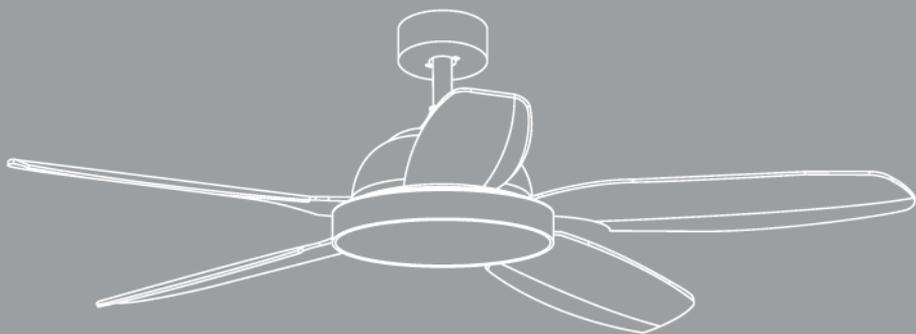


BY IKOHS

# CREATE

## FLOWIND



VENTILADOR DE TECHO CON LUZ

---

**MANUAL DE MONTAJE**







## EN

To download this user guide in your language, visit our website:  
[www.ikohs.com/uk](http://www.ikohs.com/uk)



## ES

Para descargar el manual en su idioma, visite nuestra web:  
[www.ikohs.com/es](http://www.ikohs.com/es)



## PT

Para baixar o manual no seu idiomas, visite nosso site:  
[www.ikohs.com/pt](http://www.ikohs.com/pt)



## FR

Pour télécharger le manuel dans votre langue, visitez notre site Web:  
[www.ikohs.com/fr](http://www.ikohs.com/fr)



## IT

Per scaricare il manuale nella sua lingua, visitare il nostro sito Web:  
[www.ikohs.com/it](http://www.ikohs.com/it)



## DE

Um das Handbuch in Ihrer Sprachen herunterzuladen, besuchen Sie unsere Website:  
[www.ikohs.com/de](http://www.ikohs.com/de)



## NL

Bezoek onze website om de handleiding in uw taal te downloaden:  
[www.ikohs.com/nl](http://www.ikohs.com/nl)



## PL

Aby pobrać instrukcję w swoim języku, odwiedź naszą stronę internetową:  
[www.ikohs.com/pl](http://www.ikohs.com/pl)

**ESTE MANUAL ES PARA TODOS LOS MODELOS FLOWIND**

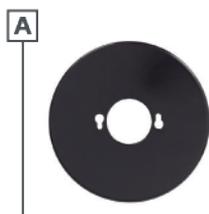


**INDEX**

---

|   |    |
|---|----|
| Contenido de la caja                        | 6  |
| Paso 1. Techo de madera                     | 7  |
| Paso 1. Techo de hormigón                   | 8  |
| Paso 1. Falso techo                         | 10 |
| Paso 2. Montaje del cuerpo principal        | 11 |
| Paso 3. Conexión toma de tierra             | 13 |
| Paso 4. Conexión del driver                 | 14 |
| Paso 5. Montaje de las aspas                | 16 |
| Paso 6. Colocación del embellecedor         | 17 |
| Paso 7. Conexión de la placa led            | 18 |
| Paso 8. Colocación de la tapa de la lámpara | 19 |
| Kit de equilibrado de las aspas             | 20 |
| Anotaciones                                 | 21 |

