

MK1

Manual de montaje

Indice

Opciones de montaje

Contenido del envío

Instalación

- Preparación del espacio

- Instalación (Shelf, Desk Low, Desk High, Floor)

- Instalación (Ceiling)

- Conexiones

Encendido / apagado

- Encendido

- Apagado

Ajustes de la imagen

- Posición del proyector

- Ajuste del enfoque

- Proceso de calibración

Mantenimiento

Advertencia de seguridad

Garantía

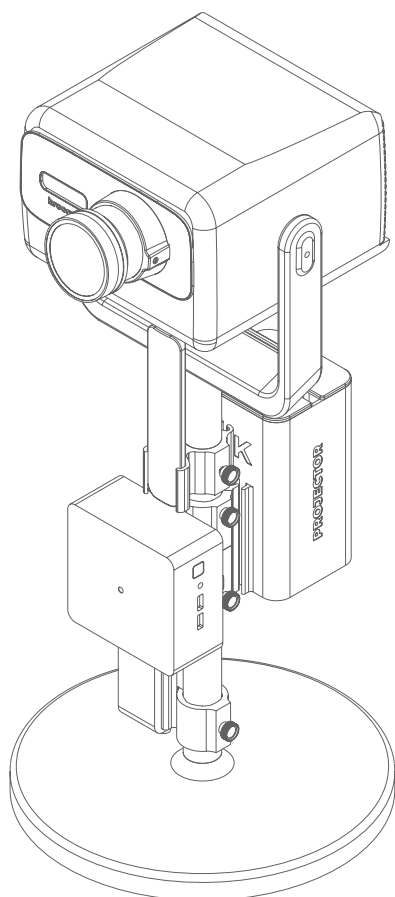
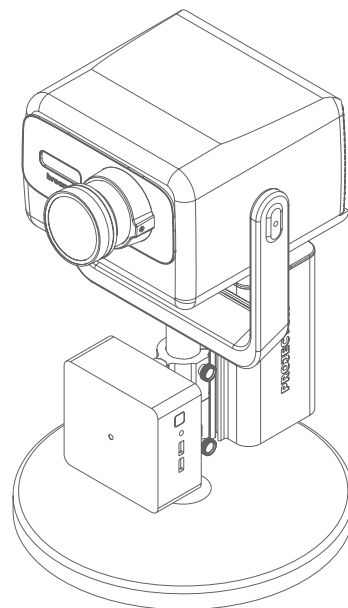
Opciones de montaje

El proyector inmersivo MK1 ofrece diferentes opciones de montaje a elección según las necesidades y condiciones del espacio de proyección. La altura óptima de la lente del proyector al suelo es de 1,50 m.

