



Installationshinweise
Cabrio Comfort Modul
Audi A5 8F Cabrio
v1.0 (31.08.2016)

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Haftungsausschluss | 3 |
| 2 | Urheberrecht | 4 |
| 3 | Allgemeine Hinweise | 4 |
| 4 | Sicherheitshinweise | 5 |
| 5 | Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb | 5 |
| 6 | Hinweis | 6 |
| 7 | Montageanleitung | 7 |
| 8 | Cabrio Comfort Modul anschließen | 8 |
| 9 | Bedienungshinweise | 9 |
| 10 | Safety-Comfort-Optionen der Verdeckbedienung | 10 |
| 11 | Unser Tipp: ein Kabel an ein anderes anschließen | 11 |

1 Haftungsausschluss

Sehr geehrter Käufer,

unsere Kabelsätze werden anhand der Schalt- und Stromlaufpläne der jeweiligen Kfz- Hersteller entwickelt und vor der Serienfertigung an einem Original- Fahrzeug angepasst und getestet. Die Einbindung in die Fahrzeugelektronik und die Fahrzeugelektronik folgt daher den Vorgaben der Kfz-Hersteller. Unsere Einbauanleitungen entsprechen, was das erforderliche Vorverständnis und die Genauigkeit der Darstellung in Text und Bild anbelangt, dem in der Fahrzeugelektrik/-elektronik üblichen und haben sich bereits hundertfach in der Praxis bewährt.

Sollte bei der Installation eines unserer Produkte dennoch Schwierigkeiten auftreten, so leisten wir Ihnen jederzeit telefonischen und elektronischen Support per E-Mail. Zudem bieten wir Ihnen an, die Installation in unserem Werk in Bad Segeberg vorzunehmen.

Kosten, die dadurch entstehen, dass dritte mit der Installation unserer Produkte beauftragt werden, übernehmen wir dagegen grundsätzlich nicht. Lediglich dann, wenn sich herausstellt, dass ein Fehler unseres Produkts vorliegt, erstatten wir die nachgewiesenen Kosten des Einbaus und die Kosten des Ausbaus des fehlerhaften Produkts, wobei wir die Kostenerstattung auf brutto EUR 110,- begrenzen und uns die Überprüfung des behaupteten Fehlers in unserem Werk in Bad Segeberg vorbehalten. Die Versandkosten für die Werksüberprüfung werden Ihnen bei begründeter Reklamation erstattet.

Wir haben die Erfahrung gemacht, dass jede Fachwerkstatt, die über die erforderlichen Diagnosegeräte, die Diagnosesoftware und die Stromlaufpläne der Hersteller verfügt, etwaige Fehler an einem unserer Produkte innerhalb kurzer Zeit finden kann, so dass Ein- und Ausbau einschließlich Fehlerdiagnose in maximal 60 Minuten erfolgen können.

Wir haben ebenfalls die Erfahrung gemacht, dass viele Fachwerkstätten mit den Stromlaufplänen der Hersteller nicht zurecht kommen und übliche Schaltpläne nicht lesen können, so dass für einfachste Installationsarbeiten diverse Stunden aufgeschrieben werden. Sie werden verstehen, dass wir weder das Risiko, eine zuverlässige Fachwerkstatt zu finden, übernehmen, noch die Mitarbeiterschulung der Werkstatt Ihres Vertrauens finanzieren können.

Kosten, die dadurch entstehen, dass Sie fehlende Teile oder Ersatz für fehlerhafte Teile bei anderen Anbieter beziehen, erstatten wir bis zur Höhe der Kosten, die durch eine Nachlieferung entstanden wären (ersparte Aufwendungen). Nach dem gesetzlichen Gewährleistungsrecht bestünde in diesem Fall keinerlei Erstattungsanspruch, solange uns eine Frist zur Nacherfüllung nicht gesetzt wurde oder eine zur Nacherfüllung gesetzte Frist nicht abgelaufen ist.

Also, wenn Sie beim Einbau oder Betrieb eines unserer Produkte Probleme haben, rufen Sie uns an, schreiben Sie uns eine Mail, schicken Sie uns das Produkt zu order kommen Sie mit Ihrem Fahrzeug in unser Werk in Bad Segeberg. Wir sind sicher, für jedes Anliegen eine sachgerechte Lösung zu finden.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Kufatec GmbH & Co. KG Team

2 Urheberrecht

Unsere Einbau- und Bedienungsanleitungen, Einbaupläne, Software und sonstigen Dokumentationen in Text- und Bildform sind urheberrechtlich geschützt.

