



**SPC** 

# CONFORTO DC MAX

MANUAL DE USUARIO / USER MANUAL / GUIA DE UTILIZADOR /  
MANUEL DE L'UTILISATEUR / BENUTZERHANDBUCH / MANUALE DELL'UTENTE

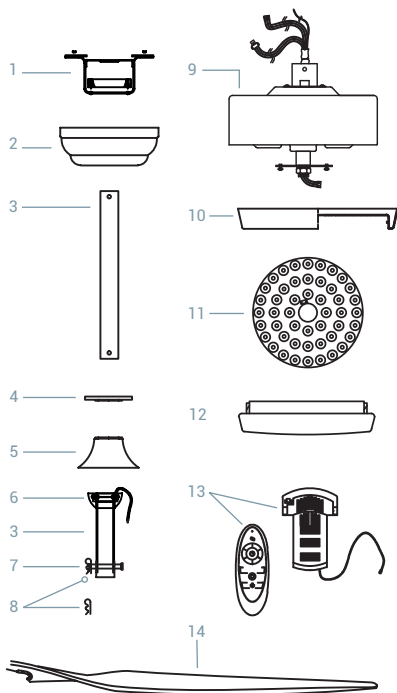


## ÍNDICE / INDEX

ESPAÑOL .....	4
ENGLISH .....	16
PORTUGUES .....	28
FRANÇAIS .....	40
DEUTSCH .....	52
ITALIANO .....	64

## LISTADO DE PIEZAS.

1. Soporte de techo
2. Florón
3. Tija
4. Tapa superior
5. Embellecedor
6. Acople
7. Pasador
8. Gancho R
9. Motor
10. Tapa inferior
11. Lámpara led
12. Tapa de lámpara
13. Mando y receptor
14. Aspas



## HERRAMIENTAS REQUERIDAS





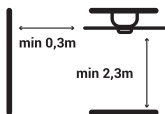
Sigue estas instrucciones para asegurar la seguridad en la instalación y el correcto funcionamiento de este equipo.



La instalación eléctrica debe ser efectuada por alguien cualificado.



Este aparato no es un juguete. La limpieza y mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.



El ventilador debe ser instalado de tal forma que las palas estén a más 2,3m del suelo. Asegúrate de que en la ubicación de montaje del ventilador existe un espacio de, al menos, 30cm respecto de cualquier pared u otro obstáculo contra el que pudieran chocar sus aspas. Cuanto mayor sea la distancia, más eficaz será el flujo de aire producido.

**Se recomienda leer las siguientes indicaciones para garantizar su seguridad:**

- 1.** La instalación eléctrica debe ser efectuada por alguien cualificado de acuerdo a la norma vigente en el país de instalación.
- 2.** Cualquier actuación sobre el conexionado eléctrico del aparato, así como su limpieza, debe ser solamente realizado tras asegurarse de que la alimentación eléctrica general de la instalación está desconectada, por medio del desarmado del correspondiente interruptor protector de la instalación para garantizar el total aislamiento del suministro eléctrico.
- 3.** Debes asegurarte de que el soporte de montaje se fije a una estructura del techo que sea capaz de soportar no menos de 30 kg por medio de los tornillos suministrados. Debes asegurarte de que la longitud completa de los tornillos queda roscada. Si el montaje se realiza sobre una caja de unión al techo, debes asegurar el soporte del ventilador de forma suficiente para evitar que se afloje o se gire.
- 4.** El cable de tierra del ventilador debe estar conectado a la red de tierra de la instalación, para evitar cualquier derivación con riesgo para las personas.
- 5.** No conectar la alimentación del motor del ventilador a ningún elemento de regulación, potenciómetro o interruptor de iluminación, pues se produciría mal funcionamiento del ventilador y/o daños en su motor. Para la conexión eléctrica es preciso incorporar un interruptor seccionador de acuerdo con las reglamentaciones de instalación, que asegure el corte omnipolar, directamente conectado a los bornes de alimentación y debe tener una separación de contacto en todos sus polos, que suministre desconexión total bajo condiciones de sobretensión de categoría III. Usa solo el controlador del ventilador para ponerlo en marcha o detenerlo.
- 6.** Se recomienda no usar en la misma sala este tipo de ventiladores junto a instalaciones de gas de forma simultánea.
- 7.** El ventilador debe ser detenido y haber parado de girar de forma completa antes de invertir su sentido de giro. Esto evitará daños en su motor y en la unidad de control en su caso.
- 8.** No insertar nada que pueda golpear con las aspas del ventilador mientras gira, pues podría provocar daños a las personas, dañar las aspas y descompensar la unidad causando vibraciones y bamboleo.

**9.** Tras el montaje del ventilador, asegúrate de que todas las fijaciones están seguras y apretadas para evitar cualquier ruido originado por elementos sueltos.

**10.** A causa del movimiento del ventilador, algunas fijaciones pueden aflojarse. Comprueba todas las fijaciones dos veces al año, al menos, para asegurarse que están correctamente apretadas. En caso necesario, deben ser apretadas de nuevo.

**11.** Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio posventa o por personal cualificado similar, con el fin de evitar un peligro.

**12.** La luminaria solo se debe reemplazar por una original suministrada por el fabricante.

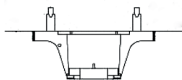
## INSTALACIÓN.

Saca todos los componentes. Sitúa el motor sobre un trapo o superficie blanda para evitar dañar su acabado.

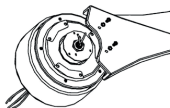
Manipula cuidadosamente el conjunto para evitar que su carcasa se doble o arañe.

El ventilador debe montarse en el suelo o en una mesa lo suficientemente grande para que no se caiga ningún componente.

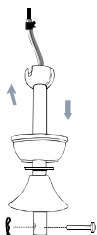
1. Monta el soporte del ventilador en el techo respetando las distancias de 2,3 metros de alto mínimo y sin obstáculos en 0,3 metros alrededor del ventilador.



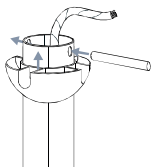
2. Pon los tornillos que sujetan las aspas del ventilador. No aprietes los tornillos hasta el tope, colócalos todos y ve realizando el apriete a la vez para que las aspas queden uniformes.



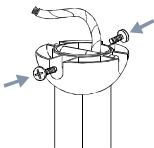
3. Monta la tija de esta forma, recuerda poner el gancho tipo R al pasador para que no se salga y poner el tornillo para que la tija quede bien sujeta al ventilador. No olvides pasar los cables por dentro de la tija.



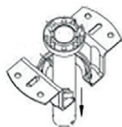
4. Coloca el pasador que queda en la parte superior de la tija.



5. Aprieta los tornillos que sujetan el acople a la tija.

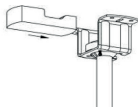


6. Cuelga el ventilador apoyando el acople en el soporte de techo, haz coincidir la hendidura del soporte con el carril que tiene el acople.

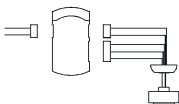




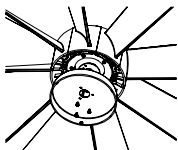
7. Introduce el receptor remoto en el soporte de techo.



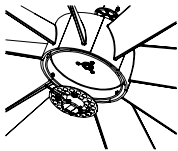
8. Conecta los cables que salen de la tija y los que salen de la regleta de conexiones situada en el soporte al receptor remoto. Después conecta los cables que cuelgan del techo en la entrada de la regleta (asegúrate de haber bajado los magnetotérmicos y de respetar los colores de los cables).



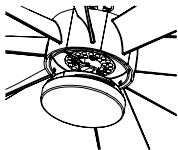
9. Coloca la tapa que va en la parte inferior del ventilador, pasa los cables por el agujero central y aprieta los 3 tornillos.



10. Conecta los dos cables de la lámpara led con los dos que cuelgan en la parte inferior del ventilador. Después coloca la lámpara con los imanes.



11. Coloca la tapa de la lámpara girándola en la dirección de las agujas del reloj.



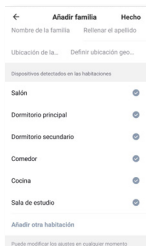
# VINCULAR CON APP SPC IOT.

1



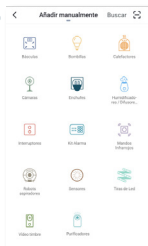
Descarga la **App SPC IoT** - Instálala - Crea tu cuenta / Inicia sesión.

2



Crea tu familia y las habitaciones de tu casa.

3



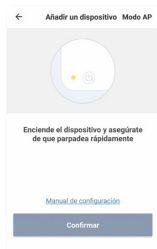
Añade tu dispositivo.

4



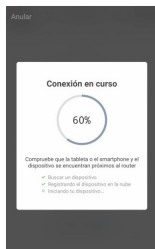
Una vez conectado a la corriente, y antes de entrar en el modo sincronización, comprueba que el ventilador funciona usando su mando.

5



Sincroniza tu dispositivo con la App SPC IoT. Presiona el botón 8h durante 5 segundos, el ventilador pitará y entonces entrará en el modo sincronización.

6









Introduce la red WI-FI de 2,4Ghz de tu casa (redes 5Ghz no soportadas)-se mostrará un porcentaje, cuando llegue al 100% el dispositivo se habrá añadido con éxito.

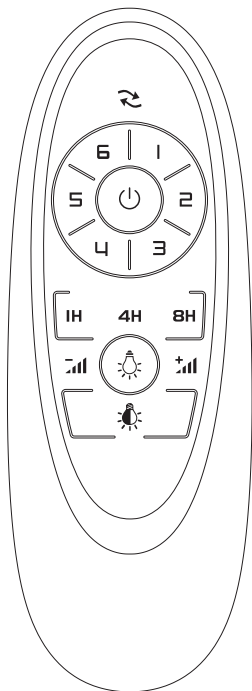


## CONTROL DEL VENTILADOR.

ES

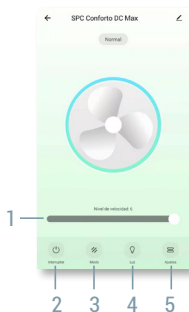
Puedes controlar tu ventilador por medio de tu mando a distancia o mediante el panel de control de tu aplicación SPC IOT

-  Cambiar sentido de giro
-  Apagar ventilador
- 1** Velocidad 1
- 2** Velocidad 2
- 3** Velocidad 3
- 4** Velocidad 4
- 5** Velocidad 5
- 6** Velocidad 6
- 1H** Programación 1h
- 4H** Programación 4h
- 8H** Programación 8h
-  Aumentar intensidad LED
-  Reducir intensidad LED
-  Encender / Apagar LED
-  Cambiar tono de LED



## APP SPC IOT.

Desde la aplicación SPC IOT, puedes acceder a los diferentes controles que te ofrece tu ventilador:



### 1. Velocidad:

Desliza el control horizontal para modificar la velocidad del ventilador.

### 2. Interruptor:

Enciende o apaga el ventilador.

### 3. Modos:

**Normal** - Ajusta la velocidad con el deslizador horizontal

**Sueño** - Reduce el ruido al mínimo para que no te moleste mientras duermes.

**Natural** - El ventilador cambiará de potencia para ofrecerte una sensación de brisa natural.

### 4. Luz:

En este menú, podrás encender, apagar y ajustar el brillo y la temperatura de color de la luz de tu ventilador.

### 5. Ajustes:

**Dirección del ventilador.**

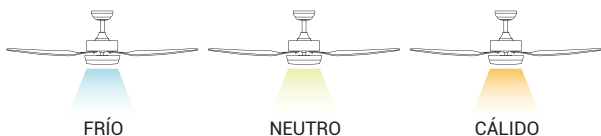
**Modo verano** - Genera una corriente de aire descendente para refrescarte.

**Modo invierno** - Atrae el aire frío del suelo para que el calor del techo baje.

**Temporizador** - Programa el apagado del ventilador

## CAMBIO DE TEMPERATURA DE COLOR DE LA LUZ.

Puedes cambiar la temperatura de color de la luz, usando el mando o usando la aplicación SPC IoT desde tu terminal.

