



smartvent

daylight powered ventilator



model numbers: 100 / 200 / 300



Solarlüfter SMARTVENT 300 *stainless steel solar vent*

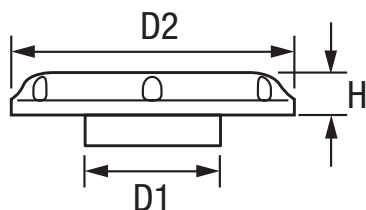
Solarlüfter SMARTVENT 300S Edelstahl

Automatik-Lüfter zur Be- und Entlüftung mit Sonnenenergie. Dieser Lüfter erlaubt es, permanente Luftzirkulation sicherzustellen, ohne dass das elektrische Bordnetz belastet wird. Integrierte Solarzelle mit 1,2 V / 600 mAh Speicherakku für Tag- und Nachtbetrieb.

Der Lüfter ist manuell verschließbar.

Edelstahlkappe, Kunststoffkorpus.
Funktionsschalter auf der Innenseite.

Art-Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	Gewicht
1476-300	110	225	35	380 g





SMARTVENT Instruction Manual

CONTENTS

SmartVent (main unit)

Fixing ring

Foam gasket

Thank you for purchasing the SmartVent, a high quality solar powered ventilator from Smart Solar. The SmartVent can be used in a variety of locations including boats, conservatories, green houses and garden sheds. It can be installed in wood, glass, metal, polycarbonate or similar materials.

1. LOCATION

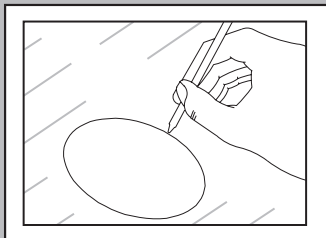
It is important to locate your SmartVent so that it receives the maximum amount of sunlight possible, ideally facing the midday sun and not in any shade.

2. INSTALLATION

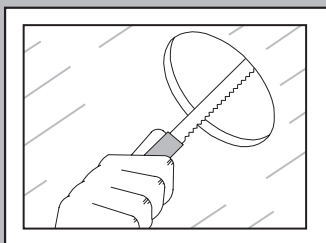
If unsure how to fit the SmartVent yourself, consult a professional installation expert.

1. Remove the fixing ring and gasket from the barrel.
2. Draw a line around the template in the packaging with a marker.
3. Cut out the hole, diameter 115mm/4.5", using a suitable tool.
4. For added security apply mastic sealant between the guidelines on the underside of your SmartVent. NB In glass we recommend use of the large foam gasket without using sealant.
5. Place the product through the hole from the outside. In wood or metal screw SmartVent to the surface with suitable No. 8 or similar weatherproof screws.
6. Push the fixing ring up the barrel from the inside.
7. If sealant has been used wipe away any excess and leave to dry.

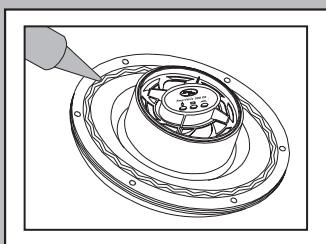
Your SmartVent should now be securely installed



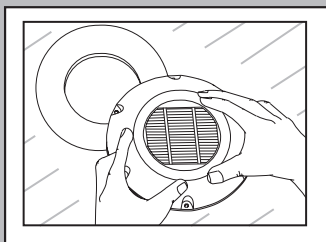
2.2



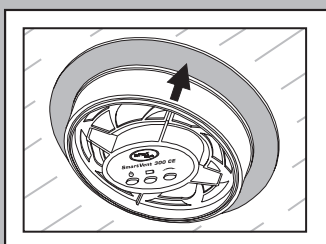
2.3



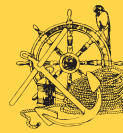
2.4



2.5



2.6



ENGLISH

3. OPERATION

The SmartVent is supplied in the open position, however you can close the SmartVent to waterproof the product in severe weather conditions. To fully close the SmartVent hold the centre ellipse area, twist anticlockwise and pull towards you until it locks into position. To open again, twist clockwise and push in until it locks into position. The SmartVent is operated using the switches as described below.

SmartVent 100:

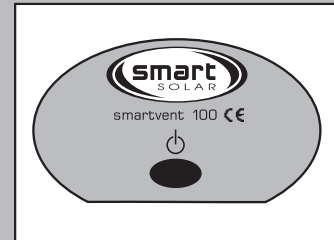
To switch on, push the switch down into the on position, to switch off, push the switch again and it will release to the off position. In the on position the SmartVent will extract air when sufficient daylight hits the solar cell.

SmartVent 200:

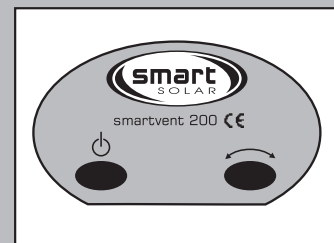
The SmartVent 200 has 2 switches, on/off and in/out. The on/off switch works as described above. When the in/out switch is pushed down the ventilator will draw air in, when it is released the ventilator will extract air.

SmartVent 300:

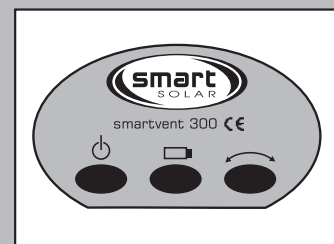
The SmartVent 300 has 3 switches, on/off, in/out and boost. The on/off and in/out switches work as described above. The boost switch enables you to operate the ventilator at night or during overcast conditions. The SmartVent 300 diverts some of the power generated during daylight to charge an internal battery. The power stored in this battery is then used to operate the boost function. When the boost switch is pressed the ventilator operates for approximately 10 minutes, if the switch is pressed again within the 10 minute operation time the ventilator will turn off. The number of boost operations possible depends on the amount of power stored during the day. When the on/off switch is in the off position power generated by the solar cell is used to charge the battery. This can be useful if you want to ensure the battery is fully charged for night time or weekend use and you do not need the SmartVent working during the day.



SmartVent 100



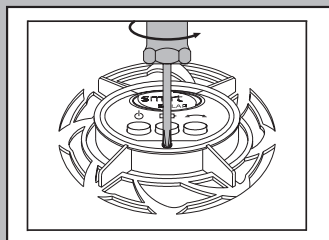
SmartVent 200



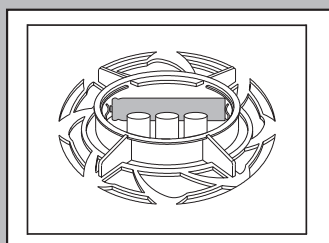
SmartVent 300



SMARTVENT Instruction Manual



4.2



4.3

4. BATTERY REPLACEMENT (300 ONLY)

The internal rechargeable battery operates efficiently for up to 500 discharge cycles after which the capacity reduces and operation becomes less efficient. In these circumstances we recommend that you change the internal battery as follows:

1. Ensure the unit is switched off.
2. Remove the battery cover which is located in the centre of the ellipse.
3. Remove the AAA battery and replace with a suitable alternative*.
4. Replace the battery cover.

*Contact customer services for replacement batteries.

Battery specification 1.2V 600mAh NiMH AAA size.

Ensure the batteries are recycled or disposed of in accordance with local regulations. **DO NOT dispose of battery in fire.**

5. TROUBLE SHOOTING

If your SmartVent is not functioning properly, make sure you have followed the above instructions. If the unit is still not operating after that then take the following steps:

- Ensure that the top surface of the unit, above the solar cell, is clean. We recommend that you periodically clean the top surface to ensure optimum performance of your SmartVent.
- Ensure that all switches are in the correct positions as described in the operation instructions.
- Ensure that there is no debris or obstructions in the SmartVent that prevent the impeller from rotating. If necessary the finger guard can be removed by unscrewing the 2 screws either side of the ellipse and pulling the guard towards you. The guard is held in by 4 flexible location tabs, take care not to damage or break these tabs when removing or replacing the finger guard.
- If the boost function does not operate ensure the battery is working and securely in place in the battery holder (300 only), replace if necessary.

