

# Smart Controller



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



MOTIONFLOW



MIN. SPEED



TEMPERATURE



# Smart Controller



The SMSCOM Smart Controller is designed to maintain a constant temperature inside your room whilst keeping airflow under control at all times. Once you have set your desired temperature level, the Smart Controller will automatically create the perfect climate.

## How it works

The Smart Controller uses our Motion Flow software system; therefore, it reacts completely differently to the usual types of controllers. When you first install the Smart Controller, it requires 5-10 minutes to scan your room to make an evaluation for the correct running speed for your fan. After this time, the controller knows the exact speed your fan needs to run to maintain the temperature. From then on, the Smart Controller will make automatic adjustments to the fan's speed to always maintain the set temperature.

The Smart Controller has 60 different speed settings, meaning fan speed control is very smooth and temperature control is the most accurate out of any type of controller.

As well as highly accurate temperature control, this new technology ensures less fan noise and a longer life for your fan. The Smart Controller is plug and play, so no wiring is needed. Just plug in your fan, set the desired temperature and minimum fan speed, and the Smart Controller will take care of the rest.

## Usage

1. Plug the temperature probe in the Smart \*\*1
2. Plug the Smart Controller into an electrical outlet
3. Place the Temperature Sensor in the centre of your room
4. Connect your fan to the Smart Controller
5. Set your desired minimum fan speed\*\*
6. Set your desired temperature

\*\*1 without probe the Smart Controller operates like a basic manual fan controller.

\*\*Minimum Fan Speed: This is the lowest speed that the fan will run at. The lower this speed is set, the greater range your fan has to operate between. We recommend this is set to its lowest setting. This means the fan will run anywhere between a slow speed and full speed to keep the temperature constant. Adjustments to the lowest speed can be made to suit your fan type if necessary.

Now the Smart controller will perform the scan of your room. BE PATIENT! This can take up to 5-10 minutes!! During the scan, the Smart controller will run for a few seconds at 100% and then at its lowest fan speed setting. After 5 -10 minutes the controller will run at the correct speed and will require no more manual adjustment. The Smart Controller will automatically make adjustments as necessary to maintain the temperature.

## Important Notice

- Do not mount the Temperature Sensor in the direct airflow of the fan. This is needed to ensure reliable operation.
- Connecting fans that exceeds the 5A/1000Watt power limit causes permanent damage to the device.
- We do not guarantee the damages or risks caused by inadequate operation or beyond product specifications.

# Smart Controller



De SMSCOM Smartcontroller is ontworpen om de temperatuur in uw kamer constant te houden terwijl de luchtstroom voortdurend wordt geregeld. Zodra u de gewenste temperatuur heeft ingesteld, creëert de Smart Controller automatisch het perfecte klimaat.

## Hoe werkt het?

De Smartcontroller maakt gebruik van ons Motion Flow softwaresysteem en reageert daarom geheel anders dan de meeste andere regelaars.

Wanneer u de Smart Controller voor het eerst installeert, heeft hij 5 -10 minuten nodig om uw kamer te scannen om zo de juiste ventilatorsnelheid te bepalen. Daarna weet de controller precies hoe snel uw ventilator moet draaien om de temperatuur constant te houden. Vanaf dan zal de Smartcontroller de ventilatorsnelheid automatisch aanpassen om de ingestelde temperatuur te handhaven. De Smart Controller beschikt over 60 verschillende snelheden, waardoor de ventilatorsnelheid naadloos geregeld kan worden en de temperatuurregeling preciezer is dan bij andere controllers. Deze nieuwe technologie garandeert niet alleen een bijzonder nauwkeurige temperatuurregeling, maar zorgt er ook voor dat de ventilator minder lawaai maakt en langer meegaat. De Smart Controller is plug-and-play, u heeft dus geen kabels nodig. U hoeft enkel de ventilator aan te sluiten, de gewenste temperatuur en de minimum ventilatorsnelheid in te stellen, en de Smart Controller doet de rest.