Eine Veröffentlichung oder Verbreitung dieser Dokumentationen ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Kufatec GmbH & Co. KG zulässig.

3 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 erlöschen durch:

- unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
- öffnen des Gehäuses eines Gerätes
- selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
- unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
- 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

4 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 Sie dabei bitte die Vorgabe 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 & Co. KG 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 & Co. KG daher keine Haftung.
- Die Kufatec GmbH & Co. KG 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

5 Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zgedachten Bereich ein.

Bei nicht fachgerechter zweckfremdem Gebrauch Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

6 Hinweis

Wichtiger Hinweis zum Cabrio Comfort Modul

- Das Modul enthält keinen automatischen Einklemmschutz, sodass vom Bediener unbedingt darauf zu achten ist, dass sich während des Schließvorgangs keine Gegenstände oder Personen (insbesondere Kinder) im Bereich der Schließzonen des Verdecks befinden. Es ist deshalb unumgänglich, dass der gesamte Schließvorgang vom Bediener überwacht wird. Kommen Personen in die Nähe des Verdecks, kann der Verschließvorgang durch erneutes Betätigen der Funkfernbedienung sowie des Verdeckschalters im Innenraum sofort beendet werden. Für alle Schäden, die dadurch entstehen, dass diese Sicherheitsbestimmungen nicht beachtet werden, übernimmt die Kufatec GmbH & Co. KG keinerlei Haftung.

7 Montageanleitung

Die nachfolgende Darstellung zeigt die Position der einzelnen Komponenten.

