

AMPIRE®

OBD FIREWALL

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

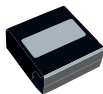
- Sachgemäße Installation der Firewall unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie diese Firewall ausschließlich in dafür vorgesehene KFZ.
- Achten Sie auf korrekte Anschlüsse.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Installieren Sie die Firewall an einer sicheren Stelle, an der es beim Fahren nicht behindert und an dem es keinerlei Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- Achtung! Eine falsche Installation kann die Elektronik des KFZ zerstören! Beachten Sie die Hinweise des KFZ-Herstellers. Diese Firewall ist ausschließlich für den Gebrauch in KFZ bestimmt.

Umwelthinweise

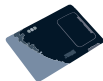
- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und senden Sie es an Ampire zurück.
- Sie können dieses Gerät auch gemeinsam mit Ihrem Altwagen entsorgen. Ein Ausbau ist dann nicht erforderlich.
- Die Verpackung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



Lieferumfang



- OBD-Firewall Elektronik-Box



- Garantiekarte



- Plastikstift um alle Einstellungen zu programmieren



- Installations- und Bedienungsanleitung

Dazu benötigen Sie:



- Fahrzeugspezifischen OBD-Kabelstrang (bitte auf www.ampire.de den richtigen aussuchen)



- Ggf. 2-Kanal Fernbedienung (falls keine Ampire Alarmanlage installiert ist)

Einführung

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause Ampire entschieden haben. Dieses System wurde für einen jahrelangen und störungsfreien Betrieb entwickelt. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Funktionen des Systems kennen zu lernen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Anleitung zu lesen.

Die OBD-Firewall ist zusätzlich zur Alarmanlage der beste Schutz gegen Diebstahl. Professionelle Diebe greifen auf die OBD-Schnittstelle zu, um sich neue Schlüssel auf das Fahrzeug anzulernen und damit die Alarmanlage auszuhebeln. Durch die OBD-Firewall wird das sicher verhindert. Sie unterbindet die Kommunikation zum Fahrzeug und schaltet diese nur durch Entschärfen der Alarmanlage, mit Hilfe einer optionalen Fernbedienung, oder durch Eingabe eines bestimmten Codes frei (programmierbar).

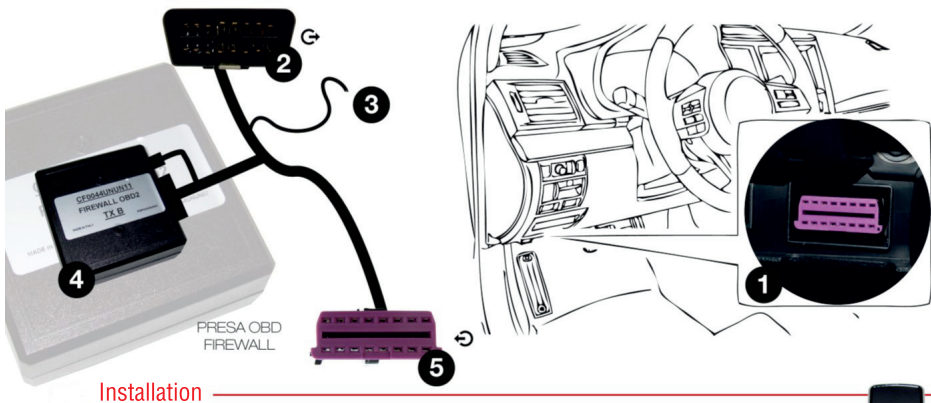
Werkseinstellungen

Die OBD-Firewall arbeitet in verschiedenen Modi. In der Werkseinstellung arbeitet sie entweder über eine optionale Fernbedienung oder über eine optionale Ampire Alarmanlage und wird darüber automatisch aktiviert und deaktiviert. Wenn das schwarze Kabel auf Masse liegt, ist die OBD-Firewall aktiviert, fällt die Masse weg, ist sie deaktiviert. (Masse wenn scharf [orange] von Ampire Alarmanlagen)

Installation

Die Installation ist sehr einfach und fast komplett plug and play. Sie müssen die originale OBD2 Schnittstelle ausfindig machen und die OBD Buchse dort entfernen. Verbinden Sie nun den OBD Stecker der Firewall mit der gerade freigelegten original Buchse und die Buchse der Firewall setzen Sie in die originale Halterung ein. Damit bleibt der Zugang für die Werkstatt an der gewohnten Stelle!

