

# Fejlfinding på luftsolfanger



## Hvad er der galt, hvis din SolarVenti ikke kører?

Solskin gennem skyer er ikke nok til at få en SolarVenti til at køre. Der skal være blå himmel omkring solen.

Desuden skal SolarVentien pege mod solen (mod syd på den nordlige halvkugle), og der må ikke være den mindste skygge på SolarVentien fra træer, bygninger m.m.

Hvis solen skinner direkte og uden forhindringer på din SolarVenti, og denne stadig ikke kører, kan der være noget i vejen med:

1. ledningsforbindelsen
2. regulatoren eller kontakten
3. ventilatoren
4. solcellen (i SV30eren den ene eller dem begge )

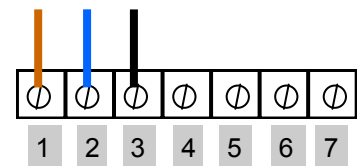
## Undersøg først det grundlæggende:

Prøv følgende, trin for trin, mens solen hele tiden skinner på SolarVentiens fulde overflade:

### A: Tjek ledningerne.

De skal være forbundet til regulatoren (eller kontakten) i overensstemmelse med ledningsdiagrammet i montagevejledningen. Tjek også, at de ikke nogetsteds er revet/gnavet over eller revet ud af tilslutningshul/klemrække.

**NB: Pas på ikke at overspænde skruerne i klemrækken.**



### B: Tjek kontakt-/ regulatorindstilling

Hvis din SolarVenti kun har en tænd/sluk kontakt, sørg for, at den står på "tænd" ("on").

Hvis din SolarVenti er monteret med regulator, sørg for, at tænd/sluk funktionen **1** står på "tænd" ("on"). Drej Speed-funktionen **2** og termostat-funktionen **3** først helt ned og skru så op igen, så knapperne står på max. hastighed og max. temperatur.

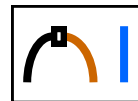


## Hvis din SolarVenti stadigvæk ikke kører, fortsæt da med test af *regulator/kontakt*:

Afmontér ledningerne i regulatoren eller kontakten.

**Sno nu den brune ledning fra SolarVentien sammen med den sorte.**

Lad den blå ledning forblive uforbundet.



- **Hvis SolarVentien går i gang nu**, så kan der være noget i vejen med regulatoren/kontakten, eller at solcellen ikke leverer tilstrækkelig spænding til at drive regulatoren. Dertil kræves en spænding i solcellen på over 15 volt. Kan måles med voltmeter mens regulator og ventilator er tilsluttet.

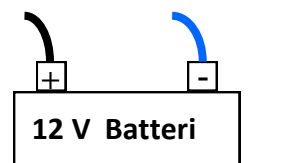
(Den mest hyppige fejl i en regulator skyldes overspænding af skruer i klemrækken)

- **Hvis SolarVentien ikke går i gang**, så er der noget i vejen med enten ventilatoren eller solcellen (solcellerne) i solfangeren. Fortsæt med fejlfindingen:

## Hvis din SolarVenti stadigvæk ikke kører, fortsæt da med test af *den strømproducerende solcelle*:

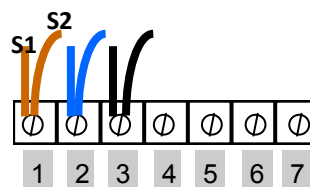
Efterspænd forbindelser i samleboks bag på solcelle. Hvis dette ikke løser problemet, så få fat i et 12-15 volts batteri (som du ved virker!), f.eks. et boremaskinebatteri.

Skil den brune og den sorte ledning fra hinanden igen, og forbind den sorte ledning til batteriets +(plus)pol og den blå ledning til batteriets -(minus)pol. Lad den brune ledning være uforbundet. Dette skulle give strøm direkte til ventilatoren.



- **Hvis SolarVentien går i gang nu**, så er der noget i vejen med solcellen (solcellerne) i solfangeren. Du kan vælge mellem to løsninger:

1. Udskift den eksisterende solcelle med en ny. Find vejledningen her: [http://solarventi.dk/images/stories/pdf/Udskiftning\\_af\\_solcelle.pdf](http://solarventi.dk/images/stories/pdf/Udskiftning_af_solcelle.pdf)
2. Installer en ekstra solcelle (S2), som sidder udenfor SolarVentien. Forbind ledningerne med regulatoren/kontakten i den samme klemrække som ledningerne fra den eksisterende solcelle (S1).



- **Hvis SolarVentien ikke går i gang**, så er der noget i vejen med ventilatoren, og ventilatoren skal erstattes med en ny.

**(PS! Hvis du har en ekstra ventilator**, som du ved er OK, kan du også prøve dette: forbind den brune ledning til ventilatorens +(plus) og den blå ledning til ventilatorens -(minus). Ventilatoren vil køre, hvis solen skinner på SolarVentien og solcellen virker)

Hvis din SolarVenti er købt **før den 01.04.2013** har du 2 års produktgaranti.

Har du har købt din SolarVenti **efter den 01.04.2013** yder vi 5 års produktgaranti - undtagen på regulatoren.