

# ENTAC

Simuladores de Altas Prestaciones

Manual de mantenimiento  
Revisión de Plataforma 3DOF



## Contenido

|              |   |
|--------------|---|
| PASO 1 ..... | 4 |
| PASO 2 ..... | 4 |
| PASO 3 ..... | 5 |
| PASO 4 ..... | 6 |
| PASO 5 ..... | 7 |
| PASO 6 ..... | 7 |
| PASO 7 ..... | 8 |
| PASO 8 ..... | 9 |
| PASO 9 ..... | 9 |

Si nos encontramos con la siguiente situación con la plataforma de movimiento para versiones de ENTAC 2015 en adelante:

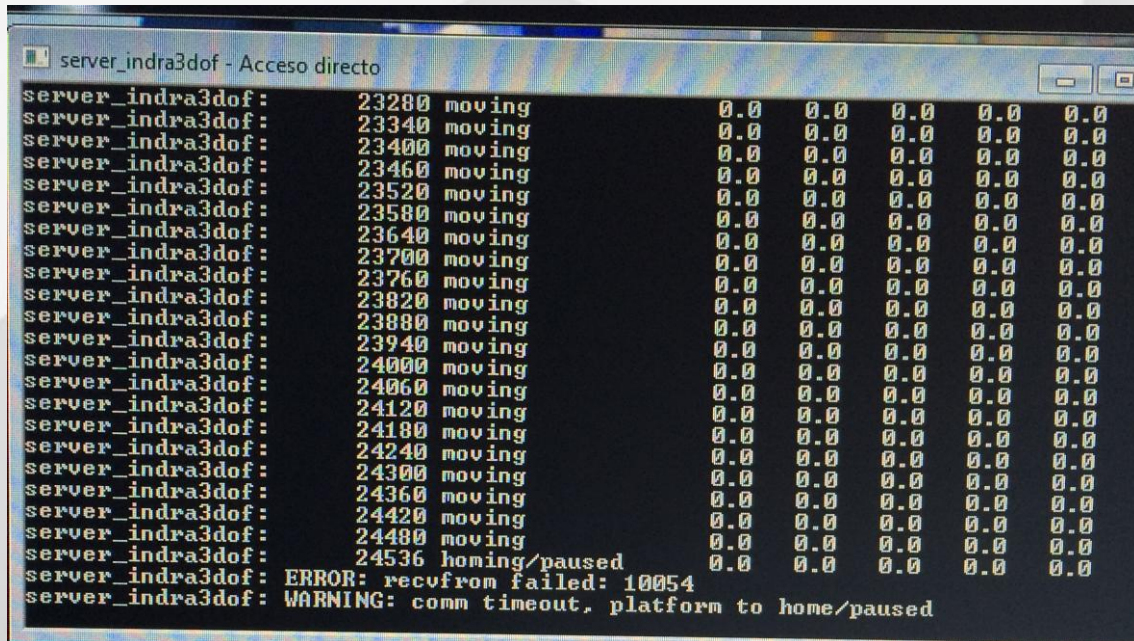




Lo que hay que hacer es lo siguiente

## PASO 1

Conectarse al servidor a través de VNC, cerrar todos los programas en ejecución, en especial "server\_indra3dof.exe"



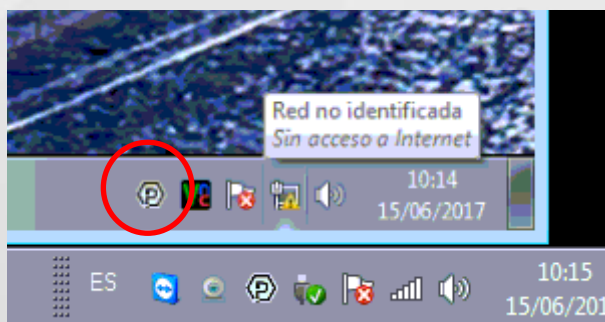
```
server_indra3dof: 23280 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23340 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23400 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23460 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23520 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23580 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23640 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23700 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23760 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23820 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23880 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 23940 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24000 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24060 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24120 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24180 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24240 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24300 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24360 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24420 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24480 moving 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: 24536 homing/paused 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
server_indra3dof: ERROR: recvfrom failed: 10054
server_indra3dof: WARNING: comm timeout, platform to home/paused
```

