

# MK1

## Manual de montaje

# Índice

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

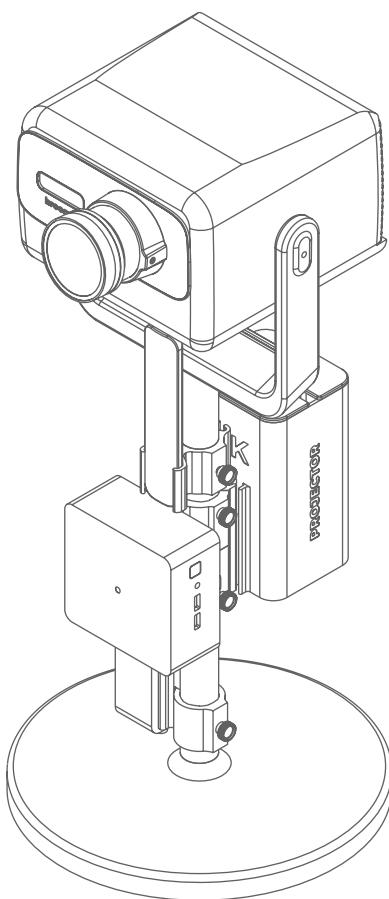
Proceso de calibración

Mantenimiento

Advertencia de seguridad

## Opciones de montaje

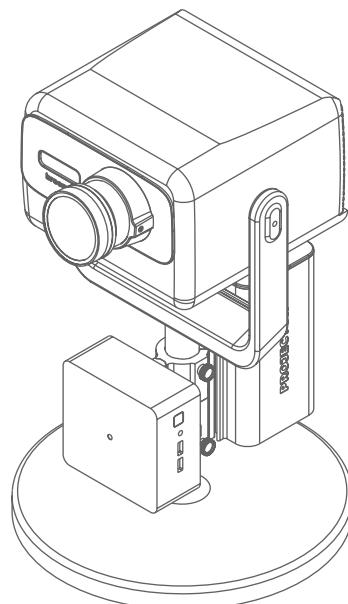
El proyector inmersivo MK1 ofrece diferentes opciones de montaje a elección según las necesidades y condiciones del espacio de proyección. La altura óptima de la lente del proyector al suelo es de 1,50 m.



