

Qubo Wall

Instrucciones de montaje y uso

visplay

Estas instrucciones permiten el manejo seguro y eficaz del producto “Qubo Wall”.

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.

Garantía 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.

Índice

1 Seguridad 3

1.1 Explicación de los símbolos.....3

1.2 Uso previsto3

1.3 Peligros generales3

2 Descripción del producto..... 3

2.1 Visión general.....3

2.2 Descripción breve3

2.3 Suministro eléctrico.....3

3 Datos técnicos 4

3.1 Dimensiones..... 4

3.2 Valores de potencia conectada..... 4

3.3 Valores de carga 4

3.4 Volumen de suministro y accesorios..... 4

3.5 Desembalaje..... 6

3.6 Almacenamiento..... 6

3.7 Requisitos del lugar de colocación 6

3.8 Montaje de estructuras murales..... 7

3.9 Marco portante para estante8

3.10 Organizador de cable y de convertidor..... 9

3.11 Cartelas para estantes encajables con protección
contra torsión 9

3.12 Sistema de enchufes Visplay 10

4 Uso11

4.1 Limpieza..... 11

5 Desmontaje y eliminación de residuos11

5.1 Desmontaje..... 11

5.2 Eliminación de residuos 11

1 Seguridad

1.1 Explicación de los símbolos

Las indicaciones de seguridad se marcan en estas instrucciones como se muestra a continuación.

! ADVERTENCIA

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

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 Uso previsto

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

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 utilización

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.

El contenido del capítulo "Montaje" está destinado a aquellas personas que realicen el montaje y la conexión eléctrica (p. ej., montadores de tienda y electricistas).

El contenido del capítulo "Uso" está destinado al usuario final (p. ej., vendedores y escarpatistas).

1.3 Peligros generales

- > **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.**

2 Descripción del producto

2.1 Visión general

Qubo Wall es un sistema modular que permite una gran libertad de diseño para estructuras que se colocan en la pared.

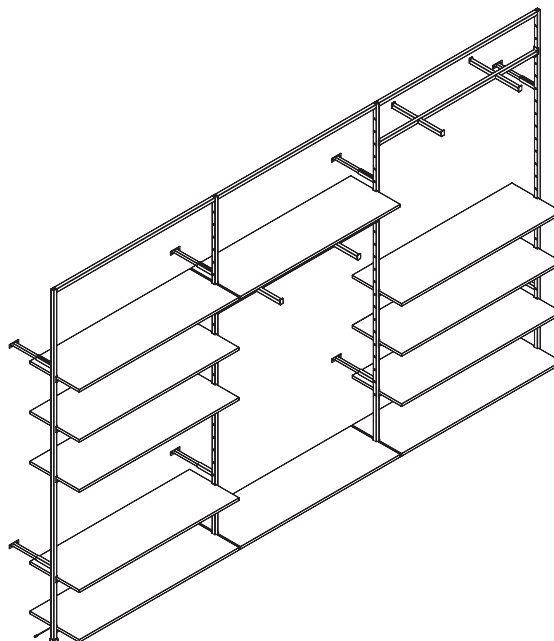


Fig. 1: Qubo Wall

2.2 Descripción breve

Qubo Wall es un soporte de acero con y sin canaletas eléctricas integradas para electrificar estantes con lámparas LED y con trama perforada de 87,5 mm. Ello permite utilizar estantes con elementos de iluminación integrados para el alumbrado adicional de la mercancía expuesta.

El sistema mural se puede configurar gracias al alojamiento de tubos de conexión.

2.3 Suministro eléctrico

El distribuidor de 24 V permite alimentar un máximo de ocho conexiones con un máximo de dos convertidores de 90 W cada uno. La entrada de conexión permite utilizar un interruptor.

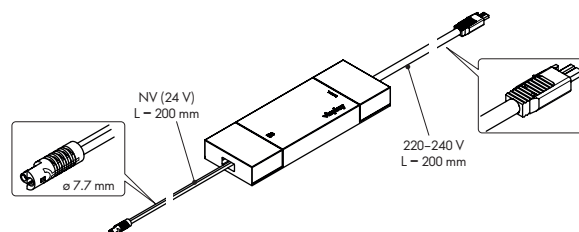


Fig. 2: Convertidor

NOTA

Es imprescindible verificar el consumo eléctrico de los consumidores eléctricos que se van a conectar. Si se utilizan atenuadores, se requiere el kit de atenuadores 318-271.19.

Para obtener una descripción de la conexión eléctrica de los soportes murales y de los componentes requeridos para la electrificación, véase el capítulo 3.12.

