CAN BUS Interface
Interface CAN BUS

Bedienungsanleitung
Owner's manual

Für folgende Fahrzeuge:

VOLKSWAGEN	Beetle	2015-2017
VOLKSWAGEN	Golf VII	2013-2016
VOLKSWAGEN	Golf VII Variant	2015-2016
VOLKSWAGEN	Multivan	2015-2017
VOLKSWAGEN	Passat	2014-2017
VOLKSWAGEN	Polo	2013-2017
VOLKSWAGEN	Sharan	2016-2017
VOLKSWAGEN	Tiguan	2016-2017
VOLKSWAGEN	Touran	2015-2017

66024

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Maybachstr. 10 ● 67269 Grünstadt ● verkauf@dietz.biz ● www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 6, Stand: 2 / 2018

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma Audiotechnik Dietz entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.
Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.
Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.
Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Lieferumfang

- 1 St. Bedienungsanleitung -
- 1 St. Anschlusskabel
- 1 St. Interface
- 1 St. Resetstift

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Gefahr auf Beschädigung der Elektronik. Öffnen Sie nie das Gehäuse des Gerätes außer auf Anweisung der Anleitung oder des Serviceteams. Ansonsten erlischt die Garantie.

Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Achtung ! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder Verlängerungskabel. Brandgefahr

Achtung ! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können die Elektronik beschädigen oder Kurzschlüsse verursachen.

Achtung ! Sollten Kabel oder Anschlussstecker des Artikels beschädigt sein, machen Sie den Artikel Spannungsfrei und Kontaktieren Sie Ihren Händler. Gefahr von Brand oder Elektroschock.

Achtung ! Sollten Kabel oder Anschlussstecker des Artikels gequetscht sein machen Sie den Artikel Spannungsfrei und Kontaktieren Sie Ihren Händler. Gefahr von Brand oder Elektroschock.

Achtung ! Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter! Kontaktieren Sie Ihren Händler !

Achtung ! Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonnenbestrahlung oder anderen Wärme Quellen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.

Achtung ! Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden. Verdecken Sie keine Öffnung des Gerätes.

Wenn Sie eine Sicherung austauschen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen sie die Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz.

Achtung ! Bei verschiedenen Geräten ist ein Laser verbaut. Schauen Sie nicht ins Licht da dies zur Verletzung des Auges führen kann.

Achtung ! Legen Sie keine Magnete oder magnetische Werkzeuge auf die Artikel. Dies kann zur Beschädigung des Artikels oder Datenverlust führen.

Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein. Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebs-erlaubnis und der Garantieanspruch.

Funktionsweise:

Die o.g. Baugruppe ist ein Interface, das aus dem CAN Protokoll eines Fahrzeugs folgende Signale auslesen kann. Decodiert werden Fahrzeugabhängig:

- Zündung (Klemme 15, **max. 1,5 A belastbar!**)
- Beleuchtung (Kl. 58, **max. 100 mA belastbar!**)
- Speedimpuls: Rechtecksignal 4,5 Hz bzw. 0,85 Hz pro km/h (**max. < 5 mA belastbar!**)
- Rückwärtsgang (Fahrzeugspezifisch, **max. 100 mA belastbar!**)
- Handbremse
- Parksensorenausgang für Summer (Summer, Art. Nr. 66429, ist nicht im Lieferumfang)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Bei diesem Interface können zwei Signale ausgegeben werden. Spannungssignale über das pink oder orangene Kabel. Keine Ausgabe des Speedsignales. Sollten sie ein Speedsignal benötigen, dann verwenden sie Art. Nr. 66012.

Kabelbelegung (Interface)

Das Interface kann 2 Ausgängssignale gleichzeitig ausgeben. Dafür stehen je nach Signal 3 verschiedene Kabelausgänge zur Verfügung.

Rot	Dauerplus
Schwarz am Rand Schwarz in Mitte	Masse (Hauptmasse) Zusatzmasse z.B. für Rückfahrkamera (Kabel auf loses Ende)
Grün	CAN - High
Weiß	CAN - Low
Pink	1. Ausgang Zündung – standardmäßig voreingestellt
Grau	Nicht belegt. Wird nicht unterstützt bei dieser Variante! Wenn sie Speedsignal und Zündung benötigen, dann bitte Artikel 66012 verwenden.
Orange	2. Ausgang „12 Volt bei Geschwindigkeit unter 10 km/h – standardmäßig voreingestellt! Dieser Ausgang kann auch für Rückwärtsgang, Handbremse oder Beleuchtung benutzt werden.

