

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

IH30-DC004

Image Hub 30

Einbauanleitung

Daimler

Radio Audio 15

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 Radio Audio 15 ausbauen	3
2.2 Frontblende abnehmen	4
2.3 Frontblende abstecken	4
2.4 Radio Audio 15 herausnehmen	4
2.5 Anschlusskabel abstecken	5
2.6 Blechteile abschrauben	5
2.7 Blechteile abnehmen	5
2.8 Neues Kabel einstecken	6
2.9 2 Blechteile wieder anbringen	6
2.10 ImageHub mit Steuergerät verbinden	7
2.11 ImageCutter mit ImageHub verbinden	7
2.12 ImageHub mit Radio Audio 15 verbinden	7
2.13 Anschlusskabel wieder einstecken	8
2.14 Radio Audio 15 anstecken	8
2.15 Radio Audio 15 festschrauben	8
2.16 Frontblende anstecken	9
2.17 Frontblende anbringen	9
3. Konfiguration	9

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
Daimler Sprinter	W906	ab 2006

Zur Nutzung als Anzeigergerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
Radio Audio 15	5,8"	400 x 240 pxl	NTG4.5 (1-Kanal LVDS)

Voraussetzungen:

Auf der Audio 15 Gehäuserückseite müssen, für den Kabelanschluss an den blauen 4-pol. HSD-Stecker, Gehäuse-Blechteile entfernt werden



Funktionseinschränkungen: Keine

1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:

1EMIC30-x (ImageCutter30)

ImageHub:

1EMIH30-DC004 (IH30-DC004)

Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:

1EZKA-2xRJ45S-X-BLU (RJ45-Kabel)

Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:

Originalkabel

Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigergerät:

1EZKA-RB4CRB4G-1

IH30-Kabel 1-Kanal LVDS (NTG4.5/..) (blue/gray)



1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei: **IH30_DC004_W906RA15_NTG45.vti**

Konfigurations-Tool: **VtiConfig**

2. Einbauanleitung

Hier wird der ImageHub30 1EMIH30-DC004 zur Ansteuerung des Radio-Displays eingebaut.

2.1 Radio Audio 15 ausbauen



Die Frontblende um das Radio Audio 15 herum entfernen und die gesamte Radio Audio 15 Einheit ausbauen.

2.2 Frontblende abnehmen



Frontblende lösen.



Frontblende abnehmen.

2.3 Frontblende abstecken



2.4 Radio Audio 15 herausnehmen



4 x Schrauben für Radio Audio 15 lösen



Radio Audio 15 Einheit abstecken

2.5 Anschlusskabel abstecken



4 x Anschlusskabel abstecken.

2.6 Blechteile abschrauben



Diverse Blechteile abschrauben.

