

Xero 4 EVO

Instrucciones de montaje y de uso

visplay

Estas instrucciones permiten el manejo seguro y eficaz del producto “Xero 4 EVO”.

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.

El montaje solo puede efectuarlo personal especializado cualificado o personas que hayan sido instruidas, que estén familiarizados con el montaje del sistema Xero 4 EVO y que hayan recibido formación sobre las normas de seguridad y montaje pertinentes.

Una vez concluidos todos los trabajos de montaje, se debe comprobar minuciosamente la estructura completa y todas las conexiones.

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

Todas las medidas de los gráficos se indican en milímetros y pulgadas.

Control de calidad

Todos los procesos de nuestra empresa están sujetos a un sistema de gestión exhaustivo que cumple con 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 Niveles de peligro de las advertencias3

1.2 Uso previsto3

1.3 Peligros generales3

2 **Descripción del producto 4**

3 **Datos técnicos..... 4**

3.1 Dimensiones del convertidor4

3.2 Valores de conexión eléctrica4

3.3 Valores de carga mecánica5

4 **Montaje 6**

4.1 Visión general de los pasos de montaje.....6

4.2 Dimensiones para el montaje.....7

4.3 Recomendación de distribución.....8

4.4 Dimensiones de los orificios.....9

4.5 Acortar los perfiles.....9

4.6 Enganche de los paneles en el perfil Xero 4 EVO 10

4.7 Montaje en paneles de madera 10

4.8 Refuerzo de paneles..... 10

4.9 Electrificación..... 11

4.10 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela de 25 x 4 12

4.11 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela simple 13

4.12 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela de Ø 15..... 14

5 **Uso 14**

5.1 Montaje de los estantes de madera y de vidrio..... 14

5.2 Cambio de la posición de los expositores 15

6 **Indicaciones generales 15**

6.1 Limpieza 15

6.2 Almacenamiento..... 15

6.3 Eliminación de residuos 15

1 Seguridad

1.1 Niveles de peligro de las advertencias

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

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.

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 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.

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 escaparatistas).

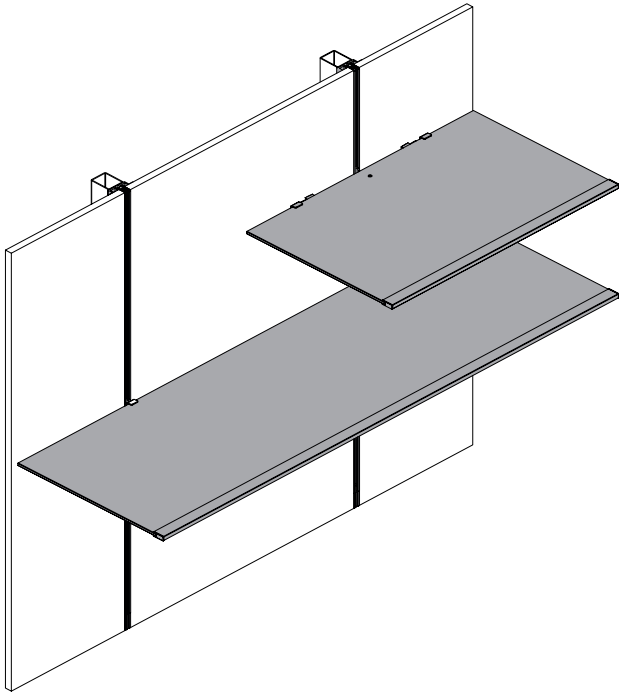
1.3 Peligros generales

- ▶ Deben utilizarse exclusivamente accesorios y consumidores autorizados. No emplee piezas de otros fabricantes.
- ▶ No efectúe modificaciones en el producto, con la excepción de acortar el perfil por la parte superior.
- ▶ 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.
- ▶ En caso de uso indebido o de limpieza con productos líquidos, las partes que se pueden tocar pueden estar bajo tensión. Los rieles y adaptadores con daños apreciables a simple vista deben desconectarse de la tensión. Informe de inmediato a un electricista.
- ▶ Montaje y desmontaje únicamente con el cable de red retirado.
- ▶ Deben respetarse las indicaciones relativas a la seguridad que se detallan en estas instrucciones de montaje, así como las indicaciones en las etiquetas de los componentes.
- ▶ No debe superarse la corriente nominal indicada (máx. 7 A).
- ▶ Es responsabilidad del usuario garantizar la compatibilidad eléctrica, mecánica y térmica entre el sistema de canaletas eléctricas y los consumidores conectados.
- ▶ El funcionamiento y la seguridad están garantizados siempre que se utilice de forma correcta. No se asumirá responsabilidad alguna por consecuencias derivadas de un uso indebido.

2 Descripción del producto

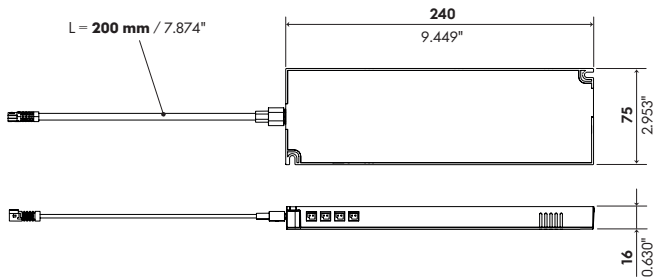
Líneas claras para presentaciones flexibles: Xero 4 EVO combina un delgado perfil de aluminio con electrificación integrada. El sistema crea una base precisa para presentaciones flexibles en paredes y espacios centrales.

Xero 4 EVO estructura las superficies sin dominar el espacio. Los expositores y los estantes electrificados se enganchan directamente en la ranura vertical del perfil. La pared se convierte en una superficie funcional. Las barras portantes, los brazos frontales y otros elementos de colocación amplían las opciones de presentación. El diseño puede configurarse con total libertad independientemente de los ejes y admite cambios.



3 Datos técnicos

3.1 Dimensiones del convertidor



3.2 Valores de conexión eléctrica

Indicación	Valor
Tensión de entrada	100-240 V CA
Frecuencia	50-60 Hz
Tensión de salida	24 V CC
Potencia	máx. 96 W/Int. 150 W (no para EE. UU./CA)
Clase de protección	II
Tipo de protección IP	IP20
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente máxima	25 °C

3.3 Valores de carga mecánica

⚠ 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.

- No exceda los valores de carga máximos admisibles.

