

evyo

Manual de instrucciones  
Instruction manual

450  
INVISIBLE



Ventilador de techo  
Ceiling fan



Luz 3 intensidades  
Light 3 intensities



Gran diámetro  
Large diameter



Control remoto  
Remote control



Precauciones importantes	4
Important safeguard	8

## ÍNDICE

1. Partes y componentes	10
2. Antes de usar	10
3. Montaje del producto	10
4. Funcionamiento	12
5. Limpieza y mantenimiento	13
6. Resolución de problemas	14
7. Especificaciones técnicas	14
8. Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos	15
9. Garantía SAT	15

## INDEX

1. Parts and components	16
2. Before the use	16
3. Product installation	16
4. Operation	18
5. Cleaning and maintenance	19
6. Troubleshooting	19
7. Technical specifications	20
8. Disposal of old electrical and electronic appliances	20
9. Technical support and warranty	21

## **PRECAUCIONES IMPORTANTES**

Lea las siguientes instrucciones atentamente antes de usar el ventilador. Guarde este manual para futuras referencias o nuevos usuarios.

Asegúrese de que el voltaje de red coincida con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación del ventilador y de que el enchufe tenga toma de tierra.

No utilice el ventilador si el cable, el enchufe o la estructura presenta daños o si no funciona correctamente, ha sufrido alguna caída o ha sido dañado.

No utilice el ventilador en espacios donde existan explosivos o vapores tóxicos.

No intente reparar el ventilador por su propia cuenta.

Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica oficial de EVVO para cualquier duda.

Para asegurar el correcto funcionamiento, la limpieza y el mantenimiento del ventilador ha de realizarse de acuerdo con este manual de instrucciones. Apague y desconecte el ventilador antes de limpiarlo.

Asegúrese de que el ventilador no se instala cerca de cortinas u otros objetos que puedan enredarse.

Instale el ventilador únicamente en el techo.

La distancia mínima entre las aspas del ventilador y el suelo debe ser de 2,3 metros. Si se cuelga el ventilador en un gancho, este debe tener la capacidad de soportar un peso mínimo de 100 kilos.

Antes de instalar o de reparar el ventilador, desconéctelo de la red de suministro eléctrico.

El cableado debe cumplir con las normas eléctricas nacionales.

Nunca instale el ventilador en una habitación con mucha humedad.

Tenga mucho cuidado si está cerca de las aspas del ventilador.

El ventilador de techo debe ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado eléctrico.

Por la seguridad de los niños, mantenga todo el material del embalaje (bolsas de plástico, cajas, poliestireno, etc.) fuera de su alcance.

Este ventilador está diseñado para ser utilizado en interior. No lo utilice para fines comerciales o industriales.

Este ventilador pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y persona con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación

apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el ventilador. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista cualificado.

El orden de los cables de montaje debe ser cable de tierra, cable activo (de alimentación) / cable neutro, y el orden de los cables de desmontaje debe ser cable neutro / cable activo (de alimentación), cable de tierra.

Asegúrese de que todos los tornillos están firmemente atornillados durante el montaje.

Para reducir el riesgo de lesión, no toque las aspas cuando el ventilador esté en marcha.

## **IMPORTANT PRECAUTIONS**

Read these instructions thoroughly before using the fan. Keep this instruction manual for future reference or new users.

Make sure that the mains voltage matches the voltage stated on the rating label of the appliance and that the wall outlet is grounded.

Do not use the appliance if its cord, plug or housing are damaged, nor after it malfunctions or has been dropped

or damaged in any way.

Do not use the fan in spaces with explosive or toxic vapours.

Do not try to repair the fan by yourself. Contact the official Technical Support Service of EVVO for advice.

Cleaning and maintenance must be carried out according to this instruction manual to make sure it operates properly. Turn off and unplug the fan before cleaning it.

Make sure the fan is not placed close to curtains or other objects that could tangle. Install the fan only in the ceiling.

