

MK2

Manual de montaje

Indice

Contenido del envío

Instalación

Preparación del espacio

Instalación Trolley

Conexiones

Encendido / apagado

Encendido

Apagado

Ajustes de la imagen

Ajustes del proyector

Proceso de calibración

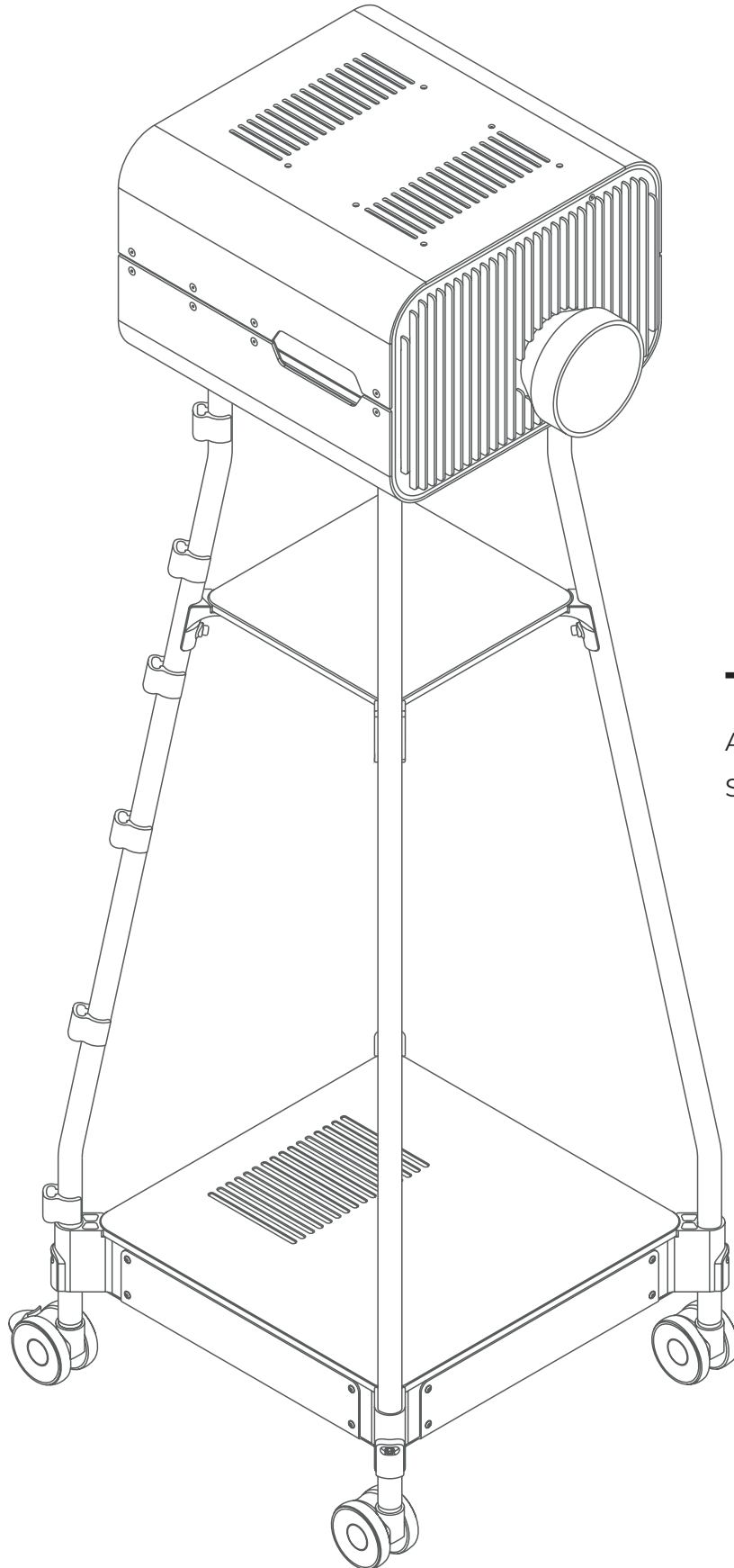
Condiciones de uso

Mantenimiento

Mantenimiento mensual

Mantenimiento trimestral - filtro de aire

Reemplazo de la lámpara

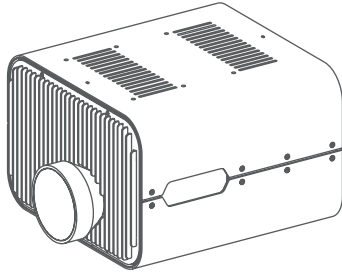


Trolley

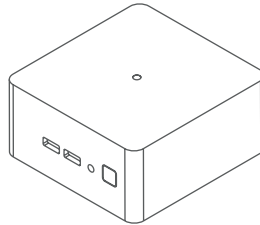
Altura: 140 cm.

