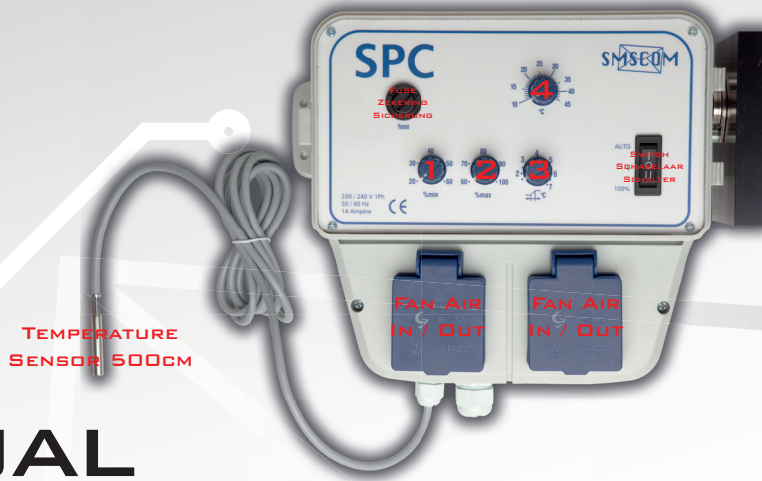


SPC

7A

14A

28A



MANUAL



Installation:

After receiving the complete **SPC** package, please check for damage caused by transport and check the contents of the package. Never install the **SPC** near wet conditions and make sure the power is switched off. Only authorized personnel are allowed to install the **SPC** and to take care of technical malfunctions.

Usage:

- Main switch on "AUTO": The **SPC** is now fully automatic. Depending on your configuration, the fans are controlled automatically. When the **SPC** is turn on, the fans will always run at full speed for a few seconds,
- Main switch on "0": The **SPC** is turned 'OFF'.
- Main switch on "100%": In case of automatic malfunction, use this option in order to run the fans at full speed.

Set-up:

- Knob 1 will set the minimal ventilation level (f.e. 20%)
- Knob 2 will set the maximum ventilation level (f.e. 80%)
- Knob 3 will set the ventilation bandwidth. Irrespective to the min. and max. settings, getting below 10% bandwidth is not possible (f.e. 2°C)
- Knob 4 will set the desired temperature. When the air temperature exceeds your desired Temperature, the fans will automatically adjust their speed.

- Accurate climate control
- Adjustable minimum and maximum engine RPM
- 6 feet cable with temperature sensor included
- Easy installation an usage
- IP44 protection approved (damp-proof)

Attention:

The **SPC's** are being programmed for most used fans. However, switching the minimal speed down is possible. For this purpose turn the cal. Min potentiometer (under the socket template on the left hand side). Turn left for minus and right for plus. Turn down the speed in such a manner that the fan will always keep running.

TURNING DOWN ANY MORE WILL INCREASE THE POSSIBILITY OF HUMMING FANS. If the **SPC** is being switched off through the switch (0-position) and then is restarted, first put the switch on 100% and only afterwards on auto. This is being recommended in order to protect the connected fans.

Technical Specifications

Adjustable capacity
Input
Frequency
Dynamic range
Temperature sensor
Bandwidth range

SPC 7 AMP
Max. 8 Amp
220V – 240V
50/60 Hz
0.5 - 8.0 Amp
4K7 at 25°C
1 ~ 7°C

SPC 14 AMP
Max. 16 Amp
220V – 240V
50/60 Hz
0.5 – 16.0 Ampe
4K7 at 25°C
1 ~ 7°C

SPC 28 AMP
Max. 2x 16 Amp
220V – 240V
50/60 Hz
2 x 0.5 -16.0 Amp
4K7 at 25°C
1 ~ 7°C

GEBRUIKSAANWIJZING



Installatie:

Controleer de **SPC** na het uitpakken op transport beschadigingen, voltage en frequentie. Installeer de **SPC** nooit in de nabijheid van waterleidingen, regen, afvoeren enz. en zorg ervoor dat de spanning is uitgeschakeld. Zorg voor een schone droge werkplek! De installatie van de **SPC** en het verhelpen van eventuele storingen dient te worden verzorgd door een erkend electro installateur, volgens de geldende normen.

In gebruik name:

Schakelaar in stand "AUTO":

De **SPC** werkt volledig automatisch. Afhankelijk van de instellingen worden ventilatoren geregeld. Na het inschakelen van de **SPC** starten de aangesloten ventilatoren altijd gedurende enkele seconden op volle spanning.

Schakelaar in stand "0":

In deze stand is de **SPC** uitgeschakeld.

