

PORSCHE Frontkamera (Dashcam)

Eingrenzungen: **NICHT** für China (C33) frei gegeben!

NUR für folgende Märkte / Länder in Europa frei gegeben:

- Deutschland (C00), Frankreich (C05), Italien (C07), Schweden (C09),
- Österreich, Kroatien, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Tschechien und Ungarn (C11),
- Dänemark (C12), Finnland, Lettland, Litauen und Estland (C13), Großbritannien und Irland (C16)
- Luxemburg (C19), Niederlande (C20), Norwegen (C21), Belgien (C22),
- Spanien und Portugal (C27), Griechenland (C28), Malta und Zypern (C98), Bulgarien und Polen (C99).

NUR für folgende Märkte / Länder in Asien frei gegeben:

- Japan (C08/C18), Vietnam (C14), Brunei, Malaysia und Thailand (C15), Hongkong (C17), Russland (C38), Südkorea (C39), Taiwan (C42) und Singapur (C45)

NUR für folgende Märkte / Länder auf den restlichen Kontinenten frei gegeben:

- USA (C02), Australien und Neuseeland (C23), Südafrika (C26) und Kanada (C36)

Modelljahr: **ab 2018 bis 2023**

Anlass: **Nachträglicher Einbau**



Information

NUR für Märkte, in denen die Neufahrzeuge nach Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure (WLTP) zertifiziert sind: Die Nachrüstung von Bauteilen **VOR** Erstzulassung des Fahrzeuges ist zu unterlassen!

Hintergrund:

Technische Veränderungen (An-/Umbauten) zwischen Auslieferung (Bezugspunkt der Erstellung des Certificate of Conformity – Papiers (CoC-Papier)) und dem Zeitpunkt der Erstzulassung können die in der WLTP geforderte Konsistenz zwischen CoC-Papier und tatsächlicher Fahrzeugkonfiguration gefährden.



Bild 1

Hinweis:

Die Porsche Frontkamera (Dashcam ⇒ Bild 1) wird **LINKS** vom Innenspiegel (in Fahrtrichtung gesehen) auf die Frontscheibe geklebt und an das Fahrzeugbordnetz angeschlossen.

Sie eignet sich für die Videoaufzeichnung von Fahrsituationen und während des Parkens. Einstellung und Bedienung erfolgt über eine zugehörige App auf dem Smartphone.

Aufgezeichnete Videos werden auf der mitgelieferten SD-Karte abgespeichert und rollierend überschrieben.

Erkennt die Dashcam eine Erschütterung oder wird der Radarsensor ausgelöst, so wird das aufgenommene Video separat gespeichert und nicht überschrieben. Aufnahmen können direkt von der SD-Karte oder über die App heruntergeladen werden.

**Information**

Wichtige Informationen an Kunden / Kundendienstberater:

- Kunden bitten, sich vorab die "Porsche Dashcam App" aus dem App Store (Apple oder Google Play) auf sein Endgerät (Smartphone / Tablet) runterzuladen und zu installieren.

Zur Fahrzeugübergabe:

- Empfehlung: Bei vorhandenem Fahrzeug WLAN Porsche Front- & Heckkamera mit Fahrzeug WLAN verbinden (siehe hierzu auch Fahrzeug Bedienungsanleitung ⇒ Porsche Connect).
- Gemeinsam mit dem Kunden "Region / Staat / Land" durch Auswahl der Flagge wählen und SD-Karte formatieren.
- Gemeinsam mit Kunden prüfen, ob ein Firmware Update über "Porsche Dashcam App" notwendig ist. Firmware Update gegebenenfalls gemeinsam durchführen.

Weitere Hinweise an Kunden:

- Kunde ist für die richtige Wahl "Region / Staat / Land" verantwortlich!
- Nach Überschreitung einer Landesgrenze: "Region / Staat / Land" aktualisieren (siehe auch Nutzungsbedingungen zu diesem Thema)!



Information

Bitte informieren Sie den Kunden über alle Hinweise.

Übergeben Sie dem Kunden auch eine Kopie der ersten Seiten dieser Ein- und Umbauanleitung inklusive der Gesetzesvorschriften.

Teile-Nr.: **9Y0.044.930**

⇒ PORSCHE Frontkamera (Dashcam), Satz

Teileliste:



Bild 2

— — —	1 x	Sichtschutzfolie 3M (Front- & Heckkamera) ⇒ Bild 2 -1-
— — —	1 x	Frontkamera ⇒ Bild 2 -2-
— — —	1 x	Micro SD Speicherkarte (32 GB, steckend in Frontkamera) ⇒ Bild 2 -3-
— — —	1 x	ZSB Halteplatte Frontkamera mit Leitungssatz ⇒ Bild 2 -4-
— — —	1 x	ZSB Leitungssatz mit Stecker (3-polig, Leitung ca. 4 m lang) ⇒ Bild 2 -5-
— — —	3 x	Schaum-Schutzrolle (Ø ca. 29 x 74) ⇒ Bild 2 -6-
— — —	7 x	Kabelbinder 145 x 3,6 x 1,1 ⇒ Bild 2 -7-
N .907.326.01	4 x	Buchsenkontakt 4,8 x Ø1,0 mm² ⇒ Bild 2 -8-
N .907.327.01	2 x	Buchsenkontakt 4,8 x Ø2,5 mm² (Standard-Power-Timer) ⇒ Bild 2 -9-

N .906.844.01	3 x	Buchsenkontakt 2,8 x Ø1,0 mm ² (Junior-Power-Timer) ⇒ <i>Bild 2 -10-</i>
999.650.136.22	4 x	Buchsenkontakt 5,0 x Ø1,0 mm ² ⇒ <i>Bild 2 -11-</i>
N .017.506.5	2 x	Kabel-Ringöse A6 ⇒ <i>Bild 2 -12-</i>
992.971.859.B	2 x	Kabel-Ringöse M8 ⇒ <i>Bild 2 -13-</i>
N .102.615.01	2 x	Flachsicherung 5A (mini) ⇒ <i>Bild 2 -14-</i>
N .017.131.16	2 x	Flachsicherung 5A ⇒ <i>Bild 2 -15-</i>
— — —	1 x	PORSCHE Dashcam Bedienungsanleitung ⇒ <i>Bild 2 -16-</i>

Reparatur-
sätze:**NUR** bei Austausch der Front- / Heckscheibe bestellen:

9Y0.044.931	1 x	Reparatursatz "Klebepad", beinhaltet:
— — —	1 x	Klebepad Halteplatte Frontkamera (grau) auf Trägerfolie
— — —	1 x	Klebepad Heckkamera (grau)
— — —	1 x	Sichtschutzfolie 3M (Front- & Heckkamera) ⇒ <i>Bild 2 -1-</i>

