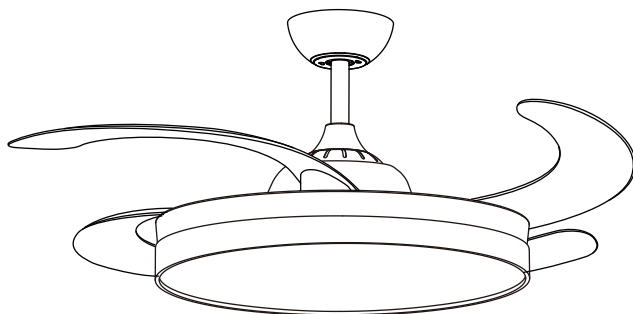




Ventilador de Techo

Manual de Instalación



Modelo XI-V190T

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La información contenida en las siguientes páginas ha sido preparada para garantizar el máximo disfrute de su ventilador. Por favor, retire el fusible o apague el disyuntor para cortar el suministro eléctrico antes de instalar el ventilador. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con las leyes, reglamentos y códigos eléctricos nacionales locales. Si no está familiarizado con la instalación y el cableado eléctrico, contrate a un electricista calificado o consulte el manual de cableado.

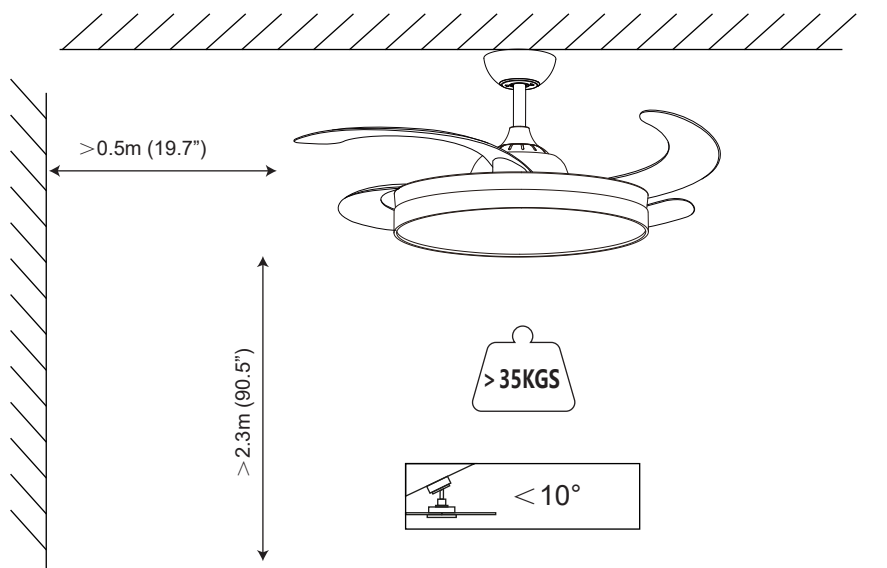
1. Por su seguridad, todas las conexiones y desconexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista calificado.
2. Cualquier acción realizada para la conexión eléctrica del dispositivo debe llevarse a cabo después de asegurarse de que el suministro eléctrico general esté desconectado, quitando el fusible correspondiente o desarmando el interruptor de protección para asegurar el aislamiento total de la corriente.
3. Al decidir dónde montar el ventilador, asegúrese de que haya al menos 50 cm de espacio entre el ventilador y cualquier pared u obstrucción con la que las aspas del ventilador puedan chocar. Cuanto mayor sea esta distancia, más efectivo será el flujo de aire producido. Después de montar el ventilador, asegúrese de que las aspas estén a no menos de 2,3 m sobre el suelo.
4. El punto de anclaje del ventilador debe ser capaz de soportar un peso de al menos 35 kg. Si se monta en una caja de conexiones del techo, asegúrese de que el ventilador esté adecuadamente soportado para evitar que se afloje o gire.
5. La conexión eléctrica del ventilador debe estar "puesta a tierra" (el cable de tierra del ventilador conectado a la red de puesta a tierra de la instalación) para evitar cualquier derivación que pueda ser peligrosa para las personas.
6. No conecte el suministro de energía del ventilador a ningún regulador, potenciómetro o interruptor de luz, ya que esto causará un mal funcionamiento del ventilador y/o dañará el motor. El ventilador debe conectarse directamente a un circuito de instalación adecuadamente protegido (interruptor magnetotérmico diferencial del tamaño adecuado para el consumo y las especificaciones técnicas del ventilador). Utilice solo el control del ventilador para encenderlo o apagarlo.
7. Se recomienda no usar este tipo de ventiladores junto con instalaciones de gas simultáneamente en la misma habitación.
8. El ventilador no debe estar en movimiento y debe haberse detenido por completo antes de cambiar su dirección de rotación. Esto evitará daños en el motor y en la unidad de control, cuando corresponda.
9. No inserte nada que pueda golpear las aspas del ventilador en su trayectoria mientras está en movimiento, ya que esto podría causar daños a las personas, dañar las aspas y desbalancear la unidad, causando vibraciones y tambaleos.
10. Después de instalar el ventilador, asegúrese de que todos los elementos de fijación estén seguros y apretados para evitar cualquier ruido causado por piezas sueltas.
11. Debido al movimiento del ventilador, algunos elementos de fijación pueden aflojarse. Verifique todos los elementos de fijación al menos dos veces al año para asegurarse de que estén lo suficientemente ajustados. Si es necesario, deben volver a apretarse.
12. La carcasa del motor se puede limpiar con un cepillo suave o un paño sin pelusa para evitar rayar la superficie. Limpie las aspas con un paño sin pelusa. Importante: Apague el suministro eléctrico principal antes de realizar cualquier mantenimiento. No limpie los ventiladores con agua ni con un paño húmedo.
13. El ventilador solo puede funcionar normalmente después de instalar todas las aspas. Si se enciende el ventilador sin haber instalado las aspas, el receptor detectará que la velocidad es demasiado rápida y hará un "Beep Beep", luego el ventilador se detendrá.
14. La fuente de luz contenida en esta luminaria solo deberá ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio, o una persona calificada similar.
15. Si se observa un movimiento oscilante inusual, detenga inmediatamente el uso del ventilador de techo y contacte al fabricante, a su agente de servicio o a personas debidamente calificadas.
16. El reemplazo de las piezas del sistema de suspensión de seguridad deberá ser realizado por el fabricante, su agente de servicio o personas debidamente calificadas.
17. Los medios de fijación para la sujeción al techo, como ganchos u otros dispositivos, deben estar fijados con suficiente resistencia para soportar cuatro veces el peso del ventilador de techo.
18. Se recomienda inspeccionar los componentes de conexión del ventilador al menos una vez al año, incluyendo el pasador horizontal, el soporte de las aspas, los tornillos de conexión del colgador y las aspas del ventilador, para asegurarse de que las conexiones del producto sigan siendo seguras y confiables.