## PASO 2

Posteriormente vamos a buscar este icono en la bandeja del sistema del Pc Servidor y hacemos doble click para abrirlo



o también puede tener este icono

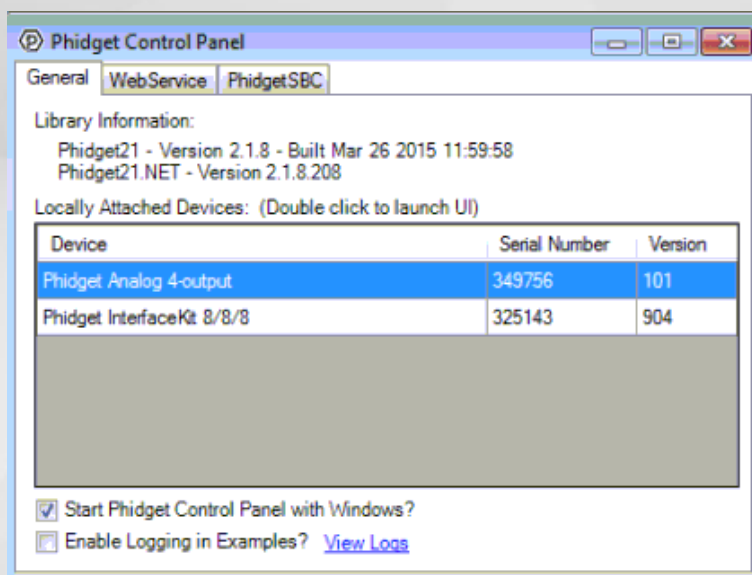


Si por algún motivo no encontramos el programa, pulsamos la tecla WINDOWS del teclado y escribimos Phidget y pulsamos Enter para abrir el programa