3 Datos técnicos

3.1 Dimensiones

Dimensiones del convertidor, en función de la potencia

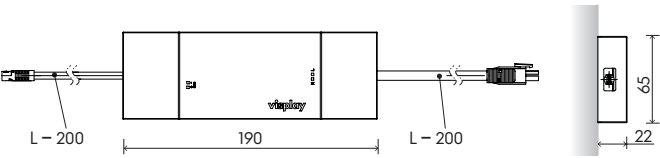


Fig. 3: Dimensiones del convertidor

3.2 Valores de potencia conectada

Generales

Indicación	Valor	Unidad
Tensión de funcionamiento	220-240	V CA
Frecuencia	50-60	Hz
Tensión nominal (SELV)	24	V CC
Carga máxima	90	W
Clase de protección de red; convertidor 10-180 W	II	
Temperatura de la carcasa (convertidor) máxima	90	°C

3.3 Valores de carga

La carga máxima incluye el peso propio y el peso de todos los componentes.

Soporte mural

Indicación	Carga
Carga máxima	120 kg

Estantes

Indicación	Carga
Carga máxima	40 kg

Barra portante

Indicación	Carga
Carga máxima	40 kg

Barra portante con brazos frontales

Indicación	Carga
Carga máxima	40 kg

3.4 Volumen de suministro y accesorios

3.4.1 Soportes murales

Soporte de acero sin y con canaleta eléctrica integrada para electrificar estantes con LED. Los pivotes sirven para alojar tubos de conexión. Los soportes murales están disponibles en los modelos siguientes:

- Soporte mural exterior izquierdo con y sin electrificación (A)
- Soporte mural central con y sin electrificación (B)
- Soporte mural exterior derecho sin electrificación (C)

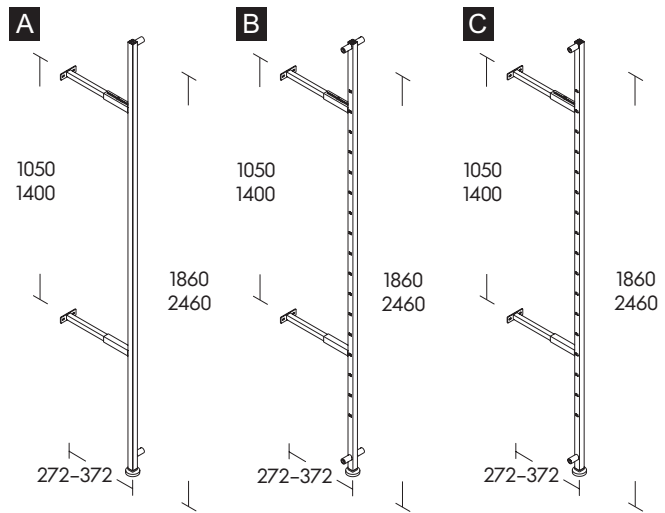


Fig. 4: Soportes murales

3.4.2 Juego de tubos de conexión

Los tubos de conexión se enrosca en los pivotes de los soportes murales. Utilice la llave de montaje (111-844.12).

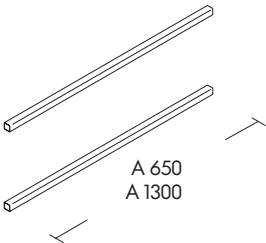


Fig. 5: Tubos de conexión

3.4.3 Marco portante para estante

Los marcos portantes sirven para alojar estantes de vidrio y de madera. Estos se enganchan entre los soportes murales con ayuda de los soportes para estantes.

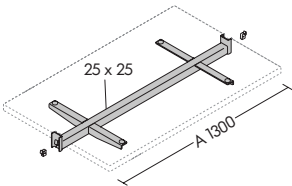


Fig. 6: Marco portante para estante sin electrificación

3.4.4 Marco portante para estante con electrificación

Los marcos portantes sirven para alojar estantes de vidrio y de madera. Estos se enganchan entre los soportes murales con ayuda de los soportes para estantes. El kit de soportes para estantes incluye dos soportes, de los cuales uno se emplea para el suministro de corriente (Fig. 7/1). En el marco portante con electrificación hay montada una lámpara LED de 5 W/10 W (Fig. 7/2). La toma de corriente se encuentra en la parte izquierda.

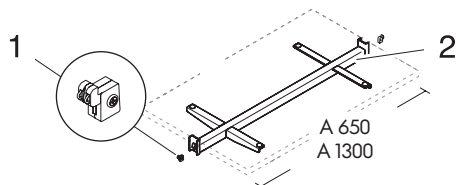


Fig. 7: Marco portante para estante con electrificación

3.4.5 Barra portante

La barra portante se engancha entre los soportes murales con ayuda de los soportes para estantes.