Kombinationsbeispiele:

Möglichkeiten	Voreingestellt			
Pink (**max. 1,5 A**)	Zündung	Zündung	Zündung oder Rückwärtsgang oder Beleuchtung oder Handbremse	12 V < 10km/h
Orange (**max. 0,1A**)	12 V < 10km/h	Rückwärtsgang	12 V < 10km/h	Zündung oder Rückwärtsgang oder Beleuchtung oder Handbremse,

Installation

Verbinden Sie das Interface mit dem Fahrzeug wie oben in der Tabelle angegeben. Die meisten Can Verbindungen finden sie auf unserer Webseite, wie hier auf der letzten Seite beschrieben. Weitere Daten-blätter finden sie im geschützten Händlerbereich auf www.dietz.biz. Beachten Sie bitte, dass nicht für jedes Fahrzeug ein Anschlussplan vorhanden ist, für einen detaillierten Anschlussplan fragen Sie Ihre KFZ-Werkstatt oder Ihren Händler.

Selbstständiges Anlernen

Nachdem das Interface mit dem Fahrzeug verbunden ist erkennt es selbstständig in welchem Fahrzeug es sich befindet und stellt das dementsprechende Fahrzeugprotokoll ein. Solange die Synchronisation läuft blinkt die rote LED des Interfaces (Fahrzeug nicht erkannt oder keine CAN Bus Verbindung). Sobald die Synchronisation des Fahrzeugs abgeschlossen ist, wechselt die LED von rot auf grün.

Andere Ausgangssignale einstellen

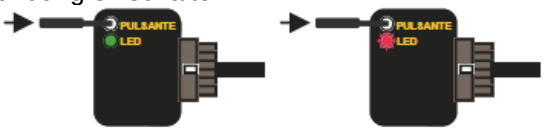
Standard ist immer am Ausgang „Zündungssignal“ voreingestellt. Voraussetzung zum Ändern der Einstellungen ist, dass das Interface korrekt mit dem CAN-Bus System verbunden ist, d.h. die grüne LED leuchtet konstant grün. Um ein anderes Ausgangssignal am Interface 66012 einzustellen gehen Sie wie folgt durch.

Beispiel: Einstellung von

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

„12 Volt bei Geschwindigkeit unter 10 km/h“ an Ausgang 1 (pink), (Funktion 14) und „Rückwärtsgang“ an Ausgang 2 (orange), (Funktion 3 in nachstehender Tabelle)

1. Zündung einschalten



2. LED leuchtet grün dauerhaft
3. Drücken Sie die Resettaste bis die LED einmal rot blinkt, dann sofort loslassen
4. LED leuchtet einmal orange und einmal grün
   Nun wartet das Interface auf die Einstellung des Ausgangssignales (Siehe Tabelle)
   1 mal orange heißt: Ausgang 1 (Kabelfarbe pink)
   1 mal grün heißt: Funktion 1 eingestellt = Zündung
5. Nun drücken Sie 13 mal kurz die Resettaste um von Funktion 1 auf Funktion 14 zu kommen
   Die orangene LED leuchtet 1 mal. Die grüne LED leuchtet 14 mal
6. Bestätigen Sie nun mit einem langen Resetdruck die ausgewählte Funktion bis die LED aus geht und lassen sie dann los. Die LED leuchtet jetzt 2 mal orange, 1 mal grün und 1 mal Pause.
7. Nun wartet das Interface auf die Einstellung des 2. Ausgangssignales (Siehe Tabelle)
   2 mal orange heißt: Ausgang 2
   (Kabelfarbe orange bzw, wenn Speedsignal gewählt wird Kabelfarbe grau dafür verwenden)
   1 mal grün heißt: Funktion 1 eingestellt = Zündung
8. Nun drücken Sie 2 mal kurz die Resettaste um von Funktion 1 auf Funktion 3 zu kommen
   Die orangene LED leuchtet 2 mal. Die grüne LED leuchtet 3 mal
9. Bestätigen Sie nun mit einem langen Resetdruck die ausgewählten Funktionen bis die LED aus geht und lassen sie dann los. Die LED leuchtet dann dauerhaft grün. Das Interface ist bereit.