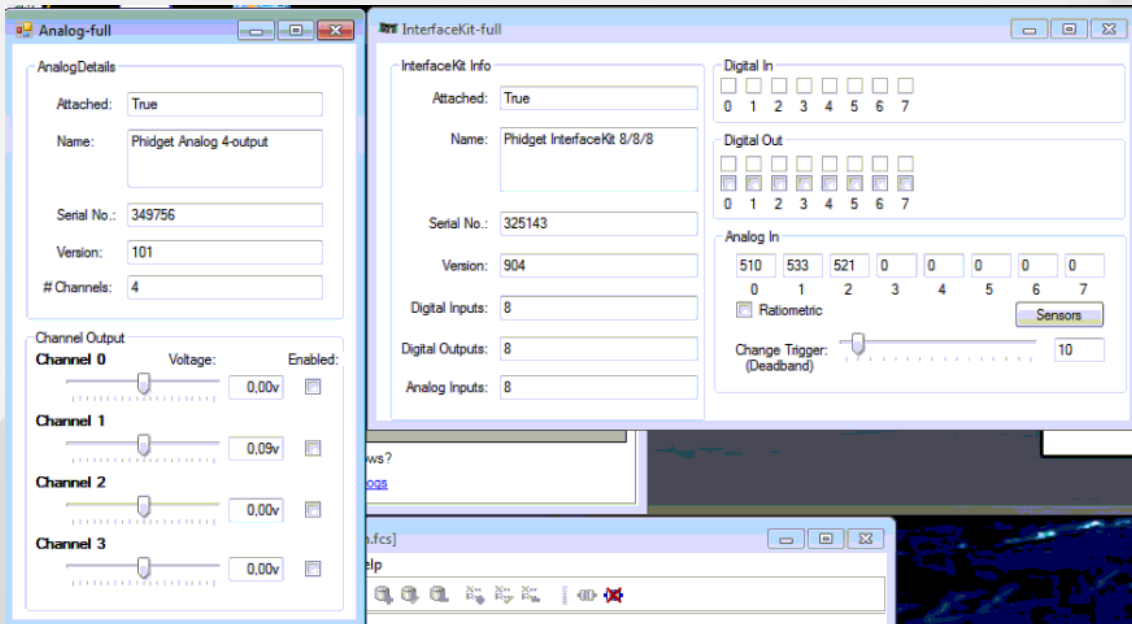
### PASO 3

Ahora deberíamos visualizar la siguiente ventana:

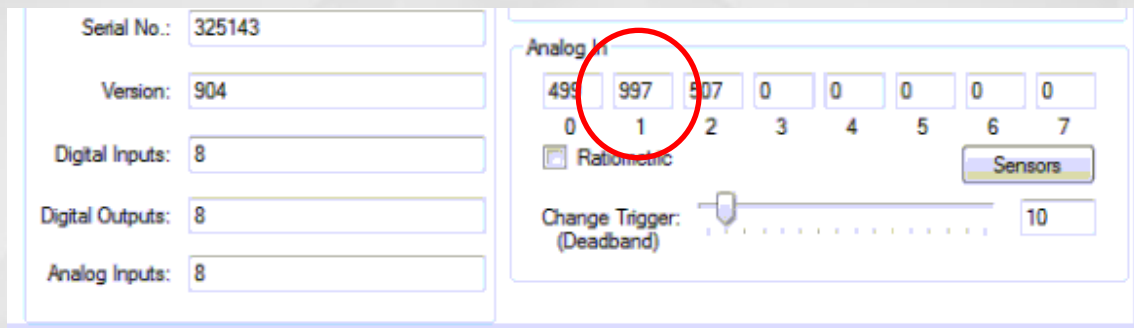


## PASO 4

Posteriormente hacemos doble click en "Analog" y doble click en "interface Kit"



Probablemente veremos el siguiente estado (alguno de los tres valores está cerca de 1000 o de 0), normalmente los valores con la plataforma de movimiento en reposo deben estar en torno a 500.



