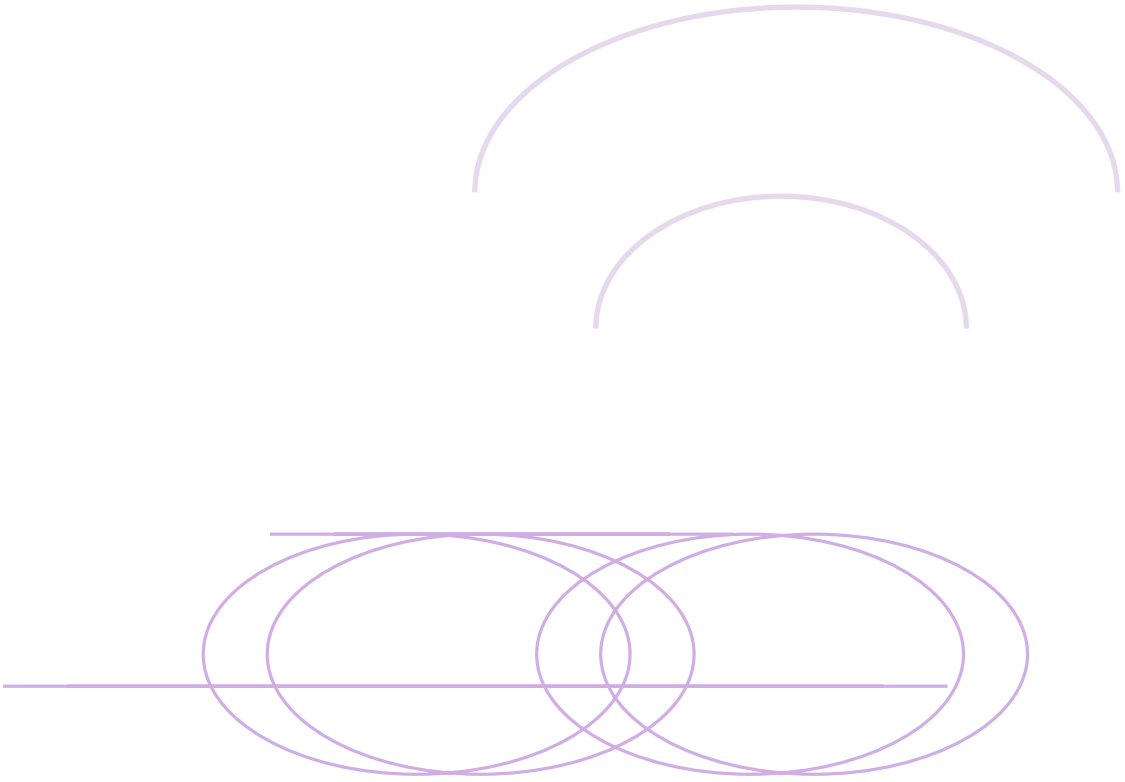
Bedienungsanleitung NTG5 Display Prem

Bedienung, Grundeinstellungen und wichtige Hinweise



Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Montage vollständig durch.

1 Vor dem Einbau

Zündung ausschalten, Fahrzeug gegen Wegrollen sichern und empfindliche Verkleidungen mit geeignetem Werkzeug lösen.

2 Anschluss prüfen

Stecker, LVDS-Leitung, Quadlock/Kabelsatz und Beschriftung am Gerät immer mit dem gelieferten Set abgleichen.

3 Funktionstest

Nach jeder Änderung zuerst stromlos machen, anschließend Bild, Ton, Touch, Kamera und Originalfunktionen testen.

Hinweis: Die konkrete Belegung und einzelne Menüpunkte können je nach Fahrzeug, Baujahr, Softwarestand und gelieferten Komponenten abweichen.

Schnellstart & wichtige Hinweise

1 Einbau vorbereiten

- Passendes Werkzeug bereitlegen und Innenraumteile gegen Kratzer schützen.
- Originalgerät, Display und Kabelwege vor dem Ausbau fotografieren.
- Bei Unsicherheit den Einbau von einer Fachwerkstatt durchführen lassen.

2 Kabel & Stecker richtig beha

- Stecker niemals mit Gewalt lösen oder einrasten.
- LVDS-/Videoleitungen knickfrei verlegen und auf feste Verbindung prüfen.
- Beschriftung am gelieferten Kabelsatz hat Vorrang vor allgemeinen Beispielbildern.

3 Nach dem Anschluss testen

- Zündung einschalten und Startvorgang des Systems abwarten.
- Bild, Ton, Touch, iDrive/COMAND/MMI-Bedienung, Lenkradtasten und Kamera prüfen.
- Bei Problemen zuerst Stromversorgung, Masse, LVDS/Video und Fahrzeugeinstellungen prüfen.

Wichtiger Abschluss-Hinweis

Nach Änderungen an DIP-Schaltern, HIGH/LOW, Kameraeinstellungen oder Spezialparametern das System zunächst stromlos machen, Änderung vornehmen und anschließend neu testen.

