



## INTERFACES DE PULSADORES de LINGG & JANKE

**TS2 – 2 canales**

Ref. 88701



**TS4 – 4 canales**

Ref. 88702



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Los interfaces de pulsadores TS2 y TS4 son entradas binarias para instalación en cajas de empotrar ( $\varnothing$  60 mm, 40 mm de profundidad).

El aparato dispone de dos/cuatro entradas para pulsadores / interruptores libres de potencial. La tensión de escaneo necesaria para los contactos la proporciona el propio interfaz (no necesita otra fuente de alim. adicional)

Los interfaces de pulsadores sirven, entre otras cosas, para la conexión de pulsadores convencionales. (Ej.: el TS4 permite conectar cuatro pulsadores con un contacto libre de potencial cada uno o bien dos pulsadores dobles con dos contactos libres de potencial)

La conexión se realiza mediante el conjunto de cables que están unidos al interfaz. Los cables de unión entre el interfaz y los pulsadores no pueden superar la longitud máxima de 10m. En este punto téngase en cuenta que deben usarse cables de par trenzado.



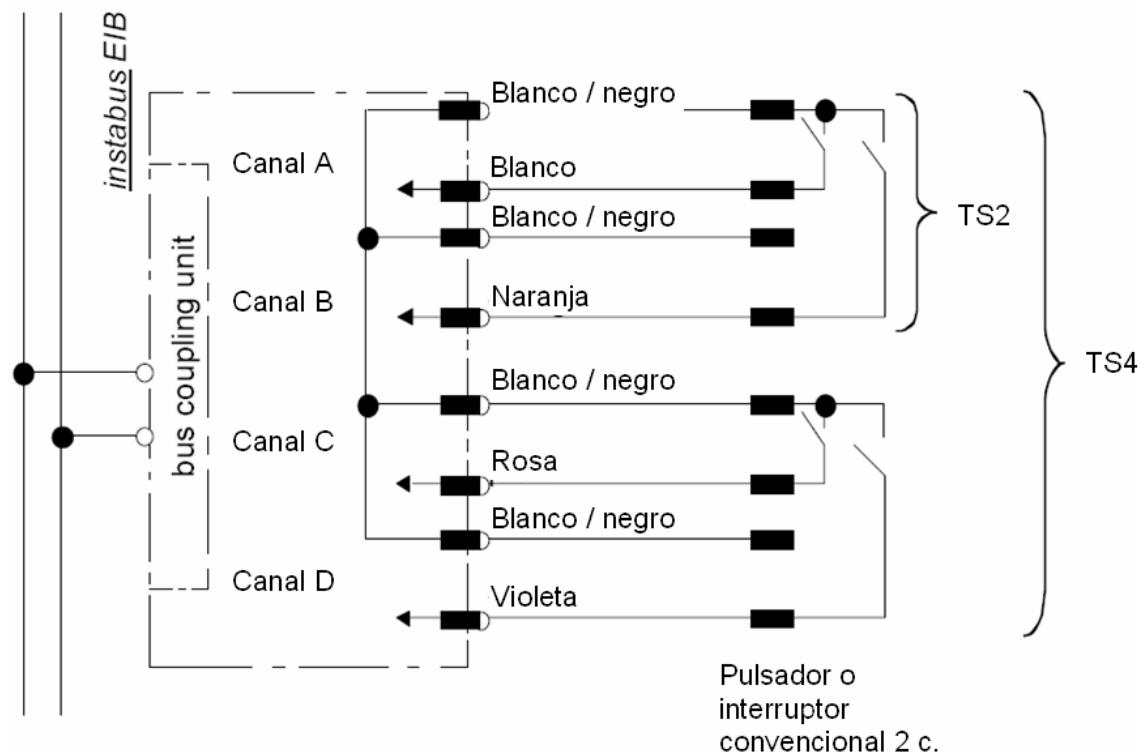
Existen diferentes programas de aplicaciones para los diferentes usos. De esta forma, pueden utilizarse pulsadores convencionales para enviar a los actuadores comandos de ON/OFF, de regulación, de subir/bajar persianas, etc.

