

Version 1.08

(30.04.2020)

# Installationshinweise Kabelsatz Sitzheizung

-----

## Instructions Wiring Harness Seat heater

Artikelnr. 34048  
35614  
35504



VW Passat 3C



VW Touran



VW Golf 5

# Inhalt

Allgemeine Hinweise.....	2
Sicherheitshinweise.....	3
Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb.....	3
Installationshinweise Sitzheizung Golf V bis Oktober 2006.....	4
Installationshinweise Sitzheizung VW Golf 5 ab Oktober 2006.....	5
Installationshinweise Sitzheizung Passat B6/B7 bis Modelljahr 2008.....	6
Installationshinweise Sitzheizung Passat B6/B7 ab Modelljahr 2009.....	7
Installationshinweise Sitzheizung Touran.....	8
Manual wiring heated seats Golf V until October 2006.....	9
Manual wiring heated seats VW Golf 5 from October 2006.....	10
Manual wiring heated seats Passat B6/B7 until October 2008.....	11
Manual wiring heated seats Passat B6/B7 from October 2009.....	12
Manual wiring heated seats Touran.....	13

Einzellicenz Need4Street Automotive GmbH - Hinterm Bahnhof 4 - 90513 Zandorf

## Allgemeine Hinweise

Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.

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!

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.

**Beschränken Sie bei Montage- oder Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden für mechanische bzw. 1,0 Stunden für elektronische Arbeiten.**

Um unnötigen Mehraufwand zu vermeiden und Kosten zu sparen, senden Sie uns unverzüglich über das Kufatec Kontaktformular (<http://www.kufatec.de/shop/de/infocenter/>) eine Anfrage an unseren technischen Support.

Geben Sie dabei unbedingt folgendes an:

- Fahrgestellnummer
- Teilenummer des Nachrüstsatzes
- Genaue Problembeschreibung
- Bereits durchgeführte Arbeitsschritte

## Sicherheitshinweise

Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten die dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

- *Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.*
- *Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an. Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.*
- *Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.*
- *Dieses Modul darf nur in Kombination mit den nachfolgend genannten Fahrzeugtypen und Modellreihen verwendet werden; der Einbau darf ausschließlich unter Verwendung der in der Montageanleitung genannten Anschlüsse erfolgen.*
- *Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, die Verwendung ungeeigneter Anschlüsse oder eine Montage in nicht vorgesehene Fahrzeugtypen und -Modelle entstehen, übernimmt die Kufatec GmbH keine Haftung.*
- *Wir weisen Sie darauf hin, dass das Modul die im Folgenden beschriebenen Daten aus dem MOST-Protokoll des Kraftfahrzeugs verarbeitet. Bei dem Einbau des Moduls wird daher auf ein modellspezifisches Gesamtsystem zugegriffen, das uns als Hersteller der genannten Baugruppe nur zum Teil bekannt ist.*
- *Vor allem bei Änderungen innerhalb derselben Modellreihe und desselben Modelljahres kann deshalb die Verwendbarkeit unserer Baugruppe nicht in jedem Fall gewährleistet werden. Für eine Verwendbarkeit unserer Baugruppe mit herstellerseitigen Änderungen übernimmt die Kufatec GmbH daher keine Haftung.*
- *Die Kufatec GmbH übernimmt keine Gewähr dafür, dass der Einbau des hier beschriebenen Bauteils nach den Garantiebestimmungen einzelner Fahrzeughersteller zugelassen ist. Bitte beachten Sie deshalb vor dem Einbau die Einbaurichtlinien und Garantiebedingungen Ihres Fahrzeugherstellers.*
- *Der Hersteller behält sich vor, Bauteile ohne Angaben von Gründen zu ändern.*
- *Irrtümer und Änderungen vorbehalten*

## 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 Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

## Installationshinweise Sitzheizung Golf V bis Oktober 2006

Bitte klemmen Sie bei allen Arbeiten die Batterie ab. Der Einbau erfolgt auf Eigene Gefahr, die KUFATEC GmbH haftet für keinerlei Schäden.

