

## Sicherheitshinweise

Die Anleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.

- Lesen Sie die Anleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch.

Die Anleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.

- Bewahren Sie die Anleitung auf.

## Zielgruppeninformationen

Aufgrund hoher Risiken und Gefahrenpotenziale dürfen die Arbeitsschritte nur von geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

Arbeiten am Bordnetz dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden. Die unsachgemäße Ausführung von elektrischen Verbindungen im Fahrzeug kann zu erheblichen Gefahren führen.

Die Bedienelemente des Fahrzeugs dürfen durch Einbau und Nutzung des Produkts nicht beeinträchtigt werden.

- Lassen Sie Einbau-, Demontage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von ausgebildeten Fachkräften ausführen.
- Beachten Sie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften bei allen Arbeiten.

## Stromschlaggefahr

- Installieren Sie das Produkt nicht mit nassen Händen.
- Modifizieren Sie Produkt und Zubehör nicht.
- Schließen Sie Anschlüsse und Schaltkreise nicht kurz.
- Stecken Sie keine fremden Gegenstände oder Finger in die Anschlussbuchsen.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in die Anschlussbuchsen gelangen.

Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss gegen unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden.

- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Wenden Sie sich bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleitdokumentation behebbaren Problemen, an Händler oder Hersteller.
- Die Anschlusskabel dürfen nicht durch Zug belastet werden.
- Überlasten Sie das Produkt nicht.
- Wenn Sie eine Sicherung austauschen müssen, trennen Sie die Spannungsversorgung vom Produkt. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke (10 A).

Nicht für Kinder und Personen mit physisch und/oder psychisch eingeschränkten Fähigkeiten geeignet.

- Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigte Benutzung.
- Sichern Sie Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung.

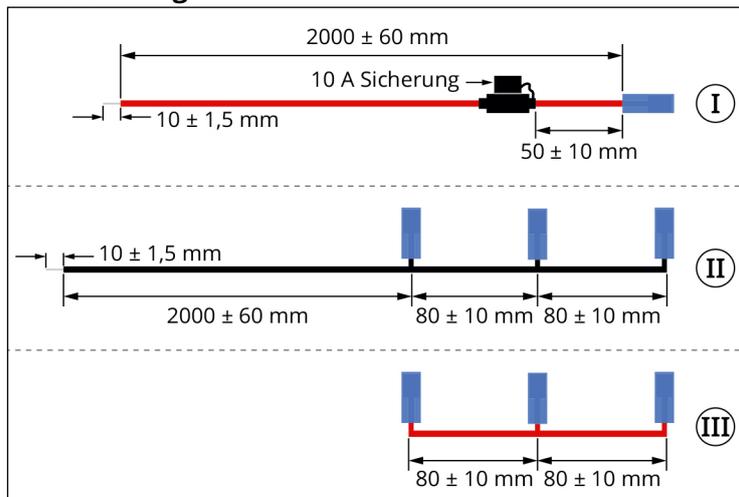
## Massekurzschluss

- Schließen Sie am Produkt angeschlossene Geräte NICHT gleichzeitig über andere Schnittstellen am Fahrzeug an.
- Die Anschlussbuchsen dürfen nicht mit einer anderen Spannungsquelle verbunden werden.

## Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Kabelsatz aus 3 Kabeln zur Installation der Wentronic Solutions Switch-Panel (Artikelnummern 58583 & 60382). Ein Kabel ist mit einer 10 A Sicherung ausgestattet.

## Lieferumfang



## Technische Daten

Artikelnummer	64662
AD Innenleiter	1,88 mm
AD Kabelmantel	3,5 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ~ 70 °C
Nennspannung	12-24 V ===
Kabeltyp	1015# 14 AWG
Abmessungen Steckverbinder	19,5 x 7,7 x 3,7 mm
Sicherung	
Material	Zinklegierung, Plastik
Nennspannung	32 V DC
Nennstrom	10 A
Farbe	rot
Abmessungen	19,1 x 5,1 x 18,5 mm

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Kabelset ist nur für den Anschluss der Wentronic Solutions Switch-Panel (Artikelnummern 58583 & 60382) vorgesehen. Eine andere als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ bzw. in den "Sicherheitshinweisen" beschriebene Verwendung ist nicht gestattet. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen, Personen- und Sachschäden führen.

