

# AMPIRE®

# 506T

German Engineering. Out of the ordinary.

---



## Bedienungsanleitung

## *Owner's Manual*



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch bevor Sie mit der Installation beginnen.  
*Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions completely.*

## Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation des Alarmmelders unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie dieses Alarmmelders 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 den Alarmmelder an einer sicheren Stelle, an der sie beim Fahren nicht behindern und an der sie keinerlei Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- **Achtung!** Eine falsche Installation kann die Elektronik des KFZ zerstören! Beachten Sie die Hinweise des KFZ-Herstellers. Dieser Alarmmelder ist ausschließlich für den Gebrauch in KFZ bestimmt.

## Garantie

Die Garantiezeit beträgt bei beruflich/gewerblicher Nutzung 12 Monate und bei ausschließlich privater Nutzung 24 Monate. Der Kaufort muss innerhalb der EU liegen. Als Kaufnachweis gilt der maschinell erstellte Original-Kassenbeleg, aus dem das Datum und die Typenbezeichnung des Gerätes hervorgeht. Die Bedienungsanleitung sowie die Einbau- und Anschluss-hinweise müssen beachtet worden sein. Ausgeschlossen vom Garantieanspruch sind Schäden aufgrund von Bedienungs-, Einbau- und Anschlußfehlern, nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch oder Benutzung von ungeeignetem Zubehör, Schäden durch Überspannung, Blitzschlag, Feuer, Wasser oder Rauch, Schäden aufgrund unsachgemäßer Reparatur-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten. Die Behebung aller in der Garantiezeit auftretenden Mängel erfolgt grundsätzlich durch kostenlose Reparatur. Transport-, Wege- und Arbeitskosten sowie Kosten für Folgeschäden werden nicht erstattet. Eine Reklamation und Reparatur verlängert nicht den Garantieanspruch.

## 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.
- 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.



## Allgemeine Hinweise

---

Der GS506 ist ein Audio-Sensor, der die akustische Signatur von brechendem Glas erkennt. Er verbraucht weniger als 1mA Strom.

Bei den meisten Ampire- und Viper-Alarmsystemen kann der GS506 direkt an die Sensor-Schnittstelle angesteckt werden. Bei anderen Alarmsystemen kann der Sensor an einen negativen Trigger-Eingang fest verdrahtet werden.

## Montage

---

Stecken Sie den 3-poligen Stecker des Anschlusskabels in den GS506 Sensor-Anschluss. Den 4-poligen Stecker ohne grüne Schlaufe stecken Sie in den Sensor-Anschluss des Ampire- oder Viper-Alarmsystems. Der 4-Poligen Stecker mit der grünen Schlaufe dient zum Anschluss optionaler Sensoren, z.B. 504T oder MS508.

Bei fremden Alarmsystemen schneiden Sie den 4-poligen Stecker ohne Schlaufe ab und verbinden das rote Sensorkabel mit +12V (Sicherheit nicht vergessen!), das schwarze mit Masse und das blaue mit dem negativen Alarmeingang Ihres Alarmsystems.

Das Mikrofon installieren Sie an einer Stelle, wo es offen in den Fahrzeuginnenraum zeigt. Das Mikrofon darf nicht durch Verkleidungen, Teppichen oder anderen Materialien verdeckt werden!

## Einstellung und Test

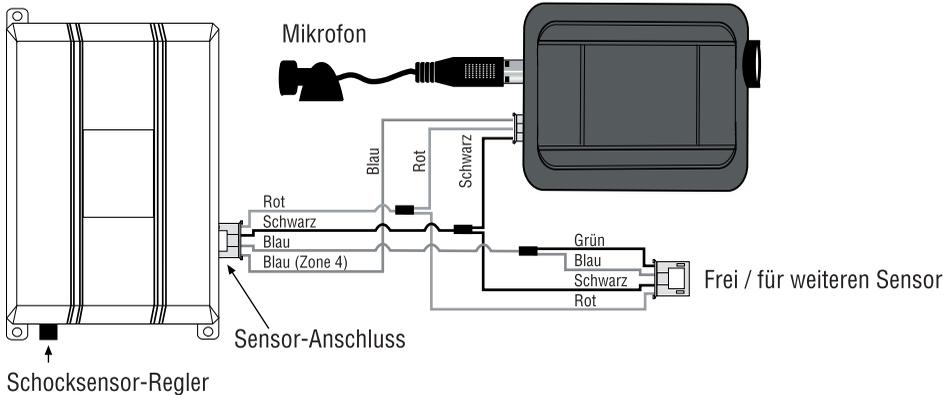
---

Hinweis: Vor dem Testen müssen alle Fenster und Türen geschlossen werden. Ein geöffnetes Fenster oder eine geöffnete Tür verändert die Akustik des Fahrzeuginnenraums dramatisch, sodass der GS506 nicht mehr einwandfrei arbeiten kann. Bitte beachten sie zudem, dass das Alarmsystem erst 3 Sekunden nach dem Schärfe die Alarmmeldungen durch den Glasbruchsensor erkennt. Der Kunde sollte darüber informiert werden.