Superficie: móvil

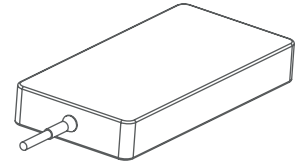
Contenido del envío



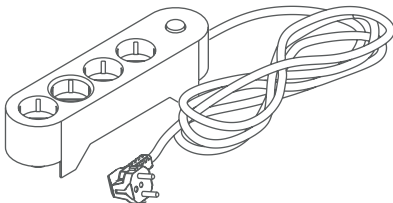
1x Módulo de proyección:
Proyector 4K
Lente fisheye



1x CPU



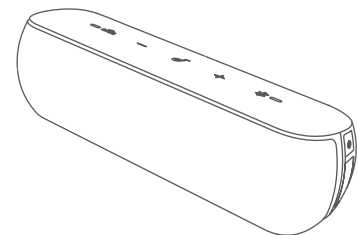
1x Fuente de alimentación CPU



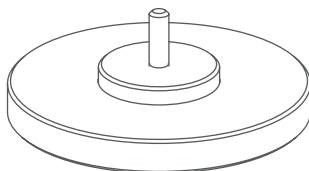
1x Regleta



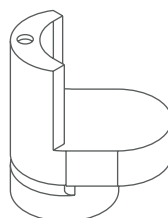
1x Control remoto
Incluye: Pilas AAA x2



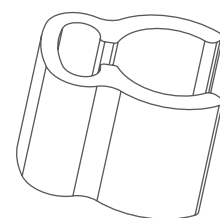
1x Altavoz



1x Pomo de ajuste

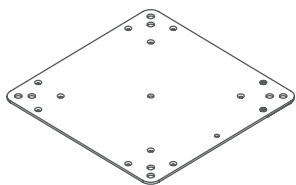


4x Soporte del CPU



6x Guías de cable

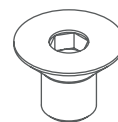
Contenido del envío



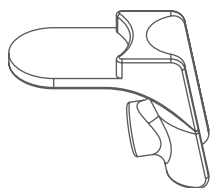
1x Bandeja superior



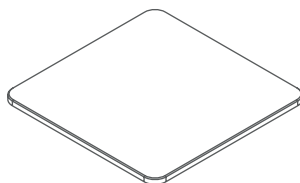
4x Patas



12x Tornillos para
bandeja superior



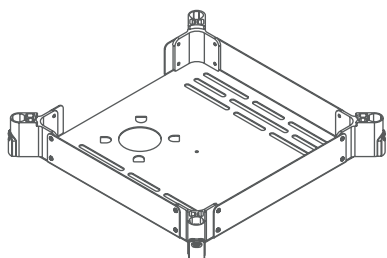
4x Soporte de la
bandeja intermedia



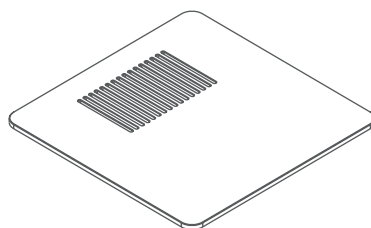
1x Bandeja intermedia



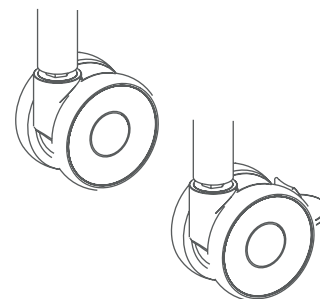
8x Tornillos redondos
(4x bandeja intermedia
4x patas)



1x Bandeja inferior

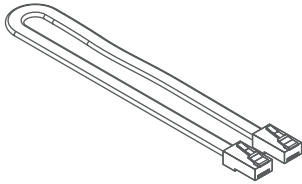


1x Tapa de la
bandeja inferior

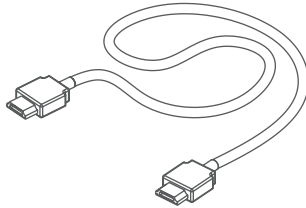


4x Ruedas
(2x con freno / 2x sin freno)