Bitte verlegen Sie den Kabelsatz in geeigneter unsichtbarer Weise von den Sitzen zu den folgenden Anschlüssen.

### Leistungsbelegung bei grauen Leitungen:

2x Dauerplus (Aufdruck: <b>SC50 Dauerplus Kl.30</b> ):	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 20 Ampere)
2x Dauerplus (Aufdruck: <b>Sitzverstell. Kl.30</b> ) (Nur bei Artikel 34048-2 & 34048-4 )	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 30 Ampere);
2x Zündungsplus (Aufdruck: <b>Zündungsplus KL.15</b> ): (Doppelcrimpleitung)	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 15 Ampere)
1x Zündungsplus (Aufdruck: <b>Sicherung 5 / Zündungsplus KL.15</b> ):	Verbindung mit SC5 oder einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 15 Ampere),
1x Doppelcrimpleitung (Aufdruck: <b>Stecker C Pin 1</b> ):	Bordsteuergerät Stecker C – Pin 1

Anschluss **Klimabedienteil** 20-poliger Stecker:

Leitung (0.35 <sup>2</sup> ) (Aufdruck: <b>10,11 oder 13</b> )	PIN 10 bei Climatronic – PIN 13 bei Climatik
Leitung (0.35 <sup>2</sup> ) (Aufdruck: <b>11,12 oder 15</b> )	PIN 11 bei Climatronic – PIN 12 bei Climatik
Leitung (0.5 <sup>2</sup> ) (Aufdruck: <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 bei Climatronic – PIN 15 bei Climatik

2x Kabelschuh (Aufdruck Masse/Ground) Massepunkt A-Säule, Fahrerseite

Anschluss **CAN High & Low Klimabedienteil** (Nur bei Artikel 34048-4):

CAN High (schwarz/weiß)	An orange/grün
CAN Low (schwarz/gelb)	An orange/braun

Abschließend ist das Bordsteuergerät (Adresse 09) auf Sitzheizung zu codieren.

Byte 02 – Bit 7 – auf 1 setzen

### Variante Rechtslenker

**Wichtiger Hinweis:** Bei Fahrzeugen mit Rechtslenkerausstattung muss der Kabelsatz um 180 grad gedreht werden. Daher ändern sich die Anschlusspins am Klimabedienteil. Schliessen Sie den Kabelsatz wie folgt an:

Anschluss **Klimabedienteil** 20-poliger Stecker:

Leitung (0.35 <sup>2</sup> ) (Aufdruck: <b>10,11 oder 13</b> )	PIN 11 bei Climatronic – PIN 12 bei Climatik
Leitung (0.35 <sup>2</sup> ) (Aufdruck: <b>11,12 oder 15</b> )	PIN 10 bei Climatronic – PIN 13 bei Climatik
Leitung (0.5 <sup>2</sup> ) (Aufdruck: <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 bei Climatronic – PIN 15 bei Climatik

# Installationshinweise Sitzheizung VW Golf 5 **ab** Oktober 2006

Bei der neuen Version befindet sich nur unter dem Fahrersitz ein Steuergerät.

