

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

# IH30-POR002

Image Hub 30

## Einbauanleitung

Volkswagen

DISCOVER PRO

## 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 Display ausbauen .....	3
2.2 Bestehendes Kabel 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 folgende Fahrzeuge:

Modell	Typ	Zeitraum
Volkswagen Passat	B8	ab 2015
Volkswagen Touran 2	2. Generation	ab 2015
Volkswagen Golf Sportsvan	Golf Plus Nachfolger	ab 2014
Volkswagen Golf 7	7. Generation	ab 2014

Zur Nutzung als Anzeigegerät muss das folgende Gerät verbaut sein:

Bezeichnung	Diagonale	Auflösung	Technologie
DISCOVER PRO	8"	800 x 480 pxl	MIB2 (FPD II)

Voraussetzungen:

DISCOVER PRO mit Auflösung 800 x 480 pxl muss verbaut sein.

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:	Originalkabel
Kabel vom ImageHub30 zum Anzeigegerät:	<b>1EZKA-RB4AsRB4G90cu-1</b> 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 DISCOVER PRO eingebaut.

### 2.1 Display ausbauen

Das Display ausbauen um das Kabel zum Steuergerät abzustecken zu können.

### 2.2 Bestehendes Kabel umstecken

Das Kabel vom Steuergerät am Display abstecken und im ImageHub bei "From Control Unit" einstecken.

### 2.3 Neues Kabel einstecken

Neues Kabel (1EZKA-RB4AsRB4G90cu-1) ins Display und in den ImageHub bei "ToDisplay" einstecken.

### 2.4 ImageCutter mit ImageHub verbinden

ImageCutter mit ImageHub über RJ45-Kabel verbinden.

## 3. Konfiguration

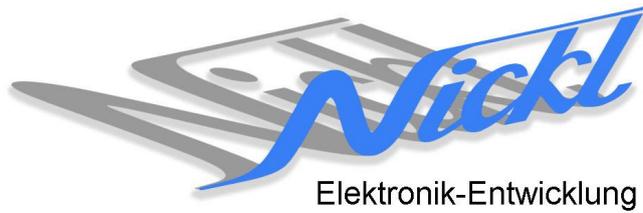
Oben benannte Konfigurationsdatei ist bei Auslieferung im ImageHub abgespeichert. Nur für

- 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,
- "Write to target" und abschließendem
- 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.



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)