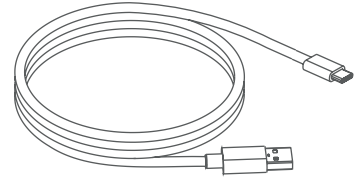
Contenido del envío



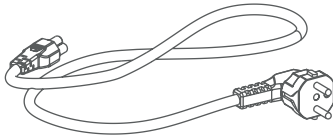
1x Cable LAN



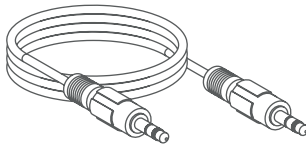
1x Cable HDMI



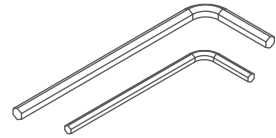
1x Cable USB – USB-C



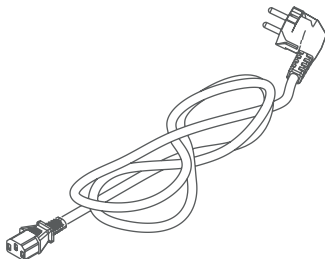
1x Cable de alimentación
CPU IEC C5 x2



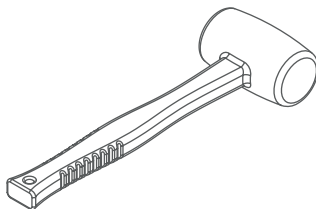
1x Cable minijack



1x Llave Allen 5 mm
1x Llave Allen 2 mm



1x Cable de alimentación
Proyector CEE 7/7



1x Martillo de goma



4x Clip cubre tornillo

Preparación del espacio

Antes de proceder a la instalación del proyector inmersivo Broomx MK2, asegurarse de que el espacio esté correctamente acondicionado y que disponga de una conexión a internet por cable.

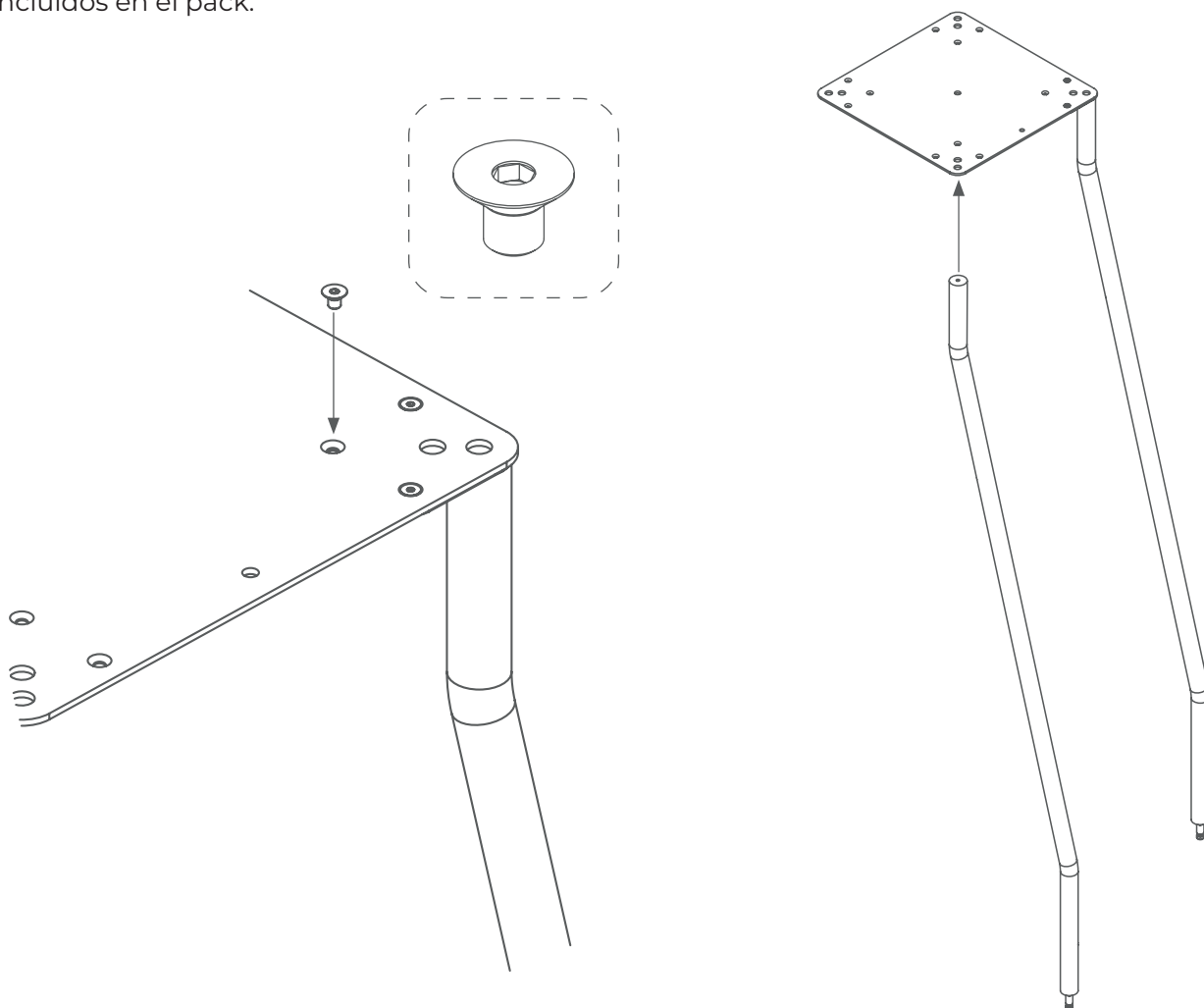
Consultar los documentos correspondientes en nuestro [centro de ayuda](#).