Advertencia sobre la batería:

- Mantener fuera del alcance de los niños. La ingestión puede provocar quemaduras químicas, perforación de tejidos blandos y la muerte. Pueden ocurrir quemaduras graves dentro de las 2 horas posteriores a la ingestión. Busque atención médica de inmediato.
- Si se utiliza incorrectamente o si la batería está dañada, puede expulsar un líquido inflamable. Se debe evitar el contacto con este líquido. Si ocurre contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica adicional. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No exponga el aparato o la batería a temperaturas excesivas.
- Tenga en cuenta el riesgo de cortocircuito en los terminales del aparato alimentado por batería o de la batería misma debido a objetos metálicos.
- No utilice baterías modificadas o dañadas.
- No mezcle diferentes tipos de baterías ni baterías nuevas y usadas.
- Las baterías deben colocarse con la polaridad correcta.
- Las baterías agotadas deben retirarse del aparato y desecharse de manera segura.
- Si el aparato se almacenará sin uso durante un largo período, las baterías deben retirarse.
- Batería: 1,5V x 2 AAA

Nota: Las advertencias e instrucciones importantes indicadas en este manual no garantizan cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no se pueden incluir en todos los productos. Estos factores solo pueden y deben ser proporcionados por el usuario que mantenga y disfrute de este ventilador.

