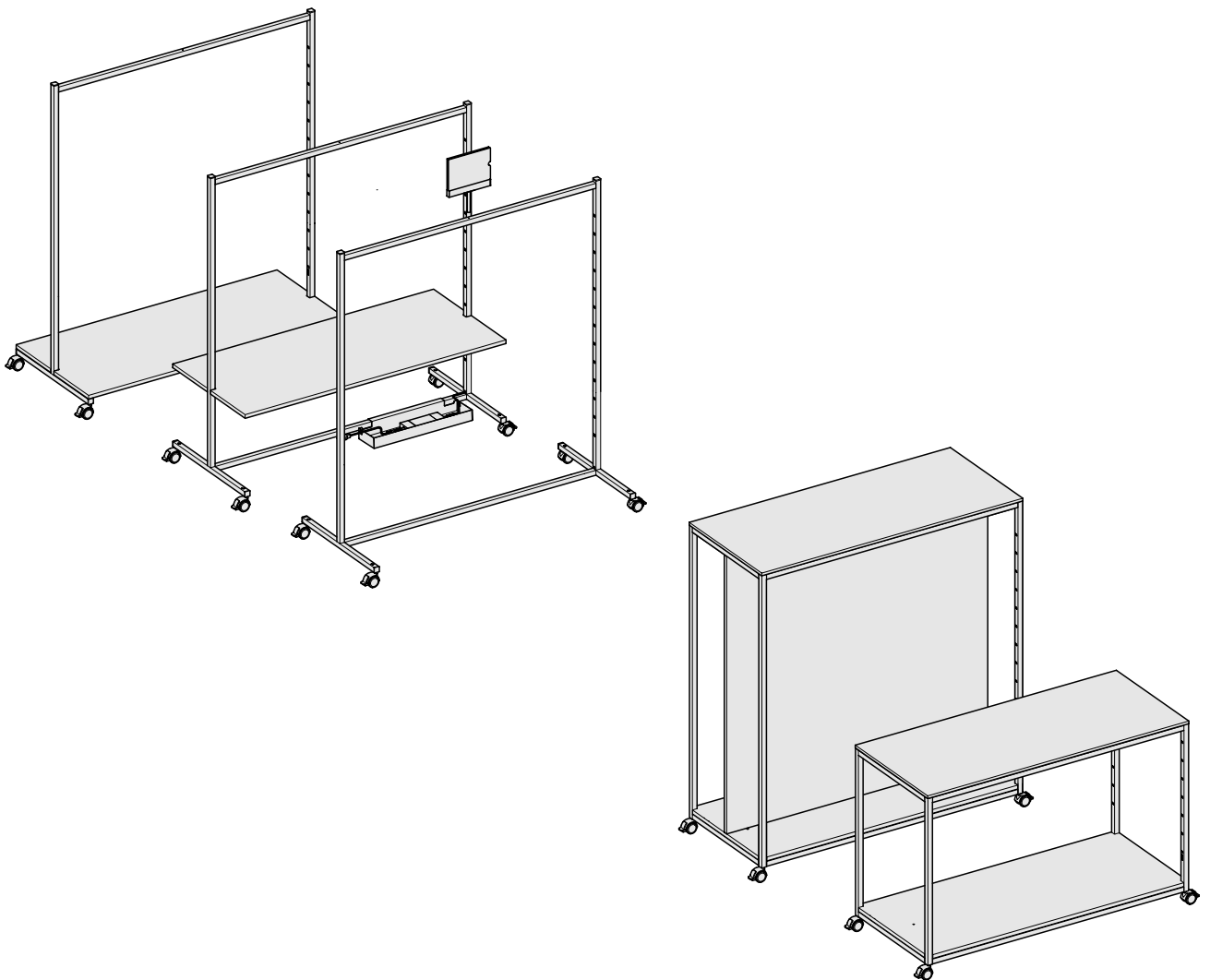


Qubo M

Instrucciones de montaje y de uso



visplay

Índice

1	Seguridad.....	4
1.1	Niveles de peligro de las advertencias.....	4
1.2	Explicación de los símbolos.....	5
1.3	Uso previsto.....	5
1.4	Seguridad general.....	6
2	Descripción del producto	7
3	Desembalaje.....	8
4	Montaje	9
4.1	Autoportante con barra.....	9
4.2	Góndola y mesa de exposición	11
4.3	Iluminación LED en el estante superior (góndola y mesa de exposición).....	13
4.4	Marco luminoso LED y panel de encabezado Invisible 3	14
4.5	Tabique	15
4.6	Brazo de enganche.....	16
4.7	Marco no electrificado para estantes	16
4.8	Marco electrificado para estantes	17
4.9	Marco portante para estante sin electrificación	17
4.10	Marco portante para estante con electrificación.....	18
4.11	Barra portante para espacio central.....	18
5	Uso	19
5.1	Limpieza.....	19
5.2	Almacenamiento	19
5.3	Eliminación de residuos.....	19
6	Datos técnicos.....	20

1 Seguridad

Estas instrucciones permiten el manejo seguro y eficaz del producto "Qubo M".

Estas instrucciones forman parte del producto y deben conservarse en todo momento cerca de este.

Todas las personas que traten con el producto deben haber leído estas instrucciones. Para garantizar un trabajo seguro, es indispensable respetar todas las indicaciones de seguridad y de manipulación que se especifican en estas instrucciones.

Las ilustraciones incluidas en estas instrucciones sirven para la comprensión general y pueden desviarse del diseño real.

Todas las medidas de estas instrucciones se indican en mm.

Control de calidad

Todos los procesos de nuestra empresa se someten a un completo sistema de gestión que cumple la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001.

La empresa Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) comprueba este sistema de gestión regularmente y documenta el cumplimiento de las normas mediante un certificado.

Protección de la propiedad intelectual

Estas instrucciones están protegidas por los derechos de propiedad intelectual. Se permite su uso en el marco de la utilización del producto.

Queda prohibido cualquier otro uso sin la autorización por escrito del fabricante.

A todos los pedidos se aplican nuestras condiciones generales de venta y de suministro.

1.1 Niveles de peligro de las advertencias

Los siguientes niveles de peligro le advierten de situaciones potencialmente peligrosas:

PELIGRO

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación peligrosa que, si no se evita, provoca lesiones graves o incluso la muerte.

ADVERTENCIA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones menores o leves.

NOTA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales o ambientales.

1.2 Explicación de los símbolos



Indicaciones especiales para una mejor comprensión y manejo.

► Paso individual del procedimiento

1. Procedimiento numerado
2. ...
- 3.

1 Número de pasos del procedimiento: Define la secuencia de los pasos del procedimiento en ilustraciones y se marca en el texto.

[1] Número de posición: Marcado con corchetes en el texto.

1.3 Uso previsto

El producto sirve exclusivamente para alojar expositores en los que se presenta mercancía.

El producto debe utilizarse exclusivamente respetando los valores de carga admisibles (véase Seite 20).

Solo se permite el uso de expositores y consumidores conforme a las especificaciones de estas instrucciones.

En caso de uso indebido, los expositores o consumidores eléctricos pueden sufrir daños. Lo que podría provocar lesiones y daños en el producto.

Ámbito de aplicación

El producto solo debe utilizarse en el sector comercial.

Personal

En estas instrucciones se describe tanto el montaje del producto como su uso y limpieza. Por tanto, una vez realizado el montaje del producto se deben transferir estas instrucciones al usuario final.

Los contenidos del capítulo "Montaje" están dirigidos a personas que realizan el montaje y la conexión eléctrica (p. ej. vendedores, merchandising visual).

