

# smart-house

## Entrée de tension distante

### Type BDA-INVOL-U

CARLO GAVAZZI



- Module d'entrée de tension pour automatismes dans édifices
- 1 entrée de tension à isolation opto électronique, 90-265 Vca
- Alimenté par bus Dupline®
- Boîtier de petites dimensions

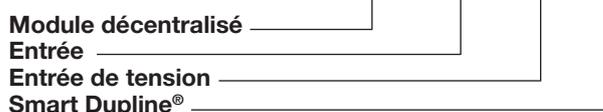
### Description du produit

Le module d'entrée de tension distante BDA-INVOL-U à isolation opto électronique reçoit des tensions comprises entre 90 et 265 Vca. Il convient à toutes les applications où toute tension supérieure à 90 Vca doit être impérativement détectée.

Élément du concept smart-house, ce module s'adresse aux applications d'automatisation des bâtiments et sert à toutes les fonctions supportées par le contrôleur smart-house. Il est entièrement programmable via le logiciel SH.

### Référence

**BDA INVOL U**



### Sélection de modèle

#### Entrée de tension

90-265VAC

#### Alimentation par bus

BDA-INVOL-U

### Caractéristiques d'entrée

#### Entrées

Entrée  
Connexion d'entrée

90-265 Vca  
fil rouge et bleu  
2x1,5mm<sup>2</sup>, 150mm,  
Isolation 250 V, un fil,  
≥90Vca  
≤60Vca

**Activée**  
**Désactivée**  
**Tension diélectrique**  
Entrée - Dupline®

≥4kVca (rms)

### Caractéristiques Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	5,5 V
Courant Dupline® maximal	1,4 mA

### Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Alimentation par bus Dupline®
--------------	-------------------------------

## Caractéristiques générales

### Attribution des adresses / programmation des adresses

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.

### Environnement

Indice de protection  
Degré de pollution  
Température de fonctionnement  
Température de stockage  
Humidité

IP 20  
3 (IEC 60664)  
-20° à +50°C  
-50° à +70°C  
20 à 80% H, pas de condensation

### Connexion

Section de fil dans les bornes Dupline® :

1,5 mm<sup>2</sup> maxi

### Boîtier

Dimensions  
Matériau

28 x 28 x 10 mm  
Noryl GFN 1, Noir

### Poids

15 g

### Marquage CE

Oui

### CEM

Immunité  
- Décharge électrostatique  
- Fréquence rayonnée  
- Immunité aux rafales  
- Surtensions  
- Immunité aux fréquences radio conduites  
- Champs magnétiques à la fréquence du courant  
- Chutes de tension, variations, interruptions  
Émission  
- Émissions conduites et rayonnées  
- Émissions conduites  
- Émissions rayonnées

EN 61000-6-2  
EN 61000-4-2,  
EN 61000-4-3  
IEC/EN 61000-4-4  
IEC/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)

## Mode de fonctionnement

Le BDA-INVOL-U est entièrement programmable via le logiciel SH : on peut associer la sortie individuellement à l'une des fonctions supportées par le système smart-house.

### BDA-INVOL-U connecté au contrôleur SH2WEB24 Adressage

Si le module 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

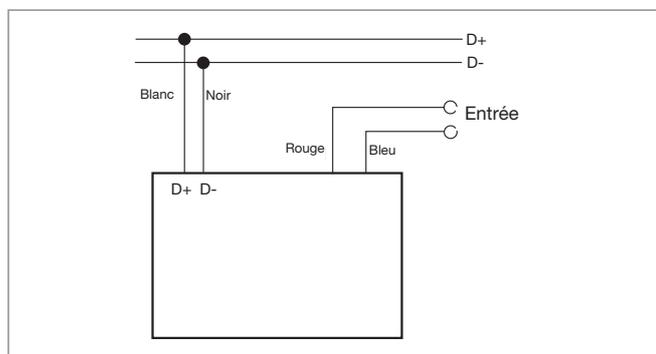
logiciel SH, lors de la création de la configuration du système. Ce module comporte une adresse de sortie.

### BDA-INVOL-U connecté au contrôleur BH8-CTRLX-230

**Adressage**  
Si le module est connecté

au contrôleur BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit programmer les adresses Dupline® avec la console BGP-COD-BAT. Ce module comporte une adresse de sortie.

## Schéma de câblage



**Bus:** Blanc = signal Dupline®, D+  
Noir = Dupline® negative, D-

**Entrée:** Rouge = entrée de tension  
Bleue = entrée de tension

**Fils du bus:** 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>,  
Isolation 250 V, un fil, 150 mm

**Fils d'entrée:** 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>,  
Isolation 250 V, un fil, 150 mm

## Dimensions (mm)

