



Opencockpits



Manual RADAR B737 Panel IDC.

Índice:

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

Introducción:

Panel RADAR de B737 con conexión IDC con acabado pintado y grabado profesional retroiluminado con tecnología BKI.

Este panel está diseñado tanto para conexión directa a una tarjeta de entradas y salidas como a la PCB Pedestal.

El panel tiene todos sus elementos operativos:

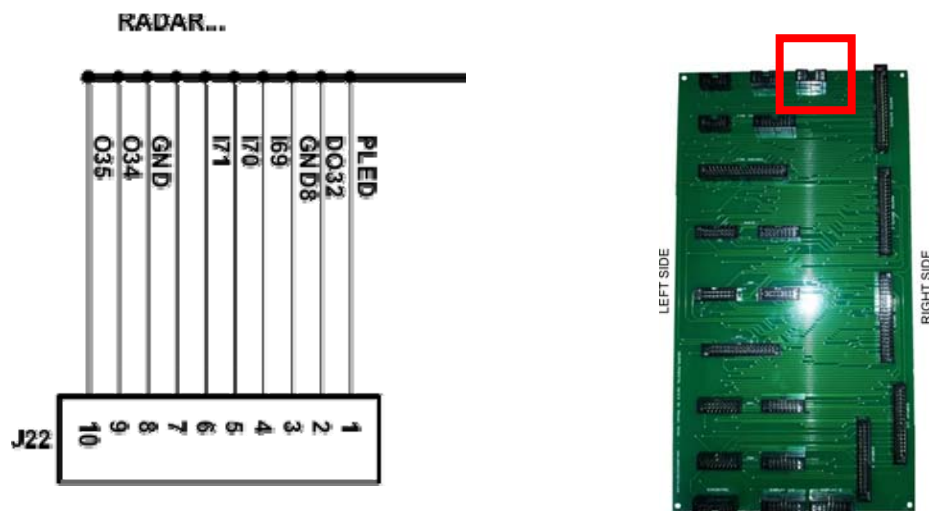
- Rotativos de modo.
- Potenciómetros.
- Retroiluminación.

Tecnología BKI:

La tecnología BKI es similar a la original empleada en los paneles originales de Boeing, se trata de incrustar la retroiluminación dentro de los paneles, con un aumento de la calidad de la retroiluminación y una bajada importante del consumo de energía así como para evitar contaminación lumínica alrededor de los paneles.

Esquema de conexión:

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



Los nombres de los conectores en el panel y en la PCB Pedestal son los siguientes:

PANEL IDC	PCB PEDESTAL
NO TIENE	J22

Descripción de los conectores RADAR:

El Radar va conectado a la PCB Pedestal de la Master nº1 (PCB Pedestal lado capitán).

J22 CONNECTOR		
I/O	PIN	FUNCIÓN
PLED	10	Positivo retroiluminación. Se necesitan de 2.5 voltios a 2.9 voltios. ¡Atención: más voltaje puede quemar la retroiluminación!
DO14	9	Negativo para la retroiluminación
GND8	8	GND ROTATIVO
I69	7	TEST
I70	6	WX
I71	5	WX/TURB
NC	4	No conectado
GND	3	No conectado
O34	2	No conectado
O35	1	No conectado

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).

// RADAR

Var 572, name R_RADTST, Link IOCARD_SW, DEVICE 20, Input 69 // RADAR WX-TEST
ROTARY SWITCH

Var 574, name R_RADMAP, Link IOCARD_SW, DEVICE 20, Input 70 // RADAR WX-TURB-
MAP ROTARY SWITCH

// ANALOG

Var 578, name A_RADGAIN, Link IOCARD_ANALOGIC, DEVICE 20, Input 2, PosL 0, PosC
127, PosR 255 // RADAR GAIN POTENTIOMETER

Var 580, name A_RADTILT, Link IOCARD_ANALOGIC, DEVICE 20, Input 3, PosL 0, PosC
127, PosR 255 // RADAR TILT POTENTIOMETER

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/>