

ESPAÑOL

**Alpha Series Single Rigging bar /
Double Rigging bar**

V1

Código de producto: 101820/101821

Introducción

Le agradecemos que haya adquirido este producto DMT.

La finalidad de este manual del usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Guarde este manual del usuario para utilizarlo como referencia en el futuro, ya que es una parte integral del producto. Este manual del usuario debe guardarse en un lugar fácilmente accesible.

Este manual del usuario contiene información referente a:

- Instrucciones de seguridad
- Instalación y funcionamiento del producto
- Uso previsto y no previsto del producto
- Procedimientos de mantenimiento
- Detección y solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del producto

Si no se siguen las instrucciones de este manual del usuario se podrían producir lesiones graves y daños a la propiedad.

©2022 DMT. Todos los derechos reservados.

No está permitido copiar, publicar o reproducir de cualquier otra forma partes de este documento sin el consentimiento escrito de Highlite International.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.

Para conseguir la última versión de este documento o las versiones en otros idiomas visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros a través de service@highlite.com.

Highlite International y sus distribuidores de servicios autorizados no se hacen responsables de cualquier lesión, daño, pérdida directa o indirecta, consecuencial o económica o cualquier otra pérdida derivadas del uso, o de la imposibilidad de uso, o a raíz de la información que contiene este documento.

Índice

1. Introducción.....	3
1.1. Antes de utilizar el producto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Convenciones textuales	3
1.4. Símbolos y palabras de advertencia	3
1.5. Símbolos en la etiqueta de información	4
2. Seguridad.....	4
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad	4
2.2. Requisitos para el usuario	5
3. Descripción del dispositivo	6
3.1. Vista frontal.....	6
3.2. Vista trasera.....	7
3.3. Especificaciones del producto	8
3.4. Medidas	9
4. Instalación.....	10
4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación.....	10
4.2. Equipo de protección individual	10
4.3. Opciones de montaje	11
4.3.1. Montaje en suspensión.....	11
4.3.2. Colocación en el suelo	11
4.3.3. Montaje lateral	12
4.4. Conexión de múltiples dispositivos	13
4.5. Límite de carga de servicio (WLL)	14
4.6. Funcionamiento del mecanismo de bloqueo	15
4.7. Instalación de la pantalla LED en el dispositivo	17
4.7.1. Instalación en suspensión	17
4.7.2. Instalación en el suelo	20
4.8. Ajuste de la altura	22
5. Inspección y mantenimiento.....	23
5.1. Inspección	23
5.2. Mantenimiento correctivo	23
5.3. Instrucciones básicas para la limpieza	23
6. Desinstalación transporte y almacenamiento	24
6.1. Instrucciones para la desinstalación	24
6.2. Instrucciones para el transporte.....	24
6.3. Almacenamiento	24
7. Eliminación al final de su vida útil.....	24

1. Introducción

1.1. Antes de utilizar el producto



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual del usuario antes de instalar, operar o reparar este producto.

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante causado por no respetar las instrucciones de este manual. Una vez desembalado el producto revise el contenido de la caja. Si hay algún componente que falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

Su envío incluye:

- Barra de rigging individual/barra de rigging doble para serie Alpha de DMT
- Manual del usuario

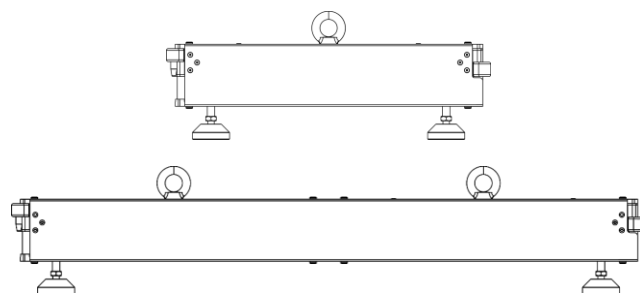


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Este dispositivo está diseñado para uso profesional como barra de rigging para las pantallas LED de la serie Alpha A3.9i de DMT. Cualquier otro uso no mencionado en esta sección de uso previsto se considerará como un uso no previsto e incorrecto.

1.3. Convenciones textuales

A lo largo de este manual del usuario se utilizarán las siguientes convenciones textuales:

- Referencias: Las referencias a capítulos y componentes del dispositivo estarán escritos en negrita, por ejemplo: «Véase la sección **2. Seguridad**», «Gire el **tornillo de ajuste (02)**»
- 0–255: Define un rango de valores
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguido por información útil o consejos

1.4. Símbolos y palabras de advertencia

Las notas de seguridad y las advertencias se indican a lo largo del manual del usuario mediante símbolos o palabras de advertencia.

Siga siempre las instrucciones proporcionadas en este manual del usuario.



PELIGRO

Indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará una lesión grave o incluso la muerte.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar una lesión grave o incluso la muerte.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar una lesión leve o moderada.



Atención

Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.



Importante

Lea y siga las instrucciones en este documento.

1.5. Símbolos en la etiqueta de información

Este producto está provisto de una etiqueta de información. La etiqueta de información está situada en la estructura inferior del dispositivo.

La etiqueta de información incluye el siguiente símbolo:



Lea y siga las instrucciones en este documento.

2. Seguridad



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual del usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante causado por no respetar las instrucciones de este manual.

2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



ADVERTENCIA

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.

Este producto solo puede instalado por personas capacitadas o experimentadas.

- No supere el límite de carga de servicio (WLL, por sus siglas en inglés) según aparece indicado en el dispositivo y en este manual del usuario.
- Cuando este dispositivo se utilice junto con otros accesorios, asegúrese de que no se exceda el límite de carga de servicio (WLL) de cada uno de los componentes.



Atención

Solo para uso profesional

Este dispositivo solo puede utilizarse para los propósitos para los que se ha diseñado.

Este dispositivo está diseñado para uso profesional como barra de rigging para la serie Alpha A3.9i de DMT. Cualquier uso incorrecto puede dar lugar a situaciones peligrosas y provocar lesiones y daños materiales.

- No modifique el dispositivo. La modificación no autorizada de este dispositivo invalidará la garantía. Estas modificaciones pueden dar lugar a lesiones y daños materiales.
- Utilice el dispositivo únicamente en entornos con una temperatura ambiente entre -20 °C y 60 °C.



Atención

Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente por si tuviera algún desperfecto

- Siga el programa de inspecciones establecido por el emplazamiento.
- Examine el dispositivo por si hubiera algún daño, grieta y corrosión. Si se encuentra algún fallo, marque el dispositivo claramente y póngalo fuera de servicio.
- No utilice el dispositivo si tiene algún daño.

2.2. Requisitos para el usuario



PELIGRO

Este producto no debe ser utilizado por personas comunes.

Este producto solo puede ser utilizado por personas capacitadas o experimentadas. La instalación y las reparaciones pueden ser llevadas a cabo por personas capacitadas o experimentadas. La reparaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por personas experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Las personas capacitadas han recibido instrucción y formación por parte de una persona experimentada, o están supervisadas por una persona experimentada, para llevar a cabo tareas y actividades profesionales asociadas con la instalación, reparación y mantenimiento de este producto, lo que conlleva que pueden identificar riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

Las personas experimentadas tienen formación o experiencia que les permite reconocer los riesgos y evitar los peligros asociados con la instalación, reparación y mantenimiento de este producto.

Con el término personas comunes nos referimos a personas que no están capacitadas o son experimentadas. Las personas comunes incluyen, no solo a los usuarios del producto sino también a otras personas que puedan tener acceso al dispositivo o que puedan estar en sus inmediaciones.

3. Descripción del dispositivo

Con la barra de rigging individual o doble de DMT puede suspender verticalmente de forma segura un máximo de 18 pantallas Serie Alpha A3.9i de DMT. Puede utilizar la barra de rigging en una instalación en suspensión (la pantalla LED debajo de la barra de rigging) o en el suelo (la pantalla LED encima de la barra de rigging). La versión individual cuenta con un límite de carga de servicio (WLL) de 200 kg mientras que el WLL de la versión doble es de 400 kg.