The minimum distance between the fan blades and the floor must be 2.3 m. If you hang the fan on a hook, it must withstand at least 100 kg.

Switch off the power before connecting or repairing the fan.

The electrical wiring must be in accordance with the local regulations.

Never install the fan in a moist or wet room.

Be careful when working near the rotating blades.

The appliance shall be installed in accordance with natio-

nal wiring regulations.

In order to ensure your children safety, please keep all-packaging (plastic bags, boxes, polystyrene, etc.) away from their reach.

This fan is designed for indoor use. Do not use it for industrial or commercial purposes.

-

This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children should not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance should not be carried out by unsupervised children.

The installation of an earthed socket must be carried out by a qualified electrician.

The order of the installation of the wires should be earthed wire, live (power) wire / neutral wire, and the order of the de-installation of the wires should be neutral wire / live (power) wire, earthed wire.

Make sure all screws are firmly tightened during assembly.

To reduce the risk of injury, do not touch the blades when the fan is operating.

## 1. PARTES Y COMPONENTES

Fig. 1

1. Soporte de instalación
2. Bolsa de suspensión
3. Varilla central
4. Florón
5. Tornillos del florón
6. Horquilla
7. Clip R
8. Embellecedor
9. Cuerpo principal
10. Cristal de la luz
11. Soporte luz LED
12. Mando a distancia

## 2. ANTES DE USAR

Este producto contiene un embalaje diseñado para protegerlo durante el transporte. Saque el ventilador de techo de su caja, y le recomendamos que guarde la caja original y otros elementos del embalaje en un lugar seguro ya que le ayudarán a prevenir daños en el producto si necesita transportarlo en el futuro. Si desea deshacerse del embalaje original, asegúrese de reciclar todos los elementos correctamente.

Asegúrese de que todas las piezas y componentes están incluidas y en buen estado. Si faltara alguna o no estuvieran en buen estado, contacte con el Servicio de Atención Técnica de EVVO inmediatamente.

### Contenido de la caja

Ventilador de techo  
Kit de montaje  
Manual de instrucciones

## 3. MONTAJE DEL PRODUCTO

### Herramientas necesarias para la instalación (no incluidas)

Fig. 2

- A. Cinta aislante
- B. Llave inglesa de 14 mm

- C. Destornillador de punta plana
- D. Destornillador de estrella
- E. Escalera
- F. Alicates

## 1. Instalación del soporte

### Techo de hormigón

Taladre dos orificios con una profundidad adecuada (un diámetro de 8 mm) e introduzca dos tornillos de expansión en los agujeros; después fije el soporte de instalación (1) a los tornillos de expansión con los tornillos para madera y apriételo con las tuercas de los tornillos de expansión. Fig. 3

### Techo de madera

Fije el soporte de instalación (1) al techo de madera con 4 tornillos para madera (de al menos 7 cm de grosor). Fig. 4

## 2. Instalación del soporte de la lámpara

Afloje los cuatro tornillos que se encuentran en la superficie inferior del cuerpo principal (9) del ventilador y retire un tornillo para usarlo posteriormente. Fig. 5

Una el soporte de la luz LED (11) al cuerpo principal (9) del ventilador girando el soporte (11) hasta que quede fijo y en línea con los tres tornillos del cuerpo principal (9) del ventilador; a continuación, enrosque los tornillos y el tornillo que había retirado anteriormente. Fig. 6

## 3. Instalación del sistema de suspensión

1. Quite la horquilla (6) de la varilla central (3) retirando el clip R (7) y pase el cable de alimentación a través de la varilla central (3), el florón (4) y el embellecedor (8). A continuación, fije la varilla central (3) en el cuerpo principal (9) del ventilador y gírela hasta que los agujeros se correspondan con los agujeros del cuerpo principal del ventilador. Finalmente, pase la horquilla (6) por los agujeros y fíjelo con el clip R (7) en el otro lado. Fig. 7-8

