dmdstudio_manual_xpad_gen DMDStudio Transmisores XLRS GEN

GEN

Pantalla general:

- ENLACE RECEPTORES XLRS.
- <u>CENTRAJE Y PUESTA A ZERO JOYSTICKS TRANSMISOR RC</u> (BTSD1).
- SISTEMA DE BÚSQUEDA PARA RDB.
- AUDIO TRANSMISORES XLRS.
- ENTRADA SPPM (BTSD1).
- PUERTO USB O BLUETOOTH FIJO PARA MAVLINK / DATA LINK.
- AJUSTAR POSICIÓN / INCLINACIÓN PANTALLA PC (GCSD4).

Link RX: Especifica el numero de receptor XLRS, nombre e IP que esta enlazado al transmisor XLRS.

№ RECEIVER. El numero de receptor que corresponde a la Lista de Equipos Autorizados ó LEA en el radio modem <u>(DS/RM/LEA)</u>. Se puede utilizar una lista de hasta 16 receptores con IPs especificas ó grupos de receptores usando solamente la parte IP de la izquierda o MSB como numero de grupo o subred y la derecha a 000 (broadcast).

Ejemplo: 111.000 de esta forma se pueden usar 255 receptores con iPs comprendidas entre 111.001 y 111.255.

NAME. Nombre del receptor o grupo de receptores. Corresponde a los nombres de la LEA.

IP RF. IP del receptor o grupo de receptores. 000.000 (*dirección broadcast, es decir, a todos*) servirá para cualquier receptor destino. (*Conviene poner una dirección IP discreta o de un grupo*).

Mas Información:

×

- Aprender más sobre direcciones IP y Lista de Equipos Autorizados (LEA)...
- Enlazar o vincular Receptor con Transmisor XLRS.

Nota: IP es similar a Internet Protocol pero no es así, se usa esta nomenclatura porque mucha gente esta familiarizada con las IPs de internet. El funcionamiento es similar.

SEARCH SYSTEM: Sistema de búsqueda del UAV con radiobaliza.

NºRDB CHANNEL: Canal RF de la radiobaliza, por defecto el 38.

Pantalla de búsqueda en transmisores XLRS.

AUDIO SETUP: Configuración de Audio.

AUDIO VOL. Control volumen de 0 a 1000. puede usar las flechas para ir mas rapido o teclear el nuevo valor. En el XPad se escuchará un sonido Beep para monitorizar el volumen.

AUDIO TONE. Puede cambiar el tono de los clicks y beeps, de 50 a 400, configure el sonido que mas le guste.

CLICK. Botón para monitorizar el sonido "Click"

BEEP. Botón para monitorizar el sonido "Beep"

SPPM INPUT: Configuración entrada SPPM. (Solo BTSDx con Licencia

TRANSMITTER activada, versión V315b582 o superior y a partir de la versión DMDStudio 4.49).

SPPM CH: Configuración canales máximos SPPM. (Canales mínimos configurables: 4 | Canales máximos configurables: 16CH).

Nota: Si ha actualizado el dispositivo BTSDx revise el parámetro SPPM CH, por defecto valor 8.

JOYS CENTER ADJ: Ajuste centraje joysticks en Transmisor RC estándar, (Solo BTSDx con Licencia TRANSMITTER activada).

En algunas emisoras el valor del Joystick queda mas desplazado a un lado. Aunque esto es solucionable desde la emisora, ahora se puede ajustar desde el centraje y puesta a cero.

CENTER. Centra los valores de los joysticks del transmisor RC. Coloque los joysticks centrados y los trims a cero en la emisora RC y haga click.

ZERO. La puesta a cero significa que los offsets se ponen a 0 y si la emisora envía pulsos de 1.500mSeg en el centro de los Joysticks, la BTSD1 dará 0 +-2puntos. Para esto los trims deberían estar centrados. *Esta opción no suele ser necesaria*.

Así aunque la emisora RC no sea precisa no importa el sistema lo centrará perfecto. Después del centraje compruebe que en el texto Joys OFFSET o en el display LCD los Joys están todos a 0 +-2 puntos aproximadamente, esto quiere decir que el centraje esta correcto, si no fuera asi puede probar un par de veces mas.

Después compruebe los desplazamientos máximos y mínimos en el DMDStudio o en el display LCD de la BTSD1. No deben de pasar de +-1000, siendo mas normal +-800 puntos.

Puerto USB o Bluetooth fijo, para Mavlink / Data Link

PORTMAV (def). Para tener siempre activado en modo fijo el puerto USB o BLUE de Mavlink o Data Link transparente del transmisor XLRS.

Solamente debe añadir en la caja de texto el nombre del puerto (USB o BLUE) y pulsar ENTER:

× o ×.

Nota: Si a configurado "USB", en ese momento DMDStudio dejará de funcionar, si mas adelante necesita acceder a la configuración de DMDStudio tendrá que activar manualmente el modo "MVB" pulsando (SL + OFF), luego cuando termine con la configuración puede resetear el transmisor XLRS o activar el modo "MVU" manualmente (SL + ON).

Ajuste posición / inclinación pantalla PC de GCS

Configuración posición del servo de la pantalla del PC de GCSDx.

×

INIT: Configura inclinación inicial del servo (Por defecto: 780), puede ser igual al valor max.

MAX: Configura inclinación máxima mecánica del servo. (Por defecto: 800).

MIN: Configura inclinación mínima del servo (Por defecto: -800).

SERVO: Configura inclinación actual del servo de forma manual, si el valor se encuentra entre el valor máximo y el mínimo podrá mover la pantalla de forma manual.

DEFAULT: Configura los parámetros con la configuración por

defecto de fabrica. Por favor revise los topes para que el servo no quede forzado.

Atención: No superar los valores máximos o mínimos si la mecánica no lo permite y hace tope o puede sobre calentar el servo y averiar el sistema de alimentación.