

Volkswagen Zubehör



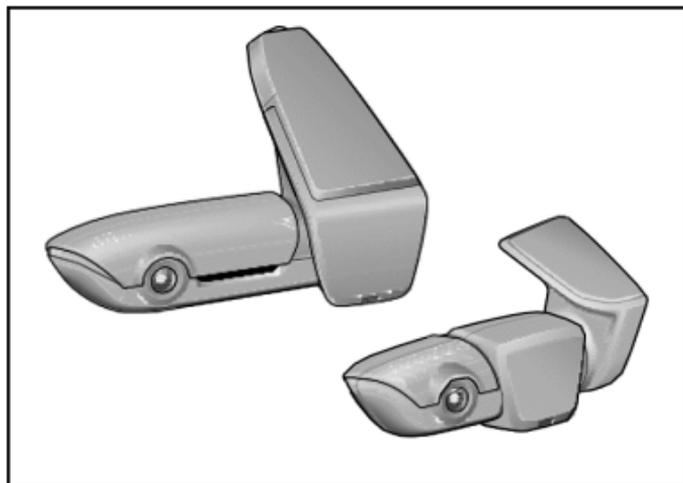
Volkswagen Accessories

Volkswagen Universal Traffic Recorder 2

DE Montageanleitung

2

Universal Traffic Recorder 2



Allgemeine Informationen zu dieser Anleitung

Die in dieser Anleitung aufgeführten Arbeiten und Sicherheits- und Warnhinweise müssen unbedingt eingehalten werden. Schäden, die durch Nichtbeachtung auftreten, sind von jeglicher Haftung ausgeschlossen.

Der Einbau des Volkswagen Universal Traffic Recorder 2 - folgend UTR 2 - sollte von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Zur Montage werden spezielle Werkzeuge sowie ergänzende, fahrzeugspezifische Literatur benötigt.

Unsachgemäßer Einbau kann zu Verletzungen von Personen und Schäden am Fahrzeug oder am UTR 2 führen.

Die in dieser Anleitung beschriebenen auszuführenden Arbeiten am Fahrzeug können sich durch Modellpflegemaßnahmen unter Umständen ändern. Somit sind z. B. Änderungen der Steckverbindungen, der Leitungsfarben oder auch der

Einbauorte nicht auszuschließen. Beachten Sie deshalb immer auch den jeweils aktuellen Stromlaufplan bzw. die aktuellen Reparaturleitfäden des Fahrzeuges.

Technische Änderungen vorbehalten.

Sicherheitshinweise

Zur eigenen Sicherheit, der anderer Verkehrsteilnehmer, und um Sachschäden zu vermeiden, folgende Sicherheitshinweise aufmerksam lesen und befolgen!

- **Bei der Installation**

Nur die im Lieferumfang enthaltenen Originalteile verwenden!

Den Volkswagen Universal Traffic Recorder 2 von einem Volkswagen Partner installieren lassen!

Die Montageanleitung beachten!

- **Vor der Inbetriebnahme**

Vor Inbetriebnahme des Volkswagen Universal Traffic Recorder 2 die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen!

- **Beim Betrieb Während der Fahrt Im Fahrbetrieb**

Das Smartphone, den Volkswagen Universal Traffic Recorder 2 sowie die zugehörige App nicht während der Fahrt bedienen!

Warnhinweise und Symbole

In dieser Anleitung werden verschiedene Arten von Warnhinweisen und Symbolen verwendet.



WARNUNG

Werden Warnhinweise der Kategorie „Warnung“ nicht befolgt, können schwere Verletzungen oder der Tod eintreten.



VORSICHT

Werden Warnhinweise der Kategorie „Vorsicht“ nicht befolgt, können mittlere oder leichte Verletzungen eintreten.



