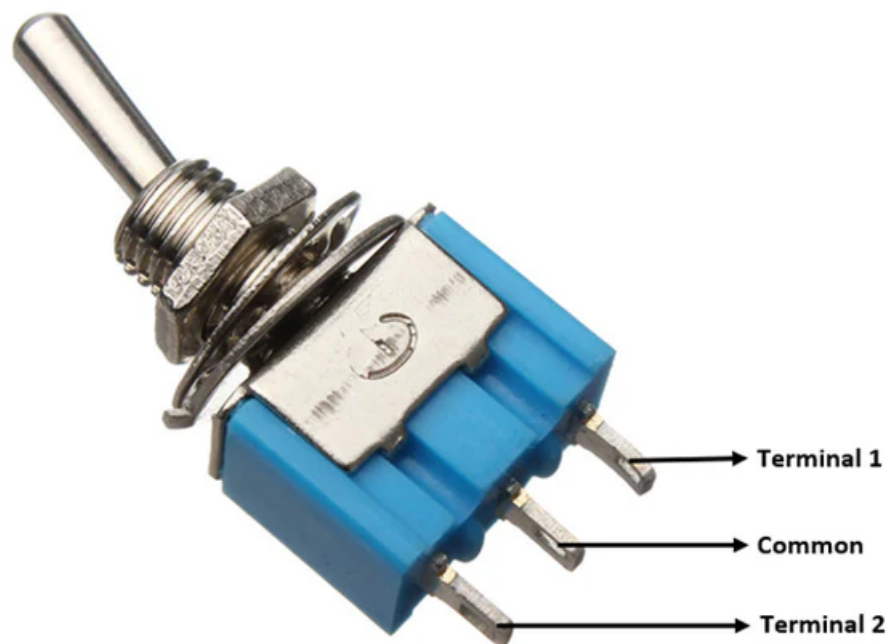


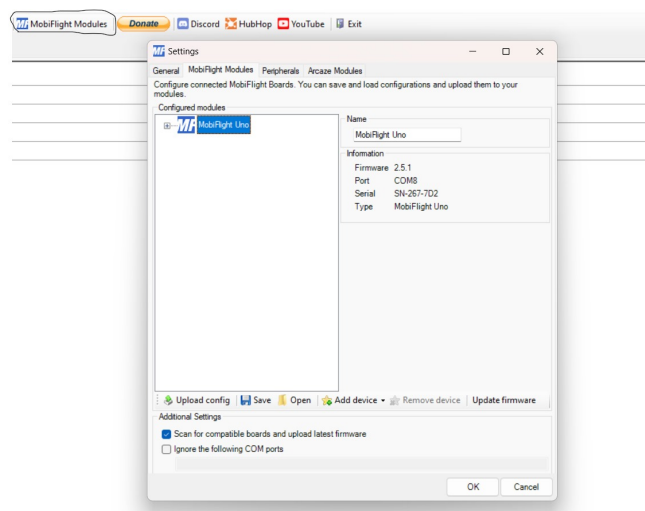
Configuración de las Palancas en el MobiFlight

Paso a Paso de configuración de palancas para vincularlas con MobiFlight y el FS2020

1. Conectamos el Arduino UNO al MobiFlight y el FSUIPC7
2. Asignamos un Pin del 2 al 13 del Arduino UNO a uno de los terminales de la palanca (En nuestro caso lo pusimos al pin 8 pero puede ser cualquiera)