2. Coloque la varilla central (3) con la bola de suspensión (2) en el soporte de instalación (1), gire el conjunto hasta que la "pestaña" del soporte de instalación (1) esté colocada en la "ranura" de la varilla central (3) y se asiente firmemente. Fig. 9

3. Eleve el florón (4) hasta el techo para cubrir el soporte de instalación (1) (asegúrese de que el florón (4) queda fijo en los dos tornillos del soporte), gire el florón (4) para

asegurar que la cabeza del tornillo queda en el extremo estrecho de los agujeros del florón, y apriete los tornillos. Fig. 10

#### 4. Instalación eléctrica

Para llevar a cabo la instalación eléctrica, siga los pasos que se muestran en la figura 11. Siga el código de colores y tenga especial precaución con las siguientes indicaciones:

1. Junte la conexión de 3 pines (3P) con la de 3 pines.
2. Junte la conexión de 2 pines (2P) con la de 2 pines.
3. Junte la conexión de 1 pin (1P) con la de 1 pin.

#### 5. Montaje del cristal de la lámpara

Alinee la ranura del cristal de la luz (10) con la del cuerpo principal (9) del ventilador, a continuación, gire el cristal de la luz (10) suavemente hasta que quede fijo. Fig. 12

#### 6. Cómo equilibrar el ventilador “invisible”

El ventilador ha sido equilibrado antes del envío, pero el equilibrio puede verse afectado durante el transporte. Equilibre el ventilador siguiendo los pasos que se describen a continuación si observa que el ventilador se tambalea tras la instalación:

1. Coja del kit de equilibrio las dos piezas magnéticas y colóquelas en la superficie superior del ventilador, y encienda el ventilador para comprobar si se sigue tambaleando. Repita el proceso hasta que encuentre la posición en la que el tambaleo desaparezca.
2. Retire las piezas magnéticas y pegue la otra pieza del kit de equilibrio en su lugar.

## 4. FUNCIONAMIENTO

Fig.13

1. Encendido y apagado de la luz
2. Cambio del tono de la luz (cálida, neutra o fría).
3. Encendido y apagado del ventilador
4. Velocidades del ventilador (1-6)
5. Temporizador (1-2-4-8h)
6. Función invierno-verano
7. Modo brisa

Una vez haya instalado el ventilador de techo puede comenzar a usarlo.

Pulse el botón de encendido/apagado (3) y las aspas comenzarán a girar. Pulse el botón (4) para escoger la velocidad del ventilador deseada, con esto podemos regular

la velocidad de giro de las aspas.

Pulse el botón encendido/apagado de la luz (1) para encender o apagar la luz LED. También puede cambiar la tonalidad de luz, entre luz neutra, cálida o fría, pulsando el botón cambio de tonalidad de la luz (2).

Este ventilador de techo cuenta con la función temporizador, pulse el botón que tenga el tiempo que desee que esté activo el ventilador, tiene varias opciones que son: 1, 2, 4 y 8 horas.

Por último, este ventilador cuenta con función invierno-verano, pulse el botón función invierno-verano (6) para invertir el sentido de giro de las aspas. En el modo verano las aspas giran para generar una brisa agradable, mientras que en el modo invierno las aspas giran para impulsar el aire caliente concentrado en el techo hacia el suelo.

Pulse el botón (7) para seleccionar el modo brisa, con el cual el ventilador generará una ráfaga de aire similar a la brisa.

## **5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

Desconecte el ventilador de la toma de corriente y permita que se enfríe antes de limpiarlo.

Nunca sumerja el ventilador en agua o en otros líquidos.

Limpie el ventilador con un trapo suave y seco.

No use productos de limpieza químicos como detergentes o limpiadores abrasivos.

No deje que la condensación entre en contacto con las partes eléctricas del ventilador.

No utilice un paño mojado para limpiar el motor. Mantenga el ventilador limpio y seco.

