

Verkaufsinformation

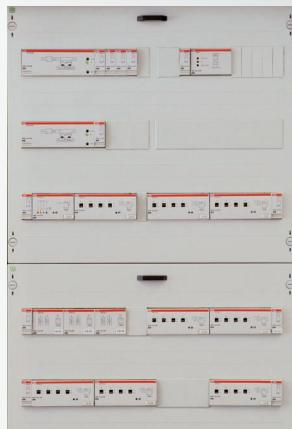
ABB i-bus® EIB / KNX Binäreingänge BE/S x.x.1

Gebäude-Systemtechnik



ABB

Für den Reiheneinbau im Verteiler Binäreingänge von ABB STOTZ-KONTAKT



Binäreingänge dienen als Schnittstelle zur komfortablen Bedienung von ABB i-bus® Anlagen und erfassen binäre Signale von konventionellen Tastern, Schaltern oder potenzialfreien Kontakten. Aus diesen Informationen steuern Binäreingänge Beleuchtungen, Jalousien, Rollläden, Lichtszenen, Verbraucher in einer festgelegten Schaltfolge oder Verbraucher durch mehrfaches Betätigen. Des Weiteren können Binäreingänge Impulse oder Betätigungen erfassen.

Die Binäreingänge von ABB STOTZ-KONTAKT erfüllen alle diese individuellen Anforderungen, sowohl im Funktionsgebäude als auch im Privatbereich. Im gleichen Maße werden dem Planer und Errichter der Anlagen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten gegeben.

Inbetriebnahme Manuelle Bedienung



Binäreingänge mit manueller Bedienung sorgen für noch effizientere Inbetriebnahmen in ABB i-bus® Anlagen. Schon während der Inbetriebnahmephase kann ohne angeschlossener Peripherie die ABB i-bus® Anlage überprüft werden.

Eine Fehlersuche während der Inbetriebnahme wird somit auf ein Minimum reduziert, da zwischen der Peripherie und der ABB i-bus® Anlage unterschieden werden kann.

Über einen Taster je Kanal werden z.B. die Eingangssignale simuliert, um Beleuchtungen einzuschalten, Jalousien zu steuern oder Impulse zu zählen. Eine LED pro Kanal zeigt den aktuellen Zustand des Eingangs an. Über einen weiteren Taster lässt sich der Binäreingang von „Manuell-Betrieb“ in „Automatik-Betrieb“ umschalten. Die manuelle Bedienung kann über ein Bustelegramm gesperrt oder freigegeben werden.

Sicherheit, Komfort und Flexibilität Funktionen des Anwendungsprogramms

Alle Funktionen der neuen Generation von Binäreingängen sind jeweils in einem einzigen Anwendungsprogramm zusammengefasst. Das Anwendungsprogramm bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Parametereinstellung und Verknüpfung von Kommunikationsobjekten. Die Geräte werden über den ABB i-bus® versorgt und benötigen keine zusätzliche Stromversorgung.

Die wichtigsten Funktionen des Anwendungsprogramms sind:

- Manuelle Bedienung:
- Manuell-Betriebsweise pro Kanal:
- Kanal LED-Anzeige:
- Einstellbare Betriebsarten:
- Schalsensor/Wert/Zwangsführung:
- Impulszähler:
- Freigabe oder sperren über Kommunikationsobjekt
- Freigabe oder Sperren über Parameter
- Invertierte Darstellung über Parameter
- Schalsensor, Schalt-/Dimmsensor/Jalousiesensor/Wert/Zwangsführung/Szene steuern/Schaltfolgen/Mehrachsbetätigung/Impulszähler
- Inaktive Wartezeit nach Busspannungswiederkehr einstellbar
- Haupt- und Zwischenzähler aktivierbar
- Zählerstände werden bei Busspannungsabschaltung gespeichert
- Zählrichtung umkehrbar

Die Binäreingänge in der Praxis

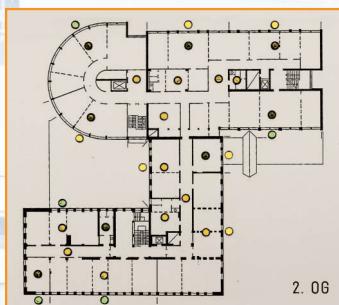
Verschiedene Betriebsarten



Szenen steuern



Impulse zählen
Kontakte abfragen



2. 06

Schalsensor



Licht schalten und dimmen



Jalousien und Rollladen
steuern



Schaltfolgen



feste Zahlenwerte senden
z.B. Temperaturwerte,
Zwangsführung



Mehrfachbetätigung

Binäreingänge für individuelle Anwendungen

Bestellangaben

Auswahltafel

Typ	Bezeichnung	MB*	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Gew. 1 St. (kg)
	BE/S 4.230.1 Binäreingang, 4fach, 230 VAC/DC, REG	2	2CDG 110 051 R0011	63044 3	0,1
	BE/S 4.24.1 Binäreingang, 4fach, 24 VAC/DC, REG	2	2CDG 110 052 R0011	63045 0	0,1
	BE/S 4.20.1 Binäreingang, 4fach, 20 V, REG, Kontaktabfrage	2	2CDG 110 053 R0011	63037 5	0,1
	BE/S 8.230.1 Binäreingang, 8fach, 230 VAC/DC, REG	4	2CDG 110 054R0011	63041 2	0,2
	BE/S 8.24.1 Binäreingang, 8fach, 24 VAC/DC, REG	4	2CDG 110 055 R0011	63042 9	0,2
	BE/S 8.20.1 Binäreingang, 8fach, 20 V, REG, Kontaktabfrage	4	2CDG 110 056 R0011	63043 6	0,2

*MB = Modulbreite in TE = 18 mm



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen

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