Installationsanweisungen für Mercedes-Benz NTG5.0

1. Anweisungen für die Sockelanschlüsse der Maschine



① Steckdosenanschluss

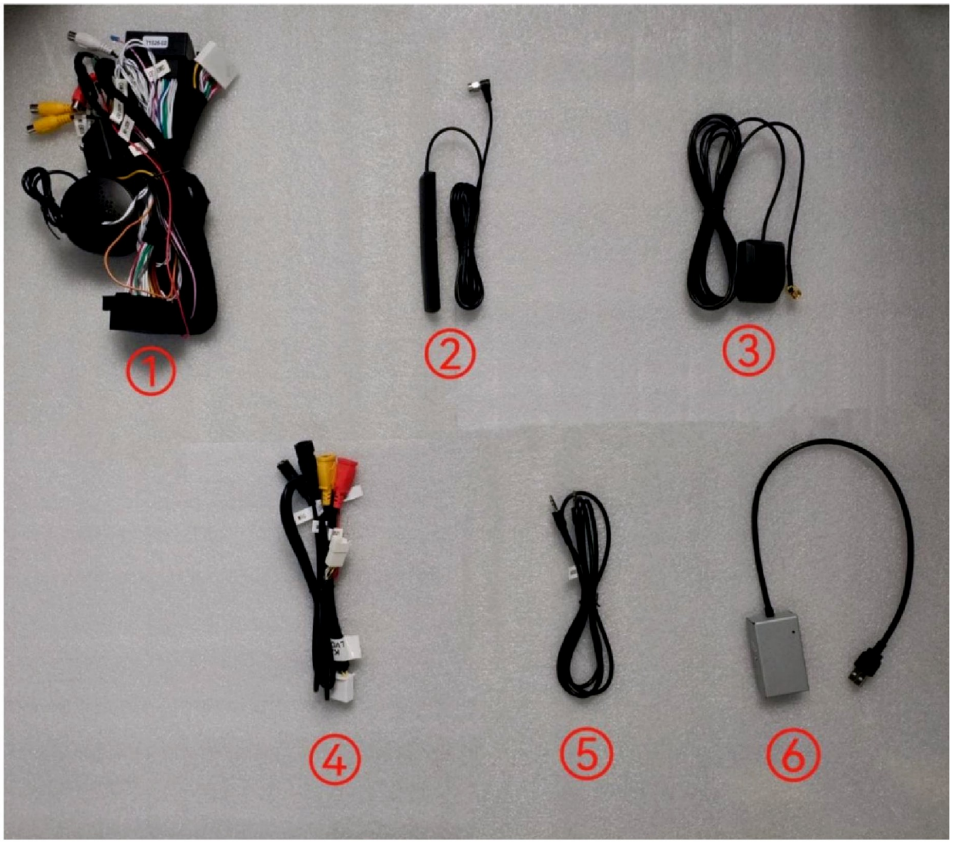
② 4G-Antennenschnittstelle

③ GPS-Antennen-Schnittstelle

④ USB/LVDS/360-Kabel-Schnittstelle

Originalseite 1 - optisch aufbereitet

2.Kabelanweisungen



①1025-02 Stromkabel

② 4G-Antenne

③ GPS-Antenne

④1025-01 USB/LVDS/360-Kabel

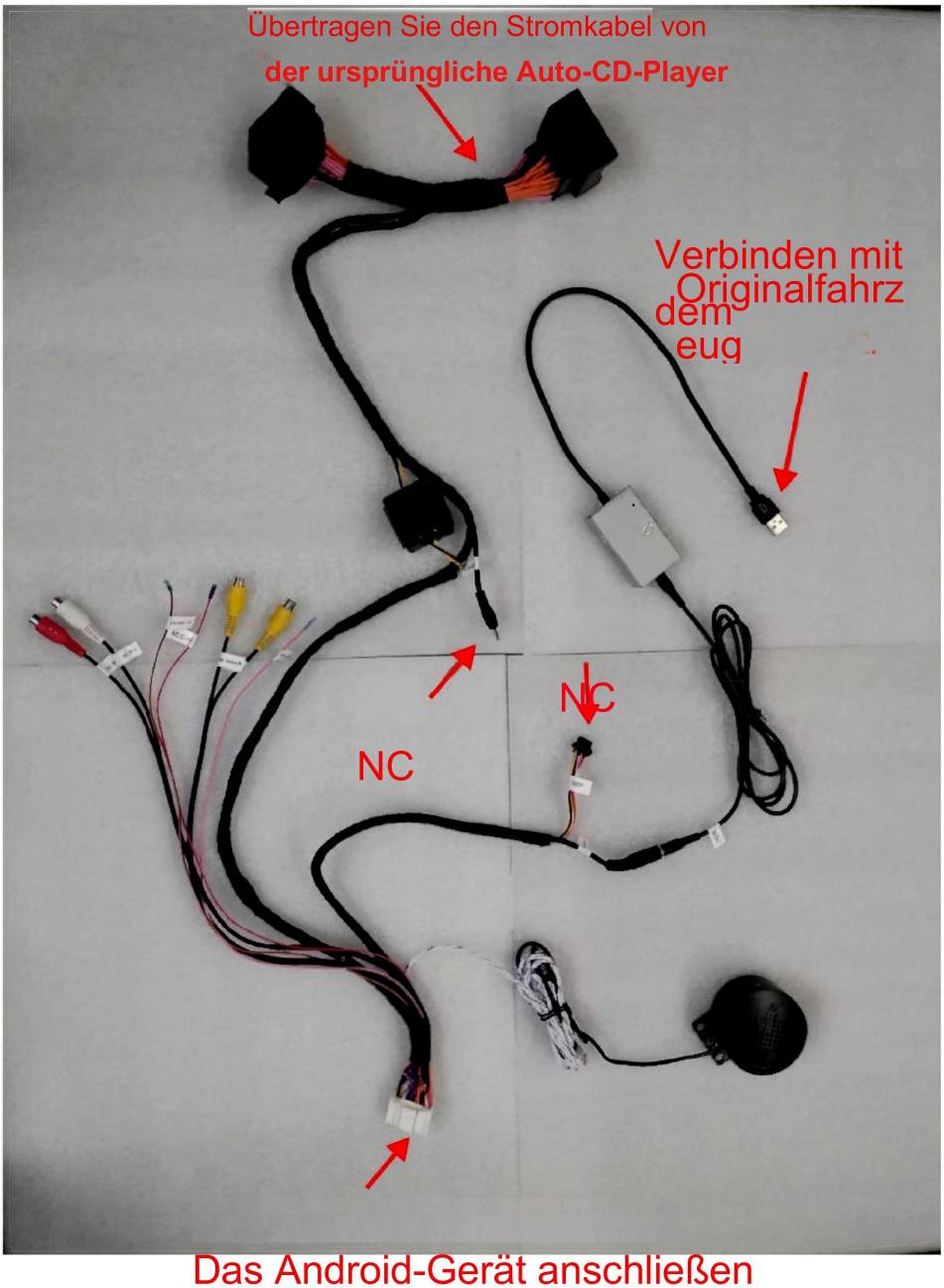
⑤ Kabel für die Audioverbindung