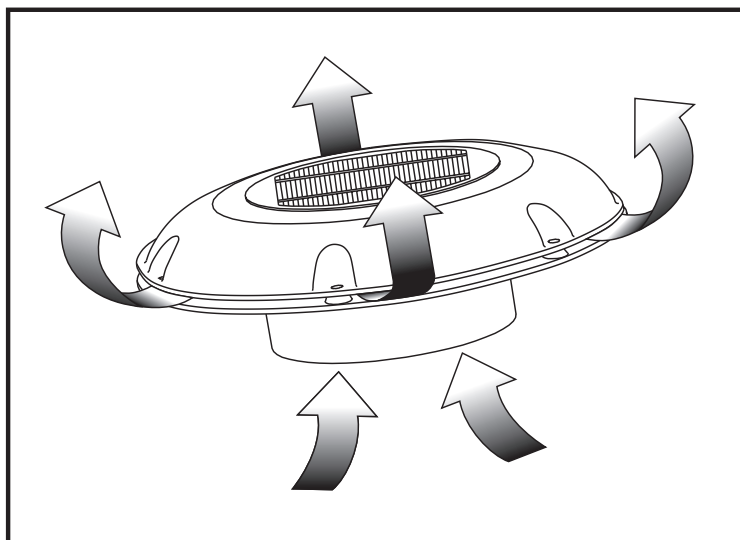


ENGLISH

6. FULL 24 MONTH WARRANTY

If within twenty four (24) months from the date of purchase this product fails due to a defect in material or workmanship, you may exchange it by returning it to the original place of purchase with proof of purchase. Alternatively, customers can contact Smart Solar using one of the contact methods on the back of this leaflet. The warranty does not apply to:

- Damage caused by accident, abuse or poor handling;
- Units which have been subject to unauthorised repair or modification;
- Units not used in accordance with the company's instructions before, during or after installation;
- Any parts subject to wear and tear.
- Batteries





SMARTVENT Anweisungen

INHALT

SmartVent (Hauptgerät)

Befestigungsring

Schaumdichtung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines SmartVent, einem qualitativ hochwertigen solarzellenbetriebenen Ventilator von Smart Solar, entschieden haben. Der SmartVent ist vielseitig einsetzbar, u. a. auf Booten, in Caravans, Freizeitfahrzeugen, Wintergärten, Gewächshäusern und Gartenhäusern. Der Ventilator kann in Holz, Glas, Metall, Polycarbonat oder ähnlichen Materialien eingebaut werden.

1. MONTAGEORT

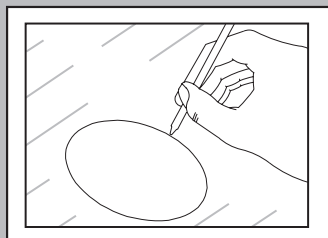
Der SmartVent muss unbedingt an einem Standort eingebaut werden, an dem er die maximale Sonneneinstrahlung erhält und im Idealfall der Mittagssonne ausgesetzt ist. Ein schattiger Standort ist nicht geeignet.

2. MONTAGE

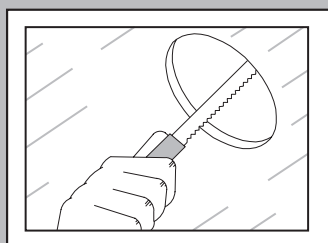
Wenn Sie nicht sicher sind, wie Sie den SmartVent selbst einbauen, wenden Sie sich an einem Montagefachmann.

1. Nehmen Sie den Befestigungsring und die Dichtung vom Zylinder ab.
2. Zeichnen Sie eine Linie um das Schablonenloch in der Verpackung.
3. Schneiden Sie mit einem geeigneten Werkzeug ein 115 großes Loch aus.
4. Schmieren Sie zur Erhöhung der Sicherheit ein Mastix Dichtungsmittel zwischen die Führungsschienen unten am SmartVent. Hinweis: Bei Glas sollten Sie die große Schaumdichtung ohne Dichtungsmittel verwenden.
5. Setzen Sie das Produkt von außen durch das Loch ein. Schrauben Sie den SmartVent bei einer Montage in Holz oder Metall mit Nr. 8 wetterbeständigen oder ähnlichen Schrauben auf der Oberfläche fest.
6. Schieben Sie den Befestigungsring von innen auf den Zylinder.
7. Wischen Sie ggf. überschüssiges Dichtungsmittel ab und lassen Sie es trocknen.