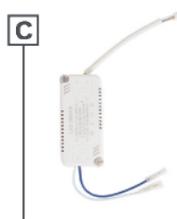
# CONTENIDO DE LA CAJA



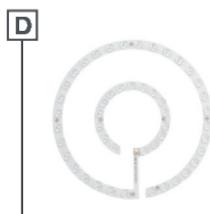
FLORÓN



DRIVER



DRIVER PARA LED



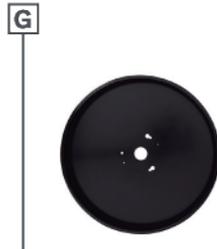
PLACA LED



(x5) ASPAS



TAPA DE LA LÁMPARA



EMBELLEDADOR



SOPORTE + MOTOR



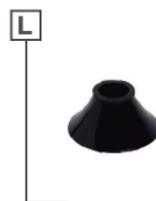
TIJA



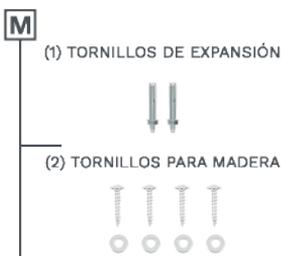
MANDO A DISTANCIA



SOPORTE DE MONTAJE



EMBELLEDADOR DEL MOTOR



(1) TORNILLOS DE EXPANSIÓN

(2) TORNILLOS PARA MADERA



TORNILLOS PARA EMBELLEDADOR + MOTOR



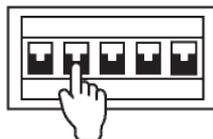
TERMINALES DE EMPALME



KIT DE EQUILIBRADO

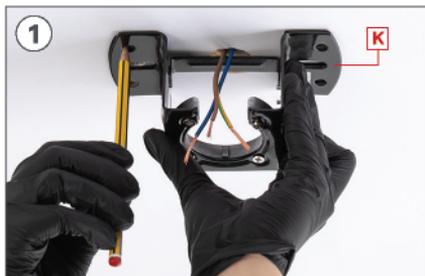
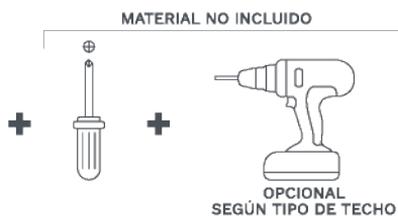
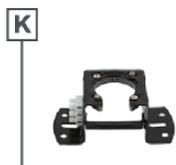


**¡ATENCIÓN!** Antes de comenzar el montaje recuerde desconectar la luz del cuadro eléctrico para no sufrir una descarga eléctrica.



# PASO 1. TECHO DE MADERA

## PIEZAS Y HERRAMIENTAS



1 Marque en el techo con un lápiz los 4 agujeros de la pieza K.



2 Si fuera necesario, según el tipo de techo, deberá utilizar un taladro para hacer el agujero en la madera.



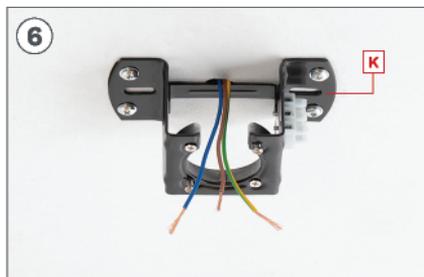
3 Coloque la arandela y posteriormente el tornillo M2.



4 Con la ayuda del destornillador apriete el tornillo M2.



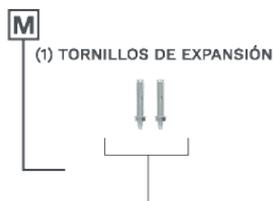
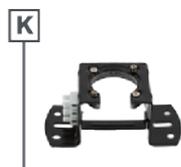
5 Repita el paso anterior en los agujeros restantes.



6 Asegúrese de que la pieza K queda perfectamente fijada al techo y que ningún cable queda atrapado.

# PASO 1. TECHO DE HORMIGÓN

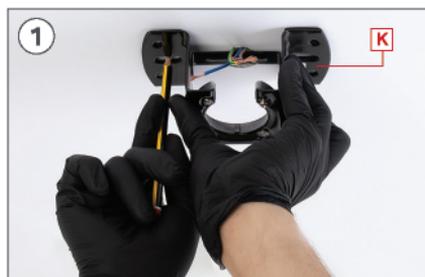
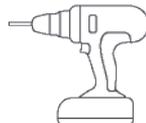
## PIEZAS Y HERRAMIENTAS



MATERIAL NO INCLUIDO



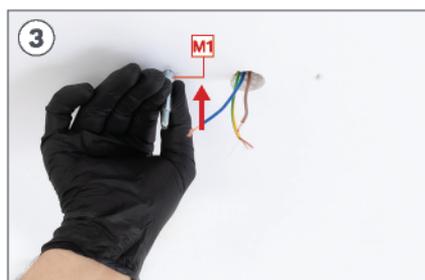
+



1 Marque en el techo con un lápiz los 2 agujeros centrales de la pieza K, utilizando la misma pieza como guía.



2 Con la ayuda de un taladro, haga los dos agujeros correspondientes con una broca de Ø8 mm.



3 Coloque las piezas M1 en los agujeros del techo.



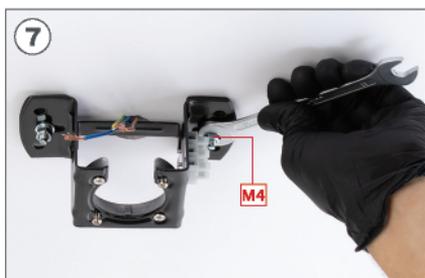
4 Debe sobresalir solamente la parte de la rosca.



