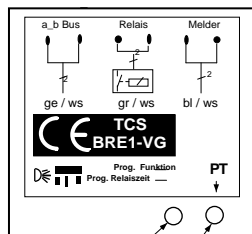


Le relais :BUS BRE1-VG

Montage et raccordement

I. Montage 'encastré'



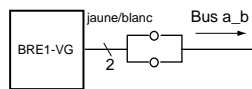
Le module relais :BUS BRE1-VG est situé à l'intérieur d'un moule en plastique qui permet son montage dans des boîtes de répartition à encastrer.

Des fiches de raccordement autorisent également son câblage définitif avant la pose,

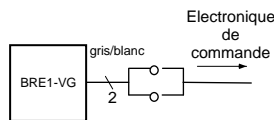
S'assurer de l'accès à la touche PT/PROG et de la visibilité de la LED pour les phases de configuration.

II. Raccordement

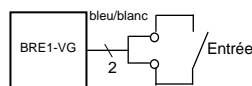
Les connexions seront à réaliser de préférence avec les câbles fournis



TCS:BUS
TCS:BUS : câble jaune/blanc



Contact relayé de sortie :
Contact sortie : câble gris/blanc



Contact d'entrée :
libre de potentiel : câble bleu/blanc

Mise en fonctionnement

Cas I : Le relais BRE1 est déclenché par l'appui sur une touche de la platine d'appel

Séquence d'affectation sur une touche d'appel :

- Appuyer brièvement** sur la touche 'PROG' du module d'alimentation et de commande **BVS20-SG**.
La LED clignote sur le BVS20-SG, témoignant du début de la phase de configuration de l'installation.
- Appuyer brièvement** sur la touche 'PT' du module relais **BRE1**.
La LED indicative **BRE1** clignote pendant environ 15 s.
- Appuyer brièvement** sur la **touche souhaitée** de la platine d'appel
- Appuyer à nouveau brièvement** sur la touche 'PROG' du module d'alimentation et de commande **BVS20-SG**.
La LED s'allume à nouveau sur le BVS20-SG, témoignant de la fin de la phase de configuration de l'installation..

Suppression de l'affectation sur une touche d'appel :

Activer le mode 'programmation' du boîtier d'alimentation et de commande BVS20-SG.

Garder appuyée la touche d'appel sur la platine, jusqu'à l'obtention d'un signal d'acquiescement au bout de 4s environ.

Note : Les configurations suivantes sont réalisées en mode 'fonctionnement' du module **BVS20-SG**.

Cas II : Le relais BRE1 est déclenché par l'action spécifique d'un des éléments :BUS

- Garder appuyée** la touche 'PT' du module relais **BRE1** jusqu'à l'éclairage de la LED indicative présente sur celui-ci.*
- Générer l'action** souhaitée sur un des éléments :BUS (par ex. : décrocher un combiné, appui touche commande gâche, appui sonnerie porte palière, etc)
- Appuyer de nouveau brièvement** sur la touche 'PT' du module relais **BRE1**.
L'extinction de la LED signale la fin de la séquence de configuration et la mémorisation des paramètres.

Cas III : Détermination de la durée d'activation du relais

- Appuyer brièvement** sur la touche 'PT' du module relais **BRE1**.
La LED présente sur celui-ci clignote, signalant le début de la phase de configuration du module.*
- Appuyer de nouveau et garder appuyée** la touche 'PT' du module **BRE1**, pendant le temps (max. 2 mn) correspondant à la durée d'activation souhaitée.
- Relâcher** la touche 'PT' du module relais **BRE1**.
La LED présente sur celui-ci s'éteint, signalant la fin de la phase de configuration du module.

Cas IV : Paramètres par défaut

- Garder appuyée** la touche 'PT' du module **BRE1** jusqu'à l'éclairage de la LED présente sur celui-ci.*
- Appuyer de nouveau et garder appuyée** la touche 'PT' du module **BRE1** jusqu'à extinction de la LED, signifiant la fin de la phase de configuration.

Avis : De plus amples fonctionnalités peuvent être envisagées en utilisant le terminal de service et de maintenance LTCSC-01.

Une pré-configuration 'usine' est également proposée pour votre installation.

* La phase de 'programmation/configuration' se termine automatiquement après 15s !

Le relais :BUS BRE1-VG

Le rôle du BRE1-VG

- Sortie d'information

Activation de fonctions de commande spécifiques via un relais libre de potentiel 24V / 2A

Configuration aisée (sans besoin de terminal de maintenance) pour une :

- Durée d'activation réglable - délai pour la montée/descente du signal de 0...128s par tranches de 0,5s
- Activation en réponse à :
 - * Appui sur une touche d'appel
 - * Touche 'éclairage' des combinés intérieurs ou des platines d'appel
 - * Sonnerie 'porte palière' d'un des combinés intérieurs
 - * Touche 'commande gâche' d'un des combinés intérieurs
 - * Début de la conversation
 - * Indication de l'ouverture de porte (Borne M des platines d'appel type PROFi)
 - * Signal provenant d'un autre module relais BRE1-VG

- Entrée d'information via un relais libre de potentiel 24V / 2A, qui :

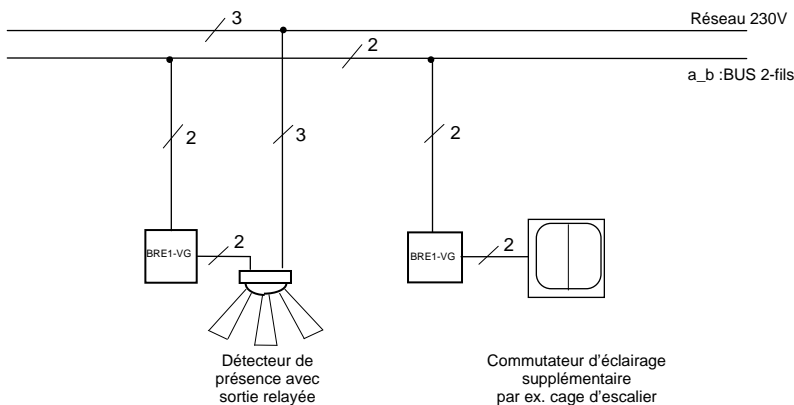
- * Informe le :BUS a_b de la commutation du signal

En configuration usine, l'activation du contact d'entrée relayera la commande :BUS d'ouverture de gâche, et activera en réponse celle connectée au boîtier d'alimentation et de commande BVS20-SG.

Par utilisation du **terminal de maintenance TCSK-01**, les options suivantes sont également permises :

- * Possibilité de sélectionner parmi 256 signaux d'activation différents (entrée ou sortie)
- * Programmation du signal d'entrée comme montée ou descente
- * Basculement signaux type flip-flop
- * Réaction à d'autres commandes :BUS
- * Imbrication de plusieurs fonctionnalités

Exemple : Extension de la possibilité d'éclairage par utilisation d'un relais BRE1-VG



Utilisation de modules relais BRE1-VG pour la commutation d'un système d'éclairage annexe grâce au relayage de l'information provenant de détecteurs de mouvement.

Autres utilisations :

- Possibilité d'implémentation dans des platines d'appel de capteurs crépusculaires, commutateurs d'éclairage, digicodes, lecteurs de cartes magnétiques ou à puces (avec ou sans contact) ...
- Commutation automatique de caméras vidéo ou de systèmes spécifiques de commande d'ouverture de porte, ...
- Relayage de commandes vers des carillons supplémentaires, autres systèmes d'éclairage, ...
- Commande à distance de systèmes complexes de contrôles d'accès (portails, garages, ou rideaux métalliques)