Installation (Fernbedienung)



Installation

1. Finden Sie die OBD2 Schnittstelle (1), legen Sie diese frei und entfernen Sie die Buchse aus der Halterung.
2. Verbinden Sie den OBD2 Stecker der Firewall (2) mit der originalen OBD2 Buchse (1).
3. Verbinden Sie das schwarze Kabel (3) mit Zündung (KL15).
4. Stecken Sie die Elektronik der Firewall (4) an.
5. Setzen Sie die OBD2 Buchse der Firewall (5) in die originale Halterung ein.



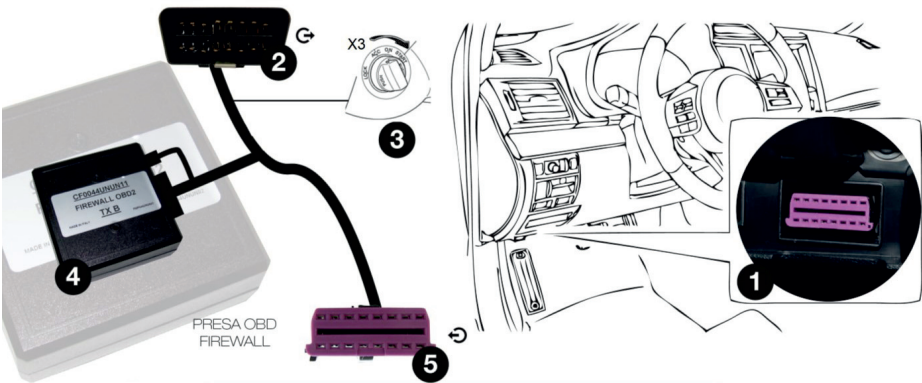
Wie sie arbeitet

Taste	Buzzer	Firewall Status	Firewall LED	Datenaustausch
1	2 Piep	aus	grün	möglich
2	1Piep	an	rot	unmöglich

Achtung!

Die OBD-Firewall kann über den Buzzer bei jedem Einschalten der Zündung 5x piepen um zu signalisieren das der Schutz deaktiviert ist. Dazu das schwarze Kabel an Zündung anschließen!

Installation (Stand Alone)



Installation

- 1. Finden Sie die OBD2 Schnittstelle (1), legen Sie diese frei und entfernen Sie die Buchse aus der Halterung.
- 2. Verbinden Sie den OBD2 Stecker der Firewall (2) mit der originalen OBD2 Buchse (1).
- 3. Verbinden Sie das schwarze Kabel (3) mit Zündung (KL15).
- 4. Stecken Sie die Elektronik der Firewall (4) an.
- 5. Setzen Sie die OBD2 Buchse der Firewall (5) in die originale Halterung ein.

Wie sie arbeitet

Soll die OBD-Firewall alleine genutzt werden, reagiert sie auf dreimaliges Einschalten der Zündung wie in der Tabelle dargestellt:

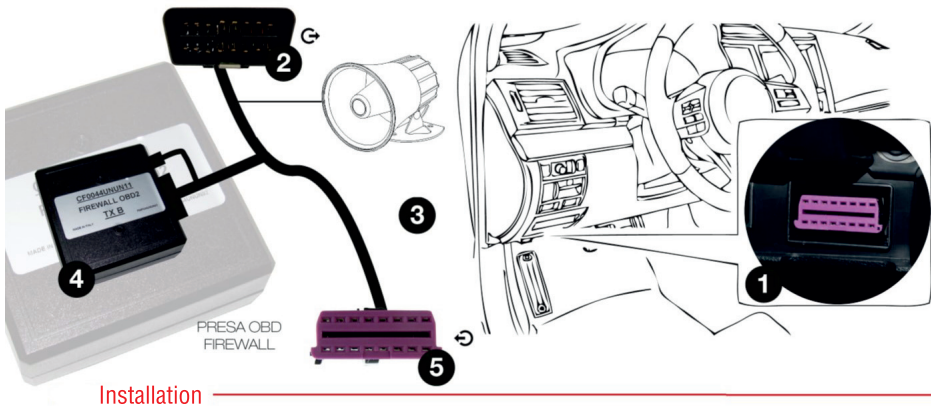
Zündung ein	Buzzer	Firewall Status	Firewall LED	Datenaustausch
3x	2 Piep	aus	grün	möglich
3x	1Piep	an	rot	unmöglich

Achtung!