NUR bei Beschädigung "Kabelstrang" Frontkamera bestellen:

9Y0.044.931	1 x	Reparatursatz "Klebepad"
9Y0.044.932	1 x	Reparatursatz Kabelstrang, beinhaltet:
— — —	1 x	ZSB Halteplatte Frontkamera mit Leitungssatz (OHNE Klebepads, ähnlich ⇒ <i>Bild 2 -4-</i>)
— — —	1 x	ZSB Leitungssatz mit Stecker (3-polig, Leitung ca. 4 m lang) ⇒ <i>Bild 2 -5-</i>
— — —	3 x	Schaum-Schutzrolle (Ø ca. 29 x 74) ⇒ <i>Bild 2 -6-</i>
— — —	7 x	Kabelbinder 145 x 3,6 x 1,1 ⇒ <i>Bild 2 -7-</i>
— — —	1 x	Tüte mit Buchsenkontakten, Kabel-Ringösen und Sicherungen ⇒ <i>Bild 2 -8-15-</i>

Technische
Details:

- Aufnahme von Videos in Quad High Definition (QHD)
- Linse mit Polarisationsfilter zur Reduktion von Spiegelungen sowie Verbesserung von Farben und Kontrasten
- Audioaufnahme (deaktivierbar)
- Global Positioning System (GPS) – Sensor
- Erschütterungssensor
- Radar-Sensor zur Videoaufzeichnung, wenn sich ein Objekt dem Fahrzeug nähert
- Halterung für die Windschutzscheibe zum festen Verbau am Fahrzeug

Hinweise:

In den verschiedenen Ländern müssen die jeweiligen Gesetzesvorschriften beachtet werden.

Nur in der Bundesrepublik Deutschland gültig:Im Porsche Central Service System (PCSS) ist das **Gutachten 215KA0004-**** mit entsprechenden Freigaben / Fahrzeugzuordnungen vorhanden.**** – fortfolgend**

Nach vorschriftsmäßiger Montage der Bauteile vom ausführenden Porsche Zentrum im Fahrzeug, ist dieses Gutachten bei Fahrzeugübergabe mit an den Kunden auszuhändigen.

Eine Abnahme des Ein- und Anbaus gemäß §19 oder §21 StVZO und Änderung der Fahrzeugpapiere ist nicht erforderlich.



Information

Bitte informieren Sie den Kunden über alle Hinweise.

Übergeben Sie dem Kunden auch eine Kopie der ersten Seiten dieser Ein- und Umbauanleitung inklusive der Gesetzesvorschriften.

Material:	— — —	1 x	Hilfsleitung (Tekalan- oder Teflonschlauch) ca. 1500 mm lang
	— — —	1 x	Wickel- / Isolierband (handelsüblich)
	— — —	1 x	Reinigungstuch (handelsüblich)
	— — —	1 x	Isopropanol (handelsüblich)

Werkzeug: **P90999 - P90999 - Porsche Tester 4. Generation**

VAS 6427 - Entriegelungszange

Tablet, Smartphone oder PC mit Internet-Zugang

Fettstift / Kreide

Handlampe

Plastikrakel

Montage: 1 Vorbereitende Arbeiten

1.1 Frontscheibe außen und innen reinigen.

1.2 Batterieladegerät anklemmen. ⇒ *Reparaturleitfaden '2X00IN Arbeitsanweisung nach Abklemmen der Batterie'* oder ⇒ *Reparaturleitfaden '2X00IN 12 Volt Lithium Ionen Batterie Erhaltungsladung'*.

1.3 Bereich Dach vorn / Rückspiegel (innen) frei legen (⇒ *Bild 3*)

- 1** – Dachkonsole (vorn)
- 2** – Abdeckung Antenne
- 3** – Sonnenblende
- 4** – Verkleidung A-Säule (Oberteil)

1.3.1 Dachkonsole vorn und Abdeckung vorn ausbauen. ⇒ *Reparaturleitfaden '708319 Dachverkleidung vorn aus- und einbauen'*

1.3.2 Sonnenblende (links / rechts) ausbauen. ⇒ *Reparaturleitfaden '682319 Sonnenblende aus- und einbauen'*

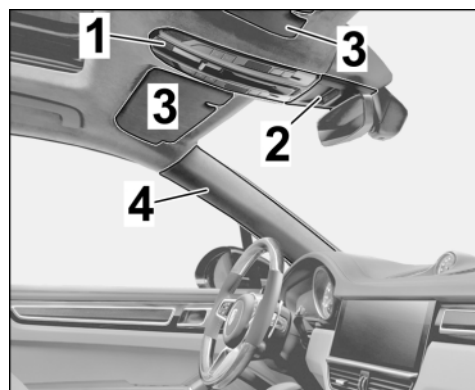


Bild 3

1.4 Bereich A-Säule (links) frei legen (⇒ Bild 4 (LinksLenker))

- 1 – Blende Schalttafel (links)
- 2 – Verkleidung Seitenteil (links)
- 3 – Verkleidung A-Säule (Unterteil)
- 4 – Einstiegleiste innen (links)
- 5 – Fußstütze

1.4.1 Verkleidung A-Säule (Ober-
teil, linke Seite) aus- und ein-
bauen. ⇒ *Reparaturleitfa-
den '70571903 Verkleidung
A-Säule (Oberteil) aus- und ein-
bauen'*

1.4.2 Verkleidung A-Säule (Unterteil)
aus- und einbauen. ⇒ *Repara-
turleitfaden '70571901 Ver-
kleidung A-Säule (Unterteil) aus-
und einbauen'*

1.4.3 Abdeckung Schalttafel (linke Seite) ausbauen:

LinksLenker (LL): ⇒ *Reparaturleitfaden '70221901 Abdeckung Schalttafel
(Fahrerseite) aus- und einbauen'*

RechtsLenker (RL): ⇒ *Reparaturleitfaden '70221902 Abdeckung Schalttafel
(Beifahrerseite) aus- und einbauen'*

1.4.4 Sicherungskasten im Fußraum
vorn links lösen. ⇒ *Reparatur-
leitfaden '978409 Sicherungs-
kasten im Fußraum vorn links
lösen und befestigen'*

- 1 – Sicherungskasten
(Fußraum vorn links)
- 2 – Massebolzen 13
(MB13)
- D – Sicherungshalter,
Reihe D
- E – Sicherungshalter,
Reihe E

1.5 Dachverkleidung vorn Links und Mitte
mit **VAS 6427 - Entriegelungszange**
lösen. ⇒ *Reparaturleitfaden '708419
Dachverkleidung aus- und einbauen'*

