

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

IH30-DC005

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 NightVision-Steuergerät ausbauen	3
2.2 ImageHub einstecken	3
2.3 Neues Kabel einstecken	3
2.4 ImageCutter mit ImageHub verbinden	3
3. Konfiguration	3
4. Funktionsbeispiele	4

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
NightVision-Bereich im Kombi	10,2"	960 x 540 pxl	NTG5 (GMSL)

Voraussetzungen:

Nachtsicht-Assistent Ausstattung, Bereich: Sicherheit/Technik

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:	1EMIC30-x (ImageCutter30)
ImageHub:	1EMIH30-DC005 (IH30-DC005)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	1EZKA-2xRJ45S-X-BLU (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:	1EZKA-RB4CRB4G-1 IH30-Kabel 1-Kanal LVDS (NTG4.5/..) (blue/gray)
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	Originalkabel



1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	IH30_DC005_W222NightView.vti
Konfigurations-Tool:	VtiConfig

2. Einbauanleitung

Hier wird der ImageHub30 1EMIH30-DC005 zur Ansteuerung des Kombi-Instrument eingebaut.

2.1 NightVision-Steuergerät freilegen

Das NightVision-Steuergerät freilegen um das Kabel zum Kombi-Instrument abzustechen zu können.

2.2 Bestehendes Kabel umstecken

Das Kabel vom Kombi-Instrument am NightVision-Steuergerät abstecken und im ImageHub bei "ToDisplay" einstecken.

2.3 Neues Kabel einstecken

Neues Kabel (1EZKA-RB4CRB4G-1) ins Steuergerät und in den ImageHub bei "From Control Unit" einstecken.

2.4 ImageCutter mit ImageHub verbinden

ImageCutter mit ImageHub über RJ45-Kabel 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,

(3) "Write to target" und abschließendem

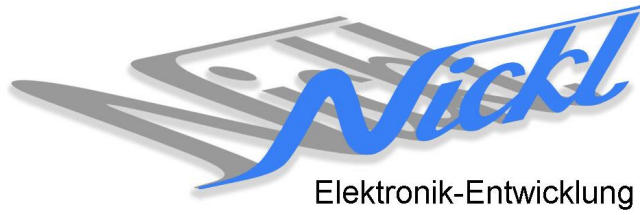
(4) Sichern der neuen Konfigurationsdatei mittels TFT timing/Save xxxxx.vti as... .

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

Das Display hat eine Auflösung von 1440x540 Pixel. Es steht eine Auflösung von 960x540 Pixel zur Verfügung. Der seitliche Bereich ist für den Tacho reserviert.

4. Funktionsbeispiele





Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH

Eisackstraße 22
86165 Augsburg

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

Internet: www.nickl.de