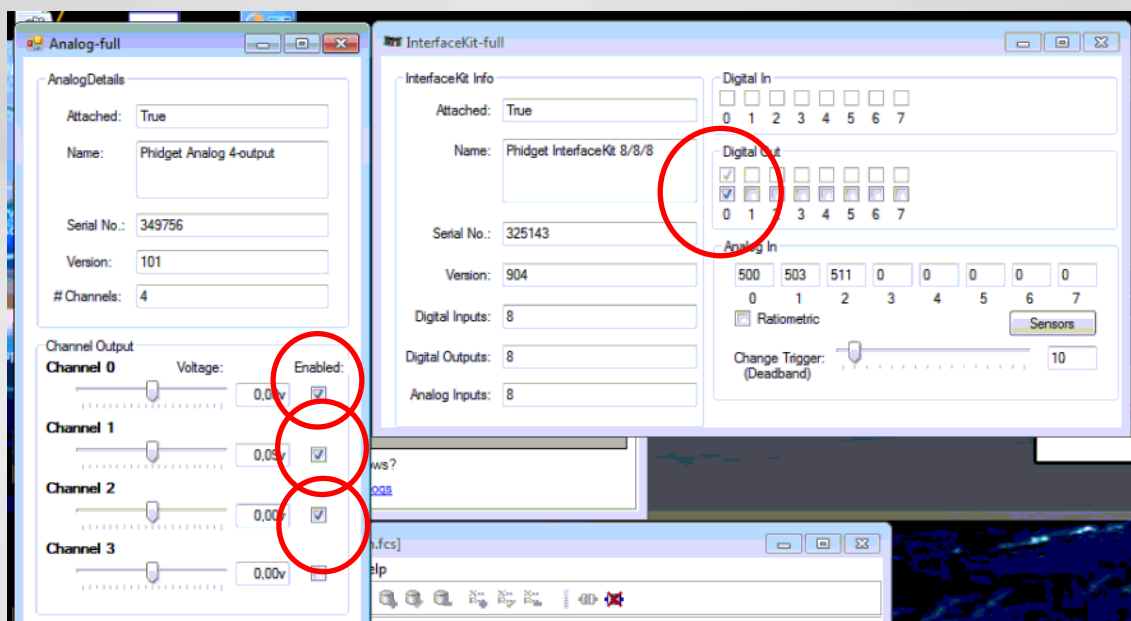
## PASO 5

Ahora verificamos que el botón de emergencia esté desactivado



## PASO 6

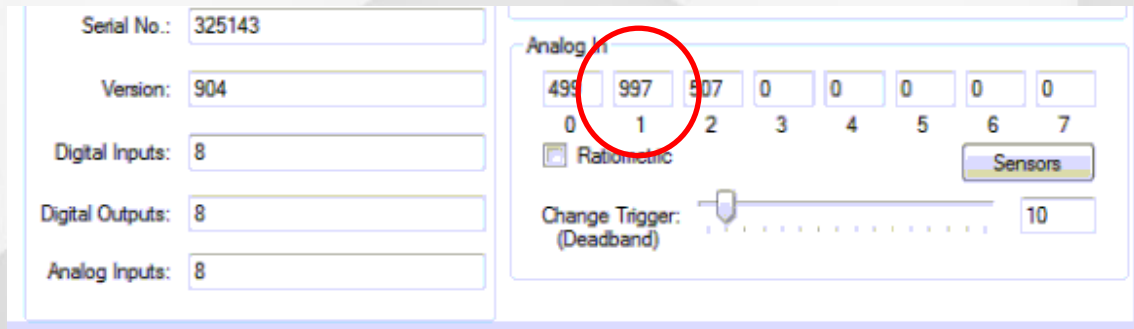
Entonces activamos las siguientes casillas



## PASO 7

Ahora movemos el Channel que corresponda con el valor que esté incorrecto (0 o 1000)

Por ejemplo, en este caso habría que mover el Channel 1:



Serial No.: 325143

Version: 904

Digital Inputs: 8

Digital Outputs: 8

Analog Inputs: 8

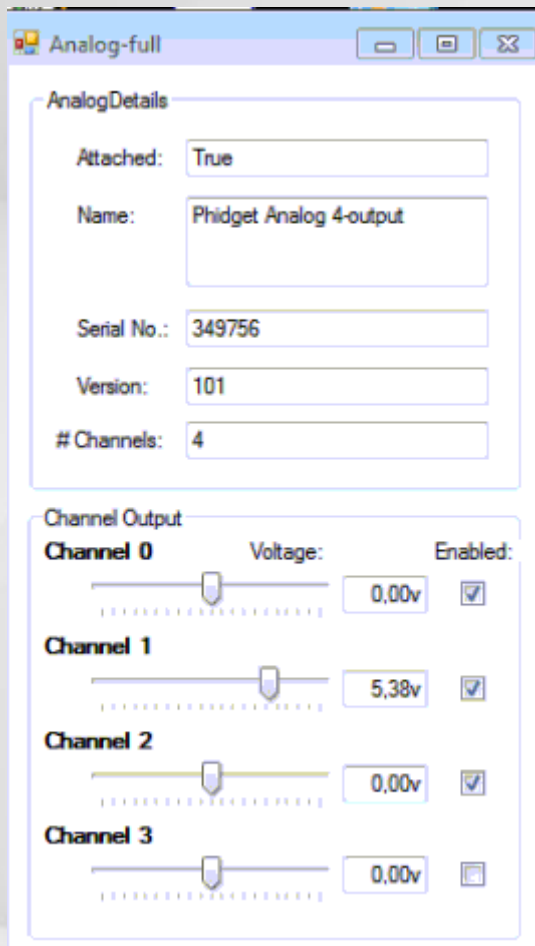
Analog In:

|     |     |     |   |   |   |   |   |
|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|
| 499 | 997 | 507 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0   | 1   | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