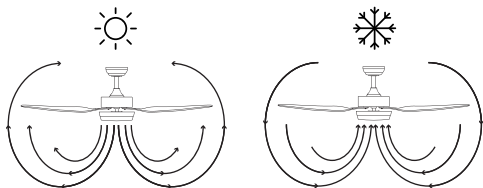


## SENTIDO DE GIRO. OPCIÓN INVIERNO / VERANO.

El conmutador del control remoto controla la dirección, sentido horario y anti-horario.

- **Opción verano** - El ventilador gira en sentido contrario a las agujas del reloj. La corriente de aire descendente crea un efecto refrescante como indica la ilustración.
- **Opción invierno** - El ventilador gira en sentido de las agujas del reloj. Una corriente ascendente aleja el aire caliente del área del ventilador como lo indica la ilustración. Esto permite ajustar la calefacción a un nivel más bajo.

**Nota:** Apaga el ventilador y espera a que se detenga completamente antes de cambiar la dirección de giro de las aspas.



## RECODIFICACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA CON UNIDAD RECEPTORA

En el caso de que el mando pierda la vinculación con el receptor del ventilador, sigue los siguientes pasos:

1. Conecta la corriente (interruptor de la pared) del ventilador que se quiera controlar, y a continuación, dentro de los siguientes 30 segundos, mantén pulsada la tecla "ON/OFF" del control remoto durante 5 segundos.
2. Un PITIDO "beep" indica que la conexión ha sido ejecutada y el equipo puede funcionar normalmente.
3. Ahora, el control remoto y el receptor del ventilador se habrán sincronizado. Apaga el ventilador usando el interruptor de pared y vuelve a encenderlo, este paso es el que cierra el proceso de sincronización.

**Nota:** Un único mando, puede controlar varias unidades del mismo modelo de ventilador. El mando es específico para su modelo de ventilador.

## EQUILIBRADO – PROBLEMAS DE BALANCEO EN EL FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR.

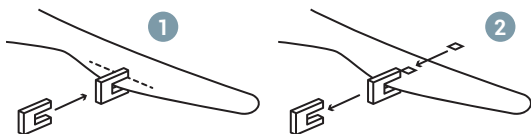
El balanceo del cuerpo del ventilador durante su funcionamiento no es un síntoma de mal funcionamiento (aun llegando al par de centímetros). Para reducir el balanceo, puedes, estando apagado el ventilador:

1. Comprobar la distancia de cada aspa al techo. La medición respecto del techo puede realizarse como muestra la siguiente imagen.
2. Comprobar que la fijación de todas las aspas es correcta por medio del apriete de todos sus tornillos.



Si tras los pasos anteriores el balanceo no ha sido resuelto es necesario aplicar el equilibrado dinámico, con el kit suministrado, tal y como se explica a continuación:

1. Enciende el ventilador en la velocidad más alta para que se produzca mayor balanceo.
2. Apaga el ventilador. Selecciona un aspa y coloca el clip (ver figura) en ella, a medio camino entre el soporte y el borde del aspa.
3. Enciende el ventilador, verifica si el balanceo ha empeorado o mejorado. Apágalo de nuevo y, si no ha mejorado, coloca el clip en otra aspa. Repite este proceso y determina cuál es el aspa en la que mejora el balanceo.
4. Deja colocado el clip en el aspa que produce mejor resultado. Mueve el clip hacia delante o atrás en dicha aspa hasta que encuentres la posición que ofrece mejor resultado.
5. Seguidamente retira el clip y coloca uno de los pesos en la parte superior en la línea central del aspa, a la altura de la posición en la que estaba el clip.



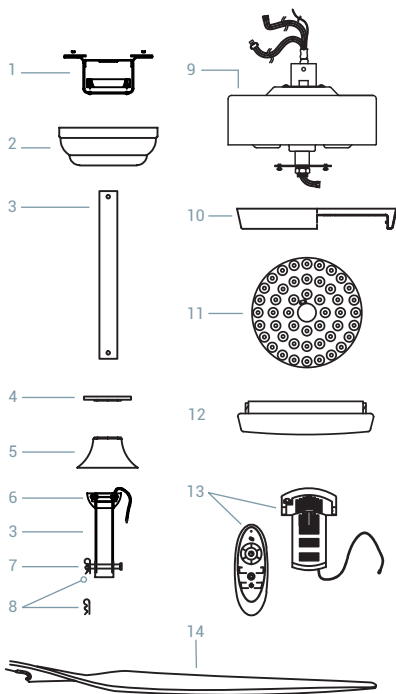
## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.

1. El movimiento natural del ventilador podría hacer que se aflojen algunas conexiones. Verifica las conexiones de soporte, las piezas de fijación y los accesorios de las aspas dos veces al año. Cerciórate de que estén fijadas.
2. Limpia el ventilador periódicamente para mantenerlo en condiciones óptimas. Utiliza un trapo para limpiar el equipo, no utilices bencina, alcohol o disolventes químicos. No utilices productos abrasivos ni productos en aerosol. No uses agua para limpiarlo, ya que podría dañar el motor o causar descarga eléctrica.

**Nota:** El hecho de no respetar estas instrucciones provoca la pérdida de la garantía del equipo.

## PARTS LIST.

1. Ceiling bracket
2. Medallion
3. Down rod
4. Top cover
5. Trim
6. Attachment
7. Bolt
8. Hook R
9. Motor
10. Bottom cover
11. LED lamp
12. Lamp cover
13. Remote reciver
14. Blades



## REQUIRED TOOLS







Follow these instructions to ensure safe installation and proper operation of this equipment.

---



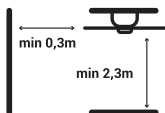
The electrical installation must be carried out by a qualified person.

---



This appliance is not a toy. Cleaning and maintenance to be carried out by the user should not be carried out by children without supervision.

---



The fan must be installed in such a way that the blades are more than 2.3m from the ground. Make sure there is a space of at least 30cm from where the fan is installed to any wall or other obstacle that its blades might collide with. The greater the distance, the more efficient the flow of air produced.

**It is recommended to read the following instructions to ensure your safety:**

- 1.** The electrical installation must be carried out by someone qualified in accordance with the regulations in force in the country of installation.
- 2.** Any action on the device's electrical connection, as well as its cleaning, must only be carried out after ensuring that the power supply is disconnected, by removing the corresponding protective switch of the installation to guarantee total isolation from the electrical supply.
- 3.** You must ensure that the mounting bracket is fixed to a ceiling structure that is capable of supporting no less than 30 kg through the supplied screws. You need to make sure that the screws are screwed in along their full length. If mounting over a ceiling junction box, you must secure the fan bracket sufficiently to prevent it from loosening or twisting.
- 4.** The earth cable of the fan must be connected to the earth network of the installation, to avoid any risk to people.
- 5.** Do not connect the power supply of the fan motor to any regulation component or lighting switch, as this will cause the fan to malfunction and/or damage its motor. For the electrical connection, it is necessary to incorporate a isolator switch in accordance with the installation regulations, which ensures multi-pole cut-off, directly connected to the power terminals and must have a contact separation on all its poles, which provides total disconnection under conditions of overvoltage category III. Only use the fan controller to start or stop the fan.
- 6.** It is recommended not to simultaneously use this type of fan in the same room as gas installations.
- 7.** The fan must be stopped and have stopped rotating completely before reversing its direction of rotation. This will prevent damage to your motor and the control unit if applicable.
- 8.** Do not insert anything that could hit the fan blades while it is rotating, as it could cause injury to people, damage the blades, and cause the unit to become unbalanced causing vibrations and wobble.
- 9.** After mounting the fan, make sure all fixings are secure and tight to avoid any noise caused by loose items.

**10.** Due to the movement of the fan, some fasteners may loosen. Check all fasteners at least twice a year to make sure they are properly tightened. If necessary, they must be tightened again.

**11.** If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after-sales service or similar qualified personnel, in order to avoid danger.

**12.** The light fitting should only be replaced by an original supplied by the manufacturer.

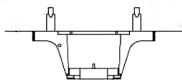
## INSTALLATION.

Take out all of the components. Place the motor on a cloth or soft surface to avoid damaging its finish.

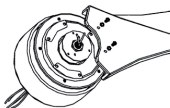
Handle the assembly carefully to avoid bending or scratching its case.

The fan should be assembled on the floor or on a table large enough so that no components fall.

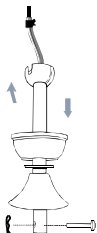
1. Mount the fan bracket onto the ceiling, in accordance with the minimum distance of 2.3m high and ensuring there are no obstacles within a radius of 0.3m around the fan itself.



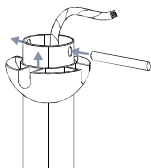
2. Insert the screws which hold the fan blades. Do not tighten the screws fully. Insert them all and screw them in together to ensure the blades are uniform.



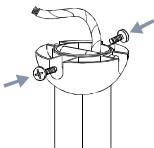
3. Mount the down rod in the same way. Do not forget to place hook R onto the bolt to ensure it does not come loose. Do not forget to pass the cables through the inside of the down rod.



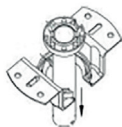
4. Place the remaining bolt on the upper part of the down rod.



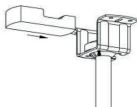
5. Tighten the screws which hold the down rod attachment.



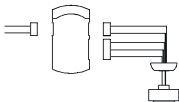
6. Hang the fan supporting the attachment on the ceiling bracket.



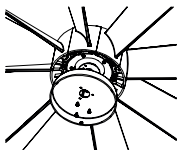
7. Insert the remote bolt into the ceiling bracket.



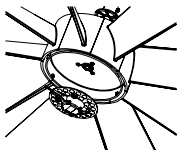
8. Connect the cables which come out of the down rod and the connection strip located on the remote bolt bracket. Proceed to connect the cables which hang from the ceiling at the connection opening (ensure that the circuit breaker has been lowered and that you follow the cable colours).



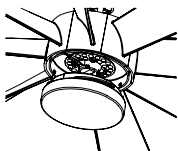
9. Place the cover on the underside of the fan using the 3 screws and pass the two cables through the central opening.



10. Connect the LED light fitting which goes on the underside of the fan and insert the LED lamp with the magnets.



11. Attach the lamp cover by turning it clockwise.



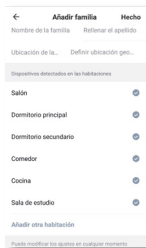
## LINK WITH SPC IOT APP.

1



Download the **SPC IoT APP**- Install - Create account / Login.

2



Create your family and the rooms in your house.

3



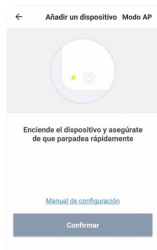
Add your device.

4



Once connected to the mains and prior to selecting synchronisation mode, check that the fan works by using the remote control.

5

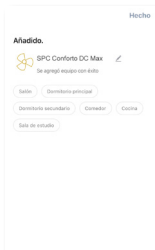


Sync your device with the SPC IoT App. Press the 8h button for 5 seconds. The fan will beep and will enter into synchronisation mode.

6



Enter your home's Wi-Fi 2.4Ghz network (5Ghz networks not supported)-a progress indicator with a percentage will be shown, when it reaches 100% the device will have been successfully added.



## FAN CONTROL.

You can control your fan through your remote control or through the control panel of your SPC IoT application.