Funktion	Druck auf Resettaste (Siehe Punkt 5 oben)	LED blinkt	Funktion	Kabelfarbe
1	-	1 x grün	Standardeinstellung: Zündung	Pink/Orange
2	1	2 x grün	Beleuchtung (positiv 12 Volt)	Pink/Orange
3	2	3 x grün	Rückwärtsgang	Pink/Orange
4	3	4 x grün	Handbremse	Pink/Orange
5	4	5 x grün	Parksensor	Pink/Orange
6	5	6 x grün	Stummschaltung Fiat Blue & Me	Pink/Orange
7	6	7 x grün	Wird bei diesem Artikel nicht unterstützt!	Grau
8	7	8 x grün		Grau
9	8	9 x grün		Grau
10	9	1 rot		Grau
11	10	1 x rot 1 x grün	Positiver Ausgang während dem Fahren	Pink/Orange
12	11	1 x rot 2 x grün	Positiver Ausgang beim Fahren unterhalb von 10 km/h (Aktivierung durch das Einlegen des Rückwärtsganges)	Pink/Orange
13	12	1 x rot 3 x grün	Positiver Ausgang bei Notbremsung mit Warnblinker Aktivierung	Pink/Orange
14	13	1 x rot 4 x grün	Positiver Ausgang unterhalb 10 km/h	Pink/Orange
15	14	1 x rot 5 x grün	Positiver Ausgang unterhalb 10 km/h. Nur wenn das Fahrzeug fährt!	Pink/Orange
16	15	1 x rot 6 x grün	Positiver Ausgang beim Fahren unterhalb 10 km/h. Aktivierung beim Einlegen des Rückwärtsganges oder bei der ersten Zündstellung	Pink/Orange
17	16	1 x rot 7 x grün	Positiver Ausgang beim Fahren unterhalb 10 km/h und Handbremse gelöst	Pink/Orange

Sollte das von Ihnen Gewählte Signal nicht dem entsprechen was sie ausgewählt haben, wiederholen Sie den Vorgang. Bei Fehlfunktion vor dem Beginn das Interface nochmals kurz stromlos machen, indem Sie den Stromstecker am Interface abziehen.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 6, Stand: 2 / 2018

Reset des Interfaces (bei Verwendung in einem anderen Fahrzeug)

Wenn das Interface in einem anderen Fahrzeug eingebaut werden soll, dann müssen Sie einen kompletten Reset durchführen:

- Zündung einschalten
- Drücken Sie mit dem mitgelieferten Kunststoffstift in die Öffnung des Interfaces bis die LED erlischt. Die LED erlischt nach diesem Zeitraum. Danach lassen Sie den Stift wieder los.
- Reset ist erfolgt
- Standardmäßig wird dabei automatisch Zündung eingestellt

Wenn Sie ein anderes Ausgangssignal benötigen, dann gehen Sie anschließend wie bei „Andere Ausgangssignale einstellen „ vor.

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung. Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	10-16 V DC
Ruhestrom:	1 mA
Leistungsaufnahme:	ca. 1 A
Ausgang 1:	max. 1,5 A
Temperaturbereich:	-40 bis +85 °C
Gewicht:	0,040 kg
Abmessungen:	40 x 30 x 15 mm

Das Gerät ist für den Automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.

Troubleshooting

1. Kein Ausgangssignal, LED ist aus – Überprüfen Sie die Stromversorgung

2. Kein Ausgangssignal, LED ist aus – Überprüfen Sie die CAN Anschlüsse

3. LED blinkt schnell rot
   – Das Interface kann sich mit dem CAN BUS nicht verbinden – Kompatibilität überprüfen!

4. LED blinkt unregelmäßig rot - Überprüfen Sie die CAN Anschlüsse

5. LED leuchtet rot konstant – Das Interface kann die Identität des Fahrzeuges nicht erkennen. Kontaktieren sie uns.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an Audiotechnik Dietz product. You have made a magnificent choice. While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account. Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use. Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved, the respective documents and explanations are stored with the manufacturer.