⑥ USB-AUX-Audio-Box

Originalseite 2 - optisch aufbereitet

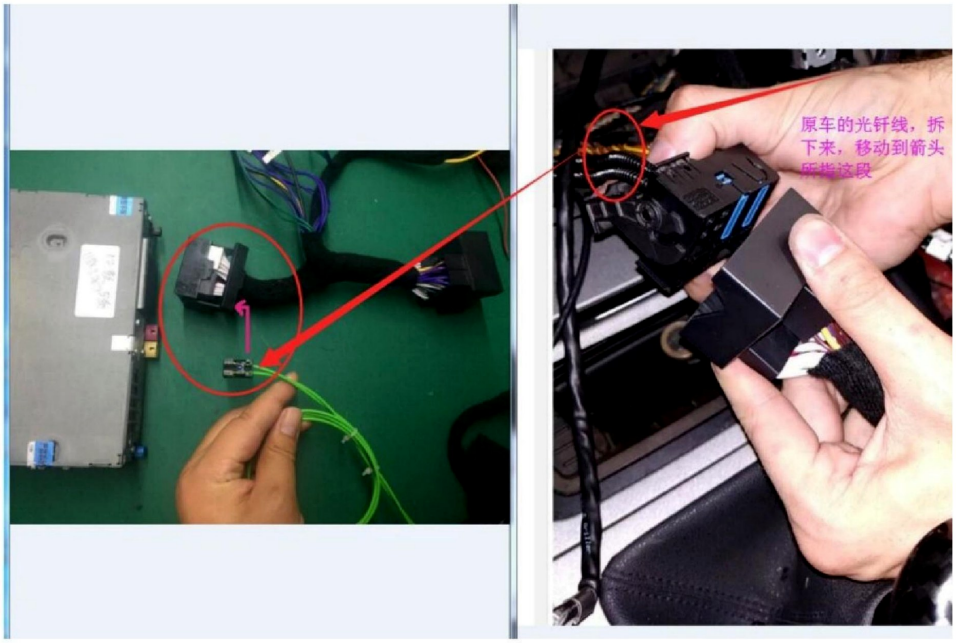
3.Verbindungsart des Stromkabels

3.1 Verkabelungsmethode



Originalseite 3 - optisch aufbereitet

3.2 Falls auf dem Stromanschlussstecker des ursprünglichen Fahrzeug-CD-Players ein Glasfaserkabel vorhanden ist, muss dieses auf den Stromanschlussstecker des Android-Geräts verlegt werden. Achten Sie dabei auf die Position und Richtung des Glasfaserkabels.