 Change direction of rotation

 Turn off fan

**1** Speed 1

**2** Speed 2

**3** Speed 3

**4** Speed 4


**5** Speed 5


**6** Speed 6


**1H** Programming 1h


**4H** Programming 4h

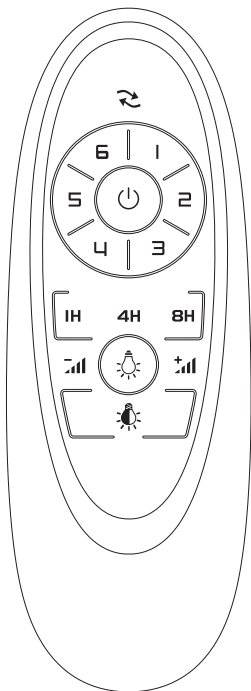
**8H** Programming 8h

 Increase LED intensity

 Reduce LED intensity

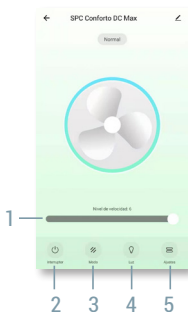
 Turn on/off LED

 Change LED tone



## SPC IOT APP.

From the SPC IoT application, you can access the different controls your fan has available:



### 1. Speed:

Slide the horizontal control to change the fan speed.

### 2. Switch:

Turn the fan on or off

### 3. Modes:

**Normal** - Adjust the speed with the horizontal slider.

**Sleep** - Keep noise to a minimum so it doesn't bother you while you sleep.

**Natural** - the fan will change power to give you a feeling of natural breeze.

### 4. Light:

In this menu, you can turn on, turn off and adjust the brightness and colour temperature of your fan light

### 5. Settings:

#### Fan direction.

**Summer mode** - Creates a downdraft to cool you down.

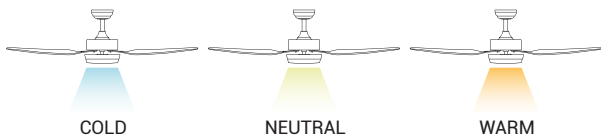
**Winter mode** - It draws in cold air from the ground so that the heat from the ceiling lowers.

**Timer** - schedule fan switch off.



## CHANGE IN COLOUR TEMPERATURE OF LIGHT.

You can change the colour temperature of the light, using the remote or using the SPC IoT application from your terminal.

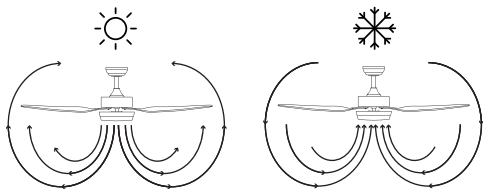


## ROTATION DIRECTION. WINTER/SUMMER OPTION.

The remote control switch controls direction, clockwise and anti-clockwise.

- **Summer option** - The fan rotates in an anti-clockwise direction. The downdraft air stream creates a cooling effect as shown in the illustration.
- **Winter option** - The fan rotates in a clockwise direction. An updraft draws hot air away from the fan area as shown in the illustration. This allows the heating to be adjusted to a lower level.

**Note:** Turn off the fan and wait for it to come to a complete stop before changing the direction of the blades.



## RECODING THE REMOTE CONTROL WITH RECEIVER UNIT

In the event that the remote control loses its link with the fan receiver, follow these steps:

1. Connect the power (wall switch) of the fan you want to control, and then, within the next 30 seconds, press and hold the "ON/OFF" key on the remote control for 5 seconds.
2. A beep indicates that the connection has been completed and the equipment can function normally.
3. The remote control and the receiver of the fan will have been synchronised. Turn off the fan using the wall switch and turn it back on, this step completes the syncing process.

**Note:** A single remote control can control several units of the same fan model. The remote is specific to your fan model.

## BALANCING - BALANCE PROBLEMS IN FAN OPERATION.

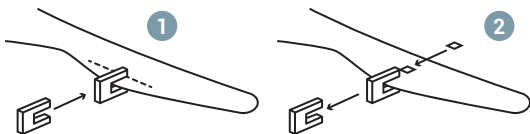
The swaying of the fan body during operation is not a symptom of malfunction (even reaching a couple of centimetres). To reduce sway, you can, with the fan switched off:

1. Check the distance of each blade from the ceiling. Measurement from the ceiling can be done as the following picture shows.
2. Check that the fixing of all the blades is correct by tightening all screws.



If after the previous steps the balance issue has not been resolved, it is necessary to apply dynamic balancing, with the supplied kit, as explained below:

1. Run the fan on the highest speed to create the most rocking.
2. Turn off the fan. Select a blade and place the clip (see figure) on it, midway between the bracket and the edge of the blade.
3. Turn on the fan, check if the rocking has worsened or improved. Turn it off again, and if it hasn't improved, put the clip on another blade. Repeat this process and determine which blade the swing improves on.
4. Leave the clip on the blade that produces the best result. Move the clip back or forth on the blade until you find the position that works best.
5. Next, remove the clip and place one of the weights on top on the centre line of the blade, at the height of the position where the clip was.



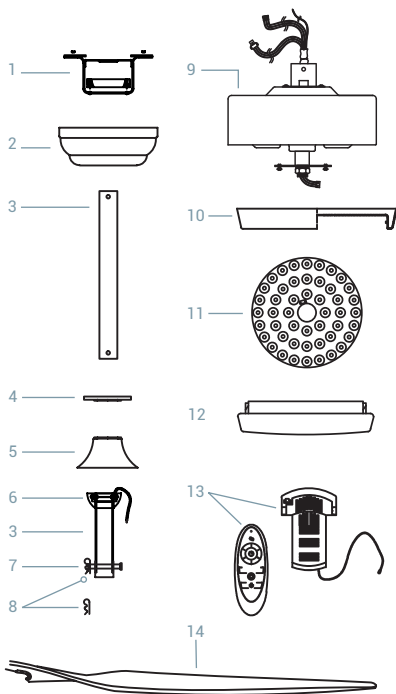
## MAINTENANCE AND CLEANING.

1. The natural movement of the fan could cause some connections to loosen. Check the blade support connections, fasteners, and accessories twice a year. Make sure they are fastened.
2. Clean the fan periodically to keep it in optimal condition. Use a cloth to clean the equipment, do not use benzene, alcohol or chemical solvents. Do not use abrasive or aerosol products. Do not use water to clean it, as it may damage the motor or cause electric shock.

**Note:** Failure to follow these instructions leads to the loss of the equipment warranty.

## LISTA DE PEÇAS.

1. Suporte de teto
2. Florão
3. Espigão
4. Tampa superior
5. Elemento decorativo
6. Acoplamento
7. Passador
8. Gancho R
9. Motor
10. Tampa inferior
11. Lâmpada led
12. Tampa de lâmpada
13. Remoto e receptor
14. Lâminas



## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS





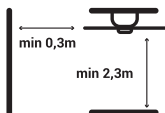
Siga estas instruções para garantir a segurança da instalação e o funcionamento correto do aparelho.



A instalação elétrica deve ser realizada por alguém qualificado.



Este aparelho não é um brinquedo. A limpeza e manutenção a fazer pelo utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.



O ventilador deve ser instalado de tal forma que as pás estejam a mais de 2,3 m do chão. Garanta que na instalação de montagem do ventilador, existe um espaço de, pelo menos, 30 cm, relativamente a qualquer parede ou outro obstáculo contra o qual as pás podem chocar. Quanto maior a distância, mais eficaz será o fluxo do ar produzido.

## Recomendamos ler as seguintes indicações para garantir a sua segurança:

1. A instalação elétrica deve ser realizada por alguém qualificado de acordo com a norma em vigor no país de instalação.
2. Qualquer atuação sobre a conexão elétrica do aparelho, bem como a sua limpeza, deve ser realizada apenas depois de garantir que a alimentação elétrica geral da instalação está desconectada, através do desligamento do correspondente interruptor protetor da instalação para garantir o total isolamento da alimentação elétrica.
3. Deve garantir que o suporte de montagem se fixa a uma estrutura do teto que seja capaz de suportar não menos de 30 kg, com os parafusos fornecidos. Deve garantir que o comprimento completo dos parafusos fica aparafusado. Se a montagem é feita sobre uma caixa de união ao teto, deve garantir o suporte do ventilador de maneira suficiente para evitar que afrouxe ou gire.
4. O cabo de terra do ventilador deve estar conectado à rede de terra da instalação, para evitar qualquer derivação com risco para as pessoas.
5. Não conecte a alimentação do motor do ventilador a nenhum elemento de regulação, potenciômetro ou interruptor de iluminação, porque produziria o mau funcionamento do ventilador e/ou danos no motor. Para a conexão elétrica, é preciso incorporar um interruptor seccionador de acordo com os regulamentos de instalação, que garante o corte omnipolar diretamente conectado aos terminais de alimentação e deve ter uma separação de contacto em todos os seus polos, que forneça a desconexão total sob condições de sobretensão de categoria III. Use o controlador do ventilador apenas para colocá-lo em funcionamento ou pará-lo.
6. Recomendamos que não use no mesmo cómodo este tipo de ventiladores em conjunto com instalações de gás de forma simultânea.
7. O ventilador deve ser parado e parar de girar completamente antes de inverter o sentido de rotação. Isto evitará danos no motor e na unidade de controlo.
8. Não inserir nada que possa bater nas pás do ventilador enquanto gira. Isso poderia provocar danos às pessoas, danificar as pás e descompensar a unidade, provocando vibrações e oscilações.

9. Depois da montagem do ventilador, garanta que todas as fixações estão seguras e apertadas para evitar qualquer ruído originado por elementos soltos.

10. Por causa do movimento do ventilador, algumas fixações podem ficar frouxas. Verifique todas as fixações duas vezes por ano, pelo menos, para garantir que estão corretamente apertadas. Caso necessário, devem ser apertadas novamente.

11. Se o cabo de alimentação está danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por pessoal qualificado, a fim de evitar perigos.

12. A luminária só deve ser substituída por uma original fornecida pelo fabricante.

## INSTALAÇÃO.

Tire todos os componentes. Coloque o motor sobre um pano ou superfície branda para evitar danificar o acabamento.

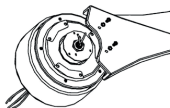
Manuseie cuidadosamente o conjunto para evitar que a carcaça dobre ou risque.

O ventilador deve ser montado no chão ou numa mesa suficientemente grande para não cair nenhum componente.

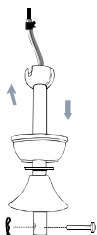
1. Monte o suporte do ventilador no teto respeitando as distâncias de 2,3 metros de altura mínima e sem obstáculos em 0,3 metros em volta do ventilador.



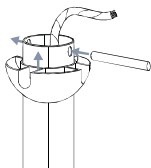
2. Coloque os parafusos que fixam as pás do ventilador. Não aperte cada um dos parafusos totalmente, coloque-os todos e vá apertando cada um deles até que as pás fiquem uniformes.



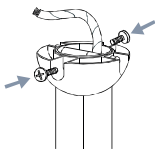
3. Monte o espigão desta forma, lembre-se de colocar o gancho tipo R no passador para que não saia e passe os cabos por dentro do espigão.



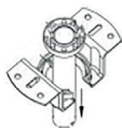
4. Coloque o passador que fica na parte superior do espigão.



5. Aperte os parafusos que fixam o acoplamento do espigão.

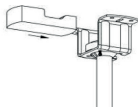


6. Pendure o ventilador apoiando o acoplamento no suporte do teto.

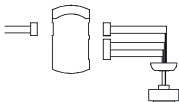




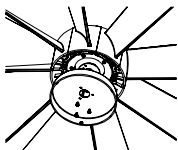
7. Introduza o recetor remoto no suporte do teto.



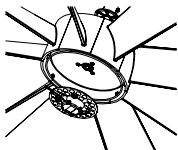
8. Conecte os cabos que saem da haste e os que saem do bloco de conexões situado no suporte para o recetor remoto. Depois, conecte os cabos que saem do teto (fase a fase, neutro a neutro, e terra a terra, dependendo da normativa local, as cores podem variar) na entrada do bloco (garanta que baixou os magnetérmico e que respeita as cores dos cabos.)



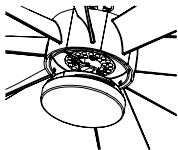
9. Coloque a tampa da parte inferior do ventilador com os 3 parafusos e passe os dois cabos pelo furo central.



