

# PCE Instruments

PCE Instruments Chile SA  
RUT 76.423.459-6  
Avd. Lo Marcoleta nº 0170, Oficina S  
Quilicura – Santiago de Chile  
Chile  
Telf. +56 2 24053238  
Fax: +56 2 2873 3777  
info@pce-instruments.cl  
www.pce-instruments.com/chile

PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 – Bajo  
02500 – Tobarra  
Albacete  
España  
Tel. nacional: 902 044 604  
Fax: +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es

www.pce-instruments.com/espanol

www.pce-instruments.com

## Manual de montaje PCE-PTS 1N






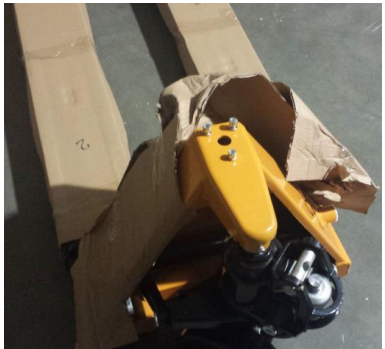

Por favor comprueba que la transpaleta esté completa al recibirla.  
El contenido de entrega de la transpaleta debe incluir:

1. Empuñadura / Pantalla con marco / 3. Rodillos delanteros / 4. Adaptador de red / 5. Parte inferior de la transpaleta



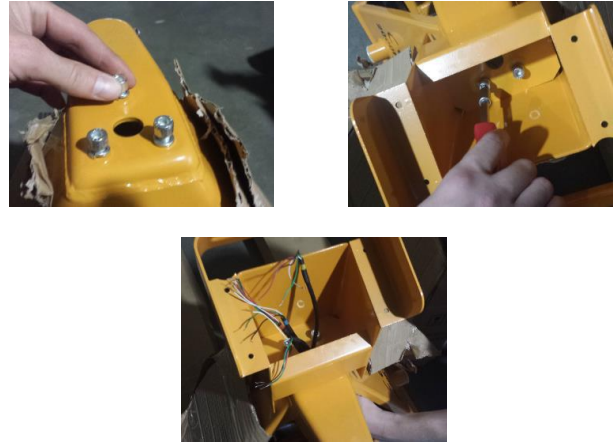
Las pantallas coinciden con las transpaletas. Tanto las pantallas, como las transpaletas están marcados en consecuencia. Asegúrese de que las pantallas encajan, ya que de lo contrario las balanzas mostrarán resultados de pesaje falsos.



<p><b>Paso 1:</b> Coloque la transpaleta sobre su lateral. En la parte inferior encontrará cuatro orificios con tornillos Allen que mantienen la parte superior de la horquilla (negra) junto con las células de carga.</p>	
<p>Compruebe si los tornillos están suficientemente apretados</p>	
<p><b>Paso 2:</b> Esta posición es la ideal para fijar la rueda delantera y apretarla con una llave de 13 mm y una de 14 mm.</p>	
<p><b>Paso 3:</b> Coloque la transpaleta en su posición normal.</p>	
<p><b>Paso 4:</b> Ahora retire la pantalla del marco metálico.  (Cuatro tornillos de cabeza cruzada)</p>	

**Paso 5:**

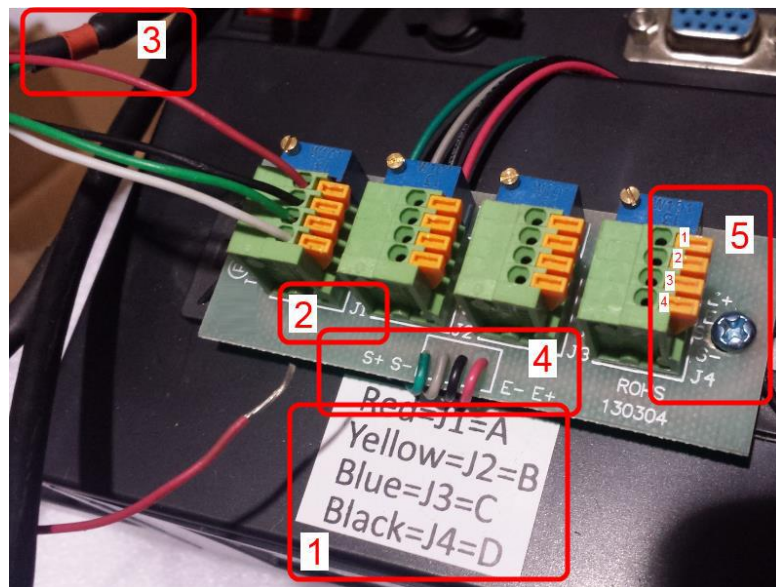
Conecte el marco de la pantalla a la transpaleta y conduzca el cableado de la celda (4 hilos) hacia arriba a través de la abertura.