### Shelf

Altura: 40 cm°

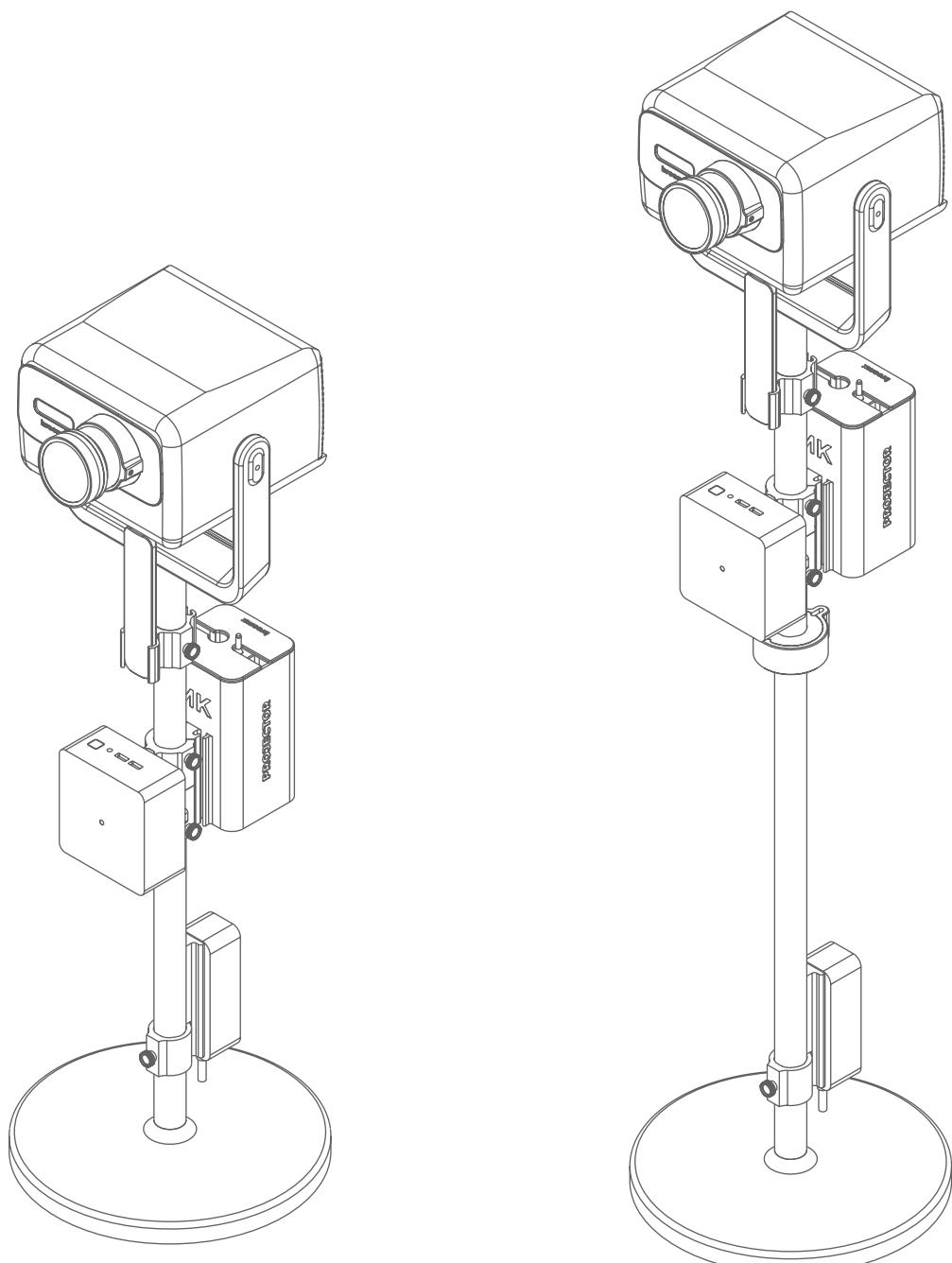
Superficie: repisa



### Desk Low

Altura: 60 cm

Superficie: mesa / mueble



## Desk High

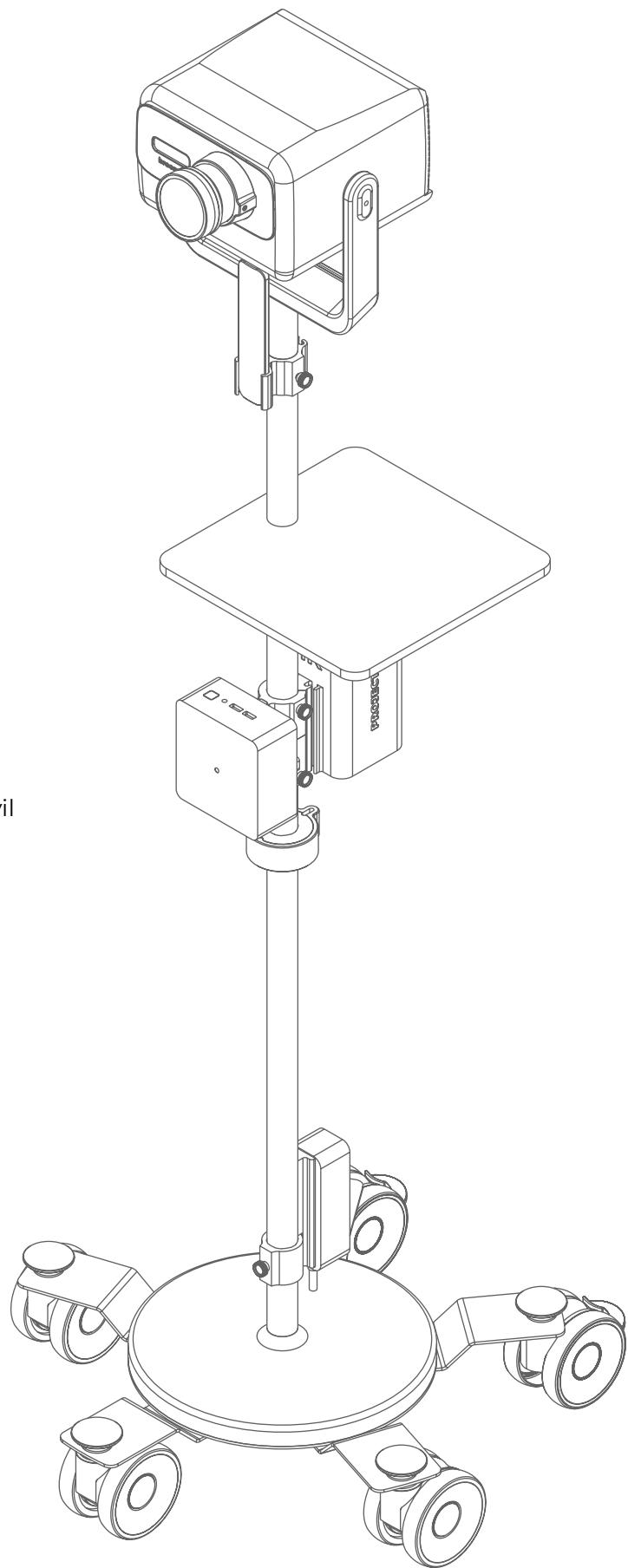
Altura: 87,5 cm

Superficie: mesa / mueble

## Floor

Altura: 120 cm

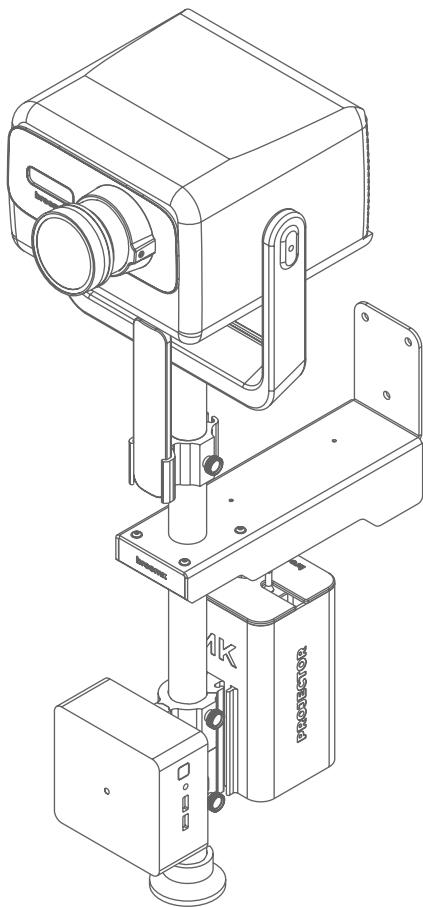
Superficie: suelo



## Trolley

Altura: 155 cm

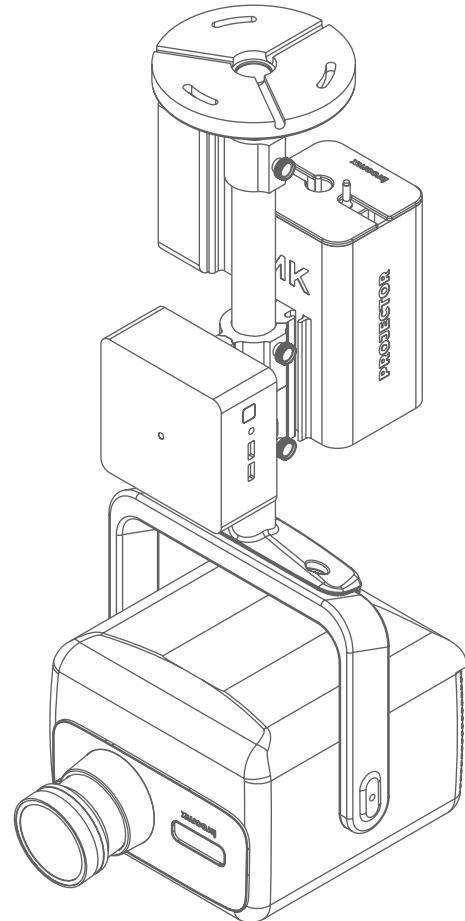
Superficie: móvil



## Ceiling

Altura: 60 cm

Superficie: techo

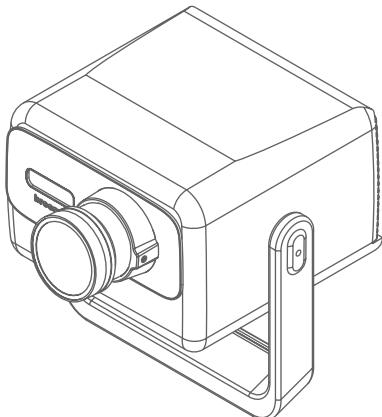


## Wall

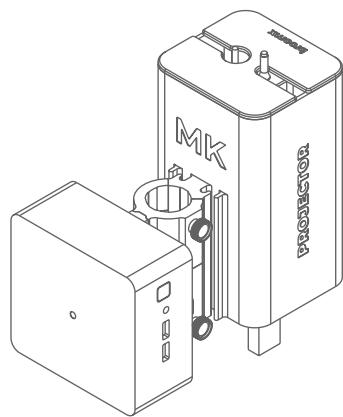
Altura: 70 cm

Superficie: pared / columna

## Contenido del envío



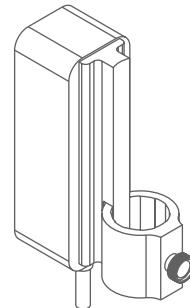
