

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

IH30-DC004

Image Hub 30

Einbauanleitung

Daimler

Comand

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 Steuergerät ausbauen	3
2.2 4-poligen Stecker umstecken	3
2.3 Neues Kabel einstecken	3
2.4 ImageCutter mit ImageHub verbinden	3
3. Konfiguration	3

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
Daimler E-Klasse	W212	ab 2011
Daimler C-Klasse	W204	ab 2011
Daimler B-Klasse	W246	ab 2011
Daimler SLK-Klasse	R172	ab 2011
Daimler M-Klasse	W166	ab 2011

Zur Nutzung als Anzeigergerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
Comand	8"	800 x 480 pxl	NTG4.5 (1-Kanal LVDS)

Voraussetzungen:

Comand NTG4.5 (Hersteller: Mitsubishi)
mit 4-pol. Rosenbergerstecker (evtl. andere Farbe)



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_NTG45.vti
Konfigurations-Tool:	VtiConfig

2. Einbauanleitung

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

2.1 Steuergerät ausbauen

Steuergerät ausbauen.

2.2 4-poligen Stecker umstecken

Grauen 4-poligen Stecker am Steuergerät abstecken und im ImageHub bei "ToDisplay" einstecken.

2.3 Neues Kabel einstecken

Neues Kabel (1EZKA-RB4CRB4G-1) mit seiner grauen Seite ins Steuergerät stecken und mit seiner blauen Seite in den ImageHub bei "From Control Unit" einstecken.

2.4 ImageCutter mit ImageHub verbinden

ImageCutter mit ImageHub über RJ45-Kabel verbinden.

Siehe auch Bilder von [IH30-DC001 Daimler W204 Navi NTG4 Einbau](#)

3. Konfiguration

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

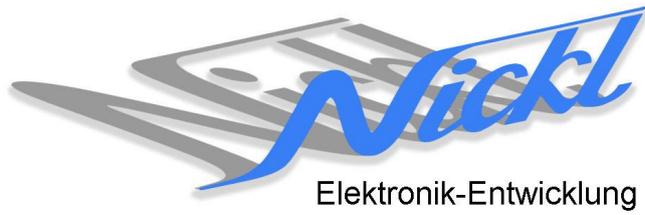
- Änderung der Umschaltfunktionalität, z.B. Änderung der Bildumschaltung von per Schalter/Signal am "DIM input" zur automatischen DVI-Computerbild Erkennung per "Signal present" am ImageCutter oder
- Änderung der Display Timing-Eigenschaften
muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

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 TFT timing/Open geladen werden.

Das Display hat eine Auflösung von 800 x 480 Pixel. Es steht die volle Auflösung von 800 x 480 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