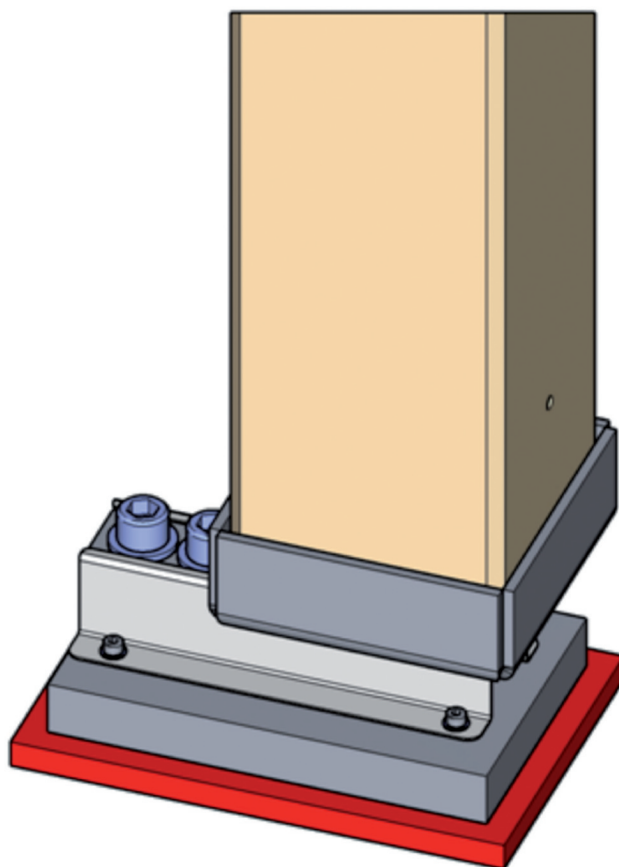


Manual de utilización



Sistema de pesado Silo textil

ESPAÑOL



Título: Sistema de pesado silo textil
Artículo número: S158 SP 2.1

Versión: 02.01
Validez de la presente versión: 01/2012
Autorización: Humberger Stephan

Autor:

ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH

Redacción técnica

Gewerbepark 1
A-4133 Niederkappel
AUSTRIA

Tel.: 0043(0)7286/7450/28

Fax: 0043(0)7286/7450/10

info@okofen.es
www.okofen.es

© by ÖkoFENn Forschungs- und EntwicklungsgesmbH

Se reserva el derecho para modificaciones técnicas!

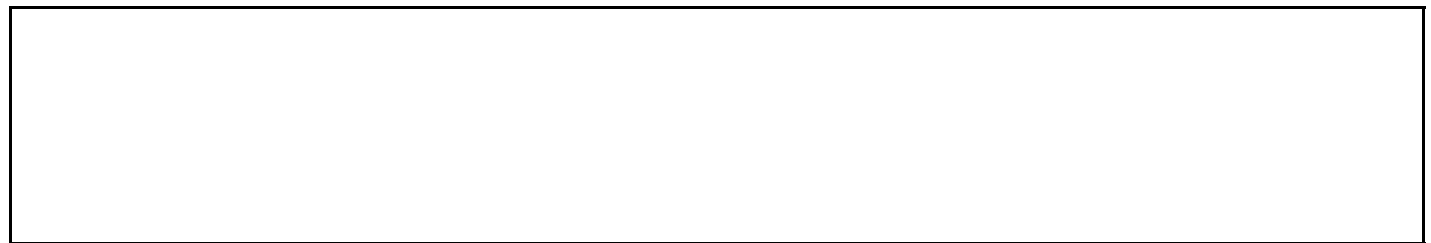
1 Estimado cliente	4
2 Síntesis de las indicaciones de seguridad	5
3 Descripción del producto	6
3.1 Requisitos de funcionamiento	6
4 Montaje de las células de pesado	7
4.1 Montaje de las células de pesado	8
4.2 Montaje de los “dummy” (falsas células de pesado)	8
5 Instalación del sistema de pesado	9
5.1 Conexión eléctrica del sistema de pesado	9
5.2 Ajustes en el control de caldera CMP	12

1 Estimado cliente

ÖkoFEN es el especialista europeo en calefacción con pellets.