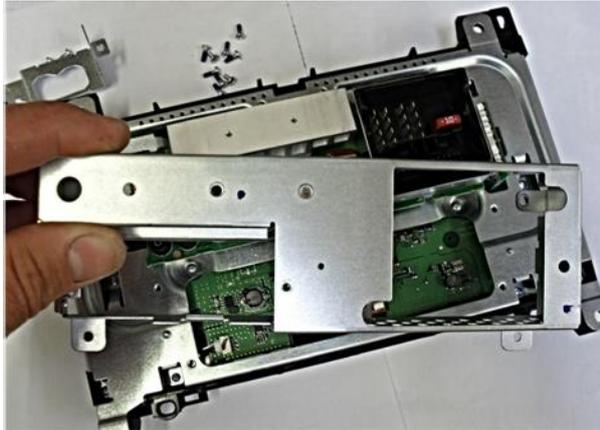
2.7 Blechteile abnehmen



1. Blechteil abnehmen

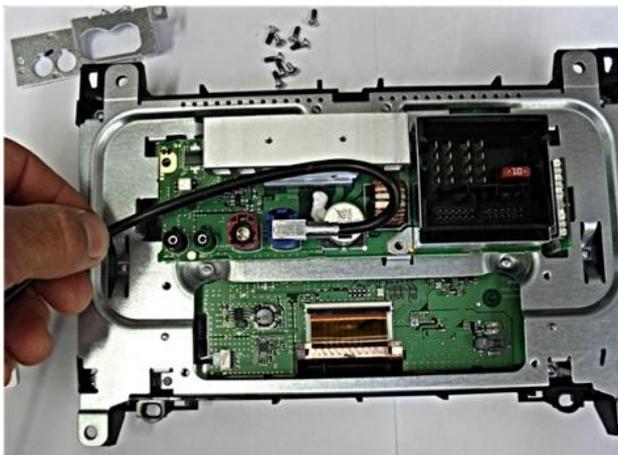


2. Blechteil abnehmen



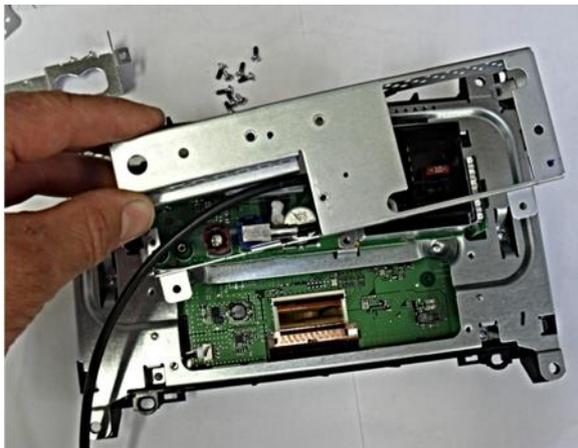
3. Blechteil abnehmen

2.8 Neues Kabel einstecken



Neues Kabel (1EZKA-RB4CRB4G-1) am Radio Audio 15 einstecken.

2.9 2 Blechteile wieder anbringen



3. Blechteil wieder anbringen.



2. Blechteil wieder anbringen (1. Blechteil entfällt).

2.10 ImageHub mit Steuergerät verbinden



ImageHub an Steuergerät mit Originalkabel anstecken.

2.11 ImageCutter mit ImageHub verbinden



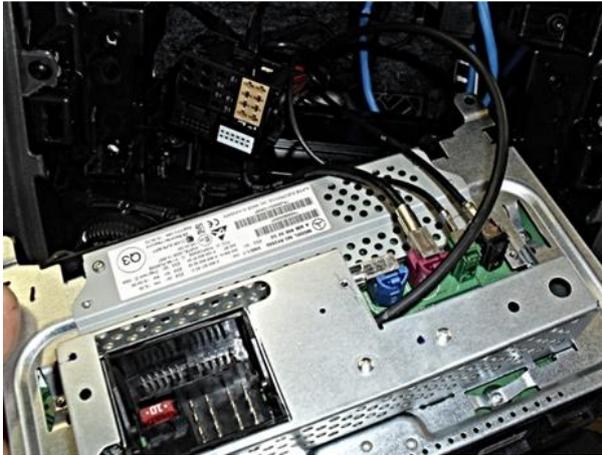
ImageCutter mit ImageHub über RJ45-Kabel verbinden.

2.12 ImageHub mit Radio Audio 15 verbinden



ImageHub an Kabel zum Radio Audio 15 anstecken.

2.13 Anschlusskabel wieder einstecken



3 x Anschlusskabel am Radio Audio 15 wieder einstecken.

2.14 Radio Audio 15 anstecken



Radio Audio 15 wieder anstecken.

2.15 Radio Audio 15 festschrauben



Radio Audio 15 wieder festschrauben.

2.16 Frontblende anstecken



Frontblende wieder anstecken.

2.17 Frontblende anbringen



Frontblende wieder anbringen.

3. Konfiguration

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

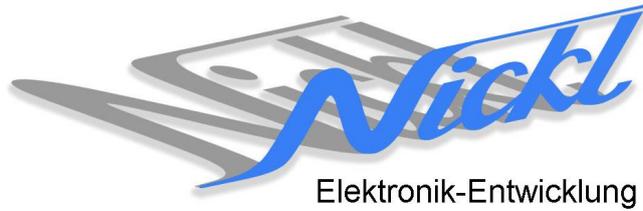
- a) Änderung der Umschaltfunktionalität, z.B. Änderung der Bildumschaltung von per Schalter/Signal am "DIM input" zur automatischen DVI-Computerbild Erkennung per "Signal present" am ImageCutter oder
- b) Änderung der Display Timing-Eigenschaften muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

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.

Das Display hat eine Auflösung von 400 x 240 Pixel. Es steht die volle Auflösung von 400 x 240 Pixel zur Verfügung, wobei durch die Blende eventuell umlaufend ein Pixel abgedeckt wird.



Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH

Eisackstraße 22
86165 Augsburg

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

Internet: www.nickl.de