Proyector 4K + lente fisheye



Power backpack

Incluye:

- CPU
- Alimentador CPU
- Alimentador proyector



Regleta  
(excepto opciones  
Shelf y Wall)



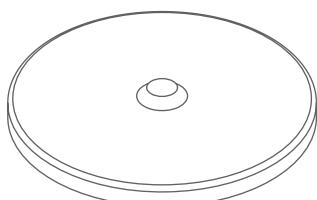
Vástago 10 cm  
(solo opciones Shelf y Wall)



Vástago 30 cm  
(solo opciones Desk Low y Ceiling)

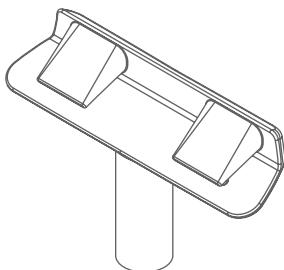


Vástago 60 cm  
(solo opciones Desk High, Floor y Trolley)  
(x2 opción Trolley)



Base soporte de pie  
(excepto opciones Ceiling y Wall)

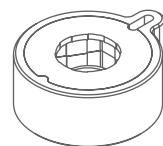
## Contenido del envío



Montura tipo T



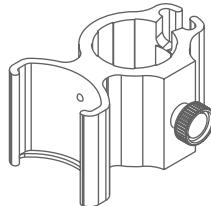
Tornillos proyector x2



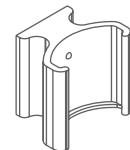
