

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

## IH30-POR002

Image Hub 30

# Einbauanleitung

Porsche

MIB Display

## 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 folgende Fahrzeuge:

Modell	Typ	Zeitraum
Porsche Cayenne	958 (E2)	ab 2015
Porsche Macan	E2	ab 2015
Porsche Panamera	970 (G1)	ab 2015
Porsche Carrera	991	ab 2015
Porsche Boxster	981	ab 2015

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
MIB Display	7"	800 x 480 pxl	MIB2 (FPD II)

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>1EMIC30-x</b> (ImageCutter30)
ImageHub:	<b>1EMIH30-POR002</b> (IH30-POR002)
Kabel vom ImageCutter zum ImageHub:	<b>1EZKA-2xRJ45S-X-BLU</b> (RJ45-Kabel)
Kabel vom Steuergerät zum ImageHub bzw.	Originalkabel und <b>1EZKA-RB4AsRB4G90cu-1</b>
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	IH30-Kabel FPD-Link II (MIB2_ABT/..)

### 1.4 Benötigte Software

Konfigurationsdatei:	<b>IH30_POR002.vti</b>
Konfigurations-Tool:	<b>VtiConfig</b>

## 2. Einbauanleitung

Hier wird der ImageHub30 1EMIH30-POR002 zur Ansteuerung des MIB Display eingebaut.

### 2.1 Modul ausbauen

Die komplette MIB Display Einheit ausbauen.

### 2.2 ImageHub zwischen Steuergerät und Display einschleifen

Das bestehende und das neues Kabel (1EZKA-RB4AsRB4G90cu-1) entsprechend den Beschriftungen am ImageHub einstecken.

### 2.3 ImageCutter mit ImageHub verbinden

ImageCutter mit ImageHub über RJ45-Kabel verbinden.

## 3. Konfiguration

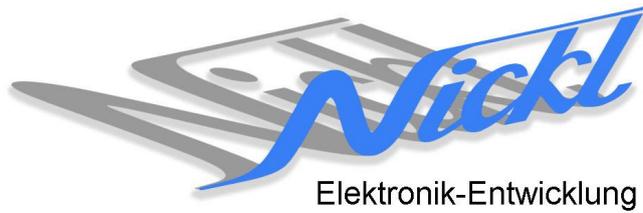
Oben benannte Konfigurationsdatei ist bei Auslieferung im ImageHub abgespeichert. Nur für

- 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,
- "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)