- Tenga en cuenta los valores de carga permitidos de los accesorios utilizados.
- Los valores de carga indicados se refieren siempre a la suma de los pesos del expositor y la mercancía.
- Tenga en cuenta que a medida que aumenta la longitud de los expositores, los valores de carga disminuyen.
- Tenga en cuenta que a medida que aumenta la carga cambia la inclinación de los expositores. Las diferentes cargas de los expositores pueden dar lugar a una imagen irregular de la presentación de mercancías.
- La carga máxima de Xero 4 EVO depende del tipo de base, del tipo de puntos de fijación y de los elementos de sujeción utilizados.
- En caso de carga máxima se deben utilizar todos los puntos de fijación.
- Tenga en cuenta también los valores de carga indicados en nuestros documentos de venta.

Carga máxima

Perfil	cada 1000 mm	100 kg
Kit de enganche para riel de pared		80 kg
Percha		20 kg
Cartela de 25 x 4 mm con adaptador simple de corriente de 24 V	por cartela	20 kg
Estante de vidrio con iluminación LED para cartela de 25 x 4 mm		20 kg
Cartela de 25 x 4 mm para estante de madera y vidrio	por cartela	20 kg
Cartela simple de 25 x 4 mm con adaptador simple de corriente de 24 V para estante de madera o vidrio		20 kg
Estante de vidrio con iluminación LED para cartela simple		20 kg
Cartela electrificada de Ø 15 mm con adaptador simple de corriente de 24 V para estante de madera		20 kg
Cartela de Ø 15 mm para estante de madera	por cartela	20 kg
Cartela simple electrificada con adaptador simple de corriente de 24 V para estante de madera		15 kg
Brazo frontal recto de Ø 25 mm		25 kg
Cartela de 25 x 4 mm para barra portante de Ø 25 mm	por cartela	20 kg
Cartela de Ø 12 mm para barra portante Ø 15 mm	por cartela	10 kg
Brazo frontal recto de Ø 12 mm		10 kg
Cartela para barra portante 30 x 15 mm, oval	por cartela	20 kg
Gancho recto de Ø 7,5 mm		2 kg
Gancho recto de Ø 6 mm		2 kg

4 Montaje

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por 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.

- Observe y respete todas las indicaciones siguientes relativas al montaje.
- Respete las instrucciones acerca de los valores de carga y procure que la subestructura de la pared y el mueble, así como su sujeción puedan soportar las cargas previsibles.
- Asegúrese de que los muebles independientes dispongan de suficiente estabilidad antivuelco para los expositores previstos.

⚠ ADVERTENCIA

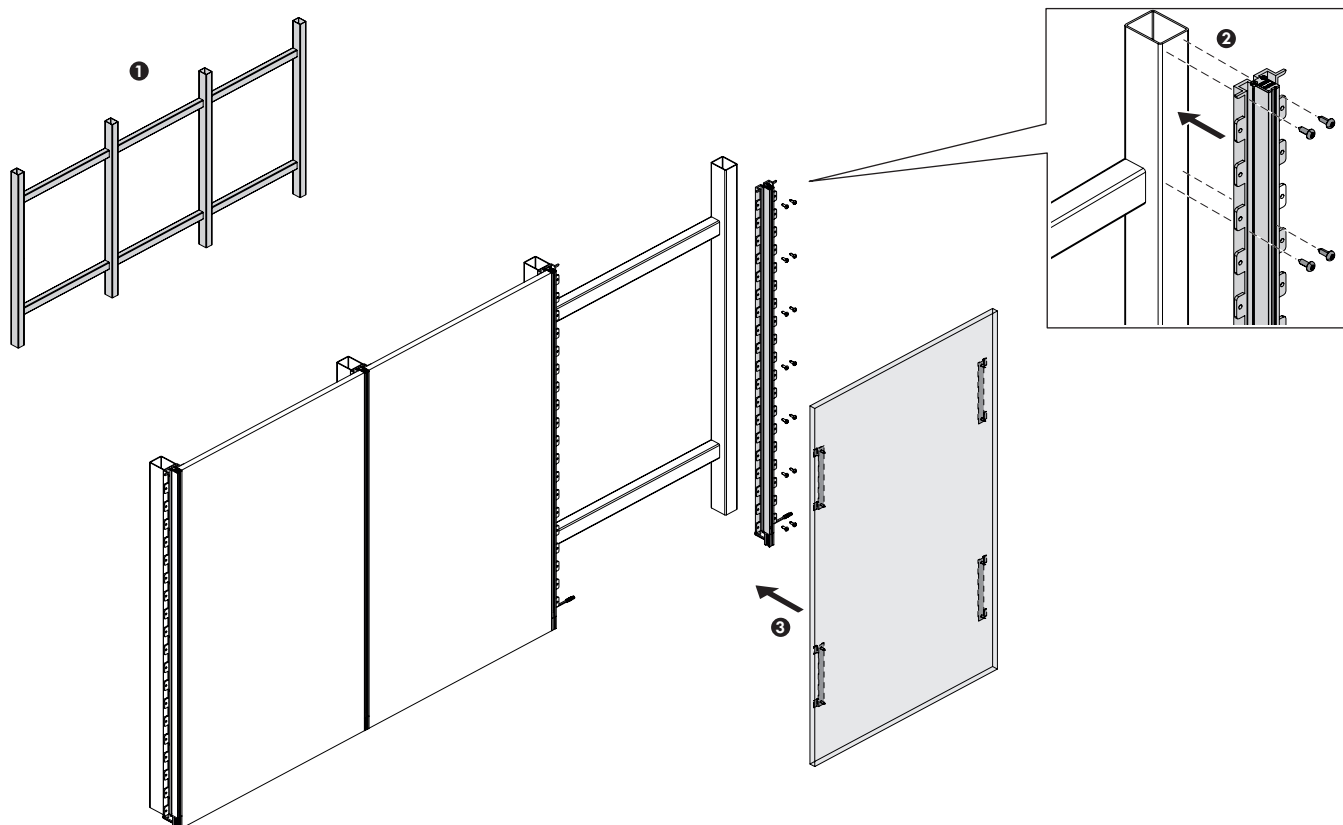
Peligro de lesiones

Antes de conectar el producto a la red eléctrica, hay que cumplir una serie de condiciones:

- El producto está montado debidamente y todos los consumidores están montados.

Los perfiles Xero 4 EVO ofrecen varias opciones de uso tanto en pared como en espacios centrales.

