Rückfahrkamera nachrüsten

Beitrag von „EDIN“ vom 16. Dezember 2023 um 23:18

Hallo an alle zusammen □□ Ich bin jetzt auch stolzer Besitzer eines Touareg 7p geworden aus 10/2010. Der Wagen verfügt über das RNS850 und PDC vorne sowie hinten , jedoch über keine Rückfahrkamera. Hier im Forum aber auch auf anderen Seiten von den jeweiligen Anbietern habe ich Nachrüst Sets gesehen jedoch überall steht geschrieben das ein Steuergerät notwendig wäre, was das ganze verdammt teuer macht .

Nun habe ich auf eBay einen Anbieter gefunden, welcher eine Kamera für 250€ anbietet und es soll wohl ohne Zusatzsteuergerät funktionieren. Hat jemand von euch damit Erfahrung gemacht ? Habe den Verkäufer nach einer Einbauanleitung vorab gefragt aber diese rückt er nicht raus , er meinte nur er funktioniert beim 7p ab 2010 ohne Steuergerät. Alle anderen Anbieter sagen aber das Gegenteil. Über eure Hilfe und Tips würde ich mich mega freuen .

Hier der Link zu dem ganzen :

https://www.ebay.de/itm/272487191519?mkcid=16&mkevt=1&mkrid=707-127634-2357-0&ssspo=b5FvqllaRtm&sssrc=4429486&ssuid=Sf6Ti-MqTKS&var=&widget_ver=artemis&media=COPY

Beitrag von „Tammes“ vom 20. Dezember 2023 um 21:22

Grüß dich,

Wollte mal horchen…haste schon eingebaut bzw bestellt?

Gruß Tammes

Beitrag von „EDIN“ vom 21. Dezember 2023 um 02:48

Hey, ja habe ich bestellt und scheint auch tatsächlich zu funktionieren. Laut Anleitung wird die RFK am Navi rechner im Handschuhfach angeschlossen und den Strom greift man am Stecker vom Wischermotor ab und das Rückfahrsignal vom Rückfahrscheinwerfer. Ich fahre Morgen in

den Urlaub nach Bosnien und lasse mir das ganze von einem Fachmann für "60€" einbauen . Gebe dann nach meinem Urlaub nochmal bescheid

---

Beitrag von „EDIN“ vom 21. Dezember 2023 um 02:50

Anbei Mal ein Foto von der Einbauanleitung

Beitrag von „Tammes“ vom 22. Dezember 2023 um 09:44

Super danke.

Kannst ja noch einmal schreiben wenn du die rfk eingebaut hast, wie die Qualität etc ist.

Dann würde ich sie mir auch gleich bestellen

Beitrag von „EDIN“ vom 30. Dezember 2023 um 18:42

> Zitat von Tammes
>
> Super danke.
>
> Kannst ja noch einmal schreiben wenn du die rfk eingebaut hast, wie die Qualität etc ist.
>
> Dann würde ich sie mir auch gleich bestellen

Guten Abend , kurzes Feedback. Die Rückfahrkamera wurde heute eingebaut und die Installation verlief wie in der Anleitung beschrieben , es war kein zusätzliches Steuergerät von nöten. Die Bildqualität ist spitze , wenn man überlegt wie alt das RNS850 doch schon mittlerweile ist . Ich kann die oben verlinkte Kamera jedem empfehlen, es funktioniert ohne Zusatzsteuergerät!!! Im Netz wird immer geschrieben man braucht eines und anders wäre es nicht möglich und die Nachrüst Sets kosten weit über 800€ , lasst die Finger davon viel zu teuer . Hoffe ich kann dem einen oder anderen mit meiner Erfahrung helfen .

Beitrag von „denko31“ vom 30. Dezember 2023 um 20:27

Ja gut, aber du hast keine Kontrast/Farbsteuerung, keine Helligkeitsanpassung und die Linien bewegen sich nicht mit, oder? Was mich noch wunder nimmt, habt ihr das Wischerwasser an die Kamera angeschlossen?

Beitrag von „Tammes“ vom 31. Dezember 2023 um 11:38

Vielen Dank für deinen Betrag. Dann werde ich sie mir gleich mal bestellen □□□□

Guten Rutsch

Beitrag von „EDIN“ vom 1. Januar 2024 um 11:59

Die Linien bewegen sich nicht mit das ist richtig , ist aber auch gut so , dadurch ist die Bildqualität deutlich besser . Wenn ein Steuergerät dazwischen ist welches das ganze umrechnen muss Verschlechtert es die Bildqualität . Hier mal ein Bild vom RNS bzw des Rückfahrbildes .

Beitrag von „coala“ vom 1. Januar 2024 um 12:30

> Zitat von EDIN
>
> [...] Wenn ein Steuergerät dazwischen ist welches das ganze umrechnen muss Verschlechtert es die Bildqualität . [...]

