

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

IH30-OPEL001

Image Hub 30

Einbauanleitung

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 Aschenbecher ausbauen	3
2.2 Blende ausclipsen	3
2.3 Linke Blende entfernen	4
2.4 Rechte Blende entfernen	4
2.5 Schrauben des Radiobedienteils lösen	4
2.6 Radiobedienteil entnehmen	5
2.7 Steuergerät herausziehen	5
2.8 Blauer Rechteckstecker umstecken	5
2.9 Neues Verbindungskabel einstecken	6
2.10 ImageCutter mit ImageHub verbinden	6
3. Konfiguration	6

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 folgendes Fahrzeug:

Modell	Typ	Zeitraum
Opel Insignia	Insignia	ab 2009

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
DVD 800	7"	400 x 234 pxl	Digital IF (GVIF)

Voraussetzungen: keine

Funktionseinschränkungen: keine

1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:	1EMIC30-x (ImageCutter30)
ImageHub:	1EMIH30-OPEL001 (IH30-OPEL001)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	1EZKA-2xRJ45S-X-BLU (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:	1EZKA-RBB2RBB2-0.7 IH30-Kabel Digital IF (GVIF)
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	Originalkabel

1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	IH30_Opel_DVD800.vti
Konfigurations-Tool:	VtiConfig

2. Einbauanleitung

Hier wird der ImageCutter30 zusammen mit dem ImageHub vom Typ 1EMIH30-OPEL001 zur Ansteuerung des Displays des Opel Insignia verwendet. Das Fahrzeug muss über das Navigationssystem DVD800 verfügen.

2.1 Aschenbecher ausbauen



Aschenbecherdeckel ausbauen und Blende mit einem flachen, breiten Werkzeug abhebeln. Die Blende kann anschließend nach unten abgezogen werden.

2.2 Blende ausclipsen



Schwarze Blende oben ausclipsen.

2.3 Linke Blende entfernen



Linke Blende mit einem flachen, breiten Werkzeug entfernen.

2.4 Rechte Blende entfernen



Rechte Blende entfernen.

2.5 Schrauben des Radiobedienteils lösen



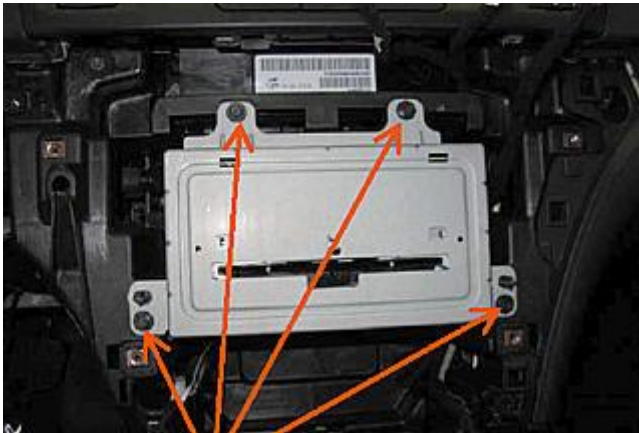
Die vier Schrauben des Radiobedienteils lösen.

2.6 Radiobedienteil entnehmen



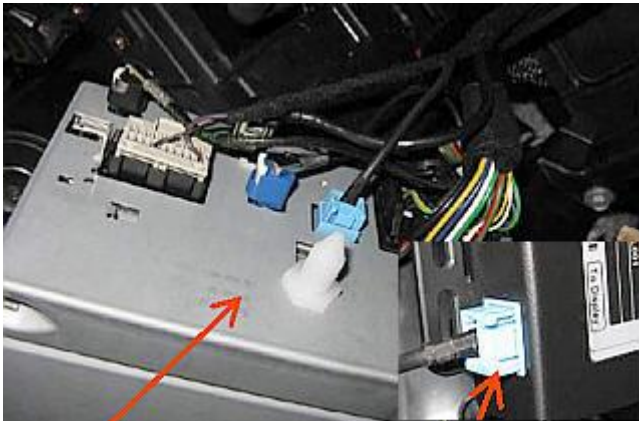
Display-Blende leicht nach oben herauskippen und anschließend das Radiobedienteil nach vorne kippen. Zum Entnehmen des Radiobedienteils die Stecker abziehen.