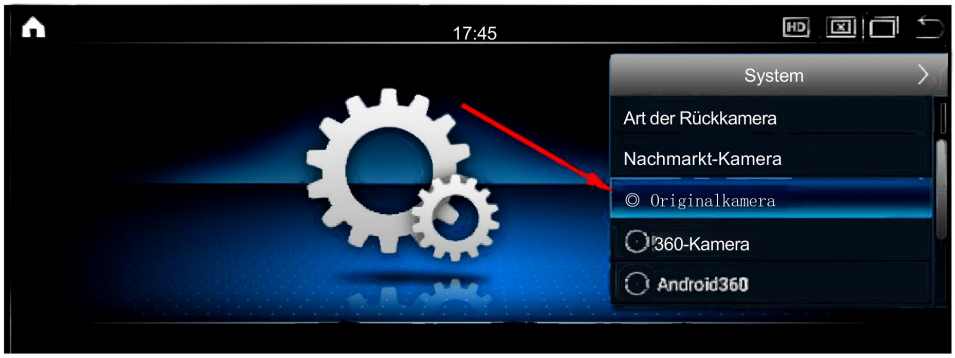
4.Verdrahtungsmethode des LVDS-Systems des ursprünglichen Fahrzeugs

Originalseite 4 - optisch aufbereitet



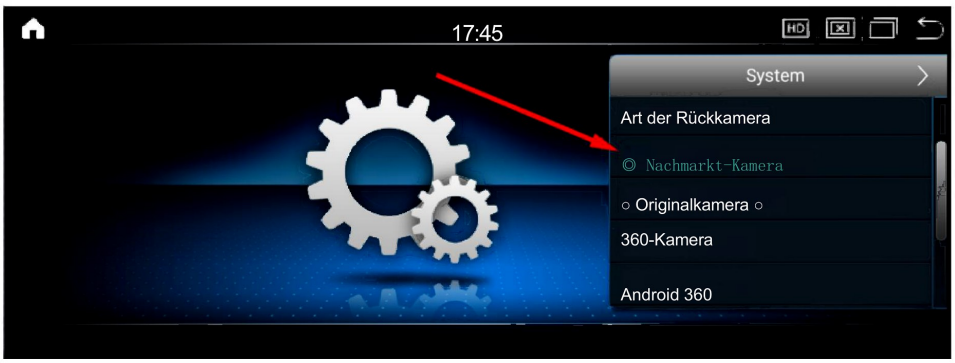
5.Kamera-Einstellung und Verkabelung

5.1 Einstellungen für die Originalkamera des Fahrzeugs oder die 360°-Kamera: „Einstellungen" > „Systemeinstellungen" > „Rückwärtsfahr-Einstellungen" > „Originalkamera".