10. Ligue o conector da lâmpada led da parte inferior do ventilador e coloque a lâmpada led com os ímanes.



11. Coloque a tampa da lâmpada girando-a na direção dos ponteiros do relógio.



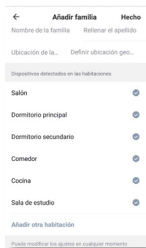
# VINCULAR COM APP SPC IOT.

1



Descarrega a APP SPC IoT - Instala - Cria a tua conta / Login

2



Cria a sua família e as divisões da sua casa.

3



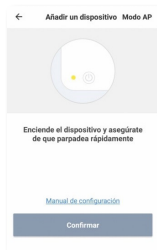
Adicione o seu dispositivo.

4



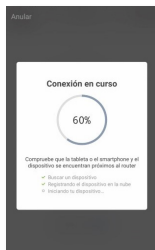
Uma vez ligado à corrente, e antes de entrar em modo de sincronização, verifique se o ventilador funciona através do comando.

5



Sincronize o seu dispositivo com a aplicação SPC IoT. Pressione o botão 8h durante 5 segundos, o ventilador irá emitir um sinal sonoro e irá entrar no modo de sincronização.

6









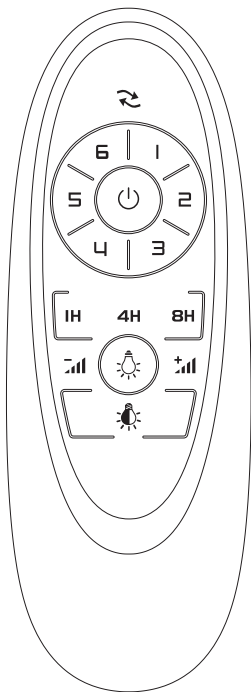
Introduza a rede Wi-Fi de 2,4Ghz de sua casa (redes de 5Ghz não são suportadas) - será apresentada uma percentagem, e quando chegar a 100% o dispositivo terá sido adicionado com sucesso.



## CONTROLO DO VENTILADOR.

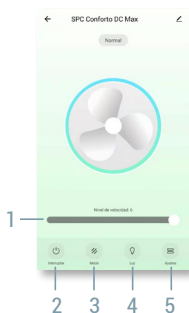
Pode controlar o ventilador através do comando à distância ou do painel de controlo da aplicação SPC IOT.

-  Mudar sentido de rotação
-  Desligar o ventilador
- 1** Velocidade 1
- 2** Velocidade 2
- 3** Velocidade 3
- 4** Velocidade 4
- 5** Velocidade 5
- 6** Velocidade 6
- 1H** Programação 1h
- 4H** Programação 4h
- 8H** Programação 8h
-  Aumentar intensidade LED
-  Reduzir intensidade LED
-  Ligar / Desligar LED
-  Mudar tom do LED



## APP SPC IOT.

A partir da aplicação SPC IOT, pode aceder aos diferentes controlos que o ventilador oferece:



### 1. Velocidade:

Deslize o controlo horizontal para modificar a velocidade do ventilador.

### 2. Interruptor:

Liga ou desligar o ventilador.

### 3. Modos:

**Normal** - Ajuste a velocidade com o deslizador horizontal

**Hibernar** - reduz o ruído para o mínimo para que não o incomode enquanto dorme.

**Natural** - o ventilador mudará de potência para oferecer uma sensação de brisa natural.

### 4. Luz:

Neste menu, poderá ligar, desligar e ajustar o brilho e a temperatura da cor da luz do ventilador.

### 5. Definições:

**Direção do ventilador.**

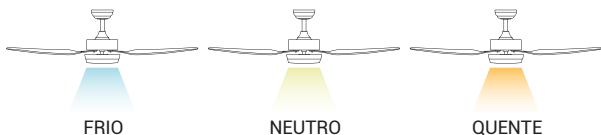
**Modo verão** - Gera uma corrente de ar descendente para refrescar.

**Modo inverno** - Atrai o ar frio do chão para diminuir o calor do teto.

**Temporizador** - Programe o desligamento do ventilador.

## MUDANÇA DA TEMPERATURA DA COR DA LUZ.

Pode mudar a temperatura da cor da luz utilizando o comando ou a aplicação SPC IoT a partir do terminal.

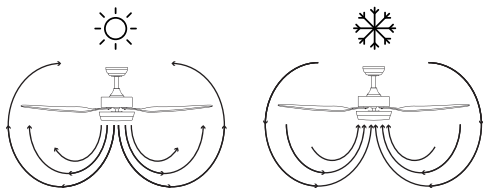


## SENTIDO DE ROTAÇÃO. OPÇÃO INVERNO/VERÃO.

O comutador do controlo remoto controla a direção, o sentido horário e anti-horário.

- **Opção verão** - O ventilador gira no sentido contrário aos ponteiros do relógio. A corrente de ar descendente cria um efeito refrescante como se indica na ilustração.
- **Opção inverno** - O ventilador gira no sentido dos ponteiros do relógio. Uma corrente ascendente afasta o ar quente da área do ventilador como indicado na ilustração. Isto permite ajustar a calefação para um nível mais baixo.

**Nota:** Desligue o ventilador e espere que pare por completo antes de mudar a direção de rotação das pás.



## RECODIFICAÇÃO DO COMANDO À DISTÂNCIA COM UNIDADE RECETORA

No caso do comando perder a vinculação com o recetor do ventilador, siga os seguintes passos:

1. Conecte a corrente (interruptor da parede) do ventilador que deseja controlar e, em seguida, nos 30 segundos seguintes, mantenha premida a tecla "ON/OFF" do controlo remoto durante 5 segundos.
2. Um APITO "bipe" indica que a conexão foi executada e o equipamento pode funcionar normalmente.
3. Agora, o controlo remoto e o recetor do ventilador terão ficado sincronizados. Desligue o ventilador com o interruptor de parede e volte a ligá-lo. Este passo é o que encerra o processo de sincronização.

**Nota:** Um único comando pode controlar várias unidades do mesmo modelo de ventilador. O comando é específico para o seu modelo de ventilador.

## EQUILIBRADO – PROBLEMAS DE EQUILÍBRIO NO FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR.

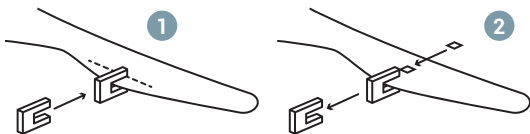
O equilíbrio do corpo do ventilador durante o funcionamento não é um sinal de mau funcionamento (mesmo que chegue a alguns centímetros). Para reduzir o equilíbrio pode, com o ventilador desligado:

1. Avaliar a distância de cada pá ao teto. A medição relacionada com o teto, pode ser feita como indica a seguinte imagem.
2. Avaliar se a fixação de todas as pás é correta através do aperto dos parafusos.



Se, depois dos passos anteriores, o equilíbrio não foi alcançado, é necessário aplicar o equilíbrio dinâmico com o kit fornecido, tal como é explicado em seguida:

1. Ligue o ventilador na velocidade mais alta para produzir um maior equilíbrio.
2. Desligue o ventilador. Selecione uma pá e coloque o clipe (ver imagem) nela, a meio caminho entre o suporte e a margem da pá.
3. Ligue o ventilador, verifique se o equilíbrio melhorou ou piorou. Desligue-o novamente e, se não melhorou, coloque o clipe noutra pá. Repita este processo e determine qual a pá em que o equilíbrio melhora.
4. Deixe o clipe na pá que produz melhores resultados. Mova o clipe para a frente ou para trás na pá até que encontre a posição que oferece melhores resultados.
5. Em seguida, retire o clipe e coloque um dos pesos na parte superior na linha central da pá, à altura da posição em que o clipe estava.



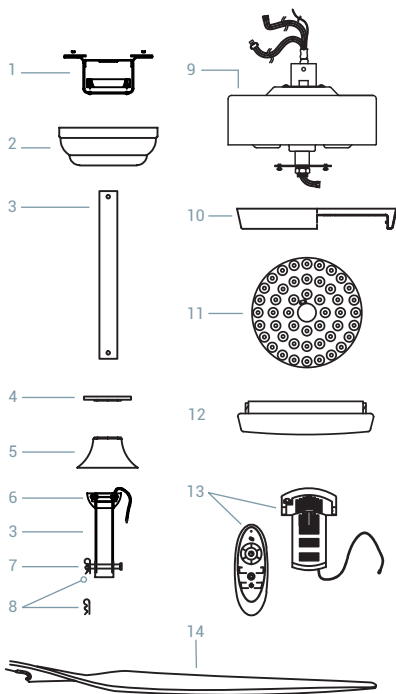
## MANUTENÇÃO E LIMPEZA.

1. O movimento natural do ventilador poderia fazer com que algumas conexões se afrouxem. Verifique as conexões de suporte, as peças de fixação e os acessórios das pás duas vezes por ano. Garanta que estão fixadas.
2. Limpe o ventilador periodicamente para mantê-lo em condições ótimas. Utilize um pano para limpar o aparelho, não utilize gasolina, álcool ou dissolventes químicos. Não utilize produtos abrasivos nem produtos em aerossol. Não utilize água para limpá-lo, esta pode danificar o motor ou provocar descarga elétrica.

**Nota:** Não respeitar estas instruções provoca a perda da garantia do aparelho.

## LISTE DES PIÈCES.

1. Support plafond
2. Fleuron
3. Tige
4. Couvercle supérieur
5. Cache
6. Attache
7. Passant
8. Crochet R
9. Moteur
10. Couvercle inférieur
11. Lampe led
12. Couvercle lampe
13. Télécommande et récepteur
14. Lames



## OUTILS NÉCESSAIRES







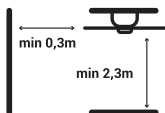
Suivez ces instructions pour garantir une installation sûre et un fonctionnement correct de cet équipement.



L'installation électrique doit être effectuée par une personne qualifiée.



Cet appareil n'est pas un jouet. Le nettoyage et l'entretien à effectuer par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



Le ventilateur doit être installé de manière à ce que les pales se trouvent à plus de 2,3 m du sol. Assurez-vous que le lieu de montage du ventilateur se trouve à au moins 30 cm de tout mur ou autre obstruction que les pales du ventilateur pourraient toucher. Plus la distance est grande, plus le flux d'air produit est efficace.

**Il est recommandé de lire les instructions suivantes pour assurer votre sécurité:**

- 1.** L'installation électrique doit être réalisée par une personne qualifiée et conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
- 2.** Toute intervention sur les connexions électriques de l'appareil, ainsi que son nettoyage, ne doivent être effectués qu'après s'être assuré que l'alimentation électrique générale de l'installation est coupée, en désarmant le disjoncteur de protection correspondant de l'installation pour garantir l'isolement total de l'alimentation électrique.
- 3.** Vous devez vous assurer que le support de montage est fixé à une structure de plafond capable de supporter au moins 30 kg au moyen des vis fournies. Vous devez vous assurer que les vis sont filetées sur toute leur longueur. En cas de montage sur une boîte de jonction au plafond, vous devez fixer le support du ventilateur suffisamment pour l'empêcher de se desserrer ou de tourner.
- 4.** Le câble de masse du ventilateur doit être connecté au réseau de masse de l'installation, afin d'éviter tout détournement présentant un risque pour les personnes.
- 5.** Ne connectez pas l'alimentation du moteur du ventilateur à un élément de régulation/gradateur, un potentiomètre ou un interrupteur d'éclairage, car cela entraînerait un dysfonctionnement du ventilateur et/ou endommagerait le moteur du ventilateur. Pour le raccordement électrique, il est nécessaire d'incorporer un sectionneur conforme aux règles d'installation, qui assure la coupure omnipolaire, directement relié aux bornes d'alimentation et doit avoir une séparation des contacts dans tous ses pôles, ce qui assure une déconnexion totale dans les conditions de surtension de catégorie III. Utilisez uniquement le contrôleur de ventilateur pour démarrer ou arrêter le ventilateur.
- 6.** Il est recommandé de ne pas utiliser ce type de ventilateur dans la même pièce en même temps que les installations de gaz.
- 7.** Le ventilateur doit être arrêté et avoir cessé de tourner complètement avant d'inverser son sens de rotation. Cela permettra d'éviter d'endommager son moteur et son unité de commande si nécessaire.