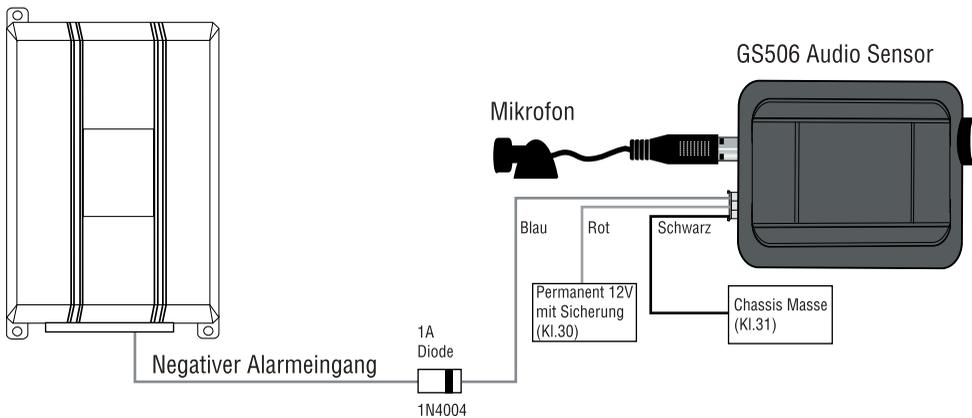
Ein einfaches Antippen der Fahrzeugscheibe mit einem Schlüssel oder einer Münze sollten den GS506 nicht auslösen können, da der Sensor darauf ausgelegt ist, eng gruppierte Geräusche zu erkennen. Ein scharfes Rasseln mit einem Schlüsselbund im Fahrzeug sollte den Sensor aber auslösen. Um die Empfindlichkeit anzupassen, benutzen Sie den Einstellregler. Die Empfindlichkeit des Sensors erhöht sich durch drehen des Reglers im Uhrzeigersinn, die Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert die Empfindlichkeit. Wiederholen sie den Test nach jeder Einstellung.

# Einbaubeispiele

Ampire oder Viper Alarm



Fremdes Alarmsystem



## Precautions

- Pay utmost attention if you install the alarm sensor into the driver's compartment.
- Use only in right vehicles.
- Make the correct connections.
- Do not damage pipe or wiring when drilling holes.
- Arrange the wiring so it is not crimped or pinched by a sharp metal edge.
- Do not install the alarm sensor in locations which might hinder vehicle operations and do not install in locations with any moisture. Use the installation materials provided with the alarm sensor.
- **Warning!** Wrong installation may damage the vehicles electronic! Pay utmost attention on instructions of the vehicles manufacturer. This alarm sensor is developed for motor vehicle use only.

## Warranty

12 month warranty for commercial use and 24 month warranty for private use only. The location of buying (point of purchase) must be within the EU. The proof of warranty is the original cashiers receipt with date and type of item on it. The owners manual and installation instructions must be observed. No warranty of destruction by wrong installation, wrong operation, non regulated use, using of unsuitable accessories, electrical shocks, fire, moisture or smoke, damage by improper service and cleaning. Warranty repairs are free of charge. No refund of shipping costs or labour as well as subsequent damages. Complaints and repairs do not extend the warranty period.

## Environmental Reference

- Old electronic devices don't belong into the bin.
- If you want to dispose this equipment later, remove all cables and send it back to Ampire.
- You can dispose this device together with your old car, too. You don't have to remove it in this case.
- The packing can be recycled. Dispose the packing in a collecting system planned for it.



## General Information

---

The GS506 is an audio sensor that detects the acoustic signature of breaking glass. It consumes less than 1mA current.

For most Ampire- and Viper alarm systems the GS506 can be plugged directly into the sensor port. For other alarm systems hardwire the sensor to a negative trigger input.

