

# Smart Controller



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



MOTIONFLOW



MIN. SPEED



TEMPERATURE





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

\*\*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.



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

\*\* 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 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.

\*\*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.