

**Schalten mit Feedback**  
**Die neuen Schaltaktoren von ABB**

Gebäude-Systemtechnik





## ABB i-bus® Schaltaktoren:



Gebäude-Systemtechnik EIB / KNX ist in modernen Gebäudeinstallationen nicht mehr wegzudenken. Bürobauten, Industriegebäude, Hotels, Krankenhäuser und zunehmend Privathäuser: Überall sorgt moderne Gebäude-Systemtechnik für mehr Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Komfort und Flexibilität.

**Stromerkennung:  
noch mehr Intelligenz in der Gebäude-Systemtechnik**

Ein wesentliches Herzstück in EIB-Systemen sind die Schaltaktoren. Sie führen Aktionen aus und sorgen für die richtige Ausführung von Sensorbefehlen – etwa das Schalten eines Beleuchtungskreises.



Mit den neuen Schaltaktoren präsentiert ABB STOTZ-KONTAKT eine neue Generation. Erstmals wird eine Stromerkennung in der 16 A Linie (2-, 4- und 8-Kanäle, C-Last) integriert – mit signifikanten Auswirkungen auf Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der gesamten Gebäudetechnik.



## Schalten mit Feedback

**Erkennen heißt besser überwachen,  
besser steuern ...**

Die Stromerkennung ab 200 mA ermöglicht eine Reihe konkreter Funktionen im täglichen Umgang mit dem installierten ABB i-bus®:

- Ein signifikanter Betriebsmittelausfall wird sofort registriert, das gleiche gilt für die Erkennung von Stromkreisunterbrechungen
- Stromschwellwerte machen Betriebszustände sichtbar
- Durch die kontinuierliche Stromüberwachung wird eine präventive Erkennung von Ausfällen ermöglicht
- In Verbindung mit einem Zähler können Betriebsstunden in Echtzeit erfasst werden, ebenso Schaltspiele innerhalb eines gegebenen Zeitintervalls
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten können vorhergesagt und vorausschauend eingeplant werden



**... und wirtschaftlicher agieren**



## Einsatzvielfalt: Eine einzige gemeinsame Applikation mit ...



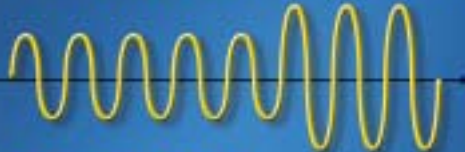
Die neue Generation von Schaltaktoren bringt mit einem einzigen Applikationsprogramm eine außergewöhnliche Funktionsvielfalt: Stromerkennung, Stromschwellwert-Einstellung, Zeitfunktionen, Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlicht-automation, Aufruf von Szenen/Presets, logische Verknüpfungen (AND, OR, XOR) sowie Statusrückmeldungen – alles ist möglich.



*Kontinuierliche Überwachung*



*Temporäre Anhebung*



*Temporäre Absenkung*



*Unterbrechung*



*Schaltvorgänge*



### Weitere Funktionen

Über diese Aufzählung hinaus können die Geräte weitere Funktionen wahrnehmen:

- **Zwangsführung und Sicherheitsfunktionen**
- **Reaktion auf Schwellwerte (Unter- und Überschreitung)**
- **Steuerung von elektrothermischen Ventilstellantrieben (Stetigregelung)**
- **Steuerung von Klimageräten (Gebläsekonvektoren)**
- **Auswahl der Kontakt-Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr**

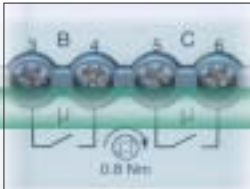
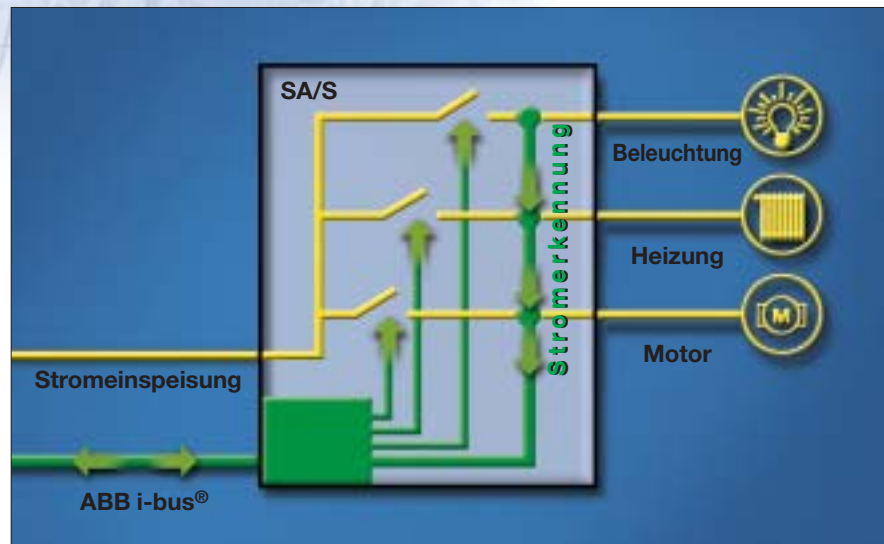
## ... umfangreicher Funktionalität