4.1 Visión general de los pasos de montaje

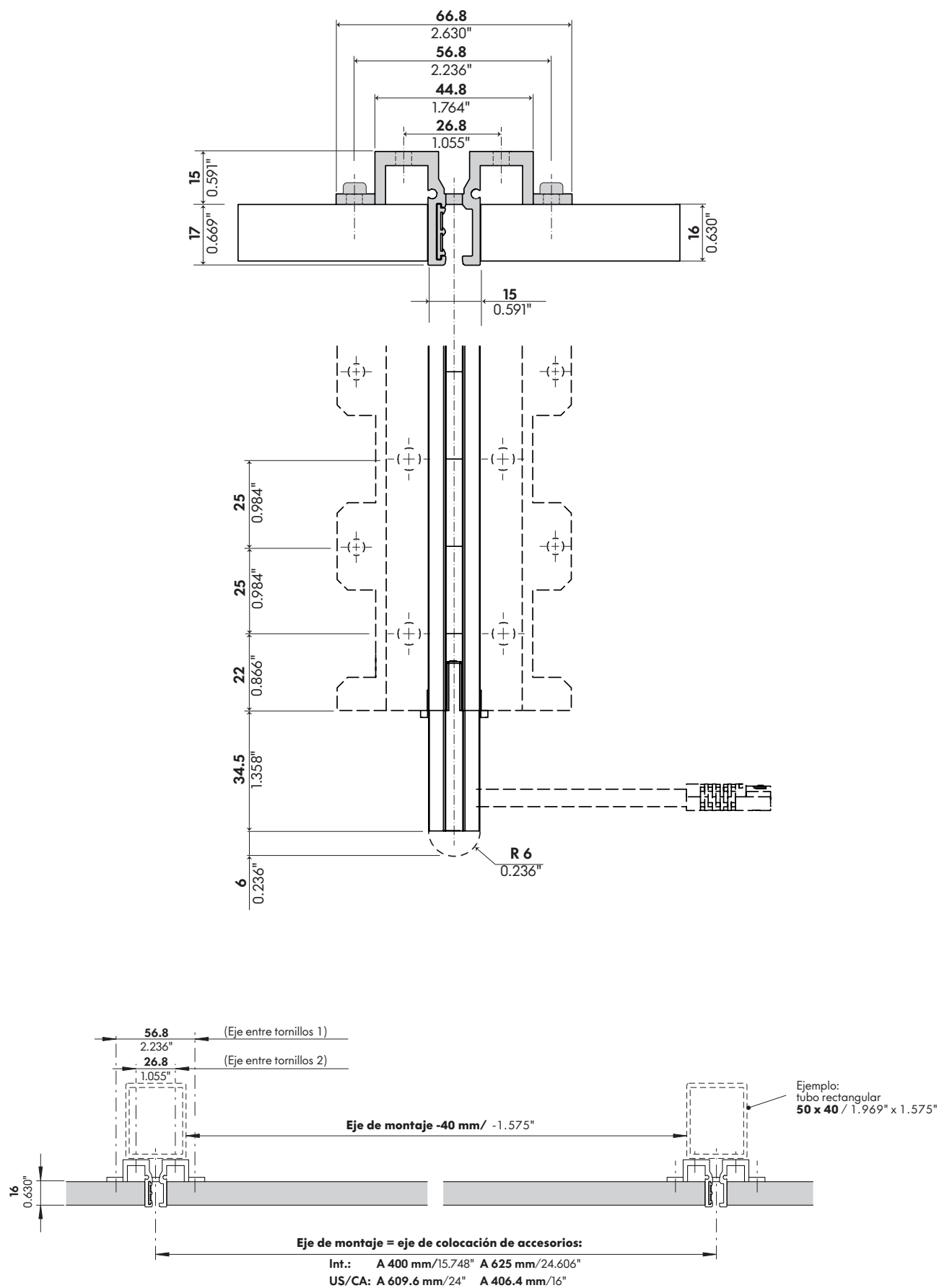


1 Construir la subestructura como en la figura de ejemplo (véase „4.2 Dimensiones para el montaje” y „4.3 Recomendación de distribución”)

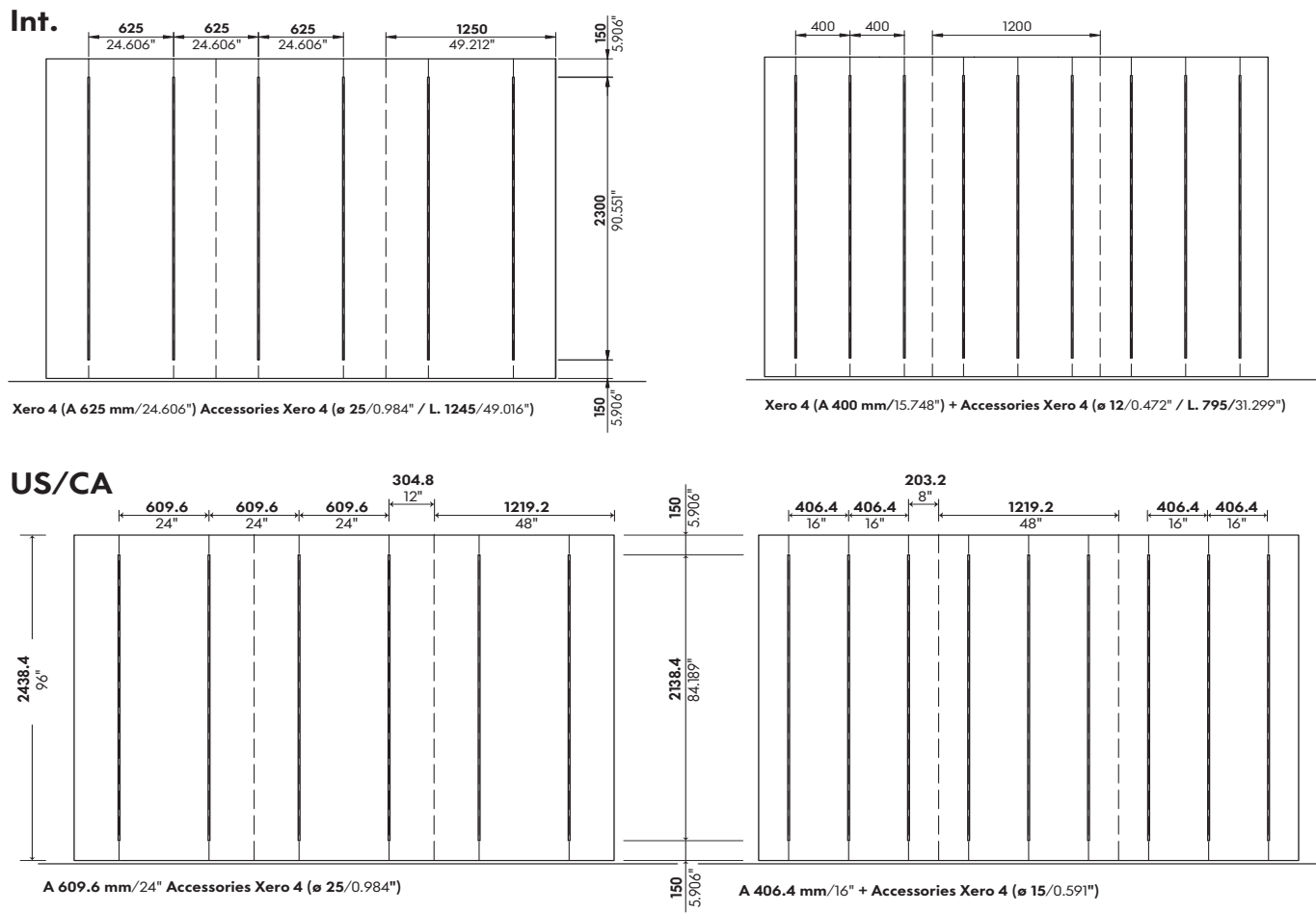
2 Montar los perfiles Xero 4 EVO (véase „4.4 Dimensiones de los orificios” y „4.5 Acortar los perfiles”)