## Gebruik:

1. Steek de temperatuur sensor in de Smart \*\*1
2. Steek de Smart Controller in het stopcontact
3. Plaats de temperatuursensor midden in de kamer
4. Sluit uw ventilator aan op de Smart Controller
5. Stel de gewenste minimum ventilatorsnelheid in\*\*
6. Stel de gewenste temperatuur in

\*\*1 Zonder temperatuur sensor fungeert de Smart als een handmatige fan controller.

\*\* Minimum ventilatorsnelheid: dit is de laagste snelheid waarmee uw ventilator zal draaien. Hoe lager u de snelheid instelt, hoe groter het bereik van uw ventilator. We raden aan om de snelheid op de laagste stand te zetten. Zo kan uw ventilator met alle mogelijke snelheden draaien, van traag tot topsnelheid, om zo de temperatuur constant te houden. Indien nodig kunt u de minimumsnelheid aanpassen aan het soort ventilator.

De Smart Controller scant nu de kamer. EVEN GEDULD! Dit kan 5 tot 10 minuten duren! Tijdens de scan draait de Smart Controller een paar seconden met een snelheid van 100 % en vervolgens met de minimumsnelheid. Na 5 tot 10 minuten zal de regelaar de juiste snelheid kiezen en hoeft hij niet meer handmatig ingesteld te worden.

De Smart Controller zal de snelheid automatisch aanpassen wanneer dat nodig is om de temperatuur te handhaven.

## Opgelet:

- Plaats de temperatuursensor niet in de rechtstreekse luchtstroom van de ventilator. Dit kan de goede werking belemmeren.
- Als u een ventilator aansluit van meer dan 5A/1000watt kan dat permanente schade toebrengen aan het apparaat.
- Schade of risico's die voortvloeien uit het onjuiste gebruik van het toestel of gebruik dat niet overeenstemt met de productspecificaties, vallen niet onder de garantie.



Der SMSCOM Smart Controller sorgt für eine konstante Raumtemperatur und eine kontinuierliche Regelung des Luftstroms. Nachdem Sie die gewünschte Temperaturstufe eingestellt haben, sorgt der Smart Controller automatisch für ein ideales Raumklima.

## **Funktionsweise:**

Der Smart Controller arbeitet mit unserer Motion Flow Software. Daher reagiert der Smart Controller vollkommen anders als wie andern Controllertypen. Wenn Sie den Smart Controller erstmals installieren, benötigt das System 5 bis 10 Minuten zum Scannen des Raums, damit eine korrekte Bestimmung der Ventilator Drehzahl ermöglicht wird. Danach weist der Controller genau, mit welcher Geschwindigkeit sich der Ventilator drehen muss, um die gewünschte Temperatur aufrechtzuerhalten. Ab diesem Zeitpunkt nimmt der Smart Controller automatisch Anpassungen der Ventilator Drehzahl vor, um die kontinuierliche Einhaltung der eingestellten Temperatur zu gewährleisten. Der Smart Controller bietet mehr als 60 verschiedene Drehzahleinstellungen und damit eine reibungslose Regelung der Ventilator Geschwindigkeit sowie eine Temperaturregelung, deren Präzision von keinem anderen Controllertyp erreicht wird. Neben einer hochpreisigen Temperaturregelung gewährleistet diese neue Technologie reduzierte Ventilator Geräusche und eine längere Lebensdauer des Ventilators. Der Smart Controller ist sofort betriebsbereit, sodass keine Verkabelung erforderlich ist. Schließen Sie einfach Ihren Ventilator an und stellen Sie die gewünschte Temperatur sowie die Mindestgeschwindigkeit des Ventilators ein: Alles Weitere übernimmt der Smart Controller.

## **Gebrauch des Gerätes:**

1. Schließen Sie den Temperatursensor an am Smart \*\*1
1. Schließen Sie den Smart Controller an eine Netzsteckdose an.
2. Installieren Sie den Temperatursensor in der Raummitte.
3. Schließen Sie Ihren Ventilator an den Smart Controller an.
4. Stellen Sie die gewünschte Mindestgeschwindigkeit des Ventilators ein.\*\*
5. Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein.

\*\*1 Ohne Temperatursensor die Smart funktioniert wie eines manuelle Fan Controller.