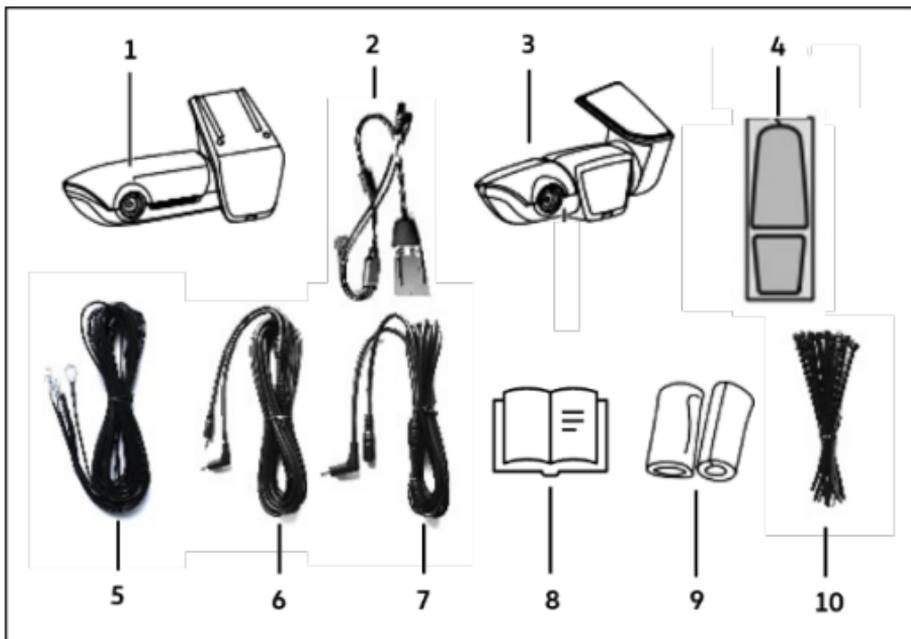
HINWEIS

Werden Warnhinweise der Kategorie „Hinweis“ nicht befolgt, können Sachschäden auftreten.



Texte mit diesem Symbol enthalten zusätzliche Informationen.

Lieferumfang



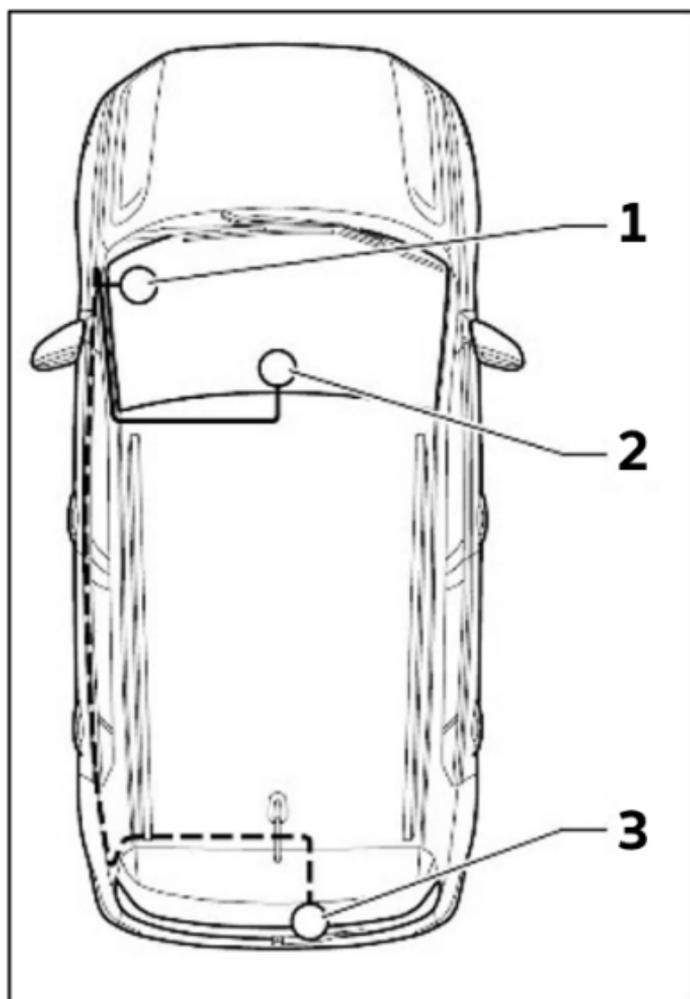
Pos.	Bezeichnung	Anzahl
1	Frontkamera (inkl. microSD-Karte 32GB)	1
2	Halter Frontkamera mit Anschlüssen für Stromversorgung und Heckkamera	1
3	Heckkamera	1*
4	Sichtschutzfolie für Front- und Heckkamera	1
5	Leitungssatz Stromversorgung	1
6	Anschlusskabel Heckkamera	1*
7	Verlängerungskabel Heckkamera	1*