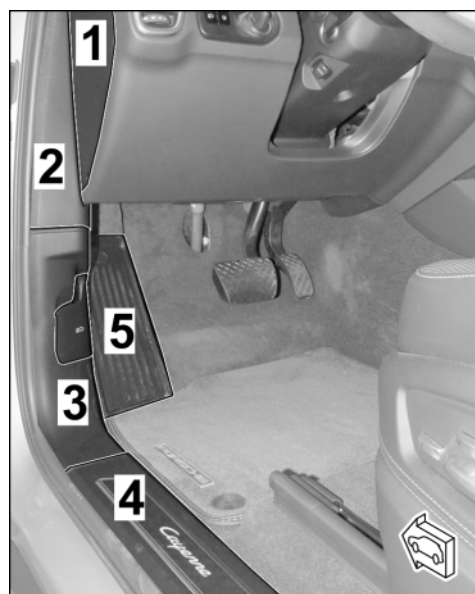


Bild 4 (LinksLenker)

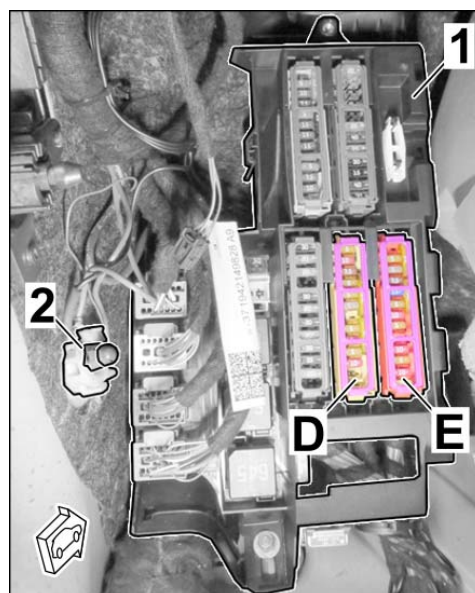


Bild 5 (LinksLenker)

2 PORSCHE Frontkamera (Dashcam) im Fahrzeug montieren

Übersicht Einbauort

- 1** – Innenspiegel
- 2** – Einbauort PORSCHE Frontkamera (Dashcam)
- 3** – Elektrischer Leitungssatz
- 4** – Sicherungskasten Fußraum (links)
- 5** – Massebolzen 13 (MB13)

- 2.1 Frontkamera (Dashcam) **LINKS** von Innenspiegel an Frontscheibe positionieren

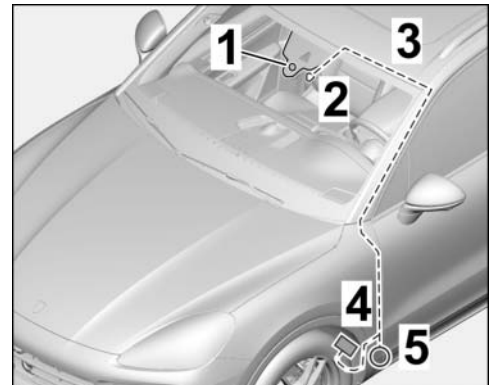


Bild 6

- 2.1.1 Halteplatte mit Leitungssatz auf Fuß Frontkamera stecken bis Verriegelung einrastet (⇒ Bild 7).

- 1** – Halteplatte mit Leitungssatz
- 2** – Fuß Frontkamera

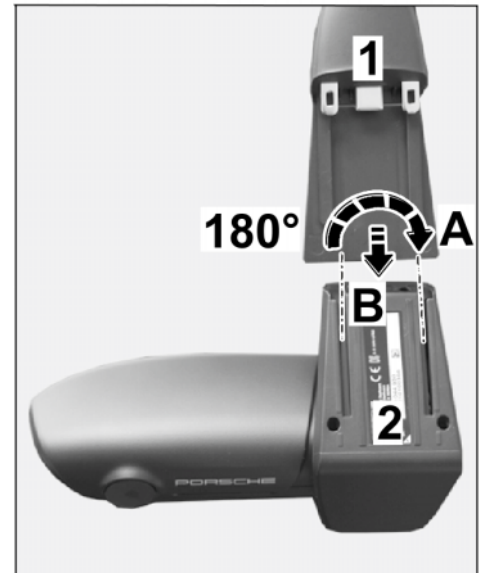


Bild 7

2.1.2 Umriss Innenspiegel ($\Rightarrow$ Bild 8 -1-) auf Frontscheibe außen mit Fettstift / Kreide nachzeichnen.

- 1** – Fuß Innenspiegel
- 2** – Umriss Fuß Frontkamera
- 3** – Innenspiegel
- 4** – Frontkamera
- X** – 9YA: 215 mm / 9YB: 158 mm
- Z** – 9YA: 108 mm / 9YB: 183 mm

2.1.3 Maße X und Z auf Frontscheibe übertragen ($\Rightarrow$ Bild 8 -oben-).

Cayenne (9YA):

- Maß X = Abstand Unterkante Umriss Fuß Frontkamera zur Dachkante: **Länge 215 mm**
- Maß Z = Abstand Innenkante Umriss Fuß Frontkamera zur Innenkante Fuß Innenspiegel: **Länge 108 mm**

Cayenne Coupé (9YB):

- Maß X = Abstand Unterkante Umriss Fuß Frontkamera zur Dachkante: **Länge 158 mm**
- Maß Z = Abstand Innenkante Umriss Fuß Frontkamera zur Innenkante Fuß Innenspiegel: **Länge 183 mm**



Information

Folgende Punkte beim Positionieren / Ausrichten beachten:

- Ausreichenden Abstand zwischen Frontkamera und Spiegelfuß Innenspiegel: mindestens 5 mm!
- Horizontales Ausrichten der Kamera mit PORSCHE Schriftzug durch zweite Person vor dem Fahrzeug prüfen und bestätigen lassen!

2.1.4 Frontkamera mit Halteplatte im Fahrzeug an Markierung auf Frontscheibe positionieren ($\Rightarrow$ Bild 8 -Pfeile-).

2.1.5 Umriss Halteplatte durch zweite Person auf Frontscheibe außen mit Fettstift / Kreide nachzeichnen und schraffieren.