**8.** N'insérez rien qui puisse heurter les pales du ventilateur pendant la rotation, car cela pourrait causer des blessures, endommager les pales et déséquilibrer l'appareil en provoquant des vibrations et des oscillations.

**9.** Après avoir monté le ventilateur, assurez-vous que toutes les fixations sont bien fixées et serrées pour éviter tout bruit causé par des pièces desserrées.

**10.** En raison du mouvement du ventilateur, certaines attaches peuvent se desserrer. Vérifiez toutes les fixations au moins deux fois par an pour vous assurer qu'elles sont bien serrées. Si nécessaire, elles doivent être resserrées.

**11.** Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes ayant une qualification similaire afin d'éviter tout risque.

**12.** Le luminaire ne doit être remplacé que par un luminaire d'origine fourni par le fabricant.

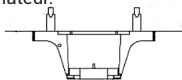
## INSTALLATION.

Retirez tous les composants. Placez le moteur sur un tissu ou une surface douce pour éviter d'endommager sa finition.

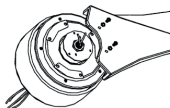
Manipulez l'ensemble avec précaution pour éviter de plier ou de rayer son boîtier.

Le ventilateur doit être monté au sol ou sur une table suffisamment grande pour qu'aucun élément ne puisse tomber.

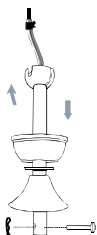
1. Montez le support du ventilateur au plafond en respectant les distances de 2,3 mètres de hauteur minimum et sans obstacles à 0,3 mètre autour du ventilateur.



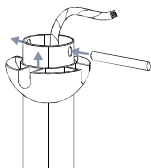
2. Mettez les vis qui maintiennent les pales du ventilateur. Ne serrez pas les vis au maximum, placez-les toutes et serrez-les en même temps pour que les lames soient uniformes.



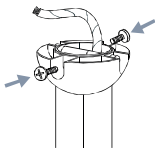
3. Montez la tige de cette façon, en veillant à ce que le crochet de type R ne se détache pas et que les câbles ne passent pas dans la tige.



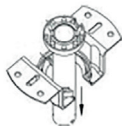
4. Placez la goupille sur le dessus de la tige.



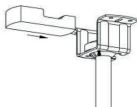
5. Serrez les vis qui maintiennent l'attache à la tige.



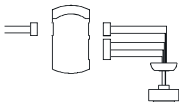
6. Suspendez le ventilateur en appuyant l'attache sur le support de plafond.



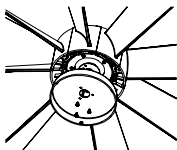
7. Insérez le récepteur à distance dans le support au plafond.



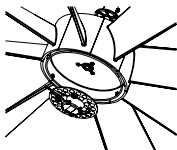
8. Connectez les câbles qui sortent de la tige de selle et ceux qui sortent du bornier situé sur le support au récepteur à distance. Ensuite, connectez les câbles suspendus au plafond (phase à phase, neutre à neutre et terre à terre, selon les réglementations locales, les couleurs peuvent varier) à l'entrée de la barrette d'alimentation (assurez-vous d'avoir baissé les disjoncteurs et respectez les couleurs des câbles).



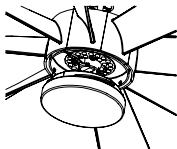
9. Placez le couvercle du bas du ventilateur à l'aide des 3 vis et faites passer les deux fils dans le trou central.



10. Placez le couvercle du bas du ventilateur à l'aide des 3 vis et faites passer les deux fils dans le trou central.



11. Placez le couvercle de la lampe en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



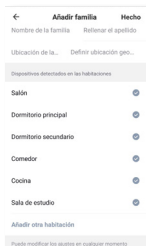
# LIER AVEC APP SPC IoT.

1



Téléchargez l'APP SPC IoT - Installez-la - Créez votre compte / Connexion.

2



Créez votre famille et les pièces de votre maison.

3



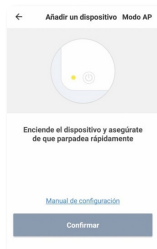
Ajouter votre appareil.

4



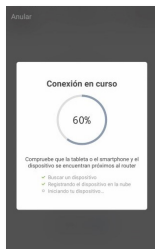
Une fois connecté au courant, et avant d'entrer en mode de synchronisation, vérifiez que le ventilateur fonctionne en utilisant la télécommande.

5



Synchronisez votre appareil avec l'application SPC IoT. Appuyez sur le bouton 8h pendant 5 secondes, le ventilateur émettra un bip, puis entrera en mode synchronisation.

6




Introduisez le réseau Wi-Fi 2.4Ghz de votre domicile (réseaux 5Ghz non supportés) - un pourcentage s'affichera, lorsqu'il atteindra 100% l'appareil aura été ajouté avec succès.



## CONTRÔLE DU VENTILATEUR.

Vous pouvez contrôler votre ventilateur via votre télécommande ou via le panneau de contrôle de votre application SPC IOT.

 Changement de sens de rotation

 Éteindre le ventilateur

**1** Vitesse 1

**2** Vitesse 2

**3** Vitesse 3

**4** Vitesse 4

**5** Vitesse 5

**6** Vitesse 6

**1H** Programmation 1h


**4H** Programmation 4h

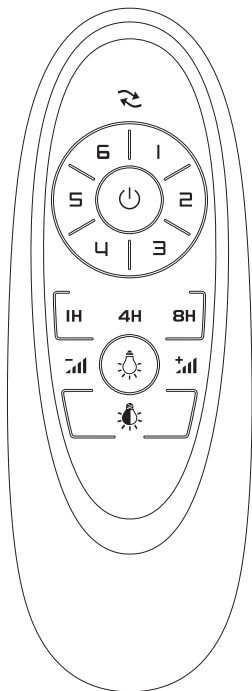
**8H** Programmation 8h

 Augmenter l'intensité de la LED

 Réduire l'intensité de la LED

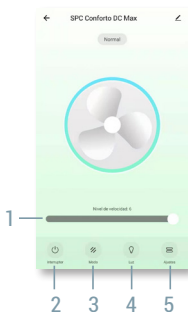
 Allumer / éteindre la LED

 Changer la tonalité de la LED



## APP SPC IOT.

Depuis l'application SPC IOT, vous pouvez accéder aux différents contrôles que votre ventilateur vous propose:



### 1. Vitesse:

Faites glisser la commande horizontale pour modifier la vitesse du ventilateur.

### 2. Interrupteur:

Permet d'allumer ou d'éteindre le ventilateur.

### 3. Modos:

**Normal** - Ajustez la vitesse avec le curseur horizontal.

**Sommeil** - Réduisez le bruit au minimum pour ne pas être dérangé pendant votre sommeil.

**Naturel** - le ventilateur change de puissance pour vous donner une sensation naturelle de brise.

### 4. Lumière:

Dans ce menu, vous pouvez allumer, éteindre et régler la luminosité et la température de couleur de la lumière de votre ventilateur.

### 5. Réglages:

**Direction du ventilateur.**

**Mode été** - Génère un courant d'air descendant pour vous rafraîchir.

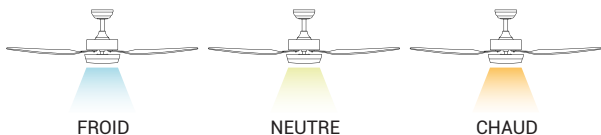
**Mode hivernal** - Aspire l'air froid du sol pour que la chaleur du plafond descende.

**Minuterie** - Programme l'arrêt du ventilateur.



## CHANGEMENT DE LA TEMPÉRATURE DE LA COULEUR DE LA LUMIÈRE.

Vous pouvez modifier la température de couleur de la lumière, en utilisant la télécommande ou l'application SPC IoT depuis votre terminal.

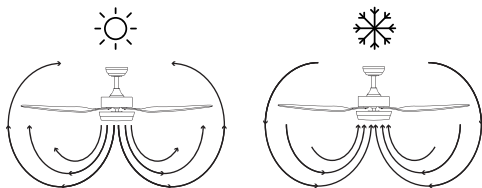


## SENS DE ROTATION. OPTION HIVER/ÉTÉ.

Le commutateur de la télécommande contrôle la direction, dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse.

- **Option été** - Le ventilateur tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le flux d'air descendant crée un effet de refroidissement comme le montre l'illustration.
- **Option hiver** - Le ventilateur tourne dans le sens des aiguilles d'une montre. Un courant ascendant éloigne l'air chaud de la zone du ventilateur, comme le montre l'illustration. Cela permet de régler le chauffage à un niveau inférieur.

**Note:** Arrêtez le ventilateur et attendez qu'il s'arrête complètement avant de changer le sens de rotation des pales.



## RECODAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE AVEC LE RÉCEPTEUR.

**Au cas où la télécommande perdrait le lien avec le récepteur du ventilateur, suivez les étapes suivantes :**

1. Mettez le ventilateur à contrôler sous tension (interrupteur mural), puis, dans les 30 secondes qui suivent, appuyez sur le bouton "ON/OFF" de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.
2. Un BIP indique que la connexion a été effectuée et que l'équipement peut fonctionner normalement.
3. La télécommande et le récepteur du ventilateur sont maintenant synchronisés. Éteignez le ventilateur à l'aide de l'interrupteur mural et rallumez-le, cette étape est celle qui clôt le processus de synchronisation.

**Note:** Une seule télécommande peut contrôler plusieurs unités du même modèle de ventilateur. La télécommande est spécifique à votre modèle de ventilateur.

## ÉQUILIBRAGE - PROBLÈMES D'ÉQUILIBRAGE LORS DU FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR.

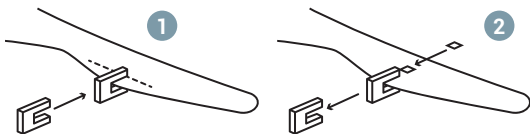
Le balancement du corps du ventilateur pendant le fonctionnement n'est pas un symptôme de dysfonctionnement (atteignant même quelques centimètres). Pour réduire le balancement, vous pouvez, lorsque le ventilateur est éteint:

1. Vérifiez la distance entre chaque lame et le plafond. La mesure par rapport au plafond peut être effectuée comme indiqué dans l'image suivante.
2. Vérifiez que toutes les lames sont correctement fixées en serrant toutes les vis.



Si, après les étapes précédentes, l'équilibrage n'a pas été résolu, il est nécessaire d'appliquer l'équilibrage dynamique, avec le kit fourni, comme expliqué ci-dessous:

1. Allumez le ventilateur à la vitesse la plus élevée pour produire le plus de balancement.
2. Éteignez le ventilateur. Sélectionnez une lame et placez le clip (voir figure) dessus, à mi-chemin entre le support et le bord de la lame.
3. Allumez le ventilateur, vérifiez si le balancement s'est aggravé ou amélioré. Éteignez-le à nouveau et, s'il ne s'est pas amélioré, placez le clip sur une autre lame. Répétez ce processus et déterminez quelle lame améliore l'équilibre.
4. Laissez le clip sur la lame qui donne le meilleur résultat. Déplacez le clip vers l'avant ou vers l'arrière sur ladite lame jusqu'à ce que vous trouviez la position qui donne le meilleur résultat.
5. Retirez ensuite le clip et placez un des poids en haut sur la ligne centrale de la lame, à la hauteur de la position où se trouvait le clip.



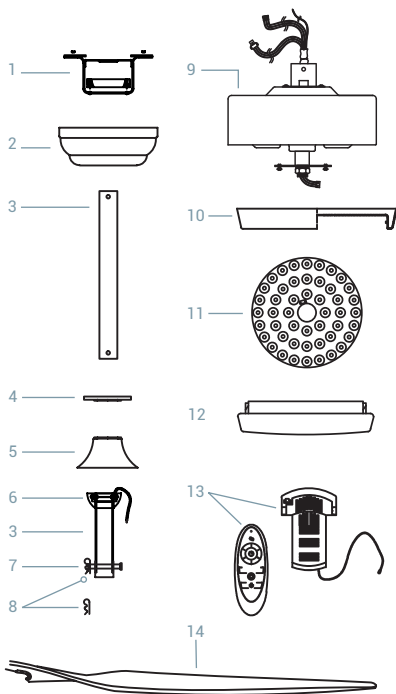
## ENTRETIEN ET NETTOYAGE.