3. Seleccionar en MobiFlight la pestaña de "MobiFlight Modules"



4. Para no tener inconvenientes actualizar el firmware así el MobiFlight detecte correctamente el la Arduino UNO

Update firmware

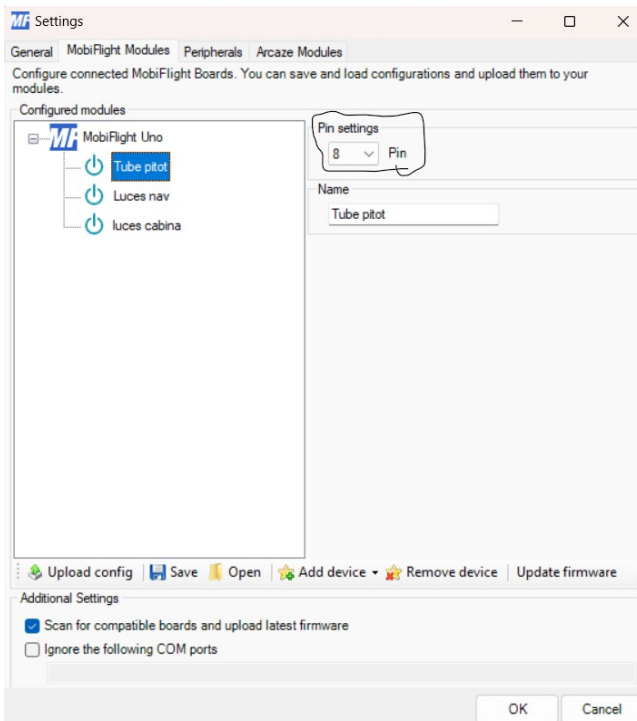
5. En la barra inferior ir a la pestaña de "Add Device" para agregar un dispositivo que en nuestro caso es una Palanca.



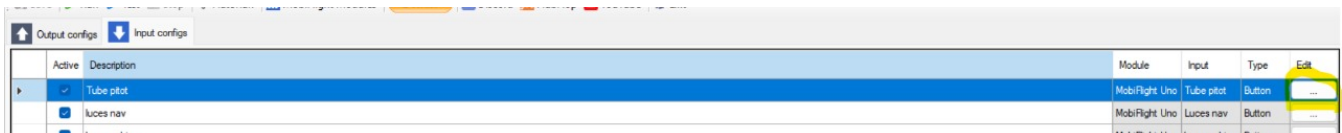
6. Luego le asignamos a la palanca el nombre con el que queramos que se identifique, siendo en este caso "Tubo Pitot" para la función de la palanca que es sobre el Calentador del Tubo Pitot