## Vorbereitung

1. Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Vergleichen Sie die technischen Daten aller zu verwendenden Geräte und stellen Sie die Kompatibilität sicher.

## Anschluss

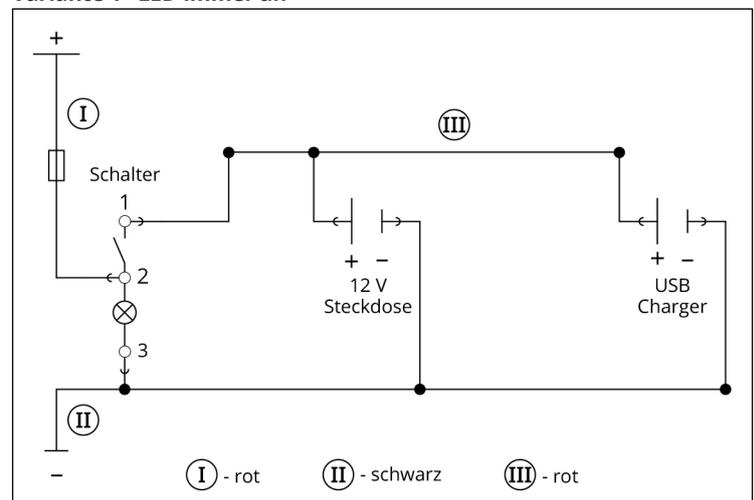
### GEFAHR! Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation!

Die unsachgemäße Ausführung von elektrischen Verbindungen im Fahrzeug kann zu erheblichen Gefahren führen.

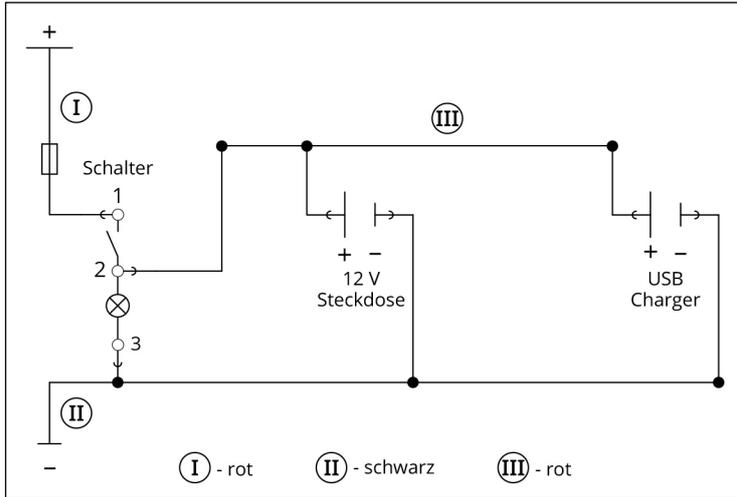
- Lassen Sie Arbeiten am Bordnetz nur von ausgebildeten Fachkräften durchführen!

Die offenen Kabelenden von Kabel I und Kabel II müssen mit einer 12 V === bzw. 24 V === Stromquelle im Fahrzeug verbunden werden. Es gibt 2 Varianten das Switch Panel anzuschließen. Bei Variante 1 leuchtet die LED im Schalter durchgehend. Bei Variante 2 leuchtet die LED im Schalter nur, wenn der Schalter auf "RESET" steht, also an ist.

### Variante 1 "LED immer an"



**Variante 2 "LED an, wenn Schalter an"**



**Wartung, Pflege, Lagerung und Transport**

Das Produkt ist wartungsfrei.

**ACHTUNG!      Sachschäden**

- Reinigen Sie das Produkt nur, wenn es von der Stromquelle getrennt ist.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes und weiches Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und Chemikalien.
- Lagern Sie das Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung.
- Lagern Sie das Produkt kühl und trocken.
- Heben Sie die Originalverpackung für den Transport auf.

**Haftungshinweis**

Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentationen behalten wir uns vor.

Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.