1. Le mouvement naturel du ventilateur peut entraîner le desserrage de certaines connexions. Vérifiez les connexions de support, les attaches et les fixations de lame deux fois par an. Veillez à ce qu'elles soient fixées.
2. Nettoyez régulièrement le ventilateur pour le maintenir en bon état. Utilisez un chiffon pour nettoyer l'équipement, n'utilisez pas de benzine, d'alcool ou de solvants chimiques. N'utilisez pas de produits abrasifs ou en aérosol. N'utilisez pas d'eau pour le nettoyer, car cela pourrait endommager le moteur ou provoquer un choc électrique.

**Note:** le non-respect de ces instructions entraînera la perte de la garantie de l'équipement.

## TEILELISTE.

1. Deckenhalterung
2. Fleuron
3. Schlüsselschaft
4. Oberer Deckel
5. Zierblende
6. Koppler
7. Riegel
8. Haken R
9. Motor
10. Unterer Deckel
11. LED-Lampe
12. Deckel der Lampe
13. Fernbedienung und Empfänger
14. Klingen



## BENÖTIGTE WERKZEUGE





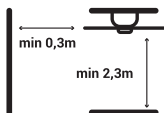
Befolgen Sie diese Anweisungen, um eine sichere Installation und einen ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts zu gewährleisten.



Die elektrische Installation muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.



Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Die vom Benutzer durchzuführende Reinigung und Wartung sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.



Der Ventilator muss so installiert werden, dass sich die Flügel mehr als 2,3 m über dem Boden befinden. Stellen Sie sicher, dass der Montageort des Ventilators einen Abstand von mindestens 30 cm zu einer Wand oder einem anderen Hindernis hat, gegen das die Ventilatorflügel schlagen könnten. Je größer der Abstand ist, desto effektiver ist der erzeugte Luftstrom.

**Es wird empfohlen, dass Sie die folgenden Anweisungen lesen, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten:**

- 1.** Die elektrische Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den im Installationsland geltenden Normen durchgeführt werden.
- 2.** Jegliche Eingriffe an der elektrischen Verdrahtung des Gerätes sowie dessen Reinigung dürfen nur durchgeführt werden, nachdem sichergestellt wurde, dass die allgemeine Stromversorgung der Anlage unterbrochen ist, indem der entsprechende Schutzschalter der Anlage deaktiviert wird, um die vollständige Isolierung der elektrischen Versorgung zu gewährleisten.
- 3.** Sie müssen sicherstellen, dass der Montagewinkel mit den mitgelieferten Schrauben an einer Deckenkonstruktion befestigt wird, die mindestens 30 kg tragen kann. Sie müssen sicherstellen, dass die Schrauben über die gesamte Länge mit einem Gewinde versehen sind. Bei der Montage auf einer Dachanschlussdose müssen Sie die Ventilatorhalterung ausreichend sichern, damit sie sich nicht lösen oder drehen kann.
- 4.** Das Erdungskabel des Ventilators muss an das Erdungsnetz der Anlage angeschlossen werden, um einen Nebenschluss mit Gefahr für Personen zu vermeiden.
- 5.** Schließen Sie die Stromversorgung des Ventilatormotors nicht an ein Regelelement, ein Potentiometer oder einen Beleuchtungsschalter an, da dies zu einer Fehlfunktion des Ventilators und/oder zur Beschädigung seines Motors führt. Für den elektrischen Anschluss ist es erforderlich, einen Trennschalter gemäß den Installationsvorschriften einzubauen, der die allpolige Abschaltung gewährleistet, direkt an die Netzklemmen angeschlossen ist und in allen seinen Polen eine Kontakttrennung aufweisen muss, die eine vollständige Abschaltung unter Überspannungsbedingungen der Kategorie III gewährleistet. Verwenden Sie ausschließlich die Ventilatorsteuerung, um den Ventilator zu starten oder zu stoppen.
- 6.** Es wird empfohlen, diese Art von Ventilatoren nicht gleichzeitig mit Gasinstallationen in einem Raum zu verwenden.
- 7.** Der Ventilator muss stillstehen und sich nicht mehr drehen, bevor Sie seine Drehrichtung umkehren. Dadurch werden ggf. Schäden an Motor und Steuergerät vermieden.
- 8.** Stecken Sie keine Gegenstände in den Ventilator, die während des Betriebs desselben an die Ventilatorflügel stoßen könnten, da dies zu Verletzungen von Personen führen, die Ventilatorflügel beschädigen und das Gerät aus

dem Gleichgewicht bringen kann, was zu Vibrationen und Schwingungen führt.

**9.** Stellen Sie nach der Montage des Ventilators sicher, dass alle Befestigungen sicher und fest sitzen, um Geräusche durch lose Teile zu vermeiden.

**10.** Durch die Bewegung des Ventilators können sich einige Befestigungselemente lösen. Überprüfen Sie alle Befestigungen mindestens zweimal im Jahr, um sicherzustellen, dass sie korrekt angezogen sind. Falls erforderlich, sollten sie nachgezogen werden.

**11.** Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

**12.** Die Leuchte darf nur durch eine vom Hersteller gelieferte Originalleuchte ersetzt werden.

## INSTALLATION.

Entfernen Sie alle Komponenten. Legen Sie den Motor auf ein Tuch oder eine weiche Oberfläche, um eine Beschädigung der Oberfläche zu vermeiden.

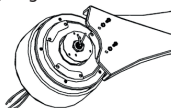
Behandeln Sie die Baugruppe vorsichtig, um ein Verbiegen oder Verkratzen des Gehäuses zu vermeiden.

Der Ventilator sollte auf dem Boden oder auf einem Tisch montiert werden, der groß genug ist, damit keine Komponenten herunterfallen.

1. Montieren Sie die Halterung des Decken-Ventilators unter Berücksichtigung der Mindestdistanz von 2,3 m (Höhe) und achten Sie darauf, dass sich in einem Umfeld von 0,3 m keine Hindernisse in der Nähe des Ventilators befinden.



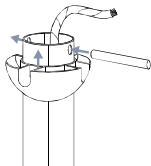
2. Befestigen Sie die Schrauben, die die Flügel des Ventilators halten. Ziehen Sie die Schrauben nicht ganz fest an, überprüfen Sie zuerst, ob alle Flügel gleichmäßig angebracht wurden.



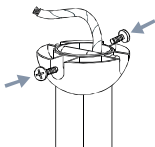
3. Montieren Sie den Schlüsselschaft auf dieselbe Art, denken Sie daran, den Haken Typ R an dem Riegel anzubringen, ohne dass er absteht und führen Sie die Kabel durch das Innere des Schafts.



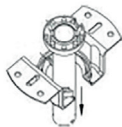
4. Befestigen Sie den Riegel in dem oberen Teil des Schlüsselschafts.



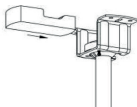
5. Ziehen Sie die Schrauben, die den Koppler des Schafts halten, fest an.



6. Hängen Sie den Ventilator so auf, dass der Koppler sich auf die Deckenhalterung stützt.

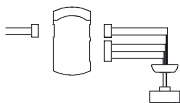


7. Fügen Sie den ferngesteuerten Rezeptor in die Deckenhalterung ein.

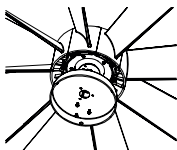




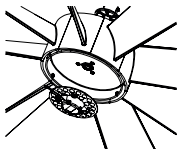
8. Verbinden Sie die die aus der Sattelstütze kommenden Drähte und die aus der Klemmleiste an der Halterung kommenden Drähte mit dem Funkempfänger. Schließen Sie dann die von der Decke hängenden Drähte (Phase an Phase, Nullleiter an Nullleiter und Erde an Erde, je nach örtlichen Vorschriften können die Farben variieren) an den Eingang der Klemmleiste an (stellen Sie sicher, dass Sie die Schutzschalter abgesenkt haben und achten Sie auf die Farben der Drähte).



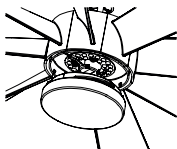
9. Befestigen Sie den Deckel der Unterseite des Ventilators mit den 3 Schrauben und führen Sie die zwei Kabel durch die zentrale Öffnung.



10. Verbinden Sie den Konnektor der LED-Lampe an der Unterseite des Ventilators und befestigen Sie die LED-Lampe mit Hilfe der Magnete.



11. Bringen Sie den Deckel der Lampe an, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.



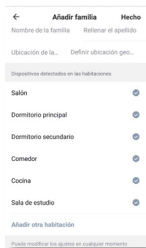
# VERKNÜPFUNG MIT APP SPC IoT.

1



SPC IoT APP herunterladen - App installieren - Konto erstellen / Anmelden.

2



Fügen Sie Ihre Familie und die Zimmer Ihres Hauses hinzu.

3



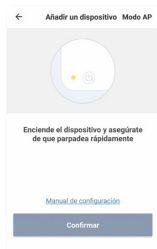
Fügen Sie Ihr Gerät hinzu.

4



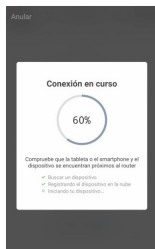
Nachdem Sie den Ventilator an das Stromnetz angeschlossen haben und bevor Sie den Synchronisierungsmodus starten, überprüfen Sie, dass er mit der Fernbedienung korrekt funktioniert.

5



Synchronisieren Sie Ihr Gerät mit der App SPC IoT. Halten Sie den 8h Knopf 5 Sekunden lang gedrückt. Der Ventilator gibt einen Ton von sich und der Synchronisierungsmodus beginnt.

6









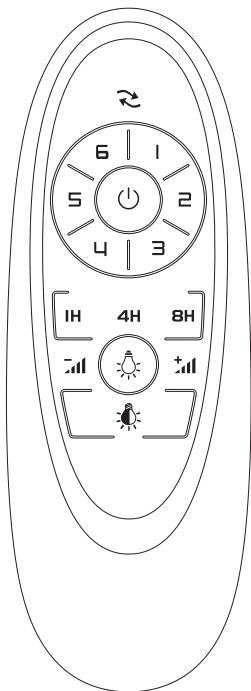
Stellen Sie eine Verbindung zum WLAN Netz mit 2,4 GHz Ihres Hauses her (Netze mit 5 Ghz werden nicht unterstützt) - Eine Prozentzahl wird angezeigt. Sobald sie 100 % erreicht, wurde das Gerät erfolgreich hinzugefügt.



## VENTILATORSTEUERUNG.

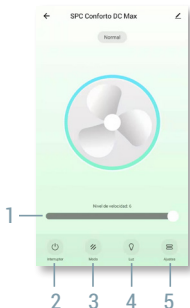
Sie können Ihren Ventilator über Ihre Fernbedienung oder über das Bedienfeld Ihrer SPC IOT-Anwendung steuern.

-  Drehrichtung ändern
-  Ventilator ausschalten
- 1** Geschwindigkeit 1
- 2** Geschwindigkeit 2
- 3** Geschwindigkeit 3
- 4** Geschwindigkeit 4
- 5** Geschwindigkeit 5
- 6** Geschwindigkeit 6
- 1H** Programmierung 1h
- 4H** Programmierung 4h
- 8H** Programmierung 8h
-  LED-Intensität erhöhen
-  LED-Intensität reduzieren
-  LED Einschalten / Ausschalten
-  LED-Ton ändern



## APP SPC IOT.

Über die SPC IOT-Anwendung können Sie auf die verschiedenen Steuerungen zugreifen, die Ihr Ventilator zu bieten hat:



### 1. Ventilatorgeschwindigkeit:

Schieben Sie den horizontalen Regler, um die Ventilatorgeschwindigkeit zu ändern.