1.4 Seguridad general

Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad y la información sobre el manejo seguro antes de comenzar los trabajos.

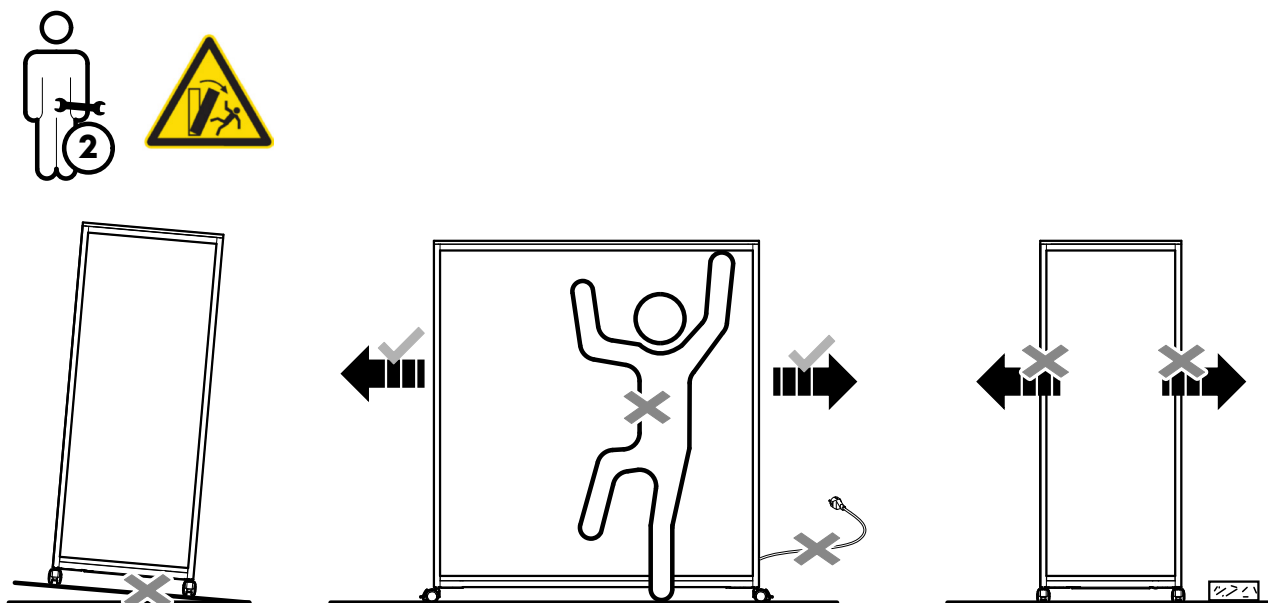
Familiarícese con todas las funciones de su producto.

- Deben utilizarse exclusivamente accesorios y consumidores autorizados.
- Observe los valores admisibles de conexión y los valores máximos de carga y de equipamiento.
- No apoye escaleras de mano en los expositores.
- No someta los expositores a una carga superior a la capacidad de carga máxima indicada.
- En los expositores no deben colocarse recipientes de los que pueda salir líquido.
- Los componentes conductores de tensión se deben mantener alejados de la humedad.

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de tropiezo

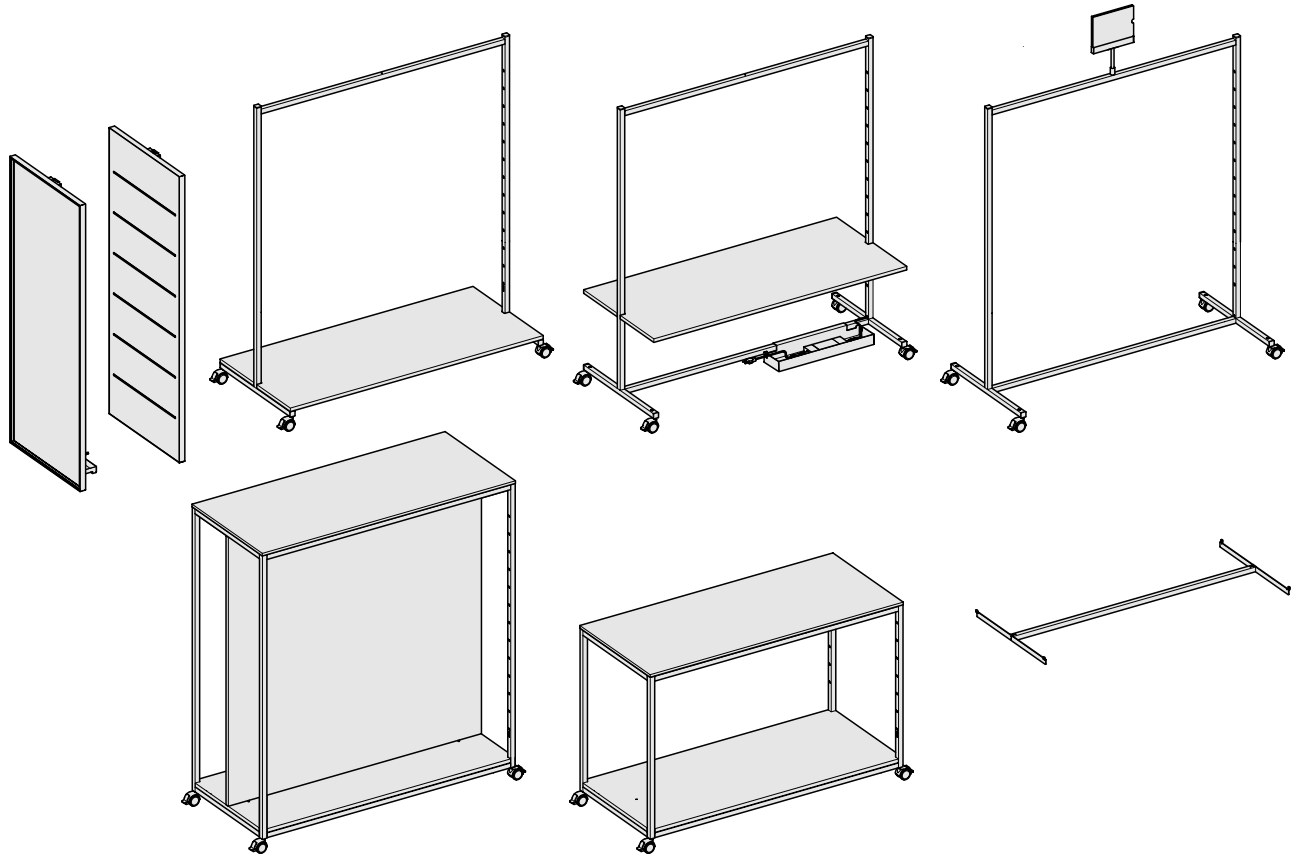
- ▶ No pasar los cables de alimentación eléctrica y el cableado por los pasillos.



2 Descripción del producto

Qubo M es un sistema estructural con estantes y soportes equipados con ruedas para su desplazamiento. Existe en versiones con y sin canaletas eléctricas integradas para electrificar estantes con lámparas LED.

La fuente de alimentación con convertidor de 24 V ya está instalada en el módulo básico. El consumo máx. de potencia es de 90W. Además, hay 2 paneles diferentes que se pueden adaptar lateralmente a las estructuras de la H 1460.



3 Desembalaje

i La entrega deberá verificarse antes de su aceptación para comprobar su integridad. Los daños deben documentarse para las reclamaciones al transportista.

i Conservar el embalaje en caso necesario para su posible transporte posterior.

