

# AMPIRE®

# HEAT200

German Engineering. Out of the ordinary.

---



Montageanleitung

*Deutsch*



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch bevor Sie mit der Installation beginnen.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation der Sitzheizung unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie diese Sitzheizung ausschließlich in dafür vorgesehene KFZ.
- Achten Sie auf korrekte Anschlüsse.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Bohren von Löchern keine Leitungen oder Kabel beschädigen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Installieren Sie die Sitzheizung so, dass sie beim Fahren nicht behindert. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- **Achtung!** Eine falsche Installation kann die Elektronik des KFZ zerstören! Beachten Sie die Hinweise des KFZ-Herstellers. Diese Sitzheizung ist ausschließlich für den Gebrauch in KFZ bestimmt.

## Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und senden Sie es an Ampire zurück oder bringen Sie es zu einer geeigneten Altgerätesammelstelle.
- Sie können dieses Gerät auch gemeinsam mit Ihrem Altwagen entsorgen. Ein Ausbau ist dann nicht erforderlich.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



## Lieferumfang

---

- Universal Heizelement (2x)
- Kabelbaum mit Relais
- Schalter 1/2/Off mit LED
- Sicherungshalter mit Sicherung
- 4 Selbstklebestreifen für Montage
- Einbauanleitung und Kleinteile

## Kabelbelegung

---

- Schwarz: Masse (Karosserie)
- Rot: Zündung (Kl. 15) - *Stromaufnahme 5A*

## Funktionen

---

- Set für einen Sitz mit Sitzkissen und Rückenlehne
- Sehr schnelles und homogenes Heizverhalten
- Heizelemente anpassbar an Sitzgeometrie
- Installation bei Leder- / Stoffsitzbezüge
- Zwei Heizstufen schaltbar
- Steuerung per Thermostat
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Entwickelt für Einbau in Sitzpolsterung
- Stromversorgung 12 Volt DC, max. 5 Ampère
- Abmessung der Heizkörper: 475 x 255mm (H x B)
- Komplet-Set inklusive Schalter und Verdrahtung

01. Bitte beachten Sie folgende Sicherheitshinweise und führen alle Einbauschritte sorgfältig und vollständig aus, da Nichtbeachtung zu Material-, Sach- und Personenschäden führen kann. Daher sollte die Montage nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden!
02. Zuerst prüfen Sie ob ein Einbau der Matten möglich ist:
  - a) Bei Sitzen mit geklebten Bezügen ist der Einbau aufwendig oder gar nicht möglich
  - b) Bei Sitzen mit Längsgräben ist ein Einbau nicht möglich
  - c) Bei Sitzen mit einer Mittelbahn unter 270mm Breite ist der Einbau nicht möglich, die Ränder müssen vor den seitlichen Längsgräben enden
03. Beachten Sie die Hinweise des Fahrzeugherstellers bei vorhandener Sitzbelegungserkennung!
04. Beachten Sie die Hinweise des Fahrzeugherstellers bei vorhandenen Gurtstraffern!
05. Beachten Sie die Hinweise des Fahrzeugherstellers bei vorhandenen Seitenairbags!
  - a) Sitzbezug und Nähte müssen unverändert bleiben
  - b) Heizmatten dürfen nur im Mittelteil des Schäumlings aufgebracht werden
06. Versichern Sie sich anhand des Schaltplans des KFZ, dass Bordnetz und Kabelquerschnitte für die zusätzliche geeignet sind.
07. Überprüfen Sie, ob es einen geeigneten Platz zum Einbau der Schalter gibt!
08. Verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen Originalkomponenten!
09. Die Heizmatten dürfen auf keinen Fall in der Breite beschnitten werden, Längsschnitte sind nicht erlaubt, schmale Querausschnitte sind ebenso wie das Kürzen der Matte am dem Kabel entgegen gesetzten Ende möglich! (Seite 6; Abb. 1)
10. Die Heizmatten können durch die Quergräben im Schäumling gelegt werden, Kanten eines Querausschnitt müssen jedoch vor den Gräben enden.
11. Die Carbonfasern dürfen keinen Kontakt zu elektrisch leitfähigen Bauteilen, wie Polsterklammern oder Sitzrahmen haben. Isolieren Sie Ausschnittkanten mit Gewebeklebeband.
12. Bei den Querausschnitten darf keinesfalls die Elektrode beschädigt werden, halten Sie einen Mindestabstand von 40 mm zum Seitenrand. (Seite 6; Abb. 2)

## Sicherheitshinweise

13. Die in der Regel seitlich an den Matten einige mm überstehenden Carbonfasern dürfen auf keinen Fall Kontakt zu elektrisch leitfähigen Bauteilen haben. Auch eventueller Kontakt mit Abspanndrähten im zusammengepressten Zustand muss vermieden werden!
14. Die Heizmatten müssen sicher fixiert (z. B. geeigneter Sprühkleber) und faltenfrei eingebaut werden, da sonst Brandgefahr entsteht!
15. Achten Sie darauf, die Heizmatten beim Einbau nicht zu Beschädigen. Mögliche Ursachen sind Polsterklammern, Hilfswerkzeuge oder scharfkantige Sitzrahmen.
16. Beim Verkleben der Heizmatten muss der Formkörper silikon-, fett- und staubfrei sein. Vollständige Klebkraft erhalten Sie durch ausreichenden Anpressdruck und ausreichender Einwirkzeit. Normalerweise dauert es einige Stunden. Ein komplett eingebautes Heizelement darf nicht wieder gelöst und erneut eingebaut werden!
17. Achten Sie bei ordnungsgemäßer Verlegung und Befestigung der Kabel auch darauf, dass der Sitz problemlos in den Führungsschienen bewegt werden kann!
18. Kontakt mit scharfen Kanten, Knicke und Zugspannungen sind zu vermeiden um keine Beschädigung der Kabelisolation hervorzurufen!
19. Notieren Sie Codes von flüchtigen Speichern (Radio, Navigation usw.) und klemmen Sie vor den Arbeiten an der Fahrzeugelektrik zum Anschluss der Heizmatten die Batterie ab!
20. Wärmtemperatur variiert in Abhängigkeit von Sitz- und Bezugsmaterial
21. Im Falle eines Ausfalles bitte zuerst die Sicherung prüfen!
22. Erläutern sie bei der Übergabe an den Kunden die Funktionsweise und Sicherheitsaspekte.

