

# smart-house Decentral spændingsindgang Type BDA-INVOL-U

CARLO GAVAZZI



- Spændingsindgangsmodul til bygningsautomatisering
- 1 opto-isoleret spændingsindgang, 90-265 VAC
- Forsynet via Dupline® bus
- Lille, kompakt hus

## Produktbeskrivelse

BDA-INVOL-U er en opto-isoleret spændingsindgang beregnet for 90 til 265 VAC. Den er velegnet i alle applikationer hvor der er behov for at påvise en spænding højere end 90 VAC. Spændingsindgangen er en

del af smart-house-konceptet til bygningsautomatisering og kan bruges i alle funktioner der understøttes af smart-house-kontrolleren. Den er fuldt ud programmerbar via SH-værktøjet.

## Bestillingsnøgle **BDA INVOL U**

Decentralt modul \_\_\_\_\_  
Indgang \_\_\_\_\_  
Indgangsspænding \_\_\_\_\_  
Smart Dupline® \_\_\_\_\_

## Typevalg

### Indgangsspænding

90-265VAC

### Busforsynet

BDA-INVOL-U

## Indgangsspecifikationer

### Indgange

Indgang  
Indgangstilslutning

ON

OFF

Dielektrisk spænding

Indgang - Dupline®

90-265 VAC  
Rødt og blå kabel  
2x1,5mm<sup>2</sup>, 150mm,  
250 V isolation, enkeltkærnet  
≥90VAC  
≤60VAC  
≥4kVAC (rms)

## Dupline®-specifikationer

Spænding	8,2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	5,4 V
Maks. Dupline®-strøm	1,4mA

## Forsyningspecifikationer

Strømforsyning via Dupline®-bus

## Generelle specifikationer

<b>Adressetildeling / kanalprogrammering</b>	Hvis modulet bruges sammen med SH2WEB24 sker adressetildelingen automatisk. Kontrolleren genkender det gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet. Hvis det bruges sammen med BH8-CTRL-230, skal kanalerne programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT.	<b>Hus</b> Dimensioner (h x b x d) Materiale	28 x 28 x 10 mm Noryl GFN 1, sort
		<b>Vægt</b>	15 g
		<b>CE-mærkning</b>	Ja
<b>Ydre forhold</b> Beskyttelsesgrad Tæthedegrad Driftstemperatur Lagertemperatur Fugtighed (ikke-kondenserende)	IP 20 3 (IEC 60664) -20° til +50°C -50° til +70°C  20 til 80% RH	<b>EMC</b> Immunitet - Elektrostatisk udladning - Udstrålet radiofrekvens - Burst-immunitet - Transienter - Ledningsbåret radiofrekvens - Netfrekvensmagnetfelt - Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer Emission - Ledningsbåret og udstrålet støj - Ledningsbåret - Udstrålet	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  CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
<b>Tilslutning</b> Maks. størrelse kabel i Dupline®-terminaler	1,5 mm <sup>2</sup>		

## Funktionsbeskrivelse

BDA-INVOL-U er fuldt ud programmerbar via SH-værktøjet. Udgangen kan forbindes individuelt til en eller flere af de funktioner der understøttes af smart-house systemet.

### BDA-INVOL-U forbundet til SH2WEB24

#### Kodning/adressering

Hvis modulet er forbundet til SH2WEB24-kontrolleren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte

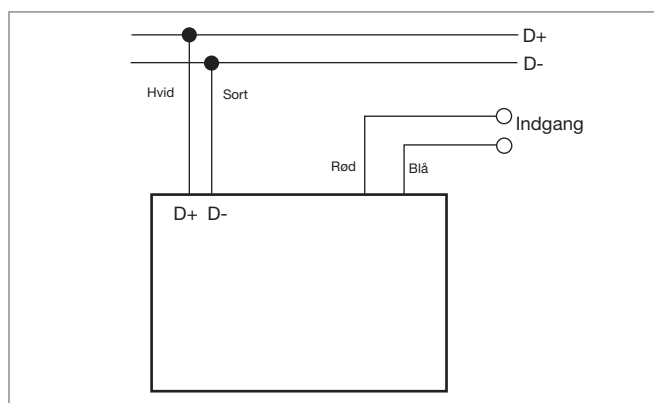
SIN i konfigurationsværktøjet under konfigurationen af systemet. Dette modul har 1 udgangskanal.

### BDA-INVOL-U forbundet til BH8-CTRLX-230

#### Kodning/adressering

Hvis smodulet forbindes til BH8-CTRLX-230-kontrolleren, skal brugeren programmere Dupline®-kanalerne ved hjælp af BGP-COD-BAT. Dette modul har 1 udgangskanal.

## Forbindelsesdiagram



<b>Bus:</b>	Hvid = Dupline®-signal, D+
	Sort = Dupline® negativ, D-
<b>Indgang:</b>	Rød = Spændingsindgang
	Blå = Spændingsindgang
<b>Buskabler:</b>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 250 V isolation, enkeltkærnet, 150 mm
<b>Indgangskabler:</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 250 V isolation, enkeltkærnet, 150 mm

## Dimensioner (mm)