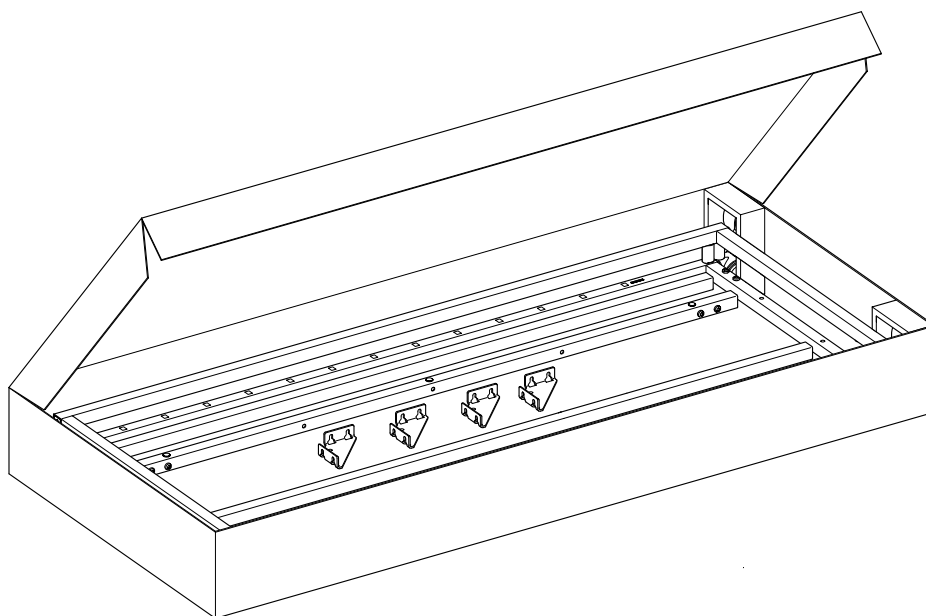
i Conservar el embalaje en caso necesario para su posible transporte posterior.

1. Retirar los seguros de transporte.
2. Extraer todas las piezas de la caja.

NOTA

Si los componentes del producto se eliminan de forma incorrecta, pueden producirse peligros para el medio ambiente.

- ▶ Elimine los componentes del producto de manera respetuosa con el medio ambiente o encargue la eliminación a una empresa especializada.
- ▶ Entregue los componentes reciclables para su reciclaje.



4 Montaje

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de mercancías y de los expositores.

Si el montaje no se realiza de forma profesional o la base no puede soportar las cargas necesarias, el sistema puede fallar y provocar lesiones graves.

- ▶ No permanecer debajo de la carga suspendida.

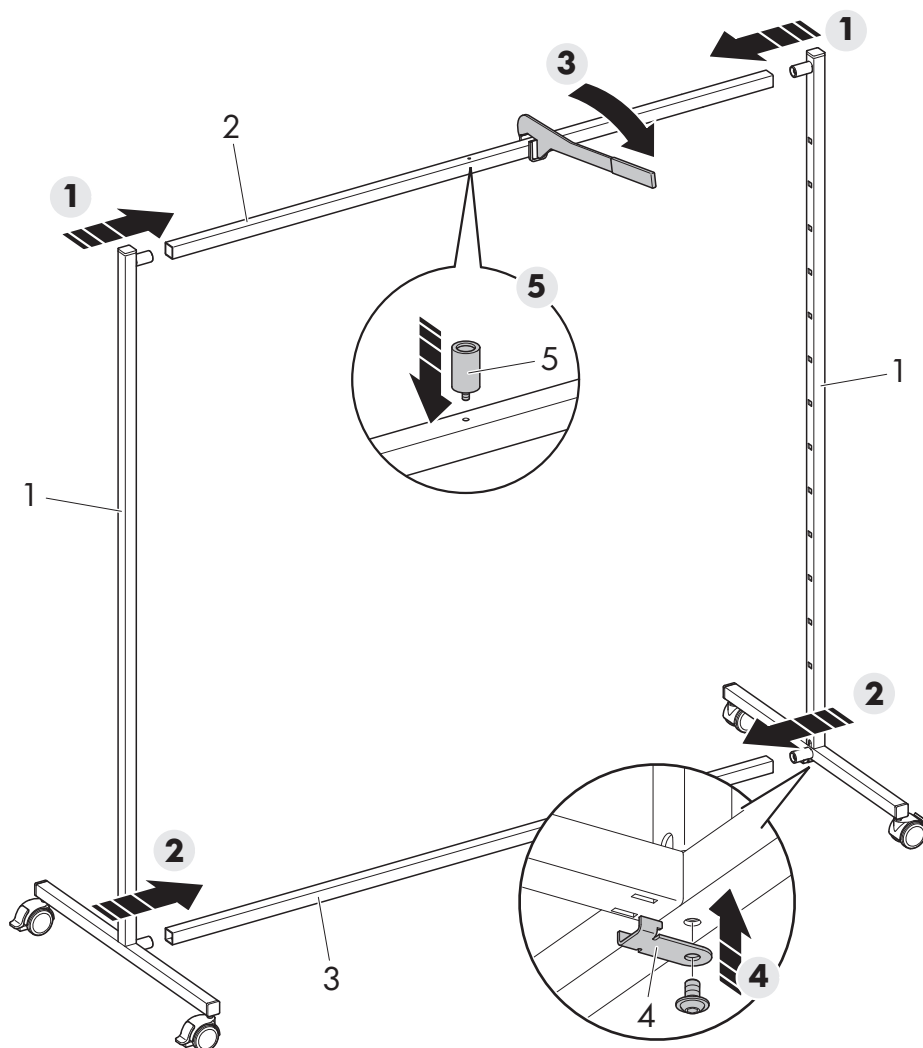
4.1 Autoportante con barra

1. Insertar el bastidor lateral [1] en el tubo de unión superior [2] **1**.
2. Insertar el tubo de unión inferior [3] con doble ranura **2**.
3. Girar los tubos de unión 45° con la herramienta de montaje para bloquearlos **3**.

i Las dobles ranuras en el tubo de unión inferior deben estar orientadas hacia abajo después del bloqueo.

i Entre los extremos de los tubos y el bastidor lateral no debe haber ningún hueco.

