

# ABB i-bus® EIB / KNX Raum-Controller

Gebäude-Systemtechnik



## Das Konzept

### Ein Raum-Controller pro Raum

Der Raum-Controller besteht aus einem Grundgerät, in das bis zu 8 beliebige Module eingesteckt werden.

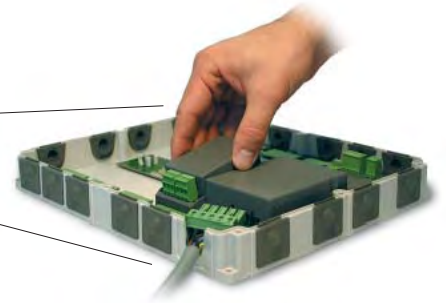
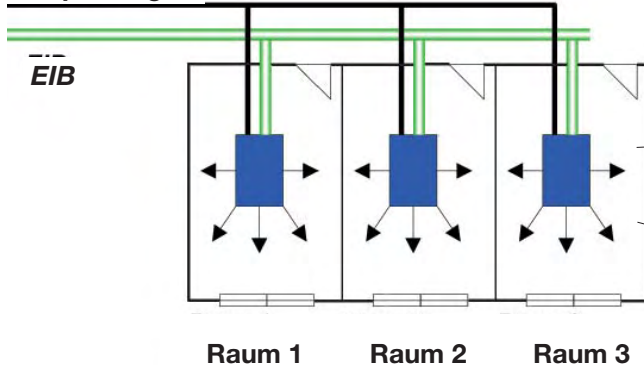
Das Gerät eignet sich mit 50 mm Bauhöhe ideal zur Montage im Unterboden oder in der Zwischendecke.

Der Anschluss ist einfach:

- Endgeräte an die Module anschließen
- Spannung am Grundgerät anlegen (z.B. 230 V, 1-/2- oder 3-phasig)
- Testen mit der Handbedieneinrichtung
- Anschluss an ABB i-bus® EIB / KNX



## Einspeisung



### Beleuchtung schalten und dimmen

Es können beliebige Lampenarten gedimmt werden, z. B. Glühlampen, Niedervolt-Halogenlampen oder Leuchtstofflampen.



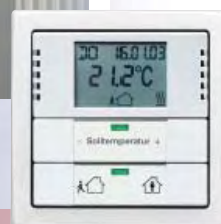
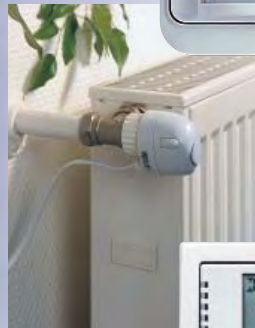
### Konstantlichtregelung

Ein Lichtfühler misst die Helligkeit in einem Raum und regelt die Beleuchtung so, dass der Anteil der künstlichen Beleuchtung möglichst gering ist.



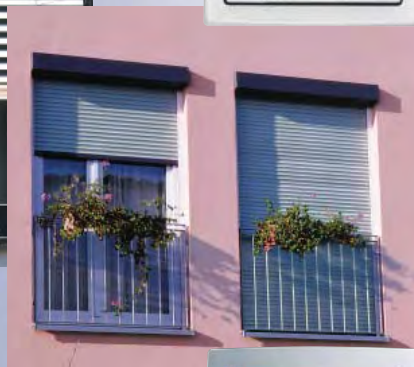
### Heizkörperventile und Klimageräte steuern

Die Steuerung von elektrothermischen Heizkörperventilen oder Klimageräten ist möglich. In Verbindung mit einem Raumtemperaturregler kann eine Einzelraumregelung realisiert werden.



### Jalousien und Rollläden steuern

Elektrisch angetriebene Jalousien und Rollläden können komfortabel bedient werden. Darüber hinaus ist ein Automatik-Betrieb möglich, der ganze Fassaden steuern kann.



### Schalter und Taster anschließen

Es können konventionelle Taster und Schalter angeschlossen werden. Sie ermöglichen eine komfortable Bedienung.





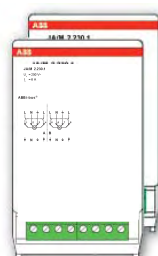
### Binäreingangsmodule, 4fach

Die Binäreingangsmodule besitzen jeweils 4 Eingänge. Es sind 3 Modultypen erhältlich zum Anschluss von 230 V, 12/24 V oder potenzialfreien Kontakten.



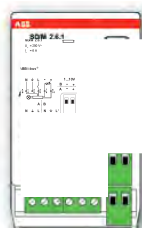
### Schaltaktormodul, 2fach

Das Schaltaktormodul mit zwei leistungsstarken Relais ist ausgelegt zum Schalten hoher Stromstärken. Damit ist das Gerät auch für kapazitive Lasten, wie z. B. elektronische Vorschaltgeräte, geeignet. Der max. Dauerstrom beträgt 6 A.



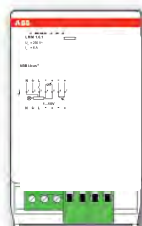
### Jalousieaktormodule, 2fach

Die Jalousieaktormodule steuern zwei unabhängige Rollladen- oder Jalousieantriebe mit 115/230 V AC oder 24 V DC.



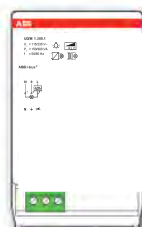
### Schalt-/Dimmaktormodul, 2fach

Das Schalt-/Dimmaktormodul ermöglicht das Schalten und Dimmen von zwei Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1...10 V Steuerspannung.



