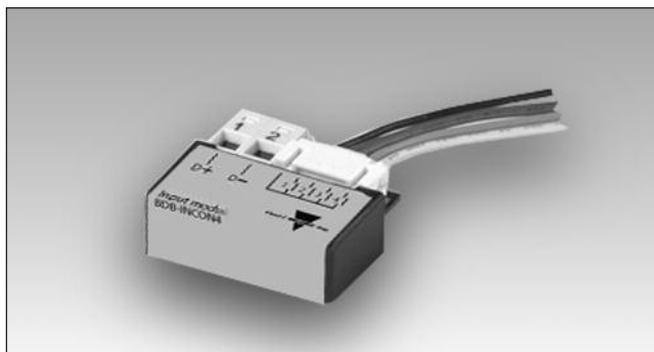


Smart Dupline®

Módulo de entrada

Modelo BDB-INCONx-U

CARLO GAVAZZI



- Módulo de entrada para aplicaciones de automatización de edificios
- Prolongación de pulso de entrada
- Caja compacta
- Alimentación por Bus Dupline®

Descripción del producto

El BDB-INCONx-U es un módulo de entrada que debe conectarse a salidas libres de potencial. Ofrece una instalación y una conexión flexibles con interruptores de luz existentes/con convencionales. El tamaño compacto del módulo permite montarlo en una caja de distribución o directamente detrás de una entrada de interruptor/pulsador. Forma parte del concepto "smart-house" y puede utilizarse con todas las funciones soportadas por el controlador smart-house.

Código de pedido **BDB INCON 4 U**

Módulo descentralizado
 Entrada de contacto
 Número de entradas
 Smart Dupline®

Selección del modelo

Entradas	Entrada de contacto	Alimentación por Bus Dupline®
4	Libre de potencial	BDB-INCON4-U
8	Libre de potencial	BDB-INCON8-U

Especificaciones de entrada

Entradas	4/8 contactos
Corriente de entrada	50 µA
Pico de corriente de entrada	20 mA
Caída de tensión de entrada	≤1 V
Prolongación de entrada por impulso	Mín. 272 ms
Longitud de cable	≤ 0,2 m
Tensión dieléctrica	
Entradas - Dupline®	Ninguna

Especificaciones de alimentación

Alimentación	Por bus Dupline®

Especificaciones de Dupline®

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

Especificaciones generales

Asignación de direcciones / programación de canales	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.	Entorno	Temperatura de funcionamiento de 0° a +50°C Temperatura de almacenamiento de -20° a +70°C
		Humedad (sin condensación)	20 - 80%
		Caja	Material Noryl GFN 1, negro
		Dimensiones (al. x an. x prof.)	28 x 28 x 10 mm
		Tamaño máx. de cable en terminales	1,5 mm ²

Especificaciones generales

Homologaciones	cULus, de conformidad con UL60950	Emisiones	EN 61000-6-3
Marca CE	Sí	- Emisiones radiadas y por conducción	CISPR 22 (EN55022), cl. B
EMC		- Emisiones por conducción	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
Inmunidad	EN 61000-6-2	- Emisiones radiadas	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
- Descarga electrostática	EN 61000-4-2		
- Radiofrecuencia radiada	EN 61000-4-3		
- Inmunidad a ráfagas	EN 61000-4-4		
- Sobretensión	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		

Modo de funcionamiento

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

BDB-INCONx-U conectado al SH2WEB24

Codificación/Direccionamiento

Si el módulo de entrada 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.

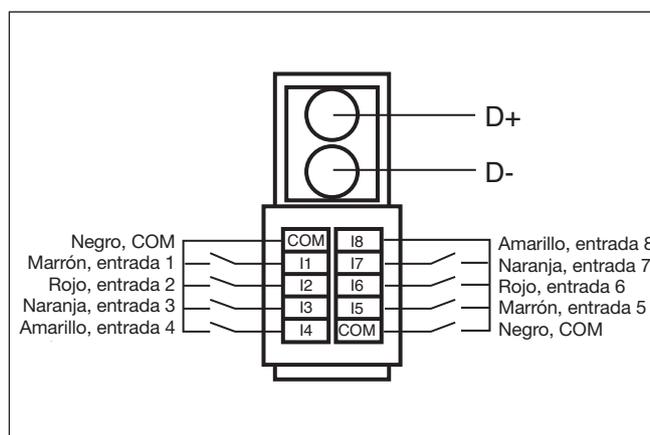
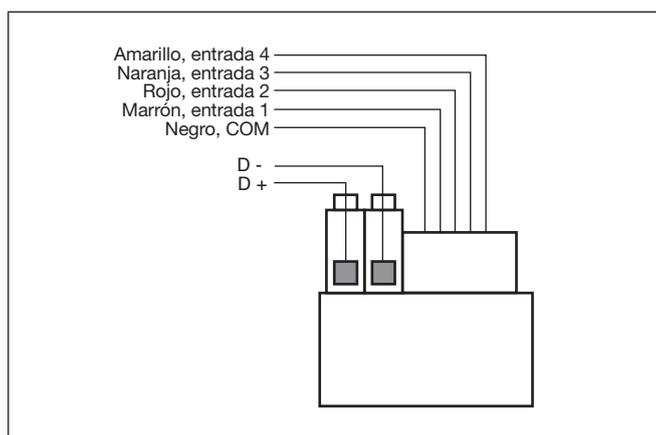
BDB-INCONx-U conectado al BH8-CTRLX-230

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 entradas (BDB-INCON4-U) / 8 entradas (BDB-INCON8-U).

Diagramas de cableado



Conexiones

Función	Color de terminal/cable
Bus	D +
	D -
COM	Negro
Entrada 1, Entrada 5	Marrón
Entrada 2, Entrada 6	Rojo
Entrada 3, Entrada 7	Naranja
Entrada 4, Entrada 8	Amarillo