

# Smart Dupline®

## Módulo de entrada/salida

### Modelo BDB-IOCP8x-U

CARLO GAVAZZI



- Módulo de entrada/salida para aplicaciones de automatización de edificios.
- 4 entradas de contacto para pulsadores
- 4 salidas de contacto para LED con una tensión de hasta 8,0 V
- Prolongación de pulso de entrada
- Caja compacta
- Alimentación por Bus Dupline®
- Consumo de corriente reducido

## Descripción del producto

El BDB-IOCP8 es un módulo de entrada/salida que debe conectarse a salidas libres de potencial y a salidas de transistor PNP. Ofrece un concepto de instalación flexible para la integración de un sistema smart-house con

pulsadores ya existentes en instalaciones de automatización de edificios. Forma parte del concepto "smart-house" y puede utilizarse con todas las funciones soportadas por el controlador smart-house.

## Código de pedido **BDB-IOCP8-AU**

Módulo descentralizado \_\_\_\_\_  
 Entrada \_\_\_\_\_  
 Salida \_\_\_\_\_  
 Conexión \_\_\_\_\_  
 PNP \_\_\_\_\_  
 Número de entradas y salidas \_\_\_\_\_  
 Tensión de salida de 8,0 V \_\_\_\_\_  
 Smart Dupline® \_\_\_\_\_

## Selección del modelo

Entrada	Salida	Tensión de salida	Alimentación por Dupline®
4	4	3,3 V	BDB-IOCP8-U
4	4	8,0 V	BDB-IOCP8A-U

## Especificaciones de entrada

<b>Teclado</b>	4 contactos
Corriente de entrada, cada canal	0,1 mA
Prolongación de pulso de entrada	mín. 272 ms
Longitud de cable	≤ 0,2 m
<b>Tensión dieléctrica</b>	
Entradas - Dupline®	Ninguna

## Especificaciones de salida

<b>Salidas</b>	4 PNP
Carga, cada canal	Máx. 1,5 mA
Tensión de salida	IOCP8 : 3,3 V
	IOCP8A: 8,0 V
Longitud de cable	≤ 0,2 m

## Especificaciones de Dupline®

<b>Tensión</b>	8,2 V
<b>Tensión máxima Dupline®</b>	10 V
<b>Tensión mínima Dupline®</b>	4,5 V
<b>Intensidad máxima Dupline®</b>	Máx. 10 mA

## Especificaciones de alimentación

<b>Alimentación</b>	Por bus Dupline®
---------------------	------------------



## 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>Homologaciones</b>	cULus, de conformidad con UL60950
<b>Entorno</b> Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento	de 0° a +50°C de -20° a +70°C	<b>Marca CE</b>	Sí
<b>Humedad</b> (sin condensación)	de 20 a 80% HR	<b>EMC</b>	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>Caja</b> Material	Noryl GFN 1, negro	Immunidad	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5
<b>Peso</b>	15 g	- Descarga electrostática	EN 61000-4-2
<b>Dimensiones (al. x an. x prof.)</b> Tamaño máx. de cable en terminales Dupline®	28 x 28 x 10 mm 1,5 mm <sup>2</sup>	- Radiofrecuencia radiada	EN 61000-4-3
		- Inmunidad a ráfagas	EN 61000-4-4
		- Sobretenión	EN 61000-4-5
		- Radiofrecuencia por conducción	EN 61000-4-6
		- Campos magnéticos a frecuencia industrial	EN 61000-4-8
		- Huecos, variaciones, interrupciones de tensión	EN 61000-4-11
		Emisiones	EN 61000-6-3
		- Emisiones radiadas y por conducción	CISPR 22 (EN55022), cl. B
		- Emisiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
		- Emisiones radiadas	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Modo de funcionamiento

El BDB-IOCP8x-U es totalmente programable a través de la herramienta SH; cada entrada y cada salida se puede asociar individualmente a una o más funciones soportadas por el sistema smart-house.

**BDB-IOCP8x-U conectado al SH2WEB24**

### Codificación/Direccionamiento

Si el módulo de entrada/salida 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.

**BDB-IOCP8x-U conectado al BH8-CTRLX-230**

### Codificación/Direccionamiento

Si el módulo de entrada está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT; este módulo tiene 4 canales de entrada y 4 de salida.

## Diagramas de cableado