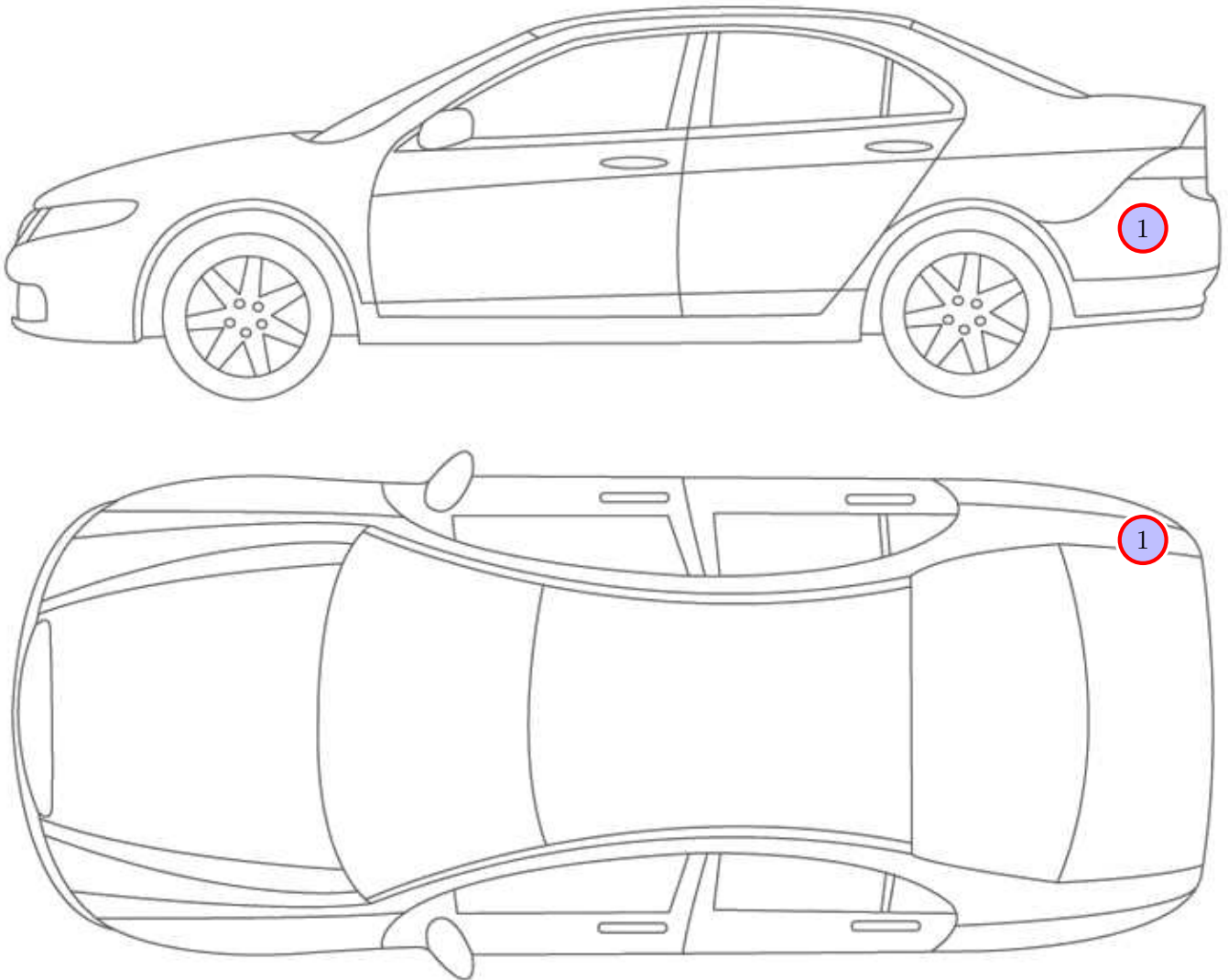


Abbildung 1: Fahrzeug Übersicht

- 1 Cabrio Comfort Modul

8 Cabrio Comfort Modul anschließen

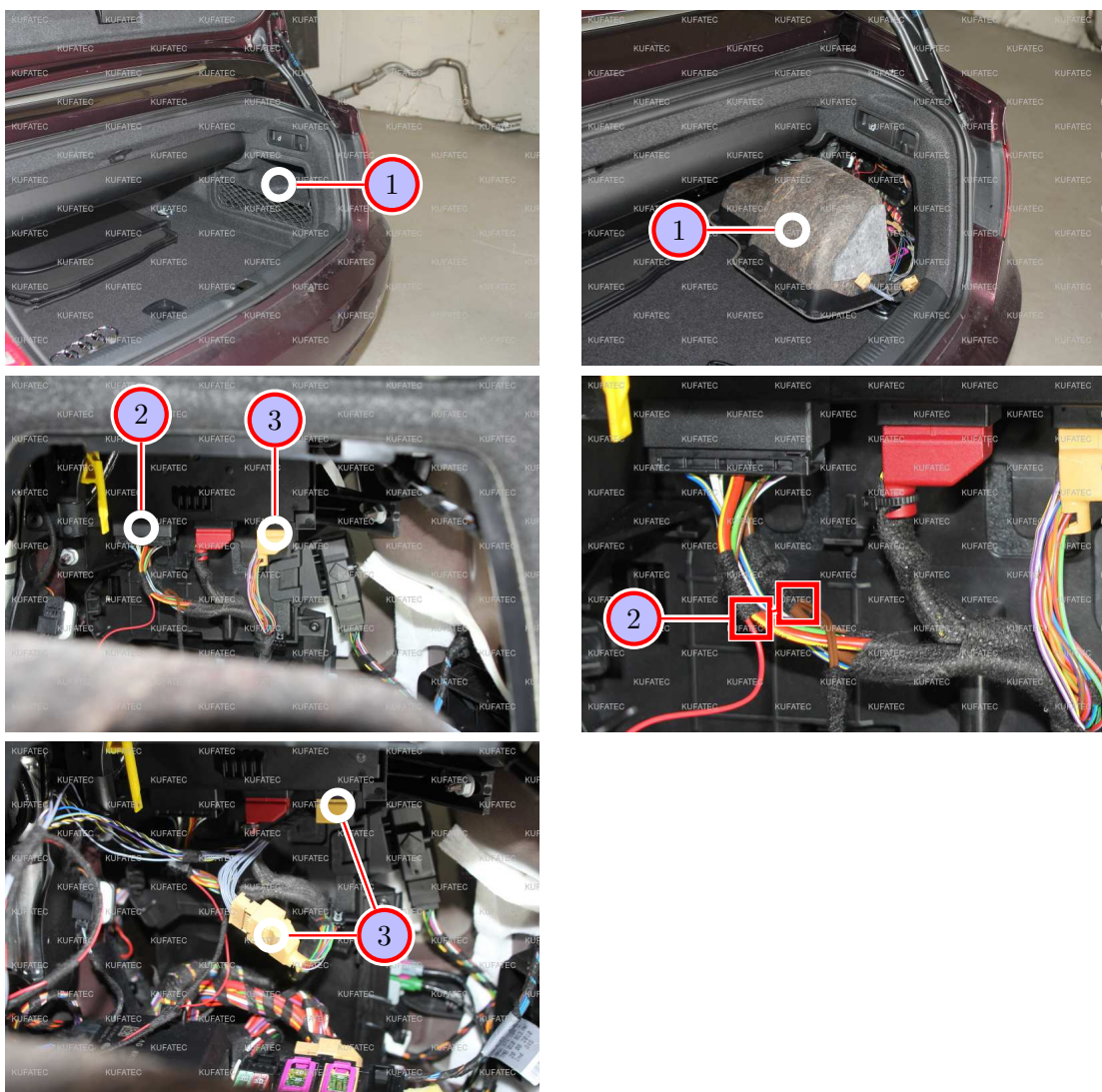


Abbildung 2: Cabrio Comfort Modul anschließen

Tabelle 1: Anweisungen für den Anschluss des Cabrio Comfort Moduls

| Nr. | Arbeitsschritt | Hinweis |
|-----|---|---------|
| 1 | Klappen Sie die Abdeckung auf der rechten Seite im Kofferraum nach unten, indem Sie diese oben am Griff herausziehen. | |
| 2 | Schließen Sie die Leitungen für Strom und Masse wie folgt an den markierten schwarzen Stecker an: - 12Volt/Strom (rot) an PIN 8 (rot/gelb = Kabelfarbe am Stecker) mit anschließen (siehe Hinweise Seite 11) - Masse (braun) an PIN 4 (braun = Kabelfarbe am Stecker) mit anschließen | |
| 3 | Entfernen Sie den markierten beige Stecker und stecken Sie ihn mit dem beige Stecker unseres Kabelsatzes zusammen. Schließen Sie den anderen Stecker des Kabelsatzes an den nun frei gewordenen Steckplatz an. | |
| 4 | Befestigen Sie das Modul mit Werkstattmitteln an einer geeigneten Stelle, sodass es nicht klappert. | |