2.7 Steuergerät herausziehen



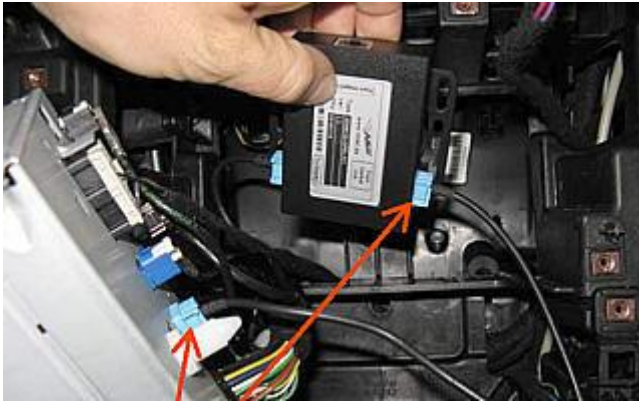
Vier Schrauben des Steuergeräts herausdrehen und Steuergerät nach vorn herausziehen.

2.8 Blauer Rechteckstecker umstecken



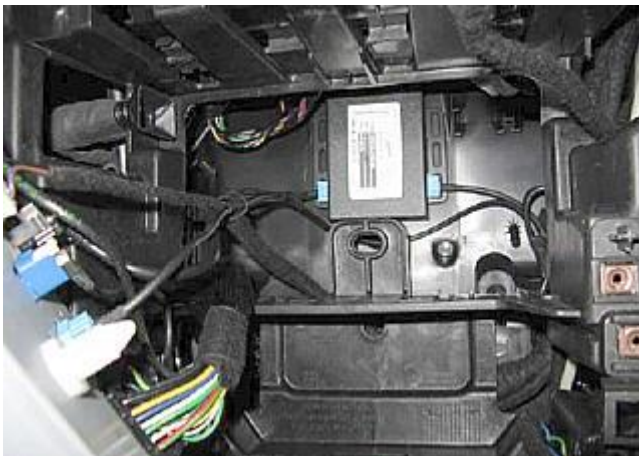
Kabel mit blauem Rechteckstecker aus dem Steuergerät ausstecken und im ImageHub bei "To Display" einstecken.

2.9 Neues Verbindungskabel einstecken



Neues Verbindungskabel (1EZKA-RBB2RBB2-0.7, mit zwei blauen Rechtecksteckern) zwischen ImageHub "From Control Unit" und Steuergerät einstecken.

2.10 ImageCutter mit ImageHub verbinden



ImageHub mit ImageCutter über RJ-45-Kabel verbinden. Anschließend ImageHub z.B. mit Klettband anbringen und System in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenfügen.

3. Konfiguration

Oben benannte Konfigurationsdatei ist bei Auslieferung im ImageHub abgespeichert. Nur für

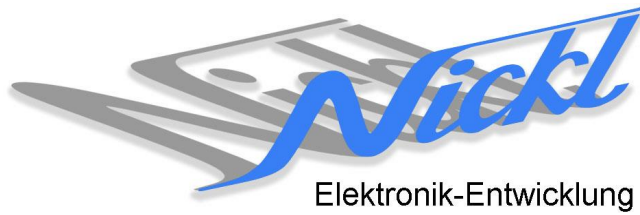
- a) Änderung der Umschaltfunktionalität, z.B. Änderung der Bildumschaltung von per Schalter/Signal am "DIM input" zur automatischen DVI-Computerbild Erkennung per "Signal present" am ImageCutter oder
- b) Änderung der Display Timing-Eigenschaften muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

Dies erfolgt mittels VTI-Config per

- (1) "Read from target",
- (2) Änderung der Konfiguration,
- (3) "Write to target" und abschließendem
- (4) Sichern der neuen Konfigurationsdatei mittels TFT timing/Save xxxxx.vti as... .

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

Die nutzbare Auflösung ist 480 x 240 Pixel.



Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH

Eisackstraße 22
86165 Augsburg

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

Internet: www.nickl.de