

Le relais de commande TRE2-VG

Description de la fonctionnalité

Prendre garde aux indications de la partie
"Données techniques"

Ce module sert de relais pour une fonction pré-définie et dispose d'une sortie avec un contact sec de potentiel. Son positionnement sur le TCS:BUS lui offre la fonction d'interface/relais de commande pour des fonctions annexes de l'environnement "interphonie" telles que la commutation de carillons, ou de centrales d'alarmes. Son câblage via un connecteur pré-défini lui permet d'être intégré rapidement en tout point du TCS:BUS. Le principe de commutation utilisé est un très faible consommateur d'énergie.

C'est ainsi que des **durées d'activation longues** pourront être effectuées pour des éléments consommant faiblement.

Le relais présent dans ce module réagit à l'information **Ouverture de porte** circulant sur le TCS:BUS en réponse à l'activation du module TOER2-VG (n° de série).

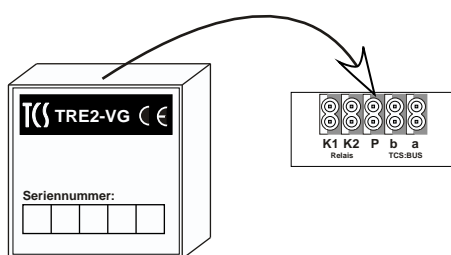
Selon sa programmation, il peut réagir **également** à l'appel depuis une **platine**, une **sonnerie palière** ou un **appel interne** (combiné à combiné).

Le cas échéant, le relais TRE2-VG pourra réagir à d'autres **commandes TCS:BUS**.

NB : Seule la 1ère programmation sera mémorisée.

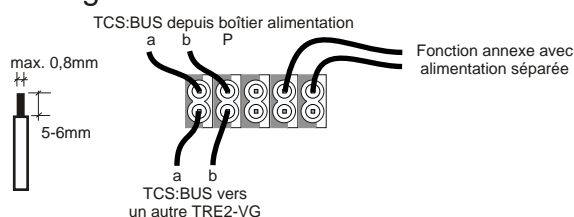
Les changements de configuration ultérieurs doivent être réalisés avec l'aide d'un terminal de service et de maintenance TCSK-01.

Connexion et montage

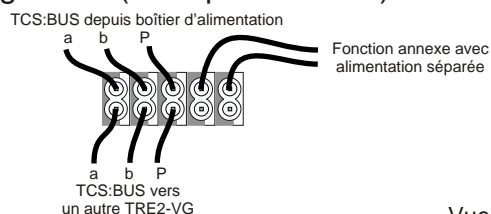


Vue 1

câblage 2 fils



câblage 3 fils (avec puissance P)



Vue 2

Câblage à utiliser

Pour la connexion des informations sur le relais de commande TRE2-VG, 10 bornes sont à disposition, réparties en 2 rangées de 5 fils.

La section du fil utilisé peut aller jusqu'à **0,8mm**.

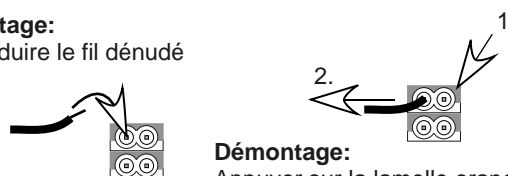
Pour la connexion, dénuder sur une longueur de 5-6mm.

La liaison sur chaque borne est robuste et autorisera le branchement des informations pour la constitution d'une boucle (**Vue 2**).

Vue 1 montre la position des bornes de connexion sur le module. Prendre garde à l'étiquette du produit qui se trouve sur le côté.

Montage:

Introduire le fil dénudé



Démontage:

Appuyer sur la lamelle orange (1.)
Tirer sur le fil (2.)

Bornes a , b

Les 2 fils du TCS:BUS sont raccordés aux bornes a et b. La polarité des fils n'est pas à prendre en considération.

Borne P

La puissance P sera utilisée dans le cas de l'implémentation de plusieurs groupes de relais TRE2-VG.

Bornes K1 / K2

Les bornes K1 et K2 correspondent à l'information d'activation du relais intégré.

La charge supportée est de max. 24V / 5 A.

Ainsi, la commutation de fonctions inductives, par ex. des gongs, devra être accompagnée d'un circuit d'arrêt !

Câblage 2 fils / 3 fils

Il est possible d'utiliser seulement 2 fils lorsque le nombre de relais du type TRE2-VG n'excède pas 10.

Cependant, si le nombre de modules excède **10 unités**, il est conseillé de prévoir un câblage avec **3 fils**, c.à.d. la prise en compte de l'alimentation puissance P.

Il sera alors possible de planifier une configuration plus importante ou des extensions de fonctionnalités.

Le relais de commande TRE2-VG

Configuration

Configuration manuelle

Cette phase de configuration ne peut être effectuée qu' **une seule fois** !

Elle consiste à associer au relais le n° de série d'un combiné.

Déroulement des opérations :

- Alimenter le relais TRE2-VG via le TCS:BUS.
- Actionner par 2 fois la sonnette palière du combiné correspondant à l'appel dans un délai de 30s
- Attention, ces 2 actions sur le bouton ne doivent pas être séparées de plus de 3s

Le relais est alors configuré pour réagir à tous les appels reliés au combiné associé, soit :

- depuis la platine d'appel
- depuis un autre combiné
- depuis la sonnette palière

Si le délai de 30s est dépassé, le processus de configuration ne pourra recommencer qu'après la remise sous tension du module (via le TCS:BUS).

Si toutefois une séquence de configuration a déjà été effectuée, les paramètres du relais TRE2-VG ne peuvent être modifiés qu'à l'aide du terminal de service et de maintenance TCSK-01.

Réaction du TRE2-VG à la touche d'appel

La fonction de base du relais TRE2-VG est la réaction à la touche de la platine d'appel qui lui est associée. Ceci est fait indépendamment des fonctions complémentaires éventuellement dévolues.

On dispose ainsi de 2 conditions d'activation pour chaque module relais TRE2-VG.

Si la programmation manuelle devait échouer, seule l'utilisation du terminal de service et de maintenance TCSK-01 permettra d'affecter à nouveau le n° de série de la platine d'appel associée et donc l'activation du relais TRE2-VG.

Réaction du TRE2-VG à un autre élément

On peut également associer l'activation du relais TRE2-VG à un autre élément du TCS:BUS.

(association d'un autre n° de série)

Cette configuration est faite à l'aide du terminal de service et de maintenance TCSK-01.

Réaction du relais TRE2-VG à d'autres fonctions TCS:BUS

On peut enfin associer l'activation du relais TRE2-VG à d'autres fonctions de base TCS:BUS, telles que la prise en compte des touches fonctions des combinés (action éclairage, commutation gâche, appel interne).

Cette configuration se fait également à l'aide du terminal de service et de maintenance TCSK-01.

Modification des durées d'activation

La durée d'activation du relais TRE2-VG peut être ajustée de 0 à 255s.

Cette modification des temps d'activation est effectuée à l'aide du terminal de service et de maintenance TCSK-01.

Données techniques

- > Consommation a/b = 1,1mA (câblage 2 fils)
- > Dimensions (mm) : 26 x 26 x 12,6
- > Puissance supportée 24V 5A (charge ohmique)
- > **Durée d'activation (sortie usine) = 1s**

- > section des fils jusqu'à 0,8mm
- > dénudage du fil sur longueur conseillée 5-6mm
- > Température de fonctionnement 0-40°C