

## **OPTIMA Box®**

### Bouton brise-glace ACC-BBGV2

---



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

# Table des matières

<b>Présentation.....</b>	<b>3</b>
<b>Caractéristiques .....</b>	<b>3</b>
<b>Exemple d'utilisation avec centrale EDEN.....</b>	<b>4</b>
1) Câblage.....	4
2) Automatisation .....	4
3) Cas d'utilisation .....	4

# Présentation

Le déclencheur manuel à membrane déformable, de couleur verte est utilisé pour déverrouiller les issues de secours. Il présente l'avantage de pouvoir être actionné et réarmé autant de fois que nécessaire, grâce à sa membrane auto déformante. Cela évite le changement de la vitre. Une bande jaune fluorescente permet de mieux visualiser l'état d'alarme de l'appareil. Il est composé de 2 contacts secs indépendants, permettant :

- La fonction « coupure alimentation » du système de verrouillage avec le premier contact
- La fonction « report d'information » permettant de déclencher une sirène avec le deuxième contact

Le réarmement de ce déclencheur s'effectue à l'aide de la clé de réarmement (fournie).  
Les lignes de télécommande doivent être réalisées au minimum en câbles de la catégorie C2, au sens de la norme NF C 32-070, de section égale ou supérieure à 1,5 mm<sup>2</sup> pour les câbles mono conducteurs et à 1 mm<sup>2</sup> pour les câbles multiconducteurs.

# Caractéristiques

Caractéristiques principales	
Contact NO/ NF	Libre de potentiel
Pouvoir de coupure contact	3 A - 250 V
Dimensions (L x H x P)	85 x 85 x 53 mm
Poids	0,170 kg
Indice de protection	IP44
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Couleur	Vert

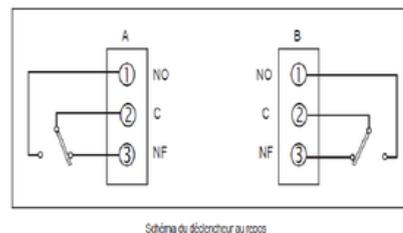


Schéma du déclencheur au repos

Les 2 borniers sont indépendants au niveau électrique : la borne du milieu (C) permet de recevoir le courant de la gâche ou ventouse.

On utilise par exemple le bornier côté droit pour commander l'ouverture de porte.

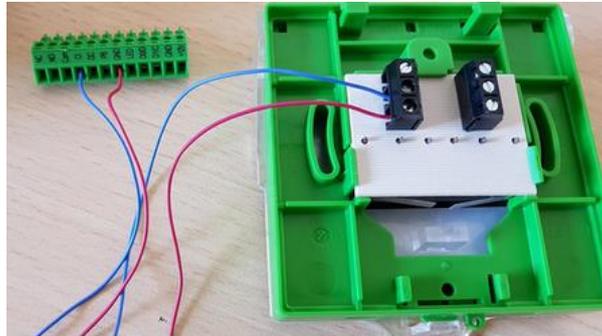
Pour récupérer l'événement associé au déverrouillage du bouton Brise-Glace, on peut utiliser le bornier côté gauche.

# Exemple d'utilisation avec centrale EDEN

---

## 1) Câblage

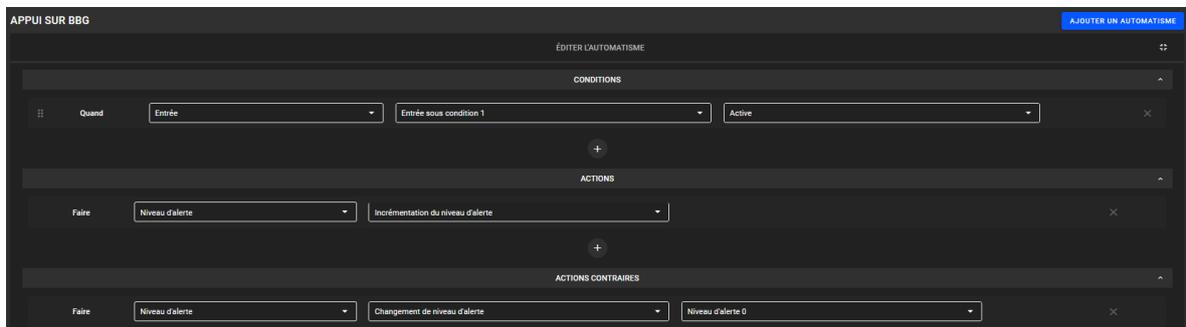
Bornier gauche 2&3 du BBG vers GND et "CI" (entrée sous condition) d'une centrale LIGUARD :



