

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

IH30-BMW003-CID-HIGH

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 Bordmonitor herausnehmen	3
2.2 Kabel umstecken	3
2.3 Zusammenbau	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
BMW 5er	F10/11	ab 2012
BMW 3er	F30/31	ab 2011
BMW 1er	F20/21	2011...2014

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
CID	8,8"	1280 x 480 pxl	NBT (APIX1)

Voraussetzungen:

keine

Funktionseinschränkungen:

keine

TIPP für DEMO-/TEST-Aufbau:

Der "Alternate Power In" wird benötigt, falls ein Demo-/Test-Aufbau mit einem ImageCutter aber ohne Fahrzeug-Steuergerät gewünscht wird. Der ImageCutter kann in diesem Aufbau zwar den ImageHub aber nicht das Fahrzeugdisplay versorgen. In diesem Demo-/Test-Aufbau wird "Alternate Power In" für die Fahrzeugdisplay Versorgung benötigt.

1.3 Benötigte Teile

ImageCutter:	1EMIC30-x (ImageCutter30)
ImageHub:	1EMIH30-BMW003-CID-HIGH (IH30-BMW003-CID-HIGH)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	1EZKA-2xRJ45S-X-BLU (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub:	Originalkabel
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigerät:	1EZKA-RB4Du2RB4Dr2-1.5 (IH30-Kabel APIX1)

1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	IH30_BMW003_L7_CID_HIGH.vti
Konfigurations-Tool:	VtiConfig

2. Einbauanleitung

Nachfolgend ist der Einbau des ImageCutter30 zusammen mit dem ImageHub vom Typ 1EMIH30-BMW003-CID-HIGH beschrieben.

2.1 Bordmonitor herausnehmen

Den Bordmonitor herausnehmen

2.2 Kabel umstecken

Runden Stecker am Bordmonitor abziehen und neues Kabel (1EZKA-RB4Du2RB4Dr2-1.5) anstecken

Das Kabel, das ursprünglich im Bordmonitor steckte, in den ImageHub bei "From Control Unit" einstecken und das neue Kabel bei "To Display" einstecken.

Verbindung vom ImageCutter bzw. ImageGraph zum ImageHub legen und einstecken.

2.3 Zusammenbau

ImageHub unterbringen und Bordmonitor wieder einbauen.

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

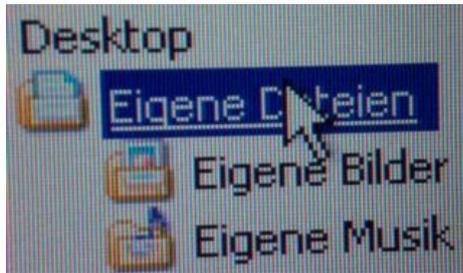
muss die Konfiguration umprogrammiert werden.

Dies erfolgt mittels VTI-Config per

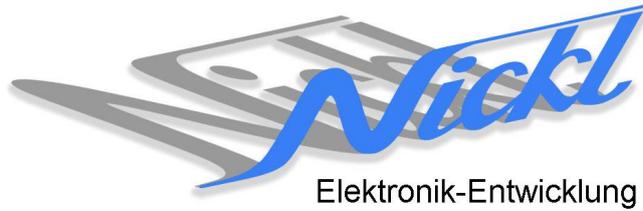
- (1) "Read from target",
- (2) Änderung der Konfiguration,
- (3) "Write to target" und abschließendem
- (4) Sichern der neuen Konfigurationsdatei mittels TFTP timing/Save xxxxx.vti as... .

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

Die nutzbare Auflösung ist 1280 x 480 Pixel.



Es steht 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