Shelf

Altura: 40 cm°

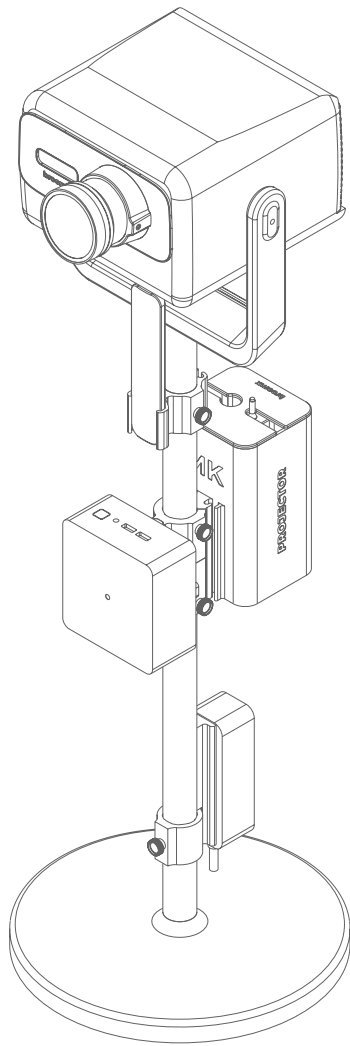
Superficie: repisa



Desk Low

Altura: 60 cm

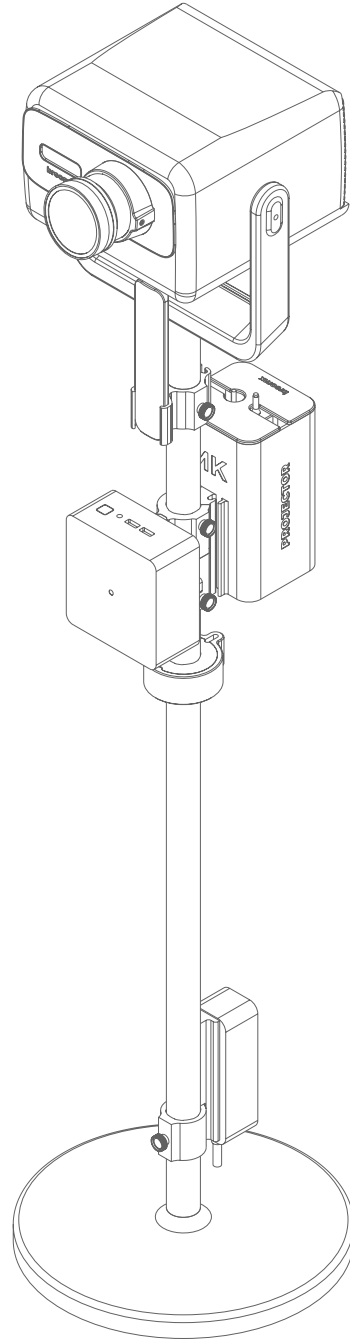
Superficie: mesa / mueble



Desk High

Altura: 87,5 cm

Superficie: mesa / mueble



Floor

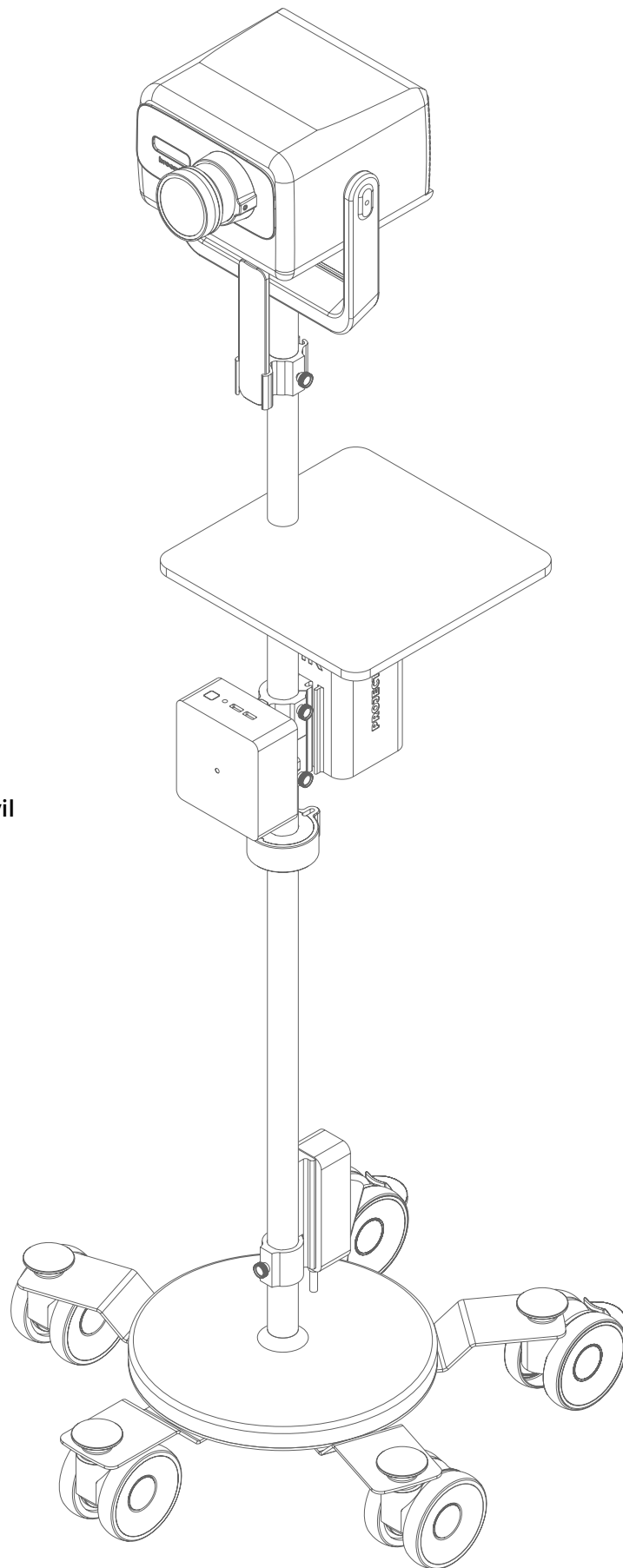
Altura: 120 cm

Superficie: suelo

Trolley

Altura: 155 cm

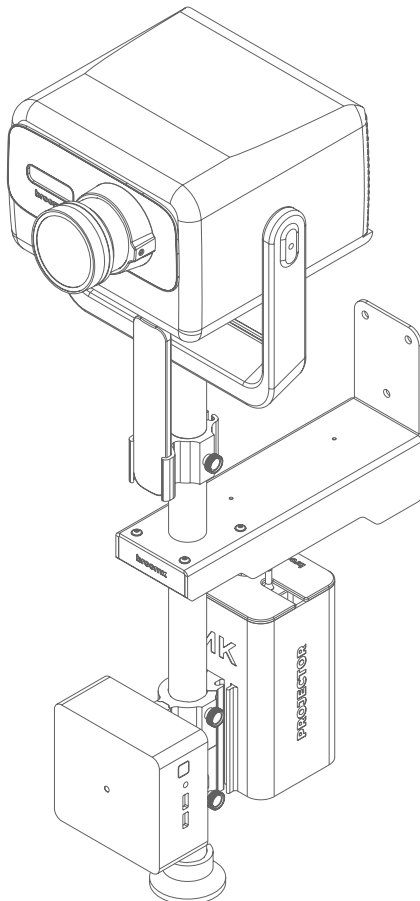
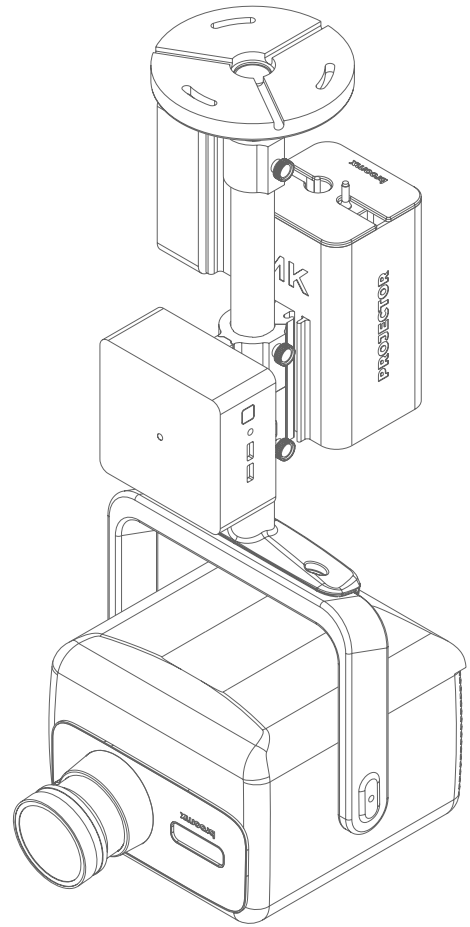
Superficie: móvil



Ceiling

Altura: 60 cm

Superficie: techo

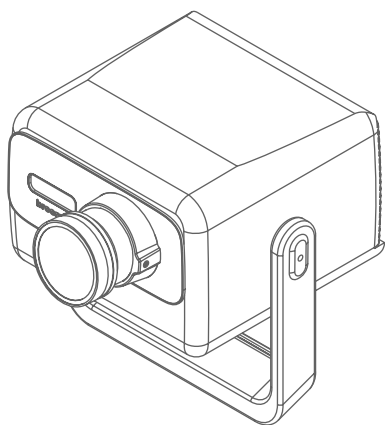


Wall

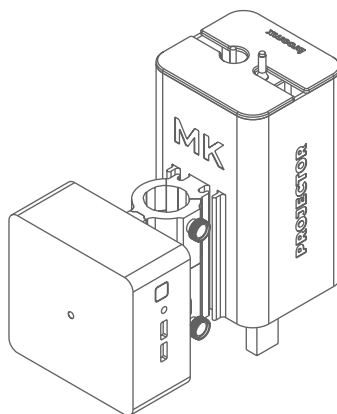
Altura: 70 cm

Superficie: pared / columna

Contenido del envío



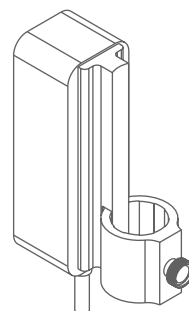
Proyector 4K + lente fisheye



Power backpack

Incluye:

- CPU
- Alimentador CPU
- Alimentador proyector