Se recomienda utilizar un detergente neutro y un paño suave. No utilice líquidos disolventes, detergentes ácidos, gasolinas, alcohol, etc. para limpiar las piezas de plástico, ya que podrían deteriorarse.

No permita que entre agua en la unidad del motor o en el cable durante la limpieza

del ventilador.

## **6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

El ventilador no funciona

1. Compruebe que las conexiones de los cables del ventilador son correctas.
2. Asegúrese de que la potencia de entrada es adecuada.

El ventilador hace mucho ruido

1. Compruebe que todos los tornillos ensamblados están apretados.
2. Asegúrese de que las conexiones de las tuercas de los cables no se rozan entre sí ni con la pared interior de la carcasa del interruptor.

Ante cualquier duda, contacte con el Servicio de Atención al Cliente de EVVO.

## **7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Referencia: V0386

Producto: Ventilador de techo EVVO V450 Invisible White

Referencia: V0426

Producto: Ventilador de techo EVVO V450 Invisible Steel

Referencia: V0428

Producto: Ventilador de techo EVVO V450 Invisible Black

Potencia motor: 40 W / Potencia LED: 36W

220-240V AC, 50/60 Hz

Descripción	Símbolo	Valor	Unidad
Caudal máximo del ventilador	F	97,0	m3/min
Potencia utilizada por el ventilador	P	25,4	W
Valor de servicio	SV	3,8	(m3/min)/W
Consumo de energía en modo de espera	PSB	0,4	W
Nivel de potencia acústica del ventilador	LWA	47	dB (A)
Velocidad máxima del aire	C	2,9	m/seg
Norma de medición del valor de servicio	IEC 60879		

Este producto contiene una fuente luminosa de eficiencia energética E.

Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin notificación previa para mejorar la calidad del producto.

Fabricado en China | Diseñado en España

## 8. RECICLAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



Este símbolo indica que, de acuerdo con las normativas aplicables, el producto y/o la batería deberán desecharse de manera independiente de los residuos domésticos. Cuando este producto alcance el final de su vida útil, deberás extraer las pilas/baterías/acumuladores y llevarlo a un punto de recogida designado por las autoridades locales.

Para obtener información detallada acerca de la forma más adecuada de desechar sus aparatos eléctricos y electrónicos y/o las correspondientes baterías, el consumidor deberá contactar con las autoridades locales.

El cumplimiento de las pautas anteriores ayudará a proteger el medio ambiente.

## 9. GARANTÍA Y SAT

EVVO responderá ante el usuario o consumidor final por las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega del producto en los términos, condiciones y plazos establecidos por la normativa aplicable.

Se recomienda que las reparaciones sean realizadas por personal cualificado.

Si detecta una incidencia con el producto o tiene alguna consulta, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica oficial de EVVO a través de:

910 200 422 - ATENCIÓN TELEFÓNICA

633 525 883 - ATENCIÓN WHATSAPP

## 1. PARTS Y COMPONENTS

Fig. 1

1. Mounting bracket
2. Hanging ball
3. Down rod
4. Canopy
5. Canopy screws
6. Pin
7. R clip
8. Trim
9. Main body
10. Glass shade
11. LED light bracket
12. Remote control

## 2. BEFORE USE

This product includes a package designed to protect it during transport. Take the fan out of the box and store the original box and other elements in a safe place, this will help you prevent product damage when transporting it in the future. In case the original packaging is disposed of, make sure all packaging materials are recycled accordingly.

Make sure all parts and components are included and in good conditions. If there is any piece missing or not in good condition, immediately contact the Technical Support Service of EVVO..