## 2) Automatisation

Création d'un automate local qui récupère le changement d'état : aller dans *Configuration / Automatismes / Automatisme de centrale*, et appuyer sur **AJOUTER UN AUTOMATISME**

**En condition** : L'état de l'entrée (ici le contact "CI" du bornier 1 équivalent à l'entrée sous condition 1)



**En action** : ce que l'on souhaite (ici changement de niveau d'alerte).

**Note** : en action contraire (remise à la position initiale du BBG), on a choisi de remettre le niveau d'alerte à 0.

## 3) Cas d'utilisation

Dans l'exemple suivant on souhaite forcer une ouverture maintenue sur lecteur 1&2 (= relais 1&2).

En action contraire la remise en mode Auto lorsque le BBG est en position Déverrouillée.

Il existe plusieurs façons de procéder pour interagir avec des relais provenant d'autres centrales de la même installation.

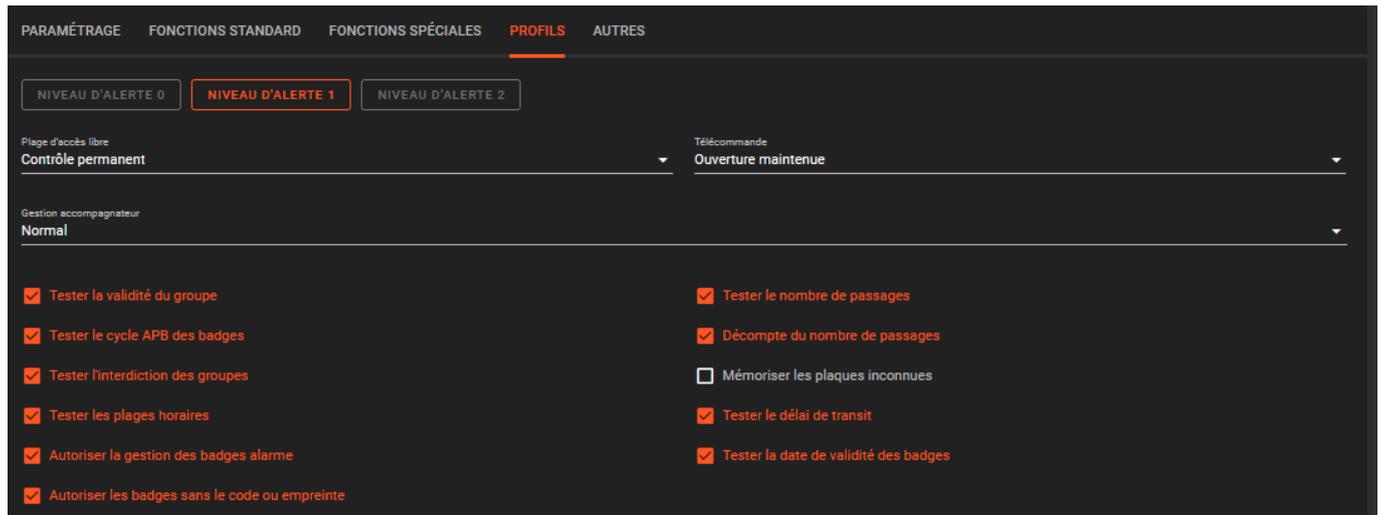
Ici, on exploite le changement d'état d'un lecteur selon le niveau d'alerte.

- l'automatisme local va agir sur le niveau d'alerte comme dans l'exemple précédent.

- dans chaque lecteur on paramètre le niveau d'alerte comme ceci :

**Niveau d'alerte 0** : Télécommande en « **Mode Auto** »

**Niveau d'alerte 1** : Télécommande en « **Ouverture maintenue** »



La bascule d'un niveau d'alerte à l'autre (selon l'état du BBG) va donc commander les relais associés à chaque lecteur.



Zone Commerciale et Artisanale  
670, route de Berre  
13510 EGUILLES  
France

[www.eden-innovations.com](http://www.eden-innovations.com)