DIMENSIONES



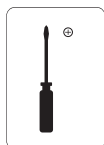
HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Escalera



Alicate



Destornillador



Llave
inglesa



Cinta
aisladora

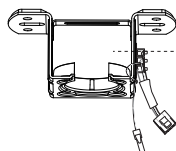


Cinta
métrica

LISTA DE COMPONENTES



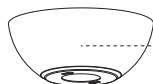
Desempaquete su ventilador y revise el contenido. Debería tener lo siguiente:



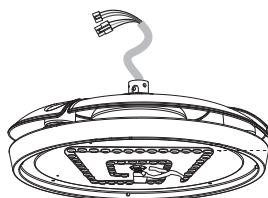
1. Soporte



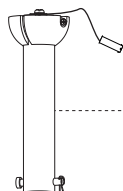
4. Cubierta del acople



2. Tapa



5. Cuerpo/Motor

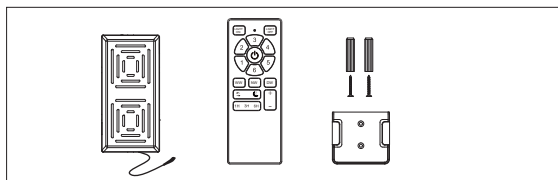


3. Barra de soporte

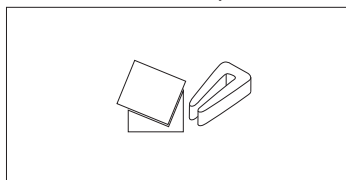


6. Cubierta de la lámpara

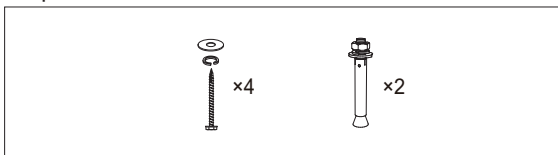
Kit de control remoto



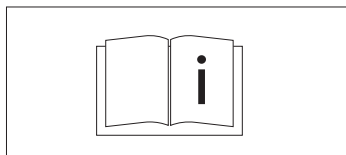
Kit de balanceo de aspas



Paquete de tornillos



Manual de instrucciones



• **Nota:** Las ilustraciones en este manual son solo para fines explicativos y pueden diferir de la unidad real. Están sujetas a cambios sin previo aviso para futuras mejoras.

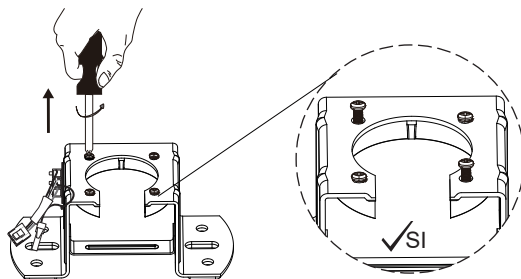
INSTALACIÓN DEL SOPORTE COLGANTE

- Asegúrese que la electricidad esté cortada en el tablero eléctrico principal antes de comenzar el trabajo. Apague la corriente retirando el fusible o bajando el disyuntor antes de instalar el ventilador.



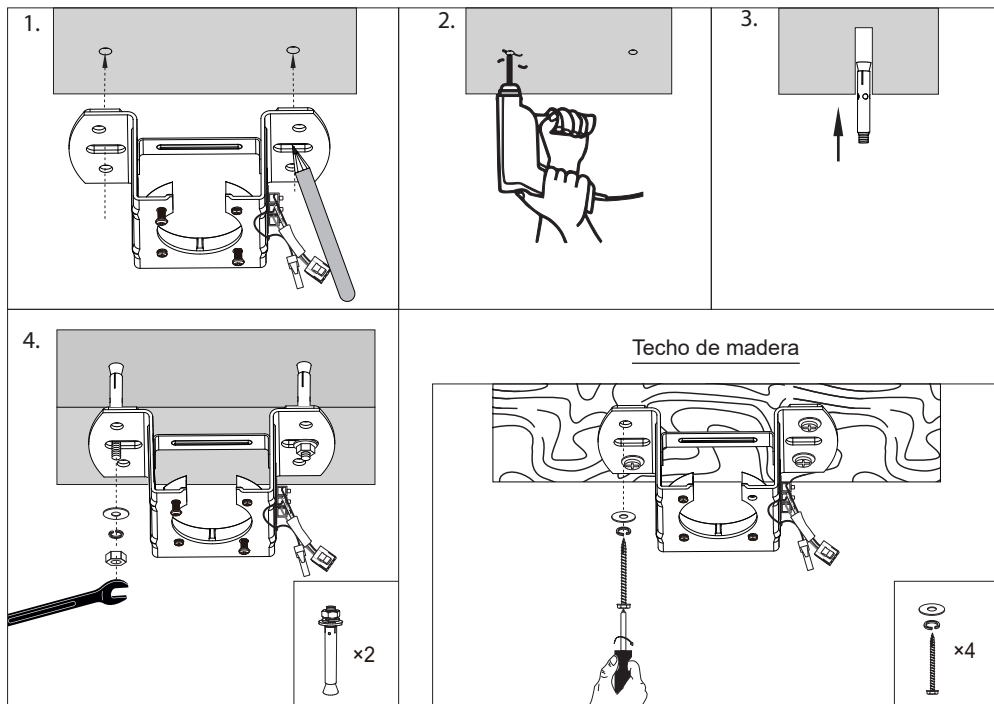
- Asegúrese de que las vigas del techo sean lo suficientemente fuertes y de tamaño adecuado para soportar el peso del ventilador, que es de aproximadamente 35 kg.
- Se puede instalar en un techo inclinado con menos de 10°.

