



## Wir bringen Signale auf den Bus



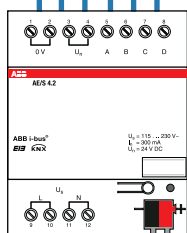
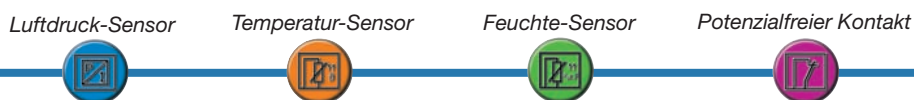
Die komfortable Steuerung von komplexen Anlagen gewinnt mehr und mehr an Bedeutung.

Sensoren werden beispielsweise eingesetzt um

- Zuluft-, Abluftklappen und Luftstromgeschwindigkeiten einer Klimaanlage zu steuern
- die Heizung über einen Außentempersensur zu steuern
- Füllstände von Behältern abzufragen
- Rohrleitungstemperaturen zu erfassen und auszuwerten
- Anwesenheitssensoren zu installieren, um die Energie in Räumen optimal auszunutzen.

Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen sind auf Daten der Sensoren angewiesen. All diese Ereignisse tragen dazu bei, komplexe Anlagen in Gebäuden und Häusern energie-schonend, komfortabel und sicher zu steuern.

Durch die Möglichkeit der Erfassung und Verarbeitung von unabhängigen analogen Eingangssignalen, tragen unsere Analogeingänge AE/S 4.2 und AE/A 2.1 dazu bei, die Anlagen über ABB i-bus® zu steuern.



• Eingänge:	2 (AE/A) oder 4 (AE/S) je nach Gerät
• Sensoreingang:	0 – 1 V, 0 – 5 V, 0 – 10 V, 1 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 – 1000 Ohm, PT 100 2-Leiter-Technik und potenzialfreier Kontakt
• zusätzlich bei AE/A 2.1:	PT 1.000 2-Leiter-Technik
• Messwert:	Eine Auswahl an KT-/KTY-Sensoren und applikationsspezifisch darstellbar als 1-Bit-Wert, 2-Byte-Wert oder 4-Byte-Wert
• Filterung:	Mittelwertbildung über 1/4/16/64 Messungen
• Schwellwert:	2 pro Eingang jeweils mit oberem und unterem Grenzwert
• Berechnung:	Vergleich/arithmetische Funktionen

## Bestellangaben



Typ	Bezeichnung	MB*	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Gew. 1 St. (kg)
AE/S 4.2	Analogeingang, 4fach, REG	4	2CDG 110 030 R0011	58763 1	0,2
AE/A 2.1	Analogeingang, 2fach, AP	–	2CDG 110 086 R0011	66401 1	0,25

\* MB = Modulbreite in TE = 18 mm



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

Druck-Nr. 2CDC 504 029 D0102  
ersetzt 2CDC 504 029 D0101

### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, D-69006 Heidelberg  
Eppelheimer Straße 82, D-69123 Heidelberg  
Telefon (0 62 21) 701-607  
Telefax (0 62 21) 701-724  
www.abb.de/eib  
www.abb.de/stotz-kontakt  
Technische Hotline: (0 62 21) 701-434  
E-Mail: eib.hotline@de.abb.com