

## Keramik-Heizlüfter

Best.-Nr. 85 72 06

Version 07/10



### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als Wärmequelle und eignet sich für den Einsatz in Kraftfahrzeugen. Die Wärme wird durch ein Keramik-Heizelement erzeugt. Das Produkt eignet sich zum Beispiel zum Antauen vereister Scheiben oder als Fußwärmer. Außerdem kann das Produkt als Ventilator genutzt werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine KFZ-Zigarettenanzünderbuchse.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produkts führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

### 2. Lieferumfang

- Heizlüfter
- Halterung
- Haken-/Flauschband-Set
- 2 x Schraube
- Bedienungsanleitung

### 3. Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.

#### Personen / Produkt

- Das Produkt ist kein Spielzeug und sollte von Kindern ferngehalten werden!
- Das Gerät sollte mit Vorsicht behandelt und nicht fallen gelassen werden, da es durch Stöße oder bei einem Fall aus geringer Höhe bereits Schaden nehmen kann.
- Das Produkt darf keinem starken mechanischen Druck ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Gerät:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Decken Sie das Produkt nicht ab (z.B. mit einer Decke), um eine Überhitzung des Produkts zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Produkt niemals ohne Schutzgitter. Stecken Sie keine Gegenstände durch die Vergitterung.
- Achten Sie beim Betrieb auf genügend Abstand zu Gegenständen, um die Luftzirkulation nicht zu behindern.
- Berühren Sie auf keinen Fall das Gehäuse oder das Luftauslassgitter, wenn das Gerät in Betrieb ist oder noch nicht abgekühlt ist (Verbrennungsgefahr).
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gehäuse aus. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.
- Verlegen Sie das Kabel so, dass es nicht mit heißen Geräteteilen in Berührung kommt.
- Ziehen Sie niemals an dem Kabel, um das Gerät zu bewegen. Achten Sie darauf, dass nicht zufälligerweise das Kabel irgendwo hängen bleibt und dies zum Fall des Gerätes führen könnte. Wickeln Sie das Kabel nicht um das Gerät und knicken Sie das Kabel nicht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Zusammenhang mit einem separaten Zeitschalter, einem separaten Fernwirksystem oder sonstigen Einrichtungen, die das Gerät automatisch einschalten. In solch einem Fall besteht Brandgefahr, wenn das Gerät abgedeckt oder falsch aufgestellt wurde.

#### Sonstiges

- Wartung, Anpassungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder andere Fachleute.

### 4. Inbetriebnahme



- Montieren Sie die Halterung ausschließlich in der Fahrgastzelle, nicht im Kofferraum.
- Montieren Sie die Halterung so, dass sie nicht die Sicht des Fahrers beeinträchtigt.
- Montieren Sie die Halterung nicht im Entfaltungsbereich von Airbags.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Halterung während der Fahrt nicht lösen kann.
- Achten Sie beim Bohren der Schraublöcher darauf, keine Leitungen zu beschädigen.

1. Befestigen Sie die Halterung bei Bedarf an geeigneter Stelle mit Hilfe der beiliegenden Schrauben oder mit dem Haken-/Flauschband-Set.
2. Befestigen Sie den Heizlüfter auf der Halterung. Achten Sie darauf, dass die Führungsschienen des Heizlüfters korrekt auf der Halterung sitzen.
3. Das Gelenk der Halterung ist um 360° drehbar. Richten Sie das längliche Luftaustrittsgitter nach Ihren Bedürfnissen aus.
4. Verbinden Sie den KFZ-Stecker des Heizlüfters mit der Zigarettenanzünderbuchse. Die grüne LED am KFZ-Stecker leuchtet und signalisiert damit die Betriebsbereitschaft.
5. Stellen Sie den Schalter an der Seite des Lüfters auf die Position HEAT (Heizen), um das Heizelement zu aktivieren.
6. Stellen Sie den Schalter auf die Position FAN (Ventilator), um das Gerät als Ventilator zu benutzen. Das Heizelement ist bei dieser Schalterstellung inaktiv.
7. Stellen Sie den Schalter auf die mittlere Position, um das Gerät auszuschalten.
8. Trennen Sie das Gerät von der Zigarettenanzünderbuchse, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.



Ziehen Sie an dem Ring neben dem Schalter, um den Handgriff herauszuklappen.

### 5. Reinigung und Wartung

- Trennen Sie immer den KFZ-Stecker von der Zigarettenanzünderbuchse, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Das Gerät ist bis auf eine gelegentliche Reinigung der Gehäuseoberfläche absolut wartungsfrei.
- Bei Öffnung des Gerätes bzw. eigenständigen Änderungen der Schaltung im Innern des Gerätes erlischt der Garantieanspruch.
- Zur Reinigung nehmen Sie ein sauberes, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch.



Verwenden Sie zur Reinigung keine carbonhaltigen Reinigungsmittel oder Benzine, Alkohole oder ähnliches. Dadurch wird die Oberfläche des Meßgerätes angegriffen. Außerdem sind die Dämpfe gesundheitsschädlich und explosiv. Verwenden Sie zur Reinigung auch keine scharfkantigen Werkzeuge, Schraubendreher, Metallbürsten o.ä.

### 6. Behebung von Störungen

Problem	Ursache	Lösung
Die LED leuchtet nicht.	Keine Spannung vorhanden.	Kontrollieren Sie den korrekten Sitz des Steckers.
	Sicherung defekt.	Trennen Sie den Stecker und entnehmen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter am Kabel. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue Sicherung des gleichen Typs (siehe „Technische Daten“).

### 7. Entsorgung



Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen.

Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektroschrott abgegeben werden muss.

### 8. Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V/DC
Heizleistung:	150 W
Kabellänge:	2 m
Sicherung:	KFZ-Flachsicherung 15 A
Abmessungen (B x H x T):	115 x 75 x 130 mm
Gewicht:	420 g

<b>CONRAD</b>	Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.
	Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.
© 2010 by Conrad Electronic SE.	V1_0710_02-SB

## Ceramic fan heater

Item no. 85 72 06

Version 07/10



### 1. Intended use

This product is designed as a heat source and is suitable for use in vehicles. The heat is produced by a ceramic heating element. The product can be used, for example, to thaw ice on windows or as a foot warmer. The product can also be used as a fan. Power is supplied by a standard vehicle cigarette lighter socket.

Unauthorised conversion and/or modification of the device are inadmissible because of safety and approval reasons (CE). Any usage other than described above is not permitted and can damage the product and lead to associated risks such as short-circuit, fire, electric shock, etc. Please read the operating instructions thoroughly and keep them for further reference.

### 2. Content of delivery

- Fan heater
- Mounting bracket
- Hook & loop fastener set
- 2 x screws
- Operating instructions

### 3. Safety instructions



We do not assume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damaged by improper use or failure to observe these operating instructions. The warranty/ guarantee will then expire!

The icon with exclamation mark indicates important information in the operating instructions. Carefully read the whole operating instructions before operating the device, otherwise there is risk of danger.

#### Persons / Product

- The product is not a toy and should be kept out of reach of children!
- The device should be handled with care. Do not drop it, as it may be damaged by the impact.
- The product must not be subjected to heavy mechanical stress.
- The product must not be exposed it to extreme temperatures, direct sunlight, intense vibration, or dampness.
- If there is reason to believe that safe operation is no longer possible, the device is to be put out of operation and secured against unintended operation. Safe operation is no longer possible if the device:
  - shows visible damages,
  - no longer works,
  - was stored under unfavourable conditions for a long period of time or
  - was subject to considerable transport stress.
- Do not cover the device (e.g. blanket) to avoid overheating of the device.
- Never use the device without a protective grill. Do not put any objects through the safety guard.
- Make sure the appliance is located far enough away from all objects in order to ensure adequate air circulation.
- Never touch the housing or the air outlet grill when the heater is in operation or has not yet cooled down (risk of burns).
- Never pour out liquids above the device. There is risk of a fatal electric shock.
- Place the power supply cable such that it does not come into contact with hot parts of the heater.
- Never pull on the connection cable to move the device. Make sure that the connection cable does not get caught somewhere unintentionally, leading to a danger of the heater falling over. Do not wind the connection cable around the heater. Do not kink the connection cable.
- Do not operate the device in conjunction with a separate timer, a separate remote control system or other equipment which could turn the device on automatically. This would constitute a fire hazard if the device were covered or otherwise positioned incorrectly.

#### Miscellaneous

- Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.
- If any questions arise that are not answered in this operating instruction, contact our Technical Advisory Service or other experts.

### 4. Operation



- Install the mounting bracket only in the passenger cabin, not in the boot.
- Install the mounting bracket in such a way that the driver's range of vision is not obstructed.
- Do not install the mounting bracket in the deployment area of airbags.
- Make sure that the mounting bracket cannot come off during driving.
- Be careful not to damage any leads when drilling the screw holes.

1. If required, attach the mounting bracket at a suitable position using the screws or the hook & loop fastener set included in delivery.
2. Put the fan heater into the mounting bracket. Ensure that the fan heater's guide rails are positioned correctly on the mounting bracket.
3. The pivot of the mounting bracket can be swivelled by 360°. Set the oblong air outlet grid according to your requirements.
4. Connect the fan heater's car plug to the cigarette lighter socket. The green LED on the car plug lights up, indicating operational readiness.
5. Set the switch on the side of the fan to HEAT to activate the heating element.
6. Set the switch to FAN to use the device as a fan. When the switch is set in this position, the heating element will be inactive.
7. Set the switch to the centre position to turn the device off.
8. Disconnect the device from the cigarette lighter socket, if you will not use the product for a longer period of time.



Pull the ring beside the switch to fold out the grip.

### 5. Maintenance and cleaning

- Always unplug the car plug from the car socket before cleaning the device.
- The device does not require any maintenance except that the surface of its casing needs cleaning occasionally.
- Do not open the device or make unauthorized modifications to the circuits inside the device because this will invalidate the guarantee claim.
- Use a clean, non-fluffy, antistatic, and dry cloth to clear the device of impurities.



Do not use carbon-containing cleaning agents, petrol, alcohols or similar agents. This can attack the surface of the device. Furthermore, the fumes are a health hazard and explosive. Moreover, you should not use sharp-edged tools, screw-drivers or metal brushes or similar objects for cleaning.

### 6. Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The LED is not lit.	No voltage.	Check that the plug is properly plugged in.
	Fuse defective.	Disconnect the plug and remove the defective fuse from the fuse holder on the cable. Replace the fuse with a new fuse of the identical type (see "Technical Data").

### 7. Disposal



In order to preserve, protect and improve the quality of environment, protect human health and utilise natural resources prudently and rationally, the user should return unserviceable product to relevant facilities in accordance with statutory regulations.

The crossed-out wheeled bin indicates the product needs to be disposed separately and not as municipal waste.

### 8. Technical data

Operating voltage:	12 V/DC
Heating power:	150 W
Cable length:	2 m
Fuse:	Car blade-type fuse 15 A
Dimensions (W x H x D):	115 x 75 x 130 mm
Weight:	420 g

<b>CONRAD</b>	These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.
	All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.
© 2010 by Conrad Electronic SE.	V1_0710_02-SB