3 Enganchar los paneles (véase „4.6 Enganche de los paneles en el perfil Xero 4 EVO”)

4.2 Dimensiones para el montaje



4.3 Recomendación de distribución



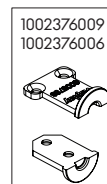
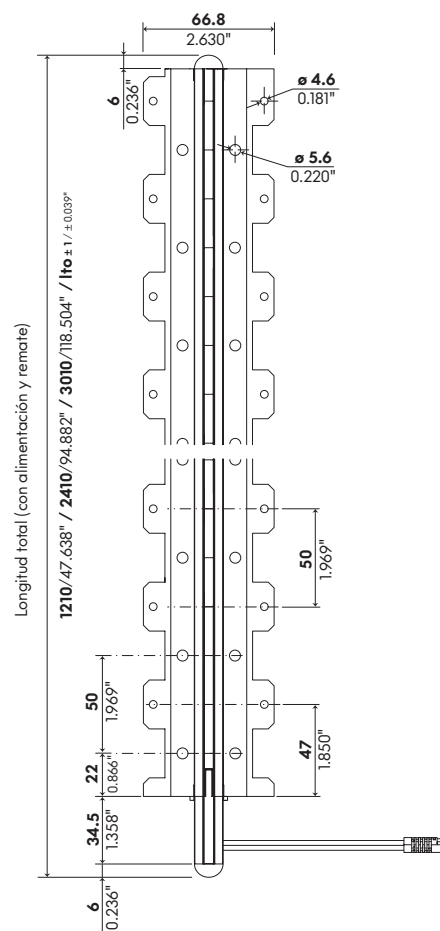
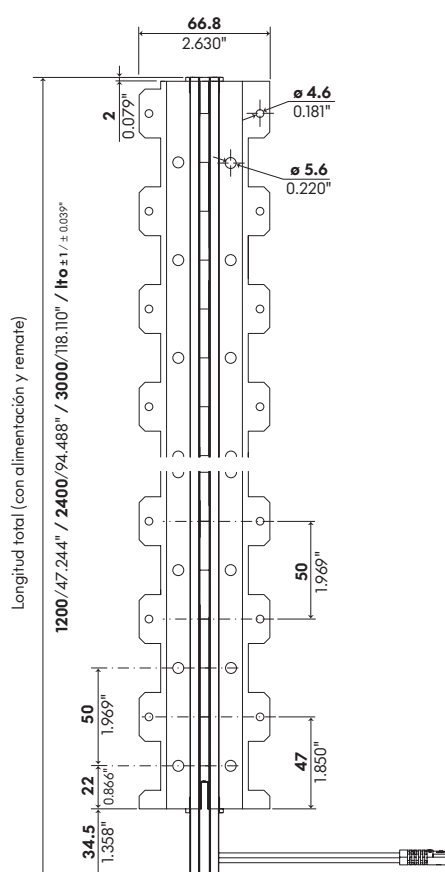
4.4 Dimensiones de los orificios

En caso de carga máxima se deben utilizar todos los puntos de fijación.



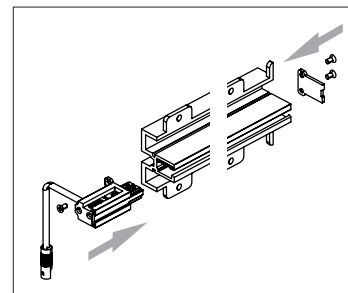
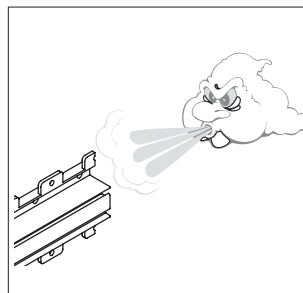
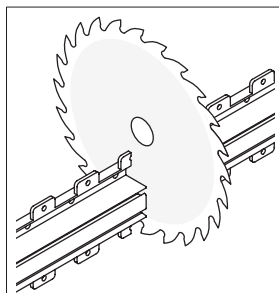
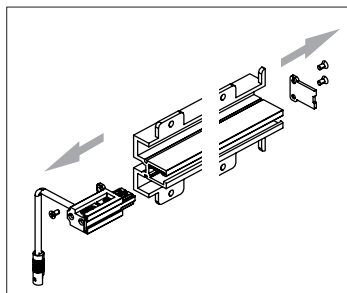
El perfil electrificado solo se debe utilizar con los remates.

Para el montaje de los perfiles, tenga en cuenta que el suministro de corriente está en la parte inferior.