Conecotor de vástago  
(solo opciones Floor y Trolley)



Control remoto  
Incluye: Pilas AAA x2

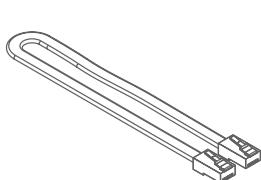


Soporte control remoto  
(excepto opción Ceiling)

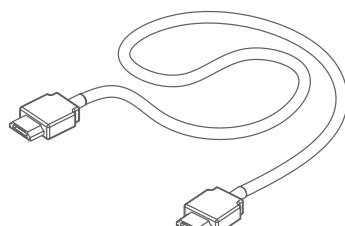


Soporte mural control remoto  
(solo opción Ceiling)

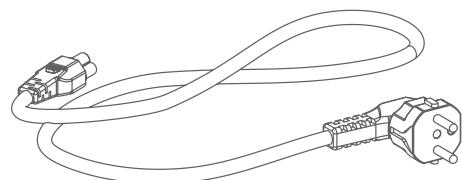
## Contenido del envío



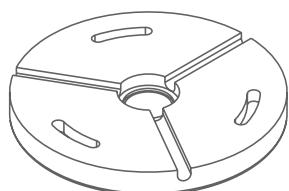
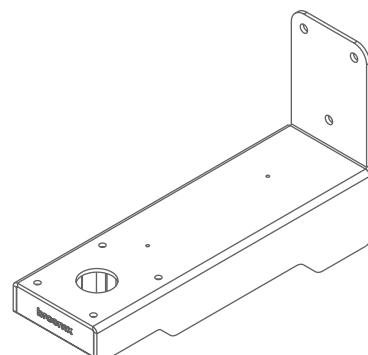
Cable LAN



Cable HDMI



Cable de alimentación IEC C5 x2

Base soporte de techo  
(solo opción Ceiling)Llave Allen 2 mm  
Llave Allen 1,5 mmTornillos pared / techo x3  
(solo opciones Ceiling y Wall)Base soporte de techo  
(solo opción Ceiling)