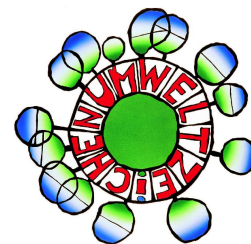
Competividad, espíritu innovador, y calidad se unen. Siguiendo esta tradición ÖkoFEN forja el futuro. Nos complace que usted se haya decidido por adquirir un producto ÖkoFEN.

- El manual le ayudará a utilizar el Pellaqua de manera segura y efectiva.
- Le rogamos leer atentamente este manual y preste atención a las indicaciones de seguridad.
- Mantenga a mano y en lugar seguro toda la información proporcionada con este equipo para posteriores consultas.
La presente información deberá ser proporcionada en el futuro a quien la requiera.
- Los trabajos de montaje y puesta en marcha deberán ser ejecutados por un instalador o persona competente autorizada.
- En caso de tener otras preguntas le rogamos contactar a su distribuidor autorizado.



ÖkoFEN enfoca sus esfuerzos en el desarrollo de nuevos productos. Nuestro trabajo de I+D asegura estar siempre un paso por delante en tecnología. Los esfuerzos de nuestro departamento de desarrollo e investigación nos permiten estar siempre a la vanguardia en tecnología, siendo premiada en diferentes ocasiones.

Nuestros productos cumplen con las más exigentes normas europeas referentes a calidad, eficiencia y emisiones.

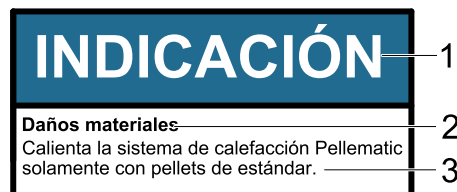


2 Síntesis de las indicaciones de seguridad

Las indicaciones de seguridad están mostradas mediante símbolos y señales.

Síntesis de las indicaciones de seguridad

1. Riesgo de lesiones
2. Consecuencias del peligro
3. Evitar el peligro



1. Riesgo de lesiones:

Peligro — indica una situación la cual puede ocasionar la muerte o lesiones que conyevan riesgo para la vida.



Advertencia — indica una situación, la cual puede ocasionar un riesgo para la vida o riesgo de lesiones graves.



Atención — indica una situación, la cual puede ocasionar lesiones leves.



Indicación — indica una situación, la cual puede ocasionar daños materiales.



2. Consecuencias del peligro

Impacto y consecuencias en caso de operación inadecuada.

3. Evitar el peligro

El cumplimiento de las instrucciones permite una operación segura del sistema de calefacción.

3 Descripción del producto

Las células de pesado calculan el nivel de llenado del silo textil FleXILO con una exactitud de +/- 100 kg. y son aptas para silos de hasta 7 toneladas de capacidad de llenado.

El peso mínimo de registro para que una señal de advertencia sea enviada es ajustable. La señal de advertencia aparecerá en la pantalla de la centralita cuando el peso descienda del peso mínimo ajustado.

3.1 Requisitos de funcionamiento

Los pellets de madera podrán ser almacenados en silos textil FleXILO con o sin fondo oscilante. Con la implementación de células de pesado la altura mínima requerida para el local aumentará en 10 cm. Las células de pesado se pueden aplicar en sistemas con control de caldera CMP 1.4 con software V2.36 y control de caldera CMP 6.0 con software V 6.36.

4 Montaje de las células de pesado

Descripción del procedimiento para el montaje del sistema de pesado.