## Installation

---

Plug the 3-pin plug of the wire harness into the GS506 sensor port. Plug the wire harness 4-pin plug without green loop into the sensor port of the Ampire- or Viper alarm system. The 4-pin plug with the green loop is for optional sensors, for example 504T or MS508.

For other alarm systems, that do not have sensor ports, cut the 4-pin plug without green loop and hardwire the red sensor wire to + 12V (remember a fuse!), the black wire to ground, and the blue wire to the negative alarm input of your alarm system.

Install the microphone at a location where it looks open into the driver's compartment. The microphone must not be obstructed by coverings, carpets or other materials!

## Adjustment and Testing

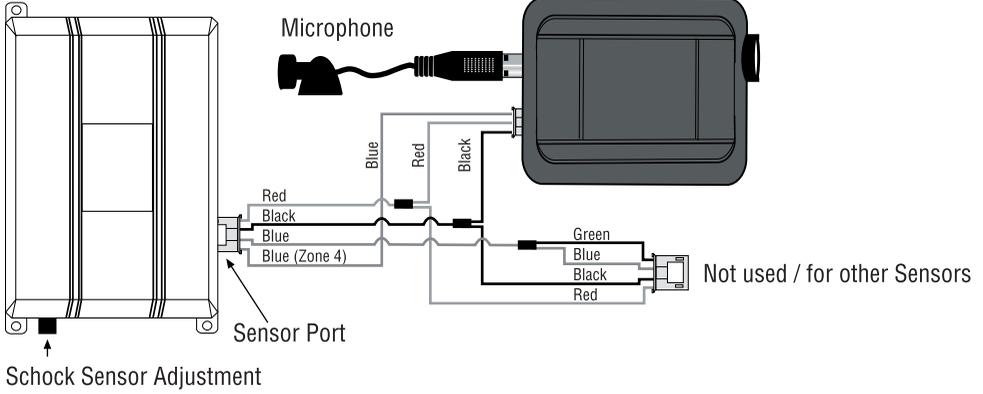
---

**NOTE:** Before testing, all the doors and windows must be shut. If a window is open, the acoustics of the vehicle interior change dramatically. The customer should be informed of this. Also remember that Ampire and Viper security systems cannot trigger until three seconds after they are armed.

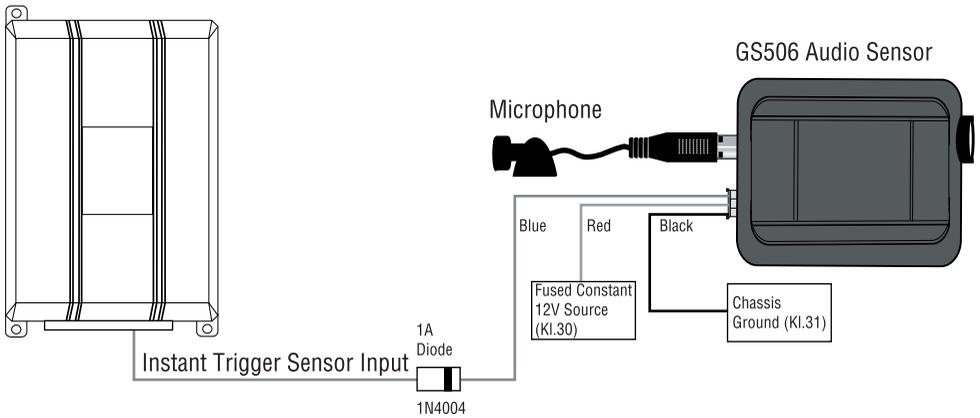
A single tap of a key or a coin should not trigger the sensor, since it is designed to react to multiple, closelygrouped sounds. A sharp rap with a set of keys should trigger the sensor. If the sensitivity needs to be increased, turn the adjustment screw an eighth of a turn and retest. If the sensitivity needs to be decreased, turn the adjustment screw counter-clockwise and retest.

# Installation Examples

## Ampire or Viper Alarm



## Other Alarm Systems



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 zeich

Since its founding in 1987 Ampire Electronics has only one goal, to provide the best possible Autoalarm-, Autohifi- and Multimedia products, which are available on the international market. All manufacturing facilities and suppliers are certified according to ISO 9001 and QS-9000. Ampire quality products are sold worldwide.

An Ampire customer service is available in many countries. For more information about distributors in your territory please call: + 49-2181-81955-0.

We are focused on future oriented development of user friendly products. The outstanding high quality standards, functionalities and designs of our products are unique in the market. "German Development" is taken literally in AMPIRE.

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

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

**www.ampire.de**