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

Instalación Trolley

Conexiones

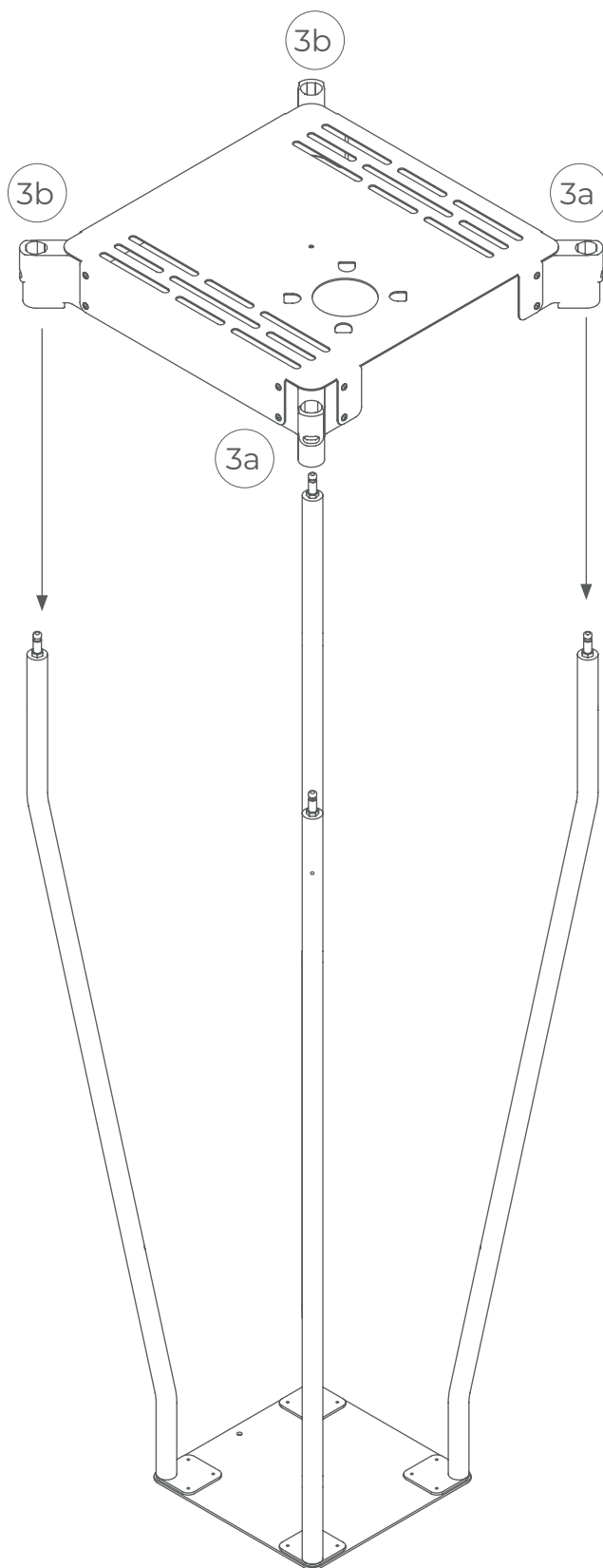
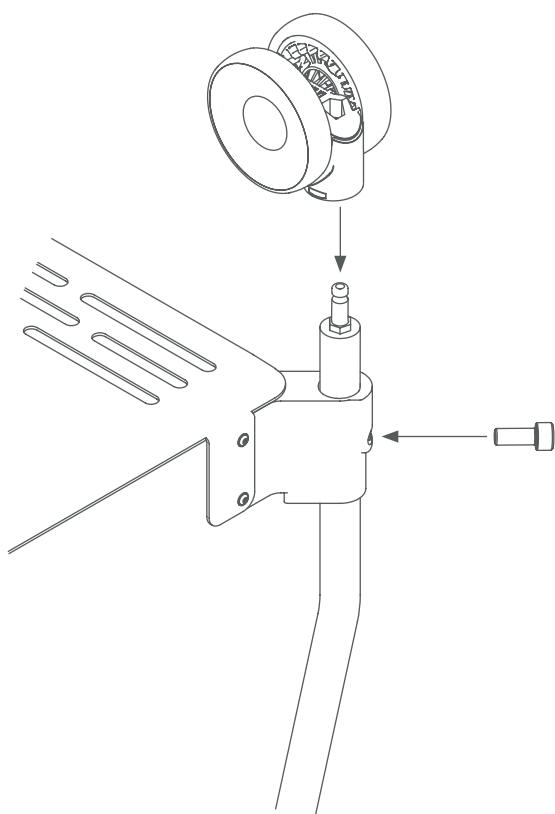
1 - Atornillar las cuatro patas a la bandeja superior, utilizando los tornillos y la llave allen incluidos en el pack.