Regleta

(excepto opciones Shelf y Wall)



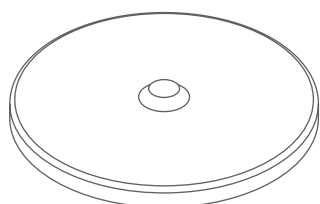
Vástago 10 cm
(solo opciones Shelf y Wall)



Vástago 30 cm
(solo opciones Desk Low y Ceiling)

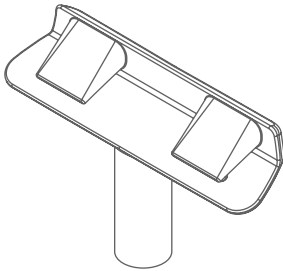


Vástago 60 cm
(solo opciones Desk High, Floor y Trolley)
(x2 opción Trolley)



Base soporte de pie
(excepto opciones Ceiling y Wall)

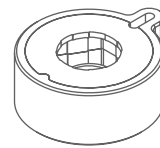
Contenido del envío



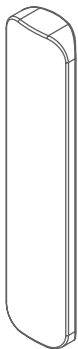
Montura tipo T



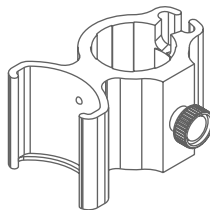
Tornillos proyector x2



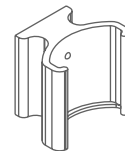
Conector de vástagos
(solo opciones Floor y Trolley)



Control remoto
Incluye: Pilas AAA x2

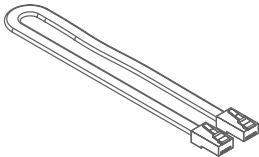


Soporte control remoto
(excepto opción Ceiling)