3.1. Vista frontal

101820

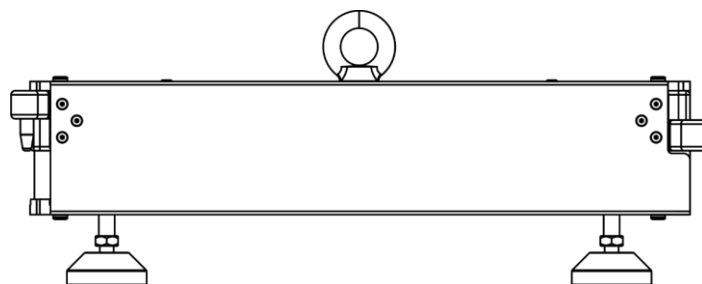


Fig. 02

101821

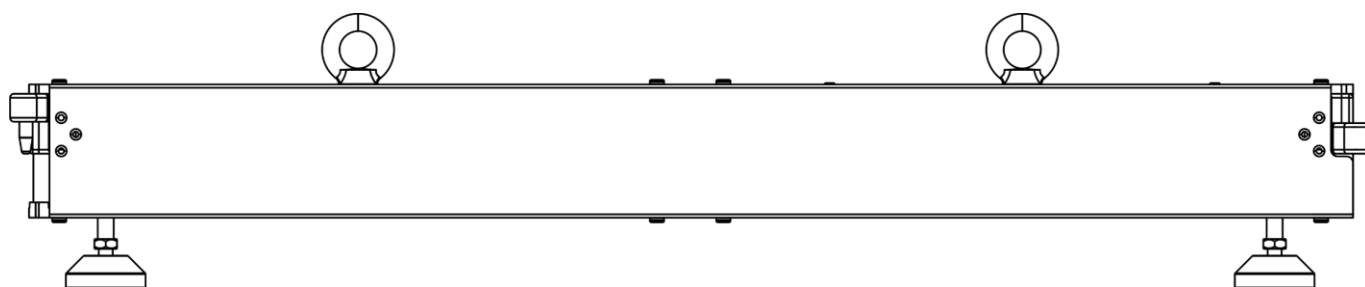


Fig. 03

3.2. Vista trasera

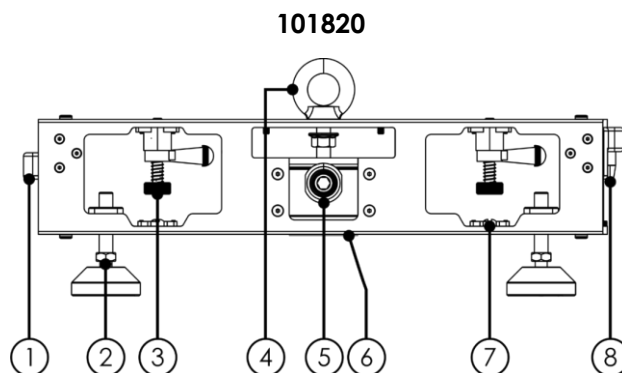


Fig. 04

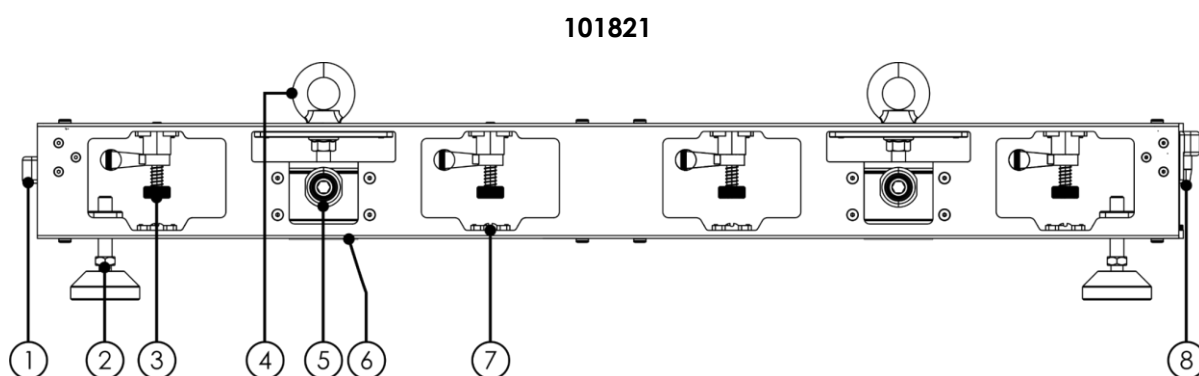


Fig. 05

- 01) Abertura para perno (para conectar múltiples barras de rigging)
- 02) 2 x patas ajustables
- 03) 2 x/4 x mecanismos de bloqueo (para acoplar una pantalla LED serie Alpha A3.9i, instalación en el suelo) véase la sección **4.6 Funcionamiento del mecanismo de bloqueo** en la página 15.
- 04) 2 x anillas para rigging M12 de 28 mm Ø
- 05) 1 x/2 x aberturas para instalación en pared/truss
- 06) 1 x/2 x tiras magnéticas
- 07) 2 x/4 x aberturas para cierre rápido (para acoplar una pantalla LED serie Alpha A3.9i, instalación en suspensión)
- 08) Perno (para conectar múltiples barras de rigging)

3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	Serie Alpha - Barra de rigging individual (101820)	Serie Alpha - Barra de rigging doble (101821)
---------	--	---

Características físicas:		
Medidas:	497 x 70 x 100 mm (largo x ancho x alto)	997 x 70 x 100 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	4,8 kg	8,6 kg

Características mecánicas:		
Sistema de bloqueo:	Cierre rápido	
Coeficiente de seguridad:	10: 1	
Opciones de montaje:	Perno de anilla	
Rosca de la anilla de rigging	M12	
Montaje vertical máximo:	18	
Límite de carga (WLL):	200 kg	400 kg
Ángulos curvados:	-5° / 0° / 5° / 10°	

Construcción:		
Material:	Metal	
Color:	Negro	
Grado de protección IP:	IP20	

Temperaturas:		
Temperatura ambiente t _a :	-20 °C y 60 °C	

3.4. Medidas

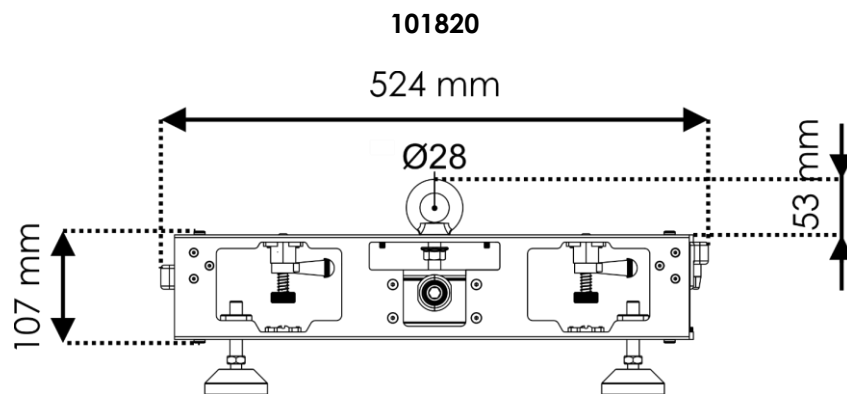


Fig. 06

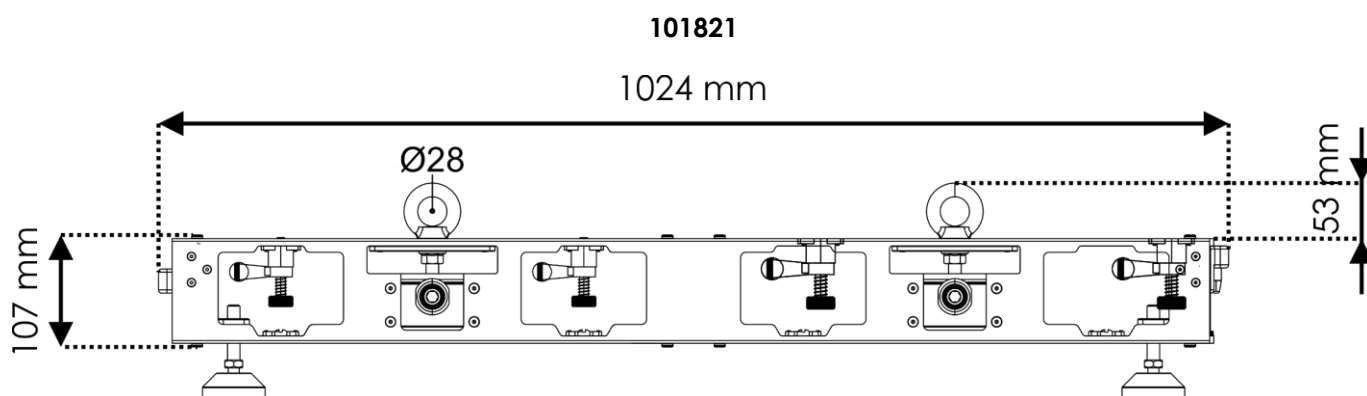


Fig. 07

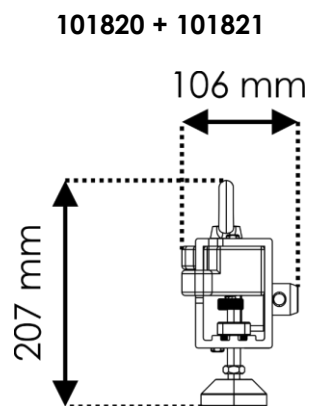


Fig. 08

4. Instalación

4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación



ADVERTENCIA

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.

La reparaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por personas capacitadas o experimentadas.

Siga las normativas vigentes de seguridad europeas, nacionales y locales en cuanto al rigging y los sistemas de truss.

4.2. Equipo de protección individual

Durante la instalación y la elevación lleve puesto un equipo de protección individual que cumpla con las normativas nacionales y las específicas del emplazamiento.

4.3. Opciones de montaje



ADVERTENCIA

Restrinja el acceso debajo del área de trabajo durante el montaje y/o desmontaje.

Puede montar el dispositivo de 3 formas diferentes:

- Montaje en suspensión (pantalla LED debajo de la barra de rigging)
- Colocación en el suelo (pantalla LED encima de la barra de rigging)
- Montaje lateral (barra de rigging conectada a la pared/truss)

4.3.1. Montaje en suspensión

Para sujetar el dispositivo a un truss siga los pasos a continuación:

- 01) Utilice un grillete y una eslinga para sujetar el dispositivo al truss.
- 02) Asegúrese de que la instalación de la barra de rigging está nivelada como se indica en las Fig. 09 y 10.

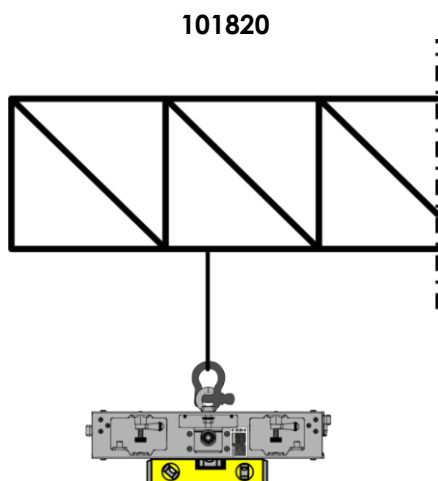


Fig. 09

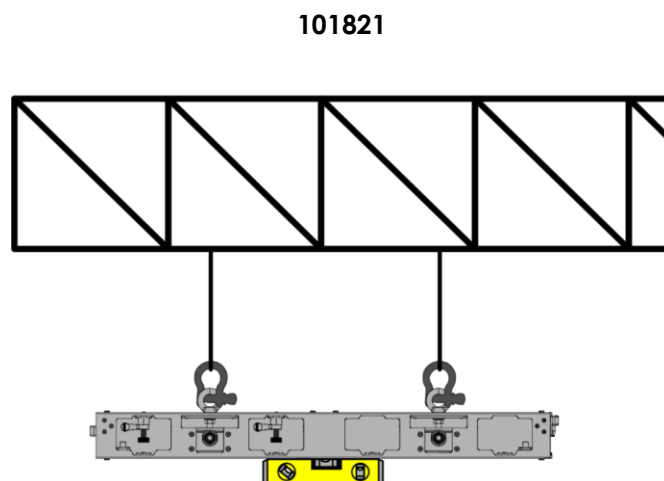


Fig. 10

4.3.2. Colocación en el suelo

Puede poner el dispositivo en posición vertical. Esta opción de montaje se utiliza para instalaciones en el suelo de pantallas LED. Para más información, véase la sección **4.7.2. Instalación en el suelo** en la página 20.

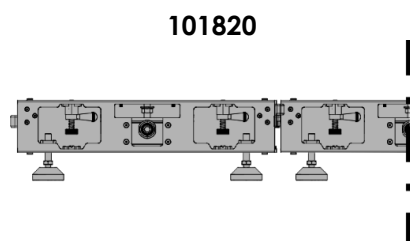


Fig. 11

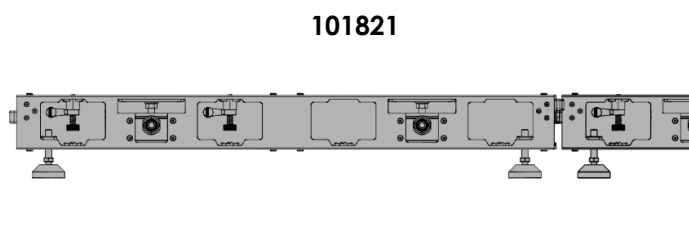


Fig. 12

4.3.3. Montaje lateral

Puede conectar la barra de rigging lateralmente a un truss. Puede utilizar tubos sueltos de la serie P-truss, por ejemplo, código de producto: PP50025B.

Para montar el dispositivo en un P-truss necesitará los siguientes artículos:

- 1 x perno cónico (A) código de producto: PIN30 (no suministrado). Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información
- 1 x resorte de seguridad (B) código de producto: 30SPRING (no suministrado). Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información

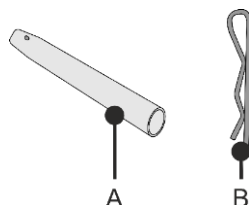


Fig. 13

- 01) Coloque el P-truss delante de la **abertura para instalación en truss (05)** como se muestra en la Fig. 14.
- 02) Empuje el perno cónico a través de la abertura del truss como se indica en la Fig. 15.
- 03) Coloque el resorte de seguridad (B) en la abertura del perno cónico (A) para sujetar el dispositivo al P-truss como se muestra en las Fig. 16 y 17.