- ① Afloje dos tornillos en el soporte.



- ② Use diferentes tornillos para asegurar el soporte de acuerdo con el material del techo.

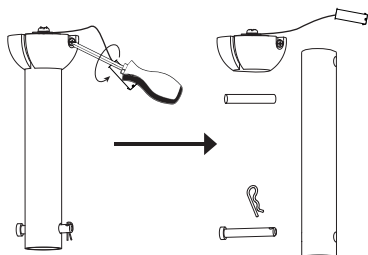
Techo de concreto



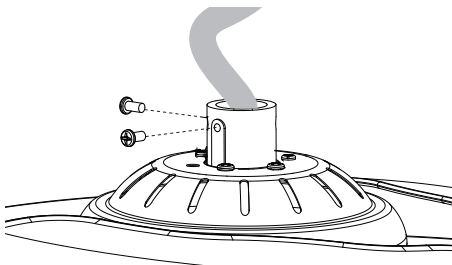
Verifique que el soporte esté bien ajustado.

MONTAJE BÁSICO DEL VENTILADOR

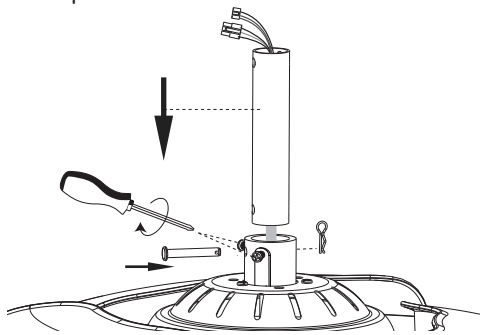
- ① Desmonte la barra de soporte.



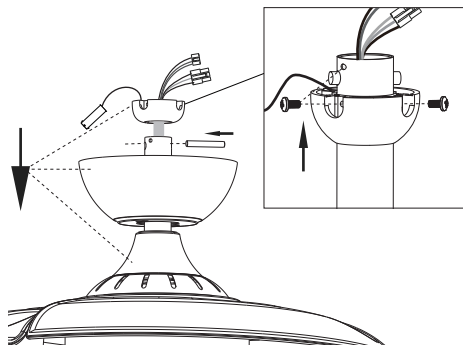
- ② Desatornille los dos tornillos en el acople.



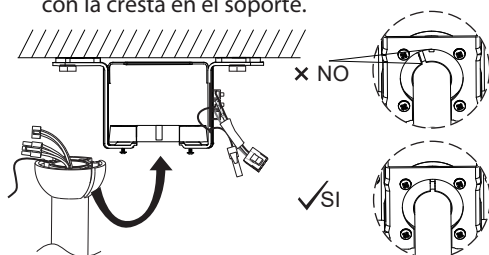
- ③ Pase todos los cables a través de la barra de soporte. Alinee los agujeros en la parte inferior de la barra de soporte con los agujeros en el acople en la parte superior de la carcasa. Inserte el perno a través de los agujeros en el acople y la barra, e inserte el pasador de bloqueo a través del agujero cerca del extremo del perno. Luego, apriete los dos tornillos del acople.