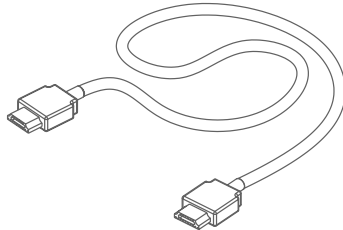


Soporte mural control remoto
(solo opción Ceiling)

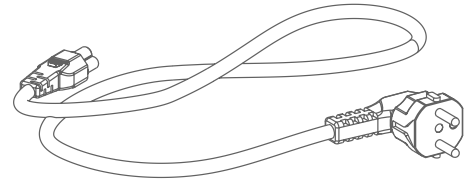
Contenido del envío



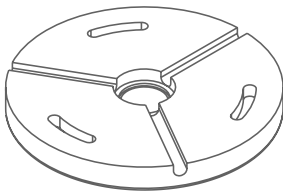
Cable LAN



Cable HDMI



Cable de alimentación IEC C5 x2



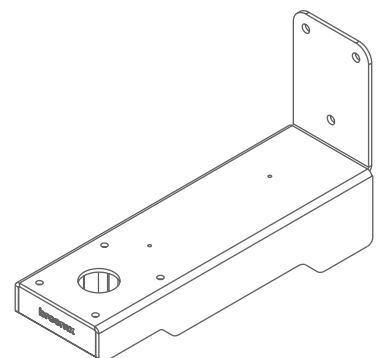
Base soporte de techo
(solo opción Ceiling)



Llave Allen 2 mm



Tornillos pared / techo x3
(solo opciones Ceiling y Wall)



Base soporte de techo
(solo opción Ceiling)

Instalación

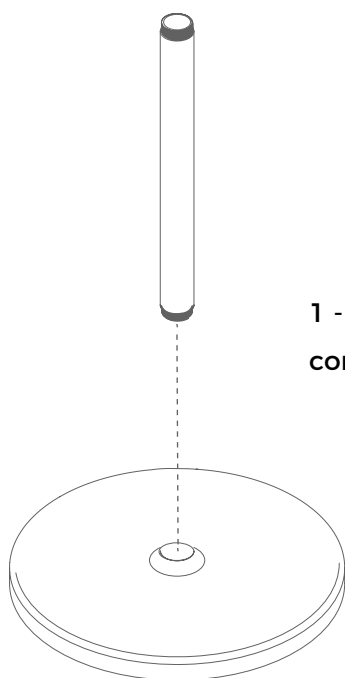
Preparación del espacio

Antes de proceder a la instalación del proyector inmersivo Broomx MK1, asegurarse de que el espacio esté correctamente acondicionado y que disponga de una conexión a internet por cable.

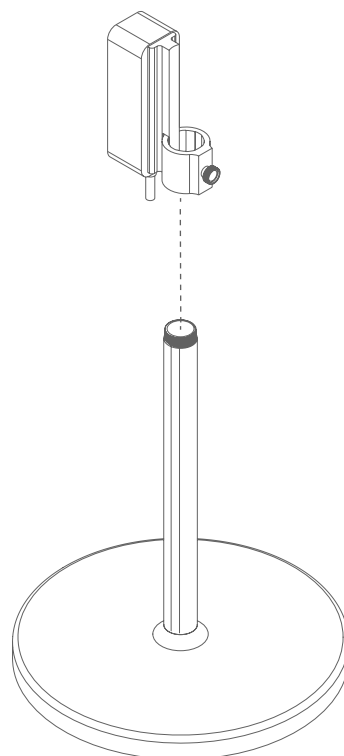
Consultar los documentos correspondientes en nuestro [centro de ayuda](#).

Contactar con nuestro [servicio de soporte técnico](#) para cualquier duda.

Instalación (Shelf, Desk Low, Desk High, Floor)

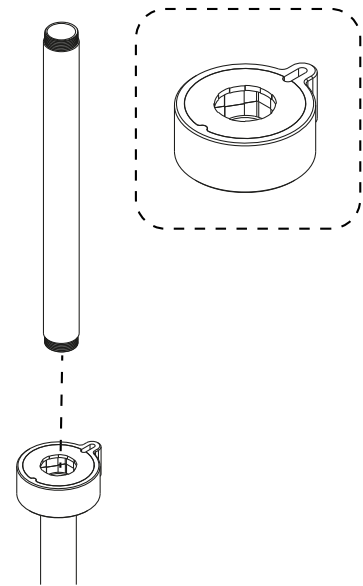


1 - Enroscar el vástago
con labase del soporte de pie.

