



## Manual de instrucciones

### celexon Soporte motorizado PL400 HC Plus



Muchas gracias por haberse decidido por un soporte de celexon.  
Por favor, sobre todo tenga en cuenta el peso máximo que puede aguantar el soporte ya que el peso del dispositivo a instalar no puede sea superior.

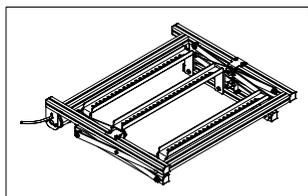
## Introducción

**Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de realizar la instalación:**

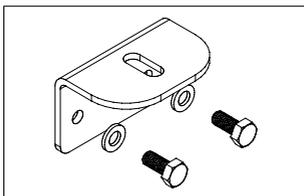
- El soporte sólo se debe instalar y usar en interiores
- QUEDA EstrictAMENTE PROHIBIDO PERMANECER DEBAJO EL SOPORTE.
- Asegúrese de medir bien las distancias para obtener el tamaño de imagen adecuado con el proyector ANTES de hacer la instalación.
- Un mal uso del soporte, sobre todo sobrepasar el límite de peso autorizado causará daños irreversibles que no están cubiertos por la garantía.
- celexon no se hará cargo de daños ocasionados por un mal uso del soporte.
- El soporte funciona con 220V y queda prohibido abrirlo o modificarlo.
- El intento de modificar o abrir el soporte y sus componentes puede ocasionar heridas graves o una electrocución.
- Contacte con el fabricante para cualquier reparación.
- Verifique al menos una vez al año la tensión de los cables de acero y las tuercas. Si detecta un deterioro de los cables de hierro, es imprescindible cambiarlos y no usar el soporte hasta que dicho cambio se haya hecho.

## Lo que viene incluido

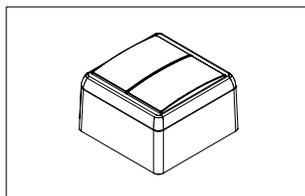
Antes de realizar la instalación, verifique que todas las piezas aquí mencionadas estén completas. En caso de que falte alguna pieza, contacte con el vendedor.



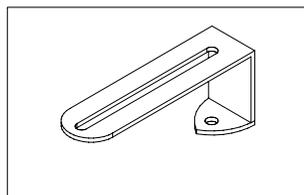
1x Soporte motorizado



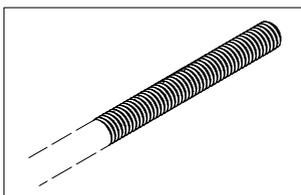
4x Ángulos de aluminio en forma de L



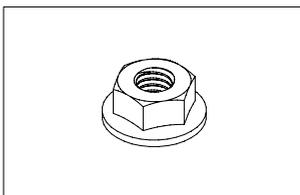
1x Interruptor



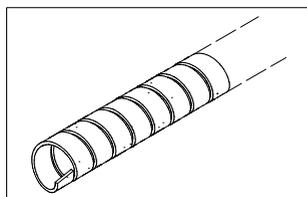
4x Ángulos



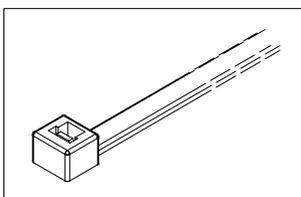
4x Tornillo moldeado



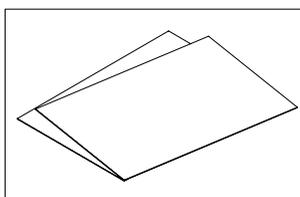
12x Tuerca M6



1x Espiral de plástico



5x Bridas de sujeción



1x Manual de instrucciones

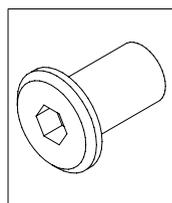


fig. L1

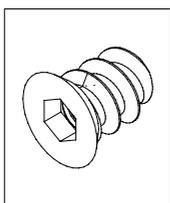


fig. L2

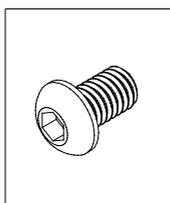


fig. M

4x Tornillos para llave allen  
4x Tronillos  
4x Tronillos M6x10

## Instalación

Atornille los 4 soportes de aluminio en forma de L (fig B) al marco superior del soporte como en ilustración XY.