### **Box content**

Ceiling fan  
Assembly kit  
Instruction manual

## 3. PRODUCT INSTALLATION

Necessary tools for the installation (not included)

Fig. 2

- A. Electrical tape
- B. 14-mm spanner
- C. Flat-blade screwdriver
- D. Crosshead screwdriver
- E. Step ladder
- F. Pliers
- 1. Bracket installation

### Concrete ceiling

Drill two holes of a proper depth (an 8-mm diameter) and introduce two expansion screws on the holes; then, fix the installation bracket (1) to the expansion screws with the wood screws and tighten them with the expansion screws nuts. Fig. 3

### Wooden ceiling

Fix the installation bracket (1) to the wooden ceiling with 4 wood screws (of at least 7-cm thickness). Fig. 4

## 2. Lamp bracket installation

Loosen the four screws located on the lower surface of the main body (9) of the fan and remove a screw for later use. Fig. 5

Join the LED light bracket (11) to the main body (9) of the fan by turning the bracket (11) until it is fixed and aligned with the three screws of the main body (9) of the fan; then, tighten the screws and the previously removed screw. Fig. 6

## 3. Installation of the hanging system

1. Remove the pin (6) from the down rod (3) by removing the R clip (7) and pass the power cable through the down rod (3), the canopy (4) and the trim (8). Next, fix the down rod (3) in the main body (9) of the fan and turn it until the holes match the holes in the main body of the fan. Finally, pass the pin (6) through the holes and fix it with the R clip (7) in the other end. Fig. 7-8

2. Place the down rod (3) with the hanging ball (2) in the installation bracket (1), turn it all until the 'tab' on the installation bracket (1) is placed in the 'slot' of the down rod (3) and it is fixed properly. Fig. 9

3. Lift the canopy (4) to the ceiling to cover the installation bracket (1) (make sure the canopy (4) is fixed in the two bracket screws), turn the canopy (4) to ensure the screw head is in the narrow end of the canopy holes and tighten the screws. Fig. 10

## 4. Electric installation

To carry out the electric installation, follow the steps shown in figure 11. Follow the

## ENGLISH

colour code and be especially careful with the following indications:

1. Connect the 3-pin connection (3P) to the 3-pin connection.
2. Connect the 2-pin connection (2P) to the 2-pin connection.
3. Connect the 1-pin connection (1P) to the 1-pin connection.
5. Lamp glass shade assembly

Align the slot on the glass shade (10) with the slot on the main body (9) of the fan, then, turn the glass shade (10) smoothly until it is fixed. Fig.12

### 6. How to balance the fan

The fan has been balanced before shipping, but this balance may be affected during transport.

Balance the fan following the following steps if the fan is unstable during the installation:

1. Take the two magnetic parts from the balance kit and place them in the upper surface of the fan, and turn on the fan to check if it is still unstable. Repeat the process until you find the position in which it is stable.
2. Remove the magnetic parts and stick the other part of the balance kit in place.

## 4. OPERATION

Fig.13

1. On/off light button
2. Change of light tone (warm, neutral or cold).
3. On/off fan button
4. Fan speed (1-6)
5. Timer (1-2-4-8 h)
6. Winter-summer function
7. Breeze mode

Once you have installed the ceiling fan, you can start using it.

Press the on/off button (3) and the blades will start moving. Press the button (4) to choose the desired fan speed, so you can set the blades spin speed.

Press the on/off light button (1) to turn the LED light on or off. You can also modify the light shade, from neutral, warm or cold, by pressing the light shade modification button (2).

This ceiling fan is fitted with a timer, press the button with the desired time, the

different options are 1, 2, 4 or 8 hours.

Finally, this fan also has winter-summer function, press the winter-summer function button (6) to reverse the direction of rotation of the blades. In the summer mode, the blades generate a nice breeze. However, in the winter mode the blades push the hot air concentrated in the ceiling down to the floor.

Press the button (7) to select the breeze mode, in which the fan will generate an air flow similar to breeze.

## **5. CLEANING AND MAINTENANCE**

Disconnect the fan from the power supply and allow it to cool down before cleaning it.

Never immerse the fan in water or other liquid.

Clean with a soft, dry cloth.

Do not use any cleaning chemicals such as detergents and abrasives.

Do not allow condensation to come into contact with any of the electrical parts of the fan.

Do not use a wet cloth to clean the motor. Keep the fan clean and dry.