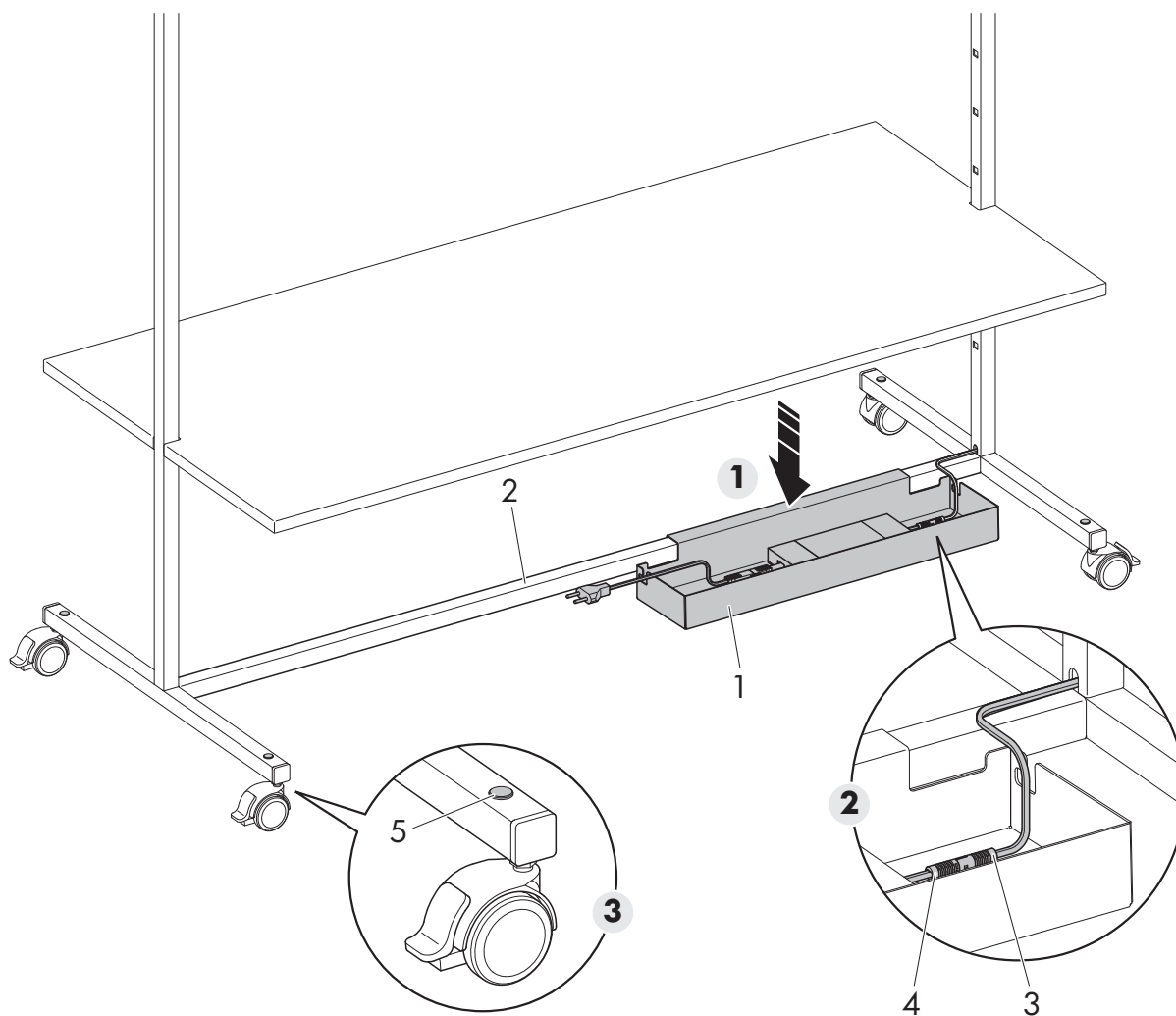
4. Enganchar el ángulo de afianzamiento [4] a ambos lados, en las ranuras y fijarlo con **tornillos M6x10** **4**.
5. Insertar el casquillo del soporte para cartel [5] en el tubo de unión superior **5**.



4.1.1 Electrificación

1. Colgar la bandeja de cables [1] con el convertidor en su interior, por encima del tubo de unión inferior [2] **1**.
2. Conectar el cable [3] del bastidor lateral con el convertidor [4] **2**.
3. Para la tapa de cubierta, pegar topes elásticos [5] sobre los extremos de los tubos, encima de las ruedas **3**.

i Para la conexión a la red eléctrica se debe pedir por separado el cable de alimentación específico del país (UE/Reino Unido).



4.2 Góndola y mesa de exposición

1. Insertar el bastidor lateral [1] en los tubos de unión superiores [2] **1**.
2. Insertar el bastidor lateral [1] en los tubos de unión inferiores con los tornillos premontados [3] **2**.
3. Girar los tubos de unión [3] 45° con la herramienta de montaje para bloquearlos **3**.

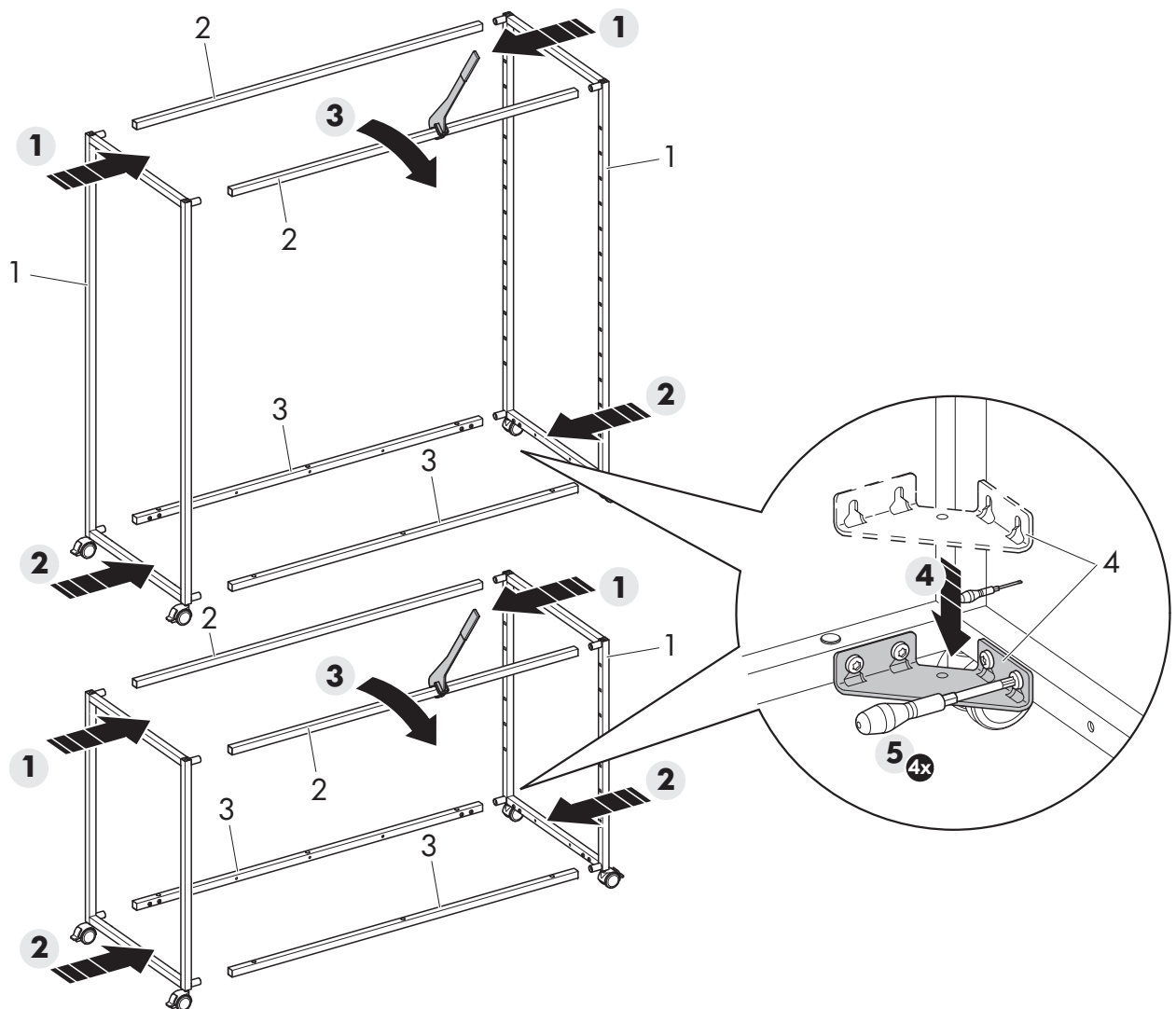


Los tornillos premontados en los tubos de unión inferiores deben estar orientados hacia el interior después del bloqueo.