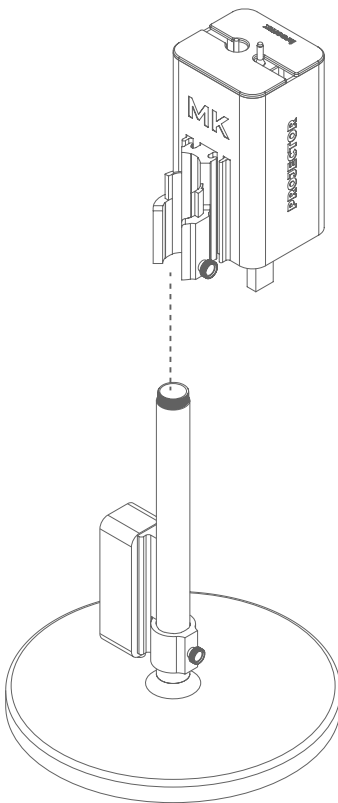


2 - Insertar la regleta de conexiones en el
vástago y sujetar con el pomo de apriete.
(excepto opción Shelf)

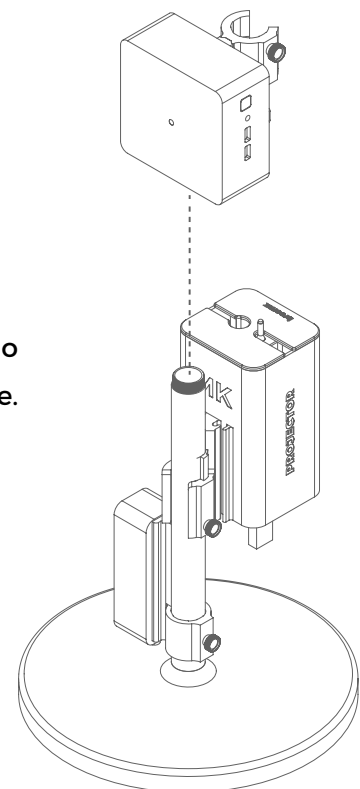
3 - Ensamblar los vástagos con el conector de vástagos.
(solo opción Floor)

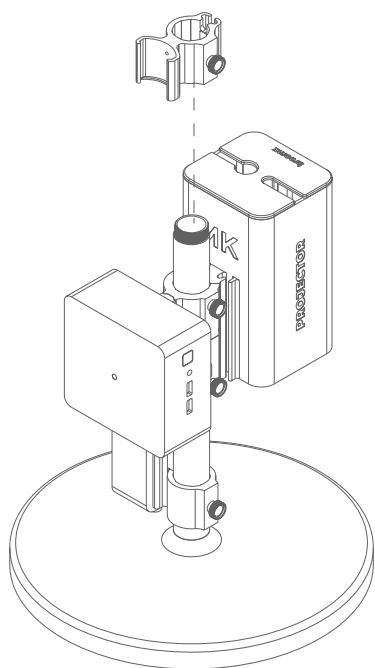


4 - Insertar el Power Backpack en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.

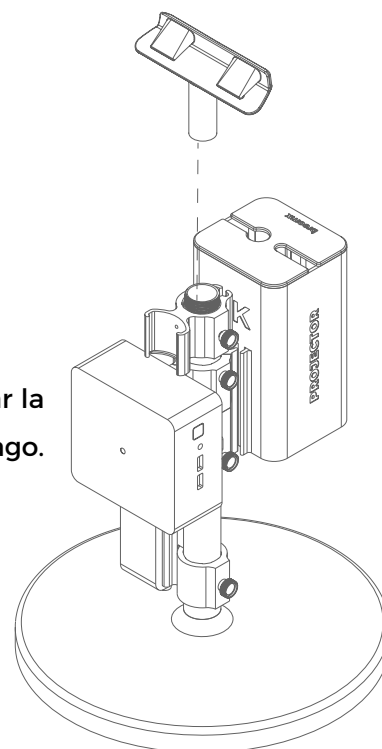


5 - Insertar el CPU en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.

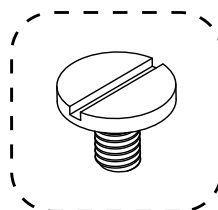
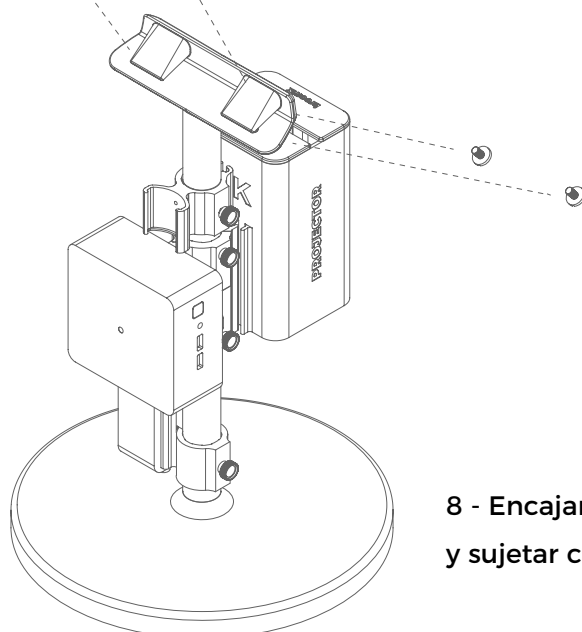
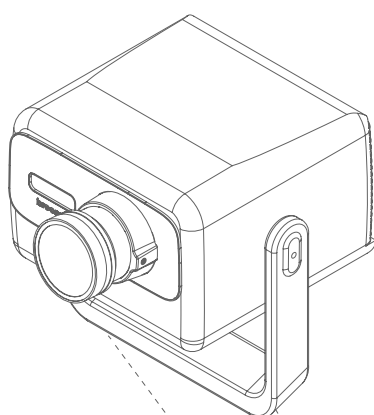




6 - Insertar el soporte de control remoto en el vástago y sujetar con el pomo de apriete. (excepto opción Shelf).