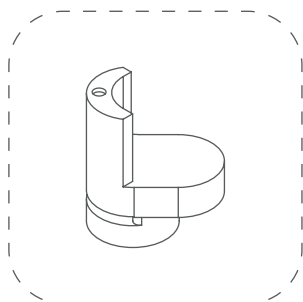
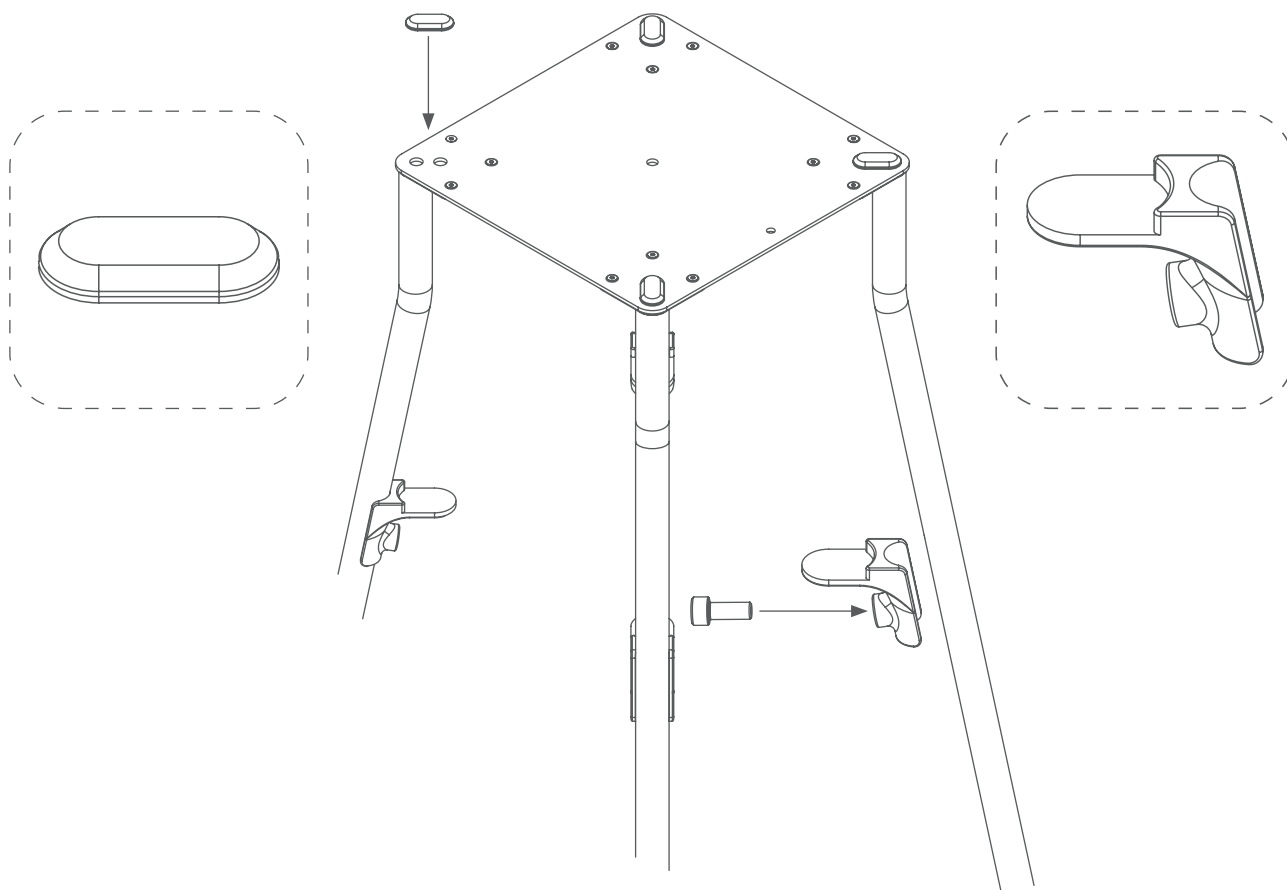
2 - Girar el soporte, dejando las patas hacia arriba. Colocar la bandeja inferior y golpear suavemente las esquinas con el martillo de goma, para hacerla descender hasta su posición.

3 - Colocar los tornillos para fijar las patas. Colocar las ruedas en el orden indicado:

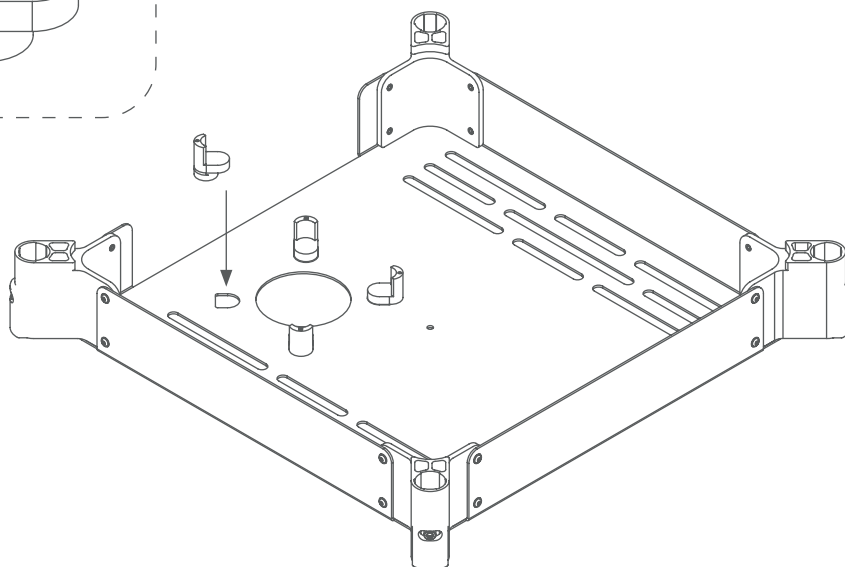
- Atornillar las 2 ruedas con freno a las patas traseras (3a)
- Atornillar las 2 ruedas sin freno a las patas delanteras. (3b)