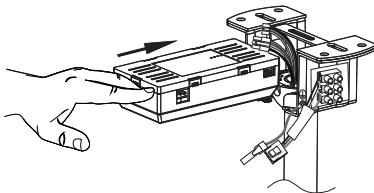
- ④ Monte la tapa y la cubierta del acople, pase la bola del colgador a través de la barra de soporte. Luego, inserte el pasador de soporte en los agujeros en la parte superior de la barra de soporte. Asegúrese de que el pasador de soporte esté bien asentado en las ranuras de la bola del colgador. Luego, apriete los dos tornillos de la bola del colgador.



- ⑤ Coloque el conjunto del motor sobre el soporte de montaje. Instale la rótula en la abertura del soporte. Gire el ventilador hasta que la ranura en la bola de la barra encaje con la cresta en el soporte.



- ⑥ Coloque el receptor en el soporte.



CABLEADO

- ① Realice la conexión de los cables de acuerdo con el diagrama de cableado proporcionado.

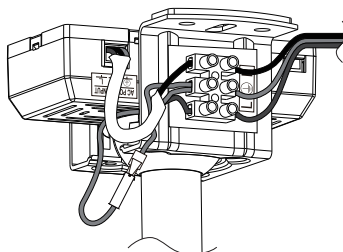
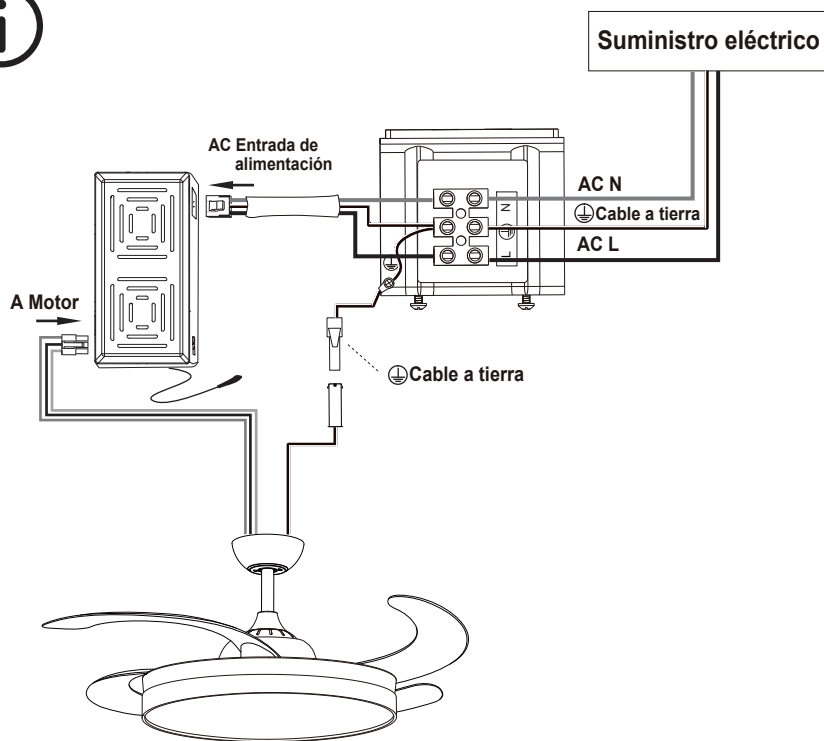
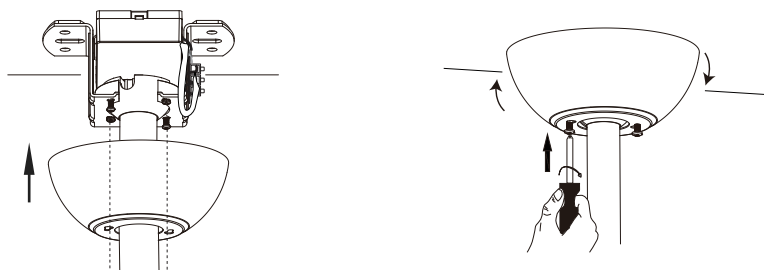