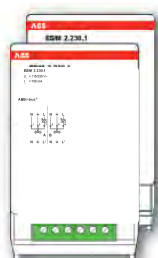
### Lichtreglermodul, 1fach

Das Lichtreglermodul ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1...10 V Steuerspannung. In Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 1.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.



### Universal-Dimmaktormodul, 1fach

Das Universal-Dimmaktormodul dimmt Glühlampen, 230 V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis zu 300 W / VA. Für unterschiedliche Lastarten geeignet (automatische Lasterkennung).



### Elektronische Schaltaktormodule, 2fach

Die elektronischen Schaltaktormodule besitzen 2 überlastsichere und geräuschlose Ausgänge. Sie steuern Heizungssysteme und Kühldecken über elektrothermische Stellantriebe. Es sind zwei Modultypen für Spannungen von 115/230 V und 24 V erhältlich.

## Der Raum-Controller ist...

### ...schnell und flexibel



Er erlaubt die schnelle und flexible Elektroinstallation.

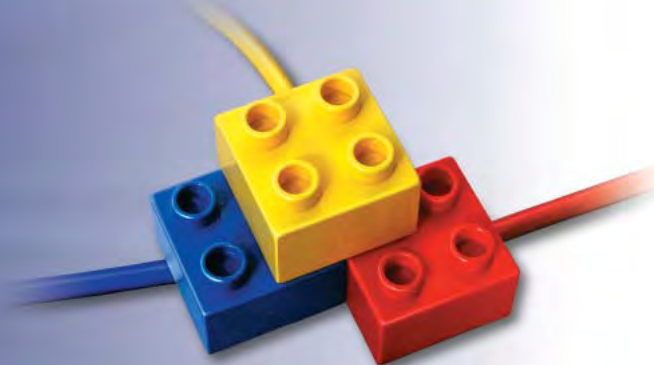
Schnell heißt: Sie sparen viel Zeit.  
Flexibel heißt: Sie können problemlos Funktionen hinzufügen und auf Planungsänderungen reagieren.

### ...konsequent anpassungsfähig



Er passt in bestehende Systeme:  
Als ABB i-bus® EIB / KNX-Gerät kommuniziert er über Hersteller-grenzen hinweg. Außerdem erlaubt er die Einbindung in handelsübliche Installations-Stecksysteme.  
Mit 50 mm Bauhöhe eignet er sich ideal zur Montage im Unterboden und in Zwischendecken.

### ...kinderleicht



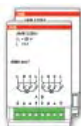
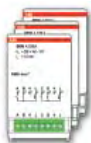
Die Module werden einfach gesteckt. Die Spannung anschließen – und Sie können sofort ausprobieren, ob alles funktioniert.

### ...ein rundes Konzept

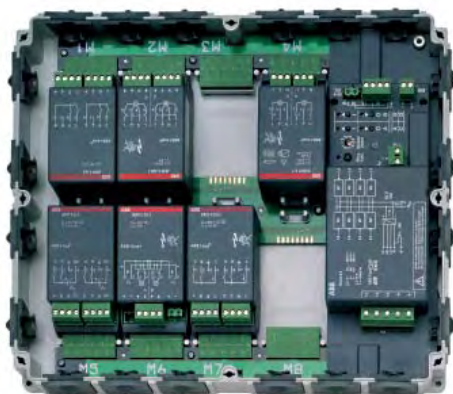


Das Sortiment ist vollständig – das heißt, Sie können alle üblichen Funktionen im Raum steuern.  
Durch das Installationskonzept werden Leitungen gespart.  
Es verlegt die Funktion in den Raum – wo sie gebraucht wird.

### Auswahltabelle Raum-Controller und Module



Typ	Beschreibung	MB *	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN
RC/A 8.1	Raum-Controller: Grundgerät für 8 Module		2CDG 110 001 R0011	582131
BE/M 4.230.1	Binäreingangsmodul, 4fach, 230 V AC/DC		2CDG 110 005 R0011	583114
BE/M 4.24.1	Binäreingangsmodul, 4fach, 24 V AC/DC		2CDG 110 006 R0011	583121
BE/M 4.12.1	Binäreingangsmodul, 4fach, Kontaktabfrage		2CDG 110 007 R0011	583138
SA/M 2.6.1	Schaltaktormodul, 2fach, 6 A		2CDG 110 002 R0011	583145
JA/M 2.230.1	Jalousieaktormodul, 2fach, 230 V AC		2CDG 110 003 R0011	583152
JA/M 2.24.1	Jalousieaktormodul, 2fach, 24 V DC		2CDG 110 004 R0011	583169
SD/M 2.6.1	Schalt-/Dimmaktormodul, 2fach, 6 A		2CDG 110 010 R0011	583565
LR/M 1.6.1	Lichtreglermodul, 1fach, 6 A		2CDG 110 011 R0011	583572
UD/M 1.300.1	Universal Dimmaktormodul, 1fach, 300 VA		2CDG 110 012 R0011	583602
ES/M 2.230.1	Elektron. Schaltaktormodul, 2fach, 230 V AC		2CDG 110 013 R0011	583619
ES/M 2.24.1	Elektron. Schaltaktormodul, 2fach, 24 V DC		2CDG 110 014 R0011	583626



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen

Druck Nr. 2CDC 514 016 D0102  
ersetzt 2CDC 514 016 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](http://www.abb.de/eib)

[www.abb.de/stotz-kontakt](http://www.abb.de/stotz-kontakt)

Technische Hotline: (0 62 21) 701-434

E-mail: [eib.hotline@de.abb.com](mailto:eib.hotline@de.abb.com)