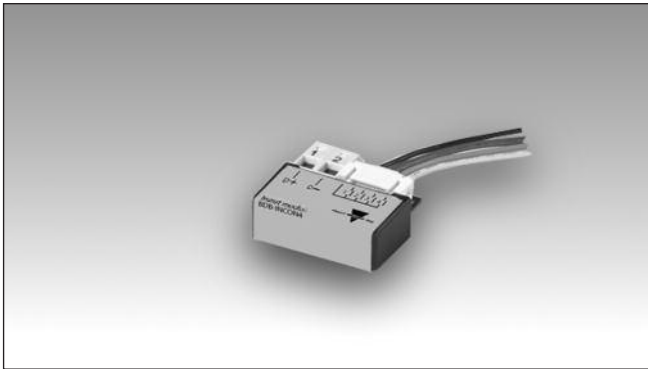


smart-house Eingangsmodul Typ BDB-INCONx-U



- Eingangsmodul für Gebäudeautomatisierungsanwendungen
- Verlängerung der Dauer von Eingangsimpulsen
- Kompaktes Gehäuse
- Versorgung durch Dupline®-Bus

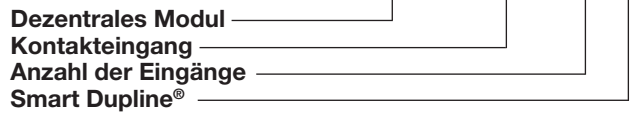
Produktbeschreibung

Das BDB-INCONx-U ist ein Eingangsmodul für den Anschluss an potenzialfreien Ausgängen. Das Modul ermöglicht die flexible Installation und den flexiblen Anschluss bereits vorhandener bzw. herkömmlicher Lichtschalter. Dank seiner kompakten Abmessungen

kann das Modul in Anschlussdosen und sogar direkt hinter einem Schalter- bzw. Tastereingang montiert werden. Es ist Bestandteil des smart-house-Konzepts und kann für alle Funktionen genutzt werden, die vom smart-house-Controller unterstützt werden.

Bestellschlüssel

BDB INCON x U



Typauswahl

Eingänge	Kontakteingang	Versorgung durch Dupline® Bus
4	Potenzialfrei	BDB-INCON4-U
8	Potenzialfrei	BDB-INCON8-U

Technische Daten des Eingangs

Eingänge	4/8 Kontakte
Eingangsstrom	50 µA
Spitzeneingangsstrom	20 mA
Eingangsspannungsabfall	≤1V
Verlängerung der Dauer von Eingangsimpulsen	Min. 272 ms
Kabellänge	≤0.2 m
Durchschlagsspannung Gehäuse – Dupline® Bus	Keine

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Versorgung durch Dupline®-Bus
------------------------	-------------------------------

Technische Daten des Dupline®-Busses

Spannung	8,2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	4,5 V
Maximaler Dupline®-Strom	2 mA

Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung	Bei Nutzung des SH2WEB24 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SH-Tool eingegeben werden muss. Bei Nutzung des	BH8-CTRL-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-COD-BAT programmiert werden.
Umgebung	Betriebstemperatur Lagertemperatur	0° bis +50°C -20° bis +70°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		20 bis 80% RH
Gehäuse Material		Noryl GFN 1, schwarz

Allgemeine technische Daten

Gewicht	15 g
Abmessungen (H x B x T)	28 x 28 x 10 mm
Max. Durchmesser der Leitungen in Dupline®-Klemmen	1,5 mm ²
Zulassungen	cULus entsprechend UL60950
CE-Zeichen	Ja
EMV	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-2
- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-3
- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN 61000-4-4

- Überspannung	EN 61000-4-5
- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-6
- Netzfrequente magnetische Felder	EN 61000-4-8
- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	EN 61000-4-11
Störaussendung	EN 61000-6-3
- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), cl. B
- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Betriebsmodus

Das BDB-INCONx-U kann vollständig über das Konfigurationstool programmiert werden: Jeder Eingang kann individuell einer oder mehreren Funktionen zugeordnet werden, die vom smart-house-System unterstützt werden.

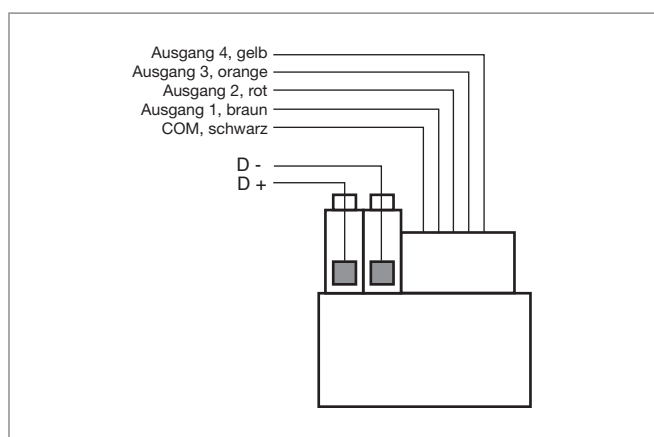
BDB-INCONx-U verbunden mit dem SH2WEB24

Kodierung/Adressierung
Wenn das Eingangsmodul am SH2WEB24-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im Konfigurationstool lediglich die SIN einfügen.

BDB-INCONx-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230

Kodierung/Adressierung
Wenn das Eingangsmodul am BH8-CTRLX-230-Controller angeschlossen ist, muss der Benutzer die Dupline®-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: dieses Modul verfügt über vier (BDB-INCON4-U) bzw. acht Eingänge (BDB-INCON8-U).

Schaltpläne



Anschlüsse

Funktion	Farbe der Anschlussleiste/Leitung
Bus	D +
D -	
COM	Schwartz
Eingang 1	Braun
Eingang 2	Rot
Eingang 3	Orange
Eingang 4	Gelb