Diagrama de cableado

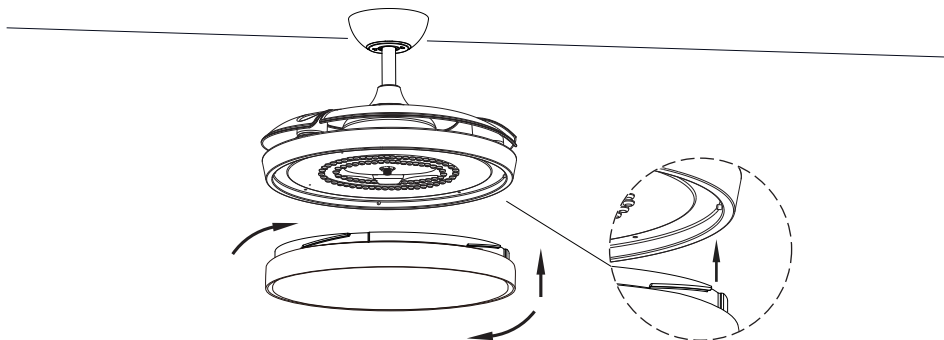


INSTALE LAS PARTES RESTANTES

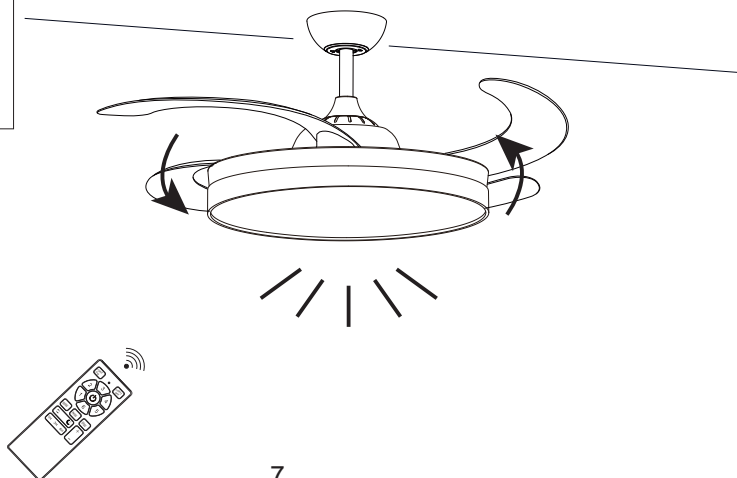
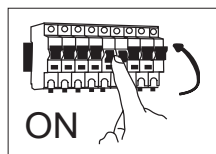
- ① Gire la tapa en el sentido de las agujas del reloj hasta que las cabezas de los tornillos encajen completamente en las ranuras. Apriete los tornillos. Tenga cuidado de no dañar ni cortar el cableado.



- ② Instale la pantalla de la lámpara.

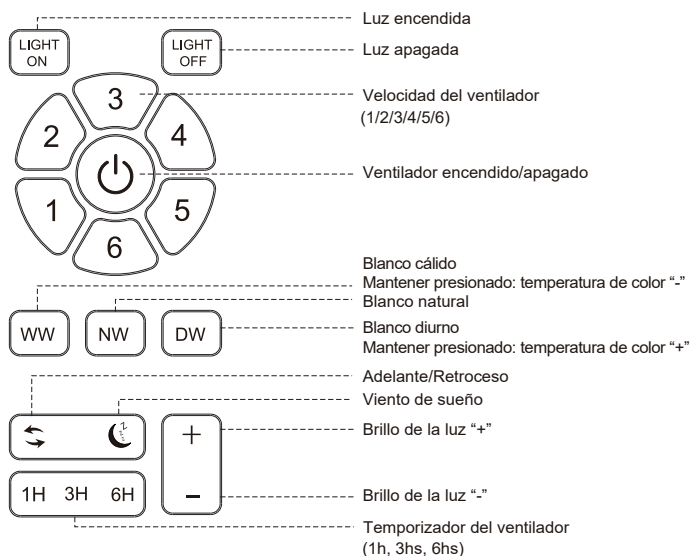


ENCIENDA EL VENTILADOR



OPERACIÓN DEL CONTROL REMOTO

Funciones del control remoto

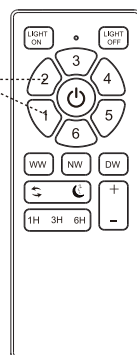


Proceso de aprendizaje del control remoto

- **NOTA:** El control remoto ha sido emparejado previamente en la fábrica para su conveniencia.