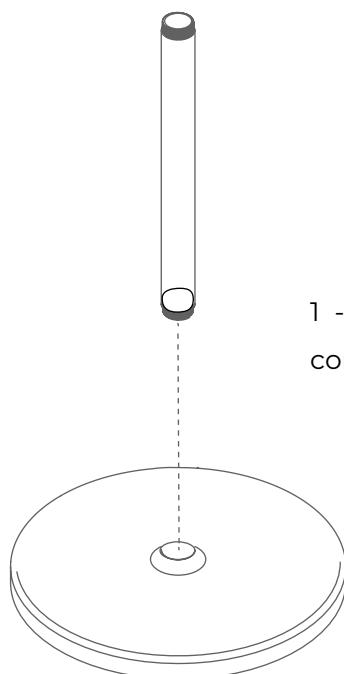
# Instalación

## Preparación del espacio

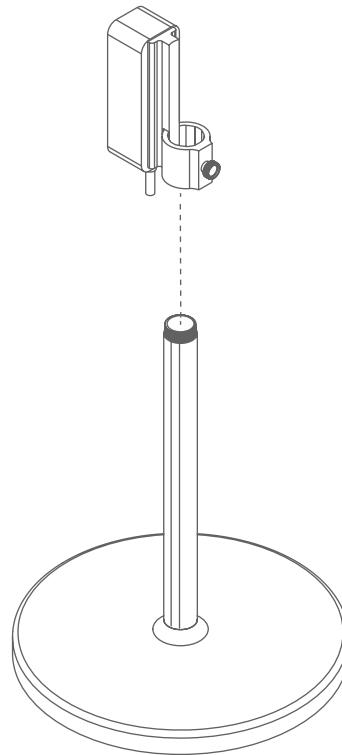
Antes de proceder a la instalación del proyector inmersivo Broomx MK1, asegurarse de que el espacio esté correctamente acondicionado y que disponga de una conexión a internet por cable.

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)

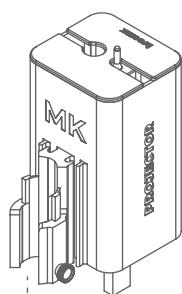
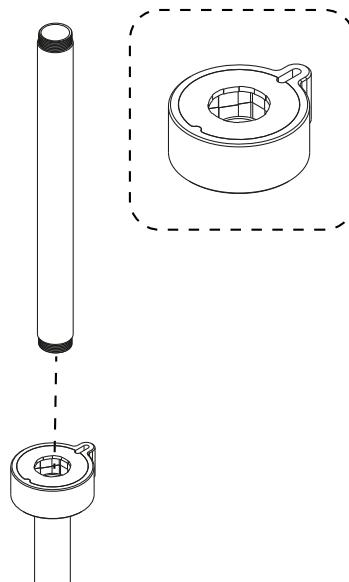


- 1 - Enroscar el vástago  
con labase del soporte de pie.

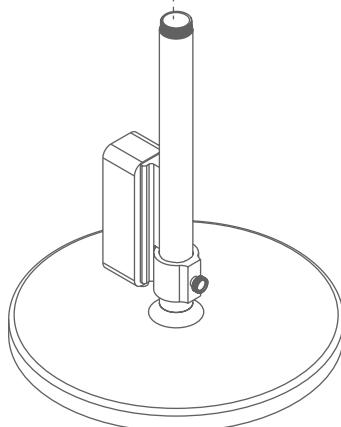


- 2 - Insertar la regleta de conexiones en el  
vástago y sujetar con el pomo de apriete.  
(excepto opción Shelf)

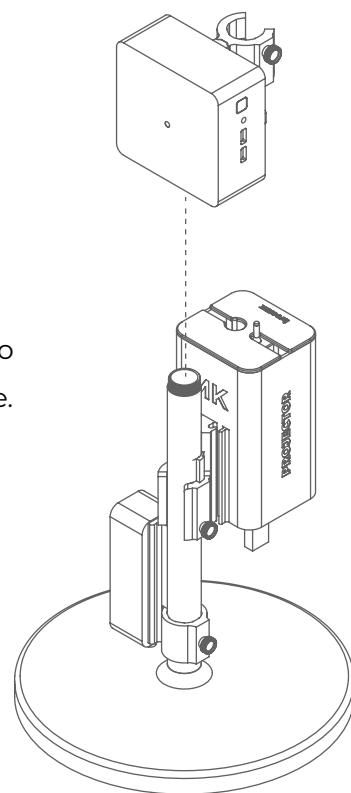
3 - Ensamblar los vástagos con  
el conector de vástago.  
(solo opción Floor)

