

Nickl Elektronik-Entwicklung
Eisackstraße 22
86165 Augsburg
Tel: 49/821/450344-0 Fax: -49

IH30-RNS510

Image Hub 30

Einbauanleitung

Volkswagen RNS-510

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	2
1.1 Warnhinweise	2
1.2 Anleitungshinweise	2
1.3 Benötigte Teile	3
1.4 Benötigte Software	3
2. Einbauanleitung	3
2.1 Frontblende abnehmen	3
2.2 Steuergerät herausziehen	4
2.3 Diverse Stecker abziehen	4
3. Konfiguration	4

1. Allgemeines

1.1 Warnhinweise

- ⚠ Die nachfolgend beschriebenen Geräte und Zubehörteile dürfen nicht verwendet werden, wenn durch Fehlfunktion oder Ausfall der Produkte Menschen gefährdet oder technische Einrichtungen beschädigt werden können. Für die Einhaltung dieser Bestimmung hat der jeweilige Anwender zu sorgen.
- ⚠ Der Hersteller haftet ebenfalls nicht für Schäden jeglicher Art beim Einsatz der genannten Geräte oder Zubehörprodukte in sicherheitsrelevanten Bereichen.
- ⚠ Ebenfalls haftet der Hersteller nicht für Schäden, die beim Einbau in das Fahrzeug entstehen.
- ⚠ **Achtung: Die Anzeige lenkt den Fahrer ab und soll deshalb nicht während der Fahrt aktiviert werden. .**

1.2 Anleitungshinweise

Diese Anleitung gilt für folgende Fahrzeuge:

Modell	Typ	Zeitraum
Volkswagen Passat	B6 (3C)	ab 2008
Volkswagen Eos	1F	ab 2008
Volkswagen Jetta	1K5	ab 2008
Volkswagen Touran	GP / GP2	ab 2008
Volkswagen Golf Plus	5M	ab 2008
Volkswagen Golf 6	1K	ab 2008
Volkswagen Golf 5	1K	ab 2008
Volkswagen Caddy	2K	ab 2008

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
RNS-510	6,5"	800 x 480 pxl	Digital RGB

Voraussetzungen: Keine

Funktionseinschränkungen: Keine

1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:	1EMIC30-x (ImageCutter30)
ImageHub:	1EMIH30-RNS510 (IH30-RNS510)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	1EZKA-2xRJ45S-X-BLU (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:	nicht notwendig
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	nicht notwendig

1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	IH30_VW_RNS510.vti
Konfigurations-Tool:	VtiConfig

2. Einbauanleitung

Da bei der Ansteuerung des Displays des Navigationsgerätes RNS-510 am Fahrzeug keine Einbauten notwendig sind, muss lediglich das RNS510 ausgebaut werden, zu Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH eingesandt werden und anschließend wieder eingebaut werden. Die folgenden Bilder zeigen den Ausbau des Gerätes. Hinweis: in den Darstellungen ist nicht das RNS-510 sondern dessen Vorläufer gezeigt.

2.1 Frontblende abnehmen



Frontblende (im Bild ist Eos gezeigt) mit harter Scheckkarte oder ähnlichem Hilfsmittel anheben und abziehen.



Hier ist die Blende von hinten gezeigt, um die Stellen der Rastnasen zu verdeutlichen

2.2 Steuergerät herausziehen

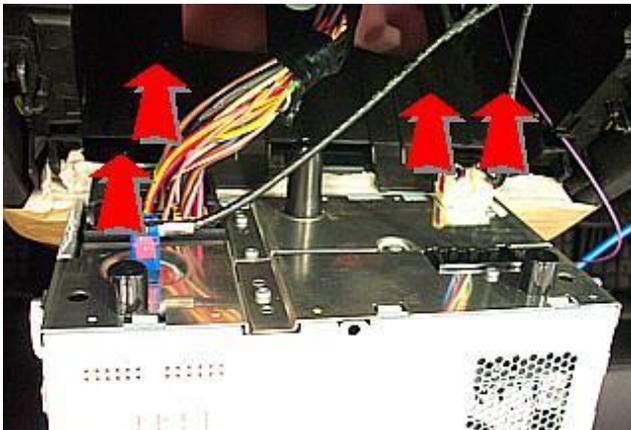


Klima-Bedienelemente abkleben, um Beschädigungen zu vermeiden. Dann die vier Schrauben des Steuergeräts mit Torx® T20 lösen.



Steuergerät vorsichtig herausziehen und Stecker abziehen, siehe dazu nächstes Bild.

2.3 Diverse Stecker abziehen



Großen Stecker an seiner Unterseite entriegeln und abziehen. Die drei Koax-Stecker auch an ihrer Unterseite entriegeln und abziehen. Beim späteren Zusammenbauen ist die Farbe der Kabel und der Stecker übereinstimmend zu wählen

3. Konfiguration

Das umgebaute Navigationsgerät ist bereits vorkonfiguriert. Nur für

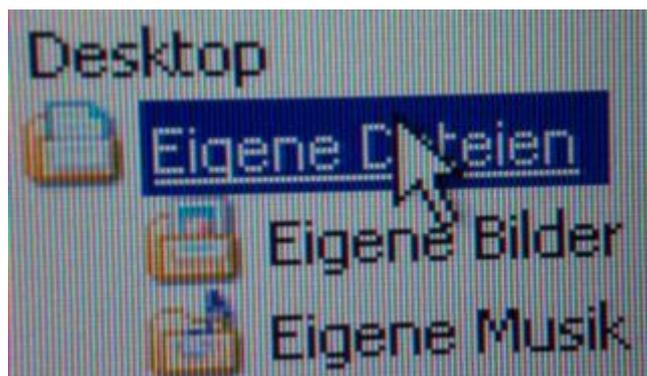
- Änderung der Umschaltfunktionalität, z.B. Änderung der Bildumschaltung von per Schalter/Signal am "DIM input" zur automatischen DVI-Computerbild Erkennung per "Signal present" am ImageCutter oder
- Änderung der Display Timing-Eigenschaften muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

Dies erfolgt mittels VTI-Config per

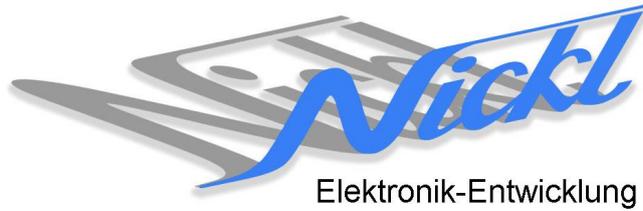
- "Read from target",
- Änderung der Konfiguration,
- "Write to target" und abschließendem
- Sichern der neuen Konfigurationsdatei mittels TFTP timing/Save xxxxx.vti as... .

Alternativ zu (1) "Read from target" kann die oben benannte Konfigurationsdatei mittels TFTP timing/Open geladen werden.

Die nutzbare Auflösung ist 800 x 480 Pixel. Ein kleiner Teil davon wird möglicherweise von der Frontblende verdeckt.



Es steht eine Pixel-genaue Darstellung eines Ausschnitts des Desktops zur Verfügung.



Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH

Eisackstraße 22
86165 Augsburg

Tel: +49 821 450344-0
Fax: +49 821 450344-49

Internet: www.nickl.de