Schakelaar in stand "100%":

Mocht in geval van storing de automatische regeling niet meer functioneren, dan moeten de aangesloten ventilatoren in deze stand worden geschakeld. Zij draaien dan op de volle netspanning.

Instellingen:

Met knop 1 stelt u het minimale ventilatieniveau in (bijvoorbeeld 20%)

Met knop 2 stelt u het maximale ventilatieniveau in (bijvoorbeeld 80%)

Met knop 3 stelt u de ventilatie bandbreedte in. Het regel bereik tussen minimale en maximale ventilatie blijft, ongeacht de instellingen, minimaal 10% (bv 2°C).

Met knop 4 stelt u de gewenste temperatuur in. Wanneer de binnentemperatuur hoger wordt dan de ingestelde, gewenste temperatuur, kiest de **SPC**, afhankelijk van de ingestelde bandbreedte, het bijbehorende ventilatieniveau.

- Nauwkeurige klimaatbeheersing
- Minimale en maximale motersnelheid instelbaar
- Inclusief 5 meter lange temperatuurvoeler al aangesloten

- Door iedereen aan te sluiten en te bedienen!
- Plug & play: direct gereed voor gebruik!
- IP44 beschermingsklasse (vochtbestendig)

Let op:

Onze **SPC's** worden afgesteld op de meest gangbare ventilatoren. Terug stellen van de minimale snelheid is echter mogelijk. Hiertoe de cal. Min potmeter (links onder de aansluitplaat) draaien. Linksom is min en rechtsom is plus. Zodanig terug te stellen dat de afzuiger in minimale afzuigstand altijd blijft draaien. **LAGER AFSTELLEN VERGROOT DE KANS OM BROMMEN.**

Als de **SPC** mbv de schakelaar wordt uitgeschakeld (0 stand) en daarna weer wordt ingeschakeld, dan eerst de schakelaar op 100% zetten en daarna pas op auto stand schakelen. Dit wordt aanbevolen om aangesloten afzuigers te beschermen.

GEBRAUCHSANLEITUNG



Installation:

Kontrollieren sie den **SPC** nach dem auspacken auf transportschäden. Installieren sie den **SPC** niemals in der umgebung von wasserleitungen, regenleitungen und so weiter, und sorgen die dafür, daß die spannung ausgeschaltet ist. Die installation des **SPC** und das beheben von eventuell auftretenden störungen darf nur durch einen zertifizierter elektroinstallateur geschehen und im einklang mit der geltenden norm.

In gebrauchnahme:

Schalter im stand "AUTO": Der **SPC** arbeitet vollautomatisch. Abhängig von den einstellun werden die ventilatoren gesteuert. Beim einschalten des **SPC's** schalten die angeschlossenen ventilatoren immer auf voller spannung für einige sekunden ein.

Schalter im stand "0": In diesem stand ist der **SPC** ausgeschaltet.

Schalter im stand "100%": Falls durch eine störung die automatische regeling nicht mehr funktioniert, dann müssen die angeschlossenen ventilatoren in diese stand geschaltet werden. Sie drehen dann auf voller stärke.

Einstellungen:

Mit knopf 1 kann die minimale lüfterleistung eingestellt werden (z.b. 20%)

Mit knopf 2 kann die maximale ventilatorleistung eingestellt werden (z.b. 80%)

Mit knopf 3 ist die ventilationsbandbreite einzustellen (z.b. 2°C) der regelbereich zwischen minimum und maximumventilation bleibt unabhängig von den einstellungen minimal 10%.

Mit knopf 4 stellt man die gewünschte temperatur ein. Wenn die innentemperatur Höher wird als die eingestellte, wunschtemperatur, wählt der **SPC**, Abhängig von der eingestellten bandbreite die dazu passende ventilationsebene.

- Sorgfältige klimabeherrschung
- Minimale und maximale motorgeschwindigkeit einstellbar
- Inkl. Temperatursensor von 5 M länge

- Plug & play: sofort gebrauchsfertig
- IP44 Schutzklasse (feuchtbeständig)

Achtung:

Unsere **SPC's** warden eingestellt auf die meist verwendeten lüfter. Zurückstellen der mindestgeschwindigkeit ist jedoch möglich. Hierzu den cal. Minus potentiometer (links unter die steckdosenplatte) drehen. Links um ist minus und rechts um ist plus. So einstellen daß der lüfter im minimalen stand immer drehen bleibt. **EINE NIEDRIGERE EINSTELLUNG ERWEITERT DIE CHANGE AUF BRUMMEM.** Wenn der **SPC** mittels schalter wird ausgeschalten (0 position) und dann wieder wird eingeschalten, zuerst den schalter auf 100% einstellen und erst danach auf auto-stand umstellen.

Dies wird anbefohlen um die angeschlossene lüfter zu schützen.