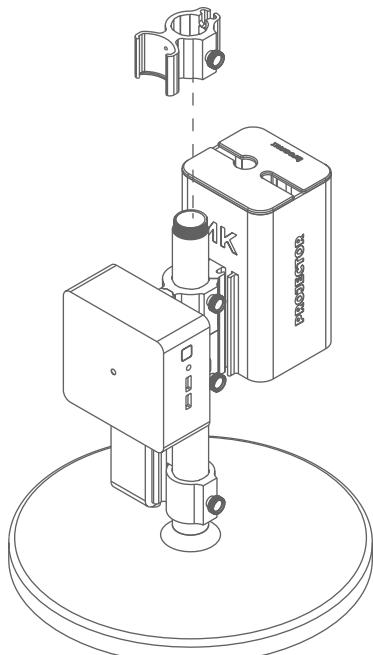


4 - Insertar el Power Backpack en el  
vástago y sujetar con el pomo de apriete.

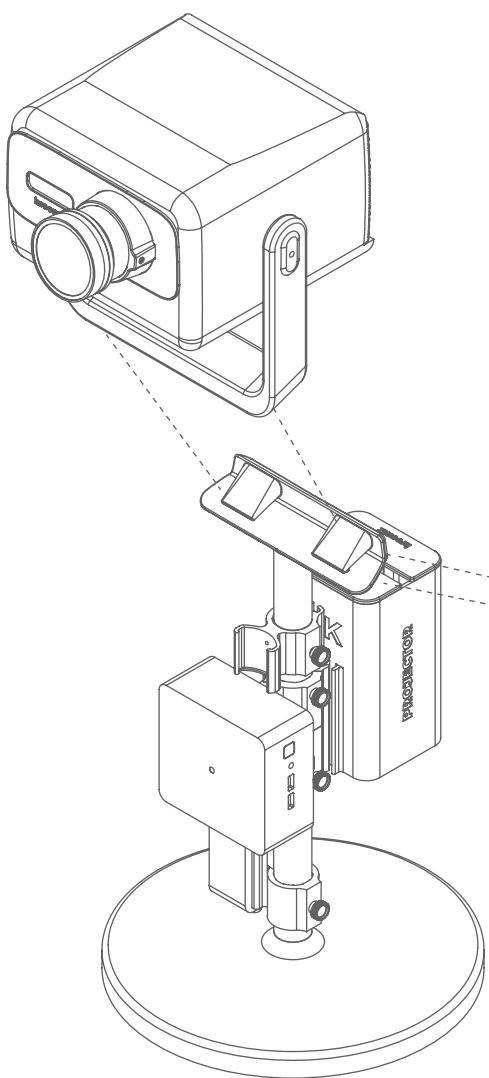


5 - Insertar el CPU en el vástago  
y sujetar con el pomo de apriete.

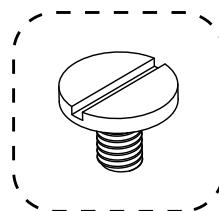
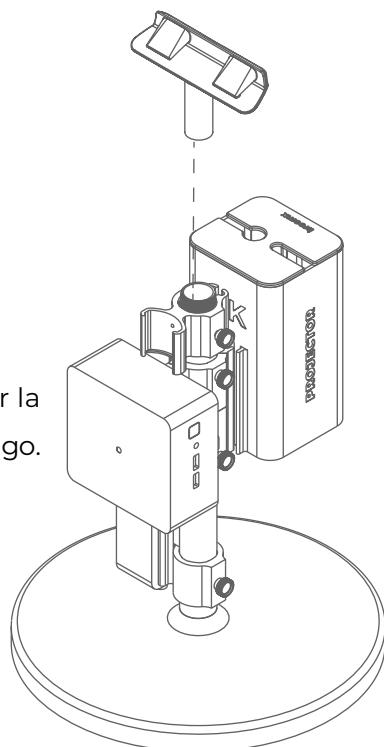




6 - Insertar el soporte de control remoto en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.  
(excepto opción Shelf).