## Leistungsbelegung bei grauen Leitungen:

### LEITUNGSAUFRUCK BEACHTEN

1x Dauerplus (Aufdruck <b>Dauerplus KI.30</b> ):	Dauerplus, freie Sicherung am Sicherungskasten verwenden (20 Ampere)
2x Dauerplus (Aufdruck <b>Sitzverstell. KI30</b> ):	Dauerplus, freie Sicherung am Sicherungskasten verwenden (je 30 Ampere) <b>Nur bei Artikel 34048-3 &amp; 34048-5</b>
2x Kabelschuh (Aufdruck <b>Masse</b> )	Massepunkt A-Säule Fahrerseite hinter der Verkleidung
1x Graue Leitung (Aufdruck <b>C – PIN 1</b> )	Bordnetzsteuergerät Stecker C, PIN 1
1x Graue Leitung (Aufdruck <b>Zündung KI.15</b> )	Verbindung mit einer freien Sicherung im Sicherungskasten (15 Ampere)
Anschluss <b>Klimabedienteil</b> 20-poliger Stecker:	
1x Doppelcrimp Leitung (Aufdruck <b>Blau/Rot</b> )	PIN 11 (Climatronik) – PIN 12 bei Climatik
1x Graue Leitung (Aufdruck <b>Blau</b> )	PIN 10 (Climatronik) – PIN 13 bei Climatik
1x Graue Leitung (Aufdruck <b>ZP Klima</b> ):	PIN 12 (Climatronik) – PIN 15 bei Climatik ...
Anschluss <b>CAN High &amp; Low</b> Klimabedienteil ( <b>Nur bei Artikel 34048-5</b> ):	
CAN High (schwarz/weiß)	An orange/grün
CAN Low (schwarz/gelb)	An orange/braun

Abschließend muss das Bordsteuergerät (Adresse 09) auf Sitzheizung codiert werden.

Byte 02 – Bit 7 – auf 1 setzen

# Installationshinweise Sitzheizung Passat B6/B7 bis Modelljahr 2008

Bitte klemmen Sie bei allen Arbeiten die Batterie ab. Der Einbau erfolgt auf Eigene Gefahr, die KUFATEC GmbH haftet für keinerlei Schäden.

Bitte verlegen Sie den Kabelsatz in geeigneter unsichtbarer Weise von den Sitzen zu den folgenden Anschlüssen.

## Leistungsbelegung bei grauen Leitungen:

1x Dauerplus (Aufdruck <b>Dauerplus Kl.30</b> ):	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (20 Ampere)
2x Dauerplus (Aufdruck <b>Sitzverstell. Kl.30</b> )	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 30 Ampere); <b>Nur bei Artikel 35504-2 &amp; 35504-4</b>
1x Zündungsplus (Aufdruck: <b>Sicherung 5/ Zündung KL.15</b> ):	Verbindung mit SC5 oder einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 15 Ampere)
1x Graue Leitung (Aufdruck <b>C – PIN 1</b> ):	Bordsteuergerät Stecker C – Pin 1
Anschluss <b>Klimabedienteil</b> 20-poliger Stecker:	
Graue Leitung (0.35²) (Aufdruck <b>Blau</b> )	PIN 10 bei Climatronic – PIN 13 bei Climatik
Graue Leitung (0.35²) (Aufdruck <b>Blau/Rot</b> )	PIN 11 bei Climatronic – PIN 12 bei Climatik
Graue Leitung (0.5²) (Aufdruck <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 bei Climatronic – PIN 15 bei Climatik
2x Kabelschuh	Massepunkt A-Säule, Fahrerseite
Anschluss <b>CAN High &amp; Low Klimabedienteil</b> (Nur bei Artikel 35504-4):	
CAN High (schwarz/weiß)	An orange/grün
CAN Low (schwarz/gelb)	An orange/braun

Abschließend ist das Bordsteuergerät (Adresse 09) auf Sitzheizung zu codieren.

Byte 02 – Bit 7 – auf 1 setzen

# Installationshinweise Sitzheizung Passat B6/B7 ab Modelljahr 2009

Bitte klemmen Sie bei allen Arbeiten die Batterie ab. Der Einbau erfolgt auf Eigene Gefahr, die KUFATEC GmbH haftet für keinerlei Schäden.

Bitte verlegen Sie den Kabelsatz in geeigneter unsichtbarer Weise von den Sitzen zu den folgenden Anschlüssen.

