



## Hilfsdokument

**Weiterführende Informationen zur Interbus Schnittstelle von HMS, die besonders bei einfachen Interbus Mastern oftmals benötigt werden um Anybus Geräte dort in Betrieb nehmen zu können.**

### **Haftungsausschluß**

Die Schaltungen in diesem Dokument werden zu Amateurzwecken und ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt

Wir haben den Inhalt dieses Dokumentes auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft. Notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Versionen erhalten. Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

© Copyright by HMS GmbH. All rights reserved.

**Hinweis: Dieses Dokument ersetzt nicht die offiziellen Handbücher und Dokumentationen, die in den aktuellsten Versionen unter [www.anybus.de](http://www.anybus.de) zur Verfügung stehen.**

<b>Erstellt</b>	<b>Version</b>	<b>Name</b>	<b>Kommentar</b>
08.2010	0.2	HEH	Vorabversion
08.2010	1.0	HEH	Erstausgabe

## 1. Informationen zum Identcode

Normalerweise sollte ein Interbus-Master in der Lage sein den Identcode eines Gerätes auszulesen. Ist dieses nicht der Fall wird meist genauere Angaben benötigt.

### **Identcode:**

Hex	Description
01	Digital module with output data (DO)
02	Digital module with input data (DI)
03	Digital module with input and output data (DIO)
F0	Module with parameter channel (2 PCP words)
F1	Module with parameter channel (4 PCP words)
F3	Module with parameter channel (1 PCP word)

**Device Type:** Remote-Bus-Device

**Device Class:** Digital, or Digital with PCP enabled (Abhängig davon ob PCP-Daten verwendet werden oder nicht)

**Processdata Direction:** In, Out, or In/Out(Both)(Abhängig von der I/O-Konfiguration)

**Processdatalength:** bis zu 10 Worte (Abhängig von der I/O-Konfiguration)

## 2. Informationen für den Zugriff auf PCP-Daten

Falls Ihr Interbus-Master Angaben für den Zugriff auf PCP-Daten benötigt, können Sie die folgenden verwenden:

Index 6040 zum Lesen von Daten

Index 6000 zum Schreiben von Daten

Über die zusätzliche Angabe eines Subindex kann ein bestimmtes Byte einer Index-Adresse gelesen werden. Mit dem Subindex „0“ werden die kompletten Daten einer Index-Adresse gelesen.

### 3. Weiterführende Informationen

- Zum Anybus X-gateway  
[http://www.anybus.de/products/abx\\_overview.shtml](http://www.anybus.de/products/abx_overview.shtml)
- Zum Anybus Communicator Interbus  
[http://www.anybus.de/products/abc\\_interbus.shtml](http://www.anybus.de/products/abc_interbus.shtml)
- Zum Anybus S Interbus  
[http://www.anybus.de/products/abs\\_interbus.shtml](http://www.anybus.de/products/abs_interbus.shtml)

<b>HMS Industrial Networks GmbH</b>	
-------------------------------------	--

Emmy-Noether-Str. 11 D-76131 Karlsruhe Tel: +49 (0) 721 96472-0 Fax: +49 (0) 721 96472-10 E-Mail: <a href="mailto:info@hms-networks.de">info@hms-networks.de</a> Internet: <a href="http://www.anybus.de">www.anybus.de</a>	
--	--