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country's legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be sent back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:

a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
b) opening the device's frame
c) device's repairs carried out by one's own
d) improper use / operation
e) brute force to the device (drop, wilful damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Scope of delivery

- 1 pc. instruction manual -
- 1 pc. cable
- 1 pc. Interface

General safety instructions

The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.

Warning do not open the case. Only open the case if you get the permission from the manual or an authorized technician. In contravention the warranty expired.

Do not try to repair the unit yourself. If its needed to repair the unit use only our service partner. In contravention the warranty expired.

Attention ! Do not overload the power cords or extension cables. Fire risk

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Attention! Do not use foreign objects and put them into the the opening of the unit. Danger of short circuit and damaged board.

Attention! If any cable or connector is damaged pls make the unit powerless and contact your dealer.

Attention! If any cable is squeezed make the unit powerless and contact your dealer.

Attention! If the unit makes noises smolder or smell bad turn off the unit and contact your dealer !

Attention! Don´t put the unit in direct sunrays heat sources or heater. The Unit can be damaged by to high temperatures.

Attention! Be sure that the unit has a good airflow. Do not close the openings with anything.

If you must change a fuse be sure that the power connection is separated and that you use the same fuse as before.

Attention! On different units a Laser is installed do not open the case and do not look into the light. Risk of eye injury.

Attention! Do not use any magnetic part or lay down a magnet to the unit. Danger of lost files or damaged units.

References of legal regulations for operation

Only use this unit in the intended domain.
If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

Operating mode

The assembly mentioned above is an interface able to read out following signals from the CAN protocol of a car. Decryption as follows (depending on car's configuration):

- Ignition (terminal 15, 1,**5 A maximum load!**)
- Illumination (terminal. 58, **100 mA maximum load!**)
- Speed impulse: square wave signal, 4,5 Hz or 0,85 Hz per km/h (**< 5 mA maximum load!**)
- Reverse gear (depends on cars' configuration, **100mA maximum load!**)
- Hand brake
- Parking sensor output for buzzer (buzzer not included, optinal item number is 66429)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 6, Stand: 2 / 2018

Assignment of the wires with loose ends (Interface)

Red	Constant power
Black(in Corner)	Ground
Black(in Center)	Additional ground, for example for rear view camera
Green	CAN - High
White	CAN - Low
Pink	1. Output Ignition – default
Grey	Not supported in this product. If you need speedsignal function please use 66012!
Orange	2. Output “12 volt under speed of 10 km/h” - default

Examples:

Possibilities:	Default			
Pink (**max. 1,5 A**)	Ignition	Ignition	Ignition or Rear Gear or Illumination or Hand brake	12 V < 10km/h
Orange (**max. 0,1A**)	12 V < 10km/h	Rear Gear	12 V < 10km/h	Ignition or Rear Gear or Illumination or Hand brake

Installation

Interface 66012 was developed to get different signals out of the CAN Bus of the car. The interface read out the signals for ignition, illumination, reverse gear, speed, parking sensors, hand brake and mute for Blue & Me systems.

ONLY 2 SIGNALS CAN BE USED !

Self-Recognition

The selection of the protocol comes through **SELF-RECOGNITION**. After connections for inserting the module to the connector are terminated, the unit will undertake the synchronization in a few seconds, signal led by **RED quick flashes** of the module’s LED.
As soon as the synchronization has been completed, the protocol of the vehicle must be selected. This operation will be confirmed if the **GREEN LED** of the module is on.

Function setting

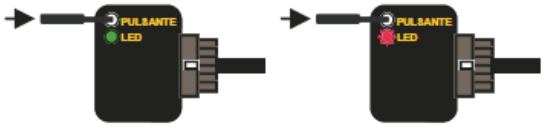
To change the output signal be sure that the interface is complete installed in the car. Connect the cables of the Interface with the cables of the car. The LED must be green permanent.