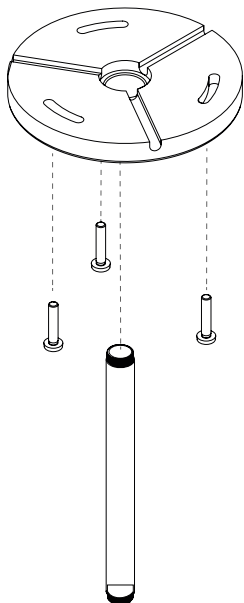


7 - Enroscar la montura tipo T al vástago.

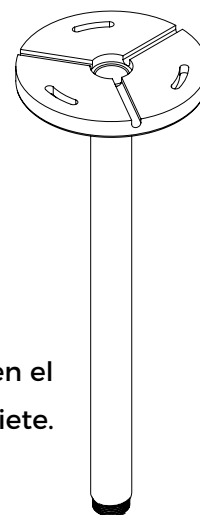


8 - Encajar el proyector en la montura tipo T, y sujetar con los tornillos.

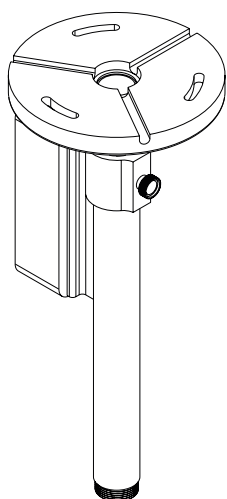
Instalación (Ceiling)



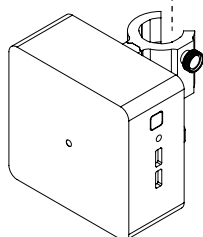
1 - Con un taladro, hacer 3 perforaciones en la posición deseada, insertar los tacos fisher, colocar la base del soporte de techo y sujetar los 3 tornillos para pared. A continuación, enroscar el vástago con la base del soporte a techo



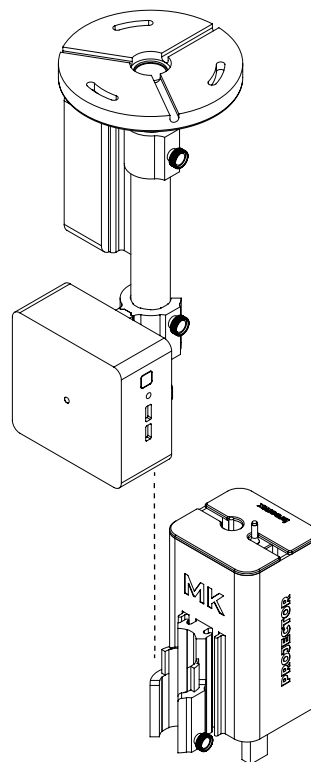
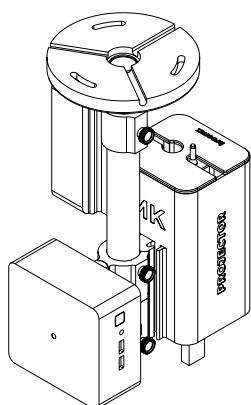
2 - Insertar la regleta de conexiones en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.



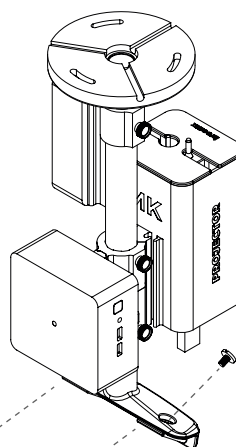
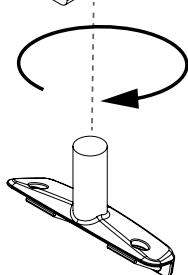
3 - Insertar el CPU en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.



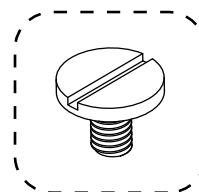
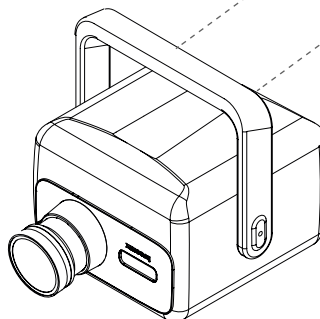
4 - Insertar el Power Backpack en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.