8	Quick Start Guide	1
9	Schaumstofftüllen	2+1*
10	Kabelbinder	14+6*

* Nur in 000-063-511-H (Set bestehend aus Front- und Heckkamera) enthalten.

Änderungen des Lieferumfangs vorbehalten.

Übersicht Einbauorte



- 1 Anschluss Bordnetz / Sicherungskasten*
- 2 Frontkamera
- 3 Heckkamera**

* Wenn sich der Sicherungskasten auf der rechten Fahrzeugseite befindet, ist bei der Verlegung der elektrischen Leitungen spiegelbildlich zu verfahren.

** Nur in 000-063-511-H (Set bestehend aus Front- und Heckkamera) enthalten.

Vorbereitende Arbeiten

Gemäß Herstellervorgaben durchführen:

- Fahrzeugbatterie abklemmen.
- Linke* Sonnenblende ausbauen.
- Dachhimmel vorne absenken.
- A-Säulenverkleidung links* ausbauen.
- Gegebenenfalls Verkleidungen, Ablagen etc. demontieren, um den Sicherungsträger oder alternative Anschlusspunkte zugänglich zu machen.

Nur bei Verbau der Heckkamera:

- Einstiegsleiste vorne links* ausbauen.
- Einstiegsleiste hinten links* ausbauen.
- Kofferraum-Seitenverkleidung links* ausbauen.
- C-Säulenverkleidung links* ausbauen.
- Gegebenenfalls Dachhimmel hinten absenken.

Zusätzlich bei Fahrzeugen mit Heckklappe:

- Gegebenenfalls obere Verkleidung Heckklappe ausbauen.

* Wenn sich der Sicherungskasten auf der rechten Fahrzeugseite befindet, sind die jeweils auf der rechten Fahrzeugseite befindlichen Teile/Verkleidungen auszubauen.

Leitungssatz/Kabel verlegen und anschließen



WARNUNG

Sicherheitsvorschriften für pyrotechnische Bauteile gemäß Herstellervorgaben beachten.

Beim Einbau der oberen Säulenverkleidungen den Kopfairbag nicht einklemmen. UTR 2-Leitungssatz für die Stromversorgung und Anschlusskabel Heckkamera (nur bei 000-063-511-H) hinter dem Airbag verlegen und entsprechend sichern. Die einwandfreie Funktion des Airbags ist unter allen Umständen sicherzustellen.



HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass alle verlegten Leitungen eine ausreichende Länge haben, um die Montagepositionen der Kamera(s) zu erreichen. Gegebenenfalls sind die Leitungen mit geeigneten Werkstattmitteln zu verlängern.



HINWEIS

Um Beschädigungen an Leitungen zu vermeiden, bei engen Bauraumverhältnissen auf ausreichenden Freigang zu allen beweglichen Bauteilen achten.

Den Leitungssatz während der Verlegung in geeigneten Abständen befestigen, um eine Geräuscentwicklung und Scheuerstellen zu vermeiden.

In Durchführungen an der Karosserie oder an Verkleidungsteilen den Leitungssatz z.B. mit Textilklebeband oder Schaumstofftüllen gegen Beschädigung sichern.