### 2. Schalter:

Schaltet den Ventilator ein oder aus.

### 3. Modi:

**Normal** - Stellen Sie die Geschwindigkeit mit dem horizontalen Schieberegler ein.

**Schlaf** - Reduziert das Geräusch auf ein Minimum, so dass es Sie beim Schlafen nicht stört.

**Natürlich** - Der Ventilator wechselt die Leistung, um Ihnen ein natürliches Brisegefühl zu geben.

### 4. Licht:

In diesem Menü können Sie das Licht Ihres Ventilators einschalten, ausschalten und die Helligkeit und Farbtemperatur einstellen.

### 5. Einstellungen:

#### Ventilatorrichtung.

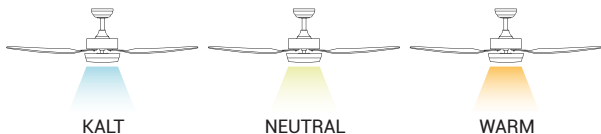
**Sommermodus** - Erzeugt einen abwärts gerichteten Luftstrom, um Sie zu erfrischen.

**Wintermodus** - Zieht kühle Luft vom Boden an, damit die Wärme von der Decke herabströmt.

**Timer** - Programmiert das Ausschalten des Ventilators.

## ÄNDERN DER FARBTEMPERATUR DES LICHTS.

Sie können die Farbtemperatur des Lichts ändern, indem Sie die Fernbedienung oder die SPC IoT-Anwendung von Ihrem Terminal aus verwenden.

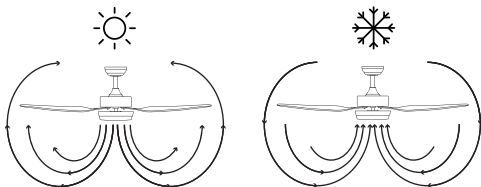


## DREHRICHTUNG. OPTION WINTER/SOMMER.

Der Fernbedienungsschalter steuert die Richtung, im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn.

- **Option Sommer** - Der Ventilator dreht sich gegen den Uhrzeigersinn. Der nach unten gerichtete Luftstrom erzeugt einen Kühleffekt wie in der Abbildung dargestellt.
- **Option Winter** - Der Ventilator dreht sich im Uhrzeigersinn. Ein Aufwind bewegt warme Luft vom Ventilatorbereich weg, wie in der Abbildung dargestellt. Dadurch kann die Heizung auf ein niedrigeres Niveau eingestellt werden.

**Hinweis:** Schalten Sie den Ventilator aus und warten Sie, bis er vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Drehrichtung der Flügel ändern.



## UMCODIERUNG DER FERNBEDIENUNG MIT EMPFANGSEINHEIT.

Für den Fall, dass die Fernbedienung die Verbindung zum Empfänger des Ventilators verliert, befolgen Sie die nachstehenden Schritte:

1. Schalten Sie den Strom (Wandschalter) des zu steuernden Ventilators ein und halten Sie dann innerhalb von 30 Sekunden die Taste „ON/OFF“ auf der Fernbedienung für 5 Sekunden gedrückt.
2. Ein PIEPTON zeigt an, dass die Verbindung ausgeführt wurde und das Gerät normal arbeiten kann.
3. Jetzt sind die Fernbedienung und der Ventilatorempfänger synchronisiert. Schalten Sie den Ventilator über den Wandschalter aus und wieder ein, mit diesem Schritt ist der Synchronisationsvorgang abgeschlossen.

**Hinweis:** Eine einzige Fernbedienung kann mehrere Geräte desselben Ventilatormodells steuern. Die Fernbedienung ist spezifisch für Ihr Ventilatormodell.

## AUSWUCHTUNG – AUSWUCHTPROBLEME IM VENTILATOR-BETRIEB.

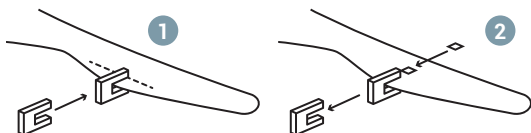
Ein Schwingen des Ventilatorgehäuses während des Betriebs ist kein Anzeichen für eine Fehlfunktion (selbst wenn es sich ein paar Zentimeter handelt). Um das Schwingen zu reduzieren, können Sie bei ausgeschaltetem Ventilator:

1. Den Abstand der einzelnen Propellerflügel zur Decke prüfen. Die Messung in Bezug auf die Decke kann wie in der folgenden Abbildung gezeigt erfolgen.
2. Prüfen, ob alle Propellerflügel korrekt befestigt sind, indem Sie alle Schrauben anziehen.



Wenn das Schwingen nach Durchführung der vorangegangenen Schritte nicht gelöst wurde, ist es notwendig, die dynamische Auswuchtung mit dem mitgelieferten Satz anzuwenden, wie im Folgenden beschrieben:

1. Schalten Sie den Ventilator auf die höchste Drehzahl, damit mehr Schwingungen auftreten.
2. Schalten Sie den Ventilator aus. Wählen Sie einen Propellerflügel aus und setzen Sie den Clip (siehe Abbildung) auf diese, und zwar auf halber Höhe zwischen der Halterung und der Flügelkante.
3. Schalten Sie den Ventilator ein und prüfen Sie, ob sich das Schwingen verbessert oder verschlimmert hat. Schalten Sie ihn wieder aus und setzen Sie den Clip auf ein anderes Blatt, falls keine Verbesserung erzielt wurde. Wiederholen Sie diesen Vorgang und stellen Sie fest, welcher Propellerflügel zur Verbesserung des Schwingens beiträgt.
4. Lassen Sie den Clip auf dem Flügel, der das beste Ergebnis liefert. Bewegen Sie den Clip auf diesem Flügel vorwärts oder rückwärts, bis Sie die Position gefunden haben, die das beste Ergebnis liefert.
5. Entfernen Sie dann den Clip und platzieren Sie eines der Gewichte oben auf der Mittellinie des Flügels, auf der Höhe der Position, an der der Clip war.



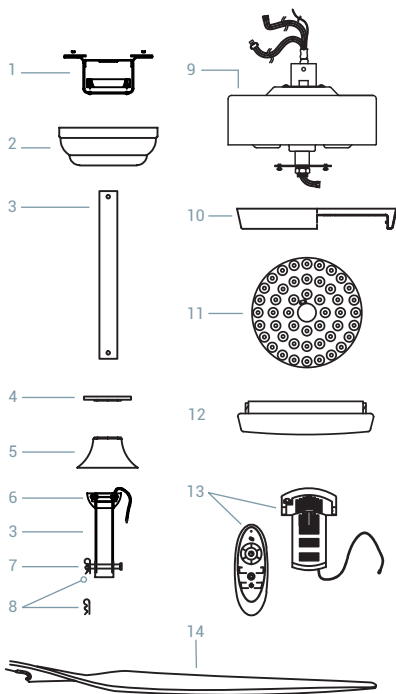
## WARTUNG UND REINIGUNG.

1. Durch die natürliche Bewegung des Ventilators können sich einige Verbindungen lösen. Prüfen Sie zweimal pro Jahr Stützverbindungen, Befestigungsteile und Flügelaufsätze. Stellen Sie sicher, dass diese sicher sind.
2. Reinigen Sie den Ventilator regelmäßig, um ihn in bestem Zustand zu halten. Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, verwenden Sie kein Benzin, keinen Alkohol oder chemische Lösungsmittel. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Aerosolprodukte. Verwenden Sie zur Reinigung kein Wasser, da dies den Motor beschädigen oder einen Stromschlag verursachen kann.

**Hinweis:** Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Verlust der Gerätegarantie.

## ELENCO DEI PEZZI.

1. Sostegno per il tetto
2. Rosone
3. Tirante
4. Coperchio superiore
5. Allestimento
6. Giunzione
7. Vite
8. Gancio R
9. Motore
10. Coperchio inferiore
11. Lampada a led
12. Deckel der Lampe
13. Coperchio della lampada
14. Lame



## STRUMENTI NECESSARI







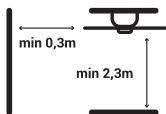
Seguire queste istruzioni per garantire un'installazione sicura e il corretto funzionamento di questa apparecchiatura.



L'installazione elettrica deve essere eseguita da una persona qualificata.



Quest'apparecchio non è un giocattolo. La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.



Il ventilatore deve essere installato in modo che le pale siano a più di 2,3 m dal suolo. Assicurarsi che ci sia uno spazio di almeno 30 cm nella posizione di montaggio del ventilatore da qualsiasi parete o altro ostacolo con cui le lame potrebbero entrare in collisione. Maggiore è la distanza, più efficiente è il flusso d'aria prodotto.

**Si consiglia di leggere le seguenti istruzioni per garantire la propria sicurezza:**

- 1.** L'installazione elettrica deve essere eseguita da una persona qualificata secondo le normative vigenti nel paese d'installazione.
- 2.** Qualsiasi intervento sul collegamento elettrico del dispositivo, così come la sua pulizia, deve essere effettuato solo dopo aver verificato che l'alimentazione elettrica generale dell'impianto sia scollegata, mediante disinserimento del corrispondente interruttore di protezione dell'impianto per garantirne il totale isolamento della fornitura elettrica.
- 3.** È necessario assicurarsi che la staffa di montaggio sia fissata a una struttura del soffitto in grado di supportare non meno di 30 kg mediante le viti in dotazione. È necessario assicurarsi che l'intera lunghezza delle viti sia filettata. In caso di montaggio su una scatola di giunzione a soffitto, è necessario fissare la staffa del ventilatore a sufficienza per evitare che si allenti o torca.
- 4.** Il cavo di terra del ventilatore deve essere collegato alla rete di terra dell'impianto, per evitare qualsiasi derivazione con rischio per le persone.
- 5.** Non collegare l'alimentazione del motore del ventilatore a nessun elemento di regolazione, potenziometro o interruttore di illuminazione, poiché ciò provocherebbe il malfunzionamento del ventilatore e / o il danneggiamento del suo motore. Per il collegamento elettrico è necessario incorporare un interruttore di manovra-sezionatore a norma di installazione, che assicuri il sezionamento unipolare, collegato direttamente ai morsetti di potenza e deve avere una separazione dei contatti in tutti i suoi poli, che ne consenta la condizioni di sovratensione di categoria III. Utilizzare il controller del ventilatore solo per avviare o arrestare il ventilatore.
- 6.** Si consiglia di non utilizzare questo tipo di ventilatori nella stessa stanza insieme a impianti a gas contemporaneamente.
- 7.** Il ventilatore deve essere arrestato e aver smesso di ruotare completamente prima di invertire il senso di rotazione. Ciò eviterà danni al motore e all'unità di controllo, se applicabile.
- 8.** Non inserire nulla che possa urtare le pale del ventilatore durante la rotazione, in quanto potrebbe causare lesioni alle persone, danneggiare le lame, e far sbilanciare l'unità provocando vibrazioni e oscillazioni.

**9.** Dopo aver montato il ventilatore, assicurarsi che tutti i dispositivi di fissaggio siano saldi e stretti per evitare il rumore di oggetti sciolti.

**10.** A causa del movimento del ventilatore, alcuni elementi di fissaggio potrebbero allentarsi. Controllare tutti i dispositivi di fissaggio almeno due volte all'anno per assicurarsi che siano serrati correttamente. Se necessario, devono essere nuovamente serrati.

**11.** Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza clienti o da personale qualificato simile per evitare rischi.

**12.** L'apparecchio di illuminazione deve essere sostituito solo da un originale fornito dal produttore.

## INSTALLAZIONE.

Prendere tutti i componenti. Posizionare il motore su un panno o una superficie morbida per evitare di danneggiarne la finitura.

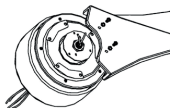
Maneggiare il gruppo con attenzione per evitare di piegare o graffiare la sua custodia.

Il ventilatore deve essere montata sul pavimento o su un tavolo abbastanza grande in modo che nessun componente cada.