### Leitungsbelegung bei grauen Leitungen:

1x Dauerplus (Aufdruck **Dauerplus Kl.30**):

Verbindung mit einer freien Sicherung,  
Sicherungskasten (20 Ampere)

2x Dauerplus (Aufdruck **Sitzverstell. Kl.30**)

Verbindung mit einer freien Sicherung,  
Sicherungskasten (je 30 Ampere);  
**Nur bei Artikel 35504-3 & 35504-5**

1x Zündungsplus (Aufdruck **Sicherung 5** /

**Zündung KL.15):**

Verbindung mit SC5 oder einer freien Sicherung,  
Sicherungskasten (je 15 Ampere)

1x Graue Leitung (Aufdruck **C – PIN 1**):

### Bordsteuergerät Stecker C – Pin 1

**Hinweis: Bei Fahrzeugen ohne vorhandenen Steckkontakt in Pin 1 am BCM, diese Leitung wie folgt anschließen: BCM-(Stecker-B / PIN 21)**

Anschluss **Klimabedienteil** 20-poliger Stecker:

Graue Leitung ( $0.35^2$ ) (Aufdruck **Blau**)

PIN 10 bei Climatronic – PIN 13 bei Climatik

Graue Leitung (0.35<sup>2</sup>) (Aufdruck **Blau/Rot**)

PIN 11 bei Climatronic – PIN 12 bei Climatik

Graue Leitung (0.5<sup>2</sup>) (Aufdruck **ZP Klima**)

PIN 12 bei Climatronic – PIN 15 bei Climatik

2x Kabelschuh

Massepunkt A-Säule, Fahrerseite

Anschluss **CAN High & Low Klimabedienteil** (Nur bei Artikel 35504-5):

CAN High (schwarz/weiß)

An orange/grün

CAN Low (schwarz/gelb)

An orange/braun

Abschließend ist das Bordsteuergerät (Adresse 09) auf Sitzheizung zu codieren.

Byte 02 – Bit 7 – auf 1 setzen



## Installationshinweise Sitzheizung Touran

Bitte klemmen Sie bei allen Arbeiten die Batterie ab. Der Einbau erfolgt auf Eigene Gefahr, die KUFATEC GmbH haftet für keinerlei Schäden.

Bitte verlegen Sie den Kabelsatz in geeigneter unsichtbarer Weise von den Sitzen zu den folgenden Anschlüssen.

### Leistungsbelegung bei grauen Leitungen:

2x Dauerplus (Aufdruck <b>Dauerplus KI.30</b> ):	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (je 20 Ampere)
1x Doppelcrimp (Aufdruck <b>Sicherung 5 / Zündung KL.15</b> ):	Verbindung mit SC5 oder einer freien Sicherung, Sicherungskasten (15 Ampere)
1x Graue Leitung (Aufdruck <b>Zündung KL.15</b> ):	Verbindung mit einer freien Sicherung, Sicherungskasten (15 Ampere)
1x Doppelcrimp (Aufdruck <b>C – PIN 1</b> ):	Bordsteuergerät Stecker C – Pin 1
Anschluss <b>Klimabedienteil</b> 20-poliger Stecker:	
Graue Leitung (0.35 <sup>2</sup> ) (Aufdruck <b>Blau/Gelb</b> )	PIN 10 bei Climatronik – PIN 13 bei Climatik
Graue Leitung (0.35 <sup>2</sup> ) (Aufdruck <b>Blau/Rot</b> )	PIN 11 bei Climatronik – PIN 12 bei Climatik
Graue Leitung (0.5 <sup>2</sup> ) (Aufdruck <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 bei Climatronik – PIN 15 bei Climatik
2x Kabelschuh	Massepunkt A-Säule, Fahrerseite

Abschließend ist das Bordsteuergerät (Adresse 09) auf Sitzheizung zu codieren.

Byte 02 – Bit 7 – auf 1 setzen

# Manual wiring heated seats Golf V until October 2006

Please disconnect the battery before starting installation.