2.1.6 Innenseite Frontscheibe im Klebebereich Halteplatte (Schraffur) staub- und fettfrei reinigen.

2.2 Frontkamera (Dashcam) an Frontscheibe montieren

HINWEIS

Unsachgemäße Verarbeitung / Montage von Klebefolien

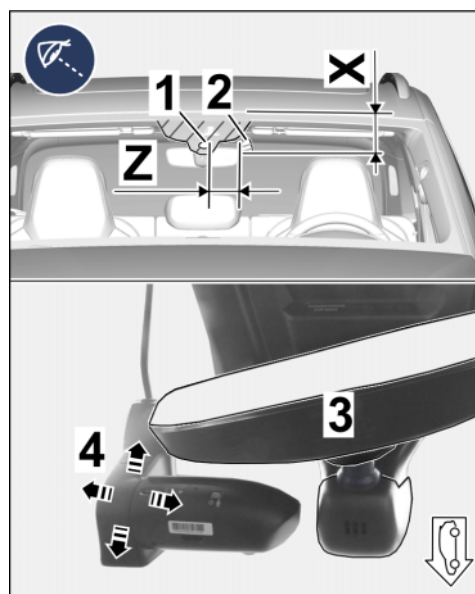


Bild 8

- **Schäden an Klebefolien**
- **Nicht ausreichende Haftung der Klebefolien**
- ⇒ **Die zu beklebenden Flächen sorgfältig reinigen, Schmutz sowie Öl-, Fett- und Silikonrückstände müssen sicher entfernt werden.**
- ⇒ **Kontakt zu den Klebeflächen vermeiden.**
- ⇒ **Objekt- (Klebefolie, Fahrzeug etc.) und Umgebungstemperatur: Mindesttemperatur 15°C .**

2.2.1 Sichtschutzfolie 3M von Trägerpapier abziehen (⇒ Bild 9 -A-).

- 1** – Sichtschutzfolie 3M
- 2** – markierte Klebefläche
- 3** – Fuß Innenspiegel

2.2.2 Sichtschutzfolie 3M an markierte Klebefläche auf Frontscheibe positionieren (⇒ Bild 9 -B-) und aufkleben.

2.2.3 Sichtschutzfolie 3M mit Plastikraker, vorsichtig von der Mitte aus beginnend zum Rand hin fest streichen.

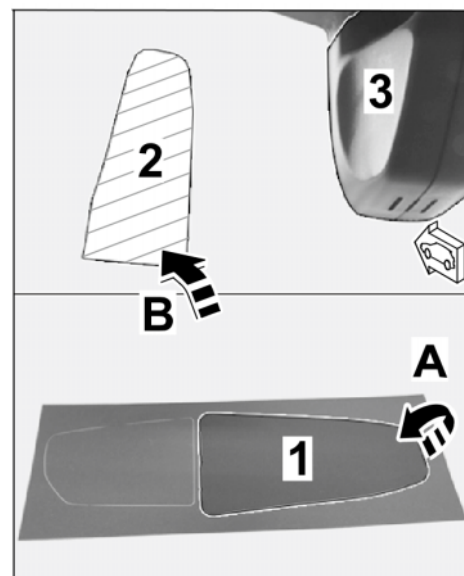


Bild 9

2.2.4 Schutzfolien von Halteplatte Frontkamera abziehen (⇒ Bild 10 -oben-).

- 1** – Schutzfolien
- 2** – Frontkamera
- 3** – Sichtschutzfolie 3M
- 4** – Innenspiegel



Information

Folgende Punkte beim Positionieren / Ausrichten beachten:

- Ausreichenden Abstand zwischen Frontkamera und Spiegelfuß Innenspiegel: mindestens 5 mm!
- Horizontales Ausrichten der Kamera mit PORSCHE

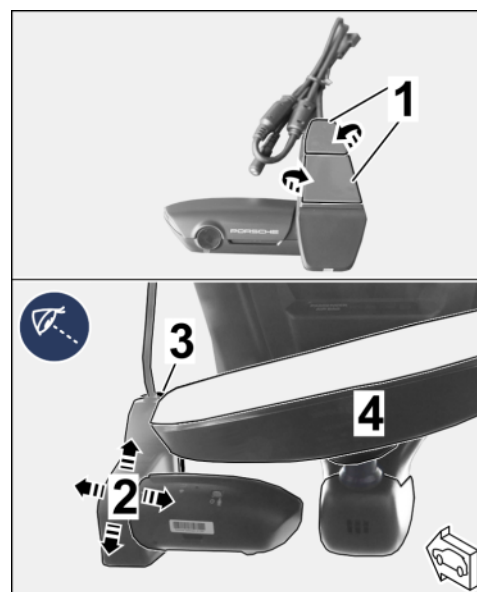


Bild 10

Schriftzug durch zweite Person vor dem Fahrzeug prüfen und bestätigen lassen!

Frontkamera mit Halteplatte symmetrisch zur Sichtschutzfolie 3M ausrichten (⇒ **Bild 10 -unten-**).

2.2.5 Frontkamera mit Halteplatte fest auf Sichtschutzfolie 3M an Frontscheibe drücken.

3 Elektrischen Leitungssatz verlegen und anschließen

- 1** – Innenspiegel
- 2** – Einbauort PORSCHE Frontkamera (Dashcam)
- 3** – Elektrischer Leitungssatz
- 4** – Sicherungskasten Fußraum (links)
- 5** – Massebolzen 13 (MB13)

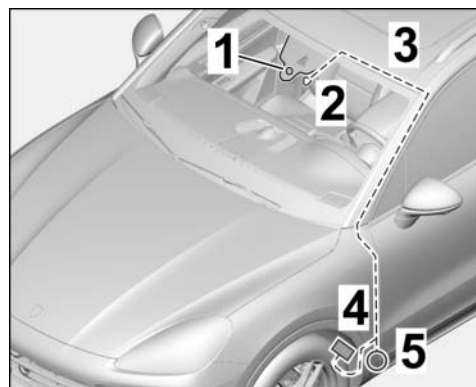


Bild 11

Leitungsverlauf (⇒ **Bild 11**):

- Frontkamera → Dachverkleidung / Dachkonsole → entlang Rahmen Frontscheibe → linke A-Säule (oben) → entlang A-Säule → Sicherungsträger Fußraum, links → Massebolzen 13 (MB13)



Information

Elektrischen Leitungssatz entlang vorhandener Leitungen, soweit vorhanden, verlegen.

Darauf achten, dass die ordnungsgemäße Funktion von Sicherheitsbauteilen (Airbags etc.) weiterhin gegeben ist!

3.1 Leitungssatz verlegen

3.1.1 Steckerseitig jeweils eine Schaum-Schutzrolle auf Leitungssatz Halteplatte Frontkamera und Leitungssatz (3-adrig) schieben.