To change the output from ignition to anything else please follow this example:

Example:
Change
Output 1 (pink cable) to “Positive output 12 Volt below 10 km/h (Function 14) and
Output 2 (orange cable) to “Reverse gear” (Function 3)

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

1) Turn on the key: led is fixed green
2) Keep pressed the reset button **until led flashes 1 time red**, then release it



3) Led will flashes quickly red and after canbus recognizing will become flashing 1 time orange and 1 time green. This means that the interface is waiting for new function, in this case:
   1 flash orange -> Output 1
   1 flash green -> Function 1 -> Positive ignition
4) Press 13 times to select the function needed.
   After that the led will flashes 1 time orange and 13 times green.
5) Confirm selection keeping pressed reset button until led switches off, then release it.
   Now the interface is waiting for setting output 2. The LED is flashing: 2 time orange, 1 time green, 1 brake.
6) Press 2 times to select the function needed.
   After that the led will flashes 2 times orange and 3 times green.
7) Confirm selection keeping pressed reset button until led switches off, then release it.
   LED is now constant green
8) Ready to use

TABLE		
LED FLASHES	FUNCTION	WIRE
1 GREEN	IGNITION (DEFAULT)	PINK / ORANGE
2 GREEN	LIGHT POSITIVE OUTPUT	PINK / ORANGE
3 GREEN	BACK GEAR OUTPUT	PINK / ORANGE
4 GREEN	HAND BRAKE OUTPUT	PINK / ORANGE
5 GREEN	PARKING SENSOR BUZZER OUTPUT (SEE COMPATIBILITY LIST)	PINK / ORANGE
6 GREEN	MUTE OUTPUT FOR FIAT CARS WITH BLUE & ME	PINK / ORANGE
7 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (26000 IMPULSES PER MILE)	GREY
8 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (13000 IMPULSES PER MILE)	GREY
9 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (8000 IMPULSES PER MILE)	GREY
1 RED	SPEEDPULSE SIGNAL (4000 IMPULSES PER MILE)	GREY
1 RED 1GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING	PINK / ORANGE
1 RED 2 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR)	PINK / ORANGE
1 RED 3 GREEN	POSITIVE OUTPUT TO SIGNAL EMERGENCY BRAKE WITH AUTOMATIC BLINKER ACTIVATION	PINK / ORANGE
1 RED 4 GREEN	POSITIVE OUTPUT BELOW 10 Km/h	PINK / ORANGE
1 RED 5 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED	PINK / ORANGE
1 RED 6 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR OR AT FIRST IGNITION)	PINK / ORANGE
1 RED 7 GREEN	POSITIVE OUTPUT WITH ENGINE ON BELOW 10 Km/h SPEED WITH HANDBRAKE OFF	PINK / ORANGE

Option 7-10 are not to use with this harness! If you need speedsignal function please use item 66012.

If the signal you have selected is wrong, you must repeat the process.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 6, Stand: 2 / 2018

Reset the Interface (to use the interface in another car)

WARNING!
IF YOU NEED TO INSTAL THE SAME IN A NEW CAR (EVEN IF IN A SAME GROUP MODEL) IT IS NECESSARY TO RESET THE MODULE.

1) Turn on the key: led is fixed green
2) Keep pressed the reset button **until led switches off**, then release it
3) Led will flashes quickly red and after canbus recognizing will become fixed green.
4) Procedure completed, interface will supply: **Positive Ignition**

If you need other output signal please start as written one page before.

Service notes

This unit does not need any servicing. Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside. Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there is more tough dirt, first use a light wet cloth and then uses a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

Power supply:	10-16 V DC
Sleep Mode consumption:	1 mA
Working Mode Consumption:	1A
Temperature range: -	40 - +85 °C
Weight:	0,040 kg
Dimensions:	40 x 30 x 15 mm

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.

TROUBLESHOOTING

The unit doesn't carry out any function and the LED is off.

Verify the connections of the power supply.

The correctly powered unit doesn't carry out any function and the LED is off.

Verify the CANBUS connections.

The unit is connected correctly and the RED LED flashes quickly.

The unit hasn't been able to synchronize with the CANBUS, contact Paser.