Servus,

die Bildqualität hat überhaupt nichts mit einem zwischengeschalteten Steuergerät nichts zu tun, wie kommst du bloß zu dieser These? Es gibt genügend existierende Systeme bei verschiedenen Herstellern mit durchaus mit hochwertiger Bildqualität und auch beim Touareg CR gibt es - speziell in Verbindung mit Area View - nichts zu meckern.

Die Limitierung liegt schlichtweg an der relativ geringen Auflösung der werkseitig verbauten Kameras und an deren Bezugspreisen, man könnte auch sagen, an der überschaubaren Qualität.

Grüße

Robert

Beitrag von „EDIN“ vom 1. Januar 2024 um 16:04

Da soll daran liegen das die Low Kamera das Bild direkt in den Navi Rechner gibt ohne Umwege und die high Kamera das Signal erst zum Steuergerät schickt und dort das ganze umgewandelt wird und es somit im Gegensatz zur Low Kamera zu Verzerrungen kommen kann . Das habe ich mir nicht ausgedacht sondern wurde mir so durch die Jungs gesagt , welche die Kamera verbaut haben . Ist im Endeffekt aber auch egal , Hauptsache ist, das Ganze funktioniert Bild ist top und ist somit auch ohne Steuergerät Nachrüstbar .

LG und frohes Neues Jahr allen

Beitrag von „denko31“ vom 1. Januar 2024 um 22:06

Ah! Hab erst jetzt deinen ganzen Thread hier gesehen..Hab doch die gleiche Kamera und dazu auch was geschrieben!

Im nachhinein, hätte man auch was für 90€ nehmen können. Schlussendlich braucht die Kamera nur Spannung und gibt dann das Videosignal über 2 Leitungen ans Navi. Das schöne an seinem Set ist, dass das Kabel schon vorbereitet ist und diese eine Anleitung dabei liegt.

Ja, besser eine Kamera als keine, aber wart mal ab. Kaum ist sie ein bisschen nass oder schmutzig es ist Dunkel mit etwas Reflektion oder Gegenlicht und schon siehst kaum was. Wenn die Sonne schön scheint, erkenn ich nicht mal die Anhängerkupplung mit der Kamera, da alles nicht helle dann komplett Schwarz dargestellt ist. Bin der Meinung mit dem richtigen

Steuergerät wäre das alles justierbar, wenn es sogar nicht schon selbst regeln würde.

Beitrag von „Faxendicke“ vom 21. Februar 2024 um 18:38

Hallo und guten Abend, ich bin gerade dabei mir eine Kamera ein zu bauen und steh hier irgendwie auf dem Schlauch. Vielleicht kann mir ja einer mal kurz auf die Sprünge helfen

Der Pin 5 und 11 am (blauen) Quadlockstecker ist doch nur ein Spannungssignal oder nicht, wo kommt denn da die Antennenleitung von der HeckKamera ran an das Navi, bei mir sind alle Antennebuchsen belegt.

Oder lieg ich da falsch und die Antennenleitung wird aufgespittet auf die Klemmen 5 und 11?

Ich habe einen 7P aus 2013 der mit PDC ausgestattet ist .

Ich habe mir die Kameraversion mit Funk geholt, das heisst, ich habe die nun hinten komplett angeschlossen und vorne bin ich dabei dies nun in das RNS 850 an zu binden.

Danke für die Info

Beitrag von „Linx“ vom 21. Februar 2024 um 23:22

Hallo Ronald,

welchen blauen Quadlock-Stecker meinst du denn genau? An welchem Steuergerät ist er, und wie viele Pins hat er insgesamt?

Die originale Rückfahrkamera ist mit dem Steuergerät für die Rückfahrkamera im Kofferraum verbunden.

Gruß Andreas

Beitrag von „Faxendicke“ vom 22. Februar 2024 um 09:16

Hallo Andreas danke für die Antwort. Es ist der blauen Stecker mit 12 Pin am Navi also am Handschuhfach. Ich habe keine originale Kamera und alle Informationen im Netz schreiben, das man die Leitung (Video) nach vorne zum Navi /Rechner bringen muß.

Wenn ich die Kamera in den Kofferuam bringe muß ich trotzdessen nach vorne um die Info dort hin z bringen meineserachtens bekomme ich am/vom Steuergerät im Kofferaum ja nur die Infodaten für den Fahrzeugzustand um die Seitenlinien zu führen. Die benötige ich nicht, da es auch ohne geht.

Beitrag von „Linx“ vom 22. Februar 2024 um 22:48

Wie man eine nicht-originale Kamera anschließt, kann ich dir nicht sagen. Aber bezüglich deiner Frage zur Steckerbelegung kann ich dir nun weiterhelfen.

Bei einem Touareg 7P5 mit Rückfahrkamera ab Werk gehen Pin 5 & 11 der Steckverbindung, 12fach -T12g- (blau) des Steuergerät für Informationselektronik 1 (J794) im Handschuhfach an Pin 2 & 1 der Steckverbindung, 2fach -T2fq- (grün) des Steuergerätes für das Rückfahrkamerasystem (J772) (verbaut im Kofferraum rechts, wo auch der DVD-Wechsler verbaut ist).