Coloque la pieza **K** haciendo coincidir sus agujeros con los tornillos **M1**. Asegúrese de que los cables del techo queden en un lateral de la pieza **K**.



Introduzca por orden la pieza **M2**, **M3** y posteriormente la tuerca **M4**.



Apriete la pieza **M4** con una llave inglesa del nº 10, hasta que note que está bien fijada.



Asegúrese de que la pieza **K** queda perfectamente enganchada al techo y que ningún cable queda atrapado.

# PASO 1. FALSO TECHO

## PIEZAS Y HERRAMIENTAS

MATERIAL NO INCLUIDO



1 Marque en el techo con un lápiz los 2 agujeros centrales de la pieza K utilizando la pieza como guía.



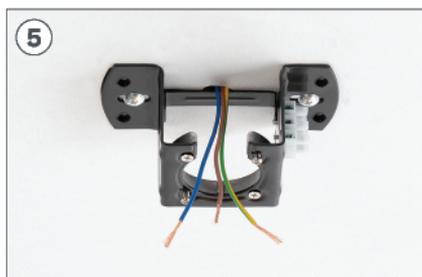
2 Con la ayuda de un taladro, haga los dos agujeros correspondientes.



3 Introduzca los tornillos de fijación en los agujeros y asegúrese de que la palanca se abre.



4 Coloque la pieza K y atornille los tornillos de fijación al falso techo.



Asegúrese de que la pieza K quede perfectamente sujeta al techo para poder continuar con el montaje.

## PASO 2. MONTAJE DEL CUERPO PRINCIPAL



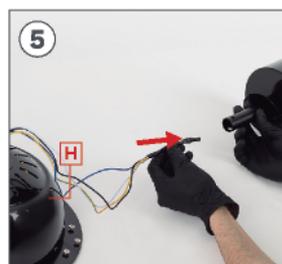
Desmonte el pasador de la pieza I.



Introduzca la barra por el orificio de la pieza A.



Introduzca la pieza L como se muestra en la imagen.



Una vez introducidas las piezas A y L, deberá introducir los cables de la pieza H por el interior de la barra. Si lo desea, puede sujetar los cables con cinta aislante para que sea más fácil pasarlos por dentro de la barra.





Con la ayuda de un destornillador, retire los 2 tornillos de la parte superior de la pieza H.



Introduzca la barra en la parte superior de la pieza H.



Asegúrese de que no se pellizca ningún cable.



Una vez introducida la barra, coloque el pasador de la pieza I de manera que coincida con el agujero de la barra.



Coloque la pieza de bloqueo en el pasador para que no se salga.

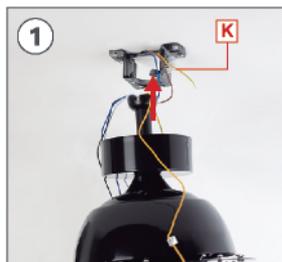


A continuación, vuelva a colocar los dos tornillos para que la barra quede totalmente sujeta.

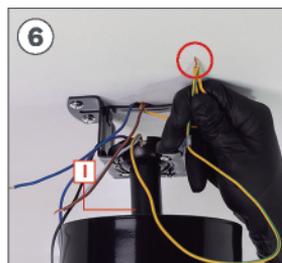
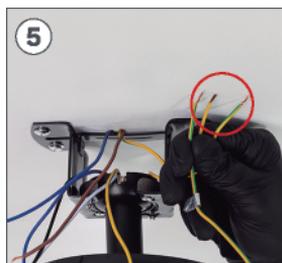
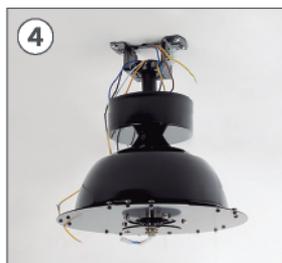


Una vez bien anclada la barra a la pieza H, deslice la pieza L hacia abajo. La estructura principal del motor del ventilador quedará montada.

## PASO 3. CONEXIÓN TOMA DE TIERRA

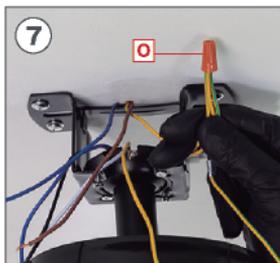


Coloque el soporte de inclinación en la ranura de la pieza K para que quede sujeta al techo. Recuerde colocar la muesca de la parte superior negra del soporte de inclinación hacia atrás para que la pieza encaje bien.