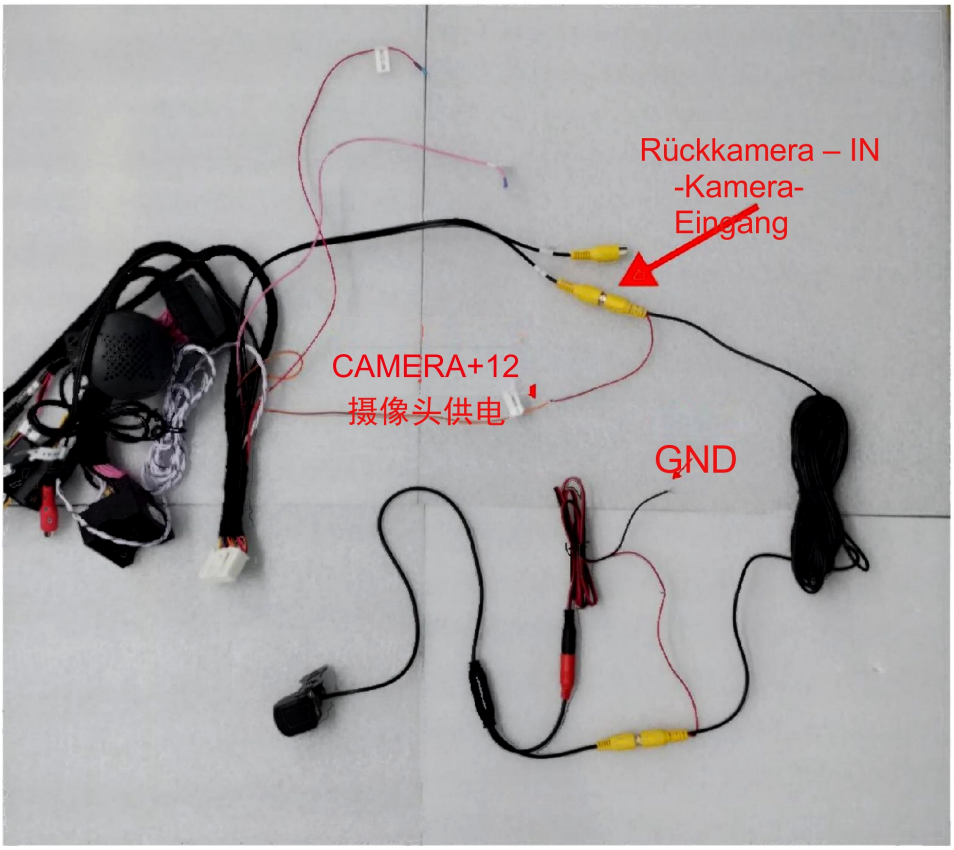


Originalseite 5 - optisch aufbereitet

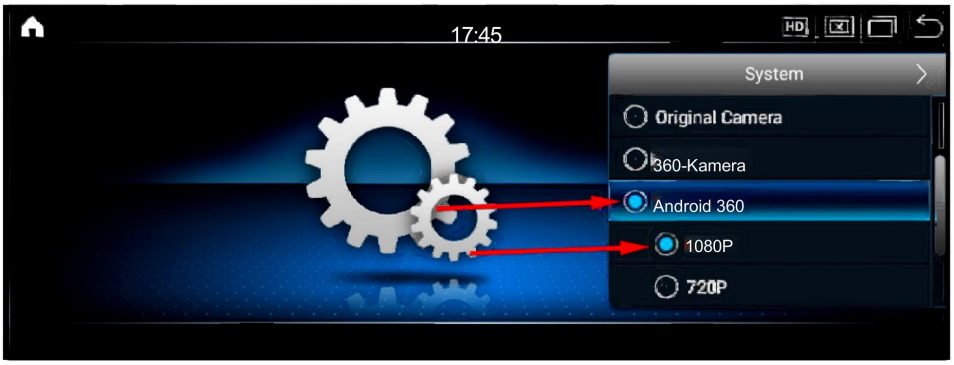
5.2 Einstellungen der nachgelagerten Rückkamera: „Einstellungen" > „Systemeinstellungen" > „Rückfahr-Einstellungen" > „Nachgelagerte Kamera".



Verbindungsmethode für Kabel

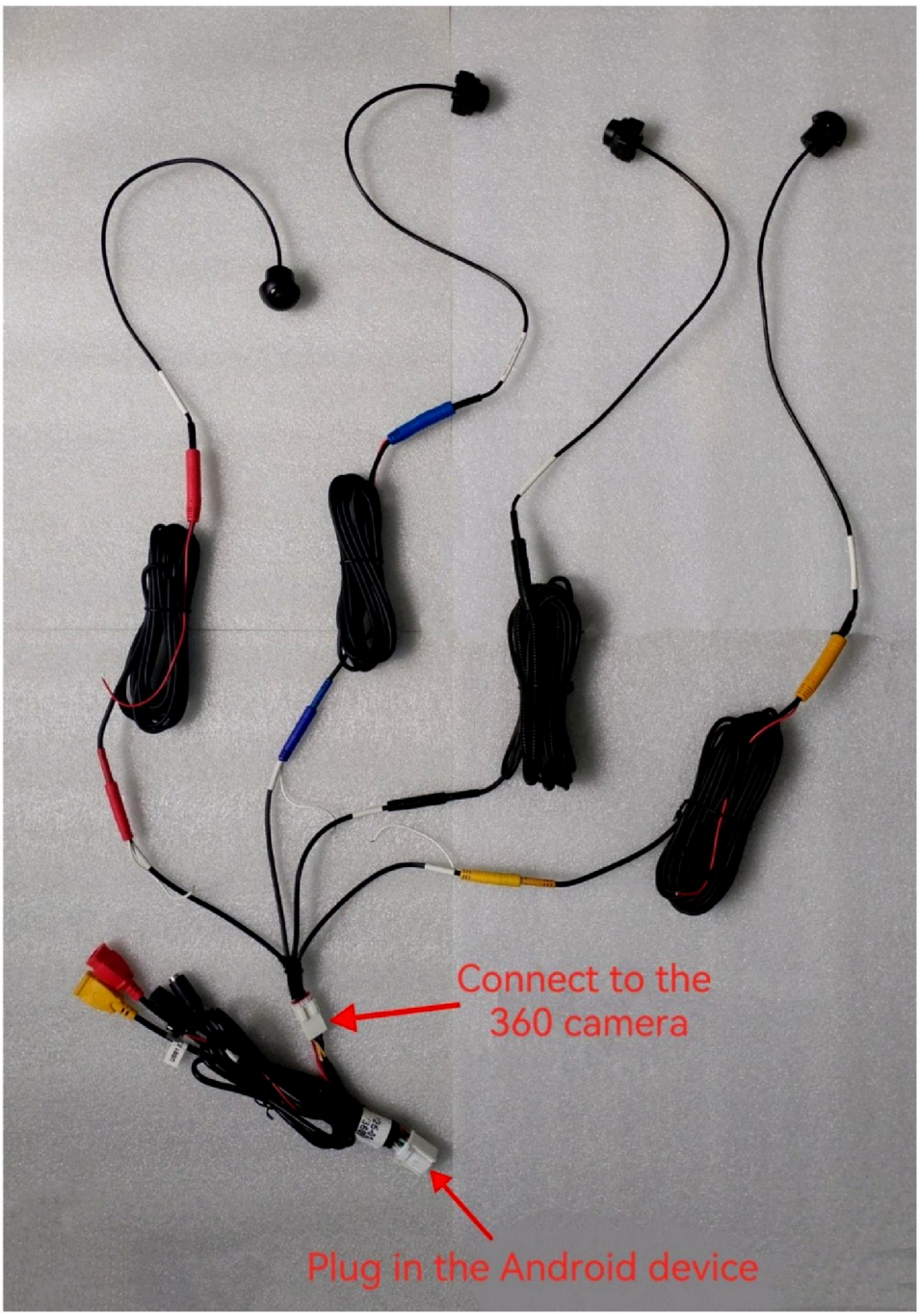


5.3 Android integrierte 360-Grad-Kamera-Einstellungen: „Einstellungen" > „Systemeinstellungen" > „Rückwärts-Einstellungen" > „Android 360" > „1080P".