\*\*Mindestgeschwindigkeit des Ventilators: Hierbei handelt es sich um die niedrigste Geschwindigkeit, mit der Ihr Ventilator arbeitet. Je niedriger die Geschwindigkeit ist, desto größer ist der Betriebsbereich, in dem der Ventilator arbeiten muss. Wir empfehlen, die niedrigste Einstellung zu wählen. Dies bedeutet, dass der Ventilator in einem Bereich zwischen Langsamem Leerlauf und Höchstgeschwindigkeit arbeitet, um für eine konstante Raumtemperatur zu sorgen. Falls erforderlich, sind Anpassungen der niedrigsten Geschwindigkeit zur Abstimmung auf Ihren Ventilator Typ möglich.

Jetzt scannt der Smart Controller Ihren Raum. **BITTE HABEN SIE ETWAS GEDULD!** Dieser Vorgang kann 5 bis 10 Minuten in Anspruch nehmen!!

Während des Scanvorgangs arbeitet der Smart Controller einige Sekunden lang mit 100 % und danach mit der niedrigsten Geschwindigkeitseinstellung des Ventilators. Nach 5 bis 10 Minuten arbeitet der Controller mit der korrekten Geschwindigkeit, und es sind keine weiteren manuellen Anpassungen erforderlich. Der Smart Controller nimmt im Bedarfsfall automatisch Anpassungen vor, um die Temperatur beizubehalten.

## **Wichtiger Hinweis**

- Installieren Sie den Temperatursensor nicht direkt im Luftstrom des Ventilators. Dies ist wichtig, damit ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet ist.
- Das Anschließen von Ventilatoren, die Leistungsbegrenzung von 5A/1000Watt überschreiten, führt zur dauerhaften Beschädigung des Gerätes.
- Wir übernehmen keine Haftung für Schäden oder Risiken, die auf unsachgemäßen oder von der Produktspezifikation abweichenden Gebrauch zurückzuführen sind.



El SMSCOM Smart Controller está diseñado para mantener una temperatura constante dentro de la invernadero y a su vez mantiene un control constante del flujo del aire. Una vez que hayas programado la temperatura deseada, el Smart Controller automáticamente creará un clima perfecto.

## Como funciona (funcionamiento)

El Smart Controller utiliza nuestro sistema de software Motion Flow, por lo que su funcionamiento trabaja de manera distinta en comparación con otros controladores. La primera vez que instale el Smart Controller, requiere entre 5-10 minutos para “escanear” el invernadero y así hacer una evaluación para medir la velocidad correcta del ventilador. Con esto, el controlador sabe la velocidad exacta que necesita su ventilador para mantener la temperatura correcta. A partir de entonces, el Smart Controller hará los ajustes necesarios a la velocidad del ventilador y así siempre mantener una temperatura fija.

El Smart Controller tiene 60 ajustes de velocidades distintas, por lo que el control de la velocidad del ventilador es fluido y el control de la temperatura es más precisa que con cualquier otro controlador. Además de ser extremadamente precisa con el control de la temperatura, esta nueva tecnología nos garantiza menos ruido emitido por el ventilador y a su vez consigue, una vida más larga del ventilador.

El Smart Controller no necesita cableado por lo que es conectar y usar. Solo hay que enchufar el ventilador, poner la temperatura deseada y velocidad mínima del ventilador y el Smart Controller se encarga del resto.

### Uso

1. insertar el sensor de temperatura en el Smart\*\*1
2. Enchufa el Smart Controller en la toma de corriente eléctrica.
3. Coloca el sensor de temperatura en medio del invernadero.
4. Conectar el ventilador al Smart Controller.
5. Ajustar el ventilador a la velocidad máxima deseada.\*\*
6. Ajustar la temperatura deseada.

\*\*1 Sin sonda de temperatura el Smart actúa como un controlador del ventilador manual.

\*\*Velocidad mínima del ventilador: Está es la velocidad más baja a la que el ventilador funcionará.

Cuanto más baja este programada la velocidad, mayor alcance tiene el ventilador para operar.