We recommend using neutral detergent and a soft cloth. Do not use solvents, acid detergents, petrol, alcohol, etc. to clean the plastic parts, as they may be damaged.

Do not allow water to enter the motor or touch the cord during cleaning.

## **6. TROUBLESHOOTING**

The fan does not operate

1. Make sure the cable connections on the fan are correct.
2. Make sure the power inlet is suitable.

The fan is noisy

1. Check all the screws are tightened.
2. Make sure that the cable nut connections do not rub against each other or against

## ENGLISH

the interior wall of the switch housing.

If you have any questions, please contact EVVO Customer Service.

## 7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product reference: V0386

Product: Ceiling fan EVVO V450 Invisible White

Product reference: V0426

Product: Ceiling fan EVVO V450 Invisible Steel

Product reference: V0428

Product: Ceiling fan EVVO V450 Invisible Black

Motor power: 40 W / LED power: 36 W

220-240 V AC, 50/60 Hz

Description	Symbol	Value	Unit
Fan maximum flow	F	97.0	m <sup>3</sup> /min
Fan power consumption	P	25.4	W
Service value	SV	3.8	(m <sup>3</sup> /min)/W
Power consumption on standby mode	PSB	0.4	W
Fan sound power level	LWA	47	dB (A)
Maximum air speed	C	2.9	m/seg
Service value measurement standard	IEC 60879		

## 8. DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLIANCES



This symbol indicates that, according to the applicable regulations, the product and/or cells must be disposed of separately from household waste. When this product reaches the end of its shelf life, you should dispose of the cells/batteries/accumulators and take them to a collection point designated by the local authorities.

Consumers must contact their local authorities or retailer for information concerning the correct disposal of old appliances and/or their batteries. Compliance with the above guidelines will help protecting the environment.

## 9. TECHNICAL SUPPORT AND WARRANTY

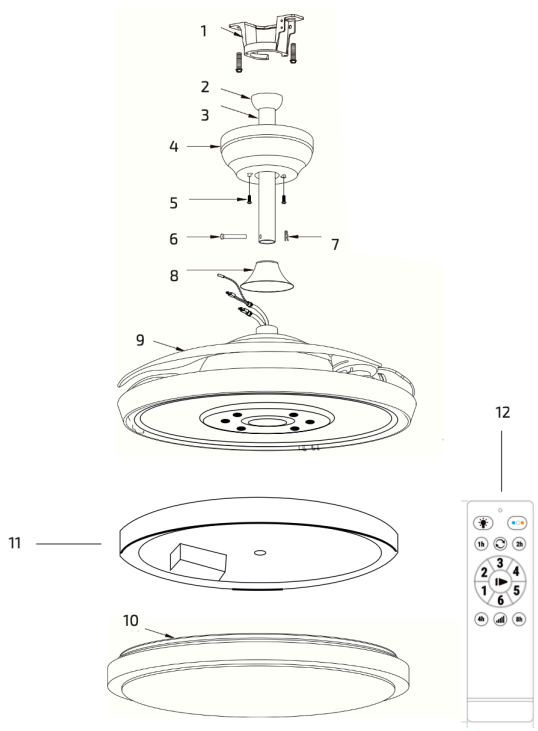
EVVO shall be liable to the end user or consumer for any lack of conformity that exists at the time of delivery of the product under the terms, conditions, and deadlines established by the applicable regulations.

It is recommended that repairs are carried out by qualified personnel.