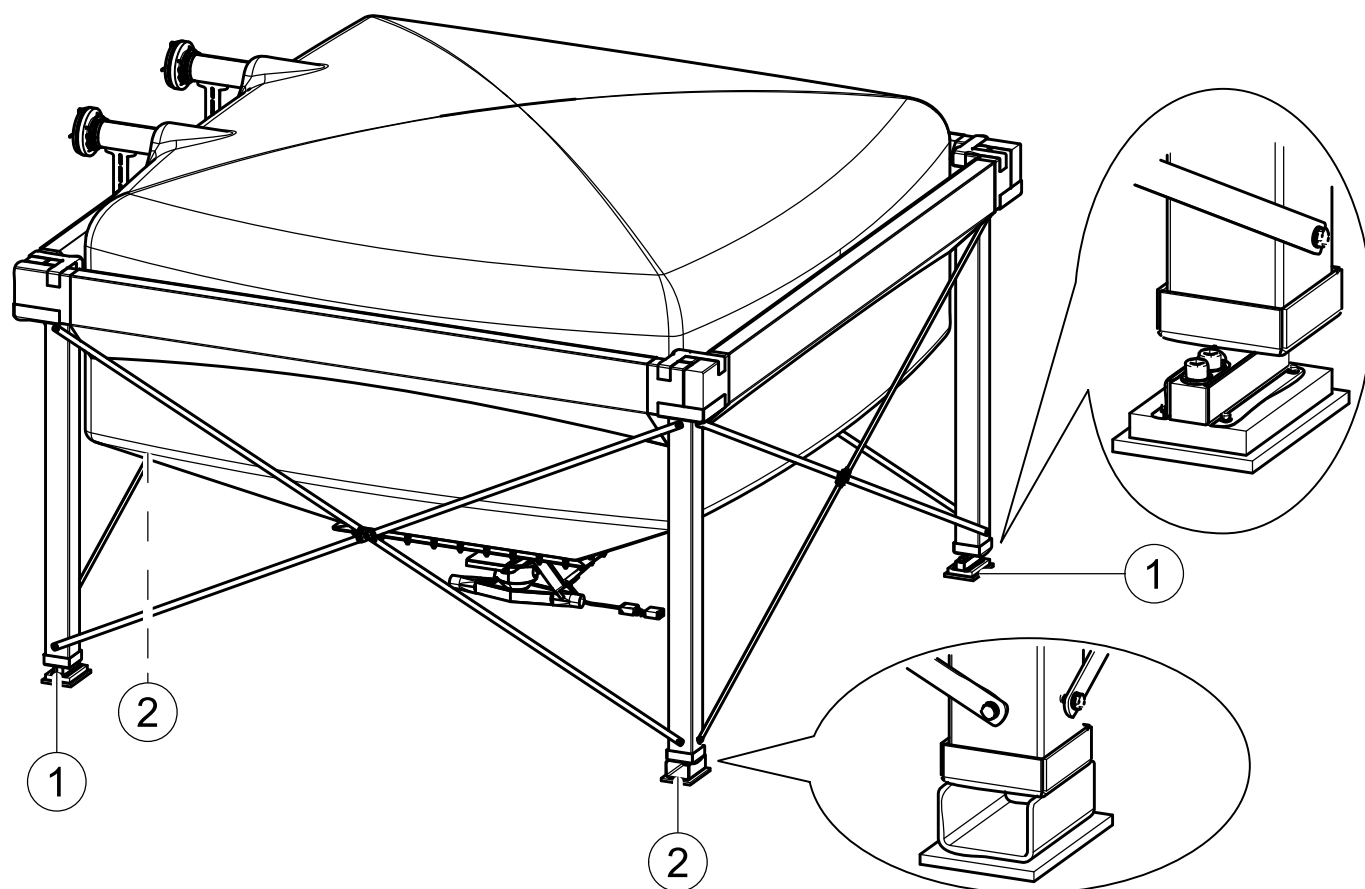
Un descripción del montaje del silo textil la encuentra en el **Manual de instalación silo textil**.

Preste atención:

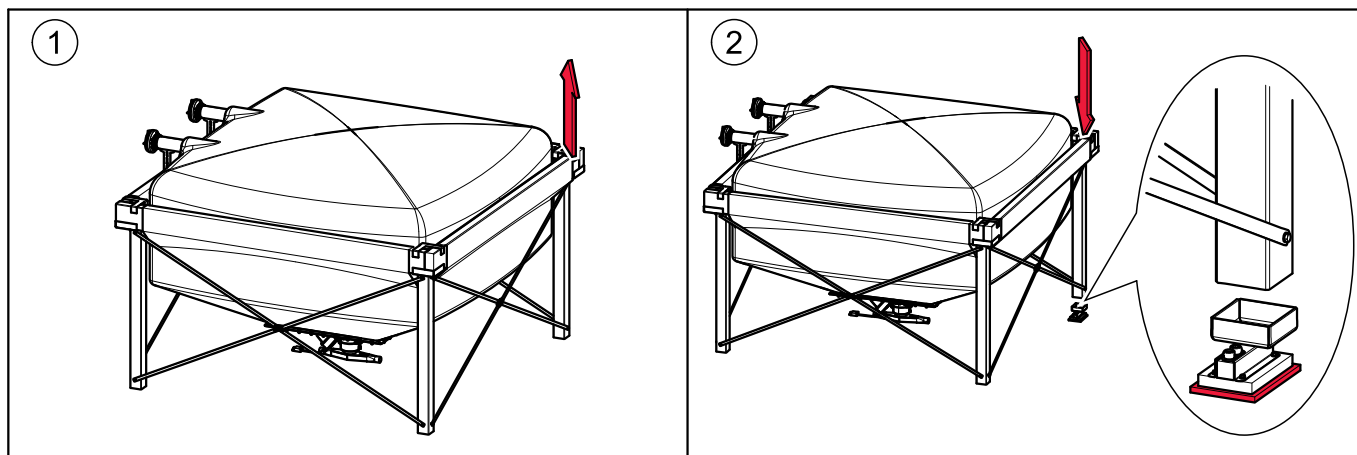
El montaje de las células de pesado y los “dummy” correspondientes se realizará luego del completo montaje del silo textil.