Originalseite 7 - optisch aufbereitet

Verbindungsmethode für Kabel



Originalseite 8 - optisch aufbereitet

6.Die ursprünglichen Fahrzeuganzeigeeinstellungen

Klicken Sie auf die Fahrzeuginformationen in der Hauptoberfläche, um die ursprüngliche Version einzugeben.

Fahrzeug-Schnittstelle

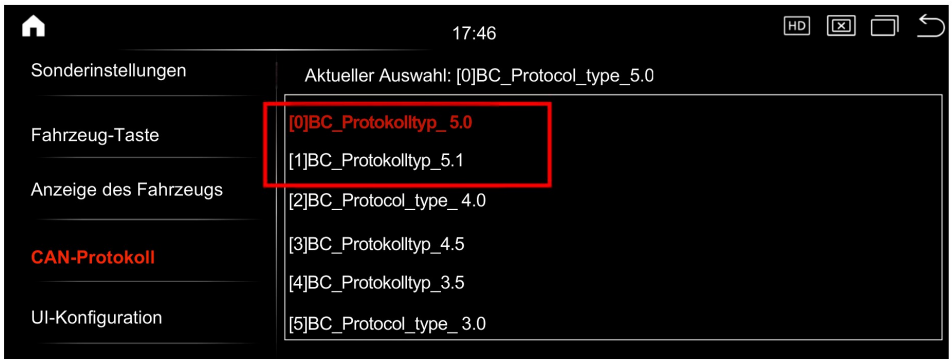


Auf der ursprünglichen Oberfläche ist kein Signal vorhanden, es tritt Flackern auf oder die Anzeige ist unvollständig.

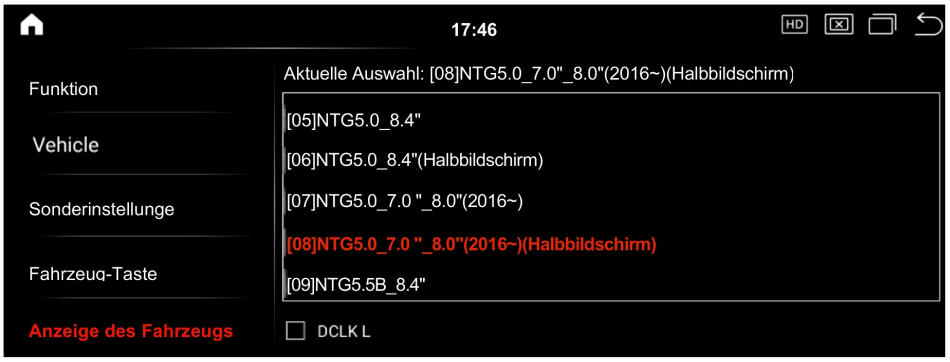
6.1 Überprüfen Sie, ob das LVDS-Kabel korrekt verbunden ist. Überprüfen Sie, ob auf dem LVDS-Kabel des ursprünglichen Fahrzeugs ein modifiziertes Modul vorhanden ist. Falls es gibt, dann soll entfernt werden

6.2 Prüfen Sie, ob beim Abspielen des Original-FM-Radios des Fahrzeugs ein Ton erkennbar ist, um zu überprüfen, ob die Hauptanlage des Fahrzeugs ordnungsgemäß funktioniert. Falls das FM-Radio des Fahrzeugs keine Töne ausstrahlt, gehen Sie zur Herstellervoreinstellung und wählen Sie das Protokoll aus. Gehen Sie zu „Einstellungen" > „Standardeinstellungen" > „Passwort 1314" > „CAN-Protokolleinstellungen" und wählen Sie „5.0" oder „5.1". Nachdem Sie das Protokoll gewechselt haben, drücken Sie bitte die Reset-Taste oder verbinden Sie das Stromkabel des Fahrzeugs erneut, um die Änderung wirksam zu machen.

