



Hilfsdokument

**Erklärung der SSI Kommandos anhand eines Beispiels.
Darstellen und Schreiben von Daten über eine HTML-Seite, die auf dem Anybus X-gateway oder Anybus Communicator hinterlegt wird.**

Haftungsausschluß

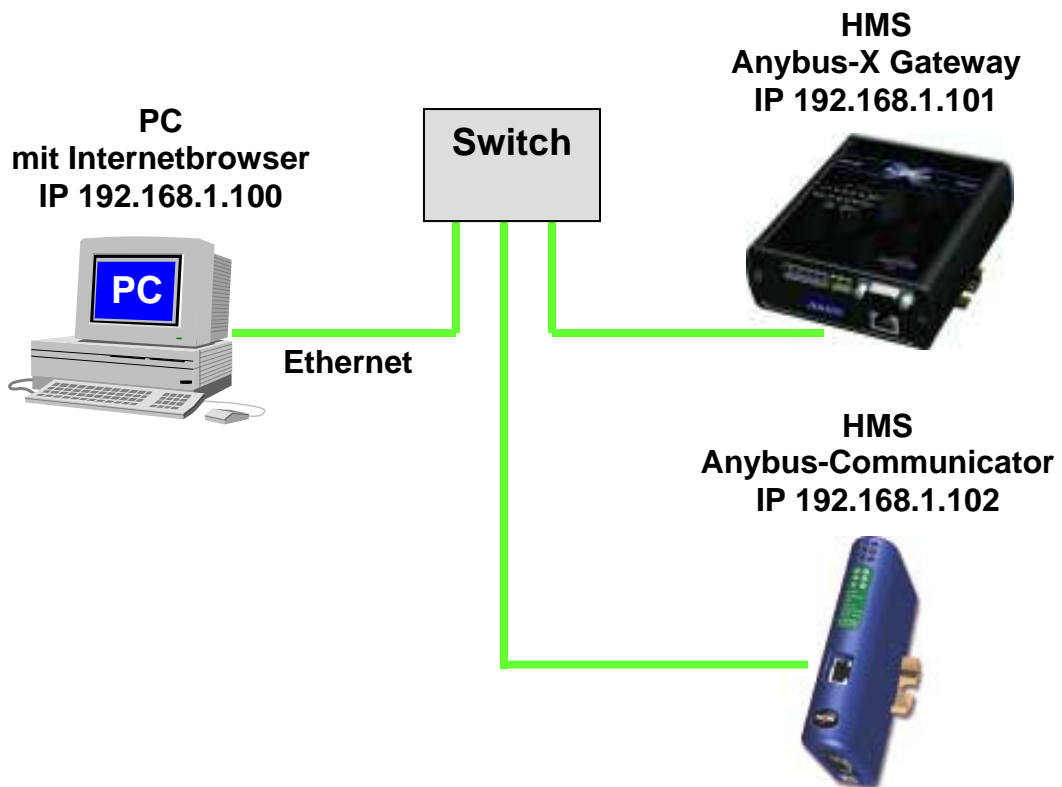
Die Schaltungen in diesem Dokument werden zu Amateurzwecken und ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Wir haben den Inhalt dieses Dokumentes auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können 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 zur Verfügung stehen.

Erstellt	Version	Name	Kommentar
11.2006	1.0	HEH	Erstausgabe
01.2009	1.1	HEH	Hinweis auf offizielle Dokumentation ergänzt

1. Systemaufbau



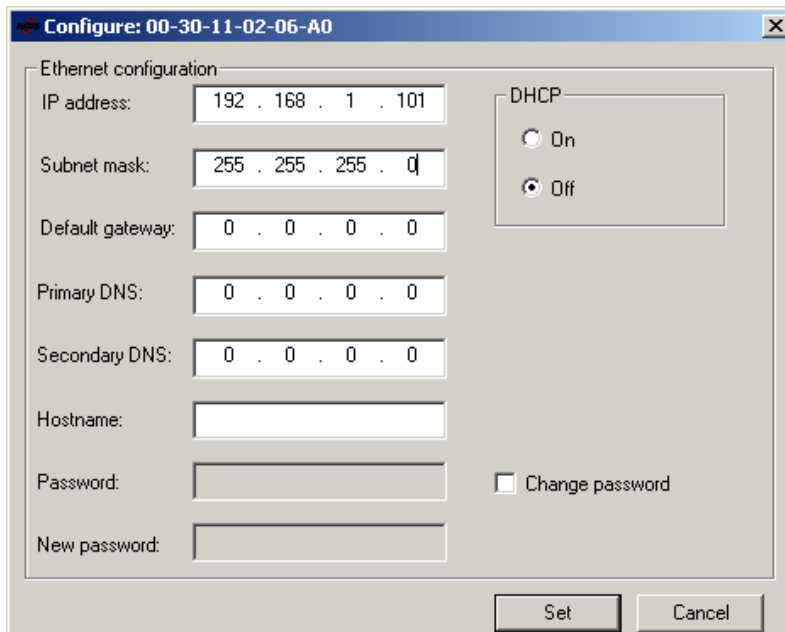
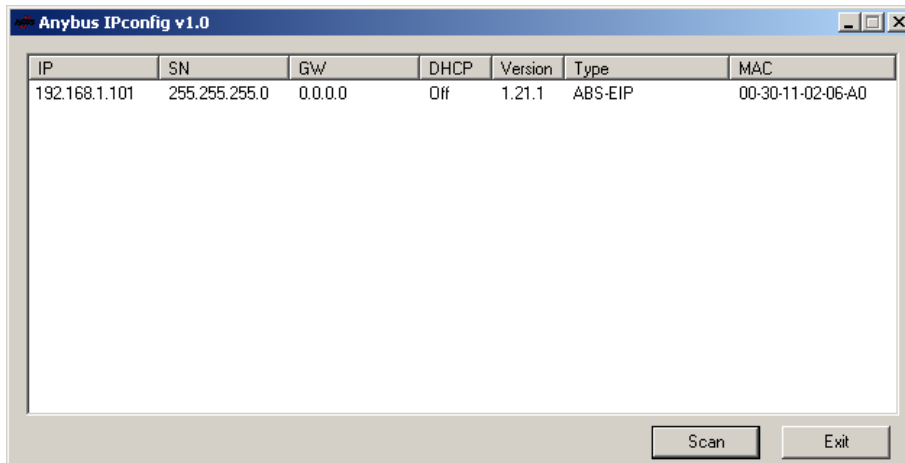
2. Aufbau des HTML Quellcodes mit SSI

