

Bedienung des AS-i Profibus Gateways VBG-PB-K20-D mit IO_Swap

Um mit Installationen, die den "V2.04 EASY Mode" verwendet haben, eine kompatible Anordnung der Daten mit AS-i 2.1 Gateways zur Verfügung zu stellen, ist ab der Firmwareversion 20041122 ein kompatibler Modus eingeführt worden. Dieser Modus wird durch die Verwendung eines speziellen GSD-Files, "358B1745.gsd" aktiviert.

Benutzung

- Importieren sie die GSD "358B1745.gsd"
- Das AS-i Profibus Gateway wird als "VBG-PB-K20-D IO_Swap 358B" angezeigt.
- Alle Kennungen für "Digital In", "Digital Out", und "Digital I/O" haben die unten beschriebene Reihenfolge der Prozessdaten.

Prozessdaten (Kapitel 9.1.3.1 in der Dokumentation)

Prozessdaten im kompatiblen Modus werden so angeordnet, wie bei den V2.04 Mastern, das heißt im niederwertigen Nibble werden die Daten für den Slave mit der niedrigeren Adresse übertragen. Zusätzlich werden an die Stelle für Slave 0 die EC-bzw. HI-Flags gelegt.

Byte	2 ⁷	2 ⁶	2 ⁵	2 ⁴		2 ²	2 ¹	2 ⁰
0	Slave 1/1A				Flags			
	D3	D2	D1	D0	F3	F2	F1	F0
1	Slave 3/3A				Slave 2/2A			
2	Slave 5/5A				Slave 4/4A			
3	Slave 7/7A				Slave 6/6A			
4	Slave 9/9A				Slave 8/8A			
5	Slave 10/10A				Slave 10/10A			
6	Slave 13/13A				Slave 12/12A			
7	Slave 15/15A				Slave 14/14A			
8	Slave 17/17A				Slave 16/16A			
9	Slave 19/19A				Slave 18/18A			
10	Slave 20/20A				Slave 20/20A			
11	Slave 23/23A				Slave 22/22A			
12	Slave 25/25A				Slave 24/24A			
13	Slave 27/27A				Slave 26/26A			
14	Slave 29/29A				Slave 28/28A			
15	Slave 30/30A				Slave 30/30A			
16	Slave 1B				reserviert			
17	Slave 3B				Slave 2B			
18	Slave 5B				Slave 4B			
19	Slave 7B				Slave 6B			
20	Slave 9B				Slave 8B			
21	Slave 10B				Slave 10B			

22	Slave 13B	Slave 12B
23	Slave 15B	Slave 14B
24	Slave 17B	Slave 16B
25	Slave 19B	Slave 18B
26	Slave 20B	Slave 20B
27	Slave 23B	Slave 22B
28	Slave 25B	Slave 24B
29	Slave 27B	Slave 26B
30	Slave 29B	Slave 28B
31	Slave 30B	Slave 30B