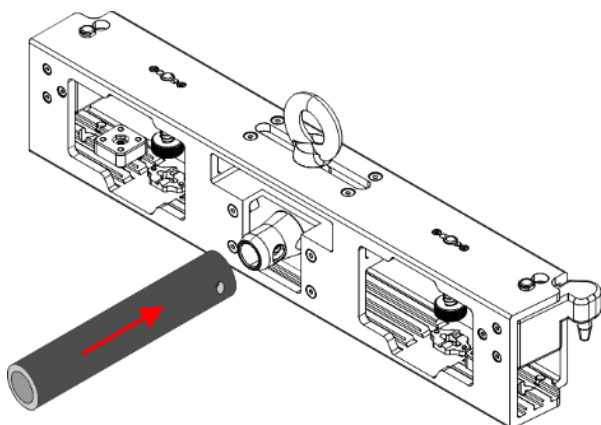


Fig. 14

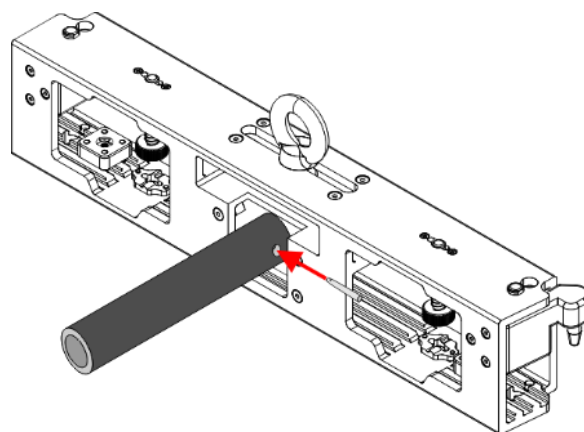


Fig. 15

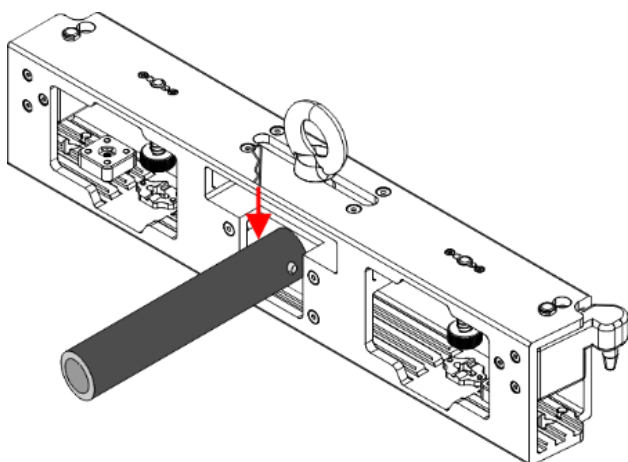


Fig. 16

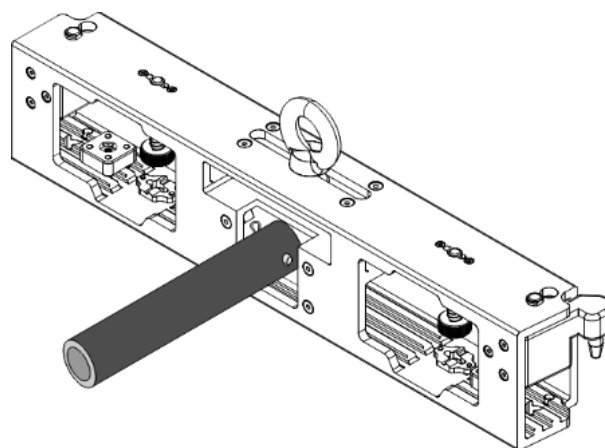


Fig. 17

4.4. Conexión de múltiples dispositivos

Puede conectar múltiples dispositivos entre ellos para crear una instalación de gran tamaño. Puede también crear una instalación en curva.

Para instalar múltiples dispositivos siga los pasos a continuación:

- 01) Coloque el **perno (08)** del dispositivo delante de la **abertura para el perno (01)** del otro dispositivo, de forma que el **perno (08)** del primer dispositivo encaje en la **abertura para el perno (01)** del segundo dispositivo como se indica en las Fig. 18 y 19.
- 02) Repita el paso 01 para montar más dispositivos en su instalación.

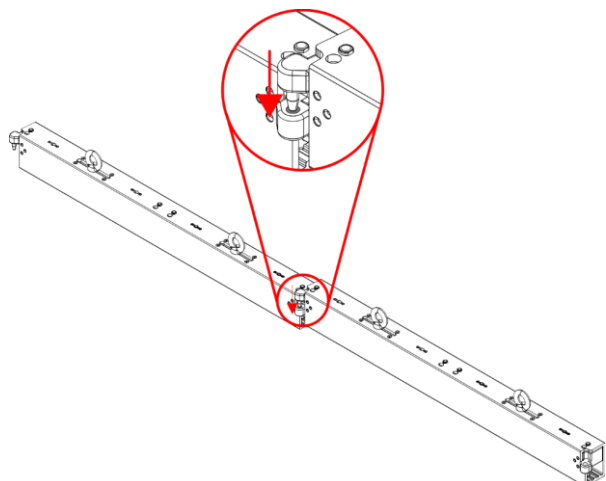


Fig. 18

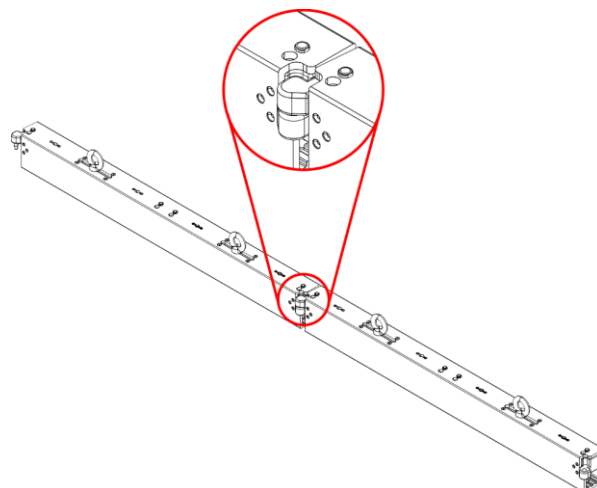


Fig. 19

- 03) Asegúrese de que los dispositivos están nivelados en todas las direcciones como se indica en la Fig. 20.

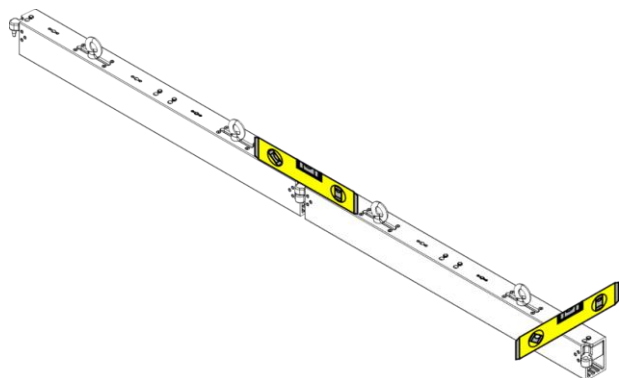


Fig. 20

Nota:

Puede crear una instalación en curva con múltiples dispositivos. Para obtener más información consulte el manual de la pantalla LED serie Alpha A3.9i (101810). La pantalla LED serie Alpha A3.9i se puede colocar en una instalación en curva con ángulos de -5° , 5° , y 10° , como se muestra en las Fig. 21 y 22.

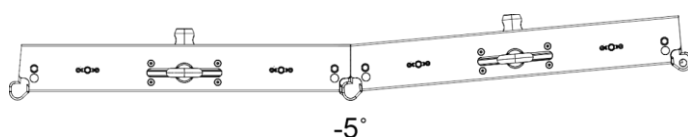


Fig. 21

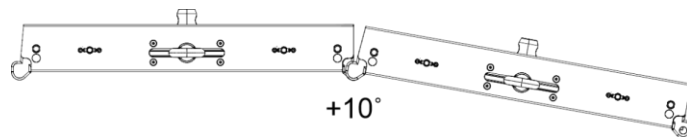


Fig. 22

4.5. Límite de carga de servicio (WLL)

**ADVERTENCIA**

No cuelgue más pantallas LED que la cantidad máxima permitida.

Este dispositivo solo puede utilizarse con las pantallas LED serie Alpha A3.9i.

El límite de carga de servicio (WLL, por sus siglas en inglés) de la barra de rigging individual (101820) es de 200 kg.

El límite de carga de servicio (WLL) de la barra de rigging doble (101821) es de 400 kg.

Este dispositivo está diseñado para instalar 18 pantallas LED suspendidas una debajo de otra. No cuelgue más de 18 pantallas LED una debajo de otra en un dispositivo.

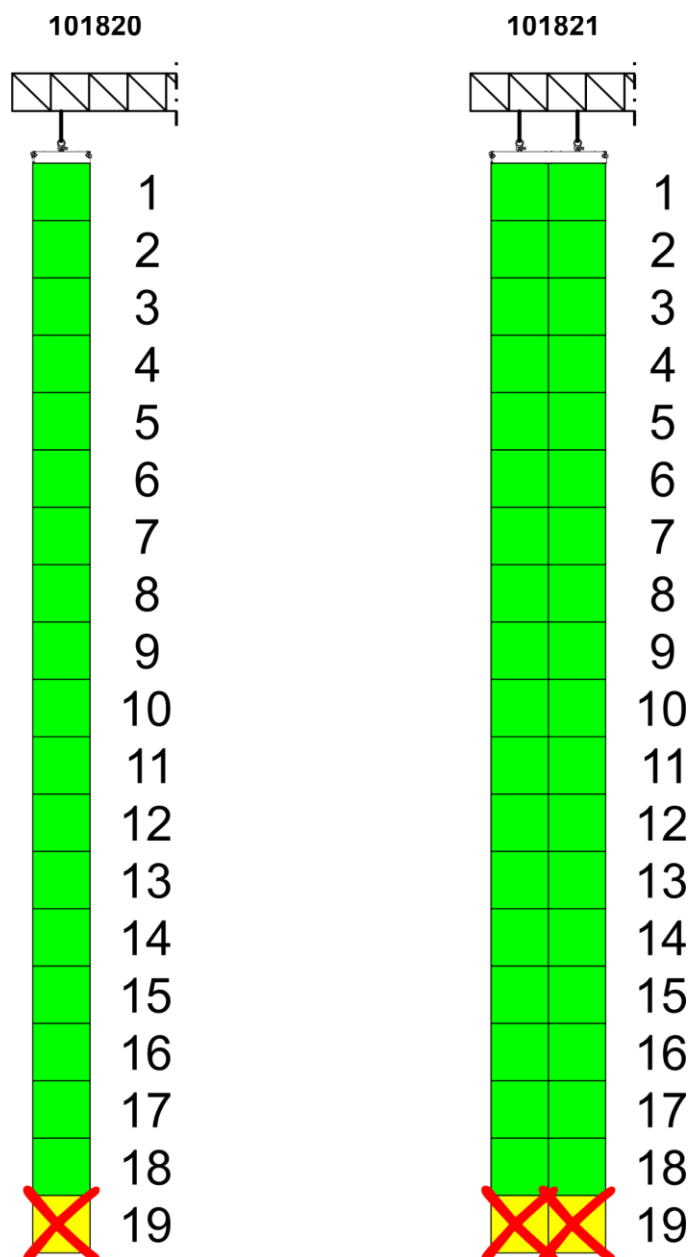


Fig. 23

4.6. Funcionamiento del mecanismo de bloqueo

La barra de rigging individual (101820) cuenta con 2 mecanismos de bloqueo y la barra de rigging doble (101821) con 4.