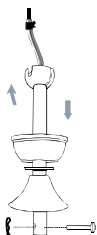
1. Monta la staffa del ventilatore sul soffitto rispettando le distanze di 2,3 metri di altezza minima e senza ostacoli in 0,3 metri attorno al ventilatore.



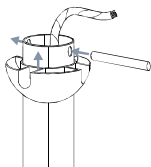
2. Mettete le viti che sostengono le pale del ventilatore. Non stringete troppo le viti, collocatele tutte e stringetele tutte insieme affinché le pale siano uniformi.



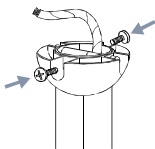
3. Montate la struttura di sospensione in questo modo, ricordatevi di agganciare l'uncino di tipo R alla vite in modo che non esca e di passare i cavi da dentro il tirante.



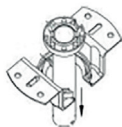
4. Mettete la vite rimanente nella parte superiore della struttura di sospensione



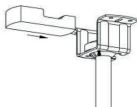
5. Stringete le viti che sostengono la giunzione alla struttura di sospensione.



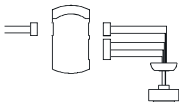
6. Appendete il ventilatore appoggiando la giunzione nel sostegno del tetto.



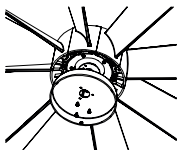
7. Inserite il recettore remoto nel sostegno del tetto.



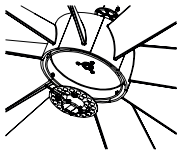
8. Collegare i cavi che escono dal reggisella e quelli che escono dalla morsettiera posta sulla staffa al ricevitore remoto. Quindi, collegare i cavi appesi al soffitto (fase a fase, neutro a neutro e terra a terra, a seconda delle normative locali, i colori possono variare) all'ingresso del terminale (assicurarsi di aver abbassato gli interruttori e rispettare colori dei fili).



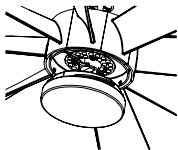
9. Collocate il coperchio che va nella parte inferiore del ventilatore con le 3 viti e passate i due cavi nel buco centrale.



10. Collegate il connettore della lampada a led che va nella parte inferiore del ventilatore e collocate la lampada a led con le calamite.



11. Collocate il coperchio della lampada girandolo in senso orario.



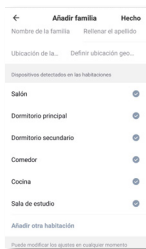
# VINCOLARE CON APP SPC IOT.

1



Scarica la APP SPC IoT - Installala - Crea il tuo account / Accedi.

2



Crea la tua famiglia e le stanze della tua casa.

3



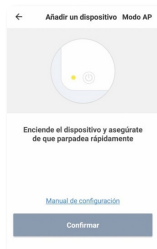
Aggiungere un dispositivo.

4



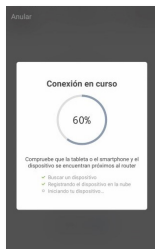
Una volta collegato alla corrente, e prima di entrare nella modalità di sincronizzazione, verificate che il ventilatore funzioni usando il telecomando.

5

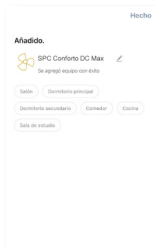


Sincronizza il tuo dispositivo con la App SPC IoT. Premete poi per 5 secondi il tasto 8h il ventilatore fischierà e allora entrerà nella modalità di sincronizzazione.

6









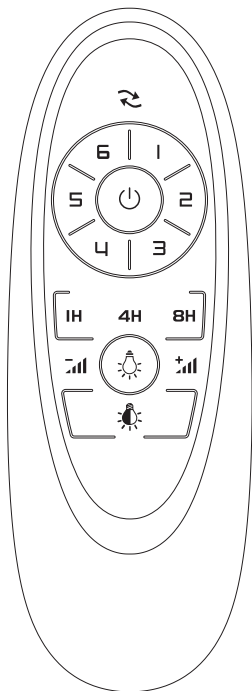
Inserisci il red Wi-Fi da 2.4Ghz della tua casa (reti 5Ghz non supportate) - comparirà una percentuale, quando arriva al 100% il dispositivo sarà stato aggiunto con successo.



## CONTROLLO DEL VENTILATORE.

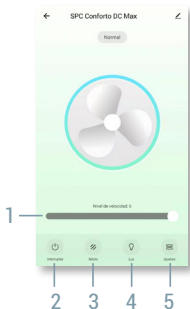
Puoi controllare la tua ventilatore tramite il telecomando o tramite il pannello di controllo della tua applicazione SPC IOT

-  Cambiare censo rotatorio
-  Spegnere ventilatore
- 1** Velocità 1
- 2** Velocità 2
- 3** Velocità 3
- 4** Velocità 4
- 5** Velocità 5
- 6** Velocità 6
- 1H** Programmazione 1h
- 4H** Programmazione 4h
- 8H** Programmazione 8h
-  Aumentare l' intensità LED
-  Ridurre intensità LED
-  Accendere / Spegnere LED
-  Cambiare tono LED



## APP SPC IOT.

Dall'applicazione SPC IOT, puoi accedere ai diversi comandi che il tuo ventilatore ti offre:



### 1. Velocità:

Far scorrere il controllo orizzontale per modificare la velocità del ventilatore.

### 2. Interruttore:

Schaltet den Ventilator ein oder aus.

### 3. Modi:

**Normale** - Regola la velocità con il cursore orizzontale

**Sognare** - Mantieni il rumore al minimo in modo che non ti disturbi mentre dormi.

**Naturale** - Il ventilatore cambierà potenza per darti una sensazione di brezza naturale.

### 4. Luce:

In questo menu è possibile attivare, disattivare e regolare la luminosità e la temperatura del colore della luce del ventilatore.

### 5. Regolazioni:

**Direzione del ventilatore.**

**Modalità estiva** - Genera una corrente discendente per rinfrescarti.

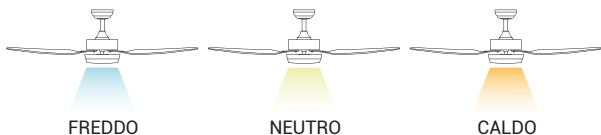
**Modalità invernale** - Aspira l'aria fredda dal pavimento in modo che il calore dal soffitto si abbassi

**Timer** - Programma l'arresto del ventilatore.



## CAMBIO DELLA TEMPERATURA DEL COLORE DELLA LUCE.

Puoi modificare la temperatura del colore della luce, utilizzando il telecomando o utilizzando l'applicazione SPC IoT dal tuo terminale.

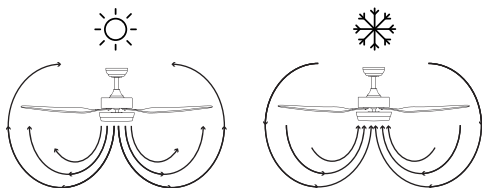


## SENSO DI ROTAZIONE. OPZIONE INVERNO/ ESTATE.

L'interruttore del telecomando controlla la direzione, in senso orario e antiorario.

- **Opzione estiva** - Il ventilatore ruota in senso antiorario. Il flusso d'aria discendente crea un effetto di raffreddamento come mostrato nell'illustrazione.
- **Opzione invernale** - Il ventilatore ruota in senso orario. Una corrente ascensionale allontana l'aria calda dall'area del ventilatore come mostrato nell'illustrazione. Ciò consente di regolare il riscaldamento a un livello inferiore.

**Nota:** spegnere il ventilatore e attendere che si arresti completamente prima di cambiare la direzione delle pale.



## RICODIFICA DEL TELECOMANDO CON L'UNITÀ RICEVENTE

**Nel caso in cui il telecomando perda il collegamento con il ricevitore del ventilatore, attenersi alla seguente procedura:**

1. Accendere l'alimentazione (interruttore a parete) del ventilatore da controllare, quindi entro 30 secondi premere e tenere premuto il tasto "ON / OFF" sul telecomando per 5 secondi.
2. Un "bip" BEEP indica che la connessione è stata eseguita e l'apparecchiatura può funzionare normalmente.
3. Ora, il telecomando e il ricevitore del ventilatore saranno stati sincronizzati. Spegnerne il ventilatore tramite l'interruttore a muro e riaccenderla, questo passaggio è quello che chiude il processo di sincronizzazione.

**Nota:** Un unico telecomando può controllare più unità dello stesso modello di ventilatore. La manopola è specifica per il tuo modello di ventilatore.

## EQUILIBRATO – PROBLEMI DI EQUILIBRIO NEL FUNZIONAMENTO DEL VENTILATORE.

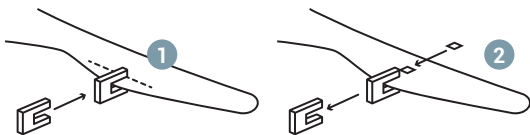
L'oscillazione del corpo del ventilatore durante il funzionamento non è sintomo di malfunzionamento (anche raggiungendo un paio di centimetri). Per ridurre l'oscillazione, puoi, con il ventilatore spento:

1. Controllare la distanza di ciascuna lama dal soffitto. La misurazione contro il soffitto può essere eseguita come mostra la figura seguente.
2. Verificare che tutte le lame di fissaggio siano corrette serrando tutte le viti.



Se dopo i passaggi precedenti l'equilibratura non è stata risolta, è necessario applicare l'equilibratura dinamica, con il kit in dotazione, come di seguito spiegato:

1. Fai funzionare il ventilatore alla massima velocità per il massimo del rock.
2. Spegnerne il ventilatore. Seleziona una lama e posiziona la graffetta (vedi figura) su di essa, a metà strada tra la staffa e il bordo della lama.
3. Accendere il ventilatore, controllare se l'oscillazione è peggiorata o migliorata. Spegnilo di nuovo e, se non è migliorato, posiziona la clip su un'altra lama. Ripeti questo processo e determina su quale lama migliora l'equilibrio.
4. Lasciare la graffetta sulla lama che produce il miglior risultato. Spostare la clip avanti o indietro sulla lama fino a trovare la posizione che funziona meglio.
5. Quindi rimuovere la clip e posizionare uno dei pesi in alto sulla linea centrale della lama, all'altezza della posizione in cui si trovava la clip.



## MANUTENZIONE E PULIZIA.

1. Il movimento naturale del ventilatore potrebbe causare l'allentamento di alcuni collegamenti. Controllare le connessioni, i dispositivi di fissaggio e gli accessori del supporto della lama due volte all'anno. Assicurati che siano riparati.
2. Pulire periodicamente la ventola per mantenerla in condizioni ottimali. Utilizzare un panno per pulire l'apparecchiatura, non utilizzare benzene, alcool o solventi chimici. Non utilizzare prodotti abrasivi o prodotti aerosol. Non utilizzare acqua per pulirlo poiché potrebbe danneggiare il motore o provocare scosse elettriche.

**Nota:** la mancata osservanza di queste istruzioni comporta la perdita della garanzia dell'apparecchiatura.

**ES:** Para consultar más detalles sobre el funcionamiento de este equipo o cualquier duda técnica, visita: **support.spc.es**  
Teléfono: +34 944 58 01 78

**EN:** To see more details about the operation of this device or any other technical query, go to: **support.spc.es**

**PT:** Para mais informações relativas ao funcionamento deste equipamento ou para qualquer esclarecimento técnico, visite: **support.spc.es** Telefone: +351 308 805 245

**FR:** Pour en savoir plus à propos du fonctionnement de cet appareil ou pour répondre à vos questions d'ordre technique, rendez-vous sur le site: **support.spc.es**

**DE:** Weitere Informationen zur Handhabung dieses Geräts oder etwaige technische Fragen finden Sie unter: **support.spc.es**

**IT:** Per consultare maggiori dettagli sul funzionamento dell'apparecchio o per qualsiasi domanda tecnica, visita: **support.spc.es**



spc.es