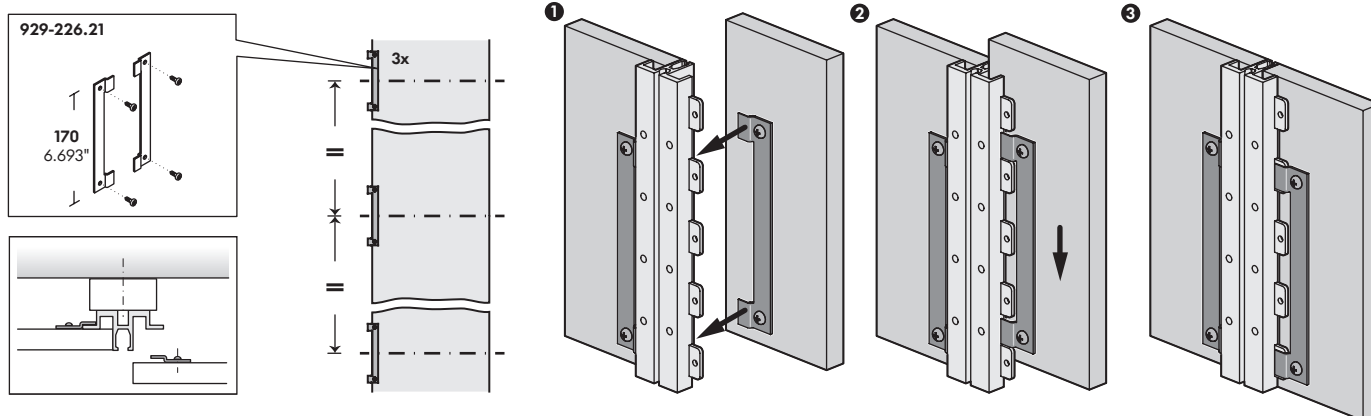


4.5 Acortar los perfiles

- ▶ Antes de acortar el perfil, se deben desmontar los componentes eléctricos y los remates.
- ▶ Acorte siempre el perfil por la parte **superior** y desbarbe los bordes.
- ▶ Es imprescindible quitar del perfil las virutas generadas al serrarlo.
- ▶ Después, se deben volver a montar los componentes eléctricos y los remates.



4.6 Enganche de los paneles en el perfil Xero 4 EVO

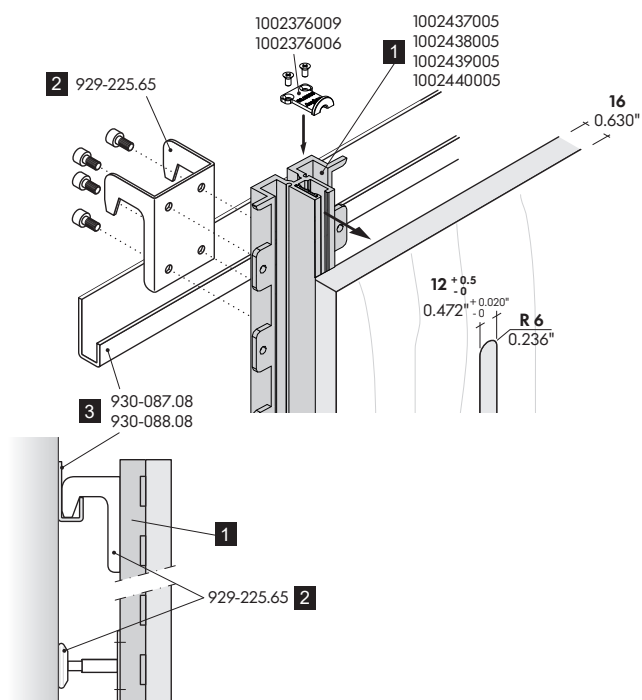


4.7 Montaje en paneles de madera



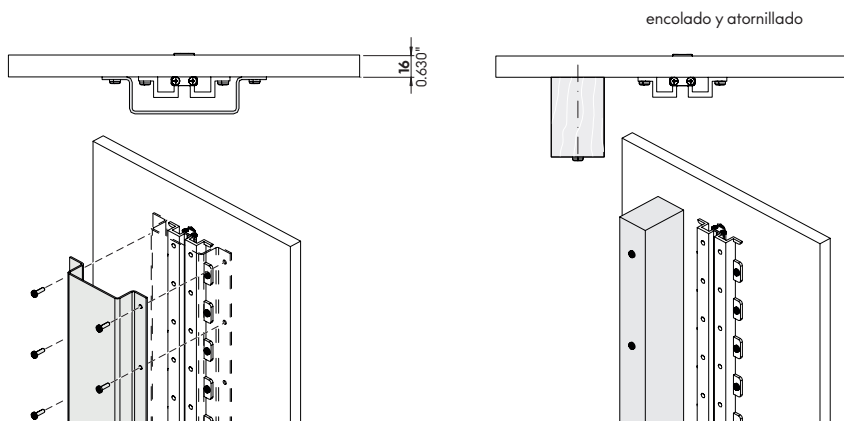
Coloque los remates en la parte superior e inferior del perfil antes de montarlo en el panel.

- El perfil Xero 4 EVO (1) se atornilla al panel por detrás.
- El kit de enganche (2) se fija al perfil Xero 4 EVO.
- Enganche los paneles al riel de pared (3).



4.8 Refuerzo de paneles

Los paneles y subestructuras deben reforzarse para evitar que se curven. Para ello se pueden utilizar nervaduras de madera o perfiles angulares.



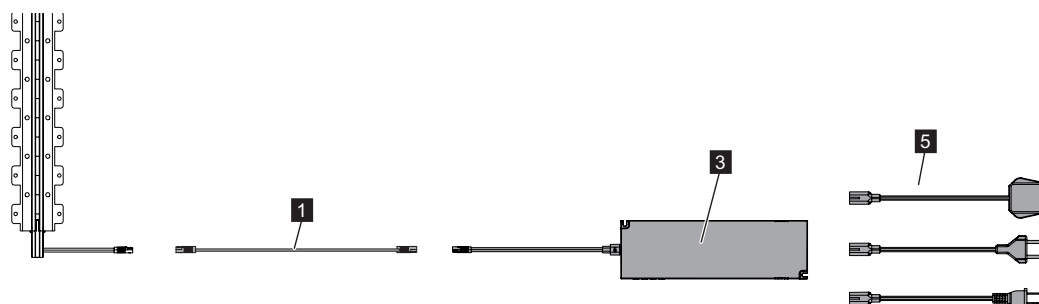
4.9 Electrificación

La electrificación de Xero 4 EVO incluye una canaleta eléctrica con suministro de corriente integrada en el perfil portante del sistema.

