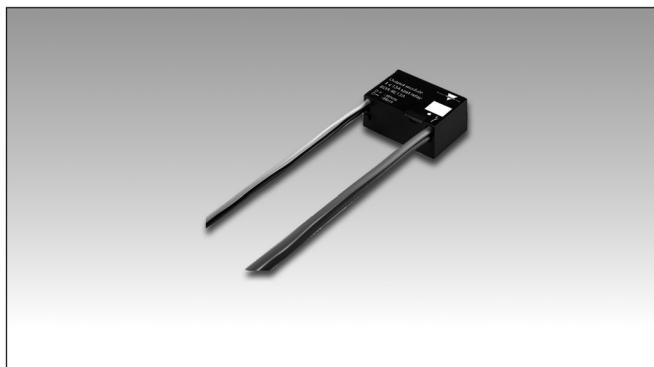


# Smart Dupline® Relais de sortie décentralisé Type BDA-RE13A-U

CARLO GAVAZZI



- Relais de petite taille, à un contact
- Charge: 13A / 250 Vca
- Courant d'appel supporté: 130A
- Alimentation par bus

## Description du produit

Le BDA-RE13A-U est un relais à une seule sortie. Composant de l'environnement smart-house, ce relais est exploitable avec toutes les fonctions supportées par le générateur maître smart-house.

Dès réception d'une commande d'activation provenant du bus Dupline®, la sortie devient ACTIVE et reste ACTIVE jusqu'à désactivation de l'adresse respective.

## Référence

**BDA RE 13A U**

Module décentralisé  
Module de relais  
Charge résistive  
Smart Dupline®

## Choix de la version

### Charge maximale du relais

13A

### Relais de sortie

1 contact simple

### Alimentation par bus

BDA-RE13A-U

## Caractéristiques de sortie

### Sortie

Caractéristiques des contacts (AgSnO2)  
Charge résistive AC 1  
Charge minimale (recommandée)

1 relais unipolaire unidirectionnel (contact simple)  
 $\mu$  (micro ouverture)  
13 A/250 Vca  
100mA/12 V

### Durée de vie

Voir colonne de droite du tableau

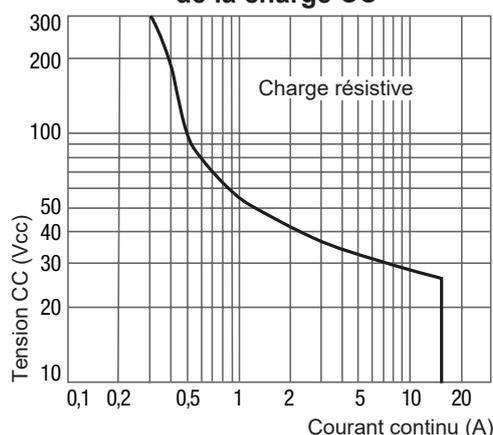
### Fréquence de fonctionnement

≤60 opérations/min

Données Vcc du relais	
Alimentation	Courant maxi (A)
250 Vcc	350 mA
100 Vcc	500 mA
50 Vcc	1.1 Amp
24 Vcc	13 Amp

Données Vca du relais	
Charge	Nombre d'opérations
250 V, 12A, cos $\varphi=1$	1,0 x 10 <sup>5</sup>
250 V, 8A, cos $\varphi=1$	3,5 x 10 <sup>5</sup>
250 V, 4A, cos $\varphi=1$	5,0 x 10 <sup>5</sup>
250 V, 3A, cos $\varphi=1$	7,5 x 10 <sup>5</sup>
Ampoules à filaments 230 V, 550 W lin ≤ 40 A crête loff = 2,5 A	2,0 x 10 <sup>5</sup>
Ampoules à filaments 230 V, 1000 W lin ≤ 71,5 A crête loff = 4,5 A	7,0 x 10 <sup>4</sup>
Tubes fluorescents 230 V, 900 W (25 x 36W) compensés en parallèle, 30 $\mu$ F	1,0 x 10 <sup>4</sup>
230 V, compresseur lin ≤ 21 A crête loff = 3,5 A cos $\varphi = 0,5$	1,7 x 10 <sup>5</sup>
250V, 8A, cos $\varphi = 0,3$	1,0 x 10 <sup>5</sup>

