

## AS-i-Signalmessadapter

**Ausgabe der AS-i-E/A über digitale und analoge Ausgänge**

**Ideal in Kombination mit Standard-Messwertaufnehmern**

**Laufzeitmessungen**

**Unterstützt Fehlersuche im SPS-Programm**

**Zusätzlich alle Funktionen des AS-i-Analysers enthalten**



### Artikel-Nr. BW1559

Der AS-i-Signalmessadapter ermöglicht die zeitlich aktuelle Ausgabe von Eingangs- und Ausgangssignalen, die über AS-i übertragen werden. Der Signalmessadapter wird dazu als passiver Teilnehmer an AS-i angeschlossen. Mit Hilfe des AS-i-Signalmessadapter können per PC-Software die AS-i-Ein- und Ausgänge festgelegt werden, deren momentaner Zustand an den digitalen oder analogen Ausgängen des Signalmessadapters angelegt werden. Fehler in der zeitlichen Abfolge des SPS-Programms oder Laufzeitmessungen sowie Reaktionszeiten können sehr einfach untersucht werden.

Zusätzlich sind im AS-i-Signalmessadapter alle Funktionen des AS-i-Analysers enthalten:

Die leicht bedienbare Diagnosesoftware liefert mit Hilfe einer Ampel (rot, grün, gelb) für jeden AS-i-Slave sofort einen Überblick

über die Qualität der AS-i-Installation. Der Anwender muss kein AS-Interface-Spezialist sein, um die Qualität von einem AS-i-Netz zu beurteilen oder Fehler zu erkennen. Bei Problemen zeigt ein einfacher Statistik-Modus alle fehlerhaften Datentelegramme aller angeschlossenen Slaves. Nach einem Probebetrieb kann mit Hilfe des AS-i-Signalmessadapter ein Prüfprotokoll mit allen aufgezeichneten Statistikdaten ausgedruckt werden.

Darüber hinaus bietet der AS-i-Signalmessadapter jedoch auch für AS-i-Experten mit umfangreichen Trigger (3 Trigger Ebenen, externer Trigger Eingang, Trigger Ausgang usw.) und Filterfunktionen die Möglichkeit, auch schwierigste Fehler zu finden und zu beheben.

Artikel-Nr.	BW1559
Typ	passiver AS-i-Teilnehmer
Ausgänge (analog)	2 analoge Ausgänge auf 9 pol. D-Sub-Buchse, Ausgangsspannung 0 - 10 V
Ausgänge (digital)	16 digitale Ausgänge auf 25 pol. D-Sub-Buchse, Ausgangsspannung 0/24 V
Schnittstellen	- AS-i - RS 232 für den Anschluss an den PC - Trigger Eingang (24 V) - Trigger Ausgang (TTL), BNC-Buchse - externe Versorgung 24 V - analoge Ausgänge an Messwertaufnehmer - digitale Ausgänge an Messwertaufnehmer
Isolationsspannung	≥ 500 V
Anzeigen	
LED grün (Power)	Versorgungsspannung OK
LED gelb (ser active)	RS 232 Schnittstelle in Betrieb
LED grün/rot (Test)	Testmodus
Telegrammspeicher	256.000 AS-i-Telegramme
Bemessungsbetriebsstrom	- ca. 250 mA aus AS-i bei Versorgung aus AS-i - ca. 5 mA aus AS-i bei Betrieb mit externem Netzteil
EMV	gemäß EN 50 081-2, EN 61 000-6-2
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +70°C
Maße (L / B / H in mm)	225 / 130 / 35
AS-i-Spezifikation	2.1

#### Voraussetzungen:

IBM kompatibler PC ab 80486

#### Betriebssystem:

Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP und Windows NT4

#### Lieferumfang:

- Software:  
AS-i-Signalmessadapter
- Hardware:  
AS-i-Signalmessadapter  
D-Sub-Datenkabel
- 24 V Netzteil für externe Versorgung

#### Zubehör

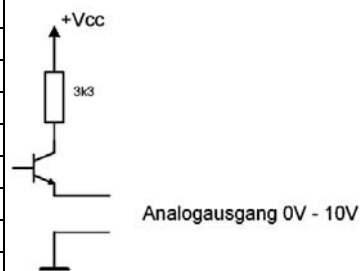
AS-i-Tuner (Art.-Nr. BWU1648)

## Anschlussbelegung D-Sub-Buchse 9-polig

analoge Ausgänge

Pin 1	nicht belegt
Pin 2	nicht belegt
Pin 3	nicht belegt
Pin 4	nicht belegt
Pin 5	nicht belegt
Pin 6	GND
Pin 7	Analogausgang 1+
Pin 8	GND
Pin 9	Analogausgang 2+

Ersatzschaltbild:



## Anschlussbelegung D-Sub-Buchse 25-polig

digitaler Ausgänge

Pin 1	GND
Pin 2	Ausgang 1
Pin 3	Ausgang 2
Pin 4	Ausgang 3
Pin 5	Ausgang 4
Pin 6	Ausgang 5
Pin 7	Ausgang 6
Pin 8	Ausgang 7
Pin 9	Ausgang 8
Pin 10	Ausgang 9
Pin 11	Ausgang 10
Pin 12	Ausgang 11
Pin 13	GND
Pin 14	+5V
Pin 15	Ausgang 12
Pin 16	Ausgang 13
Pin 17	Ausgang 14
Pin 18	Ausgang 15
Pin 19	Ausgang 16
Pin 20	nicht belegt
Pin 21	nicht belegt
Pin 22	nicht belegt
Pin 23	nicht belegt
Pin 24	nicht belegt
Pin 25	nicht belegt

Ersatzschaltbild:

