

Bedienungsanleitung

PTC-17 Keramik-Heizer

Best.-Nr. 1295675

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Aufheizung von Innenräumen. Das PTC-Heizelement reguliert die Heizleistung entsprechend der Umgebungstemperatur. Je höher die Umgebungstemperatur, desto niedriger ist die Heizleistung. Das Produkt verfügt über einen Überhitzungsschutz. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine haushaltsübliche Netzsteckdose.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Keramik-Heizer mit Montageplatte
- 6 x Schraube
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

ACHTUNG: Nicht abdecken.

Decken Sie das Produkt niemals während des Betriebs oder kurz nach dem Betrieb ab (z.B. mit Kleidung, einer Decke, einem Vorhang, etc.), um eine Überhitzung des Produkts zu vermeiden. Außerdem besteht Brandgefahr!

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. Kinder könnten versuchen, Gegenstände in das Gerät einzuführen. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Außerdem besteht hohe Verletzungsgefahr und Brandgefahr durch die heißen Oberflächen! Stellen Sie das Produkt so auf, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Betreiben Sie das Produkt niemals ohne Schutzgitter und stecken Sie keine Gegenstände durch das Schutzgitter. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag und Brandgefahr!



- Halten Sie beim Betrieb einen ausreichenden Abstand zu anderen Gegenständen ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- Platzieren Sie das Produkt nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose.
- Verwenden Sie das Produkt nicht im Zusammenhang mit einem separaten Zeitschalter, einem separaten Fernwirkssystem oder sonstigen Einrichtungen, die das Produkt automatisch einschalten.
- Das Produkt ist für den Betrieb in stehenden Fahrzeugen (Motor aus), aber nur unter Beachtung aller Hinweise und Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, geeignet.
- Beachten und befolgen Sie unbedingt die Angaben des Fahrzeugherstellers bezüglich der Installation von Innenraumheizgeräten.
- Das Gerät ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Die Netzsteckdose bzw. die Steckdose der Verlängerungsleitung muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie Netzstecker nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Beachten Sie, dass das Netzkabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Verändern Sie das Netzkabel nicht. Wird dies nicht beachtet, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Sollte die Netzleitung Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie sie nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt auf keinen Fall mit beschädigter Netzleitung.
- Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, einer von ihm beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Ein nicht vollständig abgewickeltes Netzkabel kann zu Überhitzung führen. Es besteht Brandgefahr!
- Der Abstand zu brennbaren oder leicht entzündlichen Materialien und Gegenständen (z.B. Gardinen, Türen, Möbel, etc.) muss mindestens 30 cm zum Luftaustritt betragen. Bei einem zu geringen Abstand besteht Brandgefahr!
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Betreiben Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt.
- Die Luftaustrittsöffnung wird innerhalb kurzer Zeit sehr heiß. Es besteht Verbrennungsgefahr! Lassen Sie im Umgang mit dem Produkt die entsprechende Vorsicht walten. Nie mit bloßer Haut berühren.
- Bei Erstinbetriebnahme ist für einige Zeit eine Geruchsbelästigung durch erhitzte Gehäuseteile des Produkts möglich. Lüften Sie in diesem Fall den Raum, in dem das Produkt aufgestellt ist.
- Bewegen, transportieren oder lagern Sie das Produkt nur dann, wenn es vollständig abgekühlt ist.
- Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen. Lassen Sie das Gerät auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlags. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose stromlos (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie das Produkt nicht mehr.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.



- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Montage

a) Im Fahrzeug

Hinweise:

- Versuchen Sie niemals, das Produkt während der Fahrt über einen Wechselrichter an der Zigarettenanzünder-Steckdose zu betreiben.
- Das Produkt eignet sich ausschließlich zur Aufheizung des Innenraums und zur Enteisung der Scheiben vor der Fahrt.
- Beachten und befolgen Sie unbedingt die Angaben des Fahrzeugherstellers bezüglich der Installation von Innenraumheizgeräten.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 30 cm zum Luftein- und austritt, 5 cm zur linken und rechten Seite und 5 cm zur Rückseite ein. Blockieren Sie den Luftein- und -austritt nicht.

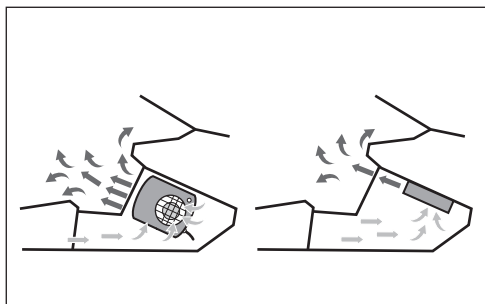


Abb. 1

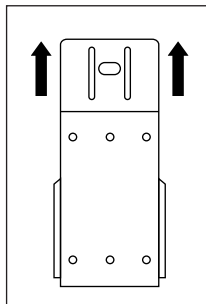


Abb. 2

Auf dem Fahrzeugboden:

- Schieben Sie die Montageplatte auf und stellen das Produkt, mit der Montageplatte nach unten zeigend, auf den Fahrzeugboden (Bodenmatte oder Teppich). Stellen Sie sicher, dass das Produkt stabil steht.
- Ebenfalls sehr wichtig ist, dass das Produkt im Betrieb keine Heißluft anzieht. Dies stellen Sie sicher, indem Sie den Abstand zwischen Luftaustritt und Gegenständen so gross wie möglich halten.

Festmontage:

- Montieren Sie mit Hilfe der Montageplatte und unter Beachtung der Mindestabstände das Produkt an einer geeigneten Stelle im Fahrzeug, z.B. an der Mittelkonsole [**Abb. 1**] oder unter dem Handschuhfach.
- Richten Sie den Luftaustritt unbedingt nach oben, um zu verhindern, dass das Produkt während des Betriebs Heißluft anzieht.
- Verwenden Sie die Montageplatte als Schablone und markieren Sie durch die Schraublöcher hindurch die Position der Bohrlöcher.

→ Stellen Sie sicher, dass Sie beim Bohren oder Festschrauben keine unter der Oberfläche verlaufenden Kabel oder Bauteile beschädigen.

- Je nach Montageort ist spezielles Montagematerial erforderlich. Suchen Sie einen Fachmann auf.
- **Netzkabel:** Achten Sie speziell darauf, das Netzkabel nicht zu knicken und dass es nicht an Gegenständen scheuert.

b) An einer Wand

- Montieren Sie das Produkt nicht an Holzwänden oder anderen Wänden aus leichtentzündlichem Material.
- Befestigen Sie die Montageplatte an einer ebenen, stabilen, senkrechten Wand. Beachten Sie [**Abb. 2**] bezüglich der Ausrichtung der Montageplatte.
- Verwenden Sie die Montageplatte als Schablone und markieren Sie durch die Schraublöcher hindurch die Position der Bohrlöcher auf der Wand.

→ Stellen Sie sicher, dass Sie beim Bohren oder Festschrauben keine unter der Oberfläche verlaufenden Kabel, Leitungen oder Rohre beschädigen.

- Bohren Sie die Löcher in die Wand und setzen Sie geeignete Dübel ein.
- Befestigen Sie die Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand.
- Setzen Sie das Produkt auf die Montageplatte auf. Der Ein-/Ausschalter muss sich an der oberen Seite befinden.

→ Sie können das Produkt auch auf einen geeigneten Untergrund legen (nur mit installierter Montageplatte). In diesem Fall muss die rote LED nach oben zeigen.

Inbetriebnahme

→ **Wichtig!** Das Produkt ist nicht für den Außenbereich geeignet. Wenn Sie das Produkt in einem Fahrzeug verwenden, stellen Sie sicher, dass die Verlängerungsleitung zum Produkt für den Außenbereich geeignet ist (z.B. IP 44). Das Produkt und das Netzkabel und der Netzstecker des Produkts dürfen zu keinem Zeitpunkt Nässe oder Feuchtigkeit ausgesetzt sein.

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist (Ein-/Ausschalter auf Position **O**), bevor Sie den Netzstecker mit der Steckdose verbinden.
- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer handelsüblichen Netzsteckdose bzw., wenn Sie das Produkt in einem Fahrzeug verwenden, der Verlängerungsleitung.
- Schalten Sie das Produkt ein (Ein-/Ausschalter auf Position **I**). Bei Betrieb leuchtet die rote LED.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr verwenden, schalten Sie es aus und trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose.
- Lassen Sie das Produkt auf Raumtemperatur abkühlen, bevor Sie es verstauen.
- **Überhitzung:** Das Produkt ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Beim Erreichen einer Innenraumtemperatur von 70 °C, schaltet sich das Produkt aus. Trennen Sie in diesen Fall das Produkt von der Stromversorgung und lassen es auf Raumtemperatur abkühlen. Das Produkt kann anschließend wieder in Betrieb genommen werden. Wichtig ist aber, dass Sie zuvor den Grund für das Überhitzen suchen.

Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig.
- Öffnen Sie niemals die Abdeckung auf der Rückseite. Achten Sie auch darauf, dass der Aufkleber auf der Abdeckung während der Reinigung nicht beschädigt wird.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus und trennen Sie den Netzstecker von der Netzsteckdose bzw. der Verlängerungsleitung. Lassen Sie das Produkt ausreichend abkühlen.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies kann zu Kratzspuren führen.
- Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

■ Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 1400 W (bei -25 °C)
Kabellänge	95 cm
Schutzklasse.....	II
Betriebsbedingungen.....	-20 bis +40 °C, 0 – 90 % rF
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 0 – 90 % rF
Abmessungen (B x H x T).....	166 x 50 x 200 mm
Gewicht.....	777 g



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

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. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0515_02_JH

GB Operating instructions

PTC-17 Ceramic heater

Item no. 1295675

Intended use

The product is designed to heat indoor spaces. The PTC heating element regulates the heat output depending on the ambient temperature. The higher the ambient temperature, the lower the heat output. The product also has overheating protection. Power is supplied via a normal household power outlet.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes (CE), you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Ceramic heater with installation plate
- 6 x screws
- Operating instructions

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

CAUTION: Do not cover.

Never cover the product during or shortly after use (such as with clothes, a blanket, curtains, etc.) to prevent it from overheating. This also poses a fire hazard!

- This device is not intended to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions on how to use the device.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- This product is not a toy, keep it out of the reach of children. Use extreme caution when children are present. Children cannot recognize the hazards posed by improperly using electric devices. Children may attempt to insert objects into the device. There is a risk of lethal electric shock! The hot surfaces also pose a great risk of injury and fire hazard! Set up the product out of the reach of children.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Never operate the product without the safety guard and do not insert any objects into the safety guard. This poses a risk of fatal injury due to electric shock and fire hazard!
- Make sure there is enough space between the device and other objects during use to guarantee sufficient air circulation.
- Never use the product in the direct vicinity of a bathtub, a shower or a swimming pool.
- Never place the product directly beneath a wall power outlet.
- Do not use the product with a separate timer, an external remote control system or any other device to automatically turn on the product.



- The product is suitable for operation in stationary vehicles (engine off), provided all notes and instructions in this user manual are observed.
- Make absolutely sure to follow and observe the information by the vehicle manufacturer regarding the installation of interior heating equipment.
- The device was constructed according to protection class II. Only a proper mains socket (230 V/AC, 50 Hz) of the public supply net must be used as voltage source.
- The wall outlet or alternatively the plug socket of the extension cord must be located near the device and be easy to access.
- Never pull the mains plug from the socket by pulling at the cable. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- For safety reasons, always unplug the device in case of a thunderstorm.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains cable. Otherwise the mains cable may be damaged. A damaged mains cable can cause a deadly electric shock.
- Do not touch the mains cable if it is damaged. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never use the product if the mains cable is damaged.
- To prevent risks, damaged power cables may only be replaced by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person.
- Never plug in or unplug the mains plug when your hands are wet.
- Uncoil the power cable fully. Failure to do so may result in overheating. This poses a fire hazard!
- Ensure a distance of at least 30 cm from the air outlet to combustible and highly flammable materials and objects (e.g. curtains, doors, furniture, etc.). If the distance is too short, there is a risk of fire!
- Use in spaces with a great amount of dust, with flammable gases, vapors or solvents is not permitted. There is a danger of fire and explosion!
- Never leave the product unattended during use.
- The air vents become very hot very quickly. Risk of burning! Use appropriate caution when handling the product. Never touch it with your bare hands.
- Unpleasant odors may occur for some time during first use. Make sure the room where the product is set up is sufficiently ventilated.
- Move, transport and store the product only when it is fully cooled off.
- Use the product in moderate climates only, do not use in the tropics.
- Do not use the product just after moving it from a cold to a warm space. This may cause condensation, which can destroy the device or lead to electric shock. Allow the device to reach room temperature first. Wait until all condensation has evaporated. This may take several hours. Only after this you may connect the product to the power supply and use it.
- Never pour liquids above or near the product. This poses a great fire hazard and risk of electric shock. Should liquid enter the device interior, remove it immediately from the circuit (turn off the circuit's fuse/circuit breaker/residual current operated circuit breaker). Only now is it safe to unplug the product. Consult a professional. Discontinue use of the product.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Installation

a) Inside the vehicle

Notes:

- Never attempt to operate the product via the cigarette lighter receptacle using an inverter while driving.
- The product is suitable for heating the vehicle interior and de-icing the windshields before driving only.
- Make absolutely sure to follow and observe the information by the vehicle manufacturer regarding the installation of interior heating equipment.
- Ensure a minimum distance of 30 cm from the air inlet and air outlet, of 5 cm to the left and right side, and of 5 cm to the back. Do not block the air inlet and air outlet.

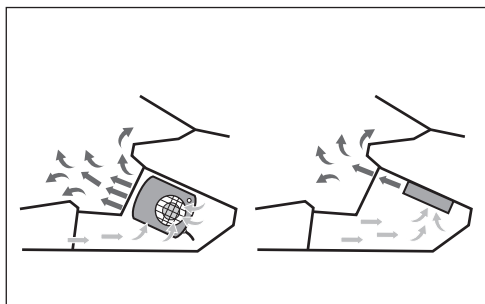


Fig. 1

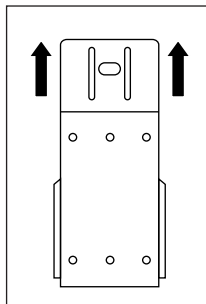


Fig. 2

On the vehicle floor:

- Slide on the mounting plate and place the product with the mounting plate facing downwards on the vehicle floor (floor mat or carpet). Make sure the product is in stable position.
- It is also very important that the product does not draw hot air during operation. Ensure that by keeping the distance from the air outlet to other objects as big as possible.

Fixed installation:

- Mount the product to a suitable location inside the vehicle, e.g. to the center console [Fig. 1] or underneath the glove compartment, using the mounting plate and observing the minimum distances.
- Make sure the air outlet faces upwards in order to prevent the product from drawing hot air during operation.
- Use the mounting plate as template and mark the positions for the boreholes through the screw holes.
- When drilling or attaching screws, make sure not to damage any cables or structural components located underneath the surface.
- Use special installation material depending on the installation location. Consult an expert.
- **Mains cable:** Make sure not to bend the mains cable and prevent it from chafing against other objects.

b) Wall installation

- Do not mount the product to wooden walls or other walls made of highly flammable materials.
- Install the mounting plate to a flat, stable, vertical wall. Follow [Fig. 2] regarding the alignment of the mounting plate.
- Use the installation plate as a template and mark the drill holes on the wall through the screw holes.
- When drilling or tightening screws, make sure not to damage any cables, wires or pipes located underneath the surface.
- Drill the holes in the wall and insert suitable dowels.
- Mount the installation plate to the wall using the included screws.
- Attach the product to the installation plate. The on/off switch must be on the upper side.
- You may also place the product on a suitable surface (only with installed mounting plate). In this case, the red LED must face upward.

Operation

- **Important!** The product is not suitable for outdoor use. When using the product inside a vehicle, make sure the extension cord to the product is suitable for outdoor use (e.g. IP 44). The product and the mains cable and mains plug must never be exposed to moisture or humidity.
- Make sure that the product is turned off (on/off switch to **0**) before plugging the power plug into the power outlet.
- Connect the mains plug to a common household wall outlet or, when using the product inside a vehicle, to the extension cord.
- Turn on the product (on/off switch to **I**). The red LED lights up during operation.
- Turn off and unplug the product when it is not in use.
- Let the product cool down to room temperature before storing it.
- **Overheating:** The product features an overheating protection mechanism. When reaching an indoor temperature of 70 °C, the product turns off. In such a case, disconnect the product from the mains and let it cool down to room temperature. After that the product may be operated again, but make sure to check and find the reason for overheating first.

Maintenance and cleaning

- This product does not require maintenance. There are no components located inside the product you need to maintain. Never open/dismantle the product. Have maintenance and repairs done by qualified experts or repair shops only.
- Never open the cover on the back of the product. Make sure that the sticker on the cover is not damaged during cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Never submerge the product in water or other liquids.
- Switch off the product and disconnect the mains plug from the wall outlet or alternatively from the extension cord before cleaning. Allow it to cool down completely.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not apply too much pressure to the housing to prevent scratching.
- You can use a long-haired, soft and clean brush and a vacuum cleaner to remove dust.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Operating voltage.....	230 V/AC, 50Hz
Power consumption.....	max. 1400 W (at -25 °C)
Cable length.....	95 cm
Protection class.....	II
Operating conditions.....	-20 to +40 °C, 0 – 90 % RH
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 0 – 90 % RH
Dimensions (W x H x D).....	166 x 50 x 200 mm
Weight.....	777 g

F Mode d'emploi

PTC-17 Radiateur en céramique

N° de commande 1295675

Utilisation prévue

Le produit est conçu pour le chauffage à l'intérieur de locaux. L'élément de chauffage PTC régule le chauffage conformément à la température ambiante. Plus la température ambiante est élevée, plus la puissance de chauffe est faible. Le produit dispose d'une protection contre la surchauffe. L'alimentation en énergie électrique est fournie via une prise de courant domestique classique.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Radiateur en céramique avec plaque de montage
- 6 vis
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

ATTENTION: ne pas couvrir.

Ne couvrez jamais le produit pendant le fonctionnement ou peu de temps après l'utilisation (p. ex. avec des vêtements, une couverture, un rideau, etc.) afin d'éviter une surchauffe du produit. Il existe un fort risque d'incendie !

- L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y-compris les enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou sans expériences et/ou sans connaissances, à moins que celles-ci soient sous la surveillance d'une personne en charge de leur sécurité, ou bien qu'elles aient reçu de sa part des instructions sur la façon de faire fonctionner l'appareil.
- Les enfants doivent rester sous surveillance pour garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ce produit n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants. Apportez une attention toute particulière lors de l'utilisation en présence d'enfants. Les enfants ne reconnaissent pas le danger qui est entraîné lorsque l'utilisation des appareils électriques est incorrecte. Les enfants peuvent aussi essayer d'introduire des objets dans l'appareil. Il existe un risque mortel d'électrocution ! De plus, il existe un risque élevé de blessures et d'incendie à cause des surfaces chaudes. Placez le produit pour que les enfants ne puissent pas l'atteindre.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- N'utilisez jamais le produit sans la grille de protection et n'insérez aucun objet au travers de celle-ci. Il existe un risque d'incendie et d'électrocution pouvant entraîner la mort !