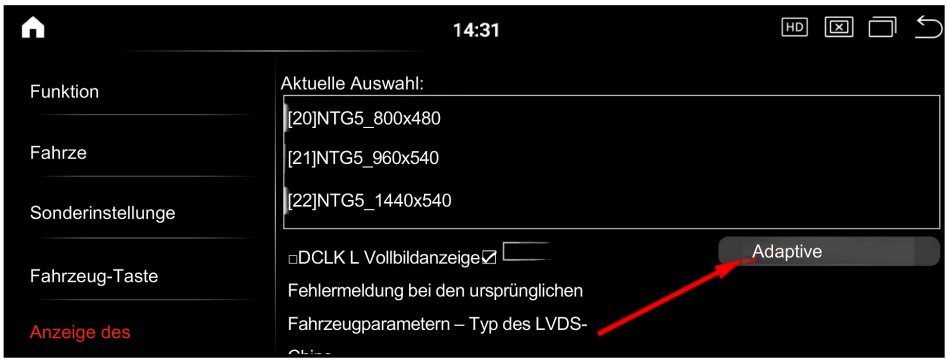
Originalseite 9 - optisch aufbereitet



6.3 Die Standardeinstellungen des Geräts eingeben. Wählen Sie die Bildschirmparameter in der folgenden Reihenfolge aus: „Einstellungen" > „Standard-Einstellungen" > „Geben Sie das Passwort 1314 ein" > „Anzeige des Originalfahrzeugs" und prüfen Sie anschließend die Optionen von NTG 5.0 bis NTG 5.5 einzeln.



Falls die Option „Adaptive Resolution" verfügbar ist, klicken Sie auf „Adaptive Resolution" und anschließend auf „Start". Nachdem die Anzeige erfolgreich abgeschlossen wurde, klicken Sie auf „Schließen".

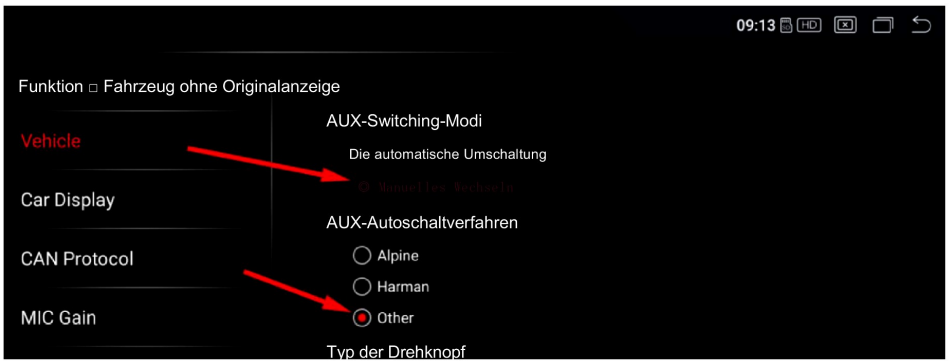


Wenn Sie die Starttaste für „Adaptive Resolution" nicht betätigen können, deaktivieren Sie diese Funktion.

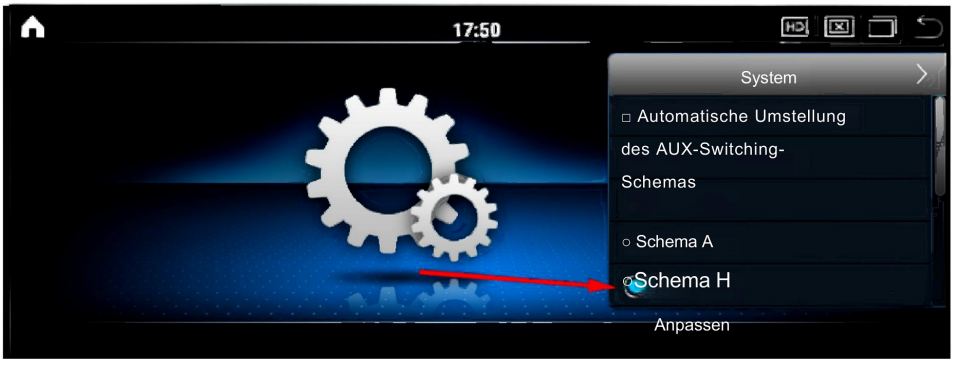
Verbinden Sie das Gerät erneut mit dem LVDS-Kabel und dem ursprünglichen Fahrzeugstromkabel und schalten Sie es anschließend wieder ein.

7.Tonsetzung

7.1 Klicken Sie auf „Einstellungen" > „Standardwerte" > „Passwort 1314" > „Fahrzeug". Für das AUX-Schaltverfahren wählt man „Manuelles Schalten", für das automatische AUX-Schaltverfahren wählt man „Sonstiges".



Oder klicken Sie auf „Einstellungen" > „Systemeinstellungen" > „AUX-Einstellungen". Wählen Sie „Automatisch AUX wechseln" nicht aus, sondern wählen Sie stattdessen „Anpassen" für das AUX-Wechselschema aus.



Originalseite 11 - optisch aufbereitet

7.2 Gehen Sie im Originalcar-Interface in den Abschnitt „Media" ein, wählen Sie „USB-AUX" aus und wechseln Sie anschließend zum Android-Benutzeroberfläch, indem Sie die Touchscreen berühren oder die Rücktaste der Maus lange drücken, um Musik oder Videos abzuspielen.

