



Einbauanleitung

Magnetischer Türkontaktschalter



Inhaltsverzeichnis

◎ 1.	Einleitung	Seite 3
1.1	Sicherheitshinweise	Seite 3
1.2	Allgemeine Hinweise	Seite 3
◎ 2.	Systemkomponenten	Seite 4
◎ 3.	Anschlussbeschreibung	Seite 5
◎ 4.	Montage am Trailer	Seite 6
◎ 5.	Support	Seite 7

Stand: 01.05.2017

Änderungen vorbehalten.

Die aktuelle Version, sowie weiteres Informationsmaterial, finden Sie auf unserer Internetseite unter www.bpw.de

Einleitung	1
Sicherheitshinweise	1.1
Allgemeine Hinweise	1.2

1.1 Sicherheitshinweise



Bitte beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise, um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden!

Fachgerechter Einbau

Es wird dringend empfohlen, den Einbau durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden an den TControl-Einheiten und/oder dem Fahrzeug führen. Beachten Sie auch die Hinweise des Fahrzeugherstellers.

Verletzungsgefahr

Unsachgemäße Installationen können Sicherheitseinrichtungen unwirksam machen und zu Verkehrsunfällen führen. Bei Installation in einer Kühlmaschine, schalten Sie das Kühlaggregat vor Beginn der Installation unbedingt aus, um sicherzustellen, dass dieses nicht während der Installation anspringt und Verletzungen durch rotierende Teile verursacht.

Befestigungs- / Material- / Isolationsschäden

Bitte beachten Sie, dass durch Bohrungen und unsachgemäße Anbringung Schäden an den Systemkomponenten und dem Fahrzeug entstehen können. Achten Sie auf ausreichend Baufreiheit. Kabel dürfen nicht unter Spannung stehen, gequetscht oder gescheuert werden. Beschädigte Isolationen können zu Geräteschäden führen. Achtung: Nur Befestigungsschrauben aus Edelstahl verwenden (RVS)!

Schäden durch Verpolung oder Kurzschluss

Trennen Sie immer die Batterie vom Stromkreis, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Falsch angeschlossene Kabel oder Kurzschluss können zu schwerwiegenden Schäden an den Systemkomponenten führen. Bevor Sie die Batterie trennen, sollten Sie sich informieren, ob beim Wiederanschluss etwaige Probleme auftreten können.

Schäden durch falsches Zubehör oder falsche Ersatzteile

Verwenden Sie ausschließlich im Abschnitt „Systemkomponenten“ aufgeführte Teile, um Störungen zu vermeiden.

Einfluss auf die Bordelektronik

Die Systemkomponenten sind für den speziellen Einsatz in Fahrzeugen konzipiert und entsprechend abstrahlungssicher. Unsachgemäße Installation kann die Bordelektronik beeinflussen. Beachten Sie die Hinweise des Fahrzeugherstellers.

Weitere Hinweise

- Verwenden Sie immer ein Hochimpedanz-Multifunktionsmessgerät.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und legen Sie alle Ringe oder Ketten vor der Installation ab.
- Wenn möglich, wählen Sie einen trockenen, gut beleuchteten und belüfteten Arbeitsplatz für die Installation.
- Achten Sie auf regionale oder nationale Vorschriften.
- Achten Sie bei der Verwendung von Befestigungsschrauben auf die richtige Werkstoffpaarung um Kontaktkorrosion zu vermeiden.

1.2 Allgemeine Hinweise

Bitte beachten Sie die separat mitgelieferten Allgemeinen Produkt- und Sicherheitshinweise.

Garantiehinweise

Idem telematics übernimmt die separat vereinbarte Gewährleistung für die gelieferten Waren. Davon ausgenommen sind Mängel und Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung, Installation oder Einsatzbedingungen durch den Kunden entstehen.

Versiegelung der Produkte

Das Gehäuse der Produkte ist versiegelt. Jede nicht autorisierte Öffnung des Gehäuses führt zum Erlöschen der Herstellergarantie und etwaiger Gewährleistungsansprüche.