9 Bedienungshinweise

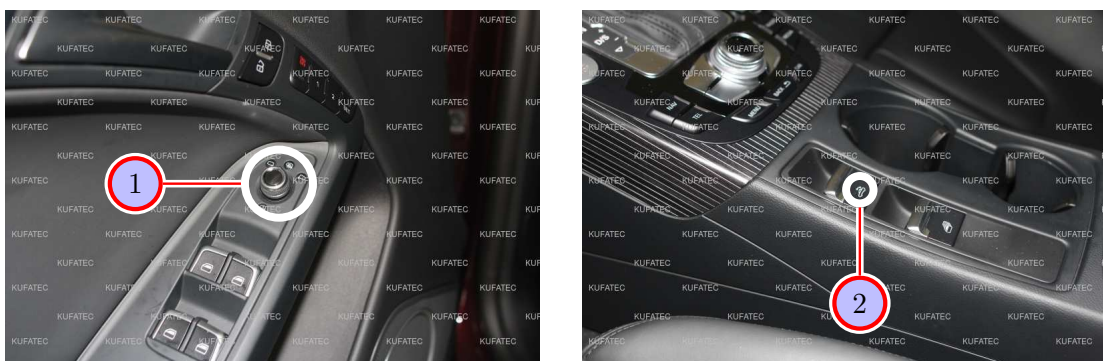


Abbildung 3: Bedienungshinweise

Tabelle 2: Bedienungshinweise

| Nr. | Hinweis |
|-----|--|
| 1 | Durch Betätigung des Bedienhebels für die Außenspiegel über einen Zeitraum von ca. 5 Sekunden in die jeweilige Richtung aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktionen des Cabrio Comfort Moduls. Der Bedienhebel muss sich dazu in der Grundstellung befinden. Die Warnleuchte signalisiert durch einmaliges Aufleuchten die Deaktivierung bzw. durch zweimaliges Aufleuchten die Aktivierung der jeweiligen Funktion. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über die einzelnen Comfort Funktionen. |
| ↑ | Blinkermodus aktivieren/deaktivieren - Diese Funktion ermöglicht Ihnen die optionale Zuschaltung der Spiegelblinker während des Öffnungs- bzw. Schließvorganges (nur bei Benutzung der Fernbedienung). |
| → | Innenschalter aktivieren/deaktivieren - Diese Funktion ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Comfortbedienung mittels serienmäßigem Verdeckschalter (2) im Innenraum. - Durch Betätigen des Innenraumschalters über einen Zeitraum von ca. 2 Sekunden schließt und öffnet sich das Verdeck eigenständig. |
| ← | Fernbedienung aktivieren/deaktivieren - Diese Funktion ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Comfortbedienung mittels serienmäßiger Funkfernbedienung. - Durch 3-faches Betätigen im Sekundentakt der Öffnungs- bzw. Schließfunktion öffnet bzw. schließt das Verdeck eigenständig. - Für eine Unterbrechung des Schließ- bzw. Öffnungsvorganges betätigen Sie bitte kurz die entgegengesetzte Funktion an der Funkfernbedienung. Durch wiederholtes Betätigen der entsprechenden Richtung wird der Vorgang fortgesetzt. |
| 3 | Die serienmäßige Funktion des Öffnungs- und Schließvorganges während der Fahrt bis zu einer Geschwindigkeit von 60 km/h bleibt erhalten. Bei Überschreitung der Geschwindigkeit wird der Öffnungs- bzw. Schließvorgang kurzzeitig unterbrochen. Sollten Sie innerhalb von 10 Sekunden wieder in den gespeicherten Geschwindigkeitsbereich zurückkehren, wird der Öffnungs- bzw. Schließvorgang automatisch fortgesetzt. |

10 Safety-Comfort-Optionen der Verdeckbedienung

Tabelle 3: Safety-Comfort-Optionen der Verdeckbedienung

| Nr. | Option |
|-----|---|
| 1 | Fernbedienung Ein + Innenschalter Aus: |
| | Einstecken bzw. Entfernen des Zündschlüssels während eines mittels Fernbedienung gestarteten Öffnungs- oder Schließvorganges führt zum Verdeckstillstand. |
| 2 | Fernbedienung Aus + Innenschalter Ein: |
| | Einstecken bzw. Entfernen des Zündschlüssels während eines mittels Innenschalter gestarteten Öffnungs- oder Schließvorganges führt zum Verdeckstillstand. |
| 3 | Fernbedienung Ein + Innenschalter Ein: |
| | Einstecken bzw. Entfernen des Zündschlüssels ist während eines gestarteten Öffnungs- oder Schließvorganges problemlos möglich. Der gestartete Vorgang wird vollständig ausgeführt. Weiterhin erfolgt bei Betätigung des Innenraumschalters sowie Entfernung des Zündschlüssels eine automatische Fahrzeugverriegelung nach Beendigung eines Schließvorganges. |

