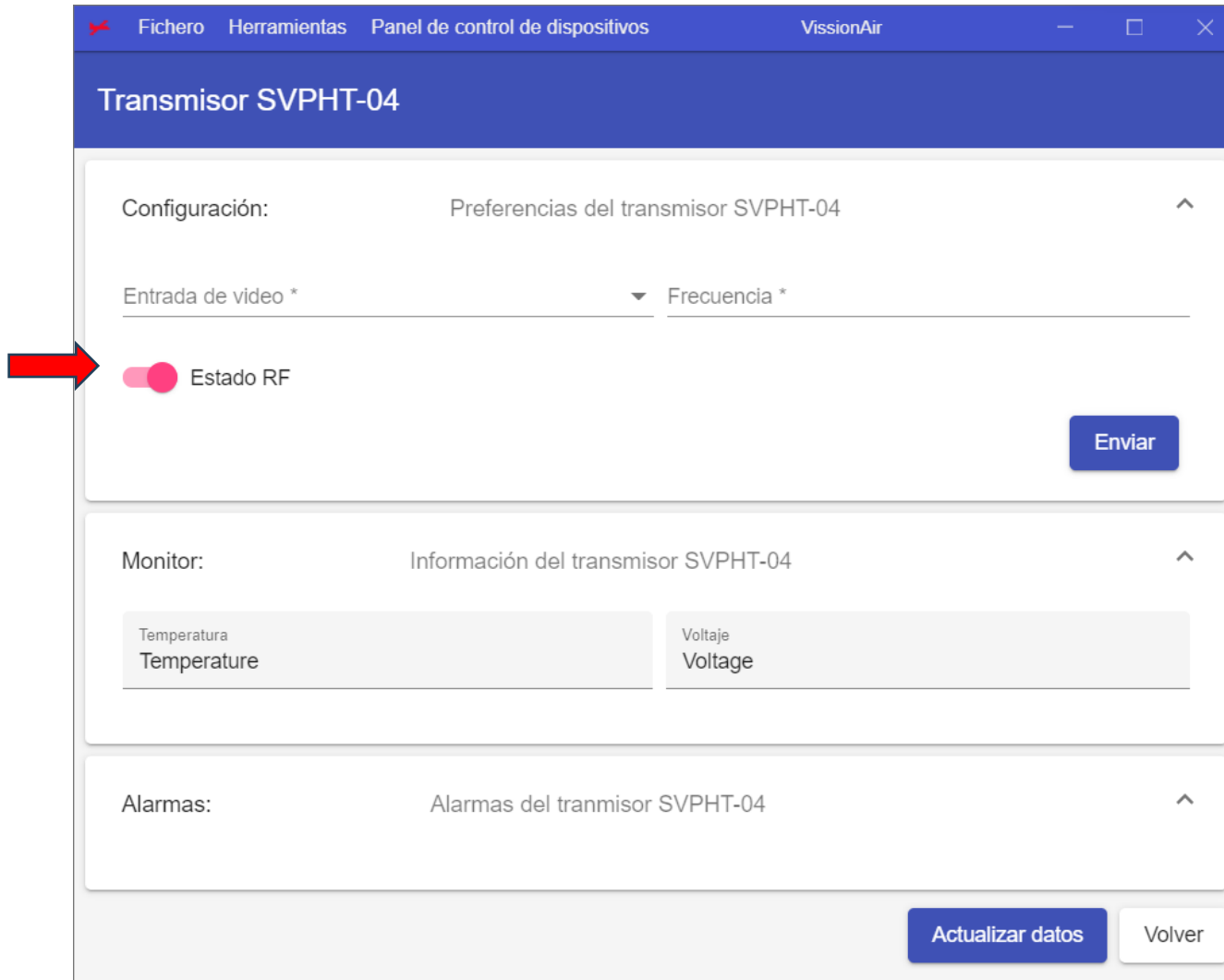
- **Botón ON/OFF**
 - Enciende y apaga el equipo.
 - Recuerda el último estado tras apagarlo. Por norma general, siempre debe ir encendido y se encenderá al recibir alimentación.
- **Botón RF:**
 - Activa y desactiva la transmisión de video por microondas. Cuando está activo, el led se mantiene encendido.
 - Recuerda el último estado tras apagarlo. Por norma general, siempre debe ir encendido y se iniciará la transmisión tras encenderse y recibir señal de video.
- **Botón OK:**
 - Dentro de los submenús, nos permite acceder a las distintas opciones o validar algún cambio de la configuración.
 - En caso de estar en la pantalla principal, el botón OK nos mostrará las alarmas presentes.
- **Botón CRUZ:**
 - Desde la pantalla principal, accede al menú de configuración. No se debe modificar la configuración por parte del operador salvo que se haga bajo la supervisión de Soporte.
 - Dentro de los submenús, pulsándolo nos lleva al menú anterior o la pantalla principal.

- **Botones FLECHAS:**
 - Nos permiten desplazarnos por los distintos menús.

➤ **ACCESO REMOTO DESDE VISSIONAIR 5**

Desde la barra de menús superior de VissionAir 5, desde el menú “Panel de control de dispositivos” y seleccionando la opción “SVPHT-04” podemos revisar la configuración del transmisor.

Tras acceder, VissionAir5 se conecta al transmisor de microondas para leer los distintos datos. Si la conexión falla, se mostrará un mensaje en la parte inferior que indica “¡Error de comunicación con el transmisor! Por favor revise el fichero de configuración”.



Fichero Herramientas Panel de control de dispositivos VissionAir

Transmisor SVPHT-04

Configuración: Preferencias del transmisor SVPHT-04

Entrada de video * Frecuencia *

☒ Estado RF

Enviar

Monitor: Información del transmisor SVPHT-04

Temperatura Temperature	Voltaje Voltage
----------------------------	--------------------

Alarmas: Alarmas del transmisor SVPHT-04

Actualizar datos Volver

En la parte superior, se muestra la entrada de video seleccionada en el propio transmisor que normalmente será SDI, la frecuencia configurada en el propio transmisor y el estado de RF. Se puede modificar cualquiera de estas configuraciones, pero no se recomienda salvo que desde Soporte se indique que se debe realizar. La entrada de video, así como la frecuencia no suelen variar nunca.

En la parte inferior se muestra la temperatura y el voltaje actual del transmisor, así como las alarmas que tiene el transmisor en el momento que recupera los datos.

Pulsando el botón de actualizar datos, VissionAir 5 vuelve a leer los datos configurados en el transmisor.