Entre los extremos de los tubos y el bastidor lateral no debe haber ningún hueco.

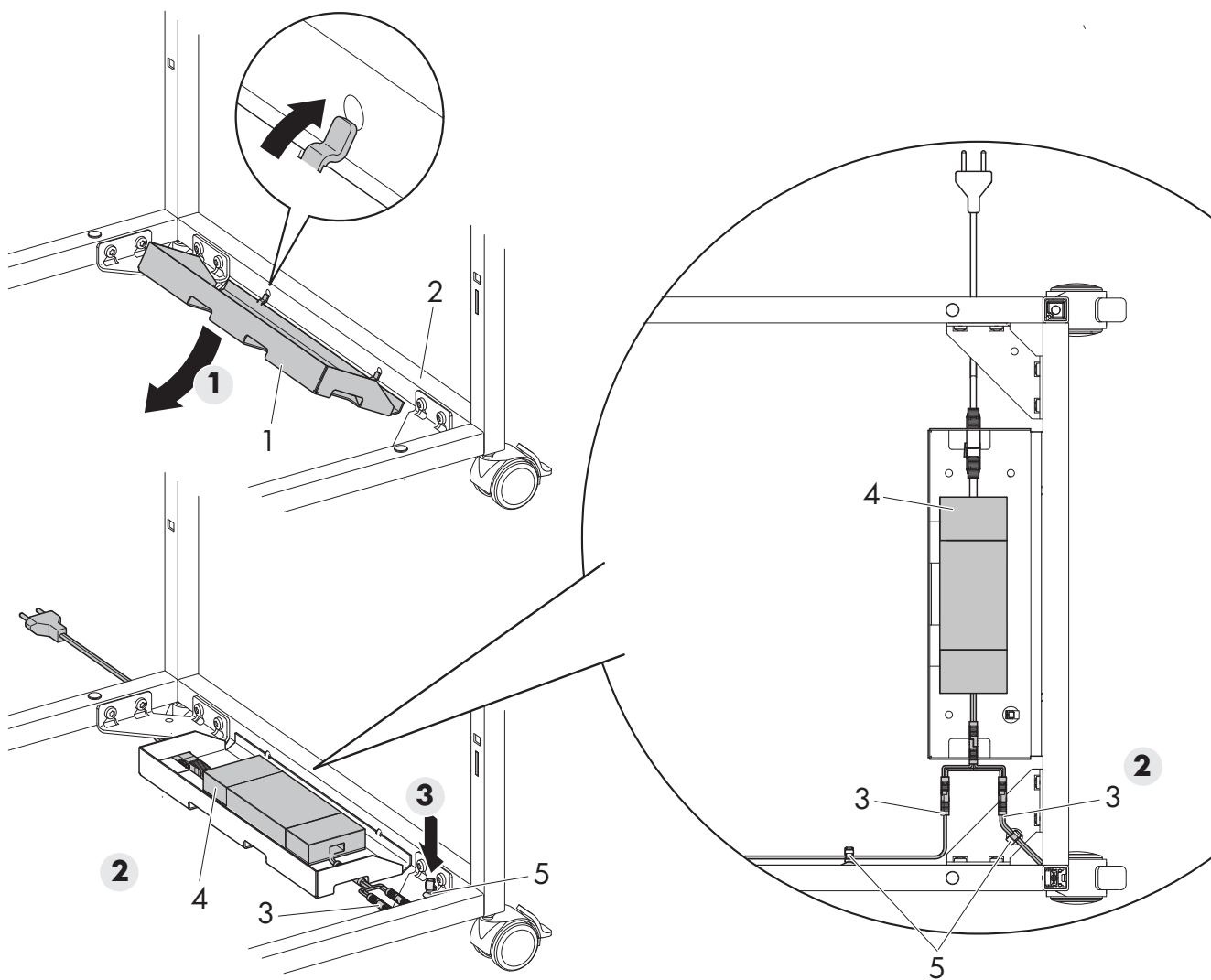
4. Insertar el ángulo [4] en las esquinas inferiores del bastidor encima de los tornillos premontados **4**.
5. Apretar los tornillos con la llave TX30 **5**.



4.2.1 Electrificación

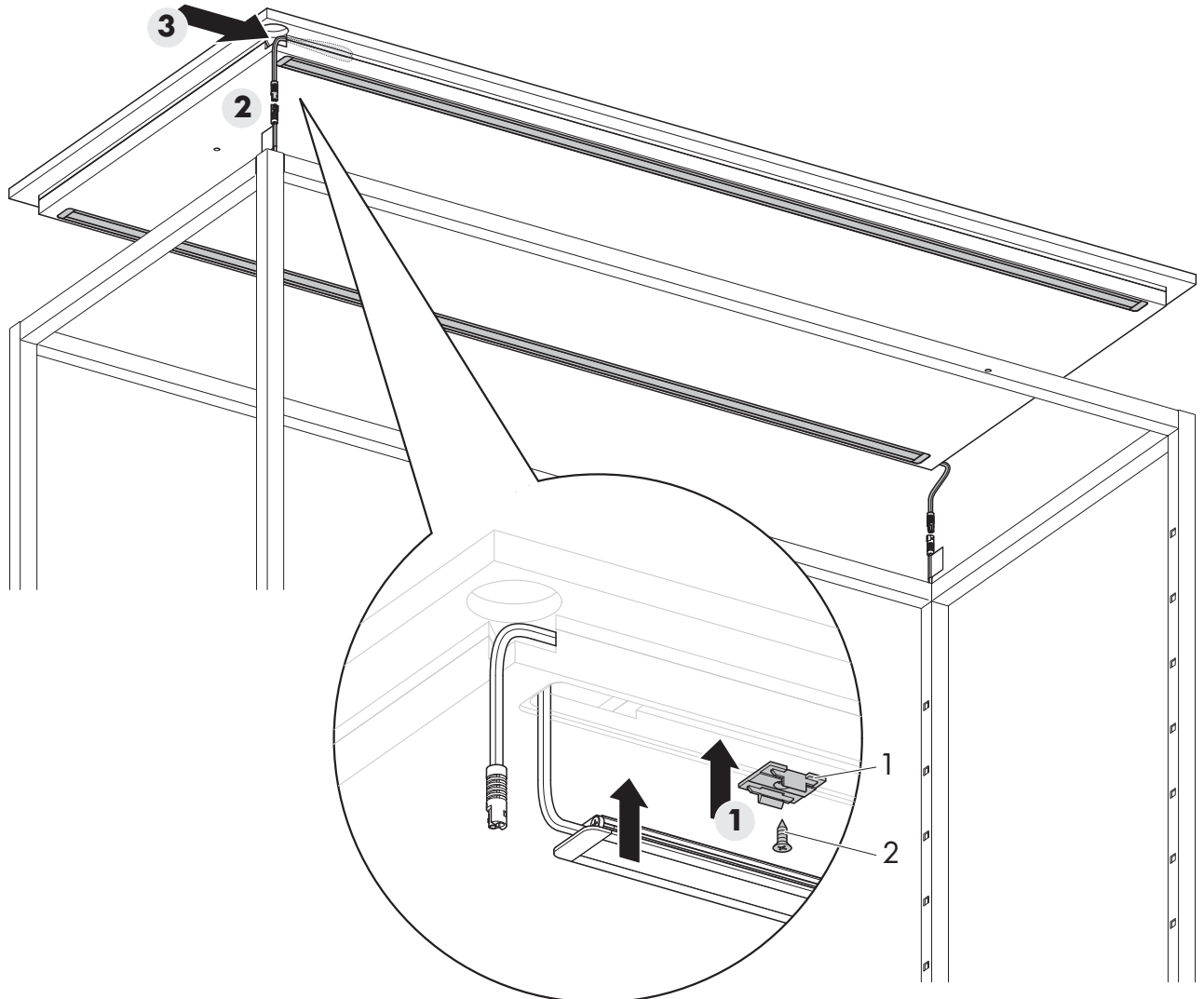
1. Colgar la bandeja de cables [1] con el convertidor en su interior, por encima del tubo de unión inferior [2] **1**.
2. Conectar los cables [3] desde el bastidor lateral opuesto hacia la derivación de corriente con el convertidor [4] **2**.
3. Para la fijación de los cables, insertar los clips de plástico [5] en los orificios D7 **3**.

i Para la conexión a la red eléctrica se debe pedir por separado el cable de alimentación específico del país (UE/Reino Unido).