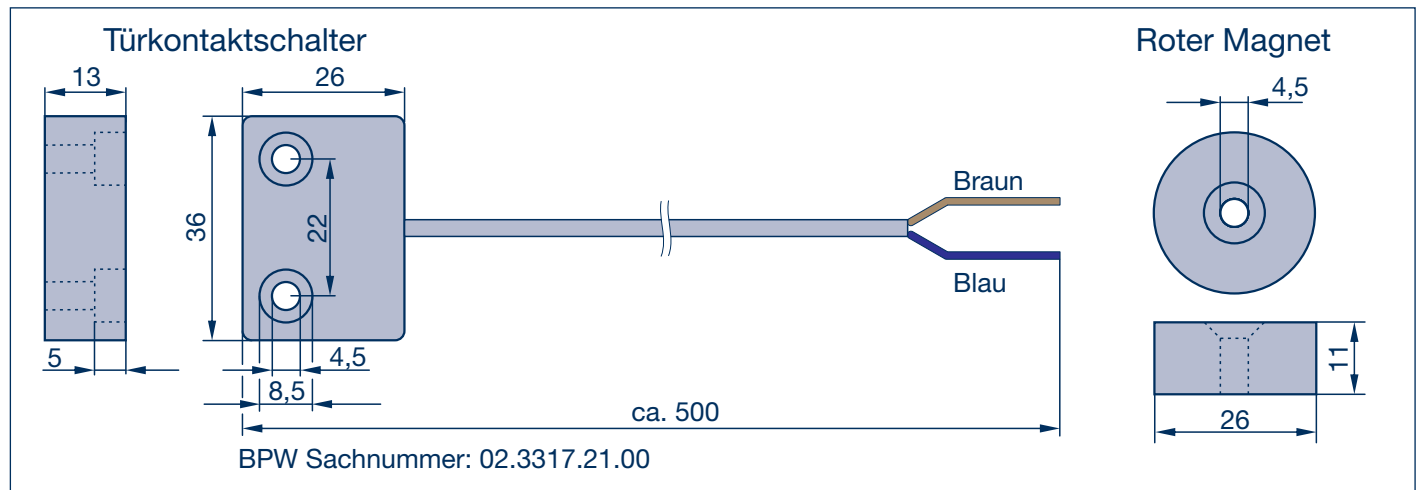
2 Systemkomponenten

Damit ein magnetischer Türkontaktschalter an die TC Trailer Gateway angeschlossen werden kann, werden folgende Komponenten benötigt.

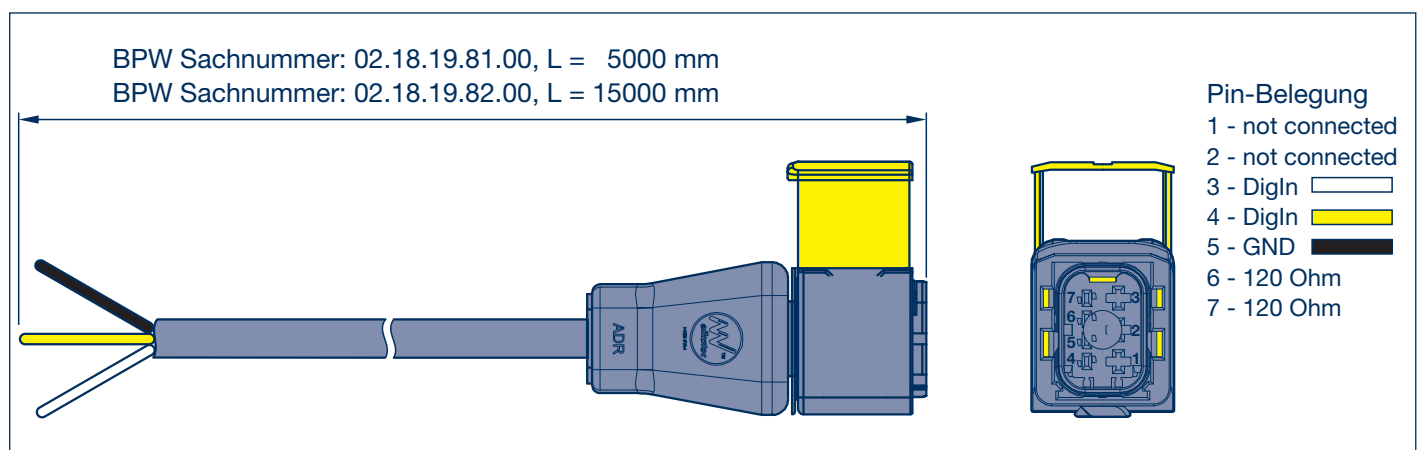
Magnetischer Türkontaktschalter mit Magnet, Anschlusskabel (DigIn Kabel), TC Trailer Gateway

Magnetischer Türkontaktschalter

Der magnetische Türkontaktschalter wird mit einem roten Magneten und einer Kabellänge von ca. 500 mm ausgeliefert.