5 - Enroscar el acople giratorio con el vástago.



6 - Encajar el proyector en el acople giratorio, y sujetar con los tornillos.



* Colocar el soporte de control remoto de pared en el sitio más adecuado para su uso, usando la cinta doble faz integrada.

Conexiones

1. Conectar el cable HDMI al puerto «HDMI» de la CPU.
2. Conectar la otra punta del cable HDMI a la entrada «HDMI (eARC)» del proyector.
3. Conectar la CPU a su fuente de alimentación en el soporte de fuentes
4. Conectar el proyector a su fuente de alimentación en el soporte de fuentes.
5. Conectar ambas fuentes de alimentación a la regleta.
6. Conectar la CPU a un router / toma de internet con el cable Lan.
7. Conectar los altavoces externos a la salida “minijack” de la CPU (opcional).

Encendido / apagado

Encendido

1. Encender el proyector con el mando a distancia.
2. Conectar una tablet / ordenador / smartphone a la WiFi del proyector:
 - Red: **MK#**
 - Contraseña: **broomxnet**
3. Abrir un navegador web y entrar la siguiente URL:
 - **<http://broomx.control>**
4. Ir a la sección “Sessions” y seleccionar un contenido para reproducir.

Apagado

1. Detener el contenido que se está reproduciendo, o ir a: **Menú > Settings > Standby.**
2. Apagar el proyector con el mando a distancia.
3. Quitar la corriente solo si el proyector se va a mover de sala. Antes de quitar la corriente, esperar 3 minutos desde el apagado del proyector.

Si falla la conexión, desactivar los datos del teléfono así como la conexión automática a otras redes Wi-Fi.

Ajustes de la imagen

Posición del proyector

- 3-5 m. de la pared principal de proyección.
- Centrado en la sala.
- Perpendicular a la pared principal de proyección.

Ajuste del enfoque

1. Desde el mando a distancia, ir a Settings (ícono de engranaje).
2. Seleccionar: All Settings > Projector > Focus > Manual Focus.
3. Ajustar el enfoque usando la rueda del mando a distancia.
4. Salir del menú de configuración.

* Al igual que la visión humana, la proyección es nítida en el centro de la imagen e introduce deformación y desenfoque en los bordes (visión periférica).

Proceso de calibración

1. Encender el proyector y conectar el dispositivo de control (tablet / ordenador / smartphone).
2. Rotar el cabezal del proyector en el eje vertical para que el borde inferior de la imagen proyectada toque el suelo.
3. En la interfaz de control, navegar en el menú principal (arriba a la derecha) hasta Settings > Projection > Calibrate.
4. Ubicar la línea roja vertical en el centro de la pared de proyección.
5. Ubicar la línea roja horizontal para que esté recta y paralela al suelo.
6. Si la línea roja horizontal no baja lo suficiente, subir la perilla "OffsetY".
7. Desactivar la función "Calibrate" para guardar los cambios.

Mantenimiento

- Limpiar la carcasa, la lente y el soporte del suelo/techo utilizando alcohol isopropílico y un paño suave de microfibra.
- No rociar el alcohol directamente sobre los componentes del proyector.

Advertencia de seguridad

Este producto contiene un módulo láser. No desmonte ni modifique el módulo para evitar lesiones personales.

Como con cualquier fuente de luz intensa, no mire directamente al haz.

Este producto es un láser de Clase 1 RG2 conforme a las normas IEC 60825-1:2014 e IEC 62471-2:2015.

Garantía

¿De quién es ésta Garantía?

Esta garantía limitada del consumidor (la «Garantía») ha sido emitida por Broomx Technologies («Broomx», «nosotros» o «nuestro»).

¿Para quién es esta Garantía?

Broomx ha emitido esta Garantía, como consumidor que ha comprado a Broomx, o a un vendedor autorizado, un nuevo producto cubierto por garantía («Usted»). Esta garantía no puede ser cedida ni transferida a ningún comprador o usuario posterior y no está disponible para productos que se hayan comprado ya utilizados o de una fuente distinta de Broomx o un vendedor autorizado.

¿Qué hace esta garantía?

Esta garantía le otorga ciertos derechos legales, independientemente de otros derechos que pueda tener, que varían de un estado a otro y de un país a otro. Esta garantía no afecta a nin-

guno de los derechos reconocidos bajo las leyes de su jurisdicción en relación con la venta de bienes de consumo (incluidas, sin limitación, las leyes nacionales que aplican la Directiva Europea 1999/44 / CE).

¿Cuánto dura la cobertura?

Esta garantía limitada cubre un (1) año a partir de la fecha de compra o envío del Producto, lo que sea posterior (el «Período de Garantía»). Sin embargo, si compró el Producto dentro de la Unión Europea, el período de garantía será de dos (2) años.

¿Qué hará Broomx si hay un problema con el producto?