**Ausgeschlossen von dieser Garantie sind:**

- normaler Verschleiß
- Veränderungen
- Überarbeitungen
- Beschädigungen aufgrund von Unachtsamkeit, Fremdeinwirkung, Anwendungsbereiche, für die das Produkt nicht ausgelegt ist oder komplett oder teilweise demontierte Produkte

**Entsorgungshinweise**



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.  
WEEE Nr.: 82898622

**EU-Konformitätserklärung**



Mit dem CE-Zeichen erklärt die Wentronic GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

**Verwendete Symbole**

Gleichspannung	IEC 60417- 5031	==
----------------	-----------------	----

**Safety instructions**

The manual is part of the product and contains important information for correct use.

- Read the manual completely and carefully before use.
- The manual must be available for uncertainties and passing the product.
- Keep this manual.

**Target group information**

Due to the high risks and potential dangers, the work steps may only be carried out by trained specialists. Work on the on-board electrical system may only be carried out by trained specialists. Improper execution of electrical connections in the vehicle can lead to considerable danger. The vehicle's controls must not be impaired by the installation and use of the product.

- Let only qualified personnel perform installation, disassembly, maintenance and repair work.
- Observe the general health and safety regulations for all work.

**Risk of electric shock**

- Do not install the product with wet hands.
- Do not modify product and accessories.
- Do not short-circuit connectors and circuits.
- Do not insert foreign objects or fingers into the connection sockets.
- Make sure that no liquids get into the connection sockets.

Do not operate a device if it is not in working order. In such cases, it must be secured against unintentional further use.

- Use product, product parts and accessories only in perfect condition.
- In case of questions, defects, mechanical damage, trouble and other problems, non-recoverable by the documentation, contact your dealer or producer.
- The connection cables must not be subjected to tension.
- Do not overload the product.
- If you need to replace a fuse, disconnect the power supply from the product. Only use fuses of the same rating (10 A).

Not recommended for children and people with physical and/or mentally limited capabilities.

- Secure the product against accidental use.
- Secure packaging, small parts and insulation against accidental use.

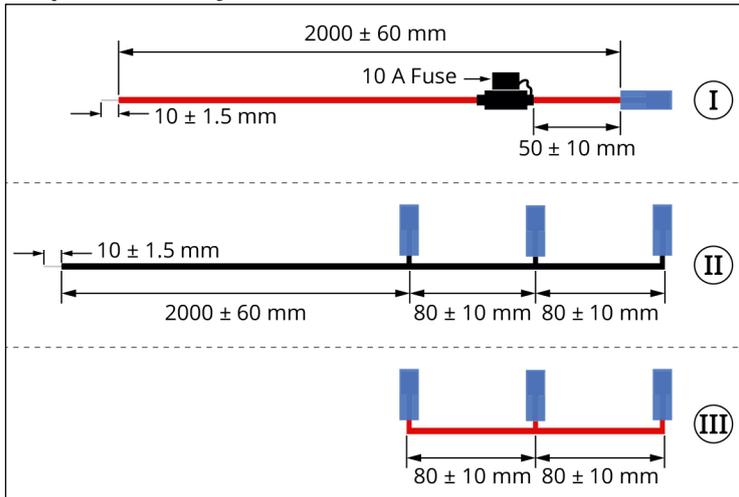
**Short circuit to ground**

- Do NOT hook up devices connected to the product to the vehicle via other interfaces at the same time.
- The connection sockets must not be connected to another voltage source.

**Product description**

The product is a cable set consisting of 3 cables for the installation of the Wentronic Solutions Switch Panels (item numbers 58583 & 60382). One cable is equipped with a 10 A fuse.

**Scope of delivery**



**Specifications**

Item number	64662
OD inner conductor	1.88 mm
OD cable sheath	3.5 mm
Operating temperature	-20 °C ~ 70 °C
Rated voltage	12-24 V ===
Cable type	1015# 14 AWG
Dimensions of the connector	19.5 x 7.7 x 3.7 mm
Fuse	
Material	Zinc alloy, plastic
Rated voltage	32 V DC
Rated current	10 A
Colour	red
Dimensions	19.1 x 5.1 x 18.5 mm

**Intended use**

The cable set is only intended for connecting the Wentronic Solutions Switch Panels (item numbers 58583 & 60382). We do not permit using the device in other ways like described in chapter "Description and Function" or in the "Safety Instructions". Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

**Preparation**

1. Check the scope of delivery for completeness and integrity.
2. Compare the specifications of all used devices and ensure compatibility.