### Ein komplettes Sortiment ...

Das neue Sortiment ist von 2 bis 12 Ausgängen und von 6 A bis 16 A (z.T. mit Stromerkennung) lieferbar. Die Geräte werden über den EIB / KNX versorgt und brauchen keine zusätzliche Stromversorgung.

Jeder Ausgang im 10 - 16 A Sortiment hat eine Handbetätigung mit Kontaktstellungsanzeige.

Im Sortiment wird das Schaltvermögen gesteigert. Es stehen Aktoren mit AC3, AX, C-Last (200  $\mu$ F) Leistungen zur Verfügung.



### ... mit vereinfachter Installation

Durch die Verwendung einer 6-mm-Klemme und einer Kombikopf-Schraube wird der Anschluss größerer Leiterquerschnitte sowie das Durchschleifen schneller und einfacher.

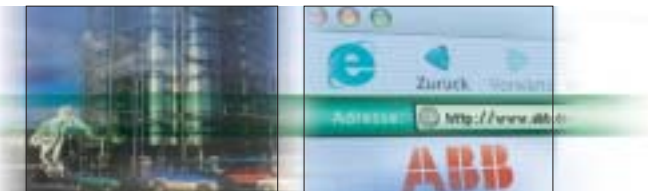




## Die innovative Gerätefamilie

Die Schaltaktoren sind geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingehäusen für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen.

Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen, die Verbindung zum EIB / KNX mit der mitgelieferten Busanschlussklemme.



Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme steht zum Download unter [www.abb.de/eib](http://www.abb.de/eib) bereit.





## Das neue Schaltaktoren-Sortiment

Beschreibung	Typ	Stromerkennung MB		Erzeugnis-Nr.	bnn. 4016779 EAN	Gewicht/kg
Schaltaktor, 6A-AC3, 4fach, REG	SA/S 4.6.1		2	2CDG110 036R0011	643849	0,13
Schaltaktor, 6A-AC3 8fach, REG	SA/S 8.6.1		4	2CDG110 037R0011	644242	0,24
Schaltaktor, 6A-AC3 12fach, REG	SA/S 12.6.1		6	2CDG110 038R0011	644235	0,30
Schaltaktor, 10AX-AC1 2fach, REG	SA/S 2.10.1		2	2CDG110 039R0011	644228	0,15
Schaltaktor, 10AX-AC1 4fach, REG	SA/S 4.10.1		4	2CDG110 040R0011	644211	0,25
Schaltaktor, 10AX-AC1 8fach, REG	SA/S 8.10.1		8	2CDG110 041R0011	644204	0,46
Schaltaktor, 10AX-AC1 12fach, REG	SA/S 12.10.1		12	2CDG110 042R0011	644198	0,65
Schaltaktor, 16A-AC1 2fach, REG	SA/S 2.16.1		2	2CDG110 062R0011	648776	0,15
Schaltaktor, 16A-AC1 4fach, REG	SA/S 4.16.1		4	2CDG110 063R0011	648769	0,25
Schaltaktor, 16A-AC1 8fach, REG	SA/S 8.16.1		8	2CDG110 064R0011	648752	0,46
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 2fach, mit Stromerkennung, REG	SA/S 2.16.5S	X	2	2CDG110 043R0011	644181	0,20
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 4fach, mit Stromerkennung, REG	SA/S 4.16.5S	X	4	2CDG110 044R0011	643832	0,34
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 8fach, mit Stromerkennung, REG	SA/S 8.16.5S	X	8	2CDG110 045R0011	644174	0,64
Schaltaktor, 16AX-AC3, C-Last 12fach, REG	SA/S 12.16.5		12	2CDG110 046R0011	644167	0,80





---

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg  
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg  
Telefon 06221/701-607  
Telefax 06221/701-724  
[www.abb.de/stotz-kontakt](http://www.abb.de/stotz-kontakt)  
E-mail: [eib.marketing@de.abb.com](mailto:eib.marketing@de.abb.com)

Druck Nr. 2CDC 505 055 B0101  
Stand: 03 / 2005