Cada pantalla LED serie Alfa 3.9i dispone de 4 mecanismos de bloqueo: 2 en la sección superior y 2 el lateral izquierdo.

Los **mecanismos de bloqueo (03)** le permiten conectar fácilmente una barra de rigging a una pantalla LED, una pantalla LED a una barra de rigging o una pantalla LED a otra pantalla LED.

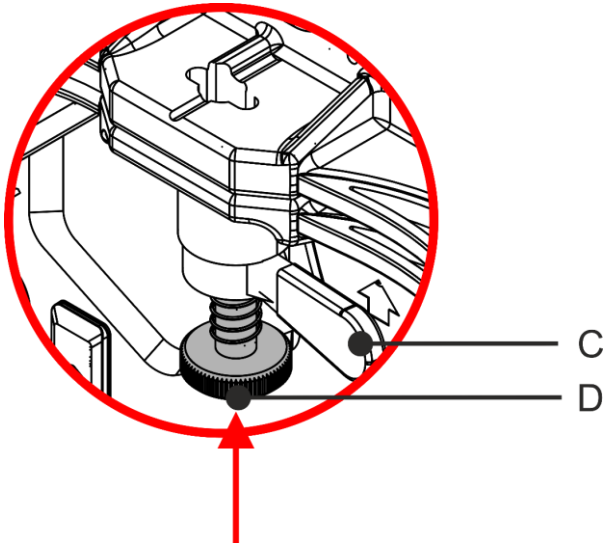


Fig. 24

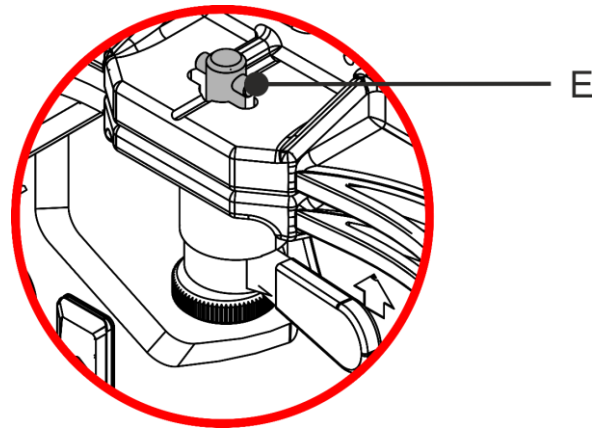


Fig. 25

- C) Palanca
- D) Cierre rápido con resorte
- E) Pernos

Para utilizar el mecanismo de bloqueo siga los pasos a continuación:

- 01) Gire la **palanca (C)** en sentido antihorario.
- 02) Empuje el **mecanismo de bloqueo (03)** y gírelo 90° en sentido horario o antihorario como se muestra en las Fig. 24 y 25.
- 03) Asegúrese de que los pernos están apretados firmemente en la **abertura del cierre rápido (07)** como se muestra en la Fig. 26.
- 04) Gire la **palanca (C)** en sentido horario para inmovilizar el **mecanismo de bloqueo (03)** como se muestra en las Fig. 27 y 28.

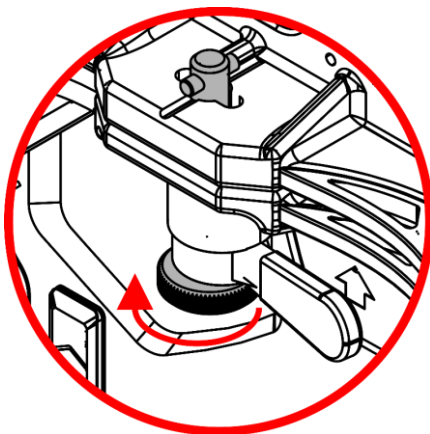


Fig. 26

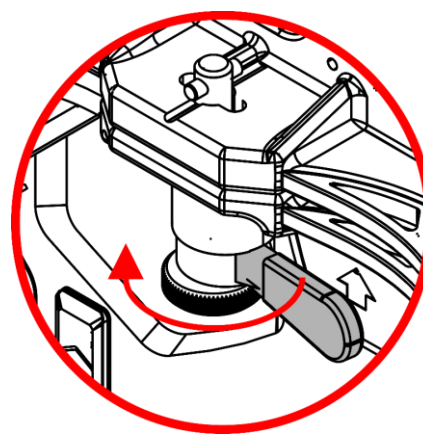


Fig. 27

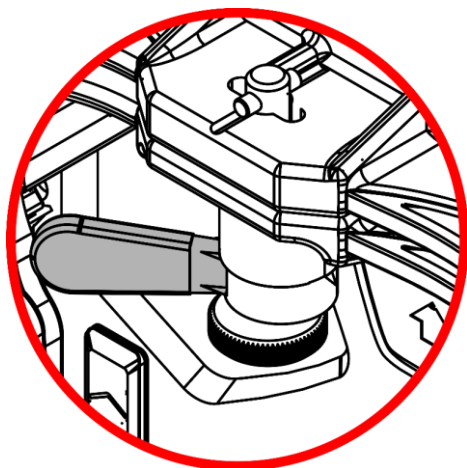


Fig. 28

4.7. Instalación de la pantalla LED en el dispositivo

Se necesitan como mínimo dos personas para la instalación de la pantalla LED en el dispositivo.

Puede instalar la pantalla LED serie Alpha A3.9i en el dispositivo de 2 formas diferentes:

- Instalación en suspensión: Pantalla LED debajo de la barra de rigging
- Instalación en el suelo: Pantalla LED encima de la barra de rigging

4.7.1. Instalación en suspensión



ADVERTENCIA

No cuelgue más pantallas LED que la cantidad máxima permitida.

Este dispositivo está diseñado para instalar 18 pantallas LED suspendidas una debajo de otra. No cuelgue más de 18 pantallas LED una debajo de otra en un dispositivo.



ADVERTENCIA

No monte la pantalla LED en el dispositivo utilizando únicamente el imán.

El dispositivo y la pantalla LED tienen ambas tiras magnéticas. Las tiras magnéticas están diseñadas para ayudarle a alinear el dispositivo a la pantalla LED durante la instalación.

- Asegúrese de que el pantalla LED permanece sujeta en todo momento hasta que se haya completado la instalación.
- No deje que la pantalla LED cuelgue del dispositivo únicamente por medio del imán.