- 1** – Schaum-Schutzrolle
- 2** – Leitungssatz Halteplatte Frontkamera
- 3** – Leitungssatz (3-adrig)
- 4** – Ausbindung für 2. Kamera

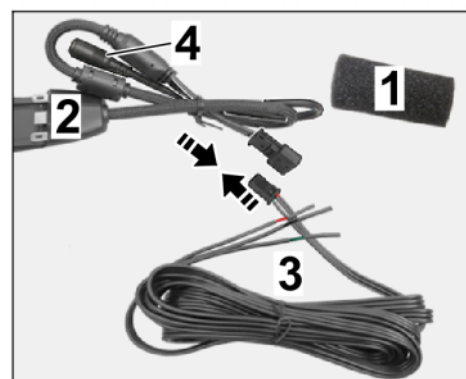


Bild 12

3.1.2 Steckverbindung (3-polig) herstellen (⇒ **Bild 12 -Pfeile-**).

3.1.3 Leitungssatz Frontkamera (Dashcam) senkrecht zur Dachverkleidung / Dachkonsole führen.

3.1.4 Schaum-Schutzrolle über Steckverbindung (3-polig) schieben.

- 1** – Leitungssatz Frontkamera (Dashcam)
- 2** – Schaum-Schutzrolle
- 3** – Kabelbinder

Steckverbindung (3-polig) mit Kabelbindern unter der Dachverkleidung im Bereich Dachkonsole an vorhandene Bauteile / Leitungen fixieren.

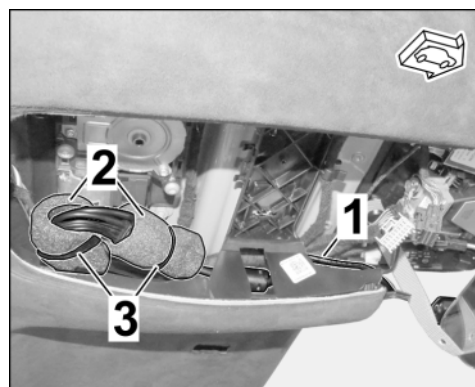


Bild 13

3.1.5 Ausbindung für 2. Kamera zurückbinden und mit weiterer Schaum-Schutzrolle im Bereich Dachkonsole an vorhandene Bauteile / Leitungen fixieren (⇒ Bild 13).

3.1.6 Restlichen Leitungssatz wie folgt verlegen:

- 1** – Dachverkleidung
- 2** – Leitungssatz (3-adrig)
- 3** – Kabelbinder

- Dachkonsole → unter Dachverkleidung entlang Rahmen Frontschreibe → linke A-Säule (oben ggf. im Kabelkanal) → entlang A-Säule (⇒ Bild 14) → Sicherungsträger Fußraum (links) → Leitung BK 0,5² → Massebolzen 13 (MB13)

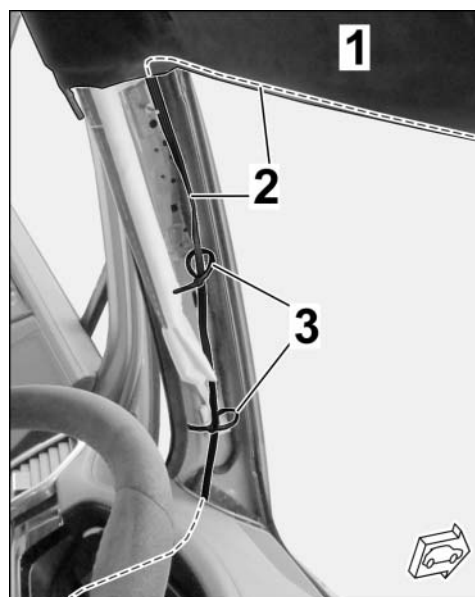


Bild 14

3.2 Elektrischen Leitungssatz anschließen

Funktion / Leitung:	Anschlussort – Links- (LL) und RechtsLenker (RL)
Masse Klemme 31 = BK; 0,5²	Kabel-Ringöse A6 (N .017.506.5) an Massebolzen 13 (MB13, Fußraum linke A-Säule)
Zündungsplus Klemme 15 = GN; 0,5²	Buchsenkontakt 2,8 x Ø1,0 mm² (Junior-Power-Timer N.906.844.01) in Steckplatz 6, Sicherungen Reihe D (D6)
Dauerplus Klemme 30 = RD; 0,5²	Buchsenkontakt 2,8 x Ø1,0 mm² (Junior-Power-Timer N.906.844.01) in Steckplatz 3, Sicherungen Reihe E (E3)

3.2.1 Sicherungshalter Reihe D und E öffnen.

3.2.2 Leitungen GN; 0,5² und RD; 0,5² bis zu den entsprechenden Sicherungshaltern ablängen, kürzen und jeweilige Kontakte ancrimpen.

3.2.3 Spannungsversorgung entsprechend Tabelle herstellen (⇒ Bild 15).

- 1** – Sicherungsträger Fußraum (links)
- 2** – Leitungssatz (3-adrig)
- 3** – Leitung BK; 0,5² (Klemme 31)
- 4** – Massebolzen 13 (MB13)

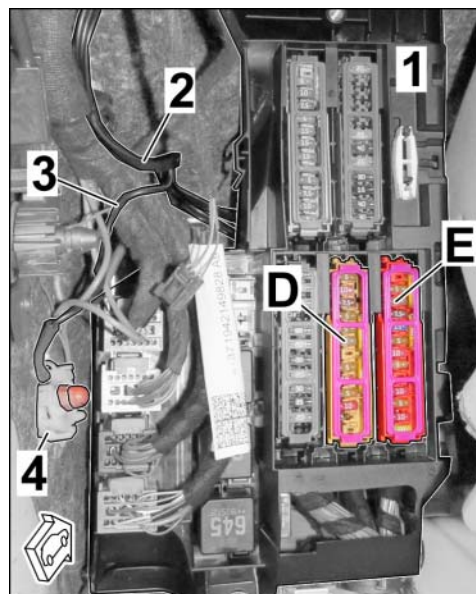


Bild 15

3.2.4 Sicherungshalter Reihe D und E schließen und mit Sicherungsträger im Fußraum montieren.
⇒ Reparaturleitfaden '978409 Sicherungskasten im Fußraum vorn links lösen und befestigen'

3.2.5 Spannungsversorgung Frontkamera mit neuen Sicherungen (⇒ Bild 15 -D6 und E3-) absichern.

Sicherung: **Sollwert 5 A**

3.2.6 Leitung BK; 0,5² (Klemme 31) zum Massebolzen 13 (MB13 ⇒ Bild 15 -4-) verlegen, ablängen und mit Kabel-Ringöse A6 am Massebolzen montieren.

Anziehdrehmoment 9 Nm

3.3 Verlegten Leitungssatz im Fahrzeug mit Kabelbindern an vorhandenen Leitungen / Bauteilen scheuer- und zugspannungsfrei befestigen.