Un montaje posterior a la puesta en marcha se podrá realizar solamente efectuando un completo vaciado del silo.

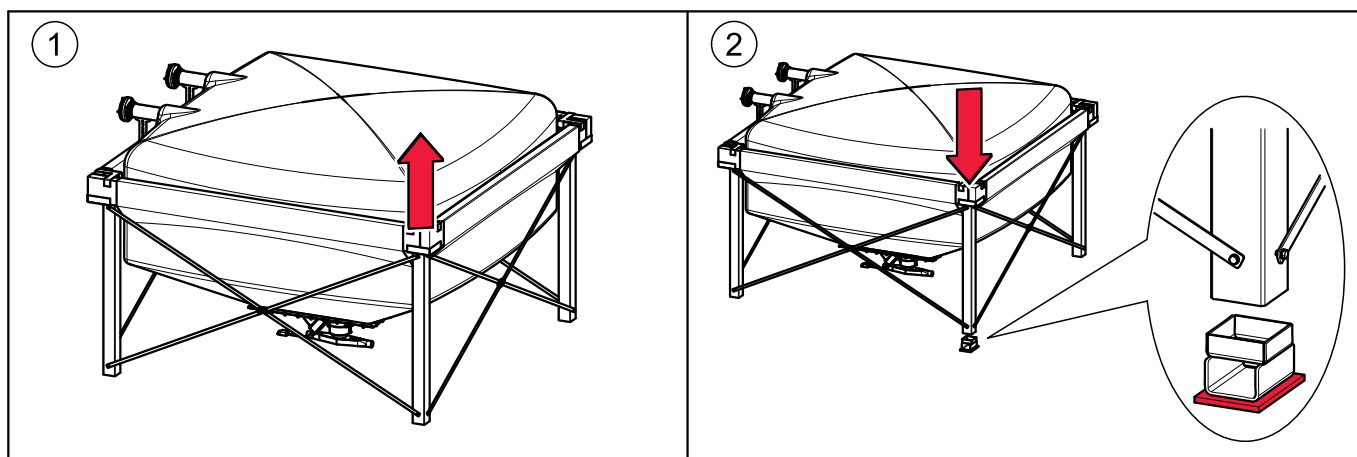
Para garantizar un correcto funcionamiento del sistema de pesado, las células de pesado (1) y los correspondientes “dummy” (2) deberán ser instalados alternadamente en los postes de soporte del silo.