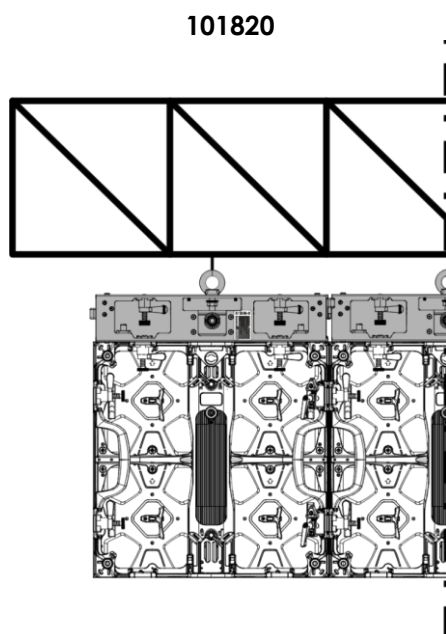


Fig. 29

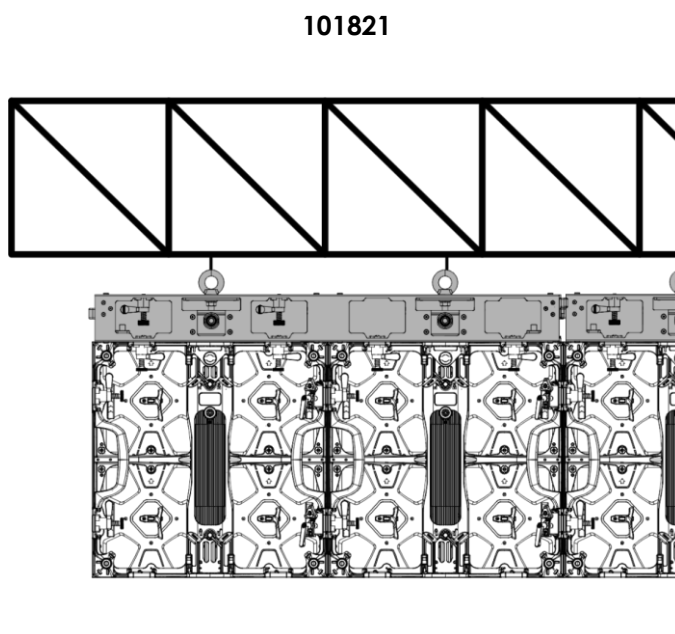


Fig. 30

Para acoplar la pantalla LED al dispositivo siga los pasos a continuación:

- 01) Coloque la pantalla LED debajo del dispositivo y deje que la tira magnética de la parte superior de la pantalla LED se acople a la parte inferior del dispositivo como se muestra en la Fig. 31.
- 02) Gire la **palanca (C)** en sentido antihorario.
- 03) Empuje hacia arriba el **cierre rápido con resorte (D)** izquierdo de la pantalla LED y gírelo 90° en sentido horario o antihorario como se muestra en las Fig. 32 y 33.

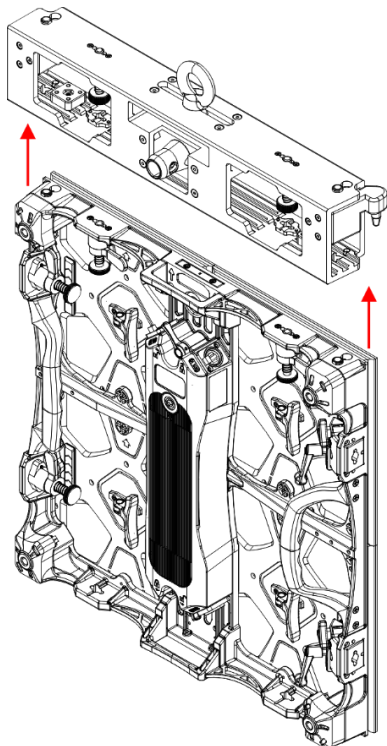


Fig. 31

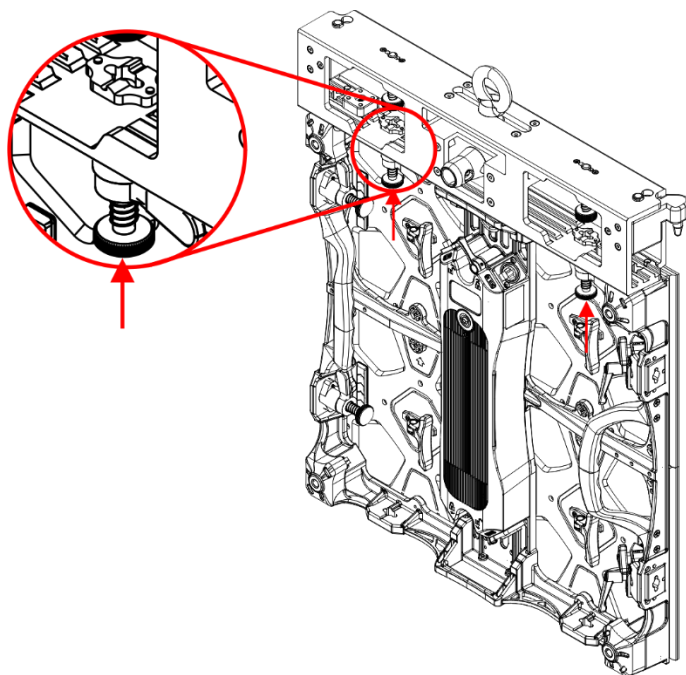


Fig. 32

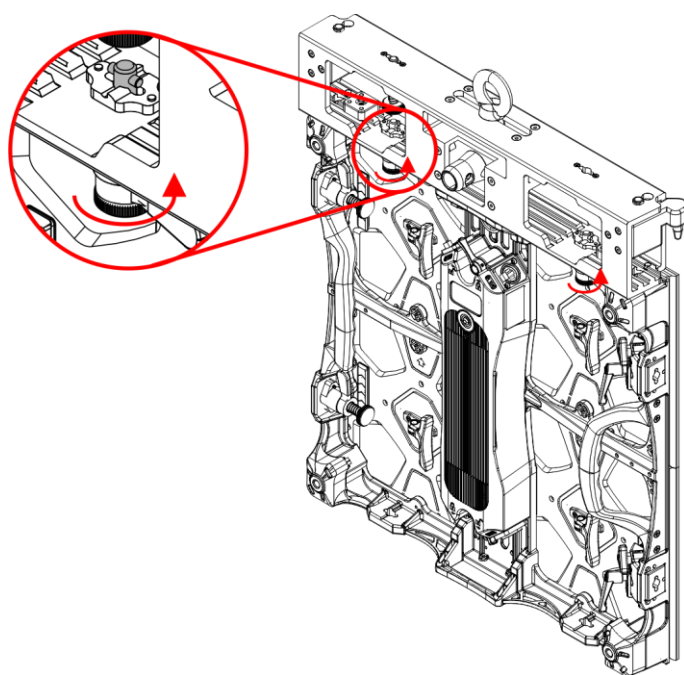


Fig. 33

- 04) Asegúrese de que los pernos están apretados firmemente en la **abertura del cierre rápido (07)** de la parte inferior del dispositivo como se muestra en la Fig. 34.
- 05) Gire la **palanca (C)** en sentido horario para apretarla al dispositivo como se muestra en las Fig. 35 y 36.
- 06) Repita los pasos 2-5 para el cierre rápido con resorte derecho de la parte superior de la pantalla LED.