4 Abschließende Arbeiten Interieur

4.1 Dachverkleidung vorn Links und Mitte befestigen. ⇒ Reparaturleitfaden '708419 Dachverkleidung aus- und einbauen'

4.2 Bereich A-Säule (links) zusammenbauen.

4.3 Bereich Dach vorn / Rückspiegel (innen) zusammenbauen.

Codieren: 5 Codieren PORSCHE Frontkamera (Dashcam) im Händlermodus

5.1 Vorbereitende Arbeiten

- 1** – PORSCHE Frontkamera
- 2** – Micro SD Speicherkarte (32 GB)
- 3** – Halteplatte
- 4** – Power-Taste
- 5** – LED Anzeige WLAN Status
- 6** – PRESS (Entriegelungstaste)

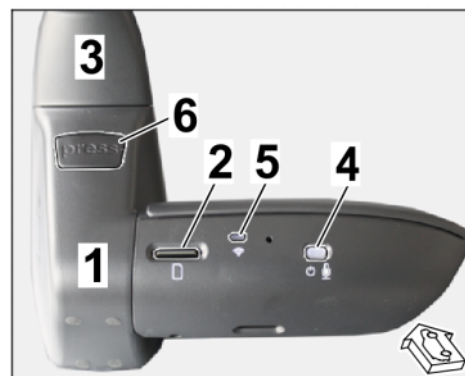


Bild 16

- 5.1.1 Micro SD Speicherkarte (32 GB, ⇒ *Bild 16 -2-*) aus Kartenslot Frontkamera entnehmen.
- 5.1.2 Frontkamera (Dashcam ⇒ *Bild 16 -1-*) bei eingeschalteter Zündung in Halteplatte an Frontscheibe schieben (⇒ *Bild 16 -3-*)
- 5.1.3 Power-Taste (⇒ *Bild 16 -4-*) 10 Sekunden lang drücken, bis zweiter zweifacher Piepton ertönt.
- 5.1.4 Frontkamera (Dashcam) startet im Händlermodus: LED WLAN (⇒ *Bild 16 -5-*) leuchtet "gelb".

5.2 Frontkamera (Dashcam) mit Endgerät (Tablet, Smartphone oder PC) verbinden



Information

Der Name der Netzwerk-ID "Händlermodus" endet mit einem "D". Ein Passwort wird **NICHT** benötigt!

Mit Öffnen der ersten Seite kann die Spracheinstellung Menüführung angepasst werden.

- 5.2.1 Verfügbare Netzwerke nach Händlermodus WLAN durchsuchen.
- 5.2.2 Händlermodus über einen beliebigen Browser auf dem Endgerät (Tablet, Smartphone oder PC) öffnen.
Dazu "**192.168.1.1/diagnostics**" in Adresszeile Browser eingeben.
- 5.2.3 Anzeigen im Hauptmenü "Händlermodus":

Optionen: (⇒ Bild 17)

- 1** – Adresszeile Browser
- 2** – Menüpunkt "Optionen"

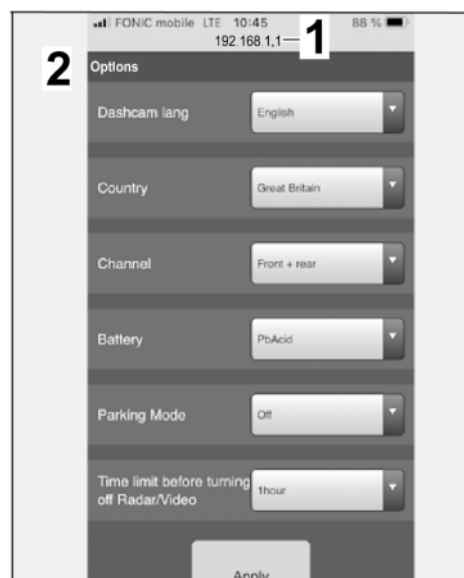


Bild 17

Diagnose: (⇒ Bild 18)

- 1** – Adresszeile Browser
- 2** – Menüpunkt "Diagnose"

5.3 Grundeinstellungen Frontkamera (Dashcam) im Menüpunkt "Optionen" (⇒ Bild 17)

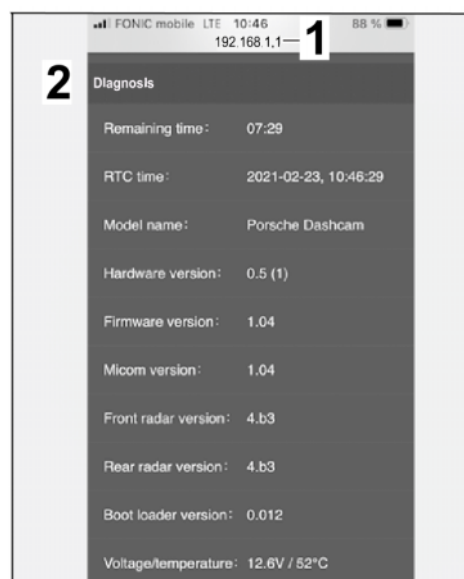


Bild 18

5.3.1 Voreingestellte Standardsprache "Englisch" auf gewünschte Sprache ändern:

- 1 – Standardsprache "Englisch"
- 2 – Deutsch

Beispiel: Deutsch (⇒ Bild 19)

- Bis zu 19 verschiedene Sprachen wählbar.

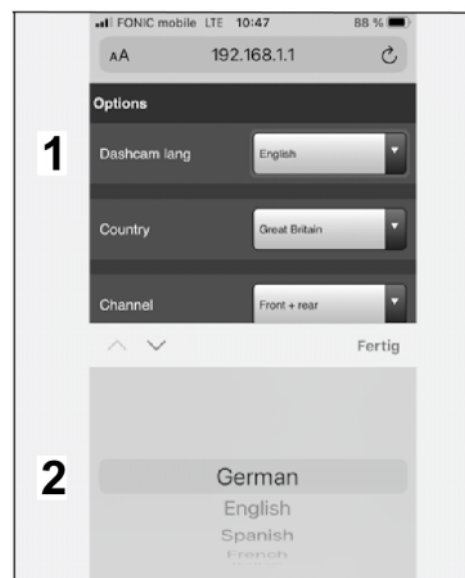


Bild 19



Information

NUR bei Kameras mit Seriennummern "PDF2101*****" erfolgt die Länder-Auswahl direkt über die App auf dem Endgerät (Smartphone / Tablet) des Kunden!

Für Kameras beginnend mit der Seriennummer "PDF2102*****" ist eine Länderauswahl möglich.

Sollte das jeweilige Land im Drop Down Menü **NICHT** angezeigt werden: Bitte "Global" auswählen.