Conecte los cables de las células de carga a la pantalla. La transpaleta tiene cuatro células de carga y por lo tanto cuatro cables. Estos se distinguen por sus colores y sólo deben ser conectados en su lugar correspondiente.

Al mirar la imagen de abajo, verá la asignación de los cables en el campo 1, que le da la información de que cable debe ser conectado a qué conector.

Colores de los cables provenientes de las celdas (Campo 1)	Descripción de las conexiones (Campo 2)
Rojo	J1
Amarillo	J2
Azul	J3
Negro	J4



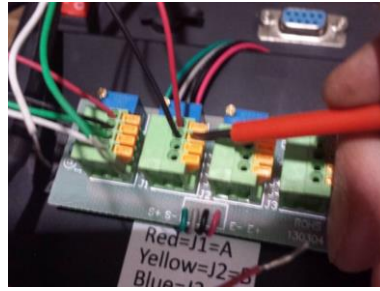
Cada mazo de cables (rojo / amarillo / azul / negro) tiene cuatro cables individuales que también deben estar conectados en un lugar determinado del conector. Para conectarlos correctamente, observe la imagen inferior (campos 4 y 5).

Información campo 4		Información campo 5	
S+	Verde	S+	Posición 3
S-	Gris / Blanco	S-	Posición 4
E-	Negro	E-	Posición 2
E+	Rojo	E+	Posición 1

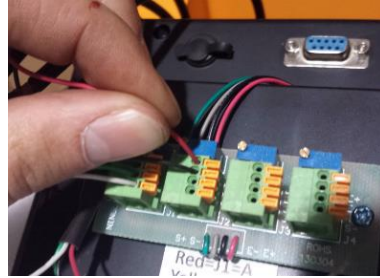


**Paso 6:**

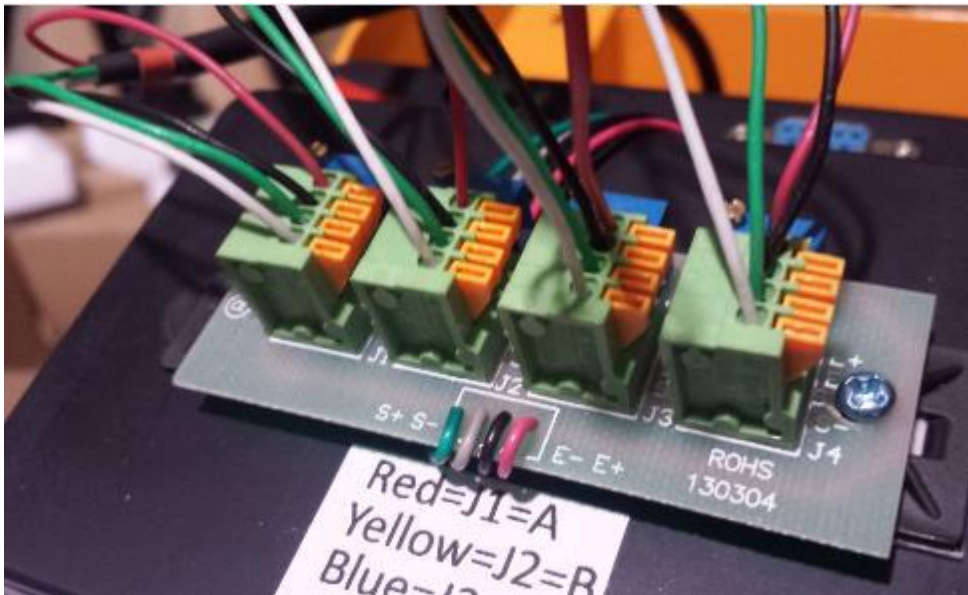
Empuje las abrazaderas hacia abajo utilizando un objeto puntiagudo para poder insertar fácilmente las puntas del cable. Para asegurar un buen contacto, las puntas del cable deben ser introducidas hasta el aislamiento. Sólo se debe sujetar la pieza aislada.



Después de cada sujeción, mueva ligeramente los cables para comprobar si están suficientemente apretados. Las conexiones de cables flojos pueden causar mediciones defectuosas.