Monte el soporte al techo. Utilice únicamente tornillos adecuados para el material del techo (no incluidos con el soporte) y asegúrese de que la planeidad sea perfecta (balanza hidrostática). Es imprescindible que el soporte quede instalado perfectamente horizontal para garantizar su buen funcionamiento. (Fig. 2)

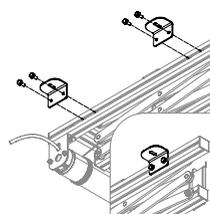


fig. 1

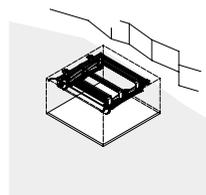


fig. 2

A continuación fije el proyector al soporte en sus respectivos puntos de anclaje. (fig M) como demostrado en la ilustración XYZ (fig 3).

**Atención : Asegúrese de que el punto de gravedad del proyector esté centrado en el soporte**

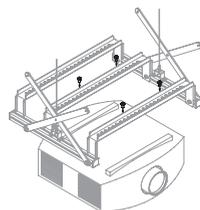


fig. 3

A continuación haga bajar los cables de alimentación y transmisión de datos a unos 45cm del techo y hágalos pasar por la espiral de plástico y fije la espiral con la ayuda de las bridas al perfil superior de aluminio (fig 4). Conecte los cables con el proyector.

**NOTA: La espiral de plástico no debe interferir con el movimiento del soporte.**

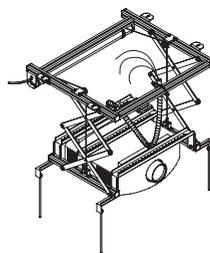


fig. 4

Después de haber instalado el soporte conéctelo al interruptor (fig C), como en la ilustración XY (fig 5).

**ATENCIÓN: Haga la instalación sin que haya corriente conectada. Existe riesgo de electrocución. Si no dispone de formación correspondiente para poder haber instalaciones eléctricas, entonces consulte a un electricista.**

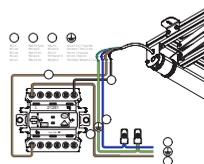


fig. 5

El siguiente paso es el ajuste de los puntos finales de recorrido superior e inferior (soporte abierto y cerrado).

En caso de que el soporte esté puesto dentro de un hueco entre el techo y el falso techo, asegúrese de que con el punto final de recorrido superior el soporte y el proyector no toquen el falso techo.

### Ajuste punto superior de recorrido:

**Atención: no sobrepasar nunca el punto máximo de recorrido ya que de lo contrario el motor forzará y se quemará. La garantía no cubre esto. Además el panel del falso techo tiene que haber sido fijado al soporte antes de hacer los ajustes.**

Gire el tornillo A del motor en el sentido de las agujas del reloj como se muestra en la ilustración XY (fig 6) para que el soporte se pare en un punto inferior.

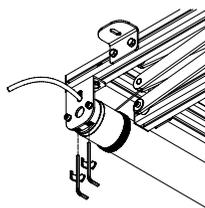


fig. 6

### Ajuste para el punto final de recorrido inferior:

Gire el tornillo B del motor en el sentido de las agujas del reloj como en la ilustración XY (fig 6) para parar el soporte. Si gira en el sentido contrario el soporte bajará hasta un máximo de 40cm.

El soporte PL400 HC Plus está equipado con dos tornillos adicionales de seguridad. Estos evitan que se sobrepase el punto máximo del recorrido en caso de una avería o si se rompiesen los cables de hierro.