5.3.2 Land wählen (⇒ Bild 20).

- 1 – Seriennummer Frontkamera (Dashcam)
- 2 – Land
- 3 – Großbritannien

- Aktuell bis zu 48 Länder wählbar.
- Die Länderauswahl beinhaltet u.a.: Maßeinheiten, Frequenzen und auch gesetzliche Bestimmungen des jeweiligen Landes.

- **Cayenne:** ⇒ Region / Staat / Land durch Auswahl der Flagge wählen.



Bild 20

5.3.3 Kamera-Kanal wählen (⇒ Bild 21).

- 1 – Kanal
 - 2 – Vorn + Hinten
- **TEQUIPMENT:** ⇒ “Nur Vorn” (Frontkamera) ist voreingestellt.

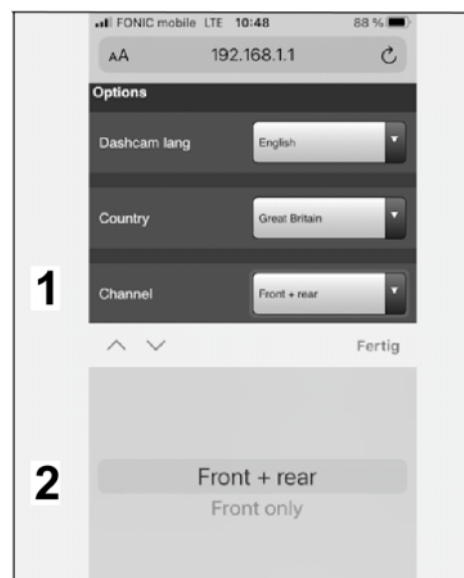


Bild 21

**Information**

Im Fahrzeug eingebaute Bordnetzbatteie gegebenenfalls mit Fahrzeugident-Nummer (FIN) im Porsche Central Service System (PCSS) abfragen.

Hintergrund: Herunterfahren der Frontkamera nach Unterschreitung der jeweiligen Bordspannung (Abschaltsschwelle) über einem Zeitraum von 5 Minuten.

- Abschaltsschwelle Blei-Säure-Batterie (PbAcid) = 11 V
- Abschaltsschwelle Lithium-Ionen-Batterie (LiFePo) = 13 V

5.3.4 Batterie-Typ wählen (⇒ Bild 22)

- 1 – Batterie
 - 2 – PbAcid
- Auswahl der im Fahrzeug eingebauten Bordnetzbatteie.
 - **Cayenne:** ⇒ Blei-Säure-Batterie (PbAcid) **ODER** ⇒ Lithium-Ionen-Batterie (LiFePo)

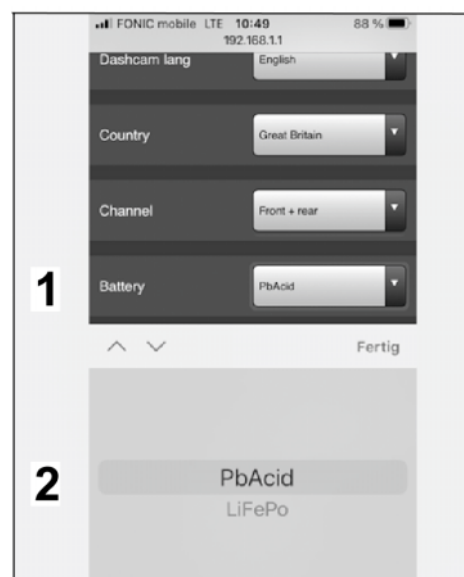


Bild 22

5.3.5 Park Modus wählen (⇒ Bild 23)

- 1 – Park Modus
 - 2 – Aus
- Abhängig von der Freigabe für das jeweilige Fahrzeug.
 - **Cayenne:** ⇒ “Ein” wählen.

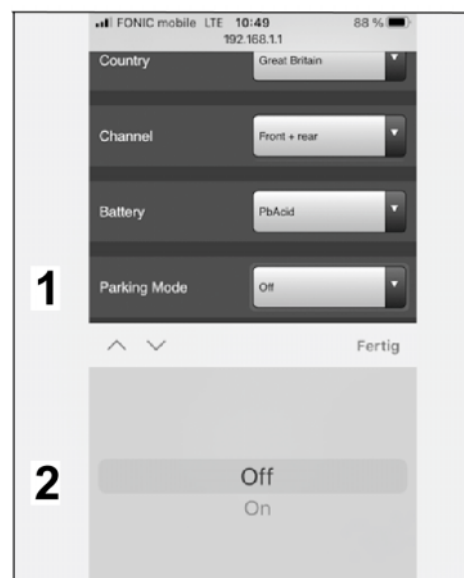


Bild 23

5.3.6 Zeit-Limit wählen (⇒ Bild 24)

- 1 – Zeit Limit bis Radar / Video abgeschaltet wird
 - 2 – 1 Stunde
- Abschalten der Radar / Video-Überwachung im Park-Modus (Batterie-Management). Nach dem gewählten Zeitlimit erfolgt das schnelle Einschalten der Überwachung NUR noch bei Erschütterung des Fahrzeuges!
 - **Cayenne:** ⇒ Überspringen. Voreinstellung belassen.

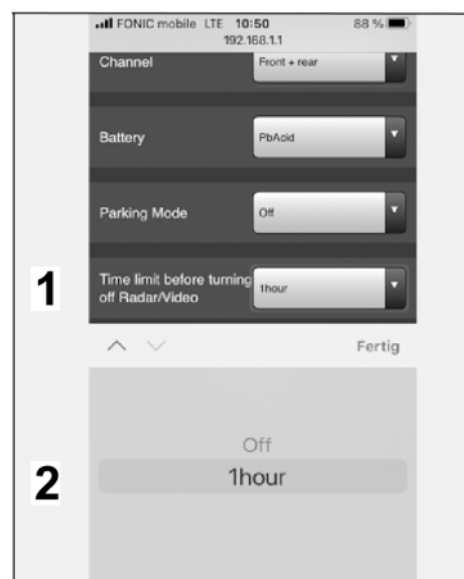


Bild 24

5.4 Händlermodus beenden (WLAN LED leuchtet noch gelb)

- 5.4.1 Browser schließen und Zündung ausschalten.
- 5.4.2 Frontkamera (Dashcam) von Halteplatte abziehen, dazu “PRESS” (Entriegelungstaste) drücken.
- 5.4.3 Micro SD Speicherkarte (32 GB) in Frontkamera (Dashcam) einsetzen.
- 5.4.4 Frontkamera (Dashcam) in Halteplatte montieren.