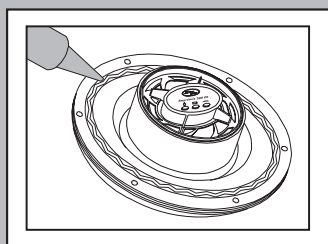
Der SmartVent ist jetzt sicher installiert.



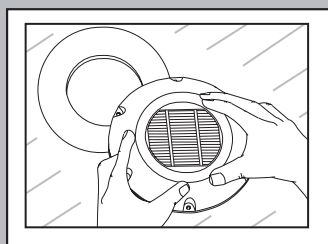
2.2



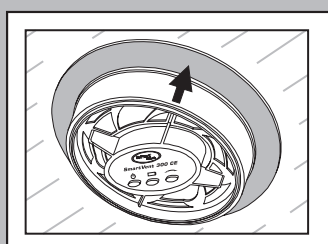
2.3



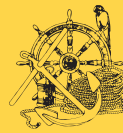
2.4



2.5



2.6



DEUTSCH

3. EINSATZ

Der SmartVent wird in der geöffneten Stellung ausgeliefert. Sie können den SmartVent jedoch schließen, um das Produkt bei schlechtem Wetter wetterbeständig zu machen. Wenn Sie den SmartVent schließen möchten, fassen Sie den mittleren Ellipsenbereich an, drehen Sie ihn entgegen dem Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn, bis er in der Stellung einrastet. Wenn Sie den Ventilator wieder öffnen möchten, drehen Sie im Uhrzeigersinn und drücken Sie ihn, bis er einrastet. Der SmartVent wird mit den Schaltern bedient, wie im Anschluss beschrieben.

SmartVent 100:

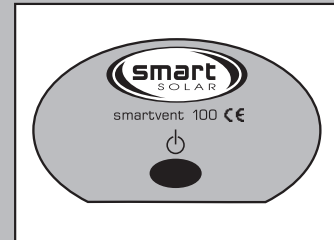
Drücken Sie den Schalter in die On-Stellung, um den Ventilator einzuschalten. Wenn Sie den Schalter erneut drücken, geht er in die Off-Stellung, und der Ventilator wird ausgeschaltet. In der On-Stellung stößt der SmartVent Luft aus, wenn eine ausreichende Sonneneinstrahlung auf die Solarzelle besteht.

SmartVent 200:

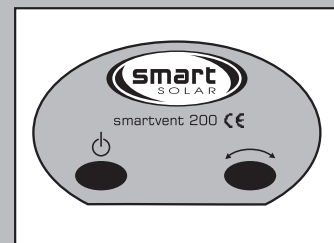
Der SmartVent 200 hat zwei Schalter, On/Off und In/Out. Der On/Off-Schalter funktioniert wie oben beschrieben. Wenn Sie den In/Out-Schalter drücken, stößt der Ventilator Luft an. Wenn Sie den Schalter loslassen, saugt der Ventilator Luft aus.

SmartVent 300:

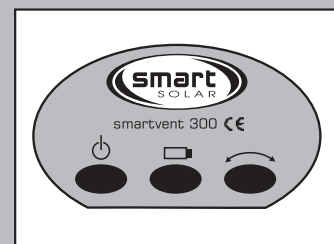
Der SmartVent 300 hat drei Schalter, On/Off, In/Out und Boost. Die On/Off- und In/Out-Schalter funktionieren wie oben beschrieben. Mit dem Boost-Schalter können Sie den Ventilator nachts oder bei bedeckter Witterung einsetzen. Der SmartVent 300 speichert einen Teil der am Tag generierten Energie in einer internen Batterie. Die aufgeladene Batterie speist dann die Boost-Funktion. Wenn Sie den Boost-Schalter drücken, läuft der Ventilator für ungefähr 10 Minuten. Wenn Sie den Schalter innerhalb der 10 Minuten erneut drücken, schaltet der Ventilator ab. Wie oft Sie den Boost-Schalter aktivieren können, hängt von der am Tag gespeicherten Energie ab. Wenn der On/Off-Schalter in der Off-Stellung ist, wird die Batterie mit der Energie geladen, die von der Solarzelle generiert wird. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie sicherstellen möchten, dass die Batterie für einen Einsatz in der Nacht oder am Wochenende aufgeladen ist, und Sie den SmartVent nicht am Tag einsetzen.



