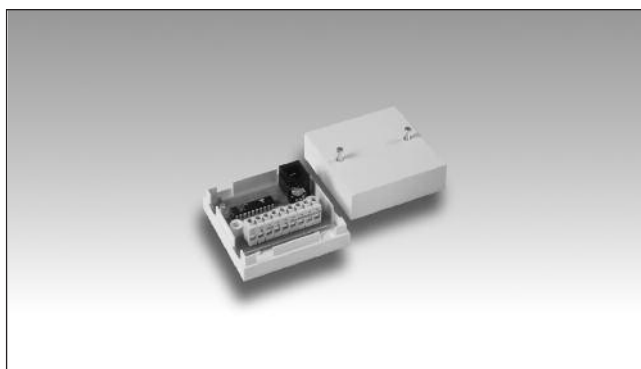


# smart-house Ingångsmodul Typ BDD-INCON4-U

CARLO GAVAZZI



- Ingångsmodul för applikationer inom byggnadsautomation
- 4-kontakts- eller NPN-transistoringångar
- LED-indikeringar för strömförsörjning och Dupline®-buss
- Röd LED: programmerbar funktionsstatus
- 3-ledarsystem med smart-house och strömförsörjning av modul via extern strömförsörjning
- Öppet kretskort med plintanslutning
- Fäste för DIN-skenemontage finns

## Produktbeskrivning

BDD-INCON4 är en ingångsmodul som ansluts till spänningsfria utgångar eller NPN-transistorutgångar. Den möjliggör en flexibel installation och anslutning till tredje parts utrustning (t.ex.

larmutrustning) i installationer för byggnadsautomation. Den är en del av smart-house-konceptet och den kan användas med alla funktioner som stöds av smart-house-styr-enheten.

## Beställningsnyckel BDD-INCO N 4 U

Decentral modul

Ingångsmodul

NPN

Antal ingångar

Smart Dupline®

## Typer

Ingångar	Kontaktingång	LED:er	Strömförsörjning via Buss
4	Spänningsfri, NPN	3	BDD-INCON4-U

## Ingångsspecifikationer

### Ingångar

Open loop-spänning  
Open loop-spänning

Kortslutningsström  
Inspänningssignal "1"  
Inspänningssignal "0"  
Kontaktresistans  
Kabellängd

4-kontakts eller NPN-transistor  
8,0 VDC  
Strömförsörjs via Buss  
5,3–7,6 VDC  
≤ 100 µA  
≤ 1 V  
≥ 1,6 V  
< 1 kΩ  
< 3 m

## Strömförsörjning specifikationer

### 3-ledarförsörjning specifik.

Strömförsörjning DC-typer

Märkdriftspänning (VDD<sub>in</sub>)  
Ripple  
Polvändningsskydd  
Strömförbrukning  
Max. belastning på DC+  
Startström  
Effektförlust  
Överspänningsskydd  
Dielektrisk spänning  
Strömförsörjning - Buss  
Strömförsörjning - ingångar

Överspänning kat. III (IEC 60664)  
10–30 VDC (inkl. ripple)  
≤ 3 V  
Ja  
≤ 15 mA + belastning på DC+  
≤ 250 MA  
≤ 1 A  
≤ 0,5 W  
800 V  
Ingen  
Ingen

## Dupline®-specifikationer

Spänning	8,2 V
Max. Dupline®-spänning	10 V
Min. Dupline®-spänning	4,5 V
Max. Dupline®-ström	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>Vikt</b>	50 g
<b>LED-indikering</b> Strömförsörjning PÅ Smart-house-buss Aktiverad	1, grön 1, gul 1, röd	<b>Godkännanden</b>	cULus, enligt UL60950
<b>Omgivning</b> Driftstemperatur Lagringstemperatur	-20 till +50 °C -50 till +85 °C	<b>CE-märkning</b>	Ja
<b>Fuktighet</b> (icke-kondenserande)	20 till 80 %	<b>EMC</b> Immunitet - Elektrostatisk urladdning - Utstrålad radiofrekvens - Immunitet mot pulsskurar - Stötpulser - Ledningsbunden radiofrekvens - Kraftfrekventa magnetiska fält - Kortvariga spännings-sänkningar, spännings-avbrott och spänningsvariationer Emission - Ledningsbundna och utstrålade emissioner - Ledningsbundna emissioner - Utstrålade emissioner	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  EN 61000-4-11 EN 61000-6-3
<b>Mått</b>	107x50x110 mm		CISPR 22 (EN 55022), kl. B CISPR 16-2-1 (EN 55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN 55016-2-3)

## Funktionsätt

BDD-INCON4 är fullt programmerbar via SH-verktyget. Varje ingång kan individuellt tilldelas en eller flera av de funktioner som stöds av smart-house-systemet.

### BDD-INCON4 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. Den röda LED:n kan även konfigureras via SH-verktyget. Användaren kan tilldela den till en funktion som en återkopplings-LED.

### BDD-INCON4-U ansluten till BH8-CTRLX-230

#### Kodning/Adressering

Om ingångsmodulen ansluts till BH8-CTRLX-230-styrenheten måste användaren programmera Dupline®-kanalerna med BGP-COD-BAT. Denna modul har 4 ingångskanaler och 1 utgångskanal (röd LED).

### LED-indikering

De tre LED:erna tänds endast om ingångsmodulen strömförsörjs externt.

#### Grön LED: strömstatus

PÅ: strömförsörjning PÅ  
AV: strömförsörjning AV

#### Gul LED: Dupline®-status

PÅ: Dupline®-buss ansluten  
AV: Dupline®-buss ej ansluten eller defekt

#### Röd LED: återkopplings-LED

Kan programmeras av användaren.

## Kopplingscheman

