

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

IH30-DC003

Image Hub 30

Einbauanleitung

Daimler W221 (S-Klasse)

mit Head-Unit-Display 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 folgendes Fahrzeug:

Modell	Typ	Zeitraum
Daimler S-Klasse	W221	2010...2013

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
Comand	8"	800 x 480 pxl	NTG3.5 (1-Kanal LVDS)

Voraussetzungen:

Comand NTG3.5 (Hersteller: Harman Becker)
mit 4-pol. Rosenbergerstecker



Funktionseinschränkungen: -

1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:	1EMIC30-x (ImageCutter30)
ImageHub:	1EMIH30-DC003 (IH30-DC003)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	1EZKA-2xRJ45S-X-BLU (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:	1EZKA-RB40RB4Z-1 IH30-Kabel 1-Kanal-LVDS (NTG3.5/MMI/..) (light-green/water-blue)
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	Originalkabel

1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	IH30_DC_W221Head_NTG35.vti
Konfigurations-Tool:	VtiConfig

2. Einbauanleitung

Bei der Split-View-Variante wird das Bild, welches vom ImageCutter kommt, für beide Seiten angezeigt. Durch die Aufteilung der einzelnen Subpixel kann es zu einer Auflösungs-Reduktion kommen.

Hier wird der ImageHub30 1EMIH30-DC003 zur Ansteuerung des Head-Unit-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-RB40RB4Z-1) mit seiner wasserblauen (türkisen) Seite ins Steuergerät stecken und mit seiner hellgrünen Seite in den ImageHub bei "From Control Unit" einstecken.

2.4 ImageCutter mit ImageHub verbinden

ImageCutter mit ImageHub über RJ45-Kabel verbinden.

3. Konfiguration

Eine Konfigurationsdatei ist bei Auslieferung im ImageHub bereits abgespeichert. Nur

- a) falls kein Bild angezeigt wird oder
 - b) 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
 - c) für Änderung der Display Timing-Eigenschaften
- muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

Dies erfolgt mittels VTI-Config per

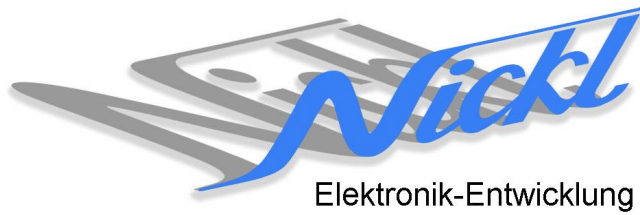
- (1) "Read from target",
- (2) Änderung der Konfiguration,
- (3) "Write to target" und abschließendem

(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 beträgt 800 x 480 Pixel.

Es steht nun eine Pixel-genaue Darstellung in 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