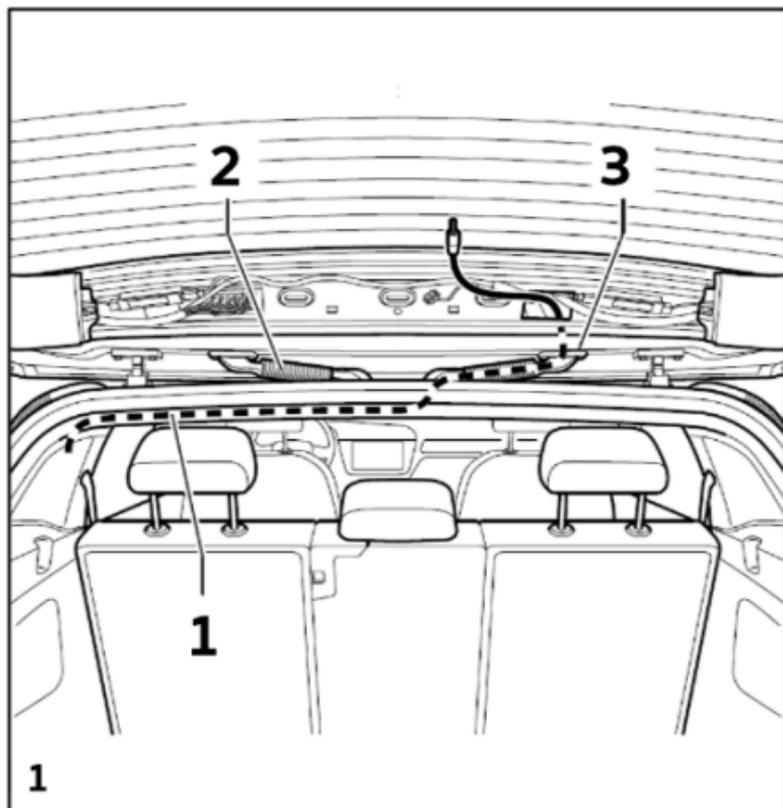
Auszuführende Arbeiten:

- Dachhimmel im gesamten Bereich der Frontscheibe etwas entspannen, um die Leitungen besser durchführen zu können.
- Leitungssatz für die Stromversorgung und Anschlusskabel Heckkamera (nur bei 000-063-511-H) von der A-Säule bis etwa zur Mitte unter dem Dachhimmel verlegen und neben dem Spiegelfuß hängen lassen. Darauf achten, dass dabei der gerade Stecker des Anschlusskabels der Heckkamera neben dem Spiegelfuß endet.
- Leitungssatz für die Stromversorgung und Anschlusskabel Heckkamera (nur bei 000-063-511-H) weiter an der A-Säule nach unten zum Sicherungsträger verlegen.

Bei Verbau der Heckkamera (nur 000-063-511-H):

- Im weiteren Verlauf das Anschlusskabel Heckkamera entlang der Schweller nach hinten und dann entlang der C-Säule in Richtung Mitte des Dachhimmels verlegen.

Nur Fahrzeuge mit Heckklappe:

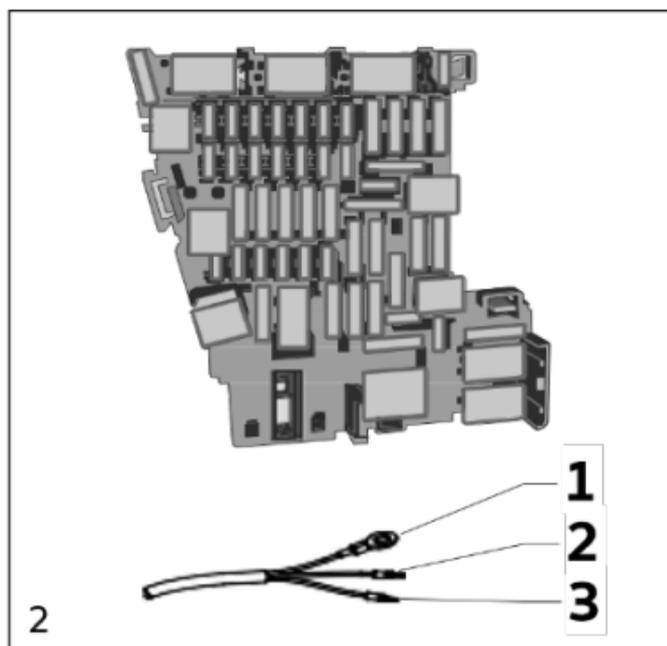


Verlängerungskabel Heckkamera -1- zur leichteren Montage mit der geraden Klinken-Buchse von der späteren Montageposition der Heckkamera durch die Gummitülle -2- oder -3- unter den Dachhimmel führen und mit dem gewinkelten Stecker des Anschlusskabels der Heckkamera verbinden.