- Lors du fonctionnement, veillez toujours à voir une distance suffisante permettant ainsi d'assurer une circulation d'air suffisante entre les autres objets qui sont aux alentours et l'appareil.
- Le produit ne doit pas être utilisé à proximité d'une baignoire, d'une douche ou d'un bassin.
- Ne placez pas le produit directement sous une prise murale.
- N'utilisez pas le produit avec un programmateur séparé, un système de commande à distance séparé ou d'autres installations qui allument automatiquement le produit.
- Le produit est pour une utilisation dans des véhicules à l'arrêt (arrêt du moteur) et surtout utilisable sous le respect de toutes les instructions et indications contenues dans ce mode d'emploi.
- Respectez et suivez absolument les instructions du constructeur automobile concernant l'installation d'appareils de chauffage à l'intérieur du cockpit.
- L'appareil est conforme à la classe de protection II. Comme source de tension, il convient d'utiliser uniquement une prise de courant conforme (230 V/CA, 50 Hz) raccordé au réseau d'alimentation public.
- Le cordon prolongateur relié à une prise réseau ou une prise de courant doit se trouver près de l'appareil et doit être facilement accessible.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher la fiche de secteur de la prise de courant ; retirez toujours la fiche en la saisissant au niveau des surfaces de préhension prévues à cet effet.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé durant une période prolongée, retirez la fiche de secteur de la prise de courant.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez toujours la fiche de secteur de la prise réseau lors d'un orage.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des arêtes vives ou ne soit exposé à d'autres contraintes mécaniques. Évitez les sollicitations thermiques excessives du cordon d'alimentation liées à une chaleur ou à un refroidissement extrême. Ne transformez pas le cordon d'alimentation. Le cas contraire, vous risqueriez d'endommager le cordon d'alimentation. Un cordon d'alimentation endommagé peut occasionner une électrocution mortelle.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas. Mettez tout d'abord la prise de courant correspondante hors tension (par ex. au moyen du coupe-circuit automatique correspondant) puis retirez avec précaution la fiche de la prise de courant. N'utilisez en aucun cas le produit lorsque le cordon d'alimentation est endommagé.
- Afin d'éviter tout danger, un cordon d'alimentation endommagé doit seulement être remplacé par le fabricant, un atelier habilité par celui-ci ou une personne qualifiée.
- Ne jamais brancher ou débrancher la fiche de secteur avec les mains mouillées.
- Déroulez complètement le cordon d'alimentation. Un cordon d'alimentation qui n'a pas été déroulé entièrement peut provoquer une surchauffe. Il existe un risque d'incendie !
- La distance des matériaux ou objets légèrement inflammables ou combustibles (par ex. rideaux, portes, meubles, etc.) par rapport à la sortie de l'aération doit être d'au moins de 30 cm. Il existe un risque d'incendie si la distance est réduite !
- Le fonctionnement dans des environnements à forte teneur en poussière, gaz, vapeurs ou solvants inflammables n'est pas autorisé. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne faites jamais fonctionner le produit sans surveillance !
- La sortie d'air devient dans un court laps de temps très chaude. Il y a un risque de brûlures ! Lors de l'utilisation du produit, veillez toujours à agir avec précaution. Prière d'éviter tout contact avec la peau nue !
- Lors de la mise en fonctionnement, des nuisances olfactives dues aux pièces de la carcasse qui se chauffent sont possibles pendant un certain temps. Dans ce cas, aérez la pièce dans laquelle le produit est installé.
- Déplacez, transportez ou rangez le produit seulement lorsqu'il est complètement refroidi.
- Utilisez le produit sous un climat tempéré, pas sous des climats tropicaux.
- N'utilisez pas tout de suite le produit lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un endroit chaud. L'eau de condensation qui s'est formée peut conduire selon les circonstances à définitivement endommager l'appareil ou provoquer un choc électrique. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante de la pièce avant de l'allumer. Attendez jusqu'à ce que la condensation s'évapore ; cette évaporation peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après que vous pourrez brancher le produit sur la tension de réseau et le mettre en service.
- Ne versez jamais de liquides sur ou à proximité du produit. Il existe un risque mortel d'électrocution ou un très grand risque d'incendie ! Néanmoins, si un liquide arrive à pénétrer à l'intérieur de l'appareil, coupez immédiatement l'électricité arrivant sur la prise réseau (couper le fusible/fusible à percuteur/disjoncteur différentiel FI/RCD du circuit électrique associé). Seulement après, débranchez la fiche de la prise réseau et consultez un technicien spécialisé. Prière de plus utiliser le produit !
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.



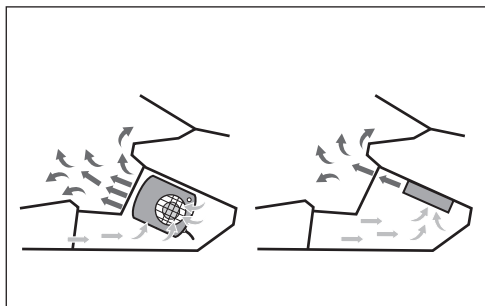
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Montage

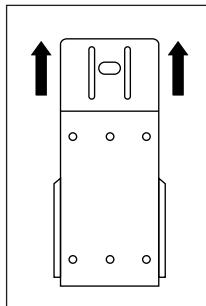
a) Dans le véhicule

Remarque :

- N'essayez jamais d'utiliser ce produit durant un trajet via un onduleur sur un allume-cigare.
- Le produit convient uniquement pour le chauffage à l'intérieur et pour le dégivrage des vitres avant le voyage.
- Respectez et suivez absolument les instructions du constructeur automobile concernant l'installation d'appareils de chauffage à l'intérieur du cockpit.
- Conservez au moins une distance minimale de 30 cm par rapport aux sortie et entrée d'air ainsi que 5 cm autant sur le côté gauche que le droit et 5 cm au niveau de l'arrière. Ne bloquez surtout pas les sortie et entrée d'air !



ill. 1



ill. 2

Sur le sol du véhicule :

- Poussez la plaque de montage et placez le produit, avec la plaque de montage orientée vers le bas, sur le sol du véhicule (tapis de sol ou moquette). Assurez-vous que le produit soit stable.
- Il est également très important que le produit n'aspire pas de l'air chaud durant son utilisation. Vous garantisiez une bonne utilisation en tenant une aussi grande distance que possible entre la sortie d'air et les objets.

Montage fixe :

- Installez le produit à une place appropriée dans le véhicule par ex. sur la console centrale [ill. 1] ou sous la boîte à gants à l'aide de la plaque de montage et en tenant compte des distances minimales à respecter.
- Dirigez absolument la sortie d'air vers le haut afin d'empêcher que le produit n'ait aucune prise d'air chaud durant l'utilisation.
- Utilisez la plaque de montage comme gabarit et marquez les trous pour le vissage en utilisant celui-ci pour bien calculer la position.