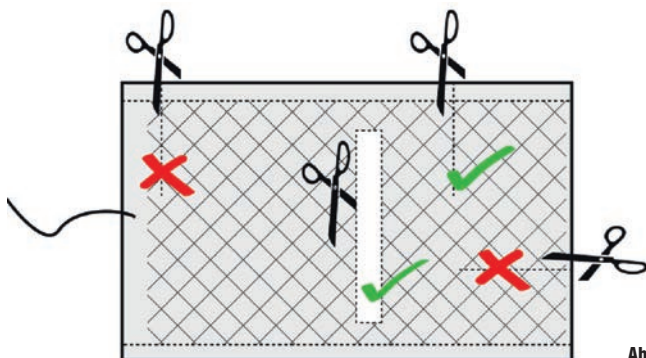


Abb. 1

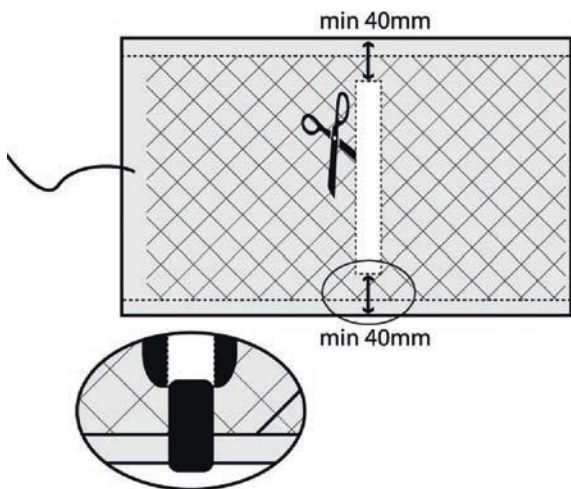
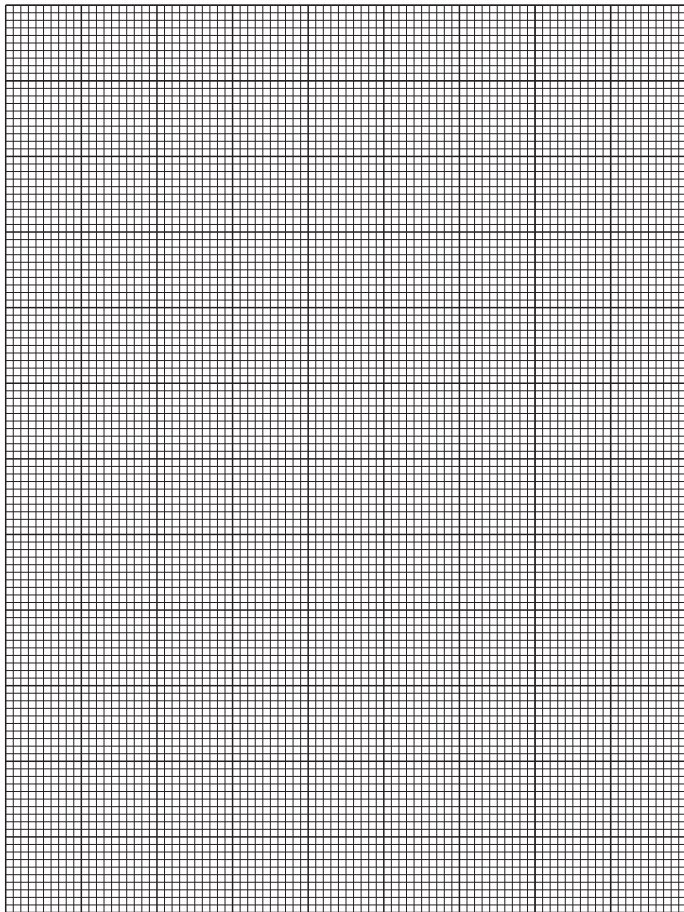


Abb. 2



Seit der Firmengründung im Jahr 1987 hat AMPIRE ELECTRONICS nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm-, Autohifi- und Multimediaprodukte zu liefern, die auf dem internationalen Markt erhältlich sind.

Alle Fertigungsstätten und Zulieferer sind nach ISO-9001 bzw. QS-9000 zertifiziert. Die Qualitätsprodukte von AMPIRE werden weltweit verkauft.

Ein Kundenservice ist in vielen Ländern erhältlich.

Für nähere Informationen über Vertretungen im Ausland wählen Sie: +49-2181-81955-0.

Wir fokussieren auf zukunftsorientierte Entwicklung anwenderfreundlicher Produkte.

Unser hoher Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design zeichnet unsere Erzeugnisse aus. „German Development“ wird bei AMPIRE wörtlich genommen.

---

Langwadener Straße 60  
D-41516 Grevenbroich  
info@ampire.de

Support  
+49 2181-81955-0  
support@ampire.de

**www.ampire.de**