HINWEIS

Wenn die Verlängerung verwendet wird, Steckverbindung mit einer Zugentlastung gegen ein ungewolltes Lösen sichern und ggf. mit einer Schaumstofftülle schützen.



Weiter für alle Fahrzeuge

- Masseanschluss -1- (Abb. 2) an einen geeigneten Massebolzen anschrauben.
- Leitungen -2- (grün, geschaltetes Plus, Klemme 15) und -3- (rot, Dauerplus, Klemme 30) an einen geeigneten, freien Sicherungssteckplatz anschließen und jeweils mit einer 5A Sicherung absichern.



Durch technische Änderungen oder unterschiedliche Ausstattungen kann der Sicherungsträger vollständig

belegt sein oder die Steckkontakte am Leitungssatz nicht passen.

In diesen Fällen können die Steckkontakte entfernt werden und der Anschluss für Dauerplus und geschaltetes Plus an einer geeigneten Position und entsprechend abgesicherten Verbraucherleitung abgegriffen werden. Die elektrische Verbindung ist dann mit geeigneten Werkstattmitteln herzustellen.

Front- und Heckkamera* montieren

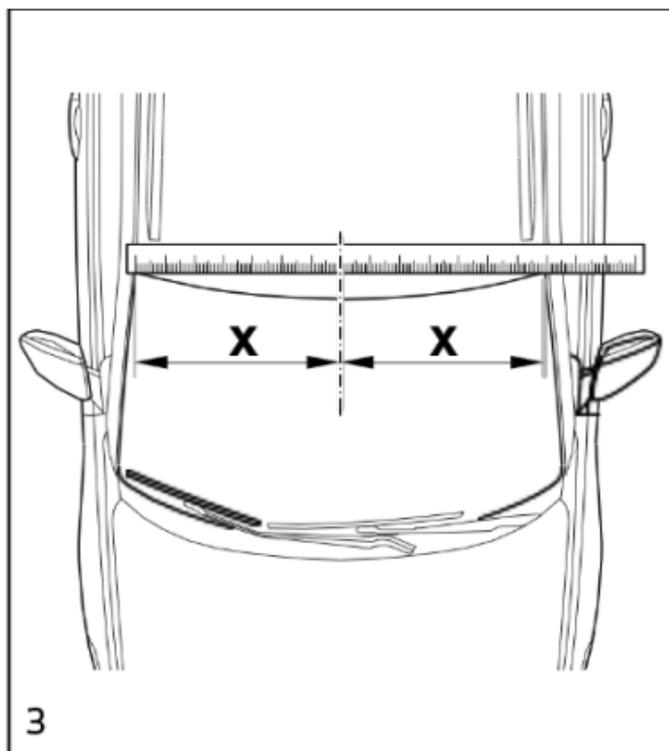


VORSICHT

Wenn die Sichtschutzfolie oder die Klebefolie der Kamera nicht korrekt verklebt sind, kann sich die Kamera lösen – Verletzungsgefahr!

