

Cómo averiguar porque su SolarVenti no funciona correctamente

El Sol a través de una nube no es suficiente para que los colectores solares SolarVenti empiecen a funcionar correctamente. No debe haber nubes que cubran el Sol. Además, el colector SolarVenti debe estar orientado hacia el Sol (sur en el hemisferio norte), y no debe haber absolutamente ninguna sombra de árboles, edificios, etc... sobre el colector SolarVenti

Si el Sol irradia directamente, sin obstáculos, en su colector SolarVenti, y este aun no funciona, puede haber algo mal con:

1. La conexión del cableado
2. El regulador o interruptor on / off
3. La célula solar (en el SV30K una o ambas de las dos células solares)
4. El ventilador

Mientras que el sol está irradiando todo el tiempo sobre la superficie completa de su colector SolarVenti, por favor, intente lo siguiente (un paso tras otro):

Paso 1

Compruebe los cables. Todo debe estar conectado al regulador (o interruptor on / off) conforme con el diagrama de cableado de las instrucciones de instalación.

Si su SolarVenti sólo tiene un interruptor on / off, asegúrese de que este fijado en "on".

Si su SolarVenti tiene un regulador, asegúrese de que el interruptor "on /off" (primer botón de la izquierda) este en posición "on".

El botón de velocidad del ventilador "speed" (segundo botón desde la izquierda) debe estar girado completamente hacia la derecha (max) al igual que el botón del termostato (tercer botón desde la izquierda). Si su SolarVenti todavía no funciona, con pleno sol. Ir al paso 2.

Paso 2

Desconecte los cables del regulador o interruptor. Ahora, conecte el cable marrón y el negro del colector entre sí. Deje el cable azul del colector sin conectar. Si el colector SolarVenti ahora empieza a funcionar, hay algo mal con el regulador / interruptor y este debe ser remplazado por uno nuevo. Si el SolarVenti no se inicia, hay algo mal, ya sea con el ventilador o la célula solar del colector. Ir al paso 3.

Paso 3

Hágase con una batería de 12 voltios (que esté seguro que funciona), por ejemplo, la batería de un taladro. Desconecte el cable marrón del cable negro de nuevo y conecte el cable negro al polo positivo (+) de la batería y el cable azul al polo negativo (-) de la batería. Deje el cable marrón sin conectar. Esto debería dar energía directamente al ventilador. **Si el SolarVenti funciona ahora, hay algo mal con la célula solar del colector.** Si el SolarVenti no se inicia, hay algo mal con el ventilador. El ventilador debe ser remplazado por otro.

NOTA. Si usted tiene un ventilador de repuesto que funcione correctamente, también puede probar esto: conectar el cable marrón de la célula solar al polo positivo (+) del ventilador y el cable azul al polo negativo (-). Si el ventilador funciona, con pleno sol, la célula solar no esta defectuosa.