

# Smart Dupline®

## Entrada de tensión remota

### Modelo BDA-INVOL-U

CARLO GAVAZZI



- Módulo de entrada para aplicaciones de automatización de edificios
- 1 entrada de tensión optoaislada, 90 a 265 VCA
- Alimentado por el bus Dupline®
- Caja compacta

## Descripción del producto

BDA-INVOL-U es una entrada de tensión optoaislada para 90 a 265 VCA. Es adecuada para todas aquellas aplicaciones en las que sea necesario detectar una tensión superior a 90 VCA. Este módulo de entrada de tensión forma parte del concepto "smart-house"

para aplicaciones de automatización de edificios y puede utilizarse para todas las aplicaciones soportadas por el controlador smart-house. Es totalmente programable a través de la herramienta SH.

## Código de pedido BDA INVOL U

Módulo descentralizado \_\_\_\_\_  
 Entrada \_\_\_\_\_  
 Entrada de tensión \_\_\_\_\_  
 Smart Dupline® \_\_\_\_\_

## Selección del modelo

Entrada de tensión	Alimentado por bus Dupline®
90-265 VCA	BDA-INVOL-U

## Especificaciones de entrada

<b>Entradas</b>	90-265 VCA
ON	≥90 VCA
OFF	≤60 VCA
<b>Aislamiento</b>	
Entrada - Dupline®	≥4 kVCA (rms)

## Especificaciones de alimentación

Alimentación	por el bus Dupline®
--------------	---------------------

## Especificaciones de Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad máxima Dupline®	1,4 mA

## Especificaciones generales

<b>Asignación de direcciones / programación de canales</b>	Si se utiliza con el SH2WEB24, la asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH. Si se utiliza con el BH8-CTRLX-230, los canales deben programarse con el BGP-COD-BAT.
--	---

<b>Entorno</b>	
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de funcionam.	de -20° a +50°C
Temperatura de almacenam.	de -50° a +70°C
Humedad (sin condensación)	de 20 a 80% HR
<b>Caja</b>	
Dimensiones	28 x 28 x 10 mm
Material	Noryl GFN 1, negro
<b>Peso</b>	15 g
<b>Marca CE</b>	Si

## Especificaciones generales (cont.)

EMC	EN 61000-6-2	EMC (cont.)	EN 61000-6-3
Inmunidad - Descarga electrostática - Radiofrecuencia radiada - Inmunidad a ráfagas - Sobretensión - Radiofrecuencia por conducción - Campos magnéticos a frecuencia industrial - Caídas, variaciones, interrupciones de tensión	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	Emisiones - Emisiones por conducción y radiadas - Emisiones por conducción - Emisiones radiadas	CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Modo de funcionamiento

El BDA-INVOL-U es totalmente programable a través de la herramienta SH; la entrada se puede asociar individualmente a una de las funciones soportadas por el sistema smart-house.

### BDA-INVOL-U conectado al SH2WEB24

#### Codificación/ Direccionamiento

Si el módulo está conectado al controlador SH2WEB24, no se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el

número SIN en la herramienta de configuración a la hora de crear la configuración del sistema. Este módulo tiene 1 canal de entrada.

230, el usuario debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT.

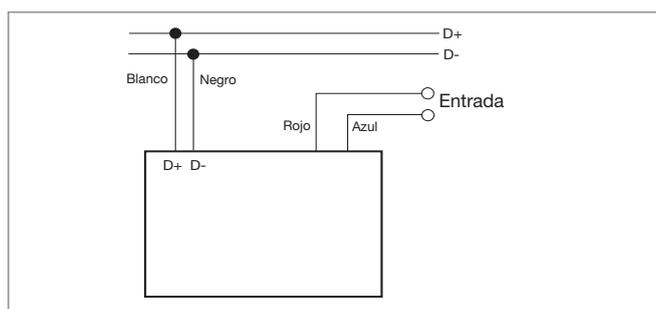
Este módulo tiene 1 canal de entrada.

### BDA-INVOL-U conectado al BH8-CTRLX-230

#### Codificación/ Direccionamiento

Si el módulo está conectado al controlador BH8-CTRLX-

## Diagrama de conexión



<b>Bus:</b>	Blanco = señal Dupline®, D+
	Negro = Dupline® negativo, D-
<b>Entrada:</b>	Rojo = Entrada de tensión
	Azul = Entrada de tensión
<b>Cables de bus:</b>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , aislamiento de 250 V, unifilar, 150 mm
<b>Cables de entrada:</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , aislamiento de 250 V, unifilar, 150 mm

## Dimensiones (mm)