Was für eine Art Signal an Pin 5 & 11 der Steckverbindung, 12fach -T12g- anliegt, kann ich dir leider ebenfalls nicht sagen.

Beitrag von „Faxendicke“ vom 25. Februar 2024 um 13:27

Hallo Andreas danke für die Info

Ich habe es jetzt nun so gelöst. Pin 5 und 11 habe ich mit den Pinstecker (Cinch mit den offenen Micro Pins MQS) belegt. Es handeltsich um die aufgeteilte Leitung des Chinch Stecker /Antenne - 5 ist Masse und 11 ist das Videosignal.

Habe mir an der Heckklappe die Spannung abgegriffen vom Bremslicht für den Funksender und vorne im Handschuhfach bin ich an die Handschuhfachbeleuchtung gegangen, die bei Verriegelung des Fahrzeugs die Spannung abschaltet so ist also nur dort die Spannung geschaltet wenn die Türen entriegelt werden.

Leider ist nun folgendes Problem aufgetreten, das im Stand alles funktioniert, wenn ich den Wagen starte und ein wenig nach vorne fahre dann geht auch alles ohne Probleme wenn ich allerdings eine Strecke gefahren bin und ich von D dann in den R Gang schalte dann flimmert die Kamera oder es bricht sogar das Bild zusammen. Nach Recherche in Netz ist das wohl überwiegend bei VW so und viele VW Fahrer haben dieses Problem. Ich baue nun ein Kondensator an die Sendeleitung also die Leitung die mir die Spannung an das Sendefunkteil bringt - hier wird wohl keine stetige Spannung von 12 Volt vergeben. Ich warte nun auf das bestellte Netz /Filterteil und schaue mal was dann passiert.

Bei mir handelt es sich um den Versuch es eben nicht mit den originalen VW Komponeten zu machen, da ich es nicht einsehe dafür so viel zu bezahlen, die meinererachtens auch völlig überzogen sind. Aus diesem Grunde habe ich mich dazu entschlossen es mal mit den günstigeren Bauteilen zu versuchen.

Hinzu kommt, das ich kein Antennenkabel im Wagen verlegen wollte alles demontieren wollte und es mir einfach machen wollte.

Die Bildqualität ist gut - technisch gesehen funktioniert es ja, es sind eben die andere Dinge (hausgemacht bei VW) die Probleme machen. Ich brauche eigentlich nur ein Bild damit ich den Bootsanhänger sehe und neben der Kupplung stehe.

Schönen Sonntag Ronald

Beitrag von „coala“ vom 25. Februar 2024 um 13:38

> Zitat von Faxendicke
>
> [...] Habe mir an der Heckklappe die Spannung abgegriffen vom Bremslicht für den Funksender [...]

Servus Ronald,

wäre da nicht ein Abgriff an den Rückfahrscheinwerfern sinnvoller? Man steht doch nicht zwingend bei Rückwärtsfahrt ständig auf der Bremse..?

Grüße

Robert

Beitrag von „Faxendicke“ vom 26. Februar 2024 um 09:38

Sorry das stimmt, ich meinte natürlich den Rückwärtsgang, ein Versehen!!!

Beitrag von „Faxendicke“ vom 28. Februar 2024 um 17:34

Hallo ich habe nun gestern den Signalfilter eingebaut der die Spannungs wird nun konstant am Kamerasender gehalten und es läuft,

Jetzt ist die Funktion da, die vorher nur im Stand vorhanden war also ohne den Motor zu starten oder in Fahrbetrieb.

Nach dem Einbau ist der Fahrbetrieb möglich und das Bild wird mir nun sauber auf den RNS 850 per Funk gesendet beim einlegen des Rückwärtsganges.

Die verbauten Teile waren:

China Kamera mit 170 ° - 30,85 Euro

Funkset 14,85 Euro (Sender + Empfänger)

Chinch Kabel mit den offenen Enden mit den MQS Pins, für den Canbus an Klemme 5 und 11 - 15,99 Euro

Signalfilter 7,99

ca. 2,5 Std reine Montagezeit

In der Kofferaumkappe an das R Signal(Leuchte /Rückwärtsgang) , den Filter dort mit angeschlossen und an dem Anschluß des Informationssystems, hinter dem Handschuhfach an den blauen Quadlockstecker an Klemme 5 +11 (Spannungs habe ich mir von der Handschuhfachleuchte abgegriffen, diese wird spannungslos geschaltet wenn der Wagen verschließt)

Es wurde ja schon das eine oder andere Mal dazu etwas geschrieben aber irgendwie fehlte da immer was.

Ich hoffe es ist hilfreich und jemand kann das für sich nutzen.

Beitrag von „nbo36“ vom 10. April 2024 um 11:10

Ein Bekannter von mir hat das Set nachgerüstet: LINK

Funktioniert alles wunderbar und besser als original