

# ar\_xlrs\_naza\_conf\_mode\_flight

## XPAD Configuración:

### Modos Vuelo Naza y

### Asignación Botones

#### INTRODUCCIÓN

Ejemplo configuración modos de vuelo Naza y asignación botones en XPAD (FAILSAFE (AL), MANUAL (BL), ATTI (CR) en receptor XLRS.

La configuración de los modos de vuelo y la asignación de los botones en XPAD se realiza en el receptor XLRS.

*El receptor XLRS se puede conectar de varias formas a la NAZA:*

**PPM:** Conectar las salidas PPM (CH1 a CH8) de cada servo del receptor a la NAZA (Receiver type: Tradition).

**SPPM:** Conectar la salida de servos serie CH7(SPPM ó PWM) del receptor a la Naza (Receiver type: PPM).

**Importante:** Debe realizar esta configuración sin palas. **En este ejemplo:**

1. Añadiremos un nombre "MODEF" (Modo de vuelo) a la variable 1.
2. Asignaremos la variable "VAR1\_MODEF" al canal: CH5(Modo

PPM) ó CH7(Modo SPPM).

3. Asignaremos los botones del XPAD a la variable "VAR1\_MODEF" y añadiremos su valor.
4. Configurar los valores de los botones para cada modo de vuelo.
5. Calibración joysticks en NAZA.

Con esta configuración haremos que el CH5 ó CH7 del receptor este asignado a varios botones del XPAD que tendrán diferentes valores y cuando se pulse un botón hará que cambie el modo de vuelo de la NAZA.

### **Paso 1: ASIGNAR NOMBRE A UN VARIABLE**

Conecte el USB al receptor y desde [DMDStudio](#).

**Accedemos a la pestaña "VAR" (Variables).**

Para introducir un nombre a la variable "1" haremos doble clic en la fila 1 de la columna "NAME" y añadiremos "MODEF" como se muestra en la imagen de ejemplo. Este nombre nos sirve para identificar correctamente la variable.

### **Información adicional pestaña "VAR":**

En la pestaña "VAR" veremos que existen hasta 8 variables, cada variable tiene un nombre genérico por defecto que no se puede cambiar "VARx".

Cuando añadimos un nombre a una variable, este se añadirá después del nombre genérico de la variable. (Si no tiene un nombre asignado y "NAME" es "0", la variable tendrá asignada el nombre genérico por defecto):

1 = VAR1\_MODEF | 2 = VAR2 | 3 = VAR3...

La columna "Valor" muestra el valor que tiene asignada en ese momento esa variable, en este caso el valor de la variable 1

cambiaría cuando pulsemos uno de los botones configurados del XPAD, una vez asignados.

**Aprender más** sobre [variables en DMDStudio...](#)

## **Paso 2: ASIGNAR UNA VARIABLE A UN CANAL RC**

**Accedemos a la pestaña "SASG" (Servos Assignment).**

Modo PPM: CH5 | Modo SPPM: CH7

Asignaremos la variable 1 que hemos creado ("VAR1" ó "VAR1\_MODEF"), en el CH5 ó CH7.

Introducimos el nombre de la variable en la columna "ASSIGN".

También podemos introducir un nombre al CHx, por ejemplo "FMODE", en la columna "NAME".

Ahora, ya tenemos asignada la variable 1 al CHx. **Paso 3:**

## **ASIGNAR BOTONES XPAD A UNA VARIABLE**

**Accedemos a la pestaña "BTASG" (Buttons Assignment).**

En este ejemplo configuraremos los botones del transmisor XPAD (AL, BL, CL) como modos de vuelo para la NAZA.

Introduce el nombre de la variable (VAR1 ó VAR1\_MODEF) en la columna "ASSIGNMENT" en los botones que queremos configurar en este caso son (AL, BL y CL).

También configuraremos el valor de cada botón para luego poder asignar el modo de vuelo que queremos en la NAZA a través del software asistente NAZA-M V2 o similar.

Mas información sobre [¿Como asignar un botón?](#)   **Paso 4:**

## CONFIGURAR LOS VALORES PARA CADA MODO DE VUELO

Para estar seguros que los valores que hemos asignado en el receptor coinciden con el modo de vuelo que queremos activar, abriremos en DMDStudio la pestaña “BTASG” (Buttons Assignment) y en el software NAZA pestaña BASIC / RC.

Para ello debemos tener el XPAD, el Receptor y la Naza encendidos.

Asigne un valor en el Botón “AL” por ejemplo “180” y pulse AL, en el software NAZA verá que se ha movido el valor, ahora cambiaremos el valor del botón “AL” en DMDStudio hasta obtener el modo de vuelo deseado. (Recuerde que el modo de vuelo debe estar en color Azul y debe tener un margen suficiente, por seguridad no es adecuado configurar un valor muy justo, ya que si pulsamos la NAZA podría cambiar a otro modo de vuelo).

Una vez tenga configurado correctamente el primer botón, puede continuar configurando los valores de los otros botones asignados. **Paso 5: CALIBRACIÓN JOYSTICKS EN NAZA**

Realice la calibración con el XPAD desde el software NAZA pestaña BASIC / RC (Calibration) para revisar que todos los parámetros estén correctamente configurados.



Email: [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

Teléfono: +34 961450346 (sólo Español)

Teléfono: 615 18 50 77 (sólo Español).

Skype: Vicente\_dmd. (Inglés).

Skype: beatriz\_dmd. (Español).



[www.dmd.es](http://www.dmd.es)



[www.xlrs.eu](http://www.xlrs.eu)



[tienda.dmd.es](http://tienda.dmd.es)