SmartVent 100



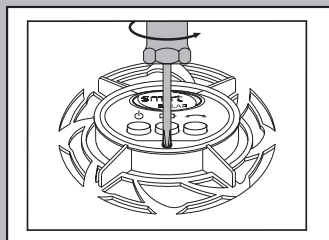
SmartVent 200



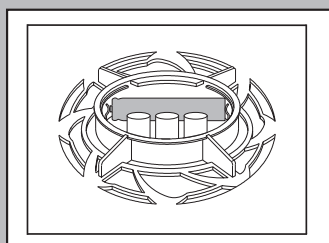
SmartVent 300



SMARTVENT Anweisungen



4.2



4.3

4. AUSWECHSELN DER BATTERIE (NUR 300)

Die interne, aufladbare Batterie funktioniert für maximal 500 Entladezyklen effizient. Danach ist die Kapazität möglicherweise verringert, und die Funktion ist nicht mehr so leistungsfähig. In diesen Situationen empfehlen wir das Auswechseln der internen Batterie. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät abgeschaltet ist.
2. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab, die sich in der Mitte der Ellipse befindet.
3. Nehmen Sie die AAA-Batterie heraus und setzen Sie eine geeignete Alternative* ein.
4. Setzen Sie die Batterieabdeckung auf.

*Wenden Sie sich für Ersatzbatterien an den Kundendienst. Batteriespezifikation: 1,2 Volt 600 mAh NiMh AAA-Größe. Stellen Sie sicher, dass die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften recycelt oder entsorgt werden.

Versuchen Sie nicht, die Batterie zu verbrennen.

5. PROBLEMBEHANDLUNG

Wenn der SmartVent nicht richtig funktioniert, stellen Sie sicher, dass Sie die obigen Anweisungen eingehalten haben. Wenn das Gerät immer noch nicht funktioniert, führen Sie folgende Schritte aus:

- Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche oben am Gerät, über der Solarzelle, sauber ist. Sie sollten die Oberfläche oben regelmäßig reinigen, um die optimale SmartVent-Leistung zu gewährleisten.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Schalter in der richtigen Stellung sind, wie in den Betriebsanweisungen aufgeführt.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper oder Behinderungen im SmartVent befinden, die ein Drehen des Flügelrads verhindern. Sie können den Fingerschutz ggf. entfernen. Schrauben Sie die zwei Schrauben an beiden Seiten der Ellipse heraus und ziehen Sie den Schutz zu sich. Der Schutz wird von vier flexiblen Befestigungslaschen gehalten. Achten Sie darauf, dass Sie diese Laschen nicht beschädigen oder abbrechen, wenn Sie den Fingerschutz herausnehmen oder auswechseln.
- Wenn Sie die Boost-Funktion nicht aktivieren können, stellen Sie sicher, dass die Batterie funktioniert und fest im Batteriefach (nur 300) sitzt. Wechseln Sie die Batterie möglicherweise aus.

DEUTSCH

6. 24 MONATIGE GARANTIE

Sollte das Produkt innerhalb von vierundzwanzig (24) Monaten ab Kaufdatum aufgrund von Material- oder Herstellungsfehlern ausfallen, können Sie es zusammen mit dem Kaufbeleg an den Händler zurückgeben, von dem Sie es erworben haben. Sie erhalten dann ein Ersatzprodukt. Sie können auch Smart Solar kontaktieren. Weitere Informationen zur den möglichen Kontaktmethoden finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre. Diese Garantie schließt Folgendes aus:

- Beschädigungen, die durch Unfälle, Missbrauch oder falsche Handhabung entstanden sind;
- Geräte, die unsachgemäß repariert oder modifiziert wurden;
- Geräte, die vor, während oder nach der Montage nicht gemäß der Anweisungen des Unternehmens eingesetzt wurden;
- Teile, die sich abnutzen.
- Batterien