4.1 Montaje de las células de pesado



4.2 Montaje de los “dummy” (falsas células de pesado)



5 Instalación del sistema de pesado



PELIGRO

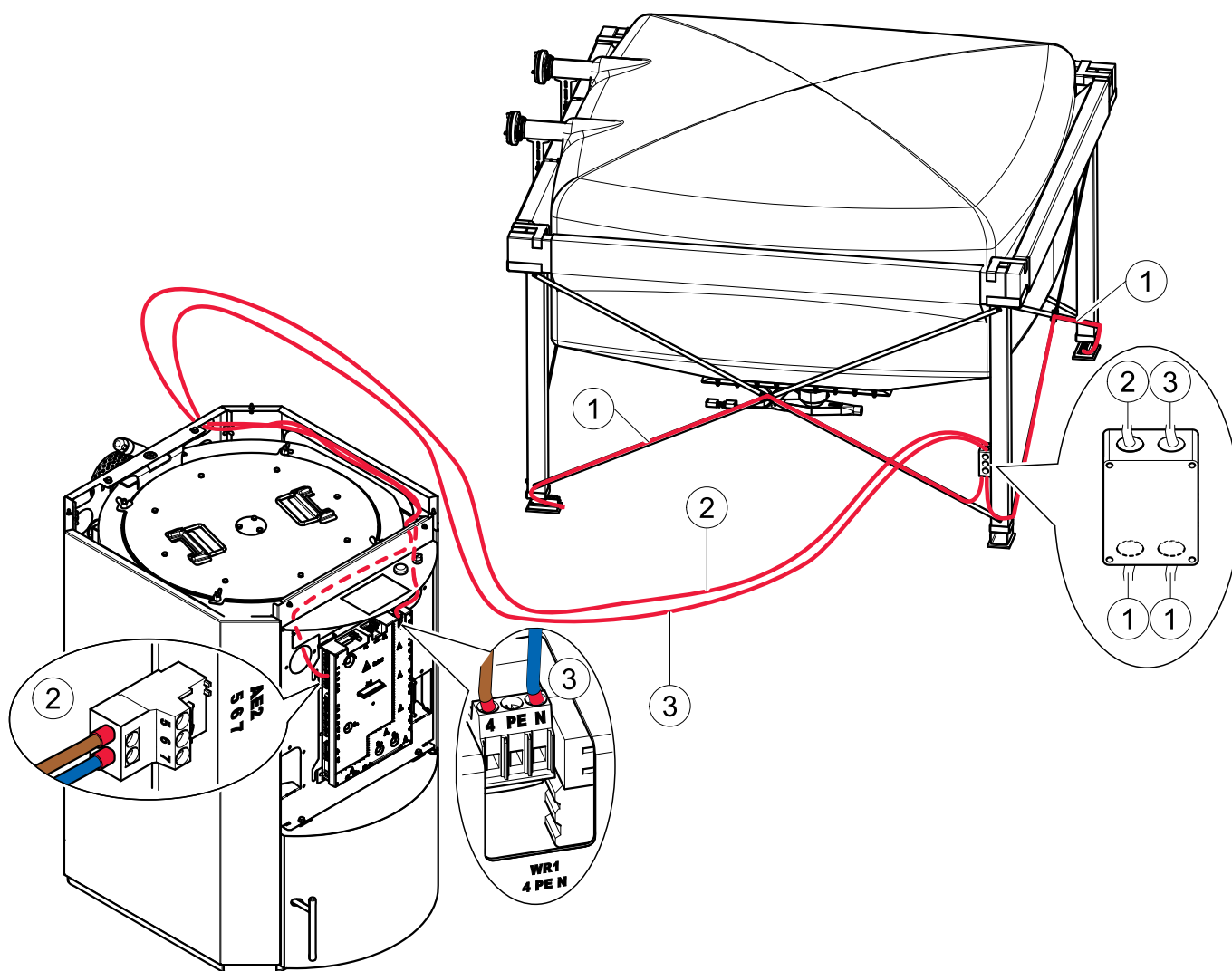
Descarga eléctrica

Las conexiones eléctricas deberán ser realizadas solamente por personas autorizadas.
Apague el sistema de calefacción antes de efectuar cualquier trabajo.

5.1 Conexión eléctrica del sistema de pesado

• Conexión eléctrica al CMP 0.6

Tender el cableado, conectar el distribuidor con la platina de pesado (convertidor de medición), conexión con el control de caldera CMP 0.6.