8.Hilfe bei häufigen Installationsproblemen

8.1 Das Gerät schaltet sich nicht ab und die Drehknopf funktioniert nicht.

8.1.1 Überprüfen Sie, ob im ursprünglichen Fahrzeugstromkabel modifizierte Module vorhanden sind. Falls es solche gibt, entfernen Sie sie.

8.1.2 Setzen Sie die „CAN-Protokollexoption" in den Herstellervorgaben ein und wechseln Sie zwischen „5.0" und „5.1" oder zwischen „5.0A" und „5.0C". Nach dem Wechsel des Protokolls müssen Sie die RST-Taste drücken oder die Stromleitung des Fahrzeugs neu verbinden und das Gerät neu starten, damit der Wechsel wirkt.

8.2 Es ist kein Geräusch zu hören.

8.2.1 Zunächst prüfen Sie, ob vom FM-System des ursprünglichen Fahrzeugs ein Ton zu hören ist. Überprüfen Sie anschließend die AUX-Einstellungen des Android-Geräts und wählen Sie den manuellen Wechsel aus. Gehen Sie zur ursprünglichen Fahrzeugoberfläche, wählen Sie die Funktion „USB-AUX" aus und wechseln Sie anschließend zur Android-Oberfläche, um Musik abzuspielen. Falls auch die FM-Funkfunktion des Fahrzeugs nicht klingt, überprüfen Sie, ob das Glasfaserkabel in den Stromanschluss des Android-Geräts eingesteckt wurde, und achten Sie auf die richtige Position sowie die richtige Ausrichtung des Kabels.

8.2.2 Überprüfen Sie, ob die Verkabelung des USB-AUX-Boxes korrekt ist.

8.3 Die Schnittstelle wechselt beim Rückfahren nicht.

8.3.1 Zunächst überprüfen Sie, ob das Protokoll korrekt funktioniert.
Zum Beispiel prüfen Sie, ob

Funktionen wie Einschalten/Auschalten, Anzeige des Armaturenbretts und Klimaanlageinformationen können auf der Android-Oberfläche angezeigt werden. Falls diese nicht angezeigt werden können, wechseln Sie in den Herstellervordefinierten Modus und wechseln Sie die Protokollexe zwischen „5.0" und „5.1" oder zwischen „5.0A" und „5.0C".

8.3.2 Gehen Sie in den Fabrikinstellungen zum Bereich „Fahrzeug" und wählen Sie dort die Option „Getriebewahl" aus, um anschließend nacheinander alle drei Getriebetypen auszuprobieren.



8.4 Beim Rückfahren ist die Rückfahreinstellung nicht auszuschalten

Deaktivieren Sie die Radaranlage des Fahrzeugs



Rechtliche Hinweise & Impressum

Wichtige Kundeninformationen zur Nutzung dieser Anleitung

Allgemeiner Hinweis

i

Diese Anleitung dient als allgemeine Einbau- und Bedienhilfe für das gelieferte Nachrüstsystem. Je nach Fahrzeugmodell, Baujahr, Ausstattung, Softwarestand und Kabelsatz können einzelne Menüpunkte, Steckerbelegungen oder Arbeitsschritte abweichen. Maßgeblich sind immer die Beschriftung am gelieferten Gerät, der tatsächlich verbaute Kabelsatz sowie die fahrzeugspezifische Situation im Fahrzeug.

Sicherheit & Montage

!

Der Einbau erfolgt auf eigene Verantwortung und sollte nur durch Personen mit ausreichender technischer Erfahrung oder durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden. Vor Arbeiten an elektrischen Komponenten Zündung ausschalten, Fahrzeug gegen Wegrollen sichern und empfindliche Verkleidungsteile schützen. Stecker niemals mit Gewalt lösen oder einrasten. Nach dem Einbau alle Originalfunktionen, Ton, Bild, Kamera, Lenkradtasten und Fahrzeugmenüs prüfen.

Marken- / Herstellerhinweis

§

Marken- / Herstellerhinweis: Genannte Fahrzeugmarken, Modellbezeichnungen, Logos, Systemnamen und Begriffe wie Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, Porsche, NTG, COMAND, MMI, iDrive, CarPlay oder Android Auto sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Die Nennung erfolgt ausschließlich zur Beschreibung der Kompatibilität. Es besteht keine Verbindung, Lizenz, Freigabe oder Empfehlung durch den jeweiligen Fahrzeughersteller. Bei den beschriebenen Produkten handelt es sich um Aftermarket-Nachrüstlösungen.

Impressum

Hersteller / Anbieter:
CarDisplayShop CDS UG (haftungsbeschränkt)
Rittberg 3
51491 Overath
Deutschland
Web: www.cardisplayshop.de
E-Mail: info@cardisplayshop.de

Kompatibilität prüfen

✓

Bei Fragen zur Kompatibilität bitte vor der Montage Fahrzeugmodell, Baujahr, vorhandenes System, Displaygröße und ggf. Fotos des Originalsystems prüfen. Verwenden Sie nur den gelieferten Kabelsatz und vergleichen Sie die Beschriftung am Gerät mit der Anleitung.