Dazu muss die OBD-Firewall umprogrammiert werden!

Beachten Sie dazu die Programmieranleitung am Ende. Ist die OBD-Firewall aus wird sie über den Buzzer bei jedem Einschalten der Zündung 5x piepen um zu signalisieren das der Schutz deaktiviert ist.

Installation (Ampire Alarmanlage)



1. Finden Sie die OBD2 Schnittstelle (1), legen Sie diese frei und entfernen Sie die Buchse aus der Halterung.
2. Verbinden Sie den OBD2az Stecker der Firewall (2) mit der originalen OBD2 Buchse (1).
3. Verbinden Sie das schwarze Kabel (3) mit „Masse wenn scharf“ (orange) der Alarmanlage.
4. Stecken Sie die Elektronik der Firewall (4) an.
5. Setzen Sie die OBD2 Buchse der Firewall (5) in die originale Halterung ein.

Wie sie arbeitet

In Verbindung mit einer Ampire Alarmanlage reagiert die OBDFirewall synchron, wie in der Tabelle dargestellt:

Status Alarm	Schwarzes Kabel	Firewall Status	Firewall LED	Datenaustausch
unscharf	potenzialfrei	aus	grün	möglich
scharf	Masse	an	rot	unmöglich

Achtung!

Es ist möglich die De- / Aktivierung durch ein positives +12V Signal zu schalten, falls keine Ampire Alarmanlage verwendet werden soll.

Beachten Sie dazu die Programmieranleitung am Ende.

Fernbedienung

Um eventuell gekoppelte Fernbedienungen zu löschen, drücken und halten Sie mit dem Plastikstift den Knopf in der Elektronik Box der OBD-Firewall bis die LED orange leuchtet. Dann lösen Sie den Knopf und die LED leuchtet grün.



Um eine neue Fernbedienung zu koppeln, muss das Modul aus sein (LED leuchtet grün). Drücken Sie mit dem Plastikstift den Knopf der OBD-Firewall 3x. Die LED leuchtet orange. Drücken und halten Sie dann noch einmal den Knopf bis die LED beginnt orange zu blitzen.



3x



Drücken Sie nun einen Knopf der Fernbedienung. Die LED wechselt auf grün und die Fernbedienung ist gekoppelt.

Programmierung

Es ist möglich verschiedene Aktivierungs-, Deaktivierungs- Modi zu programmieren. Dazu drücken Sie mit dem Plastikstift den Knopf in der OBD-Firewall 5x. Oranges Blinken der LED zeigt nun die Funktion an und rotes Blinken der LED zeigt den Status der jeweiligen Funktion an. Um zwischen den Funktionen zu wechseln kurz den Knopf drücken, um den Status der Funktion zu ändern den Knopf ca. 5 Sekunden gedrückt halten bis die LED aufhört zu blinken.



Funktion (orange LED)	Status 1 (rote LED)	Status 2 (rote LED)
1x orange Aktivierung über schwarzes Kabel mit Alarmanlage	1x rot Aktiv bei anliegendem Signal	2x rot Aktiv bei abfallendem Signal
2x orange Setzen der Polarität des Aktivierungseingangs	1x rot Masse	2x rot +12V
3x orange Impulsgesteuertes Aktivieren / Deaktivieren	1x rot 1 Impuls Permanentes Signal	2x rot 3 Impulse Steuerung über Zündung
4x orange Ferngesteuertes Aktivieren / Deaktivieren	1x rot Steuerung des Moduls über schwarzes Kabel und Fernbedienung	2x rot Steuerung des Moduls ausschließlich über Fernbedienung

Achtung: wenn 5 Sekunden kein Knopfdruck erfolgt, wird die Programmierung automatisch verlassen!

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