4.3 Iluminación LED en el estante superior (góndola y mesa de exposición)

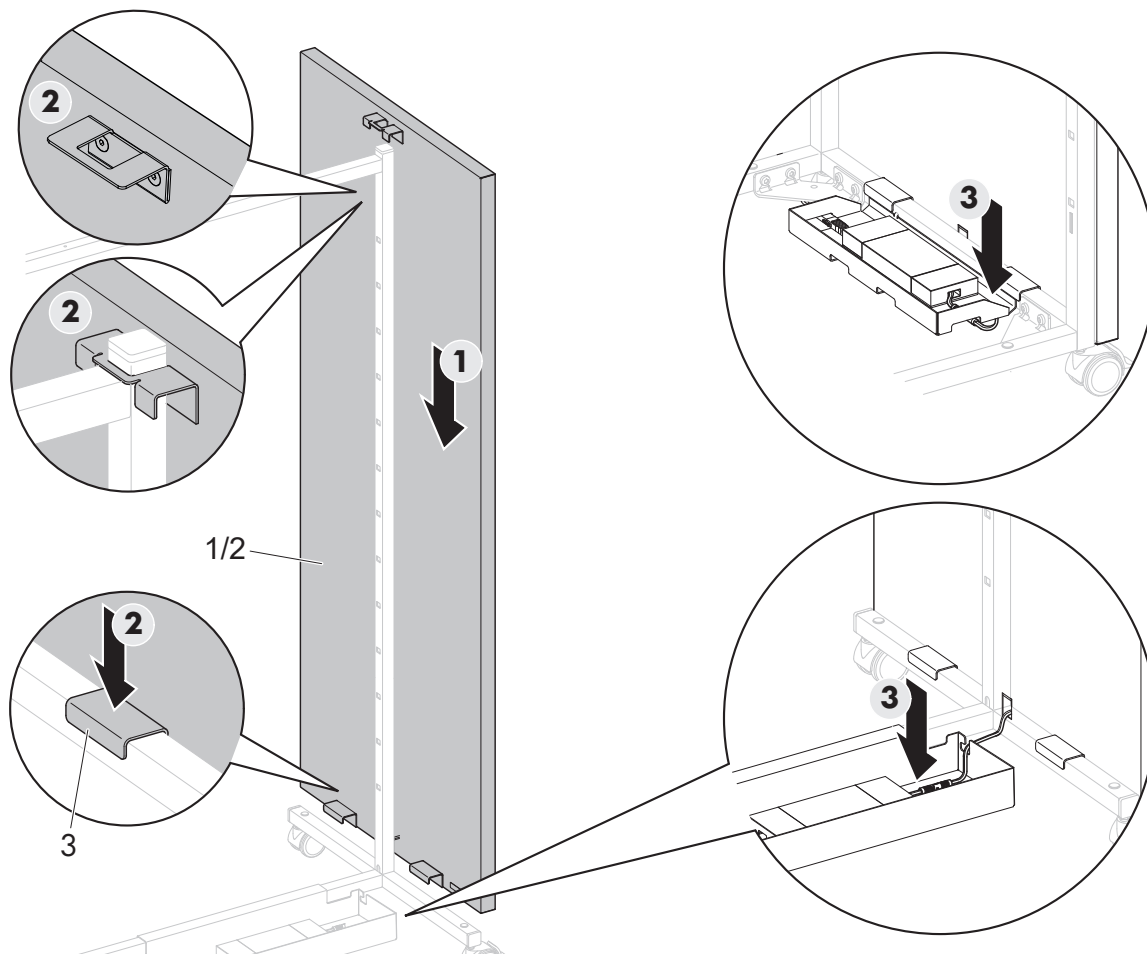
1. Atornillas los clips [1] con tornillos avellanados para madera 3x10 [2] en las ranuras del estante superior 1 .
2. Conectar los cables que sobresalen de la parte superior del bastidor lateral del módulo con las luces LED 2 .
3. Colocar el estante superior. Guardar previamente el cable de conexión sobrante en los bolsillos laterales del suelo 3 .



4.4 Marco luminoso LED y panel de encabezado Invisible 3

1. Enganchar el marco luminoso LED [1] y el panel de encabezado Invisible 3 [2] lateralmente en los módulos 1
2. Antes de eso, se debe montar el elemento de suspensión en la parte posterior. Para ello, se incluyen dos lengüetas diferentes en el suministro. El elemento de suspensión con la abertura está diseñado para colgarse en los autorpotantes con barra 2.
3. Para la conexión eléctrica del marco luminoso LED, enganchar la bandeja de cables. Conectar el cable de conexión del marco luminoso LED con el convertidor 3.