En caso de que se haya cambiado el punto final de recorrido coloque dichos tornillos en la posición correcta y siga estas instrucciones:

- 1.) Después de haber ajustado el punto final de recorrido, abra el soporte hasta que llegue al final del recorrido.
- 2.) Ajuste los tornillos de seguridad en la posición adecuada como se muestra en la ilustración (fig 7). Para ello tiene que soltar los tornillos y colocarlos en el sistema de tijeras a 3mm del punto donde tocaría.
- 3.) Vuelva a atornillar firmemente los tornillos de seguridad.

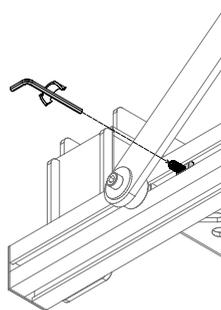


fig. 7

Cuando haya terminado con los ajustes fije los 4 ángulos en forma de L debajo del marco con los tornillos como en la ilustración XY (fig D y fig M). Si fuera necesario puede cambiar la posición de los ángulos en forma de L. Los tornillos moldeados pueden cortarse en la longitud deseada.

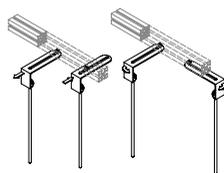


fig. 8

Fije los 4 tornillos moldeados al panel de techo de su elección (no incluido con el soporte). Haga las pruebas para verificar que encaja perfectamente con el techo sin que el panel toque o roce con el orificio preparado en el techo.

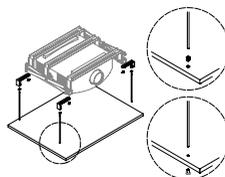


fig. 9

La instalación del soporte ha terminado cuando todos los tornillos han sido apretados, el panel de techo encaja perfectamente en el techo sin tocar ni rozar con la apertura, el soporte no baja más de 40cm y que los cables no toquen en ningún momento con el mecanismo, el motor o cualquier otra parte.