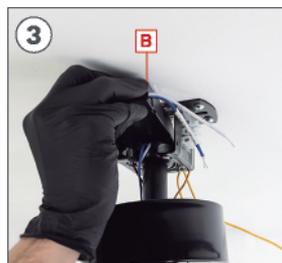
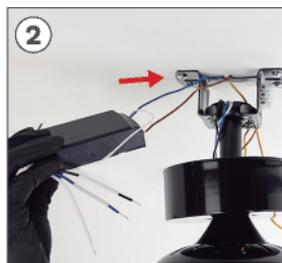
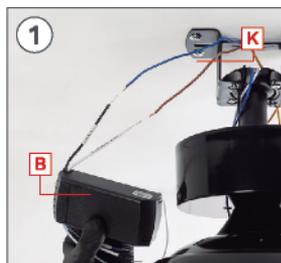
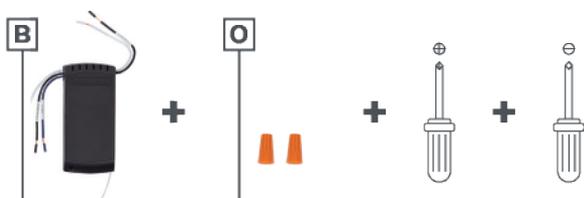
Antes de continuar, compruebe que la estructura central queda bien colocada para que no se caiga.

Conecte el cable de la toma de tierra de la pieza I al del motor. Además, si su instalación eléctrica consta de cable de toma de tierra propio, conéctelo también a los cables de la pieza I y el motor.



Una vez conectados, coloque la pieza O enroscándola hasta que quede bien sujeta.

## PASO 4. CONEXIÓN DEL DRIVER



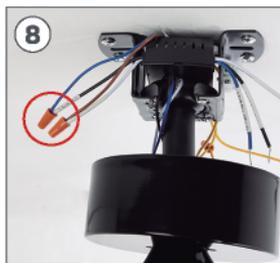
Inserte la pieza **B** en la ranura de la pieza **K**. Compruebe que todos los cables están correctamente colocados sin quedar atrapados.



Conecte el cable FASE (L) de su instalación al cable FASE de la pieza **B**.



Una vez conectados, coloque la pieza **O** enroscándola hasta que quede bien sujeta.



Conecte el cable NEUTRO (N) de su instalación al cable NEUTRO de la pieza B. Una vez conectados, coloque la pieza O enroscándola hasta que quede bien sujeta.



A continuación, con la ayuda de un destornillador plano, conecte los cables restantes de la pieza B a los del ventilador, uniendo cada uno con la regleta y su respectivo color.



Deslice la pieza A hacia arriba para encajarla en los tornillos que sobresalen de la pieza K.

Una vez encajados, gire la pieza A hacia la derecha.



Finalmente, con la ayuda de un destornillador, apriete los tornillos para que la pieza quede bien fijada.

## PASO 5. MONTAJE DE LAS ASPAS



Retire los 15 tornillos de la parte superior de la pieza H para utilizarlos posteriormente en el montaje de las aspas.



Inserte el aspa E en una de las ranuras de la pieza H hasta que esté colocada correctamente. Una vez haya colocado el aspa E, atorníllela con 3 de los tornillos del paso 1.



Repita el paso con las 4 aspas restantes asegurándose de que quedan perfectamente sujetas.

## PASO 6. COLOCACIÓN DEL EMBELLECEDOR



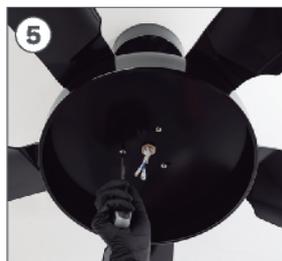
Con un destornillador, retire los 3 tornillos centrales del motor para usarlos posteriormente.



Pase los cables del motor por el agujero central de la pieza G.



Coloque la pieza G alineando sus agujeros con los agujeros del motor.



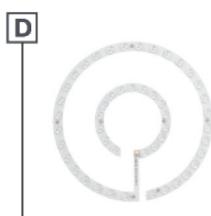
Apriete con fuerza los tornillos extraídos en el paso 1 de manera que la pieza G quede correctamente sujeta.