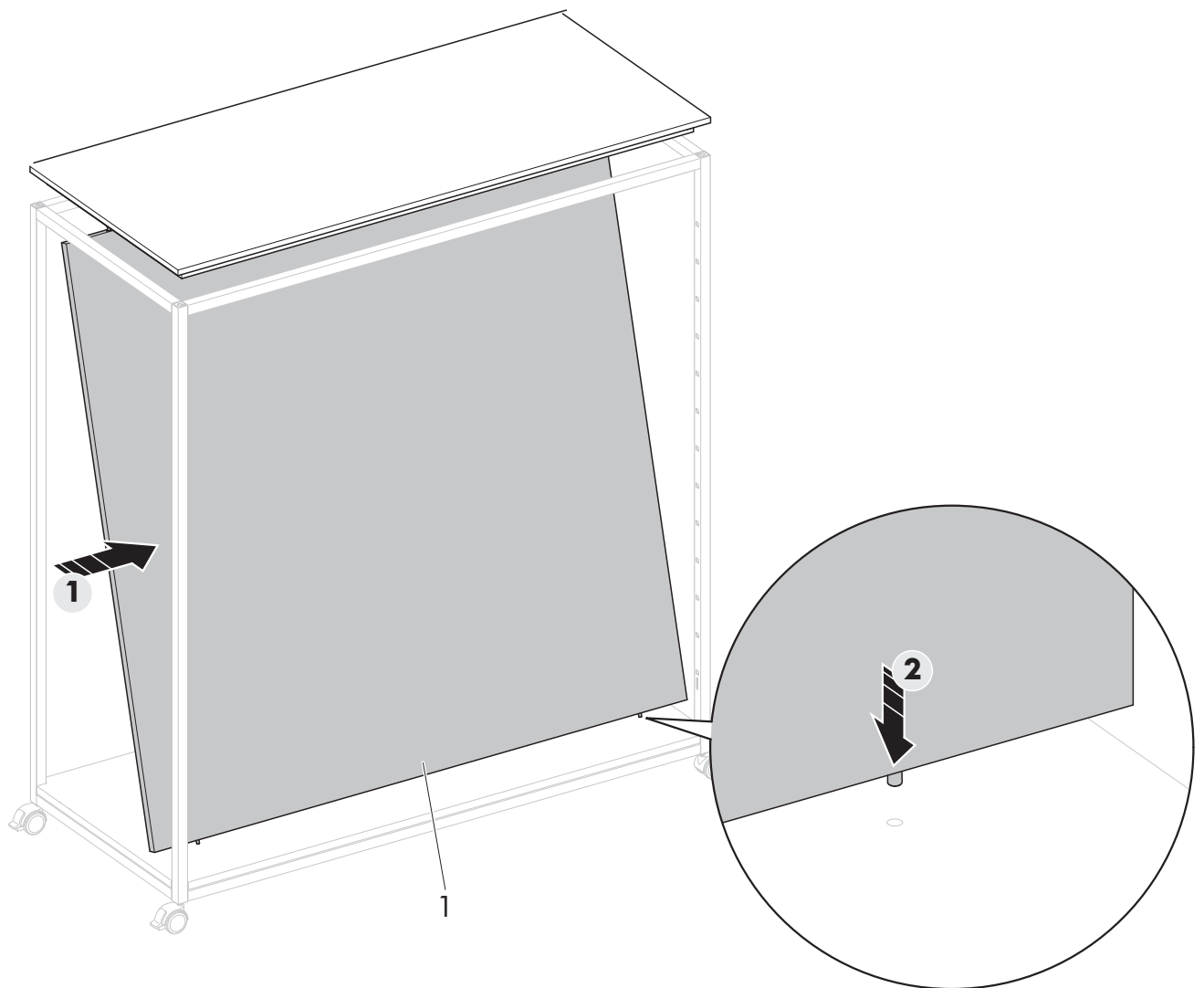
i Para la conexión a la red eléctrica se debe pedir por separado el cable de alimentación específico del país (UE/Reino Unido).



4.5 Tabique

El módulo básico de la góndola se puede dividir en dos zonas mediante una pared de madera.

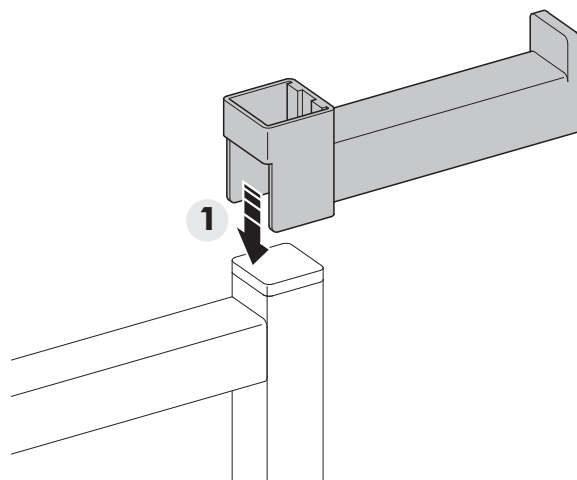
1. Deslizar la pared divisoria [1] lateralmente en el módulo **1**.
2. Fijar con tacos la pared divisoria entre los estantes superior e inferior **2**.



4.6 Brazo de enganche

En el autoportante con barra existe la posibilidad de enganchar los brazos de ambos lados para la presentación de encabezado.

- ▶ Enganchar los brazos en el autoportante con barra **1**.



4.7 Marco no electrificado para estantes

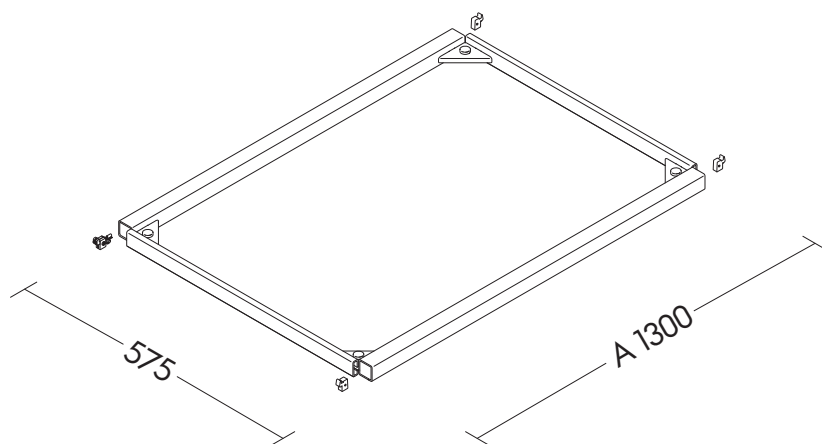
Los marcos para estantes sirven para alojar baldas de vidrio y de madera.

- ▶ Enganchar los marcos entre los marcos con ayuda de los soportes para estantes.

Número de dibujo:

100-0494 Balda de madera 1290 mm

100-0362 Balda de madera 1290 mm



4.8 Marco electrificado para estantes

Los marcos para estantes sirven para alojar baldas de vidrio y de madera.

El kit de soportes para estantes incluye cuatro soportes, de los que uno se emplea para el suministro de corriente. En el marco electrificado para estante hay montada una lámpara LED.

- Enganchar los marcos entre los marcos con ayuda de los soportes de estantes.

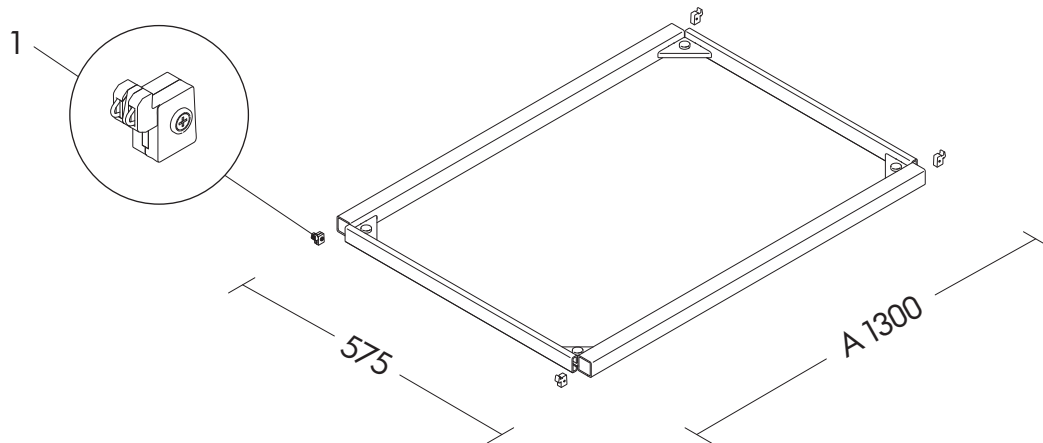
NOTA

En la variante electrificada, debe observarse la posición del soporte para estante electrificado [1] en el marco para estante.