Recomendamos programar la menor velocidad posible. Quiere decir que el ventilador trabajará entre la velocidad mínima y máxima para mantener una temperatura constante.

A continuación, el Smart Controller comenzará a escanear el invernadero. ¡SEA PACIENTE! ¡Puede que tarde de entre 5-10 minutos! Mientras que escanea, el Smart Controller irá al 100% de su rendimiento y después a su menor velocidad posible. Una vez pasados los 5-10 minutos el controller funcionará a su velocidad correspondiente y no harán falta más ajustes manuales. El Smart Controller hará automáticamente los ajustes necesarios para mantener una óptima temperatura.

### Aviso importante

- No montar el sensor de temperatura directamente en el flujo de aire del ventilador. Es importante para asegurar su correcto funcionamiento.
- Conectar ventiladores que excedan el 5A/1000Watt de potencia límite puede causar daños irreparables al aparato.

No cubrimos daños o riesgos causados por el mal uso y/o por no seguir indicaciones.

# Smart Controller



Le SMSCOM Smart Controller est conçu pour maintenir une température constante à l'intérieur de votre chambre et de maintenir le flux d'air sous contrôle en tout temps.

Une fois que vous avez défini votre température souhaité, le Smart Controller crée automatiquement le climat parfait.

## **Comment cela fonctionne:**

Le Smart Controller utilise notre système de logiciel Motion Flow; il réagit complètement différemment des autres types de contrôleurs habituels. Lorsque vous installez pour la première fois le Smart Controller, il va d'abord scanner votre chambre pendant 5-10 minutes pour trouver la bonne vitesse de fonctionnement de votre ventilateur. Après ce temps, le contrôleur connaît la vitesse exacte à laquelle votre ventilateur doit fonctionner pour maintenir la température souhaitée. A partir de là, le Smart Controller fait des ajustements automatiques à la vitesse du ventilateur.

Le Smart Controller dispose de 60 différents réglages de vitesse, ce qui signifie que le contrôle de la vitesse du ventilateur est très lisse et le contrôle de la température plus précise que d'autres types de contrôleur. Cette nouvelle technologie permet de contrôler la température avec une haute précision, moins de bruit du ventilateur et une plus longue durée de vie pour votre ventilateur. Le Smart Controller est "plug and play", donc aucun câblage est nécessaire. Il suffit de brancher votre ventilateur, régler la température désirée et la vitesse minimale du ventilateur, et le Smart Controller prendra soin du reste.

## **Utilisation de l'appareil:**

1. Insérer le capteur de température dans le Smart
2. Branchez le Smart Controller dans une prise électrique
3. Placez le capteur de température dans le centre de votre chambre
4. Branchez votre ventilateur au Smart Controller
5. Réglez la vitesse minimale souhaitée du ventilateur \*\*
6. Réglez la température désirée

\*\*1 Sans capteur de température le Smart actes comme un contrôleur manuel du ventilateur.

\*\* La vitesse du ventilateur minimum: C'est la vitesse la plus basse a la quelle le ventilateur peut tourner. Plus cette vitesse est basse, plus grande est la gamme que votre ventilateur a pour fonctionner. Nous recommandons que ce paramètre soit réglé à son niveau le plus bas possible, faites en fonction de votre type de ventilateur. Cela signifie que le ventilateur fonctionne partout entre une vitesse lente et la pleine vitesse pour maintenir la température constante.

Maintenant, le Smart Controller va effectuer l'analyse de votre chambre. SOIS PATIENT! Cela peut prendre jusqu'à 5-10 minutes !! Durant l'analyse, le Smart Controller laisse fonctionner le ventilateur pendant quelques secondes à 100%, puis à sa vitesse réglée la plus basse.

Après 5 à 10 minutes, le Smart controller fonctionnera à la vitesse correcte et ne nécessitent plus aucun réglage. Le Smart Controller fera automatiquement les ajustements nécessaires pour maintenir la température.

## **Avis important:**

**Ne pas mettre le capteur de température dans le flux d'air. C'est nécessaire afin d'assurer que le fonctionnement est fiable.**

**La charge électrique maximale est de 5A/1000Watt**