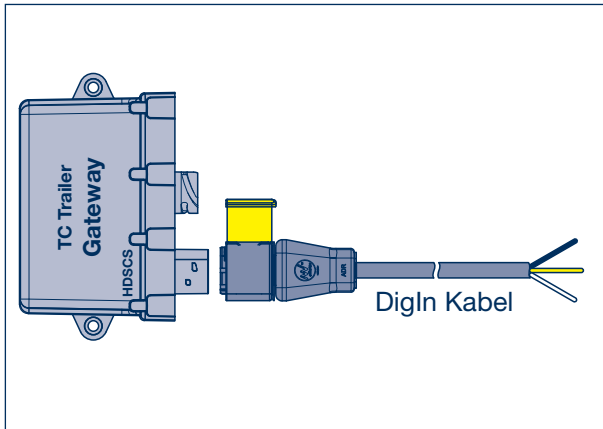


DigIn Kabel

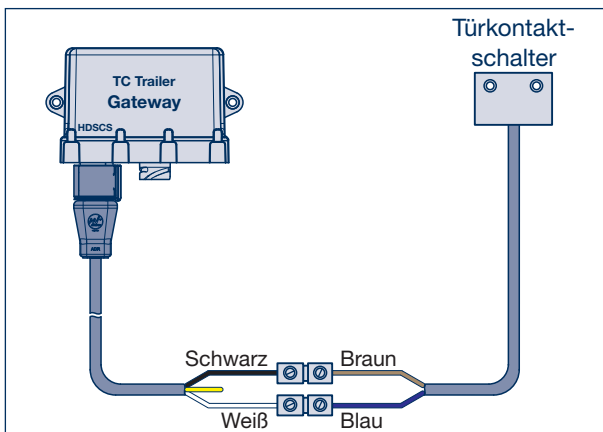


Anschlussbeschreibung 3

Anschluss des magnetischen Türkontaktschalter über das DigIn Kabel an die TC Trailer Gateway



1. Verbinden Sie das DigIn Kabel mit dem TC Trailer Gateway. Hierzu ist der HDSCS Steckplatz vorgesehen.

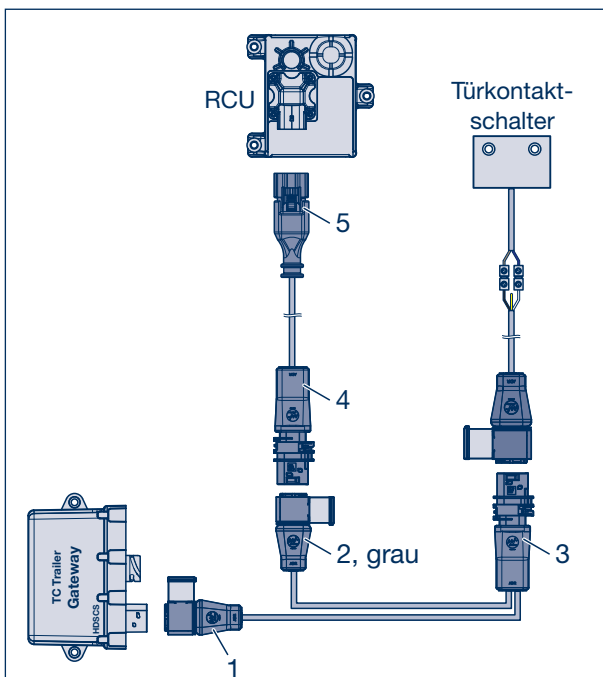


2. Verbinden Sie nun den magnetischen Türkontaktschalter mit dem DigIn Kabel.

Hierbei muss das

- weiße Kabel (DigIn1) mit dem blauen Kabel und das
 - schwarze Kabel (GND) mit dem braunen Kabel
- des Türkontaktschalters verbunden werden.