## DATOS TÉCNICOS:

<b>Alimentación de Bus:</b>	Por el cable de Bus
<b>Entradas</b>	
Tensión de escaneo	Proviene del propio interfaz. Con contacto abierto, aprox. 29 V DC (tensión de Bus)
Corriente de escaneo	Con contacto cerrado, 0,5 mA DC por canal. En el momento del cierre: impulso 0,5A <sub>s</sub> para aprox. 5µs
Retardo de la señal de entrada:	50ms incluyendo el tiempo de rebote de contacto
Duración de la señal de entrada:	al menos, 50ms
Comportamiento de la entrada:	Depende de la configuración en el programa de aplicaciones.
Set de cables:	<ul style="list-style-type: none"><li>Longitud: 280mm no apantallados, ampliable a 10m mediante cable par trenzado sin apantallar</li><li>Diámetro: aprox. 0,22mm<sup>2</sup> (0,56mm Ø)</li></ul>
<b>Datos mecánicos:</b>	
Medidas:	42 x 42 x 8,5mm En la zona de la clema de Bus tiene una altura de 11mm
Peso:	Aprox. 22,5g
<b>Estanqueidad:</b>	IP20
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temp. ambiente en funcionamiento:	-5 ... +45°C
Temp. de almacenaje:	-25 ... +70°C
Hum. relativa (no punto rocío):	5% hasta 93%



## EJEMPLO DE APLICACIÓN:



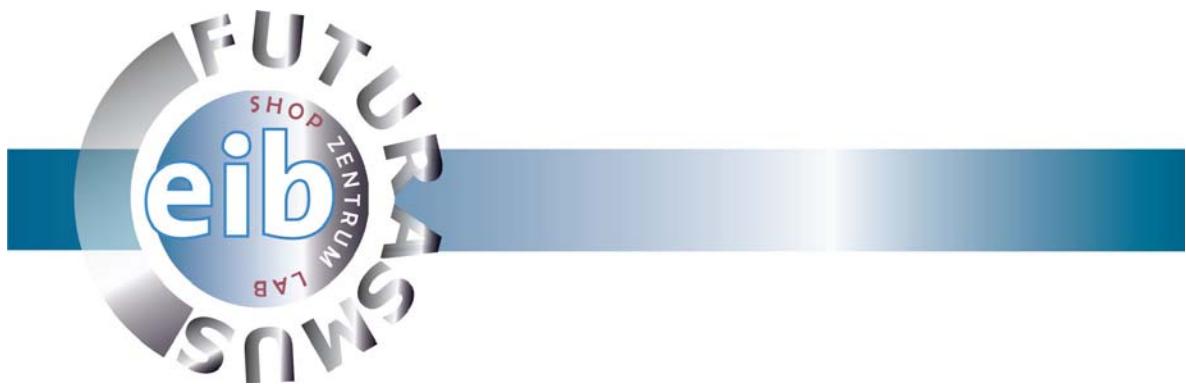
## ADVERTENCIA:

¡La instalación y puesta en marcha de este aparato debe dejarse exclusivamente en manos de electricistas con la preparación necesaria!

Deberán observarse en todo caso las normas vigentes sobre seguridad y prevención de accidentes.

No debe abrirse el aparato. Los aparatos defectuosos deberán devolverse sin dilación a Futurasmus, S.L. a cambio de uno nuevo.

Véanse las Condiciones Generales de Venta de Futurasmus, S.L.



## PROGRAMAS DE APLICACIONES

12 S4 BinCicl 240505	12 S2 On-Off-Alt/Dim/Pers/Escena 220710
<ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaz de pulsadores 4 canales</li><li>• Comutación ON/OFF y alternar posible para cada entrada, tanto en el flanco ascendente como descendente</li><li>• Posibilidad de envío cíclico</li><li>• Posibilidad de envío con retorno de la tensión de Bus</li><li>• Posibilidad de ajustar la condición de envío</li><li>• Posibilidad de seleccionar el tipo de contacto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaz de pulsadores 2 canales / 4 canales</li><li>• Se puede configurar como ON/OFF, dimmer, control de persianas o envío de valores</li><li>• Comutación en flanco ascendente, descendente o ambos</li><li>• Comutación con pulsación corta/larga</li><li>• Envío de valores en flanco ascendente o descendente y descendente</li><li>• Posibilidad de seleccionar un período ajustable para la posición larga</li><li>• Posibilidad de seleccionar el tipo de contacto</li></ul>