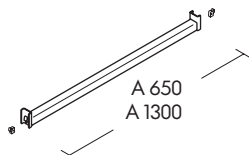


Fig. 8: Barra portante

3.4.6 Brazo frontal

El brazo frontal se cuelga sobre la barra portante.

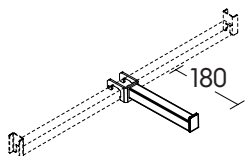


Fig. 9: Brazo frontal

3.4.7 Barra portante con brazos frontales

La barra portante se engancha entre los soportes murales con ayuda de los soportes para estantes.

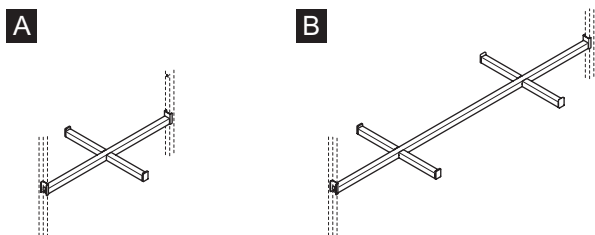


Fig. 10: Barra portante con brazos frontales

Las barras portantes están disponibles en los modelos siguientes:

- Barra portante con un brazo frontal hacia cada lado para ejes de 650 mm (A)
- Barra portante con dos brazos frontales hacia cada lado para ejes de 1300 mm (B)

3.4.8 Cartelas para estantes encajables

Las cartelas para estantes encajables se introducen sobre el tubo de conexión inferior. Con las dos protecciones se impide la torsión del tubo.

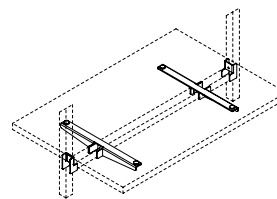


Fig. 11: Cartelas para estantes encajables con protección contra torsión

3.4.9 Proyector LED

El proyector LED se inserta en el orificio de enclavamiento del soporte mural electrificado.

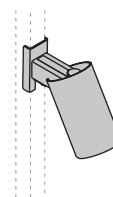


Fig. 12: Proyector LED

3.4.10 Adaptador simple de corriente para la conexión de distintos consumidores

El suministro de corriente solo es posible en un marco electrificado (tubo en la parte posterior). El adaptador, una vez enchufado, se debe enclavar deslizando hacia abajo.

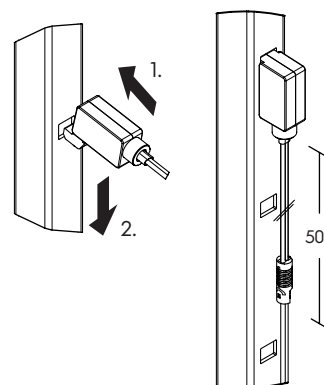


Fig. 13: Adaptador simple de corriente con cable y conector hembra

Indicación	Valor	Unidad
Tensión nominal	24	V CC
Corriente nominal	máx. 4	A

Montaje

! ADVERTENCIA

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

> > **Asegúrese de que los medios de fijación y la base tienen capacidad suficiente para aguantar una fuerza de tracción de 0,1 kN por cada punto de fijación.**

3.5 Desembalaje

Al recibir su pedido, compruebe inmediatamente su integridad.

En caso de detectar daños de transporte, proceda de la siguiente forma:

- No acepte la entrega o solo con condiciones.
- Anote el alcance de los daños en la documentación de transporte o en el albarán de entrega del transportista.
- Ponga una reclamación.

Embalaje

El producto está embalado de forma segura para que haya poca probabilidad de daños durante el transporte.

- Conserve el embalaje original para el transporte posterior.
- Envíe el producto únicamente en el embalaje original.
- Respete todas las indicaciones especificadas en el embalaje.

Eliminación del material de embalaje

Cuando ya no se necesite el material de embalaje, elimínelo conforme a las disposiciones de eliminación locales vigentes.