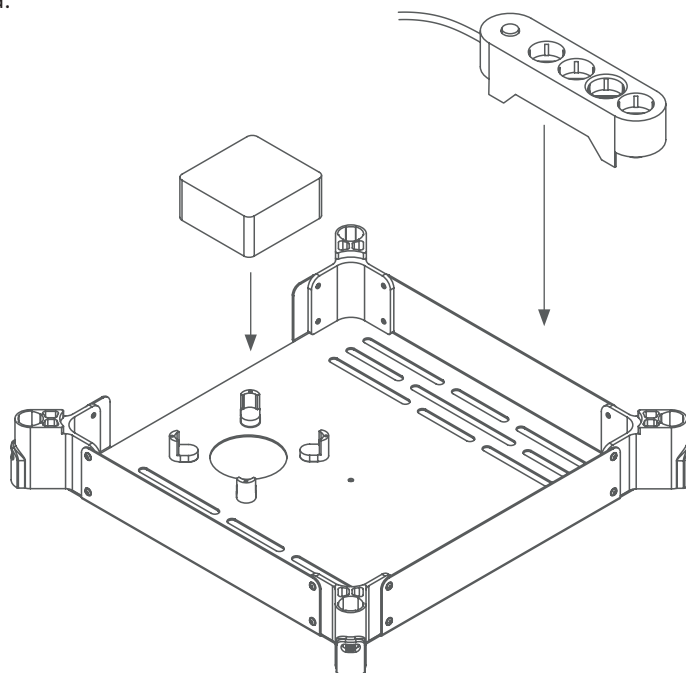
4 - Atornillar los cuatro soportes para la bandeja intermedia. Colocar los clips en la bandeja superior.



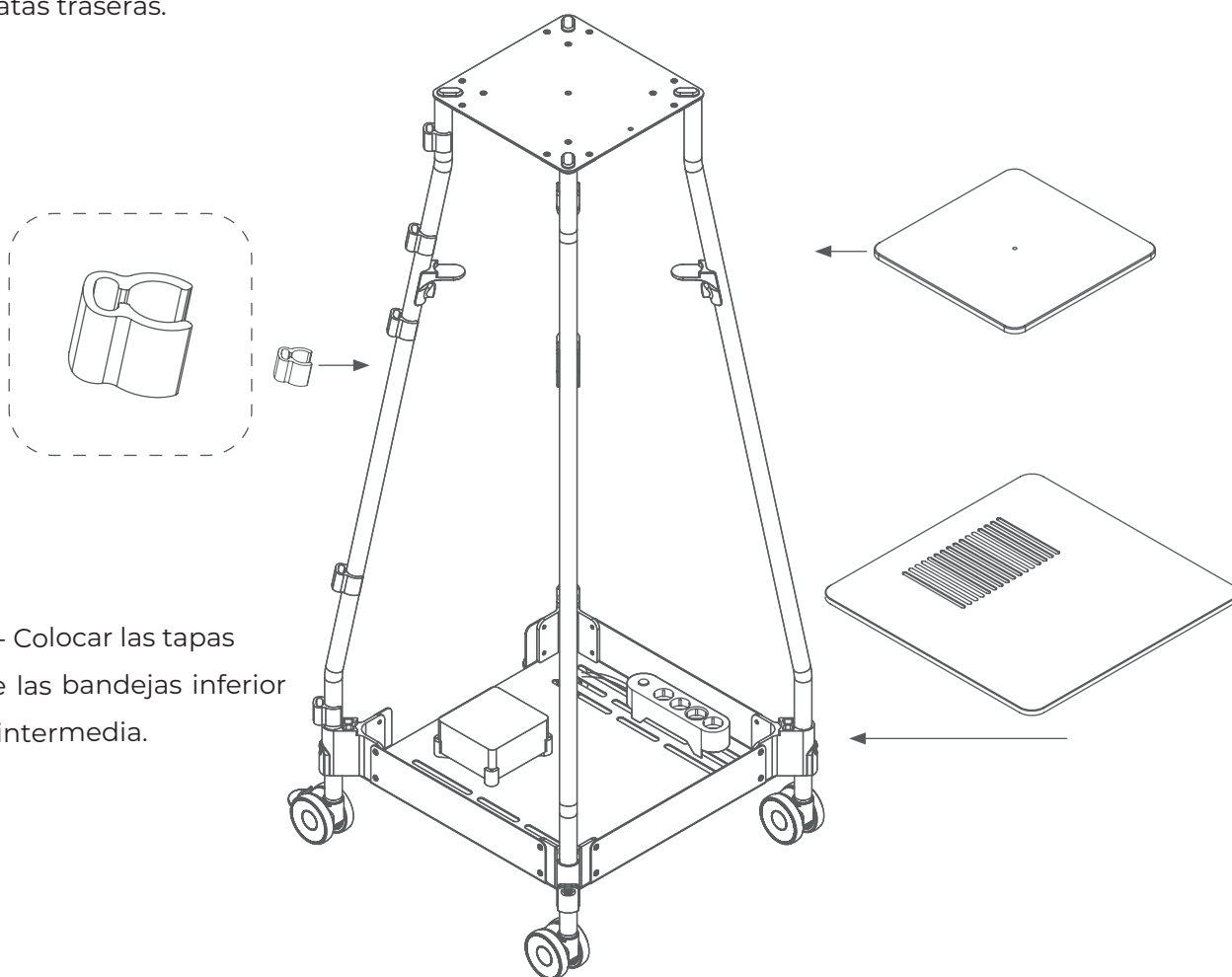
5 - Colocar y apretar los soportes de la CPU en la bandeja inferior.