Please wire the loom starting from the seats to the following connections:

## Wire configuration with gray wirings:

2x Permanent positive (Imprint <b>SC50 Dauerplus KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (20 ampere each)
2x Permanent positive (Imprint <b>Sitzverstell. KI.30</b> ) (Only at item 34048-2 & 34048-4)	Connection with free fuse at the fuse box (30 ampere each)
2x Ignition positive (Imprint <b>Sicherung 5 / Zündungplus KI.15</b> ) (Double crimp)	Connection with SC5 or free fuse at the fuse box (15 ampere each)
1x Ignition positive (Imprint <b>Zündungplus KI.15</b> ) (Double crimp)	Connection with free fuse at the fuse box (15 ampere each)
1x Double crimp (Imprint <b>Stecker C Pin 1</b> )	Control unit central electric Connector C – PIN 1

**Note: For vehicles without existing contact on PIN 1 on the BCM, the wiring need to be connected as following: BCM (Connector B /PIN 21)**

Connection Climate control unit 20-pole connector:

1x Grey wire (0.35 <sup>2</sup> ) (Imprint <b>10,11 oder 13</b> )	PIN 10 (Climatronic) – PIN 13 for Climatic
1x Grey wire (0.35 <sup>2</sup> ) (Imprint <b>11,12 oder 15</b> )	PIN 11 (Climatronic) – PIN 12 for Climatic
1x Grey wire (0.5 <sup>2</sup> ) (Imprint <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 (Climatronic) – PIN 15 for Climatic

2x Cable lug (Imprint <b>Masse/Ground</b> )	Ground A-Column, driver site
---	------------------------------

Connection **CAN High & Low Climate control unit** (Only for item **34048-4**)

CAN High (black/white)	To orange/green
CAN Low (black/yellow)	To orange/brown

After installation you need to code the control unit for central electric (address 09) to heated seats.

Byte 02 – Bit 7 – needs to be set to 1

## Right-hand drive variant

**Important note:** For vehicles with right-hand drive equipment, the cable harness must be turned 180 degrees. The connection pins on the climate control unit therefore change. Connect the cable set as follows:

Connection climate control unit 20-pin plug:

Cable (0.35 <sup>2</sup> ) (imprint: <b>10, 11 or 13</b> )	PIN 11 for Climatronic - PIN 12 for Climatik
Line (0.35 <sup>2</sup> ) (imprint: <b>11, 12 or 15</b> )	PIN 10 for Climatronic - PIN 13 for Climatik
Cable (0.5 <sup>2</sup> ) (imprint: <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 for Climatronic - PIN 15 for Climatik

# Manual wiring heated seats VW Golf 5 from October 2006

The control unit is located underneath the driver seat.

## Wire configuration with gray wirings:

1x permanent positive (Imprint <b>Dauerplus KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (20 ampere)
2x permanent positive (Imprint <b>Sitzverstell. KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (30 ampere each) Only for Item <b>34048-3 &amp; 34048-5</b>
2x Cable lug (Imprint <b>Masse</b> )	Ground A-Column, driver site
1x Grey wire (Imprint <b>C – PIN 1</b> )	Control unit for central electric – Connector C – PIN 1
1x Grey wire (Imprint <b>Zündung KI.15</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (15 ampere)
Connection Climate control unit 20-pole connector:	
1x grey wire (Imprint <b>Blau</b> )	PIN 10 (Climatronic) – PIN 13 for Climatic
1x Double crimp (Imprint <b>Blau/Rot</b> )	PIN 11 (Climatronic) – PIN 12 for Climatic
1x grey wire (Imprint <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 (Climatronic) – PIN 15 for Climatic
Connection <b>CAN High &amp; Low Climate control unit</b> (Only for item <b>34048-5</b> )	
CAN High (black/white)	To orange/green
CAN Low (black/yellow)	To orange/brown

After installation you need to code the control unit for central electric (address 09) to heated seats.

Byte 02 – Bit 7 – needs to be set to 1

# Manual wiring heated seats Passat B6/B7 until October 2008

The control unit is located underneath the driver seat.