3.6 Almacenamiento

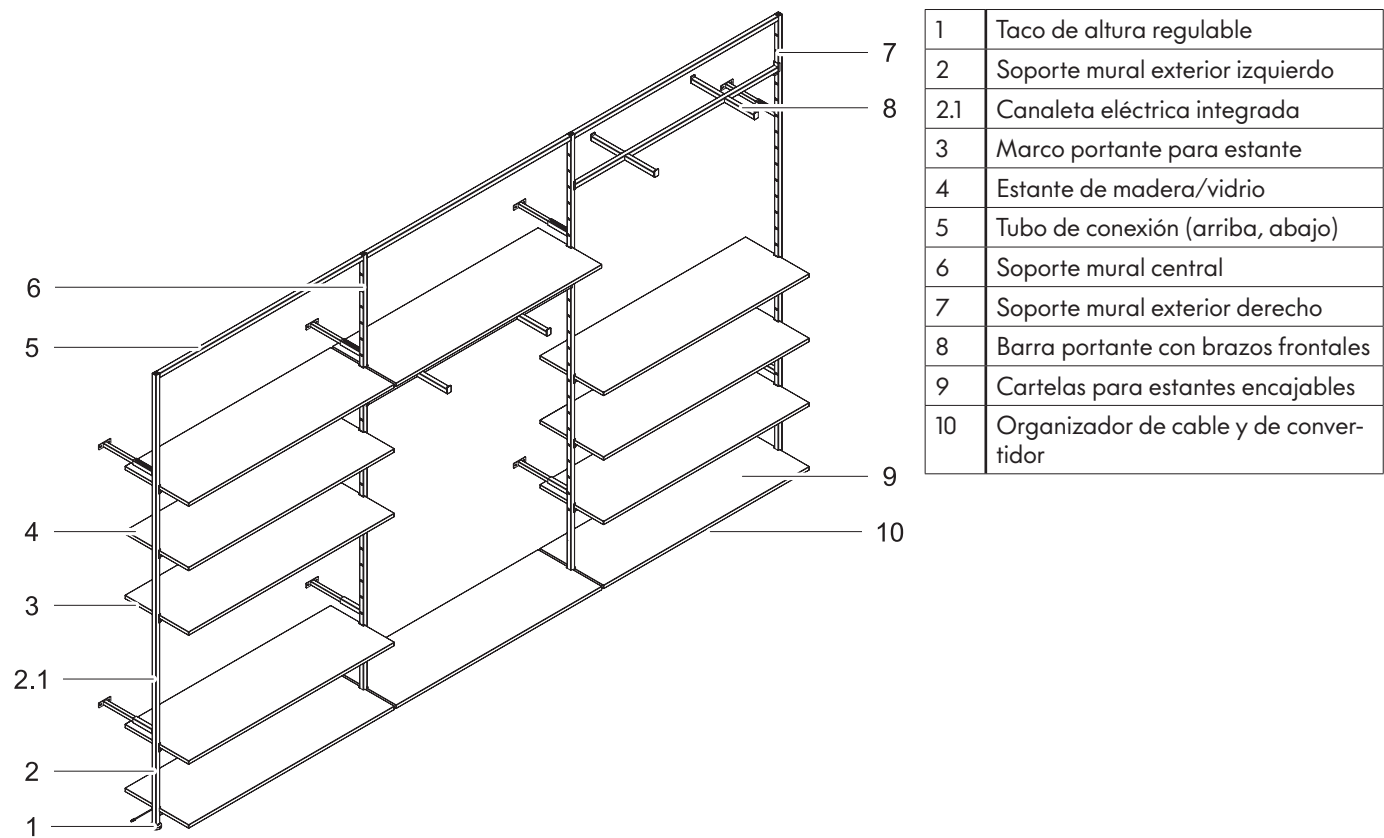
El producto y sus componentes se deben almacenar en las siguientes condiciones:

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

3.7 Requisitos del lugar de colocación

El lugar de colocación debe cumplir los siguientes requisitos:

- El lugar de colocación debe estar seco. No se permite el montaje en exteriores.
- El techo debe estar dimensionado para aguantar las cargas esperadas (comprobación con arquitecto y especialista en cálculos de estática).

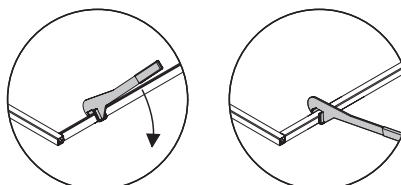
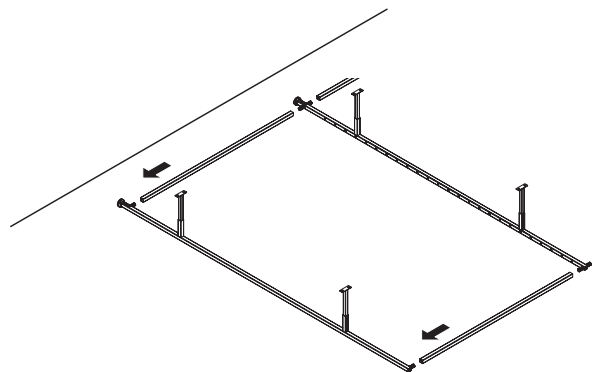