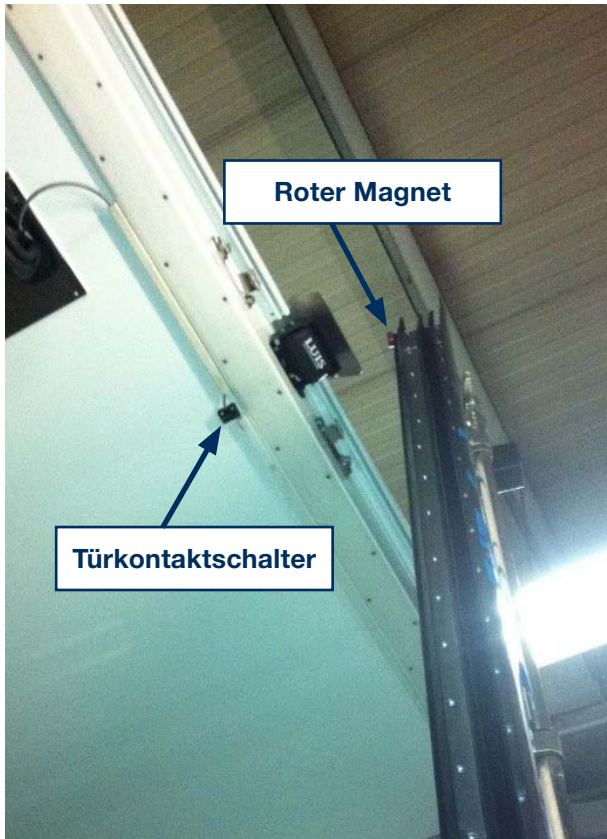
Anschluss des magnetischen Türkontaktschalter mit weiteren Hubs an die TC Trailer Gateway



1. Verbinden Sie den Buchsenstecker (1) des Y-Kabels (BPW Nr.: 02.1819.80.00) mit dem HDSCS Anschluss des TC Trailer Gateways.
2. Verbinden Sie nun den grauen Buchsenstecker (2) des Y-Kabels mit dem Stiftstecker (4) des TPMS Adapterkabel (BPW Nr.: 02.1819.70.00) und das andere Ende des Kabels (5) mit der RCU des TireMonitors.
3. Türkontaktschalter mit dem DigIn Kabel
BPW Nr.: 02.1819.81.00 5 m
BPW Nr.: 02.1819.82.00 15 m
verbinden (siehe Punkt 2 oben).
4. Buchsenstecker (6) des DigIn Kabel mit dem Stiftstecker (3) des Y-Kabels verbinden.

4 Montage am Trailer

Montage des magnetischen Türkontaktschalters am Trailer



Der Türschalter sollte im oberen Bereich, mittig der Aufbauöffnung installiert werden, so dass schon eine leichte Öffnung erkannt wird!

Beachten Sie die gesonderte Anleitung des Herstellers des jeweiligen Türkontaktes für einen korrekten Verbau.

Support 5

Support

Bei allen Fragen rund um die TC Trailer Gateway Produkte steht Ihnen das technische Support-Team der idem telematics GmbH Werktags, in der Zeit von 08:00 bis 18:00 h CET unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung. Bevor Sie den Support kontaktieren, halten Sie bitte alle relevante Daten zum Produkt und Fahrzeug bereit.

Telefon: +49 (0) 89 720 13 67 - 10

Email: www.idemtelematics.com

BPW ist ein weltweit führender Hersteller von intelligenten Fahrwerksystemen für Anhänger und Auflieger. Von der Achse über Federung und Bremse bis hin zu anwenderfreundlichen Telematikanwendungen bieten wir als Mobilitätspartner und Systempartner Lösungen für die Transportindustrie aus einer Hand.

Damit schaffen wir höchste Transparenz in Verlade- und Transportprozessen und ermöglichen ein effizientes Flottenmanagement. Hinter der traditionsbewussten Marke für Trailerachsen steckt heute eine internationale Unternehmensgruppe mit einem breiten Produkt- und Dienstleistungsportfolio für die Nutzfahrzeugindustrie. Mit Fahrwerksystemen, Telematik, Beleuchtungssystemen, Kunststofftechnologie und Aufbautentechnik ist BPW der Systempartner für Fahrzeughersteller.

Dabei verfolgt BPW als inhabergeführtes Unternehmen konsequent ein Ziel: Ihnen immer genau die Lösung zu bieten, die sich am Ende für Sie auszahlt. Dafür setzen wir auf kompromisslose Qualität für hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer, gewichts- und zeitsparende Konzepte für geringere Betriebs- und Wartungskosten sowie persönlichen Kundendienst und ein dichtes Servicenetz für schnelle und direkte Unterstützung. So können Sie sicher sein, mit Ihrem Mobilitätspartner BPW immer den wirtschaftlichen Weg zu gehen.

Ihr Partner für den wirtschaftlichen Weg!



BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft

Postfach 12 80 · 51656 Wiehl, Deutschland · Telefon +49 (0) 2262 78-0
info@bpw.de · www.bpw.de