11 Unser Tipp: ein Kabel an ein anderes anschließen

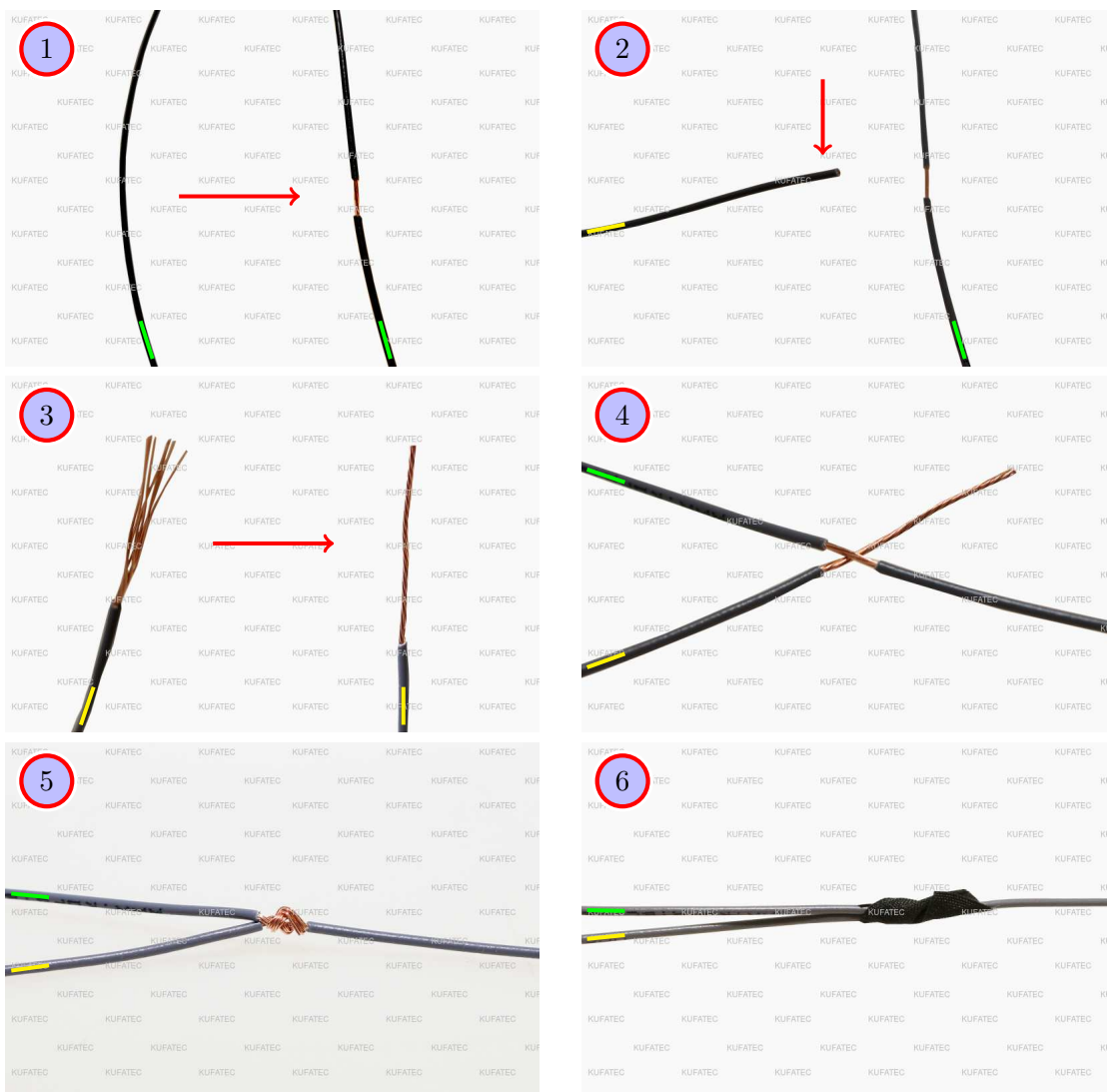


Abbildung 4: ein Kabel an ein anderes anschließen

Tabelle 4: Anweisungen für den Anschluss eines Kabels an ein anderes

| Nr. | Arbeitsschritt | Hinweis |
|-----|---|---------|
| 1 | Nehmen Sie das Kabel vom Fahrzeug, an das Sie mit anschließen wollen, (hier grün markiert) und isolieren es an einer Stelle mit geeignetem Werkzeug (Abisolierzange/Cuttermesser) ab. | |
| 2 | Nehmen Sie nun das Kabel vom Kabelsatz, das Sie anschließen wollen, (hier gelb markiert) und isolieren es am Ende ab. | |
| 3 | Zwirbeln Sie die Drähte des abisolierten Kabels zusammen. | |
| 4 | Legen Sie das Ende des anzuschließenden Kabels unter die abisolierte Stelle des Kabels vom Fahrzeug... | |
| 5 | ... und wickeln das anzuschließende Kabel um das Fahrzeugkabel herum. | |
| 6 | Kleben Sie zuletzt Isolierband um die Verbindungsstelle. | |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Fahrzeug Übersicht | 7 |
| 2 | Cabrio Comfort Modul anschließen | 8 |
| 3 | Bedienungshinweise | 9 |
| 4 | ein Kabel an ein anderes anschließen | 11 |

Tabellenverzeichnis

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Anweisungen für den Anschluss des Cabrio Comfort Moduls | 8 |
| 2 | Bedienungshinweise | 9 |
| 3 | Safety-Comfort-Optionen der Verdeckbedienung | 10 |
| 4 | Anweisungen für den Anschluss eines Kabels an ein anderes | 11 |