3.8 Montaje de estructuras murales

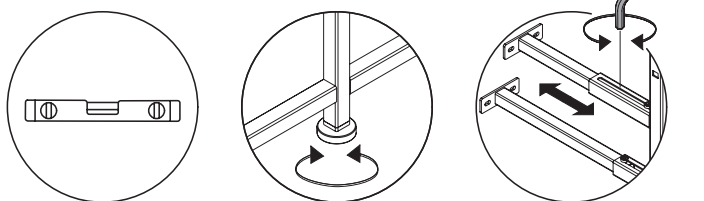
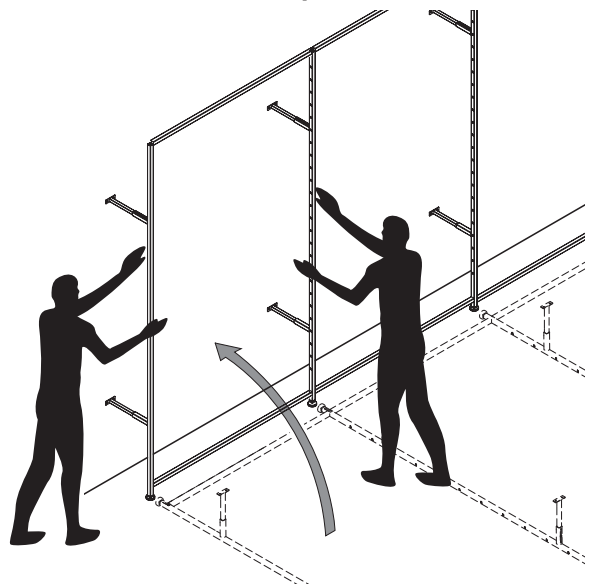
3.8.1 Unión de los soportes murales con tubos de conexión

NOTA

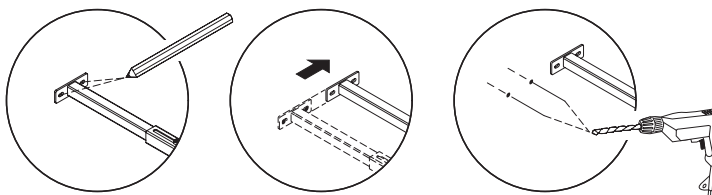
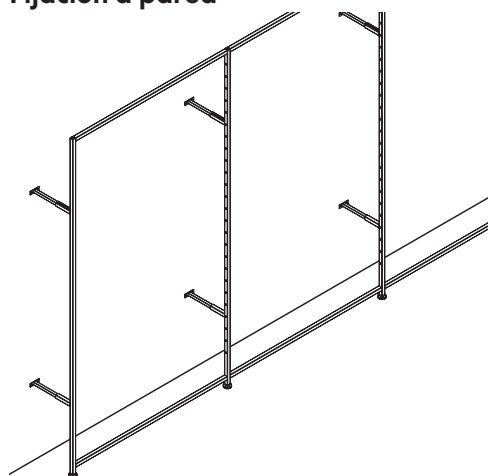
Los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje y posicionarse limpiamente.



3.8.2 Alineación con la pared



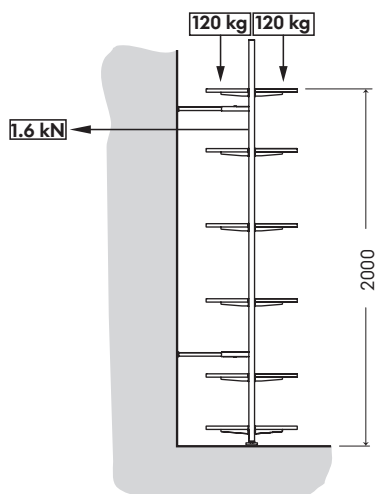
Fijación a pared



NOTA

Respete las instrucciones acerca de los valores de carga y procure que la subestructura de la pared y su sujeción puedan soportar las cargas previsible.