☒ Ratiometric

Change Trigger: (Deadband)

Movemos a izquierda -5v (si el valor fuera 0 ) o derecha 5v (si el valor fuera 1000)



Analog-full

AnalogDetails

Attached: True

Name: Phidget Analog 4-output

Serial No.: 349756

Version: 101

# Channels: 4

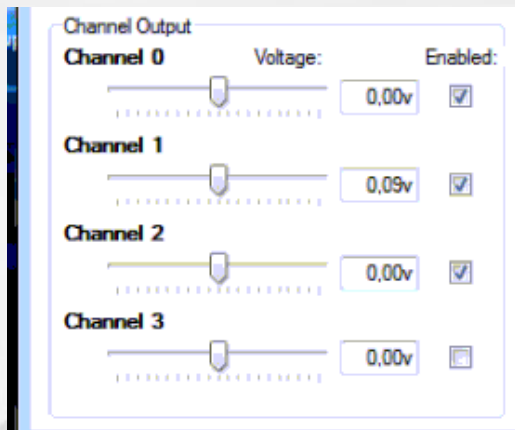
Channel Output

| Channel   | Voltage | Enabled                             |
|-----------|---------|-------------------------------------|
| Channel 0 | 0,00v   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Channel 1 | 5,38v   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Channel 2 | 0,00v   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Channel 3 | 0,00v   | <input type="checkbox"/>            |

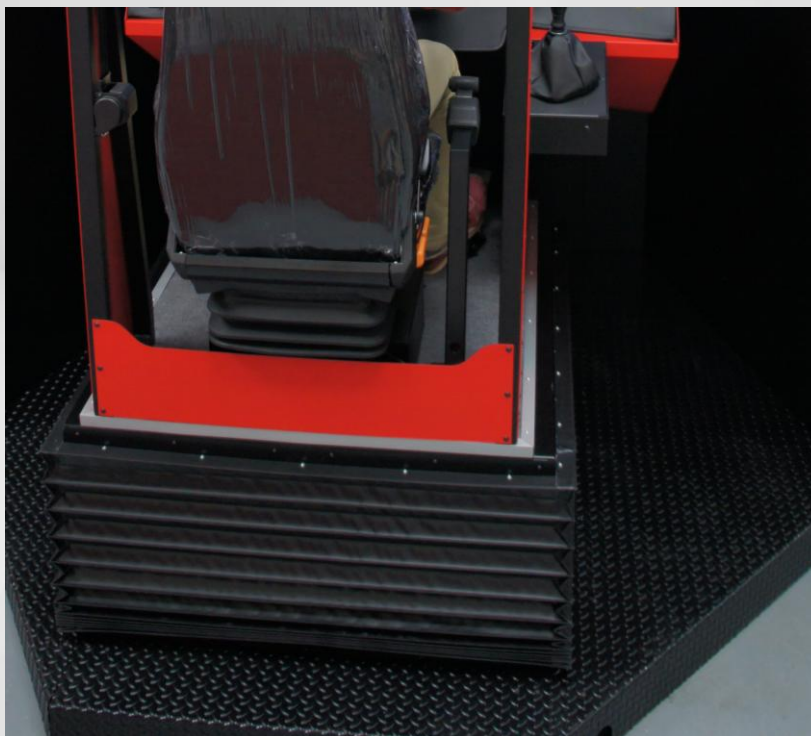


## PASO 8

y posteriormente pasamos volvemos al centro 0v



Si los tres valores están de nuevo en 500, la plataforma estará en reposo y horizontal



## PASO 9

Reiniciamos el simulador y probamos un ejercicio.