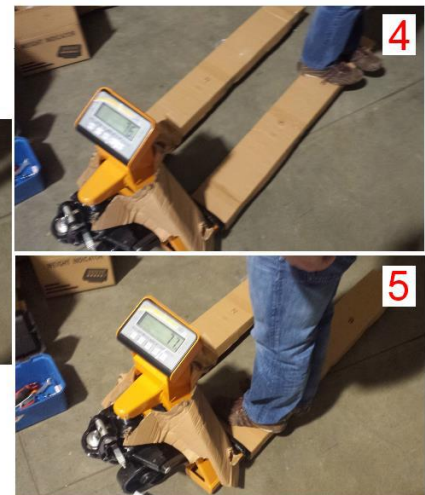
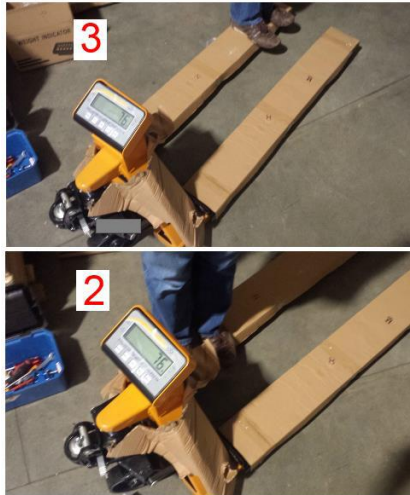


Así es como debería verse el cableado



**Paso 7:**

Antes de atornillar la pantalla al marco metálico compruebe que todos los componentes hayan sido conectados correctamente. Para ello una persona debe subirse a cada una de las horquillas de la transpaleta y comprobar el peso indicado. Después debe situarse en la esquina de cada una de las horquillas y comprobar que el peso indicado es el correcto. Si todos los componentes se han conectado correctamente el peso debe ser siempre el mismo ( $\pm 2-3$  kg). Asegúrese también de que la pantalla no muestre un signo menos (-). Si lo hace, revise el cableado nuevamente.



**Paso 8:**

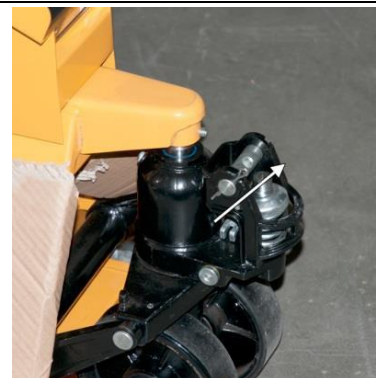
Ahora puede atornillar la pantalla en el marco.



**La barra de tracción se puede montar ahora en la transpaleta**

**Paso 1: Extraer el pasador.**



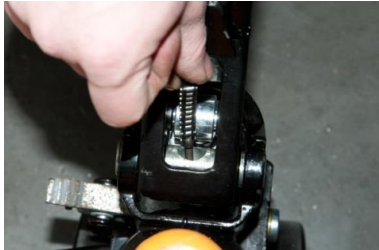


Alinee las puntas del pasador y después extráigalo del perno de sujeción en la dirección de la flecha. Para ello, utilice el par de pinzas más adecuado.



**Paso 2: Retirar el perno de retención**

Extraiga el perno de retención de los orificios guía en la dirección de la flecha.



<p><b>Paso 3: Coloque la palanca de elevación en posición.</b>  Inserte la palanca de elevación en la abertura diseñada para tal fin. Los orificios de la palanca de elevación deben estar alineados con los orificios del bastidor.  <b>Importante:</b>  - Sujete la cadena de drenaje como en la imagen.  - Asegure la alineación correcta de la palanca de elevación.</p>	
<p><b>Paso 4: Introduzca el perno de retención</b>  Empuje el perno de retención hacia atrás a través de los orificios diseñados para ello.</p>	
<p><b>Paso 5: Cadena</b>  Dirija la cadena dentro del perno de sujeción a través del orificio.</p>	
<p><b>Paso 6: Fije el perno de retención</b>  Inserte el pasador en el agujero del perno de retención y doble las puntas con un par de pinzas para evitar que el pasador se caiga.</p>	
<p><b>Paso 7: Coloque la cadena</b>  Coloque el tornillo en el extremo de la cadena en la palanca que se encuentra debajo de ella.</p>	

**Paso 8: Retire la protección del transporte**

El pasador de protección del transporte se encuentra justo debajo del perno de retención.

Sujete el pasador de protección de transporte con una mano y empuje hacia abajo la palanca de elevación con la otra mano hasta que pueda extraer fácilmente el pasador de protección de transporte.

El montaje terminará cuando se haya quitado el pasador de protección del transporte.