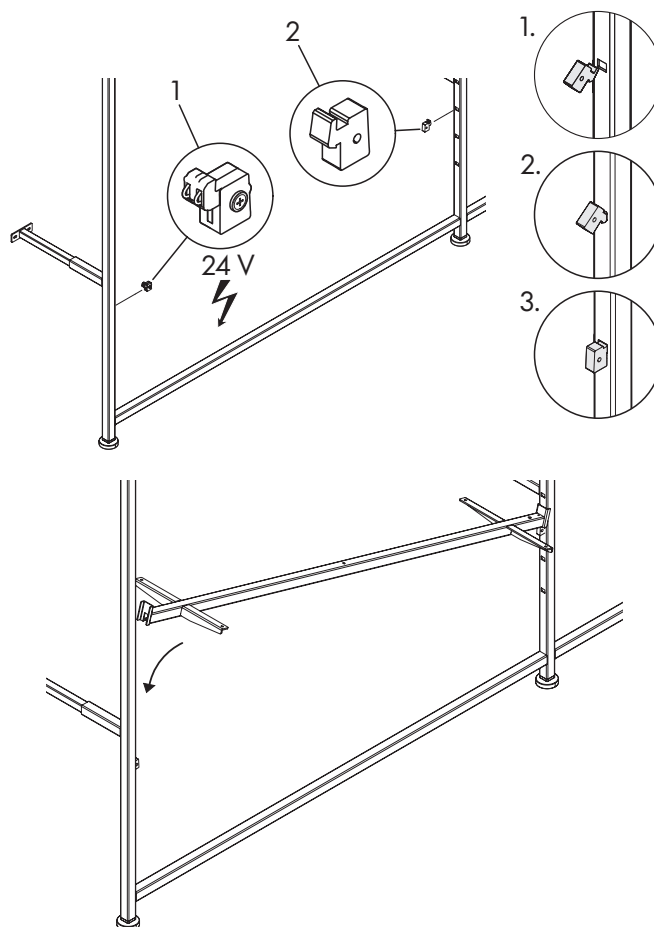
- > Los expositores pueden soportar una carga máxima de 240 kg en total. La carga debe distribuirse de mayor a menor en sentido ascendente.
- > Seleccione las dimensiones y el tipo de tacos según las condiciones arquitectónicas.
- > Realice la comprobación de los tacos según el fabricante.
- > Se deben utilizar todos los puntos de fijación.



3.9 Marco portante para estante

NOTA

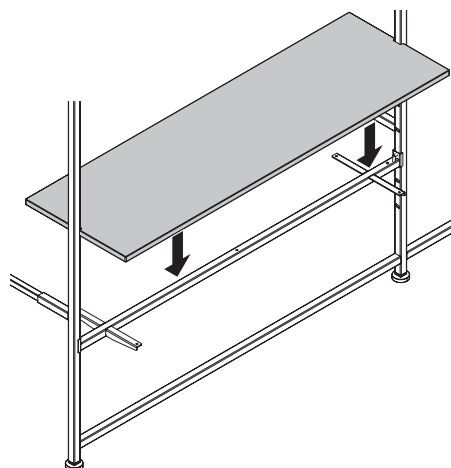
En la variante electrificada, debe observarse la posición del soporte para estante electrificado (1) en el marco para estante, de forma predeterminada siempre en la parte izquierda.



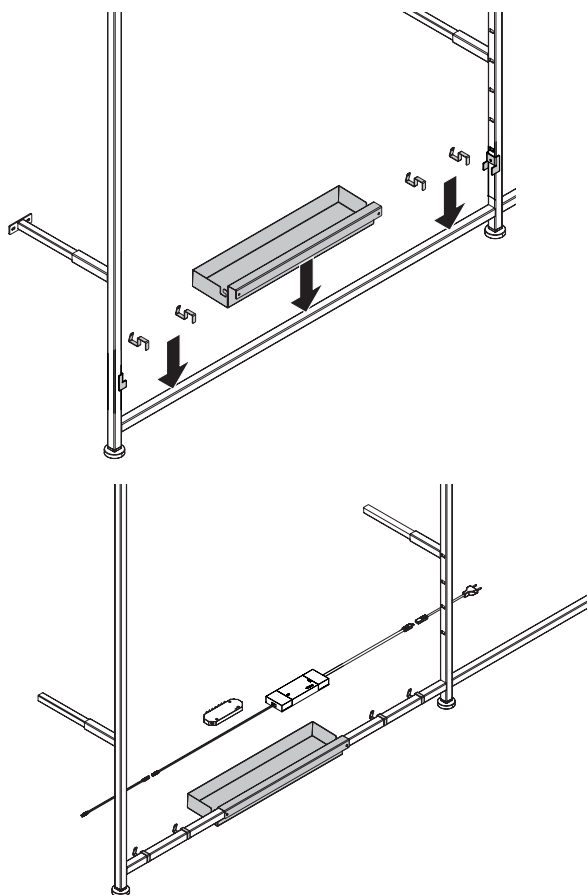
Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa.