➔ Assurez-vous lors du perçage ou vissage à ce qu'aucun câble ou pièce de la construction se trouvant sous la surface ne soit endommagé.

- Selon l'endroit de montage, un matériau spécial est nécessaire pour la fixation. Contactez un spécialiste !
- **Câble d'alimentation** : veillez particulièrement à ne pas plier le câble d'alimentation et qu'il ne frotte pas contre des objets.

b) Sur une paroi

- N'installez pas le produit sur des parois en bois ou sur d'autres parois dont le matériel est facilement inflammable.
- Fixez la plaque de montage sur une paroi plane, stable et verticale. Observez bien le dessin [ill. 2] qui concerne l'orientation de la plaque de montage.
- Utilisez la plaque de montage comme gabarit et marquez l'emplacement des trous des vis sur le mur en passant au travers des perforations.

➔ Assurez-vous de ne pas causer de dommages lors du perçage ou vissage ; veillez à ce qu'aucun câble, tuyau ou aucune canalisation ne passe sous la surface.

- Percez les trous dans le mur et placez les chevilles dans ceux-ci.

- Fixez la plaque de montage avec les vis fournies sur le mur.

- Placez le produit sur la plaque de montage. L'interrupteur marche/arrêt doit se trouver sur la partie supérieure.

➔ Vous pouvez aussi poser le produit sur une surface appropriée (seulement avec l'installation d'une plaque de montage). Dans ce cas, la LED rouge doit être positionnée vers le haut.

Mise en service

➔ **Important !** Le produit n'est pas adapté pour une utilisation en extérieur. Si vous utilisez le produit dans un véhicule, assurez-vous que le cordon prolongateur soit compatible avec le produit et pour une utilisation à l'extérieur (par ex. IP 44). Le produit et le cordon d'alimentation ainsi que la fiche de secteur du produit ne doivent jamais être exposés à humidité ou à l'eau.

- Assurez-vous que le produit est éteint (interrupteur marche/arrêt sur la position **0**), avant de brancher la fiche secteur sur la prise de courant.
- Branchez la fiche de secteur sur une prise réseau domestique standard ou le cordon prolongateur si vous utilisez le produit dans un véhicule.
- Allumez le produit (interrupteur marche/arrêt sur la position **I**). La LED rouge s'allume pendant le fonctionnement.
- Lorsque vous n'utilisez pas le produit, éteignez-le et débranchez la fiche de secteur de la prise de courant.
- Laissez refroidir le produit à température ambiante, avant de le ranger.
- **Surchauffe** : Le produit est équipé d'un protecteur thermique. Si une température de 70 °C est atteinte à l'intérieur, le produit se met hors circuit. Dans ce cas, débranchez le produit de l'alimentation en électricité et laissez-le refroidir à température ambiante. Le produit peut ensuite être remis en service. Il est toutefois important que vous cherchiez auparavant la raison de la surchauffe.

Entretien et nettoyage

- Le produit ne nécessite aucune maintenance. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir ou de démonter l'appareil car celui-ci ne comprend pas des éléments qui sont sujet à une maintenance. Un entretien ou une réparation doit être effectué(e) uniquement par un technicien spécialisé ou un service technique.
- N'ouvrez jamais le couvercle au dos. Assurez-vous que l'étiquette sur le couvercle ne soit pas endommagée lors du nettoyage.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Ne plongez pas le produit dans de l'eau ou tout autre liquide.
- Éteignez le produit avant le nettoyage et débranchez la fiche de secteur de la prise réseau et/ou du cordon prolongateur. Laissez le produit se refroidir suffisamment.
- Pour le nettoyage, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. N'appuyez pas trop fort sur le boîtier pour éviter de le rayer !
- La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs et d'un aspirateur.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

Tension de service.....	230 V/CA, 50 Hz
Puissance absorbée.....	1400 W maxi (à -25 °C)
Longueur de câble.....	95 cm
Classe de protection.....	II
Conditions de service.....	-20 à +40 °C, 0 – 90 % hum. rel.
Conditions de stockage.....	-20 à +60 °C, 0 – 90 % hum. rel.
Dimensions (L x H x P).....	166 x 50 x 200 mm
Poids.....	777 g



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2015 par Conrad Electronic SE.

V1_0515_02_JH

Gebruiksaanwijzing

PTC-17 Keramische Verwarming

Bestelnr. 1295675

Bedoeld gebruik

Het product is bedoeld voor het verwarmen van binnenruimten. Het PTC-verwarmingselement regelt de verwarming naargelang de omgevingstemperatuur. Bij een hogere omgevingstemperatuur wordt de verwarmingswerking lager. Het product heeft tevens een beveiliging tegen oververhitting. De stroomvoorziening verloopt via een normaal stopcontact in de woning.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Keramische verwarming met montageplaat
- 6 x schroeven
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

OPGELET: Het product niet afdekken.

Bedek het product nooit tijdens of onmiddellijk na gebruik (bijv. met doeken, een deken, gordijnen, enz.) om oververhitting te vermijden. Er bestaat tevens brandgevaar!

- Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en/of door personen zonder kennis, tenzij ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of van hem/haar instructie ontvangen hebben hoe het apparaat dient te worden gebruikt.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen. Wees zeer voorzichtig wanneer er kinderen aanwezig zijn. Kinderen herkennen de gevaren niet die door een verkeerd gebruik van het apparaat kunnen ontstaan. Kinderen kunnen voorwerpen in het apparaat steken. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! De hete oppervlakken kunnen tevens een risico op letsel en brandgevaar veroorzaken! Gebruik het product altijd uit de buurt van kinderen.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Gebruik het product nooit zonder beschermrooster en steek geen voorwerpen in de beschermrooster. Dit kan een risico op de dood door een elektrische schok en brandgevaar veroorzaken!
- Zorg dat er voldoende vrije ruimte tussen het apparaat en andere voorwerpen is wanneer in gebruik om voldoende luchtcirculatie te waarborgen.



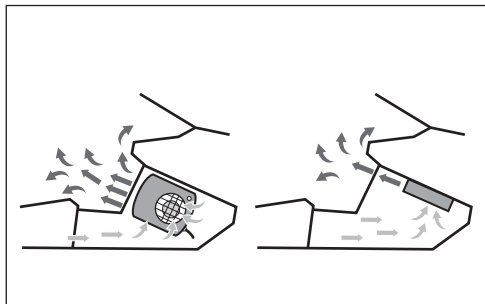
- Gebruik het product nooit in de onmiddellijke omgeving van een bad, douche of zwembad.
- Plaats het apparaat niet rechtstreeks onder een contactdoos.
- Gebruik het product niet met een afzonderlijke timer, extern afstandsbedieningssysteem of een ander apparaat dat het product automatisch inschakelt.
- Het product is bestemd voor gebruik in stilstaande motorvoertuigen (motor uit) maar alleen met inachtneming van alle aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.
- Lees alle informatie van de fabrikant van uw voertuig over apparaten voor interieurverwarming en volg bij installatie alle aanwijzingen op.
- Het apparaat is gebouwd volgens veiligheidsklasse II. Als spanningsbron mag alleen een geschikt stopcontact (230 V/AC, 50 Hz) van het openbare stroomnet worden gebruikt.
- Het stopcontact of de contactdoos van het verlengsnoer moeten zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Haal de netstekker nooit uit het stopcontact door aan het snoer te trekken, maar pak hem altijd vast aan de daarvoor bestemde greepvlakken.
- Trek de netstekker uit het stopcontact als u het product voor langere tijd niet gebruikt.
- Trek voor de veiligheid bij onweer de netstekker altijd uit het stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast. Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door te hoge of te lage temperaturen. Verander het netsnoer niet. Indien u hier niet op let, dan kan het netsnoer beschadigd raken. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok tot gevolg hebben.
- Raak het netsnoer niet aan als het beschadigingen vertoont. Schakel eerst het betreffende stopcontact stroomloos (bijv. via de bijbehorende automatische zekering) en trek daarna de netstekker voorzichtig uit het stopcontact. Gebruik het product in geen geval met een beschadigd netsnoer.
- Een beschadigd netsnoer mag alleen door de fabrikant, een door deze aangewezen werkplaats of een daarvoor gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Stekkers mogen nooit met natte handen in de contactdoos worden gestoken of er uit worden verwijderd.
- Wikkel het netsnoer volledig af. Als het netsnoer niet volledig afgewikkeld is, kan er oververhitting ontstaan. Er bestaat brandgevaar!
- Licht ontvlambare materialen en voorwerpen (bijv. gordijnen, deuren, meubels, enz.) moeten zich op een afstand van minimaal 30 cm van de luchtuittlaat bevinden. Is de afstand kleiner dan bestaat er brandgevaar!
- Het is niet toegestaan om dit apparaat te gebruiken in ruimtes met een grote hoeveelheid stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen. Er is brand- of explosiegevaar!
- Laat het apparaat nooit zonder toezicht achter als het aan staat.
- De luchtopeningen worden zeer snel zeer warm. Risico op brandwonden! Wees zeer voorzichtig wanneer u het product bedient. Raak het product nooit met de blote huid aan.
- Bij ingebruikname kan er gedurende enige tijd een onaangename geur worden vrijgegeven. Zorg dat het product in een ruimte met voldoende ventilatie wordt geplaatst.
- Verplaats, vervoer en berg het product alleen op wanneer het volledig is afgekoeld.
- Gebruik het product alleen in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte is overgebracht. Er kan zich condens vormen die het apparaat kan beschadigen of een elektrische schok kan veroorzaken. Breng het apparaat eerst op kamertemperatuur. Wacht totdat alle condensatie is verdampd; dit kan enkele uren duren. Pas daarna mag het product op de stroomvoorziening aangesloten worden en worden aangezet.
- Giet nooit vloeistoffen uit over het product of in de directe nabijheid ervan. Er is een hoog risico op brand of een levensgevaarlijke elektrische schok. Mochten er desondanks vloeistoffen in het binnenste van het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan direct het stopcontact stroomloos (zekering/automatische zekering/FI-veiligheidsschakelaar van de betreffende stroomkring uitschakelen). Trek pas daarna de netstekker uit het stopcontact en wend u tot een erkende vakman. Gebruik het product niet meer.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Installatie

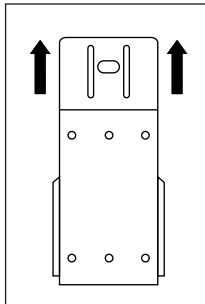
a) In het voertuig

Tips:

- Probeer nooit om het product tijdens het rijden met een wisselrichter via het contact van de sigarettenaansteker te gebruiken.
- Het product is uitsluitend geschikt voor het opwarmen van de binnenruimte en het ontdooien van de vensters vóór het rijden.
- Lees alle informatie van de fabrikant van uw voertuig over apparaten voor interieurverwarming en volg bij installatie alle aanwijzingen op.
- Houd een afstand vrij van minstens 30 cm rond de luchtinlaat en -uitlaat en van minimaal 5 cm van de linker-, de rechter- en de achterkant. Blokkeer de luchtinlaat en -uitlaat niet.