Número de dibujo:

100-0494 Balda de madera 1290 mm

100-0362 Balda de madera 1290 mm



4.9 Marco portante para estante sin electrificación

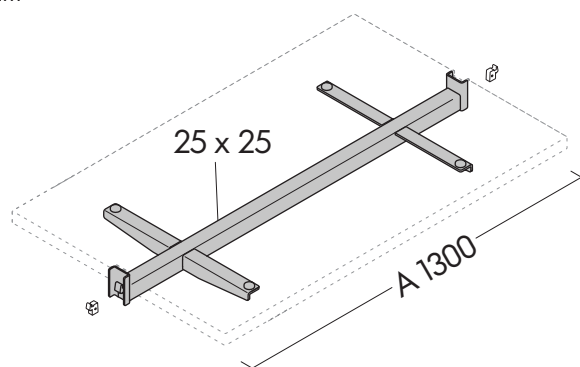
Los marcos portantes sirven para alojar baldas de vidrio y de madera.

- Enganchar los marcos entre los marcos con ayuda de los soportes para estantes.

Número de dibujo:

100-0264 Balda de vidrio 1290 mm

100-0266 Balda de madera 1290 mm



4.10 Marco portante para estante con electrificación

Los marcos portantes sirven para alojar baldas de vidrio y de madera.

- ▶ Enganchar los marco portantes entre los marcos con ayuda de los soportes de estantes.

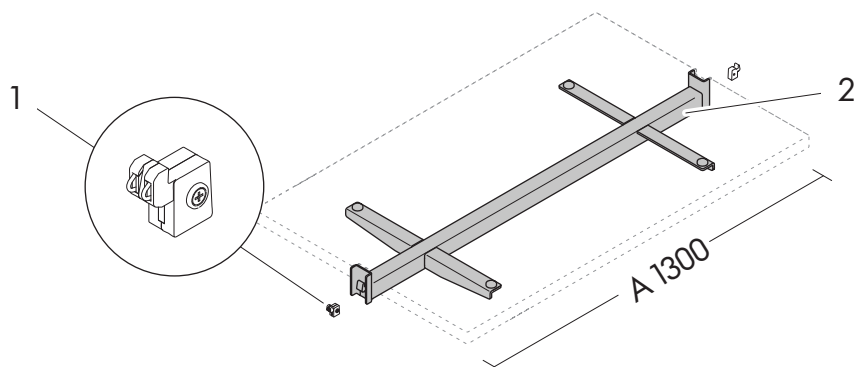
El kit de soportes para estantes incluye dos soportes, de los que uno se emplea para la toma de corriente. En el marco portante con electrificación hay montada una lámpara LED de 5 W/10 W.

En la variante electrificada, debe observarse la posición del soporte para estante electrificado [1].

Número de dibujo:

100-0264 Balda de vidrio 1290 mm

100-0266 Balda de madera 1290 mm

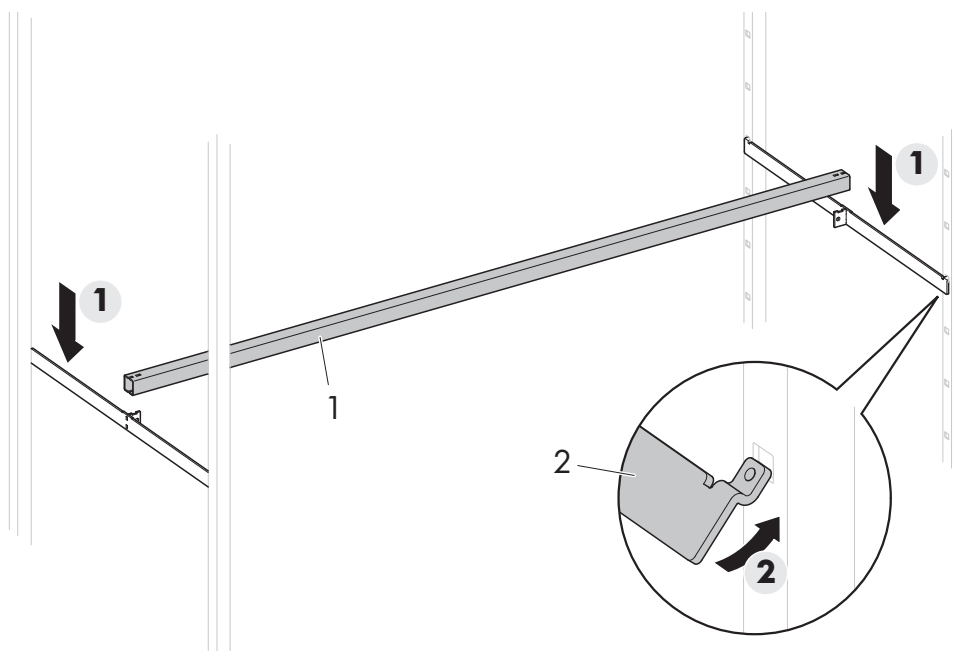


NOTA

En la variante electrificada, debe observarse la posición del soporte para estante electrificado [1] en el marco para estante, de forma predeterminada siempre en la parte izquierda.

4.11 Barra portante para espacio central

1. Enganchar los soportes laterales [1] de la barra portante. **1**.
2. Enganchar la barra portante [2] en los soportes [1] **2**.



5 Uso

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los expositores de mercancía, el sistema puede fallar.

- ▶ Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- ▶ No debe excederse la carga máxima de 150 kg por módulo.

5.1 Limpieza

Con el tiempo, los expositores acumulan polvo y se desgastan debido a las perchas. Para que la mercancía presentada no se ensucie, los expositores deben limpiarse con regularidad.

1. Desenchufe de la toma de corriente el cable de red eléctrica.
2. Retire la mercancía del expositor.
3. Elimine con cuidado la suciedad del expositor con un paño suave y seco.
4. Elimine la suciedad incrustada con un detergente no agresivo.

5.2 Almacenamiento

El producto y sus componentes se deben almacenar en las siguientes condiciones:

- No almacenar al aire libre
- Almacenar en un lugar seco y libre de polvo
- Proteger de la radiación solar
- Evitar vibraciones mecánicas
- Temperatura de almacenaje: 23 °C
- Humedad relativa del aire: 50 %

5.3 Eliminación de residuos

NOTA

Si los componentes del producto se eliminan de forma incorrecta, pueden producirse peligros para el medio ambiente

- ▶ Elimine los componentes del producto de manera respetuosa con el medio ambiente o encargue la eliminación a una empresa especializada.
- ▶ Entregue los componentes reciclables para su reciclaje.
- ▶ Permita que una empresa autorizada especializada en la eliminación de residuos elimine los componentes eléctricos y electrónicos.
- ▶ Los metales deben reciclarse y llevarse a desguace.
- ▶ Recicle los plásticos.

6 Datos técnicos

El producto puede alimentarse mediante una o dos fuentes de alimentación 24 V conectadas en paralelo. Todos los componentes eléctricos del sistema se alimentan con tensión baja de protección SELV. Bajo cualquier circunstancia deben cumplirse las especificaciones de potencia máxima.

Valores de conexión eléctrica

Tensión de funcionamiento	220-240 V CA
Frecuencia	50-60 Hz
Tensión nominal (SELV)	24 V CC
Carga máxima	90 W
Clase de protección del convertidor	II
Temperatura de la carcasa (convertidor) máxima	90 °C

ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por caída de objetos y de partes del sistema.

Si se sobrepasa la carga máxima permitida en el sistema o en sus componentes individuales, el sistema puede fallar.

- ▶ Respete los valores máximos de carga de cada una de las partes del sistema.
- ▶ No debe excederse la carga máxima de 150 kg por marco.

Los valores de carga especificados se refieren a las piezas que figuran en el manual de Visplay. Las cargas máximas son válidas para una distribución homogénea de la carga. Si existe una combadura o una deformación visible del componente, la carga debe reducirse inmediatamente.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com