🔗 Número de dibujo:

- 100-0267 Estante de madera de 640 mm
- 100-0266 Estante de madera de 1290 mm
- 100-0265 Estante de vidrio de 640 mm
- 100-0264 Estante de vidrio de 1290 mm



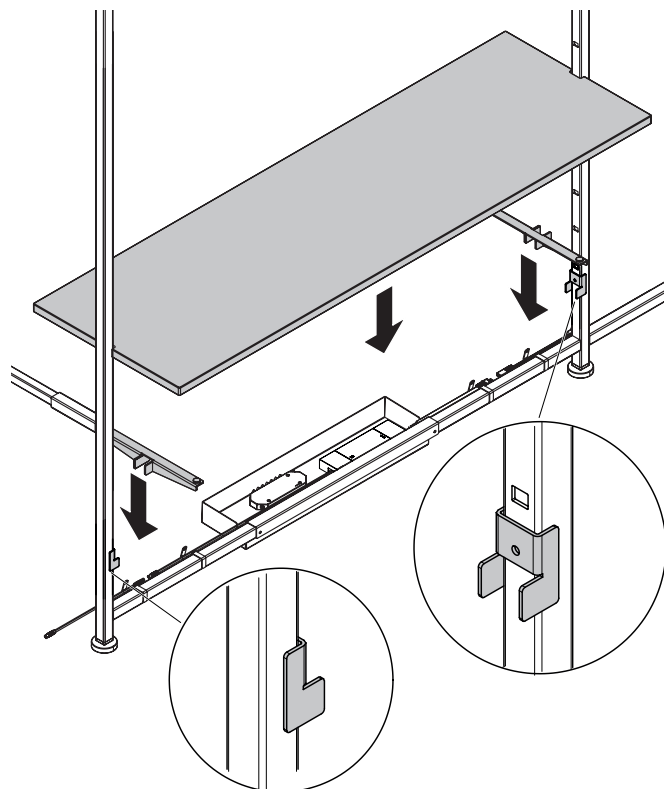
3.10 Organizador de cable y de convertidor



3.11 Cartelas para estantes encajables con protección contra torsión

Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa.

- 🔗 Número de dibujo:
100-0267 Estante de madera de 640 mm
100-0266 Estante de madera de 1290 mm