- 5.5 Die unter Punkt 5.3 erfolgten Einstellungen sind beim erneuten Einschalten der Zündung gesetzt.
- 5.6 Micro SD Speicherkarte (32 GB) formatieren
 - 5.6.1 Zündung einschalten.
 - 5.6.2 Power-Taste innerhalb von 3 Sekunden 6 mal hintereinander schnell drücken.
Ansagen über Lautsprecher Frontkamera: "Formatierung läuft." und "Formatierung abgeschlossen."

Diagnose: 6 Diagnose Frontkamera (Dashcam) – **NUR** bei Bedarf!

Im Menüpunkt "Diagnose" können Informationen abgerufen, Funktionsproben durchgeführt und Ergebnisse abgespeichert werden.

- 6.1 Angaben zum Modellname, Version Hard- und Software, Radar und weiteres (⇒ *Bild 25*).

- 1** – Model Name
- 2** – Hardware Version
- 3** – Software Version

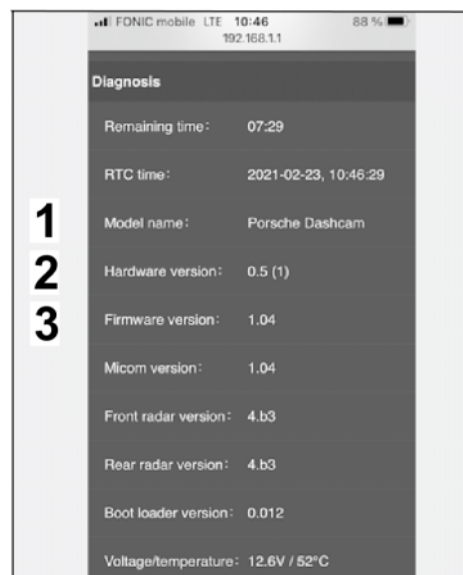


Bild 25

6.2 Anzeige von Live-Bildern Frontkamera, Verbindungsstatus, Status Speicherkarte, GPS- und Radar-Status und weiteres (⇒ Bild 26).

- 1 – Frontkamera Livebild
- 2 – Heckkamera Status (falls verbaut)
- 3 – Speicherkartinhalt Micro SD Speicherkarte
- 4 – GPS Status
- 5 – GPS Koordinaten

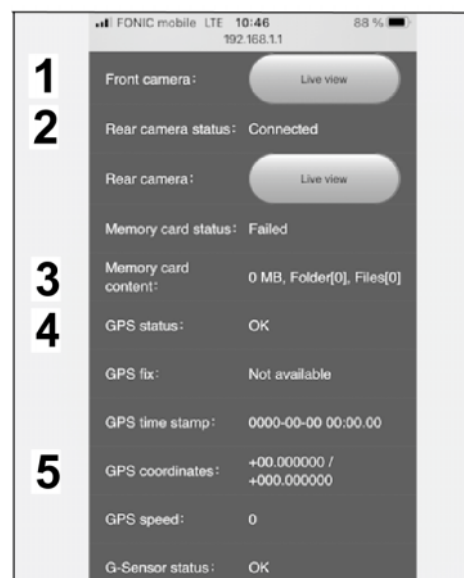


Bild 26

6.3 Anzeige Radar Status, Testmöglichkeiten LED Leuchten, Lautsprecher und Mikrofon (⇒ Bild 27)

- 1 – Status Radar
- 2 – Test LED Leuchten
- 3 – Test Lautsprecher
- 4 – Test Mikrofon

6.4 Fehlerbericht kann auf der Micro SD Speicherkarte (32 GB) abgespeichert werden. Dazu Micro SD Speicherkarte im Händlermodus, Menüpunkt "Diagnose" in Frontkamera einsetzen.

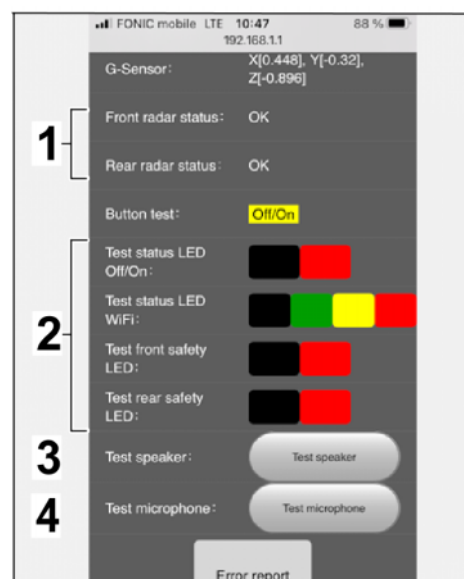


Bild 27

Montage: 7 Abschließende Arbeiten

7.1 Fehlerspeicher aller Systeme auslesen, gegebenenfalls vorhandene Fehler abarbeiten und Fehlerspeicher löschen. ⇒

Reparaturleitfaden '0X03IN Wartung Diagnose: Diagnosesystem und Wartungsinter...'

7.2 Batterieladegerät abklemmen. ⇒ *Reparaturleitfaden '2X00IN Arbeitsanweisung nach Abklemmen der Batterie'* oder ⇒ *Reparaturleitfaden '2X00IN 12 Volt Lithium Ionen Batterie Erhaltungsladung'*

7.3 Fahrzeugübergabe an Kunden

**Information**

Bitte informieren Sie den Kunden über alle Hinweise.

Übergeben Sie dem Kunden auch die PORSCHE Dashcam Bedienungsanleitung.

Händigen Sie dem Kunden auch die ersten 3 Seiten dieser Ein- & Umbauanleitung aus.

- 7.3.1 Download der App aus dem App-Store auf Endgerät des Kunden (Smartphone / Tablet).
- 7.3.2 Bei vorhandenem Fahrzeug WLAN Porsche Front- & Heckkamera mit Fahrzeug WLAN verbinden (siehe hierzu auch Fahrzeug Bedienungsanleitung ⇒ Porsche Connect).
- 7.3.3 Region / Staat / Land (Flagge) in der App auf Kunden-Smartphone / -Tablet wählen bzw. einstellen.
- 7.3.4 Firmware Update durch den Kunden über die App durchführen.
- 7.3.5 Micro SD Speicherkarte (32 GB) formatieren.

91 63 23 40: –PORSCHE Frontkamera (Dashcam) (1 x) nachträglich eingebaut–
Umfasst: Halteplatte PORSCHE Frontkamera (Dashcam) an Front-
scheibe montiert;
Elektrischen Leitungssatz verlegen und anschließen,
Codieren der PORSCHE Frontkamera (Dashcam) im Händlermodus und Micro SD Speicherkarte formatieren,
Fehlerspeicher auslesen, Fehler abarbeiten und löschen.

Arbeitszeit: **293 ZE**