### Maxi Capacité de coupure de la charge CC



## Caractéristiques Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	5,5 V
Courant Dupline® normale	1 mA
Courant Dupline® en charge	3,1 mA (pour 1 s max. après changement de l'état du relais)

## Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Par Smart Dupline®
--------------	--------------------

## Résistance diélectrique

Entre parties sous tension et bus	4 kVAC rms (6 mm)
Entre boîtier et parties sous tension	2 kVAC rms (3 mm)
Entre boîtier et bus	2 kVAC rms (3 mm)

## Mode de fonctionnement

Le relais BDA-RE13A-U est entièrement programmable via le logiciel UWP 3.0 : on peut associer la sortie individuellement à l'une des fonctions supportées par le système smart-house.

**Constitué de relais bistables, il est exclusivement conçu pour le contrôle de l'éclairage.**

### BDA-RE13A-U connecté au contrôleur UWP 3.0.

#### Adressage

Si le relais est connecté au contrôleur UWP 3.0, la configuration des adresses est inutile. Il suffit que l'utilisateur saisisse le code d'identification spécifique (SIN) dans le logiciel UWP 3.0, lors de la création de la configuration du système.

## Caractéristiques générales

Adressage	Lorsqu'on utilise le relais de sortie avec le contrôleur UWP 3.0, l'attribution des adresses est automatique: le contrôleur reconnaît le relais grâce au code d'identification spécifique (SIN) à saisir par l'utilisateur dans le logiciel UWP 3.0. Lorsqu'on utilise le relais de sortie avec le contrôleur BH8-CTRLX-230, il faut programmer les adresses avec la console BGP-COD-BAT.
Environnement	Degré de pollution 3 (IEC 60664) Température de fonctionnement -20° à +50°C Température de stockage -50° à +85°C Humidité 20 à 80% HR, pas de condensation
Boîtier	Matériau NORYL GFN 1, noir Dimensions (h x l x p) 26 x 39 x 17 mm
Homologations	cULus, selon UL60950 et <b>Notes UL:</b> Température ambiante : 40°C maxi
Marquage CE	Oui

Voie utilisée: 1 sortie.

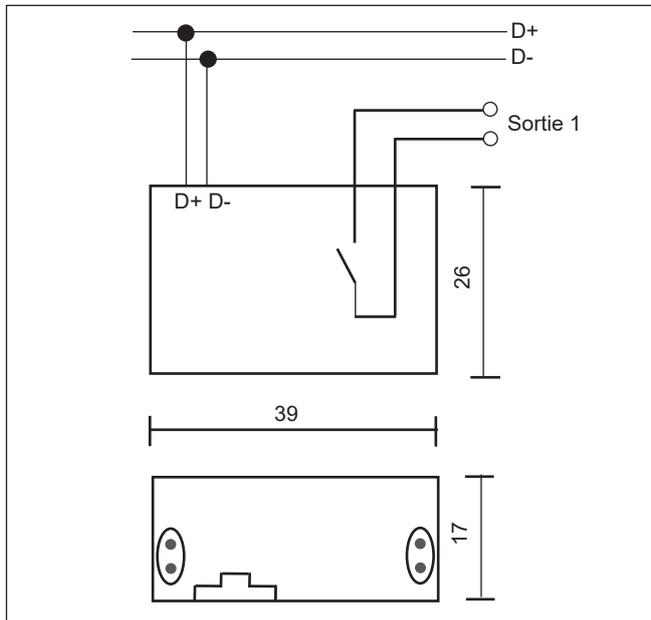
programmée sur le canal A1.

### BDA-RE13A-U connecté au contrôleur BH8-CTRLX-230

#### Adressage

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

## Schémas de câblage / Dimensions



## Connexions des câbles

<b>Bus</b>	Vert = signal bus, D+ Bleu = moins (-) bus, D-
<b>Sortie</b>	Orange = Contact du relais positionné Orange = Contact du relais positionné
<b>Fils du bus</b>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , Isolation 250 V, un fil, 150 mm
<b>Fils de sortie</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Isolation 250 V, un fil, 150 mm

Remarque : à la première connexion la position initiale du relais n'est pas définie à la livraison. On pourra contrôler correctement le relais seulement après la première commande reçue à travers le bus Dupline.