Afb. 1



Afb. 2

Op de bodem van het voertuig:

- Schuif de montageplaat op het product en zet het product, met de montageplaat onderop, op de bodem van het voertuig (vloermat of -tapijt). Overtuig uzelf ervan dat het product stevig staat.
- Ook is het uiterst belangrijk dat het product geen warme lucht aanzuigt als het aanzet. Hiervoor zorgt u door de afstand tussen luchtuitgang en andere voorwerpen zo groot mogelijk te houden.

Permanente installatie:

- Installeer het product met behulp van de montageplaat en zorgend voor de vereiste minimumafstanden op een daarvoor geschikte plaats in het voertuig bijv. op de middenconsole [**Afb. 1**] of onder het handschoenenkastje.
 - Richt de luchtuitgang altijd naar boven om te voorkomen dat het product tijdens gebruik hete lucht aanzuigt.
 - Gebruik de montageplaat als sjablonen en markeer door de schroefgaten waar de boorgaten aangebracht moeten worden.
- Zorg ervoor dat u bij het boren of vastschroeven geen onder het oppervlak lopende kabels of andere onderdelen beschadigt.
- Afhankelijk van waar u het product installeert, kan speciaal montage materiaal nodig zijn. Neem daarover contact op met een vakman.
 - **Elektrische kabel:** Let er goed op dat de elektrische kabel niet geknikt wordt en dat deze niet tegen voorwerpen schuurt.

b) Aan een muur

- Installeer het product niet op houten wanden of muren van ander licht ontvlambaar materiaal.
 - Bevestig de montageplaat aan een gladde, stabiele en loodrechte muur. Raadpleeg [**Afb. 2**] over juiste positie van de montageplaat.
 - Gebruik de montageplaat als sjabloon, en markeer door de schroefgaten de positie van de boorgaten op de muur.
- Let op dat u bij het boren of vastschroeven geen onder het oppervlak liggende kabels, leidingen of buizen beschadigt.
- Boor de gaten in de muur en steek er geschikte pluggen in.
 - Bevestig de montageplaat met de meegeleverde schroeven aan de muur.
 - Zet het product op de montageplaat. De hoofdschakelaar moet zich aan de bovenkant bevinden.
- U kunt het product ook op een daarvoor geschikte ondergrond plaatsen (alleen met geïnstalleerde montageplaat. In dat geval moet de rode led naar boven wijzen.

Ingebruikname

- **Belangrijk!** Het product is niet geschikt voor gebruik buiten. Als u het product in een voertuig gebruikt, zorg er dan voor dat de verlengkabel naar het product geschikt is voor gebruik buiten (bijv. IP 44). Het product, de elektrische kabel en de stekker van het product mogen nooit aan water of vocht blootgesteld worden.
- Controleer of het product uitgeschakeld is (hoofdschakelaar op positie **0**) voordat u de netstekker in het stopcontact steekt.
 - Steek de stekker in een gewoon stopcontact of, als u het product in een auto gebruikt, de stekker van de verlengkabel.
 - Schakel het product in (hoofdschakelaar op positie **I**). Als het product werkt, licht de rode led op.
 - Als u het product niet meer gebruikt, schakelt u het uit en haalt u de netstekker uit het stopcontact.
 - Laat het product afkoelen tot kamertemperatuur voordat u het opbergt.
 - **Oververhitting:** Het product is voorzien van een oververhittingsbeveiliging. Als het 70 °C wordt, schakelt het product zichzelf uit. Ontkoppel in dit geval het product van de stroombron en laat het tot kamertemperatuur afkoelen. Daarna kan het product weer in gebruik worden genomen. Het is dan wel belangrijk dat u eerst uitzoekt waarom het product oververhit is geraakt.

Onderhoud en reiniging

- Het product is voor u onderhoudsvrij. Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u onderhouden moeten worden; maak het product dus nooit open/haal het nooit uit elkaar. Laat onderhoud of reparaties alleen door een erkende vakman of reparatiewerkplaats uitvoeren.
- Open nooit de afdekking aan de achterkant. Let erop dat de sticker op de afdekking tijdens het reinigen niet beschadigd wordt.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Dompel het product niet in water of andere vloeistoffen onder.
- Schakel het product uit voor u het schoon gaat maken; trek daarvoor de stekker van de elektrische (verleng)kabel uit het stopcontact. Laat het product voldoende afkoelen.
- Reiniging met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Druk niet te hard op de behuizing, omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje of een stofzuiger.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

→ Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	230 V/AC, 50 Hz
Vermogensopname	max. 1400 W (bij -25 °C)
Lengte kabel	95 cm
Beschermingsklasse	II
Bedrijfscondities	-20 tot +40 °C, 0 – 90 % RV
Opslagcondities	-20 tot +60 °C, 0 – 90 % RV
Afmetingen (B x H x D)	166 x 50 x 200 mm
Gewicht	777 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0515_02_JH