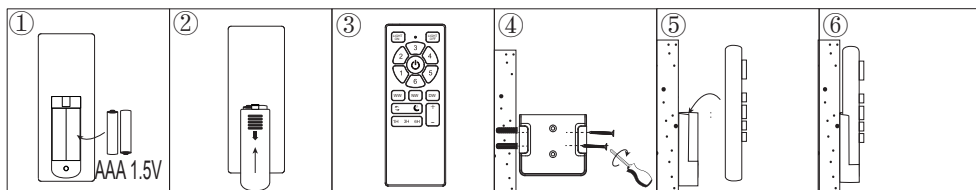
1. Inserte las 2 baterías en el transmisor.
2. Encienda el suministro eléctrico del ventilador. Dentro de los 10 segundos, mantenga presionados los botones "1" y "2" durante unos 3 segundos. Una vez que el receptor detecte la frecuencia, emitirá un pitido dos veces. El proceso de programación se habrá completado y el ventilador estará listo para usar.

Mantener presionado por unos 3 segundos



Acerca de la función de memoria de las luces: Espere entre 3 y 5 segundos para mantener el color deseado al principio, luego apague y espere al menos 10 segundos antes de volver a encender. Este será el color de luz que necesita.

Instalación del soporte para el control remoto



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA: Asegúrese de que la electricidad esté apagada en el panel eléctrico antes de intentar cualquier reparación.

Problema	Solución
El ventilador no arranca	☐ Verifique los fusibles o disyuntores del circuito principal y del circuito derivado.
	☐ Revise las conexiones de los cables al ventilador y las conexiones de los interruptores en la caja del interruptor.
	☐ Verifique que los interruptores de frecuencia del control remoto y del receptor estén configurados en la misma frecuencia.
El ventilador hace ruido	☐ Asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén bien ajustados.
	☐ Asegúrese de que los tornillos que sujetan las aspas del ventilador al cubo del motor estén apretados.
	☐ Verifique que las conexiones de los conectores de cables no estén golpeándose entre sí o contra la pared interior de la caja del interruptor.
	☐ Permita un período de "adaptación" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este tiempo.
	☐ Si está usando un kit de luz para el techo, asegúrese de que las piezas de vidrio estén bien sujetas.
	☐ Asegúrese de que haya una corta distancia entre el techo y la cubierta. No debe tocar el techo.
El control remoto no funciona	☐ Asegúrese de que la caja del techo esté bien fijada y de que se utilicen almohadillas de aislamiento de goma entre el soporte de montaje y la caja de salida.
	☐ Asegúrese de que los interruptores de frecuencia estén configurados correctamente.

Balanceo – Problemas de oscilación durante el funcionamiento

Si el cuerpo del ventilador oscila durante su funcionamiento, esto no es un signo de mal funcionamiento (incluso si oscila unos pocos centímetros). Para reducir la oscilación, puede apagar el ventilador y:

1. Verifique que todas las aspas estén bien sujetas apretando sus tornillos.
2. Verifique la distancia entre cada aspa y el techo. Las mediciones al techo se pueden realizar como se muestra en el siguiente diagrama. Si existen variaciones y ya ha apretado correctamente los tornillos, verifique que todas las aspas tengan la misma forma. Si alguna de ellas tiene una forma visiblemente diferente, esto puede estar causando un desequilibrio durante el funcionamiento del ventilador.

Si ha completado los pasos anteriores y la oscilación no se ha resuelto, debe aplicar un balanceo dinámico con el kit provisto, tal como se explica a continuación:

1. Encienda el ventilador a la máxima velocidad para generar la máxima cantidad de oscilación.
2. Apague el ventilador. Elija una posición aleatoria de la placa de las aspas (ver imagen) y coloque el peso de balanceo.
3. Encienda el ventilador y verifique si la oscilación ha mejorado o empeorado. Apáguelo de nuevo; si la oscilación no mejora, ajuste la posición del peso de balanceo. Repita este proceso para determinar la mejor posición para reducir la oscilación.
4. Retire la cinta adhesiva de doble cara del bloque de pesaje y péguelo en la posición final.