- Die Montagetemperatur für die Sichtschutzfolie und Klebefolie der Kamera beträgt 18°C - 40°C.
- Nachträglich aufgebrachte Tönungsfolien o. ä. sind im Klebebereich zu entfernen, um einen festen und tragfähigen Untergrund zu gewährleisten.
- Vor dem Verkleben der jeweiligen Sichtschutzfolie die entsprechende Fahrzeugscheibe mit Werkstattmitteln gründlich reinigen. Die Scheibe muss im Bereich der Befestigung trocken, staub- und fettfrei sein. Wir empfehlen für die Reinigung ein alkoholhaltiges Reinigungsmittel.
- Sichtschutzfolie nicht durch Ziehen plastisch verformen.
- Sichtschutzfolie ganzflächig und fest andrücken.
- Luftblasen ggf. mit einem Raket entfernen.
- Vor dem Verkleben der jeweiligen Kamera die entsprechende Sichtschutzfolie gründlich reinigen. Auch hier darauf achten, dass diese vor dem Verkleben trocken, staub- und fettfrei ist.
- Kamera ganzflächig und fest andrücken.

Markierungen Front- und Heckscheibe



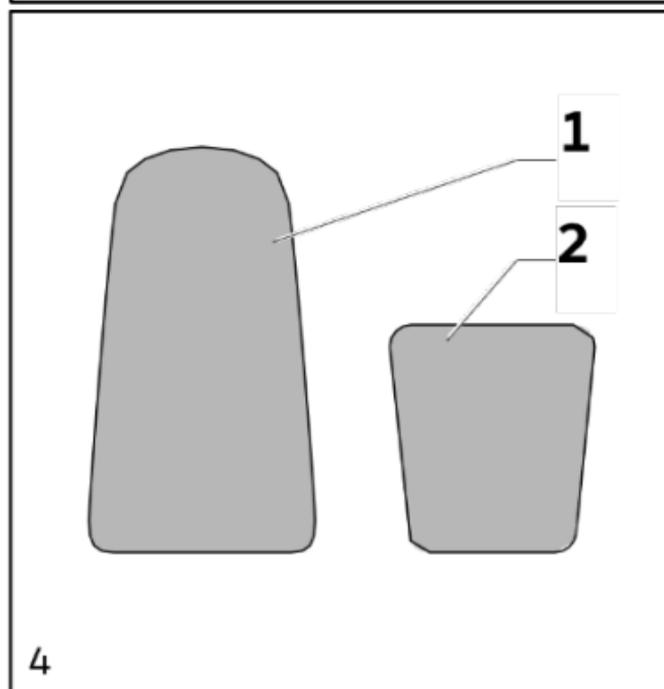
Auszuführende Arbeitsschritte:

- Von außen die Mitte der Front- und Heckscheibe* ermitteln und markieren (Abb. 3).
- Frontkamera auf den Montagefuß schieben, bis sie verriegelt.
- Kamera jeweils in Einbauposition bringen und Klebepbereich der Kamera von außen markieren. Dabei zur Ausrichtung der jeweiligen Kameralinse an der mittig der Fahrzeugscheibe aufgebraachten Markierung orientieren.
- Die Kamera waagrecht, so hoch und nah wie möglich unter dem Rückspiegel bzw. der



WARNUNG

Das Sichtfeld des Fahrers darf unter keinen Umständen beeinträchtigt werden.



Sichtschutzfolie von innen auf den markierten Klebebereich verkleben (Abb. 4: -1-Sichtschutzfolie Frontkamera, -2-Sichtschutzfolie Heckkamera*).

- Kameras in Einbauposition bringen und verkleben.
- Frontkamera an Leitungssatz Stromversorgung und Anschlusskabel Heckkamera anschließen.
- Heckkamera* anschließen.
- Fahrzeugbatterie nach Herstellervorgaben anklemmen.
- Funktionstest durchführen.

* Nur bei Verbau der Heckkamera (000-063-511-H).

Abschließende Arbeiten (Herstellervorgaben berücksichtigen):

- Leitungsverlegung (inkl. Befestigungen) und Steckverbindungen erneut prüfen und gegebenenfalls korrigieren.
- Verkleidungen/Bauteile in umgekehrter Reihenfolge vom Ausbau wieder einbauen.
- Gegebenenfalls Hoch-/Tief Laufautomatik des elektrischen Heckrollos aktivieren.
- Gegebenenfalls Fehlerspeicher des Fahrzeugs löschen.