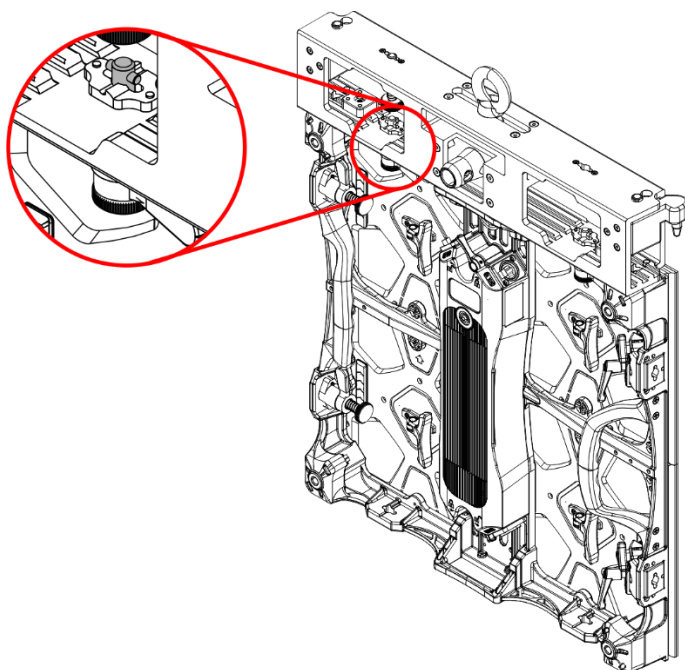


Fig. 34

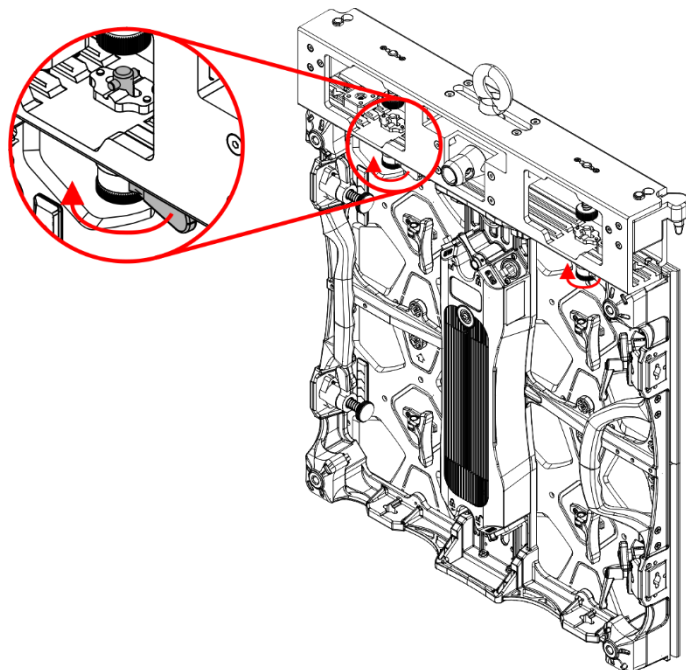


Fig. 35

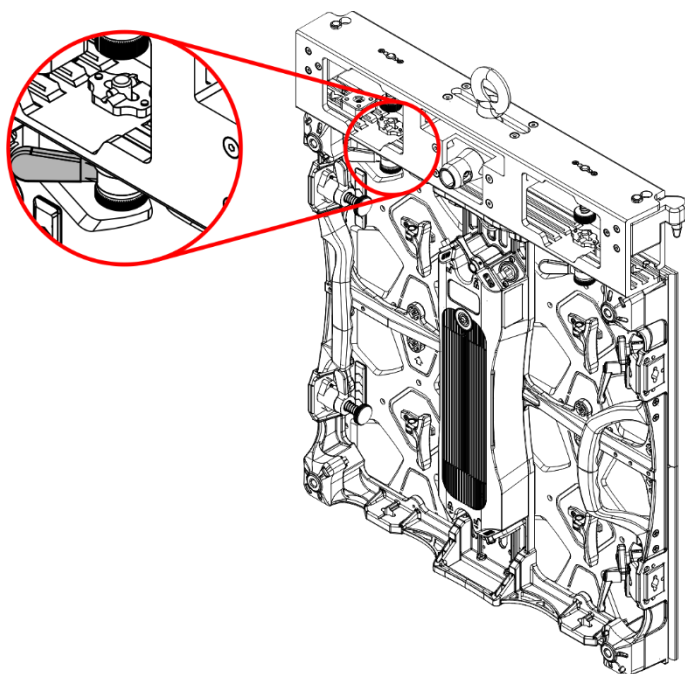


Fig. 36

- 07) Asegúrese de que la instalación de la pantalla LED está nivelada como se indica en las Fig. 09 y 10 en la página 11.

4.7.2. Instalación en el suelo

101820

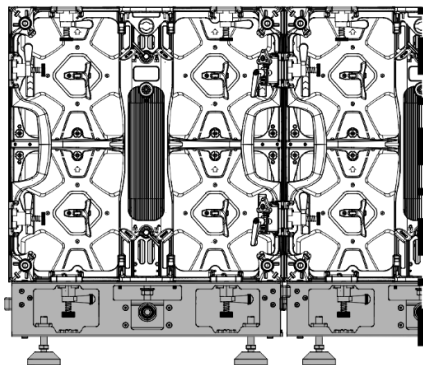


Fig. 37

101821

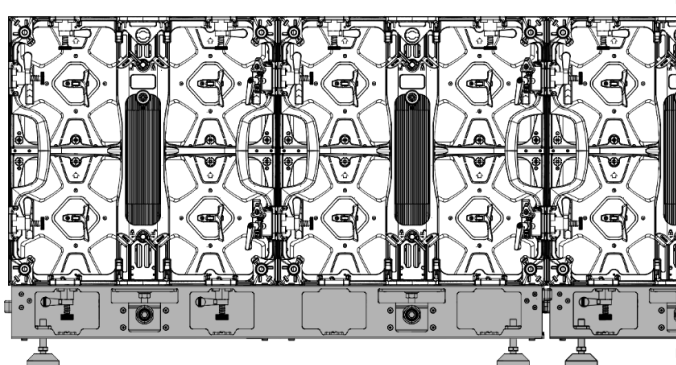


Fig. 38

Para instalar la pantalla LED encima del dispositivo siga los pasos a continuación:

- 01) Extraiga la(s) **anilla(s) para rigging (04)** de la parte superior del dispositivo como se indica en la Fig. 39.

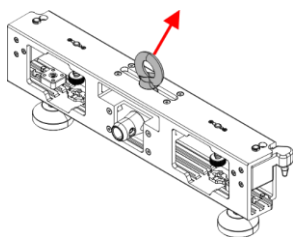


Fig. 39

- 02) Coloque una pantalla LED encima de la barra de rigging de forma que las aberturas para los cierres rápidos de la parte inferior de la pantalla LED se puedan acoplar al **mecanismo de bloqueo (03)** de la barra de rigging como se muestra en las Fig. 40 y 41.

101820

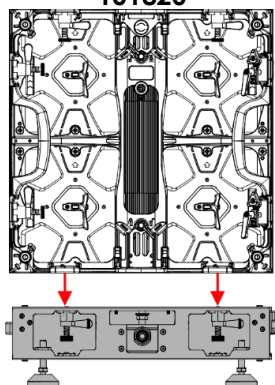


Fig. 40

101821

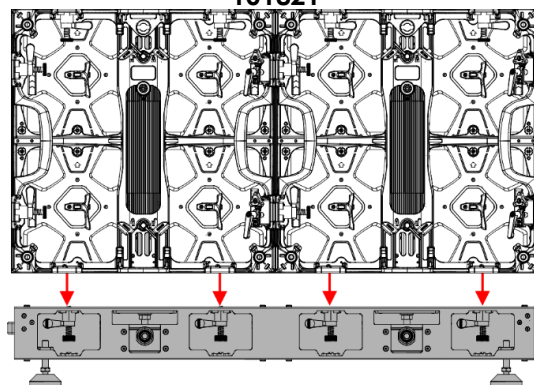


Fig. 41

- 03) Gire la **palanca (C)** en sentido antihorario.
- 04) Empuje hacia arriba el **cierre rápido con resorte (D)** izquierdo de la barra de rigging y gírelo 90° en sentido horario o antihorario como se muestra en las Fig. 42 y 43.

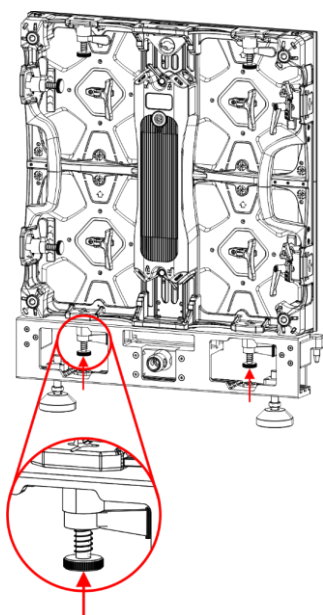


Fig. 42

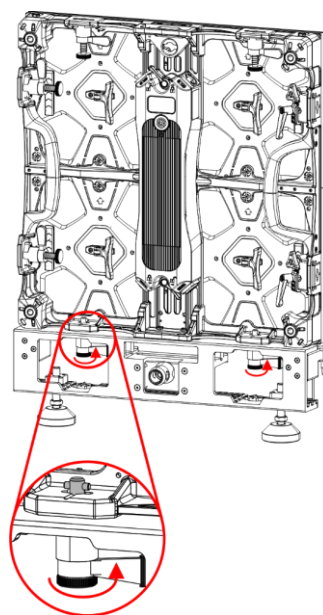


Fig. 43

- 05) Asegúrese de que los **pernos (E)** están apretados firmemente en la abertura del cierre rápido de la parte inferior de la pantalla LED como se muestra en la Fig. 44.
- 06) Gire la **palanca (C)** en sentido horario para apretarla a la pantalla LED como se muestra en las Fig. 45 y 46.
- 07) Repita los pasos 2-6 para el **mecanismo de bloqueo derecho (03)** de la barra de rigging.

