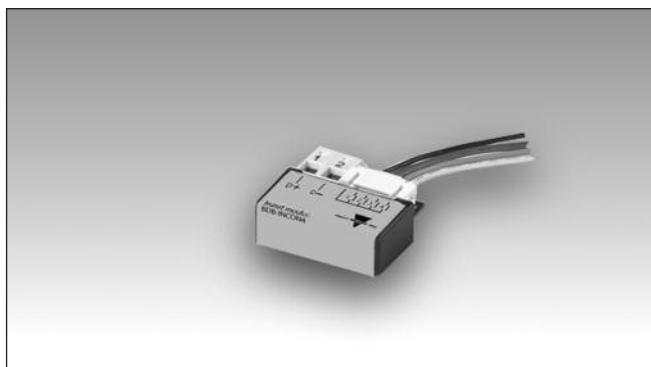


# smart-house

## Ingångsmodul

### Typ BDB-INCONx-U

CARLO GAVAZZI



- Ingångsmodul för applikationer inom byggnadsautomation
- Förlängning av ingångspuls
- Kompakt hus
- Strömförsörjs via Dupline®

## Produktbeskrivning

BDB-INCONx-U är en ingångsmodul som ansluts till spänningsfria utgångar. Den möjliggör en flexibel installation och anslutning till befintliga/traditionella ljusströmbrytare. Modulens kompakta storlek gör det möjligt att

montera den i en kopplingsdosa eller direkt bakom en strömbrytare/tryckknappsingång. Den är en del av smart-house-konceptet och kan användas med alla funktioner som stöds av smart-house-styrenheten.

## Beställningsnyckel **BDB INCON x U**

Decentral modul \_\_\_\_\_  
 Kontaktgång \_\_\_\_\_  
 Antal ingångar \_\_\_\_\_  
 Smart Dupline® \_\_\_\_\_

## Typer

Ingångar	Kontaktgång	Strömförsörjning via Dupline®
4	Spänningsfri	BDB-INCON4-U
8	Spänningsfri	BDB-INCON8-U

## Ingångsspecifikationer

<b>Ingångar</b>	4/8 kontakter
Ingångsström	50 µA
Ingångsströmtopp	20 mA
Ingångsspänningsfall	≤ 1V
Förlängning av ingångspuls	Min. 272 ms
Kabellängd	≤ 0,2 m
<b>Dielektrisk spänning</b>	
Ingångar - Dupline®	Inga

## Strömförsörjning specifikationer

<b>Strömförsörjning</b>	Strömförsörjs via Dupline®-buss
-------------------------	---------------------------------

## Dupline®-specifikationer

<b>Spänning</b>	8,2 V
<b>Max. Dupline®-spänning</b>	10 V
<b>Min. Dupline®-spänning</b>	4,5 V
<b>Max. Dupline®-ström</b>	2 mA

## Allmänna specifikationer

<b>Adresstilldelning/ kanalprogrammering</b>	Om den används med SH2WEB24 sker adresstilldelningen automatiskt: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i SH-verktyget. Om den används med BH8-CTRL-230 måste kanalerna programmeras med BGP-COD-BAT.	<b>Omgivning</b> Driftstemperatur Lagringstemperatur	0 till +50 °C -20 till +70 °C
		<b>Fuktighet (icke-kondenserande)</b>	20 - 80 %
		<b>Hus</b> Material	Noryl GFN 1, svart
		<b>Mått (h x b x d)</b> Maximal storlek på kabel i Dupline-plintar	28 x 28 x 10 mm 1,5 mm <sup>2</sup>

## Allmänna specifikationer

### Godkännanden

cULus,  
enligt UL60950

### CE-märkning

Ja

### EMC

- Immunitet
- Elektrostatisk urladdning
- Utstrålad radiofrekvens
- Immunitet mot pulsskurar
- Stötpulser
- Ledningsbunden radiofrekvens
- Kraftfrekventa magnetiska fält
- Kortvariga spännings-

EN 61000-6-2  
EN 61000-4-2  
EN 61000-4-3  
EN 61000-4-4  
EN 61000-4-5  
  
EN 61000-4-6  
  
EN 61000-4-8

sänknings, spännings-  
avbrott och spännings-  
variationer

### Emission

- Ledningsbundna och utstrålade emissioner
- Ledningsbundna emissioner
- Utstrålade emissioner

EN 61000-4-11  
EN 61000-6-3

CISPR 22 (EN 55022), kl. B

CISPR 16-2-1 (EN 55016-2-1)  
CISPR 16-2-3 (EN 55016-2-3)

## Funktionsätt

BDB-INCONx-U är fullt programmerbar via konfigurationsverktyget. Varje ingång kan individuellt tilldelas en eller flera av de funktioner som stöds av smart-house-systemet.

### BDB-INCONx-U ansluten till SH2WEB24

#### Kodning/Adressering

Om ingångsmodulen ansluts till SH2WEB24-styrenheten behövs ingen adressering eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN). Användaren behöver endast

lägga in SIN-numret i konfigurationsverktyget vid systemkonfigurationen.

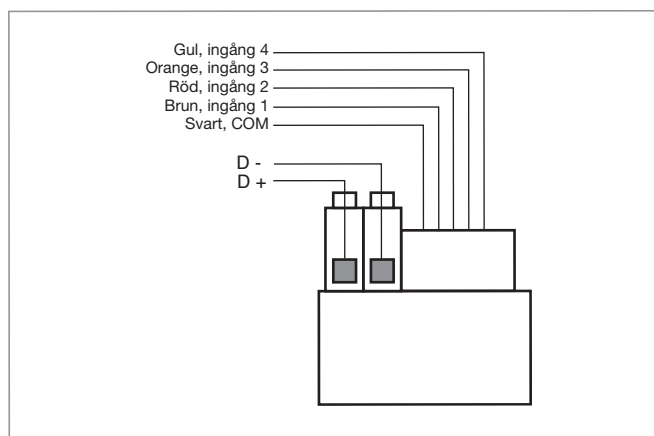
### BDB-INCONx-U ansluten till BH8-CTRLX-230

#### Kodning/Adressering

Om ingångsmodulen ansluts till BH8-CTRLX-230-styrenheten måste användaren

programmera Dupline®-kanal-erna med BGP-COD-BAT. Denna modul har 4 (BDB-INCON4-U)/8 (BDB-INCON8-U) ingångar.

## Kopplingscheman



## Anslutningar

Funktion	Plint/Kabelfärg
Buss	D +
D -	
COM	Svart
Ingång 1	Brun
Ingång 2	Röd
Ingång 3	Orange
Ingång 4	Gul