7. Poner en la "Configuración de Pin" el pin que le asignamos a la palanca (en nuestro caso el Pin 8 de la Arduino UNO)

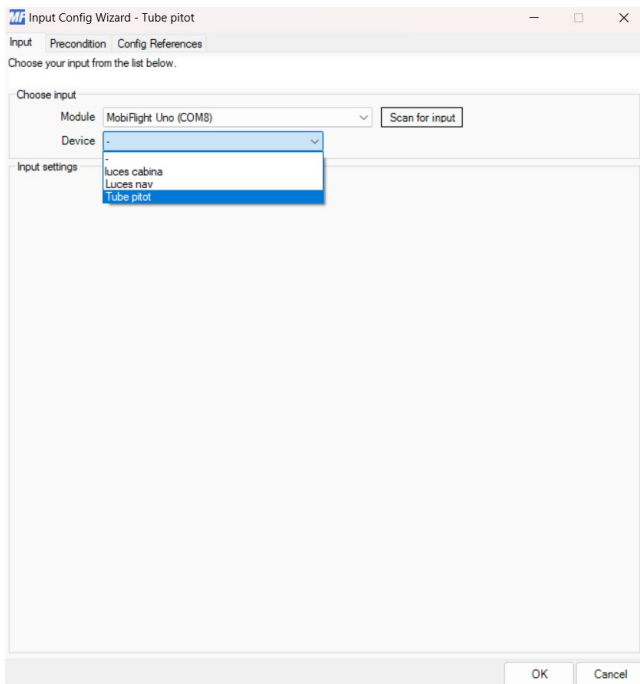


8. En el Menú principal crear una configuración de entrada en el "Input Configs"

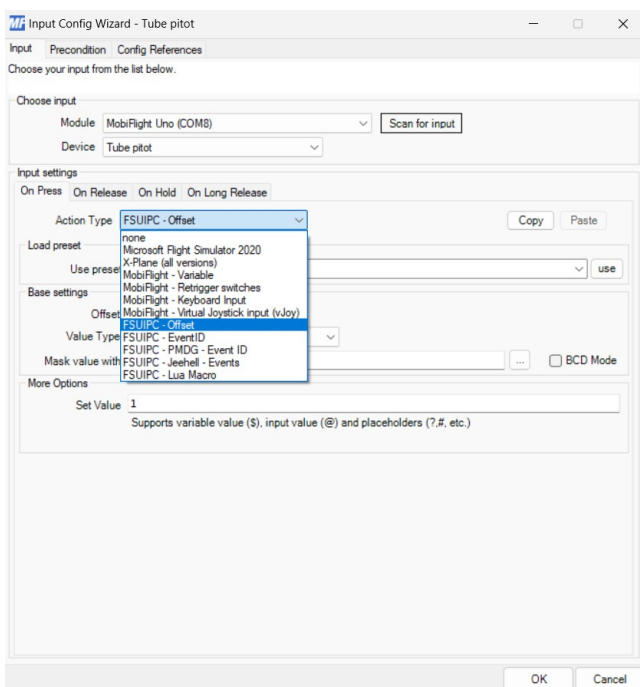


9. Para editar la configuración selecciona a la derecha de la fila en "Edit"

10. Luego seleccionar los dispositivos conectados al MobiFlight

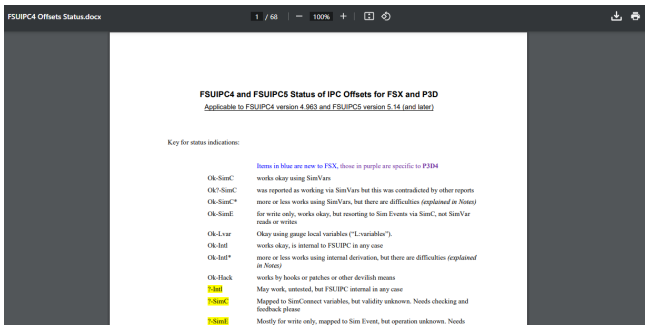


11. Seleccionar en el Action Type el "FSUIPC - Offset" para luego asignarle la acción al dispositivo que hayamos conectado (en nuestro caso la palanca)



12. Dentro de la configuración de entrada se encuentran las configuraciones para cuando se activa la palanca "On Press" y cuando está del lado contrario "On Release"

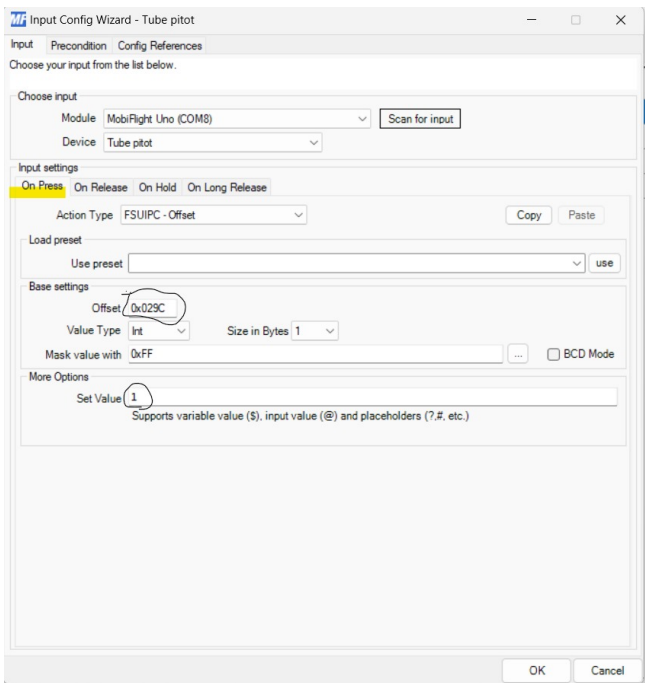
13. Para la configuración del Offset nos fijamos en el manual de Offset del FSUIPC que está en internet para buscar la acción de la palanca, y nos dice cuál código de Offset tiene que ir.



14. En nuestro caso buscamos el del calentador del tubo pitot. Por lo que ponemos el que nos dice "029C"

029B	1	Alternate static air source (0=off, 1=on)	Ok-SimC	Ok-SimE
029C	1	Pitot Heat switch (0=off, 1=on)	Ok-SimC	Ok-SimE

15. Para que el Calentador del tubo pitot del Cessna 152 se active en simultáneo a la palanca que conectamos al FS2020, le asignamos "1" como valor de seteo.



16. En "On Release" de igual forma poner el mismo código de Offet pero que cuando se baje la palanca que el calentador se apague ponemos "0" como valor de seteo

Input Config Wizard - Tube pitot

Input Precondition Config References

Choose your input from the list below.

Choose input

Module:

Device:

Input settings

☐ On Press ☒ On Release ☐ On Hold ☐ On Long Release

Action Type:

Load preset

Use preset:

Base settings

Offset:

Value Type: Size in Bytes:

Mask value with: ☐ BCD Mode

More Options

Set Value: Supports variable value (\$), input value (@) and placeholders (?.#, etc.)

17. Luego de esto al probar la palanca que vinculamos a dispositivo que sea (en nuestro caso el calentador del tubo pitot), se tendría que activar simultáneamente