**Connection**

**DANGER! Risk of injury due to improper installation!**

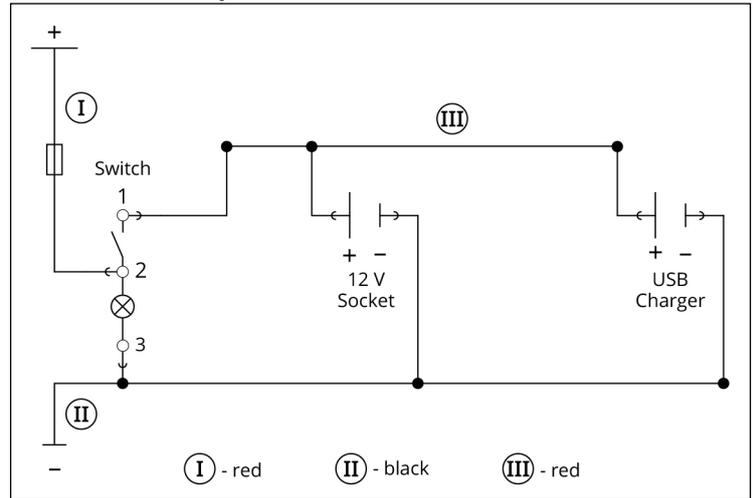
Improper execution of electrical connections in the vehicle can lead to considerable danger.

- Work on the on-board electrical system may only be carried out by trained specialists!

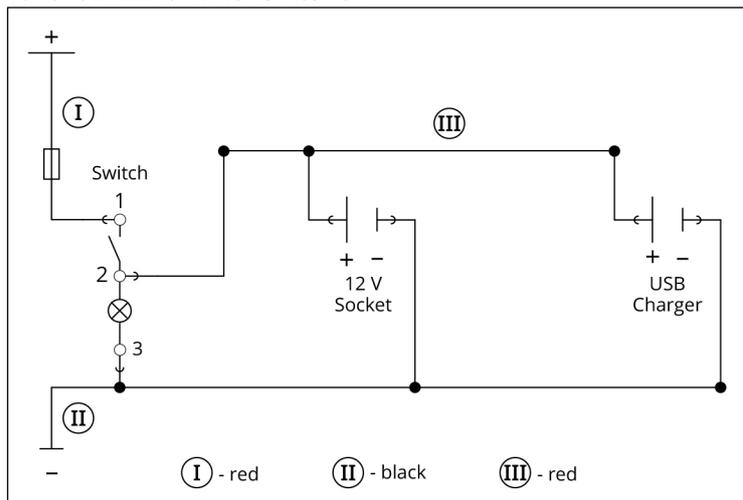
The open cable ends of cable I and cable II must be connected to a 12 V === or 24 V === power source in the vehicle.

There are 2 variants for connecting the switch panel. With variant 1, the LED in the switch lights up continuously. With variant 2, the LED in the switch only lights up when the switch is set to "RESET", i.e. on.

**Variant 1 "LED always on"**



Variant 2 "LED on when switch on"



**Maintenance, Care, Storage and Transportation**

The product is maintenance-free.

**NOTICE! Material damage**

- Only clean the product when it is disconnected from the power supply.
- Only use a dry and soft cloth for cleaning.
- Do not use detergents or chemicals.
- Store the product out the reach of children and in a dry and dust-protected ambience when not in use.
- Store cool and dry.
- Keep and use the original packaging for transport.

**Liability notice**

We reserve the right to printing errors and changes to product, packaging or product documentation. See our terms of warranty. These are available in their current form under the given contact details.

**Excluded from this warranty are:**

- Normal wear
- Changes
- Revisions
- Damage due to carelessness, foreign influence, areas of application for which the product is not designed or completely or partially dismantled products.

**Disposal instructions**

 According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can damage the health and pollute the environment.

As a consumer, you are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE No: 82898622

**EU Declaration of conformity**

 With the CE sign Goobay®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic European standards and directives.

**Symbols used**

Direct current	IEC 60417- 5031	
----------------	-----------------	---