

# smart-house

## Module d'entrée/sortie

### Type BDB-IOCP8-U

CARLO GAVAZZI



- Interrupteur d'éclairage pour automatismes dans les édifices
- 4 contacts d'entrée pour boutons-poussoirs
- 4 contacts de sortie pour LED, tension 8,0V
- Prolongation de l'impulsion d'entrée
- Boîtier compact
- Alimenté par le bus Dupline®
- Faible consommation de courant

## Description du produit

Le module d'entrée/sortie BDB-IOCP8 doit être raccordé à des sorties libres de tension et à des entrées à transistors PNP.

Sa souplesse de conception et d'installation lui permet d'intégrer un système smart-house aux interrupteurs/

boutons-poussoirs d'éclairage existant dans les automatismes des bâtiments.

Composant de l'environnement smart-house, le module d'entrée/sortie est exploitable avec toutes les fonctions supportées par le générateur maître.

## Référence

**BDB-IOCP8-A U**

Module décentralisé	_____
Entrée	_____
Sortie	_____
Raccordement	_____
PNP	_____
Nombre d'entrées et de sorties	_____
Tension de sortie 8,0 V	_____
Smart Dupline®	_____

## Choix de la version

Entrée	Sortie	Tension de sortie	Alimentation par bus Dupline®
4	4	3,3V	BDB-IOCP8-U
4	4	8,0V	BDB-IOCP8A-U

## Caractéristiques d'entrée

<b>Clavier</b>	4 contacts
Courant d'entrée, chaque adresse	0,1 mA
Prolongation de l'impulsion d'entrée	min. 272 msec.
Longueur du câble	≤ 0,2 m
<b>Tension diélectrique</b>	Néant
Entrées - Dupline®	

## Caractéristiques de sortie

<b>Sorties</b>	4 PNP
Charge par adresse	1,5 mA maxi
Tension de sortie	IOCP8 : 3,3V
	IOCP8A : 8,0V
Longueur du câble	≤ 0,2 m

## Caractéristiques Dupline®

<b>Tension</b>	8,2 V
<b>Tension Dupline® maximale</b>	10 V
<b>Tension Dupline® minimale</b>	4,5 V
<b>Courant Dupline® maximal</b>	10 mA

## Caractéristiques d'alimentation

<b>Alimentation</b>	Par bus Dupline®
---------------------	------------------

## Caractéristiques générales

<b>Attribution des adresses / programmation des adresses</b>	Lorsqu'on utilise le module d'entrée/sortie avec le SH2WEB24, l'attribution des adresses est automatique : le générateur maître reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur doit saisir dans le logiciel de configuration. Lorsqu'on l'utilise avec le BH8-CTRL-230, il faut programmer les adresses avec BGP-COD-BAT.	<b>Dimensions (h x l x p)</b>	28 x 28 x 10 mm
		Section du fil dans les bornes Dupline®	1,5 mm <sup>2</sup> maxi
<b>Environnement</b> Température de fonctionnement Température de stockage	0° to +50°C -20° to +70°C	<b>Homologations</b>	cULus, selon UL60950
		<b>Humidité</b>	20 à 80% HR, pas de condensation
<b>Boîtier</b> Matériau	Noryl GFN 1, noir	<b>Marquage CE</b>	Oui
<b>Poids</b>	15 g	<b>CEM</b>	
		Immunité	EN 61000-6-2
		- Décharge électrostatique	EN 61000-4-2,
		- Fréquence rayonnée	EN 61000-4-3
		- Immunité aux rafales	IEC/EN 61000-4-4
		-Surtensions	IEC/EN 61000-4-5
		- Immunité aux fréquences radio conduites	EN 61000-4-6
		- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
		- Chutes de tension, variations, interruptions	EN 61000-4-11
		Émission	EN 61000-6-3
		- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), cl. B
		-Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
		- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Mode de fonctionnement

Le module d'entrée/sortie BDB-IOCP8x-U est entièrement programmable via le logiciel SH : chaque entrée et chaque sortie sont associables individuellement à une ou plusieurs fonctions supportées par le système smart-house.

### BDB-IOCP8x-U connecté au SH2WEB24

#### Adressage

Si le module d'entrée/sortie est connecté au générateur maître SH2WEB24, la configuration des adresses est inutile. En effet, il suffit que l'utilisateur saisisse le code d'identification spécifique (SIN) dans le logiciel SH, lors de la création de la configuration du système.

### BDB-IOCP8x-U connecté au BH8-CTRLX-230

#### Adressage

Si le module d'entrée est connecté au générateur maître BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit programmer les adresses Dupline® avec le BGP-COD-BAT. Ce module comporte quatre adresses d'entrée et quatre adresses de sortie.

## Schémas de câblage