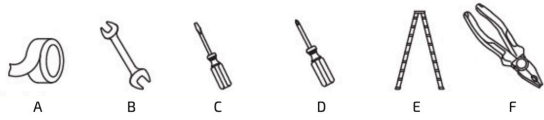
If at any moment you detect any problem with your product or have any doubt, do not hesitate to contact the official EVVO Technical Support Service:

910 200 422 - TELEPHONE ATTENTION

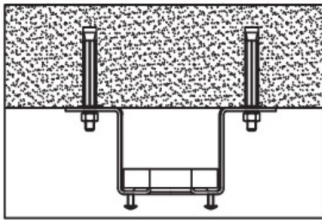
633 525 883 - WHATSAPP ATTENTION



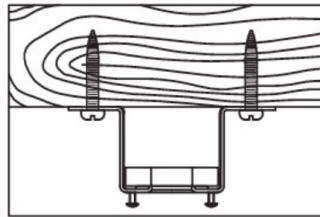
**Fig. 1**



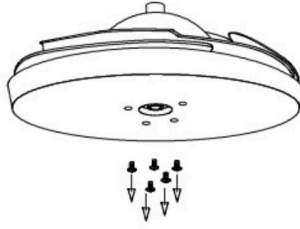
**Fig. 2**



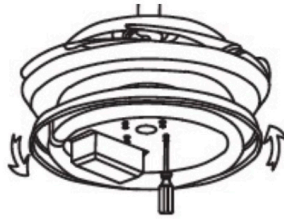
**Fig. 3**



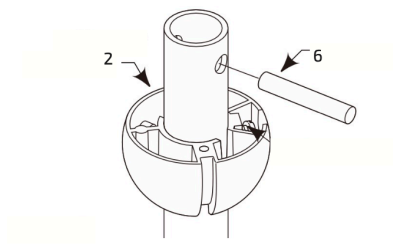
**Fig. 4**



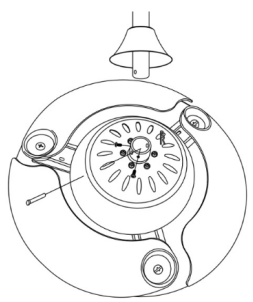
**Fig. 5**



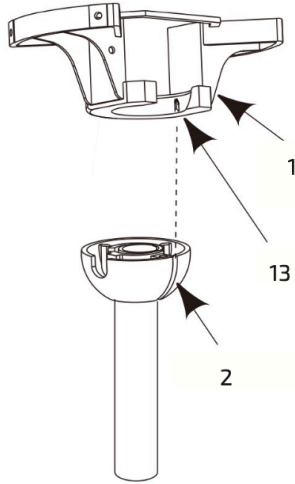
**Fig. 6**



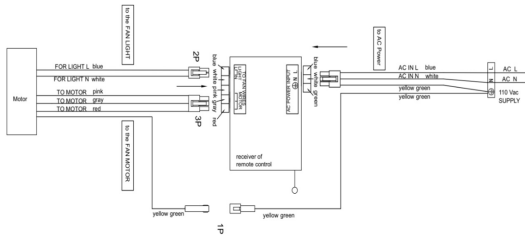
**Fig. 7**



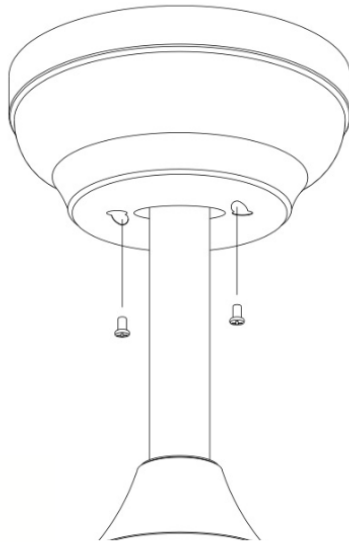
**Fig. 8**



**Fig. 9**



**Fig. 11**



**Fig. 10**

The logo for Evo Home Europe S.L. features the word "evo" in a lowercase, rounded, sans-serif font. The letters "e" and "v" are connected, and the "o" is a simple circle. The "v" has a distinctive shape with a small gap at the top. The "o" is a solid white circle.

[evohome.com](http://evohome.com)

Evo Home Europe S.L.  
Crta. Madrid 9  
37900 Santa Marta de Tormes  
(Salamanca) SPAIN  
CIF: B-37556842