



Opencockpits



Manual Rudder Trim B737 Panel IDC.

Índice:

MANUAL RUDDER TRIM B737 PANEL IDC.....	1
ÍNDICE:.....	2
INTRODUCCIÓN:.....	3
ESQUEMA DE CONEXIÓN:	3
DESCRIPCIÓN DE LOS CONECTORES RUDDER TRIM:	3
DECLARACIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS:	4
LINKS DE INTERÉS:.....	4

Introducción:

Nuevo Panel Rudder Trim con la misma funcionalidad que el real incluyendo retroiluminación dentro del propio panel.

El panel incluye todos los elementos y mediante su conector trasero IDC de 10 pines, puede ser conectado tanto a cualquier tarjeta de Input/Output (Master Card, Outputs Card...), como también puede ser conectado a la Tarjeta de Pedestal de Opencockpits.

El indicador es representado en una pantalla LCD con color de iluminación amarillo y color de fondo verde, lo que proporciona una medición completamente exacta del valor del Rudder Trim.

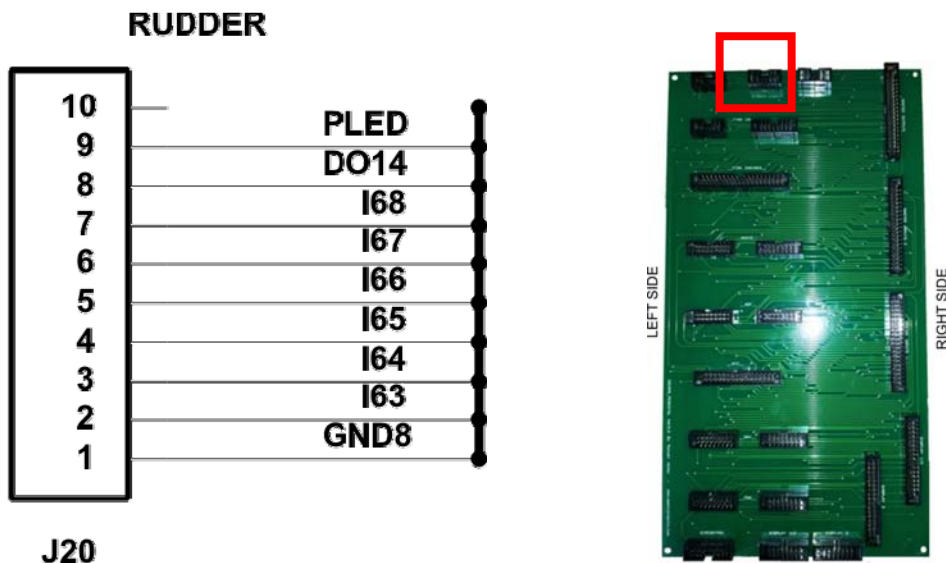
La retroiluminación del panel es blanca cálida.

Lleva botón con acción momentánea tal cual el real.

- El panel es compatible con la versión anterior, con lo que puede ser sustituido para actualizar el panel. Sólo necesita incluir el pulsador en el software en vez del anterior sistema que era por encoder rotativo.

Esquema de conexión:

El conector del panel Rudder Trim B737 IDC se puede conectar a cualquier tarjeta de entradas y salidas y a la Tarjeta Pedestal mediante un conector IDC de 10 contactos:



Descripción de los conectores Rudder Trim:

El panel Rudder Trim va conectado a la PCB Pedestal de la Master nº1 cuando hay un panel Stab Trim conectado en la pcb pedestal nº2 porque son incompatibles ambos en la misma PCB Pedestal o tarjeta Master.

J19 CONNECTOR LEFT		
I/O	PIN	FUNCIÓN
GND8	1	Negativo común entradas
I63	2	AILERON LEFT WING UP
I64	3	AILERON RIGHT WING UP
I65	4	AILERON LEFT WING DOWN

I66	5	AILERON RIGHT WING DOWN
I67	6	NOSE LEFT
I68	7	NOSE RIGHT
DO14	8	Negativo para la retroiluminación.
PLED	9	Positivo para la retroiluminación. Se necesitan de 2.5 voltios a 2.9 voltios. ¡Atención: más voltaje puede quemar la retroiluminación!
	10	NC

La tarjeta USBDimcontrol está recomendada. También se recomienda usar alimentación de 3 voltios para la retroiluminación.

Declaración de entradas y salidas:

Para declarar las variables de entradas y salidas se deberá usar el formato siguiente (el listado pertenece a la definición del pedestal de Opencockpits basado en las tarjetas Pedestal).

```
// RUDDER TRIM
```

```
Var 378, name RUDDER_NL, Link IOCARD_SW, DEVICE XX, Input 67 // RUDDER TRIM  
NOSE LEFT
```

```
Var 379, name RUDDER_NR, Link IOCARD_SW, DEVICE XX, Input 68 // RUDDER TRIM  
NOSE RIGHT
```

```
//RUDDER TRIM
```

```
Var 564, name S_RDAILUL, Link IOCARD_SW, DEVICE XX, Input 63 // RUDDER TRIM  
AILERON UP LEFT SWITCH
```

```
Var 566, name S_RDAILUR, Link IOCARD_SW, DEVICE XX, Input 64 // RUDDER TRIM  
AILERON UP RIGHT SWITCH
```

```
Var 568, name S_RDAILDL, Link IOCARD_SW, DEVICE XX, Input 65 // RUDDER TRIM  
AILERON DOWN LEFT SWITCH
```

```
Var 570, name S_RDAILDR, Link IOCARD_SW, DEVICE XX, Input 66 // RUDDER TRIM  
AILERON DOWN RIGHT SWITCH
```

```
// SERVO
```

```
Var 582, name SERVO_RUDDER, Link USB_SERVOS, Device YY, Output 1, PosL 150, PosC  
512, PosR 1023, Type 1
```

Con esto damos fin a este manual, os invitamos a leer los manuales de los demás elementos de Opencockpits y del software SIOC y os damos las gracias por confiar en nosotros.

Links de interés:

Zona de soporte para clientes:

<http://www.opencockpits.com/catalog/info/>