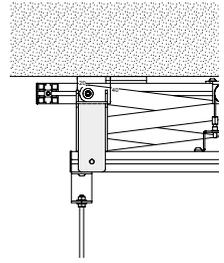


fig. 10

## Figuras

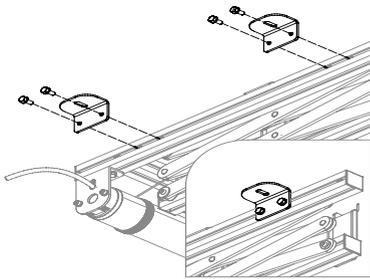


fig. 1

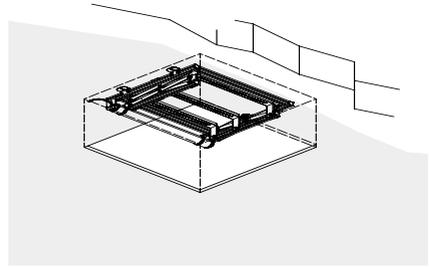


fig. 2

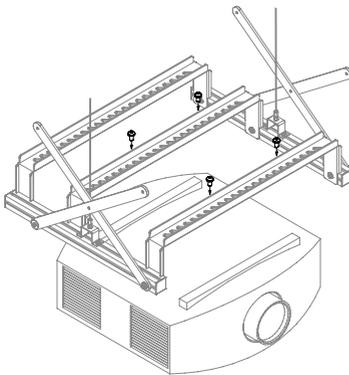


fig. 3

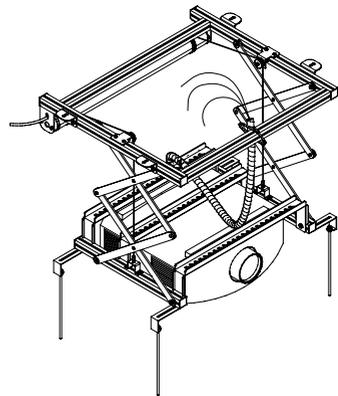


fig. 4

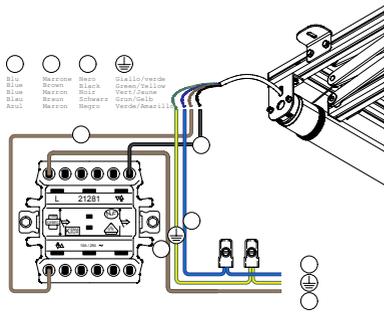


fig. 5

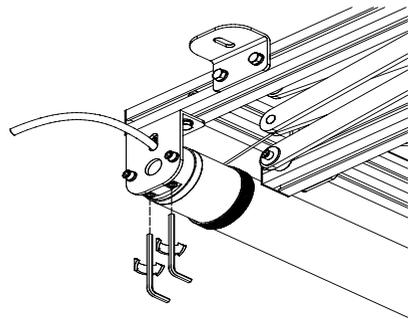


fig. 6

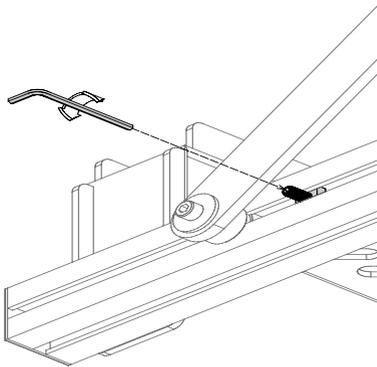


fig. 7

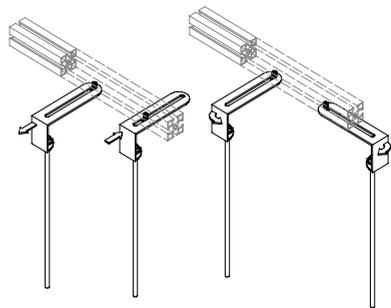


fig. 8

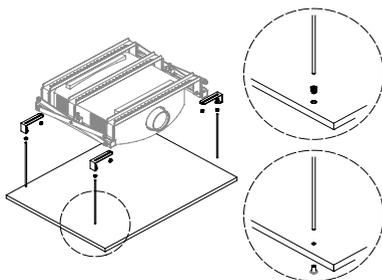


fig. 9

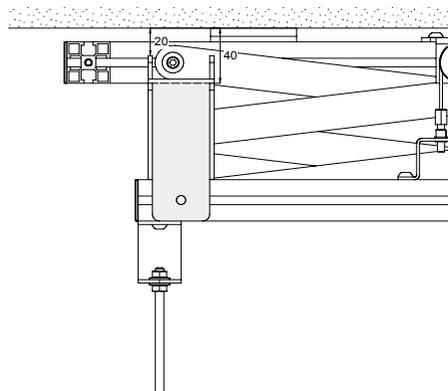


fig. 10

## Declaración de conformidad EC

Fabricante: celexon Germany GmbH & Co. KG  
Dirección: Gutenbergstraße 2, 48282 Emsdetten, ALEMANIA

declara que el producto

Producto: celexon Soporte Motorizado PL400 HC Plus  
Modelo: PL400 HC Plus  
Fabricante: celexon Germany GmbH & Co. KG  
48282 Emsdetten, Alemania

está conforme con la siguiente normativa:

**CE EN 50081-1, CE EN 50082-1**

Nota:

Las pruebas CE fueron realizadas en modo normal y se refieren al producto probado.

Este certificado hace referencia únicamente al modelo probado en concreto.

Emsdetten, 09.03.2016



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C. Hertz'.

Christoph Hertz  
Managing Director

[www.celexon.com](http://www.celexon.com)  
[info@celexon.com](mailto:info@celexon.com)

**celexon**<sup>TM</sup> 

[www.celexon.com](http://www.celexon.com)

---