

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: | Freigabe oder sperren über Kommunikationsobjekt |
| ● Manuell-Betriebs-taste pro Kanal: | Freigabe oder Sperren über Parameter |
| ● Kanal LED-Anzeige: | Invertierte Darstellung über Parameter |
| ● Einstellbare Betriebsarten: | Schaltensor, Schalt-/Dimmsensor/Jalousiesensor/
Wert/Zwangsführung/Szene steuern/Schaltfolgen/
Mehrfachbetätigung/Impulszähler |
| ● Schaltsensor/Wert/Zwangsführung: | Inaktive Wartezeit nach Busspannungswiederkehr einstellbar |
| ● Impulszähler: | Haupt- und Zwischenzähler aktivierbar |
| | Zählerstände werden bei Busspannungsausfall gespeichert |
| | Zählrichtung umkehrbar |

Die Binäreingänge in der Praxis

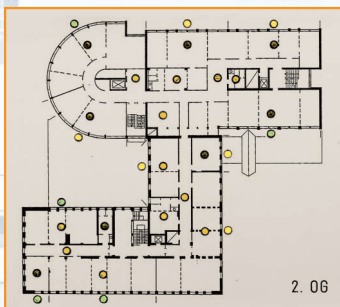
Verschiedene Betriebsarten



Szenen steuern



Impulse zählen
Kontakte abfragen



Schallsensor



Licht schalten und dimmen



Jalousien und Rollläden steuern



Schaltfolgen



feste Zahlenwerte senden
z.B. Temperaturwerte,
Zwangsführung




Mehrfachbetätigung

Binäreingänge für individuelle Anwendungen

Bestellangaben

Auswahltable

	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