6 - Colocar la CPU y la regleta dentro de la bandeja.

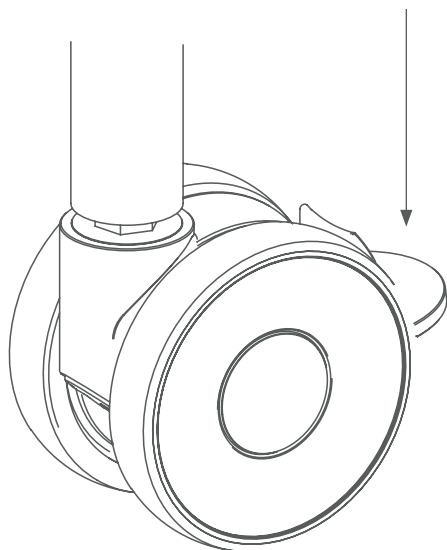


7 - Sujetar los clips para cables a una de las patas traseras.

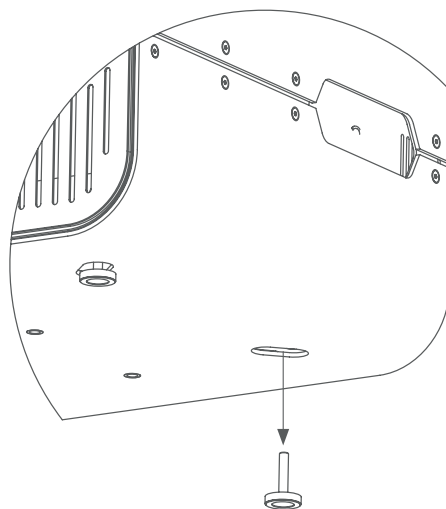


8 - Colocar las tapas de las bandejas inferior e intermedia.

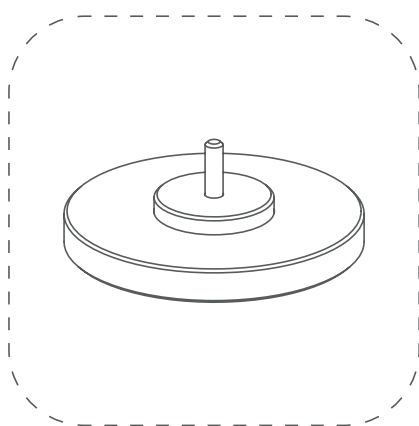
9 - Colocar el freno a las ruedas traseras



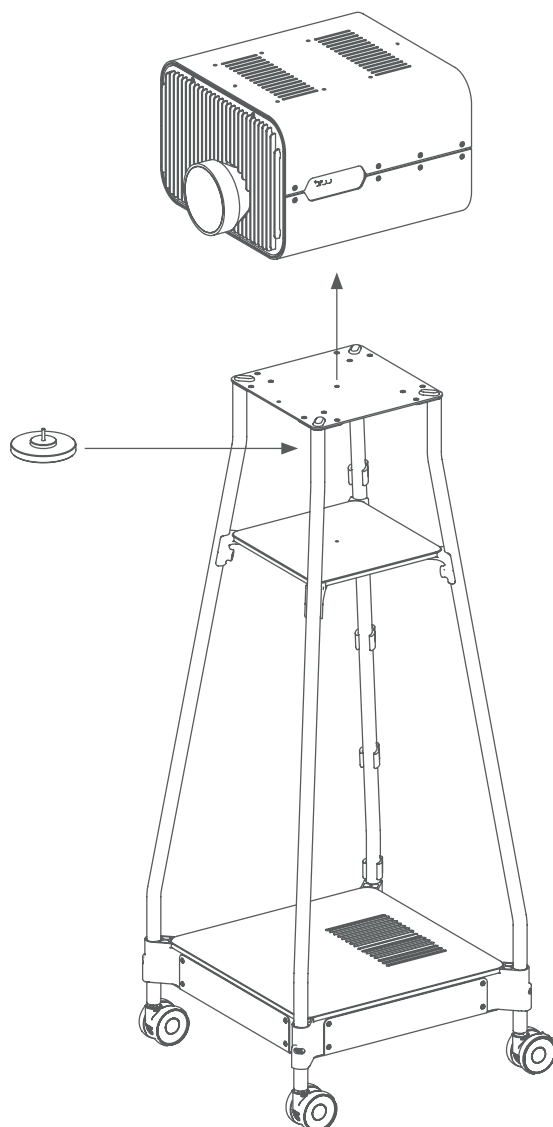
10 - Retirar los niveladores de la parte inferior del módulo de proyección



11 - Posicionar y centrar módulo de proyección sobre el trolley



12 - Asegurar el módulo de proyección al soporte usando el pomo principal de apriete.



1. Conectar el cable HDMI al puerto «HDMI» de la CPU.
2. Conectar la otra punta del cable HDMI a la entrada «HDMI2» del Módulo de Proyección.
3. Conectar la CPU a un router con el cable Lan.
4. Conectar el altavoz al Módulo de Proyección con el cable minijack.
5. Conectar el altavoz al Módulo de Proyección con el cable USB – USB-C.
6. Encender el altavoz con el botón de encendido.
7. Conectar el Módulo de Proyección a una toma de alimentación con el cable de alimentación.
8. Conectar la CPU a una toma de alimentación con la fuente de alimentación.

Conectar y encender el altavoz antes de encender la CPU. Si aparece un mensaje proyectado relativo a la salida de audio, apagar y volver a encender la CPU con el altavoz encendido y conectado.

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

Ajustes del proyector

1. Retirar el panel trasero del módulo de proyección, que está sujeto por imanes.
2. Extender la mano por encima del proyector dentro de la carcasa hasta sentir 3 ruedas de ajuste.
3. Configurar la imagen en la visualización más amplia utilizando la rueda de Zoom.
4. Ajustar el control deslizante de desplazamiento de lente (Lens Shift) para que la parte inferior de la imagen proyectada toque el suelo.
5. Ajustar la rueda de enfoque (Focus) hasta que la imagen se vea nítida.

[Video tutorial de ajustes de proyección.](#)

Proceso de calibración

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

Condiciones de uso

- Usar en entornos secos, limpios y ventilados.
- Temperatura ambiente: 12–28 °C (54–82 °F).
- Humedad ambiente: máx. 50 %.
- Tiempo máximo de uso continuo: 8 h.
- Por cada 2 horas de uso, apagar el proyector con el mando durante 15 minutos.

Mantenimiento

Mantenimiento mensual

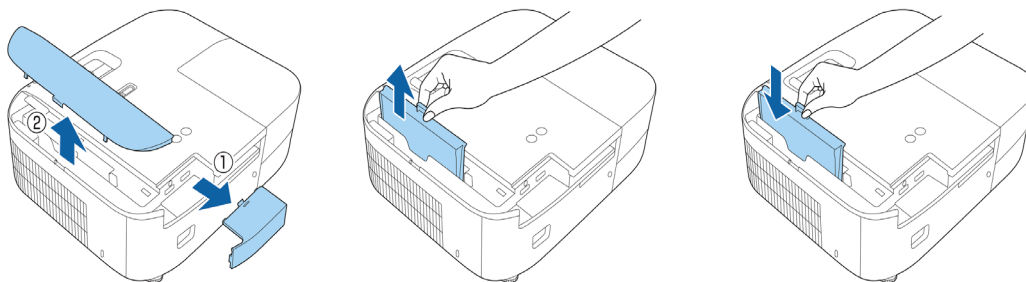
Limpiar la carcasa, la lente y el soporte del suelo/techo utilizando alcohol isopropílico y un paño suave de microfibra.

No rocíar el alcohol directamente sobre los componentes del proyector.

Mantenimiento trimestral - filtro de aire

1. Remover la tapa trasera del módulo de proyección que se mantiene por imanes.
2. Abrir la cubierta del filtro de aire.
3. Extraer el filtro de aire del proyector.
4. Limpiar el filtro con una aspiradora, reemplazar el filtro si está demasiado obturado.
5. Colocar el filtro de aire y empujar suavemente hasta que quede asegurado en su posición.
6. Cerrar la cubierta del filtro de aire.

Modelo de filtro de aire de reemplazo: **Epson ELPAF54**



Reemplazo de la lámpara

La lámpara del proyector tiene una vida útil de 4500 horas.

Cuando alcance este límite, se avisará con un mensaje en la proyección.

Por favor, contáctenos para obtener información sobre los modelos de lámpara e instrucciones de reemplazo.