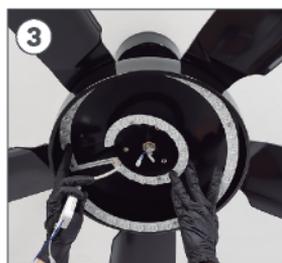
## PASO 7. CONEXIÓN DE LA PLACA LED



DRIVER PARA LED



PLACA LED



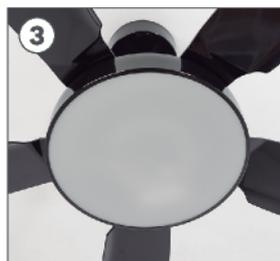
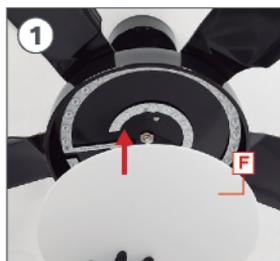
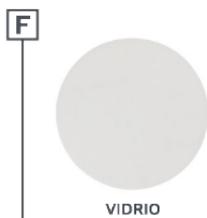
Conecte los cables de la pieza driver(C) con los de la placa led (D) uniendo las conexiones.

Una vez conectados, coloque la placa led en el interior de la pieza G con ayuda de los imanes



A continuación, coloque enl driver en la pieza G por la parte de los imanes sin que tape ningún led.

## PASO 8. COLOCACIÓN DE LA TAPA DE LA LÁMPARA



Coloque la pieza F en la pieza G hasta que encaje correctamente como se muestra en la imagen. No olvide comprobar que la pieza F queda bien sujeta. Una vez comprobado, podrá conectar la electricidad y disfrutar de su nuevo ventilador con luz.



## KIT DE EQUILIBRADO DE LAS ASPAS

G



Su ventilador de techo puede tener problemas de balanceo en las aspas cuando está en funcionamiento debido a irregularidades en las aspas o en los soportes. Además, un montaje incorrecto del sistema o unos rodamientos torcidos podrían causar problemas adicionales. Se recomienda seguir el procedimiento siguiente para remediar estos problemas:

1. Asegúrese de que las aspas están firmemente atornilladas a sus soportes.
2. Asegúrese de que todas las aspas están firmemente aseguradas a la carcasa giratoria central y compruebe la inclinación de los soportes de las aspas, todos deben tener la misma.
3. Situándose debajo del ventilador y mirando hacia arriba, compruebe que ninguno de los soportes de las aspas esté doblado de modo que ninguna de las aspas esté mal colocada. Puede corregir la posición de los soportes de las aspas doblándolos suavemente hacia la posición correcta.
4. Puede comprobar la altura de las aspas con una simple regla escolar. Coloque la regla contra el techo verticalmente y nivelada con la parte exterior de la punta del aspa. Compruebe la distancia de la punta del aspa hasta el techo, gire las aspas con cuidado manualmente y compruebe el resto de las aspas. Si las aspas no están alineadas, con cuidado puede doblar un poco el soporte de las aspas hacia arriba o hacia abajo para alinear unas con otras.

Si el problema de equilibrio no se soluciona aun siguiendo los pasos anteriores, debe realizar un equilibrado dinámico utilizando el kit proporcionado. Siga el siguiente procedimiento:

1. Encienda el ventilador y ajuste la velocidad en la que se crea el mayor balanceo (normalmente ocurre en la velocidad más alta).
2. Apague el ventilador. Seleccione un aspa y coloque el clip de equilibrado, a mitad de camino entre el soporte y la punta, en el borde posterior del aspa.
3. Encienda el ventilador. Espere a ver si el balanceo ha mejorado o empeorado. Apague el ventilador de nuevo y coloque el clip en otra aspa para volver a realizar la comprobación. Repita este proceso con todas las aspas y compruebe cuál es la que más ha mejorado.
4. Coloque el clip en el aspa que más haya mejorado. Muévelo hacia dentro o hacia fuera del aspa y ponga el ventilador en marcha para encontrar la mejor posición en la que el clip ofrece la mayor mejora del balanceo.
5. Luego retire el clip e instale una pesa de equilibrado encima del aspa en la línea central cerca del punto donde se colocó el clip. Utilice un cuchillo o una cuchilla si fuera necesario para separar las pesas.

**Cuidado:** Colóquese a una distancia prudencial de las aspas. Si el clip no se ha asegurado de manera correcta, por cualquier circunstancia, podría resultar herido.







**CREATE**