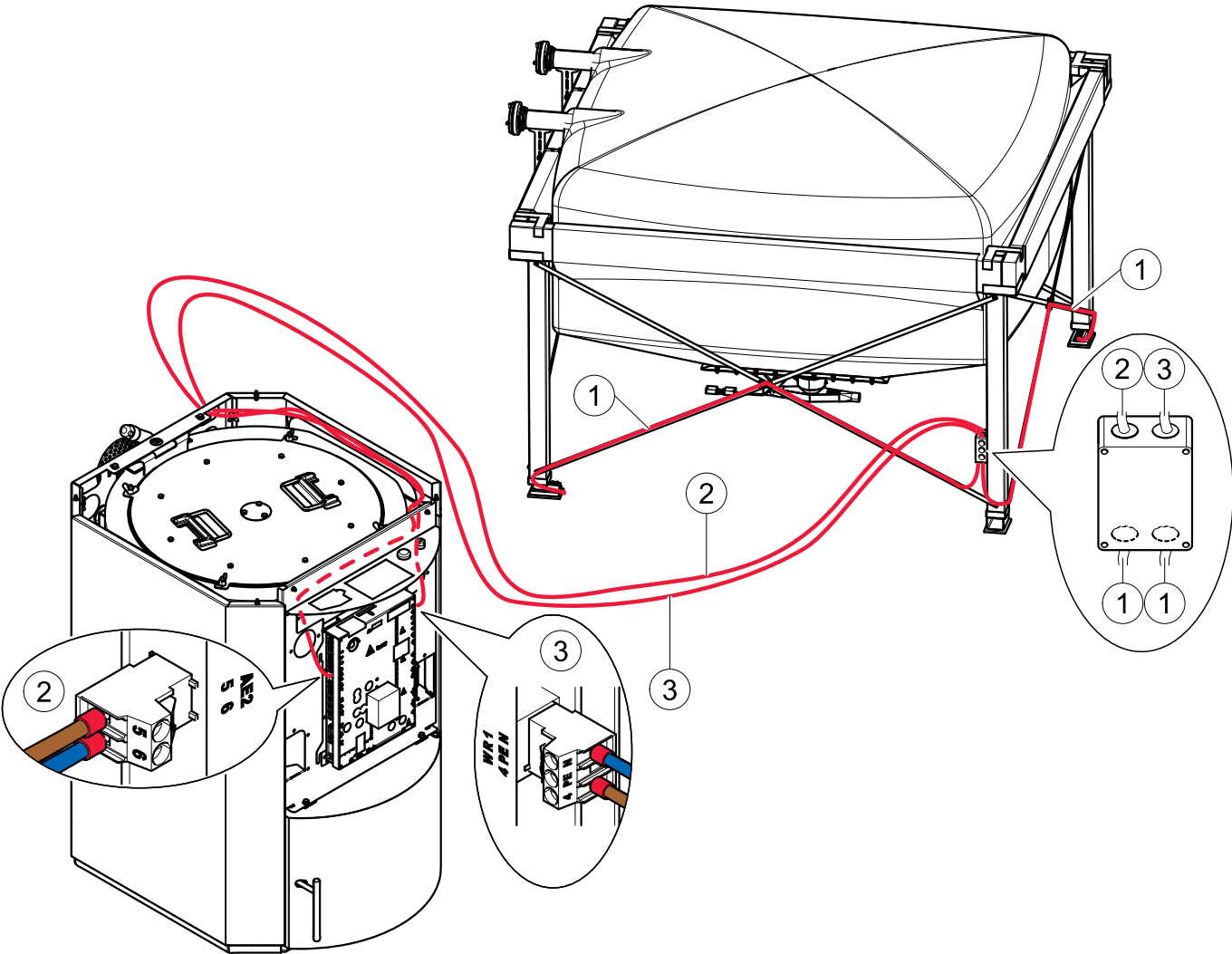


Preste atención:

Los cables de las células de pesado con el distribuidor no podrán prolongarse
La polaridad de la conexión se describe en la página siguiente.

• **Conexión eléctrica al CMP 1.4**

Tender el cableado, conectar el distribuidor con la platina de pesado (convertidor de medición), conexión con el control de caldera **CMP 1.4** .



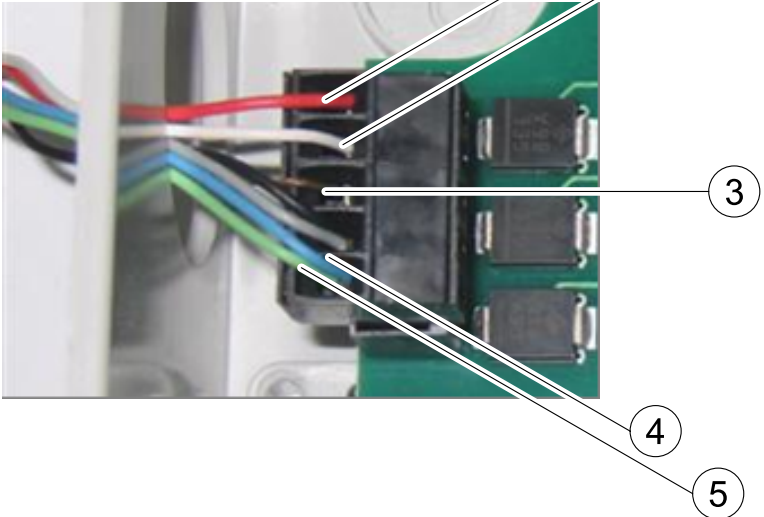
Preste atención:

Los cables de la célula de pesado con el distribuidor no podrán prolongarse
La polaridad de la conexión se describe en la página siguiente.

1	Señal de prueba de las células de pesado (2x)	
2	Señal de prueba al CMP (1x – X3)	
3	Alimentación red (1x – X1)	

1. Conexión de la señal de prueba de las células de pesado

1	Rojo (señal -)
2	Blanco (señal +)
3	GND
4	Gris y negro (GND)
5	Azul y verde (0-10 voltio)

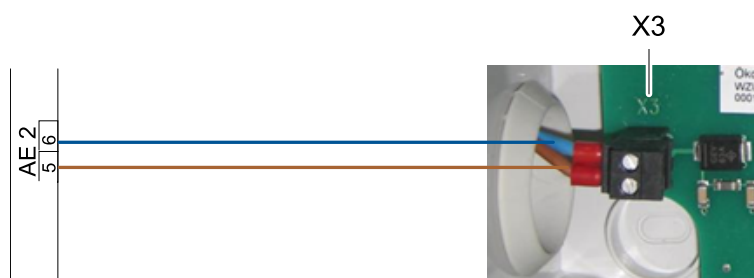


2. Conexión de la señal de prueba al CMP

Preste atención:

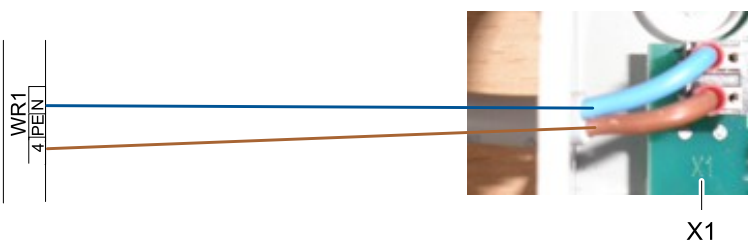
La polaridad de las señales de prueba conectadas deberán corresponder con el siguiente esquema:

El conector de la imagen, el cable superior (ubicado directamente debajo del grabado "X3") es siempre **Conexión 5** del enchufe en el control CMP (0-10 Volt). El cable inferior es siempre **Conexión 6** del enchufe en el control CMP (GND).
Falso cableado: El valor de corrección aparecerá en la pantalla en vez del peso actual.



3. Conexión a la red eléctrica

ÖkoFEN aconseja para las células de pesado un suministro eléctrico directamente a través del control CMP. Con esto se garantiza que en caso de corte de corriente, el sistema completo se desactivará.



5.2 Ajustes en el control de caldera CMP

Parámetro	Indicación/Valor de fábrica	Descripción
P 233	Nivel de detección 0	Activación del reconocimiento del nivel de carga 1 = Reconocimiento del nivel de carga silo textil
P 132	Peso actual	El parámetro aparecerá solamente cuando P233 está ajustado a 1. Indicación del del peso actual del silo textil.
P 134	Umbral de peso	El parámetro aparecerá solamente cuando P233 está ajustado a 1o 2. El peso mínimo de registro para que una señal de advertencia sea enviada es ajustable. La señal de advertencia aparecerá en la pantalla de la centralita cuando el peso sobrepase el peso mínimo ajustado.
P 234	Corrección peso	El parámetro aparecerá solamente cuando el P233 esté ajustado a 1. Ajuste la indicación del peso actual a 0, para que así el peso actual del silo (P132) sirva como valor mínimo. Para esto, girar el dial selector hacia la izquierda.

Fabricante:

ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH

Gewerbepark 1
A-4133 Niederkappel
AUSTRIA

Tel.: 0043(0)7286/7450/28

Fax: 0043(0)7286/7450/10

info@okofen.es
www.okofen.es

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Se reserva el derecho para modificaciones técnicas!