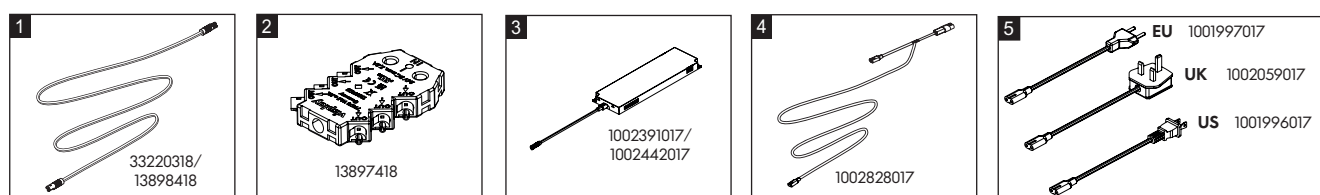
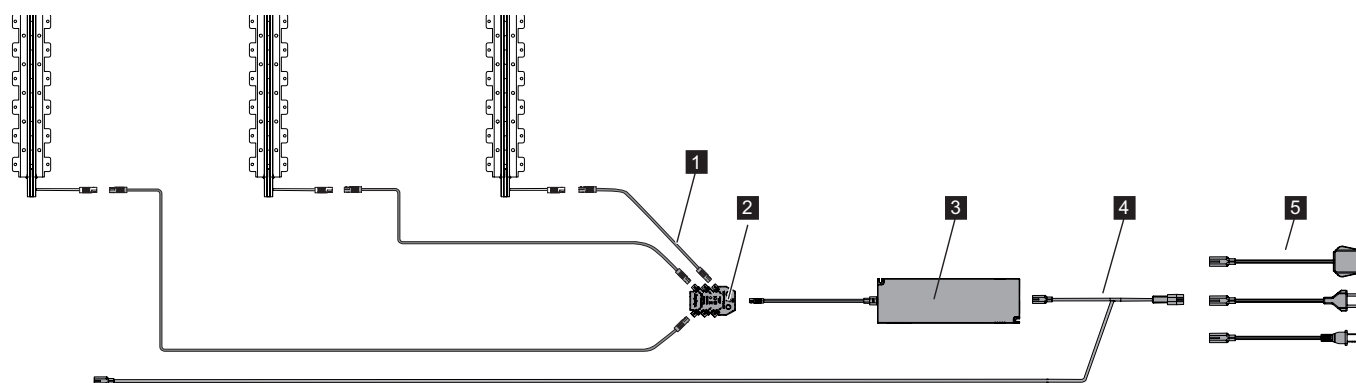
NOTA

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 96 W/150 W



Electrificar con un convertidor de 96 W/150 W y un distribuidor de 6 vías

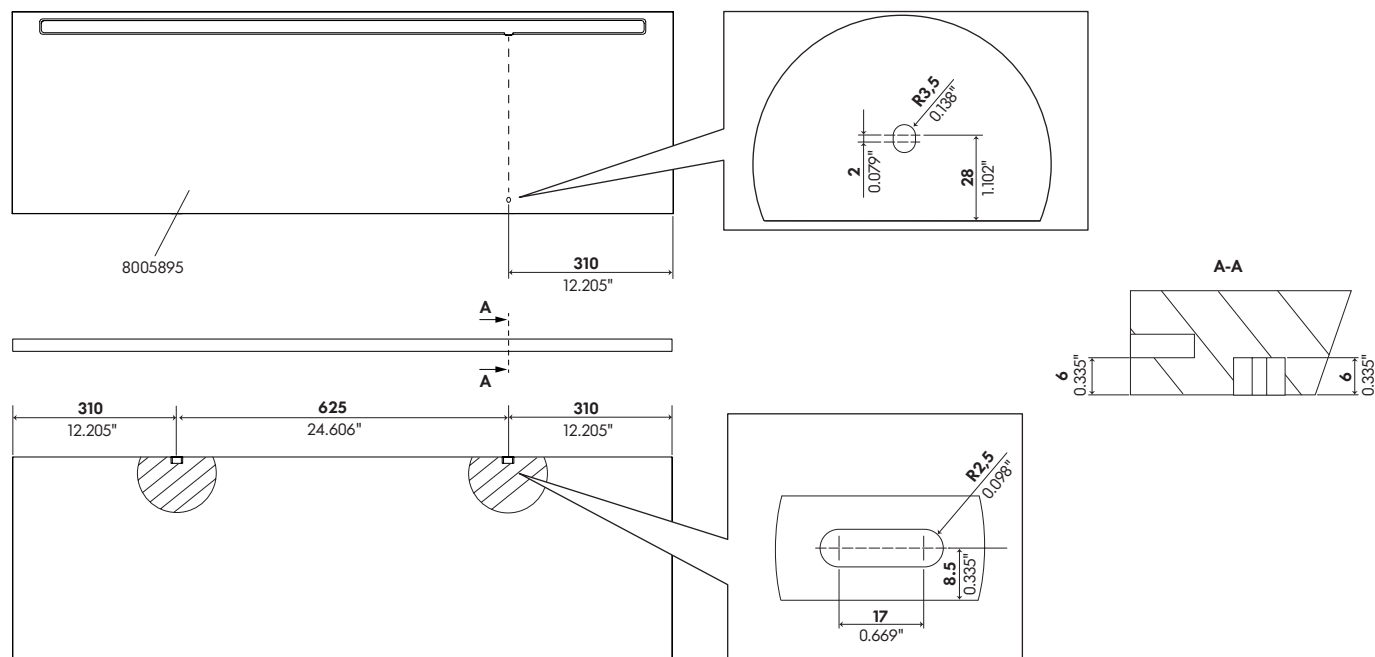


- 1 Cable alargador 24 V CC
- 2 Distribuidor de 24 V CC, 6 vías
- 3 Convertidor de 96 W/150 W
- 4 Divisor de cable de red con alargador de 220-240 V CA
- 5 Cable de red de 220-240 V CA para EU y Reino Unido/120 V CA para EE. UU. y CA

4.10 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela de 25 x 4

Fresados en el estante de madera

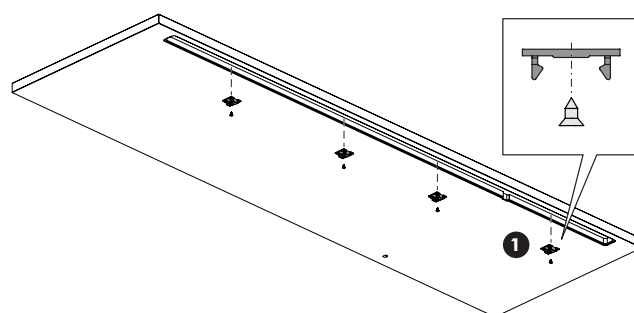
- Frese un agujero y una ranura en el estante de madera.