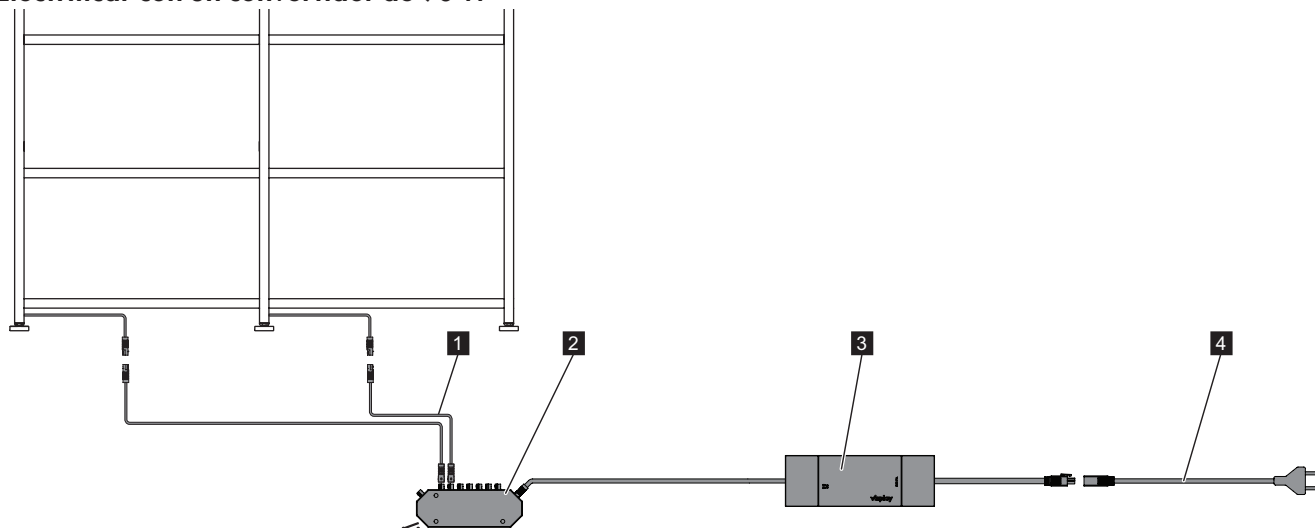


3.12 Sistema de enchufes Visplay

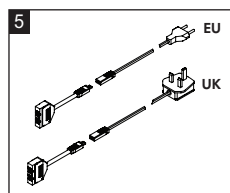
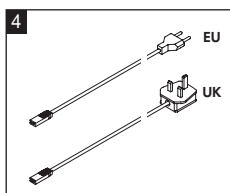
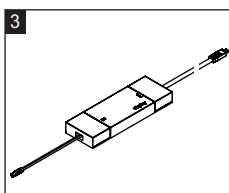
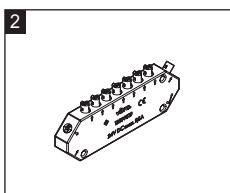
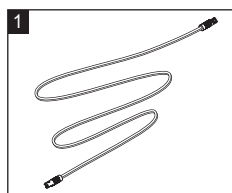
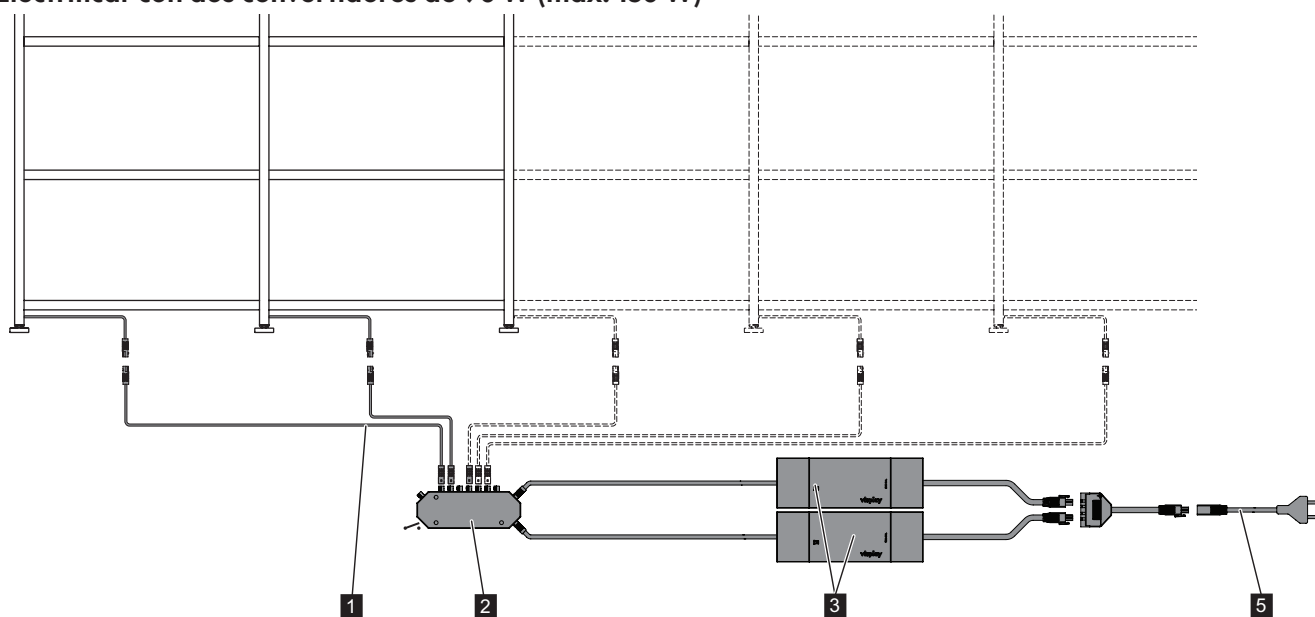
NOTA

Es imprescindible verificar el consumo eléctrico de los consumidores eléctricos que se van a conectar. La potencia absorbida de todos los consumidores debe ser inferior que la potencia nominal del convertidor. Básicamente, se recomienda incluir una reserva de potencia para consumidores adicionales.

Electrificar con un convertidor de 90 W



Electrificar con dos convertidores de 90 W (máx. 180 W)



- 1 Cable alargador 24 V CC
- 2 Distribuidor 24 V CC, 8 vías
- 3 Convertidor LED 90 W
- 4 Cable de red 220-240 V CA
- 5 Distribuidor 220-240 V CA, 4 vías

4 Uso

! ADVERTENCIA

Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los expositores, pueden resultar dañados los expositores o el sistema, y provocar lesiones.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- > No debe excederse la carga máxima de 120 kg por soporte.

4.1 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.

Retire la mercancía del expositor.

1. Elimine con cuidado la suciedad del expositor con un paño suave y seco.
2. Elimine la suciedad incrustada con un producto de limpieza no agresivo.

5 Desmontaje y eliminación de residuos

5.1 Desmontaje

- > Desenchufe de la toma de corriente el cable de red eléctrica.
- > Desmonte el convertidor y el distribuidor de tensión (si está disponible).

5.2 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.
 - Los metales deben reciclarse o llevarse a desguace.
 - Recicle los plásticos.
 - Permita que una empresa autorizada especializada en la eliminación de residuos elimine los componentes eléctricos y electrónicos.
 - Elimine los demás componentes clasificados por la naturaleza de los materiales.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com