Beschreibung	Quellcode des Datei index.html
HTML Start	<html>
Text	Lesen:
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
Kommentar	<!-- Hier wird das vorzeichenlose Byte 0 und 1 gelesen und als Wert einer Textbox ausgegeben -->
Kommentar	
HTML Formular Inputbox	<input type="text" name="Objekt1" size="4" value="
SSI Kommando	<?--#exec cmd_argument='printf(" %u", InReadUByte(0))'-->
HTML Formular Inputbox	">
HTML Zeilenumbruch	
HTML Formular Inputbox	<input type="text" name="Objekt2" size="4" value="
SSI Kommando	<?--#exec cmd_argument='printf(" %u", InReadUByte(1))'-->
HTML Formular Inputbox	">
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
Text	Schreiben:
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
Kommentar	<!-- Hier wird das vorzeichenlose Byte 0 und 1 mit Hilfe eines Formulars beschrieben -->
Kommentar	
HTML Formular Start	<form method="GET" action="test.html">
HTML Formular Submit	<input type="text" name="Objekt3" size="4"><input type="submit"
HTML Formular Submit	value="Submit" name="B1">
HTML Formular Ende	</form>
SSI Kommando	<?--#exec cmd_argument='scanf("Objekt3", "%i", OutWriteByte(0)),-1'-
SSI Kommando	->
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
HTML Formular Start	<form method="GET" action="test.html">
HTML Formular Submit	<input type="text" name="Objekt4" size="4"><input type="submit"
HTML Formular Submit	value="Submit" name="B1">
HTML Formular Ende	</form>
SSI Kommando	<?--#exec cmd_argument='scanf("Objekt4", "%i", OutWriteByte(1)),-1'-
SSI Kommando	->
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
HTML Zeilenumbruch	
Text	Für aktuelle Werte, Seite aktualisieren.
HTML Ende	</html>

3. Einstellen der IP-Adresse

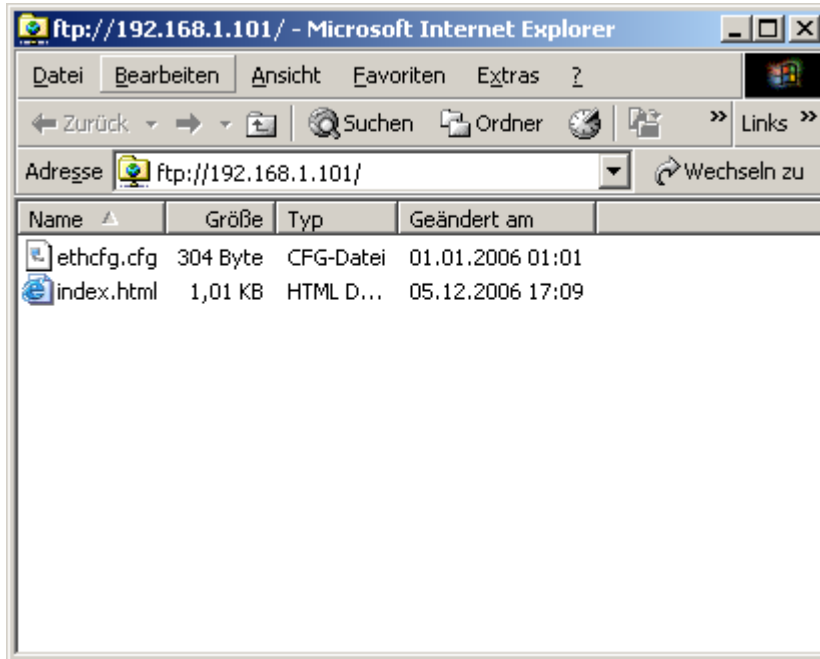
Zum Einstellen der IP-Adresse verwenden sie am einfachsten das Tool „Anybus-IP Config“. Dieses finden sie unter folgendem link:

In diesem Beispiel besitzt der PC die 192.168.1.100 um mit dem Anybus-X oder Communicator zu kommunizieren müssen sich diese im selben Netzwerk befinden. Konfigurieren sie das HMS Gerät zum Beispiel auf die 192.168.1.101 bzw. 192.168.1.102.