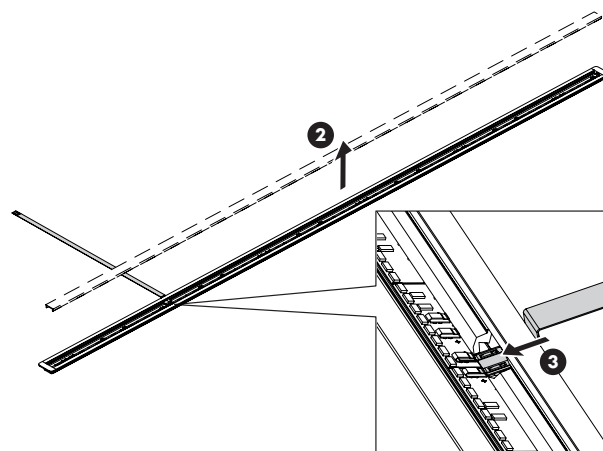
Fijación de la iluminación LED

La iluminación LED para estantes de madera se conecta a un conductor plano, que permite la transmisión de la electricidad desde la cartela al estante.

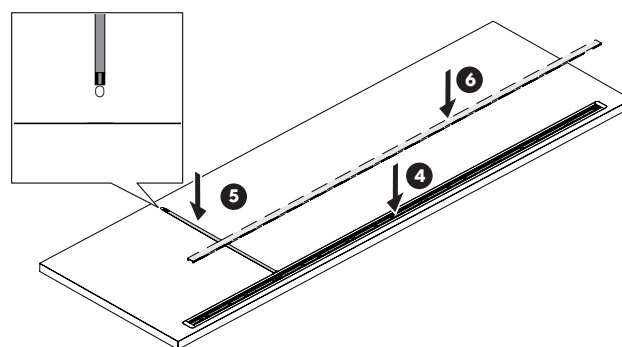
1. Fije las abrazaderas de sujeción con tornillos hexagonales al estante.



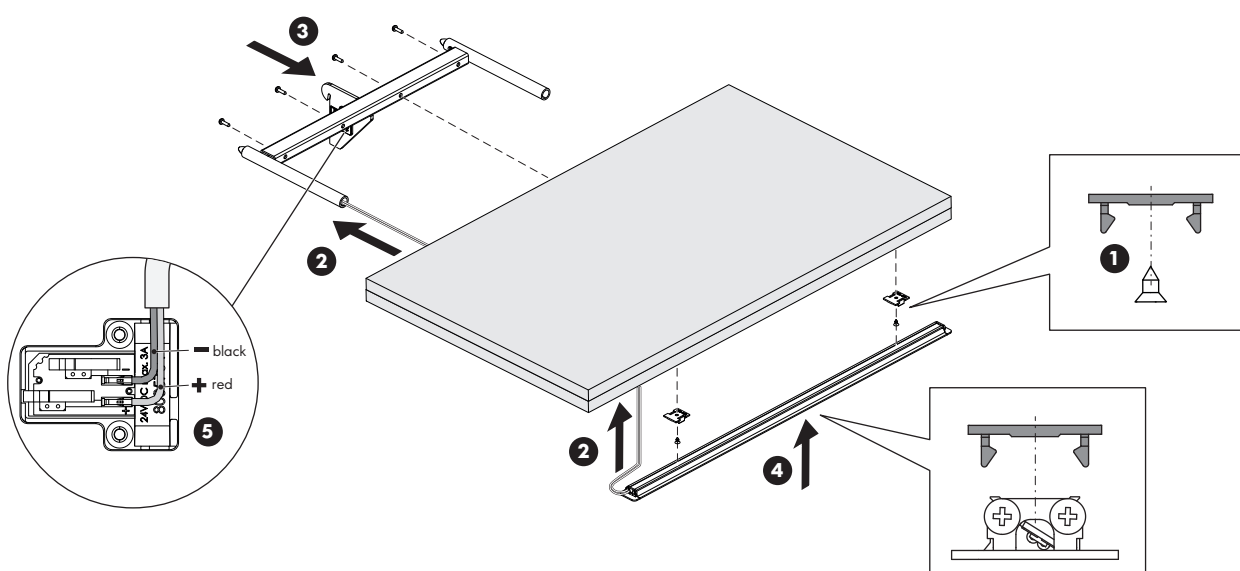
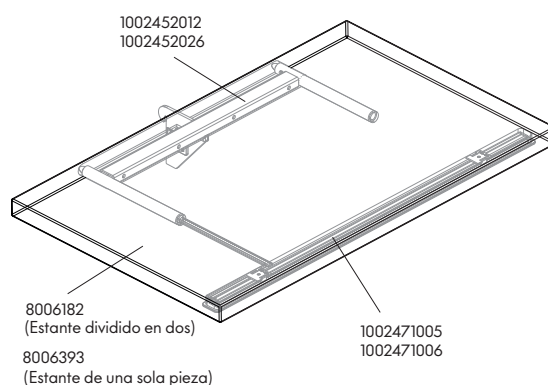
2. Retire la cubierta de la iluminación LED.
3. Conecte el conductor plano de la iluminación con los contactos que sobresalen en los terminales de la platina.



