

## Conexiones del panel de switches

Para la conexión del panel de switches se han utilizado 6 mazos de cables para las entradas (todos los interruptores), y 1 mazo de cable para las salidas (leds de Tren y Flaps) nombrados según se detalla a continuación.

Logicamente los colores se repiten pero si se nombran los grupos de cables no habrá confusión, con que no se repita en el mismo mazo el mismo color es suficiente.

### **PCE-1 (Entradas)**

| <b>Función / Control</b>  | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº entrada Placa Master</b> | <b>Grupo de entradas</b> |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Magneto L, Posicion OFF   | 1                             | J3              | AZUL                   | 01                             | 1 (Master 1)             |
| Magneto L, Posicion R     | 3                             | J3              | MORADO                 | 04                             | 1 (Master 1)             |
| Magneto L, Posicion L     | 5                             | J3              | BLANCO                 | 08                             | 1 (Master 1)             |
| Magneto L, Posicion BOTH  | 7                             | J3              | ROSA                   | 00                             | 1 (Master 1)             |
| Magneto L, Posicion START | 9                             | J3              | AMARILLO               | 05                             | 1 (Master 1)             |

### **PCE-2 (Entradas)**

| <b>Función / Control</b>  | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº entrada Placa Master</b> | <b>Grupo de entradas</b> |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Magneto R, Posicion OFF   | 11                            | J3              | VERDE                  | 10                             | 2 (Master 1)             |
| Magneto R, Posicion R     | 13                            | J3              | NARANJA                | 13                             | 2 (Master 1)             |
| Magneto R, Posicion L     | 15                            | J3              | GRIS                   | 17                             | 2 (Master 1)             |
| Magneto R, Posicion BOTH  | 17                            | J3              | MARRON                 | 09                             | 2 (Master 1)             |
| Magneto R, Posicion START | 19                            | J3              | AÑIL                   | 14                             | 2 (Master 1)             |

### **PCE-3 (Entradas)**

| <b>Función / Control</b> | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº entrada Placa Master</b> | <b>Grupo de entradas</b> |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Luces STROBE             | 2                             | J3              | MORADO                 | 02                             | 1 (Master 1)             |
| Luces BCN                | 4                             | J3              | NARANJA                | 03                             | 1 (Master 1)             |
| Luces NAV                | 6                             | J3              | AMARILLO               | 07                             | 1 (Master 1)             |
| Luces PANEL              | 8                             | J3              | ROSA                   | 06                             | 1 (Master 1)             |

**PCE-4 (Entradas)**

| <b>Función / Control</b> | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº entrada Placa Master</b> | <b>Grupo de entradas</b> |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Luces TAXI               | 12                            | J3              | GRIS                   | 11                             | 2 (Master 1)             |
| Luces LDG                | 14                            | J3              | VERDE                  | 12                             | 2 (Master 1)             |
| Luces BAT                | 16                            | J3              | AÑIL                   | 16                             | 2 (Master 1)             |
| L Altr                   | 18                            | J3              | BLANCO                 | 15                             | 2 (Master 1)             |

**PCE-5 (Entradas)**

| <b>Función / Control</b> | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº entrada Placa Master</b> | <b>Grupo de entradas</b> |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| R Altr                   | 21                            | J3              | GRIS                   | 19                             | 3 (Master 1)             |
| Avionics Master          | 23                            | J3              | NARANJA                | 22                             | 3 (Master 1)             |
| Prop Sinc                | 25                            | J3              | VERDE                  | 26                             | 3 (Master 1)             |
| Icing Pitot              | 27                            | J3              | AZUL                   | 18                             | 3 (Master 1)             |
| Icing Prop               | 29                            | J3              | BLANCO                 | 23                             | 3 (Master 1)             |
| Icing Boot               | 22                            | J3              | MARRON                 | 20                             | 3 (Master 1)             |
| Fuel Pump L              | 24                            | J3              | ROSA                   | 21                             | 3 (Master 1)             |
| Fuel Pump R              | 26                            | J3              | MORADO                 | 25                             | 3 (Master 1)             |
| NAV / GPS                | 28                            | J3              | AMARILLO               | 24                             | 3 (Master 1)             |

**PCE-6 (Entradas)**

| <b>Función / Control</b> | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº entrada Placa Master</b> | <b>Grupo de entradas</b> |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Parking Brakes           | 31                            | J3              | MARRON                 | 28                             | 4 (Master 1)             |
| Landing Gear             | 33                            | J3              | BLANCO                 | 31                             | 4 (Master 1)             |
| Flaps UP                 | 35                            | J3              | VERDE                  | 35                             | 4 (Master 1)             |
| Flaps APRO               | 37                            | J3              | ROSA                   | 27                             | 4 (Master 1)             |
| Flaps FULL DN            | 39                            | J3              | MORADO                 | 32                             | 4 (Master 1)             |

En el conector J3 deberán de quedar libres los pines 32, 34, 36 y 38 que corresponden a las entradas 29, 30, 34 y 33 respectivamente.

Estas entradas quedan libres para posteriores usos que se les quiera dar.

**PCS-1 (Salidas)**

| <b>Función / Control</b>    | <b>Nº de pin del conector</b> | <b>Conector</b> | <b>Color del Cable</b> | <b>Nº salida Placa Master</b> | <b>Grupo de salidas</b> |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Led Landing Gear IN TRANSIT | 3                             | J2              | AÑIL                   | 11                            | Master 1                |
| Led Landing Gear NOSE OK    | 4                             | J2              | AZUL                   | 12                            | Master 1                |
| Led Landing Gear LEFT OK    | 5                             | J2              | ROJO                   | 13                            | Master 1                |
| Led Landing Gear RIGHT OK   | 6                             | J2              | MARRON                 | 14                            | Master 1                |
| Led Flaps UP                | 7                             | J2              | GRIS                   | 15                            | Master 1                |
| Led Flaps APR               | 8                             | J2              | AMARILLO               | 16                            | Master 1                |
| Led Flaps FULL DN           | 9                             | J2              | NARANJA                | 17                            | Master 1                |

Las salidas restantes seran utilizadas para el resto de indicadores.