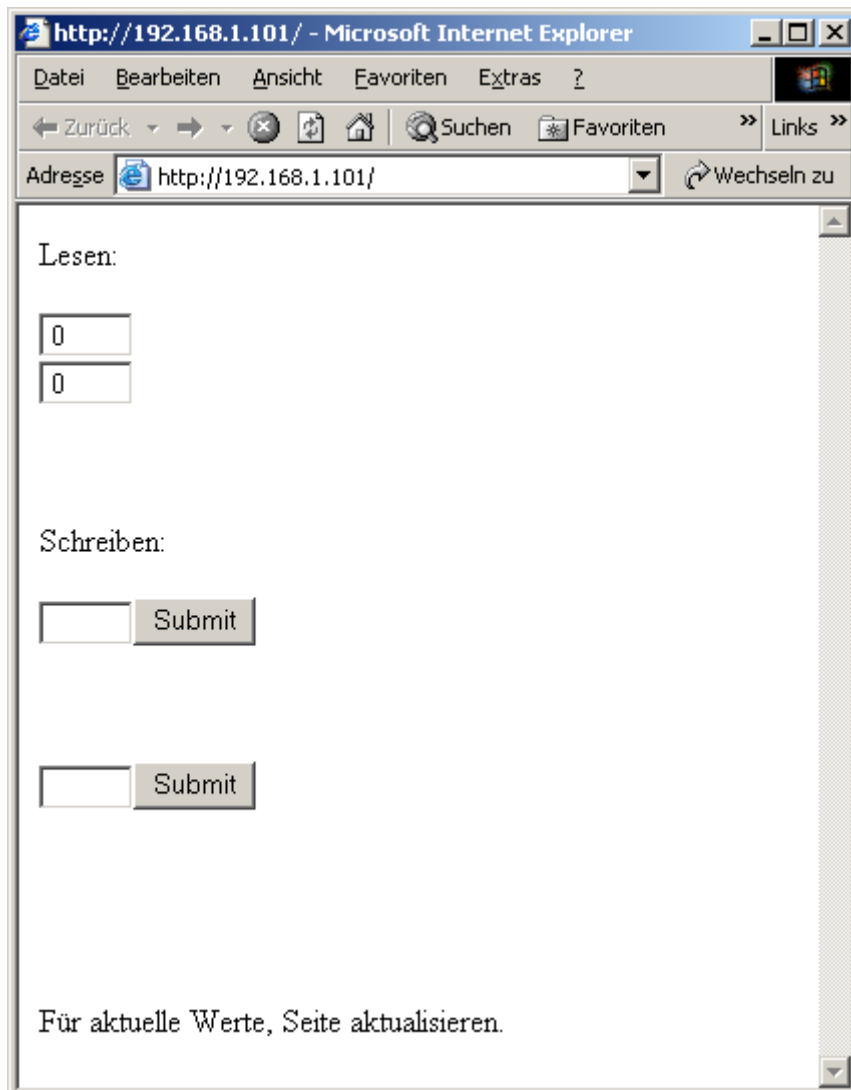


4. Laden der HTML Testseite in das Gerät

Rufen sie nun ihr HMS Gerät per File-Transfer-Protokoll (FTP) über die eingestellte IP-Adresse in ihrem Browser (mit integriertem FTP-Client z.B. Internetexplorer 6) oder ihren FTP-Client auf. Kopieren sie nun die Datei „index.html“ auf das HMS Gerät.



5. Aufrufen der HTML Seite auf dem HMS Gerät



6. Liste der benötigten Hardware Komponenten

- PC Mit Pentium oder kompatiblen Prozessor
- Anybus X-gateway oder Communicator mit Ethernet

7. Liste der benötigten Software Komponenten

- Betriebssystem MS Windows (ab Win 98).
- Webbrowser (Internet Explorer oder vergleichbar)
- FTP-Client (z.B. Internet Explorer ab Version 6.0)

8. Weiterführende Informationen

- Zum Anybus X-gateway
http://www.hms-networks.de/products/abx_overview.shtml
- Zum Anybus Communicator
http://www.hms-networks.de/products/abc_overview.shtml

HMS Industrial Networks GmbH	
-------------------------------------	--

Emmy-Noether-Str. 11

D-76131 Karlsruhe

Tel: +49 (0) 721 96472-18

Fax: +49 (0) 721 96472-10

E-Mail: info@hms-networks.de

Internet: www.hms-networks.de