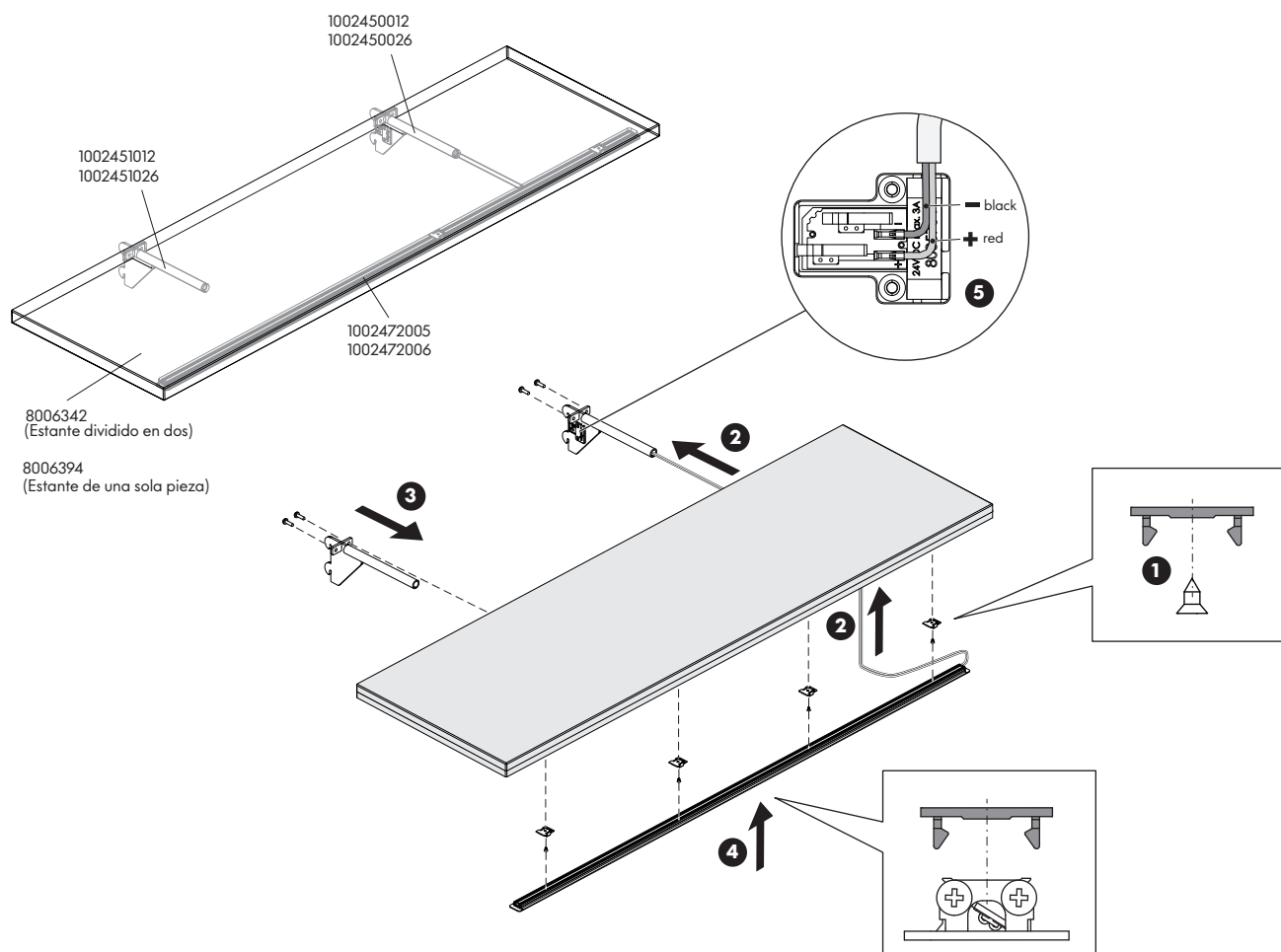
4. Encaje la iluminación LED en el estante de madera.
5. Pegue el lado aislado del conductor sobre el estante hasta el agujero. Preste atención a la alineación centrada del conductor.
6. Inserte la cubierta de la iluminación LED.



4.11 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela simple



4.12 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela de Ø 15



5 Uso

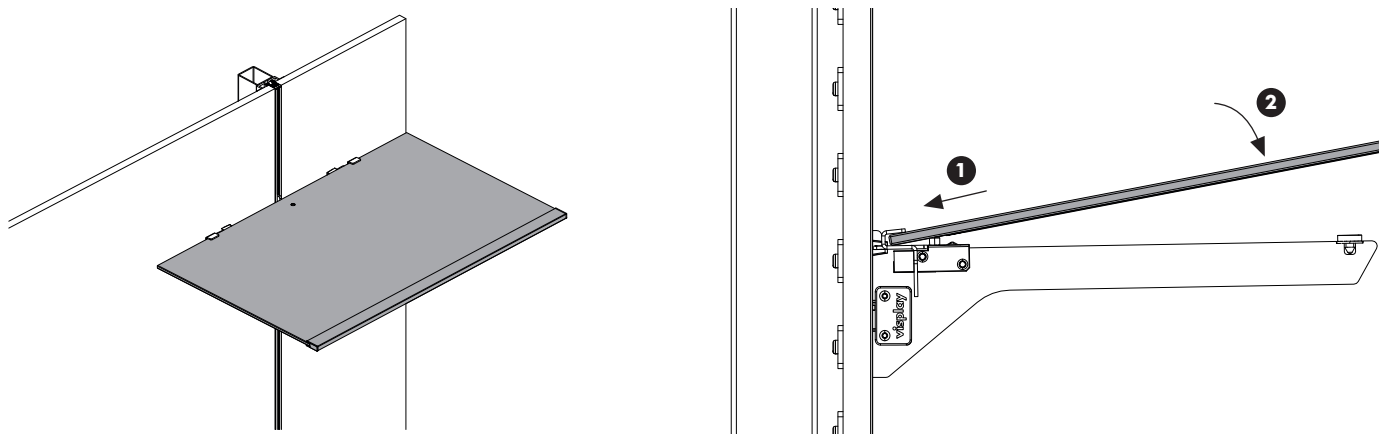
⚠ ADVERTENCIA

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.

- No exceda los valores de carga máximos admisibles (véase „3.3 Valores de carga mecánica“).

5.1 Montaje de los estantes de madera y de vidrio



5.2 Cambio de la posición de los expositores

La altura de los expositores Xero 4 EVO se puede regular en los perfiles en intervalos de 50 mm.



Tenga en cuenta que para ajustar la altura hay que retirar la carga de los expositores. Se recomienda mover los expositores con dos manos.

6 Indicaciones generales

6.1 Limpieza

Durante el uso, puede acumularse polvo o se pueden ensuciar partes del mueble. Con una limpieza y cuidados regulares, podrá disfrutar del producto durante mucho tiempo.

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

6.2 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
- No exponer a medios agresivos.
- Proteger de la radiación solar
- Evitar vibraciones mecánicas
- Temperatura de almacenaje: 23 °C
- Humedad relativa del aire: 50 %

6.3 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.
-

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com