Si su Producto es defectuoso o mal funcionamiento, repararemos o reemplazaremos dicho Producto o actualizaremos el software para que el Producto se compre sustancialmente de acuerdo con la funcionalidad Garantizada. Los criterios adoptados para resolver estos asuntos serán elegidos únicamente por nosotros. Si decidimos reemplazar un producto, el reemplazo puede ser para un producto nuevo o remanufacturado. Si decidimos, a nuestra entera discreción, que ninguno de los medios mencionados es razonablemente adecuado para el defecto o mal funcionamiento, entonces podemos reembolsar el precio que pagó por la compra del Producto.

¿Como puedo obtener ayuda?

Primero, informándonos del problema. Si tiene algún problema con su Producto, visítenos en www.broomx.com o envíenos un correo electrónico a support@broomx.com para asistencia útil e información de contacto y para presentar un formulario de reclamación y obtener un servicio de garantía.

Si es necesario enviar su Producto para recibir asistencia, usted será responsable de los gastos de envío, adjuntando el recibo de compra con el Producto.

Al enviar el Producto, usted acepta transferir la posesión del Producto a Broomx. Al recibir el Producto, evaluaremos si hay un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta Garantía. Si encontramos un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta Garantía, procederemos a reparar o reemplazar el Producto para proporcionarle la Funcionalidad Garantizada y le enviaremos el Producto reparado o reemplazado asumiendo únicamente los gastos de envío. No podemos devolverle el Producto original. No podemos garantizar que podamos reparar el Producto sin riesgo o pérdida de contenido o archivos; cualquier reemplazo del Producto no contendrá los archivos guardados en el Producto original. Cualquier reparación o sustitución del Producto seguirá estando cubierta por esta Garantía durante el período de Garantía restante del Producto original o por noventa (90) días después de la recepción del Producto reemplazado o repara-

do, lo que sea más largo.

¿Qué no cubre esta garantía?

Esta garantía es limitada y no se aplica a: i) desgaste, ii) daños causados por uso indebido, accidente (por ejemplo, golpe accidental, exposición a líquidos, alimentos u otros contaminantes, etc.), negligencia, abuso, alteración no autorizada, reparación o modificación, manipulación o uso con equipamientos, dispositivos, softwares o accesorios inadecuados de terceros; (iii) uso no correspondiente según la documentación del Producto; (iv) uso comercial; (v) uso en relación con un oficio, negocio o profesión; vi) productos usados o revendidos; vii) Productos comprados a fuentes distintas de Broomx o socios autorizados de Broomx (incluidas subastas en línea no autorizadas), viii) Productos distintos de Broomx; (ix) uso del Producto en violación de cualquier ley, regulación o estándar vigente en el lugar donde se utiliza el Producto; o (x) características o parámetros de comportamiento relacionados con cualquier software o asistencia más allá de la funcionalidad del producto Garantizado.

Esta garantía no incluye una garantía específica de que el Producto estará libre de errores o una garantía específica con respecto al tiempo de actividad o disponibilidad continuada, características de seguridad de los datos de software o cuentas en línea, o el funcionamiento ininterrumpido o sin errores de cualquier software, firmware o sitio en línea. Esta garantía limitada es nula si el Producto se devuelve con etiquetas eliminadas, dañadas o manipuladas con o con cualquier alteración (incluida la eliminación no autorizada de cualquier componente o revestimiento externo).

Esta garantía no cubre la pérdida de archivos; usted es responsable de hacer copias regularmente de sus datos, electrónica o físicamente, si desea conservarlos. Cualquier daño o costo relacionado con la recuperación, eliminación o instalación de datos no son recuperables bajo esta Garantía.

En esta Garantía, Broomx no extiende ninguna garantía, condición o declaración implícita o legal con respecto al Producto o cualquier software relacionado o asistencia en línea.

BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA, BROOMX NO ASUME RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO ESPECÍFICO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO, PERSIGUIENDO (PERO NO EXCLUSIVAMENTE) LESIÓN, PAGO DE PÉRDIDA, PÉRDIDA Y PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTO DE CUALQUIER REEMPLAZO DE ARTÍCULO O REEMPLAZO DE EQUIPO, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO EN QUE EL PRODUCTO SE REEMPLAZA O REPARA. ADEMÁS, EN NINGÚN CASO BROOMX SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO SI BROOMX HA SIDO ADVERTIDO DE DICHOS DAÑOS. RECLAMACIÓN DERIVADA O RELACIONADA CON EL PRESENTE CERTIFICADO DE GARANTÍA,

INDEPENDIENTEMENTE DE LA FORMA DE ACCIÓN, YA SEA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PRODUCTO DEFECTUOSO O CUALQUIER OTRA JURISDICCIÓN.

EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE BROOMX POR CUALQUIER RECLAMACIÓN QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO CON ESTE CERTIFICADO DE GARANTÍA EXCEDERÁ EL PRECIO PAGADO POR LA COMPRA DEL PRODUCTO, INDEPENDIENTEMENTE DE CUALQUIER CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA POR UN PRODUCTO DEFECTUOSO O CUALQUIER OTRA CAUSA O LEGAL O TEORÍA DE LA EQUIDAD.