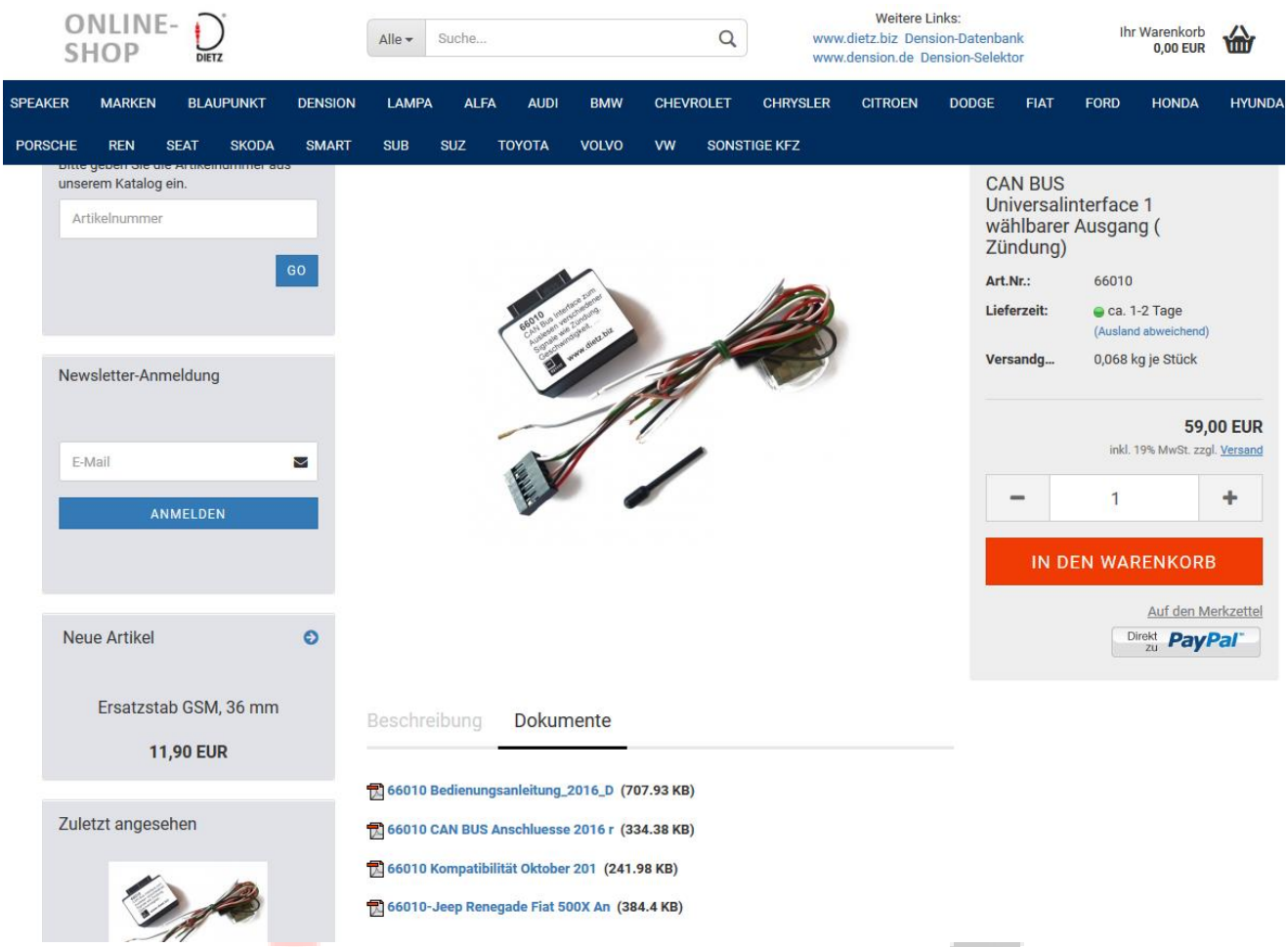
The unit is connected correctly and the RED LED flashes in an irregular way.

Verify the CANBUS connections.

The unit is connected correctly and the RED LED is lit up.

The unit has carried out the synchronization with the CANBUS but hasn't been able to identify the vehicle,

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 6, Stand: 2 / 2018



You can find the CAN BUS connections on our website: www.dietzshop.de . Please search on the German language version for „66024“ and open the folder „Dokumente“.

Can Anschlüsse und weitere Informationen zu verschiedenen Fahrzeugen finden Sie auf unserer Seite www.dietzshop.de direkt beim Artikel. Bitte im Suchfeld 66024 eingeben. Artikel anwählen und den Reiter Dokumente anklicken.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Maybachstr. 10
D-67269 Grünstadt
Germany
verkauf@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 6, Stand: 2 / 2018