

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

# IH120-DC005

Image Hub 120

## Einbauanleitung

Daimler

Comand NTG5

## 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 Modul ausbauen .....	3
2.2 ImageHub zwischen Steuergerät und Display einschleifen .....	3
2.3 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	W222	ab 2013

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
Comand	12,3"	1440 x 540 pxl	NTG5 (GMSL)

Voraussetzungen:

keine

Funktionseinschränkungen:

Für eine **Original-Display-Anzeige** muss der **ImageHub mit Spannung** versorgt werden, d.h. falls der ImageCutter, der den ImageHub speist, nicht mit Spannung versorgt wird oder nicht vorhanden ist, dann muss die Versorgung des ImageHub an seinem "Alternative Power In" Eingang mit Bordspannung erfolgen.

### 1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:	<b>1EMIC120</b> (ImageCutter120)
ImageHub:	<b>1EMIH120-DC006</b> (IH120-DC006)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	<b>1EZKA-2xRB4Ag2-X</b> IC120 zu IH120-xxx Kabel (VERBINDUNGSKABEL)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub bzw.	Originalkabel und <b>1EZKA-RB4CRB4C-1</b>
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	IH120-Kabel GMSL (NTG5_HU/..)

### 1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	<b>IH120_DC006_W222_NTG5.vti</b>
Konfigurations-Tool:	<b>VtiConfig</b>

## 2. Einbauanleitung

Hier wird der ImageHub120 1EMIH120-DC006 zur Ansteuerung des Comand NTG5 eingebaut.

### 2.1 Steuergerät oder Display freilegen

Es kann wahlweise das Steuergerät oder das Display freigelegt werden.

### 2.2 ImageHub zwischen Steuergerät und Display einschleifen

Das bestehende und das neues Kabel (1EZKA-RB4CRB4C-1) entsprechend den Beschriftungen am ImageHub einstecken.

### 2.3 ImageCutter mit ImageHub verbinden

ImageCutter mit ImageHub über das Verbindungskabel (1EZKA-2xRB4Ag2-X) verbinden.

## 3. Konfiguration

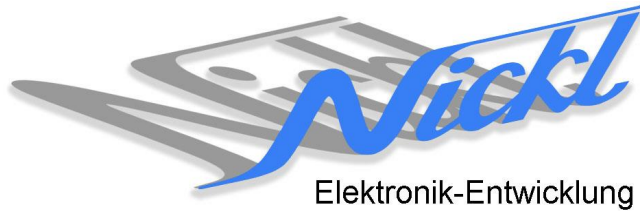
Oben benannte Konfigurationsdatei ist bei Auslieferung im ImageHub abgespeichert. Nur für

- 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 TFTP timing/Open geladen werden.



Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH

Eisackstraße 22  
86165 Augsburg

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

Internet: [www.nickl.de](http://www.nickl.de)