## Wire configuration with gray wirings:

1x permanent positive (Imprint <b>Dauerplus KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (20 ampere)
2x permanent positive (Imprint <b>Sitzverstell. KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (30 ampere each) Only for Item <b>35504-2 &amp; 35504-4</b>
2x Cable lug (Imprint <b>Masse</b> )	Ground A-Column, driver site
1x Grey wire (Imprint <b>C – PIN 1</b> )	Control unit for central electric – Connector C – PIN 1
1x Grey wire (Imprint <b>Zündung KI.15</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (15 ampere)
Connection Climate control unit 20-pole connector:	
1x grey wire (Imprint <b>Blau</b> )	PIN 10 (Climatronic) – PIN 13 for Climatic
1x Double crimp (Imprint <b>Blau/Rot</b> )	PIN 11 (Climatronic) – PIN 12 for Climatic
1x grey wire (Imprint <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 (Climatronic) – PIN 15 for Climatic
Connection <b>CAN High &amp; Low Climate control unit</b> (Only for item <b>35504-4</b> )	
CAN High (black/white)	To orange/green
CAN Low (black/yellow)	To orange/brown

After installation you need to code the control unit for central electric (address 09) to heated seats.

Byte 02 – Bit 7 – needs to be set to 1

# Manual wiring heated seats Passat B6/B7 from October 2009

The control unit is located underneath the driver seat.

## Wire configuration with gray wirings:

1x permanent positive (Imprint <b>Dauerplus KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (20 ampere)
2x permanent positive (Imprint <b>Sitzverstell. KI.30</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (30 ampere each) Only for Item <b>35504-3 &amp; 35504-5</b>
2x Cable lug (Imprint <b>Masse</b> )	Ground A-Column, driver site
1x Grey wire (Imprint <b>C – PIN 1</b> )	Control unit for central electric – Connector C – PIN 1
1x Grey wire (Imprint <b>Zündung KI.15</b> )	Connection with free fuse at the fuse box (15 ampere)
Connection Climate control unit 20-pole connector:	
1x grey wire (Imprint <b>Blau</b> )	PIN 10 (Climatronic) – PIN 13 for Climatic
1x Double crimp (Imprint <b>Blau/Rot</b> )	PIN 11 (Climatronic) – PIN 12 for Climatic
1x grey wire (Imprint <b>ZP Klima</b> )	PIN 12 (Climatronic) – PIN 15 for Climatic
Connection <b>CAN High &amp; Low Climate control unit</b> (Only for item <b>35504-5</b> )	
CAN High (black/white)	To orange/green
CAN Low (black/yellow)	To orange/brown

After installation you need to code the control unit for central electric (address 09) to heated seats.

Byte 02 – Bit 7 – needs to be set to 1

## Manual wiring heated seats Touran

The control unit is located underneath the driver seat.

### Wire configuration with gray wirings:

2x permanent positive (Imprint **Dauerplus KI.30**)

Connection with free fuse at the fuse box (both 20 ampere)

2x Cable lug (Imprint **Masse**)

Ground A-Column, driver site

1x double crimp (Imprint **C – PIN 1**)

Control unit for central electric – Connector C – PIN 1

1x grey wire (Imprint **Zündung KI.15**)

Connection with free fuse at the fuse box (15 ampere)

1x double crimp (Imprint **Sicherung 5/ Zündung KI.15**)

Connection with SC5 or free fuse at the fuse box (15 ampere)

Connection Climate control unit 20-pole connector:

1x grey wire (Imprint **Blau/Gelb**)

PIN 10 (Climatronic) – PIN 13 for Climatic

1x grey wire (Imprint **Blau/Rot**)

PIN 11 (Climatronic) – PIN 12 for Climatic

1x grey wire (Imprint **ZP Klima**)

PIN 12 (Climatronic) – PIN 15 for Climatic

After installation you need to code the control unit for central electric (address 09) to heated seats.

Byte 02 – Bit 7 – needs to be set to 1