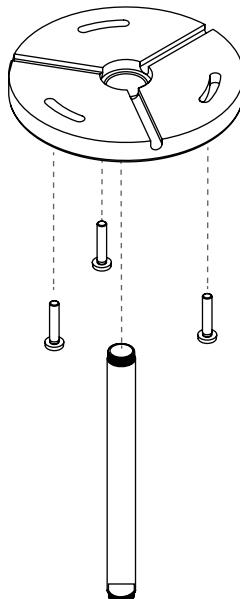


7 - Enroscar la montura tipo T al vástago.

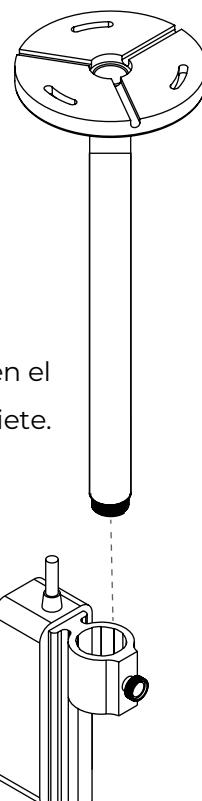


8 - Encajar el proyector en la montura tipo T, y sujetar con los tornillos.

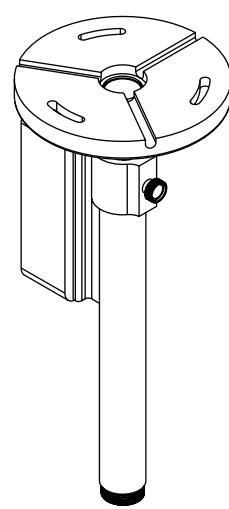
## Instalación (Ceiling)



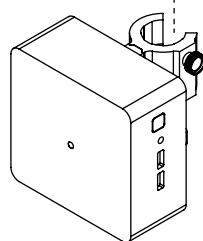
1 - Con un taladro, hacer 3 perforaciones en la posición deseada, insertar los tacos fisher, colocar la base del soporte de techo y sujetar los 3 tornillos para pared. A continuación, enroscar el vástago con la base del soporte a techo



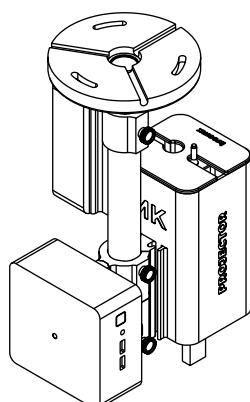
2 - Insertar la regleta de conexiones en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.



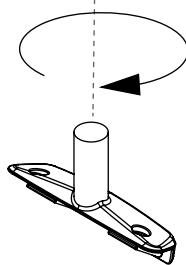
3 - Insertar el CPU en el vástago y sujetar con el pomo de apriete.



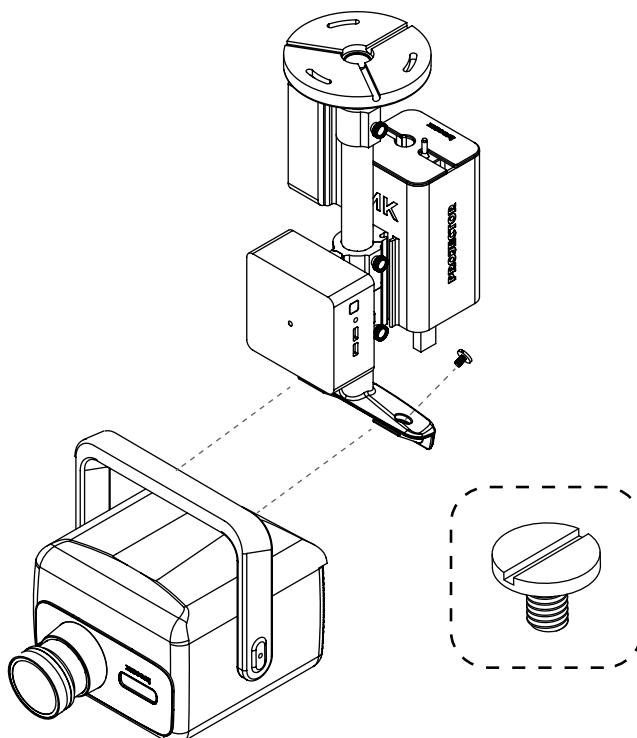
4 - Insertar el Power Backpack en el  
vástago y sujetar con el pomo de apriete.



5 - Enroscar el acople  
giratorio con el vástagos.



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 rocíar 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 - %:2015.