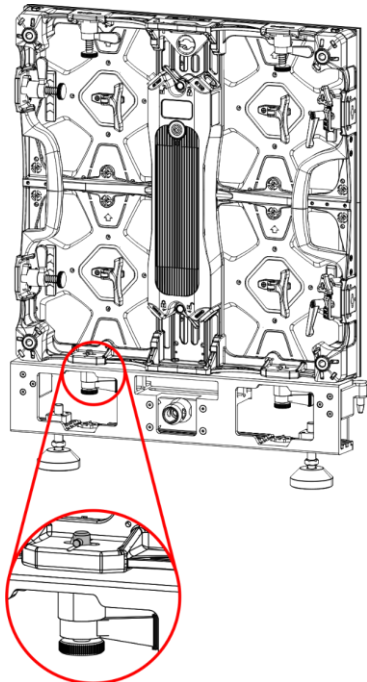


Fig. 44

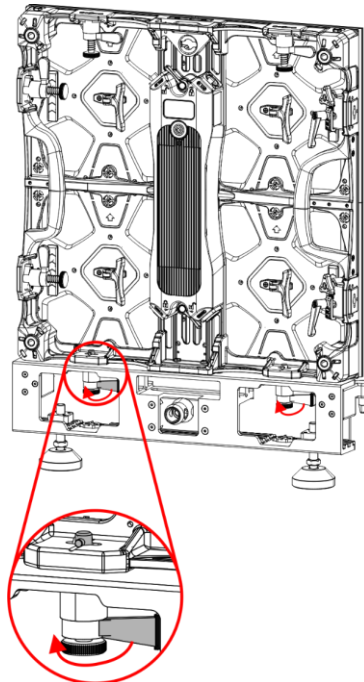


Fig. 45

- 08) Asegúrese de que la pantalla LED está nivelada como se indica en la Fig. 47. Para nivelar su instalación véase la sección **4.8. Ajuste de la altura**, Fig. 48 y 49 de la página 22.

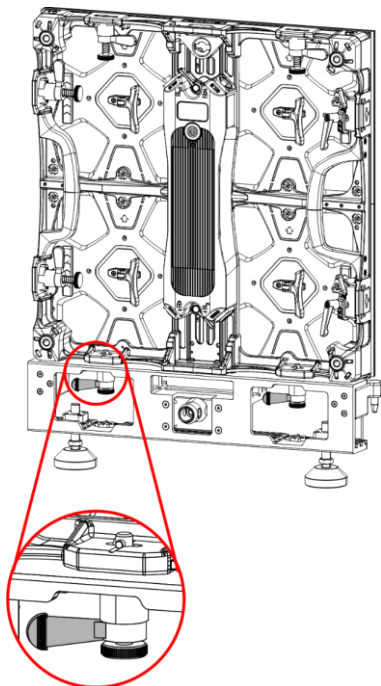


Fig. 46

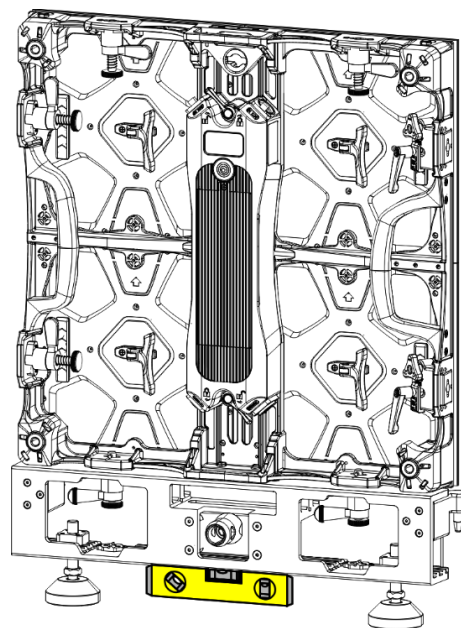


Fig. 47

4.8. Ajuste de la altura

Puede adaptar la distancia entre la superficie y la barra de rigging con las 2 **patas ajustables (02)**.

Para adaptar la longitud de las **patas ajustables (02)** siga los pasos a continuación:

- 01) Gire el tornillo F de las **patas ajustables (02)** en sentido horario o antihorario para adaptar la longitud de las patas como se muestra en la Fig. 48.
- 02) Gire el tornillo G en sentido horario hasta que alcance la parte inferior de la barra de rigging como se muestra en la Fig. 49.

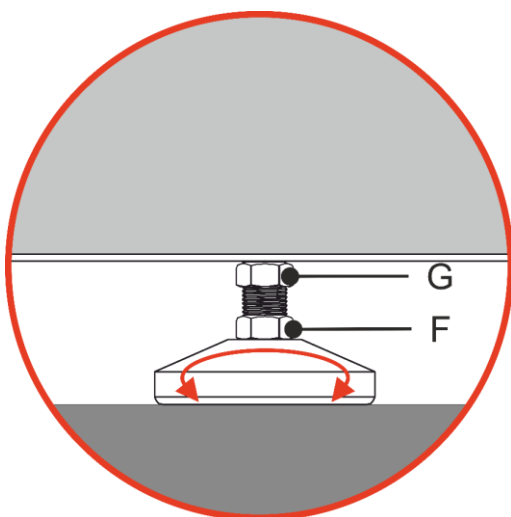


Fig. 48

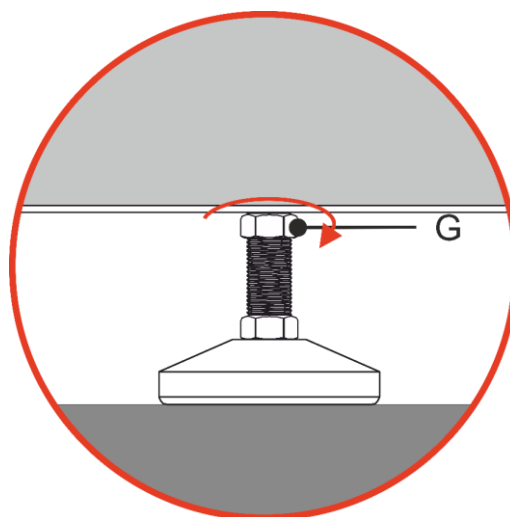


Fig. 49

5. Inspección y mantenimiento



Atención

La inspección y el mantenimiento deben ser llevadas a cabo únicamente por personas capacitadas o experimentadas. La reparaciones deben ser llevadas a cabo únicamente por personas experimentadas.

5.1. Inspección



Atención

Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente por si tuviera algún desperfecto

Deben llevarse a cabo inspecciones regulares y periódicas durante el periodo de servicio del dispositivo. La frecuencia de las inspecciones depende del programa de inspecciones establecido por el lugar donde se haya instalado el dispositivo.

- Examine el dispositivo por si hubiera algún daño, grieta y corrosión. Si se encuentra algún fallo, marque el dispositivo claramente y póngalo fuera de servicio.
- No utilice el dispositivo si tiene algún daño.

5.2. Mantenimiento correctivo

- No modifique el dispositivo.
- Encargue las reparaciones y el mantenimiento a personas experimentadas. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

5.3. Instrucciones básicas para la limpieza

- Utilice un paño húmedo para limpiar el dispositivo.
- No utilice alcohol, disolventes o agentes abrasivos.

6. Desinstalación transporte y almacenamiento

6.1. Instrucciones para la desinstalación



ADVERTENCIA

Una desinstalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.

- Restrinja el acceso debajo del área de trabajo durante el desmontaje.
- Obedezca siempre las normativas nacionales y las específicas del emplazamiento durante el desmontaje del dispositivo.
- Lleve puesto un equipo de protección individual que cumpla con las normativas nacionales y las específicas del emplazamiento.

6.2. Instrucciones para el transporte

Asegúrese de que se toman las medidas apropiadas para evitar que se produzcan daños en el dispositivo durante el transporte.

6.3. Almacenamiento

- Inspeccione el dispositivo antes de almacenarlo por si tuviera algún desperfecto. Véase la sección **5.1. Inspección** en la página 23 para más información.
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo. Siga las instrucciones de limpieza de la sección **5.3. Instrucciones básicas para la limpieza** en la página 23.
- Almacene el dispositivo en un entorno seco y bien ventilado para evitar la corrosión.

7. Eliminación al final de su vida útil

Después de que el dispositivo se ponga fuera de servicio puede eliminarse como chatarra.

Este producto contiene un imán. Revise los reglamentos locales con respecto a la eliminación de imanes antes de desecharlo.

