

## Le relais de commande de gâche TOER2-VG

### Description de la fonctionnalité

Prendre garde aux indications de la partie  
"Données techniques"

Ce module sert de relais pour la fonction de commande de gâche 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 permet une très faible consommation d'énergie.

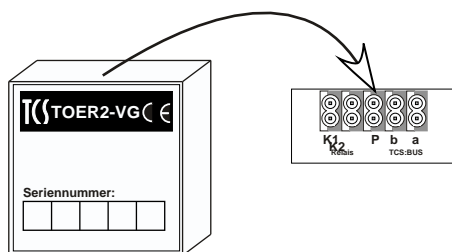
C'est ainsi que des **durées d'activation longues** pourront être effectuées pour des éléments consommant faiblement.

Le relais présent dans le module **TOER2-VG** réagit à l'information **Ouverture de porte** circulant sur le TCS:BUS en réponse à l'activation du boîtier (n° de série). Selon sa programmation, il peut réagir **également** en réponse à une autre platine.

**Le cas échéant**, le relais TOER2-VG pourra également réagir à d'autres **commandes** TCS:BUS.

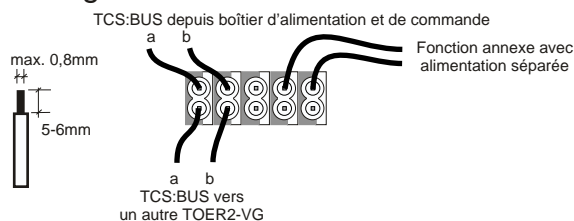
La programmation manuelle n'est pas possible, et les modifications de configuration doivent être envisagées via le terminal de service et de maintenance TCSK-01 !!

### Connexion et montage

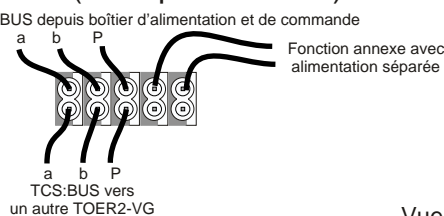


Vue 1

#### câblage 2 fils



#### câblage 3 fils (avec puissance P)



Vue 2

#### Câblage à utiliser

Pour la connexion des informations sur le relais de commande TOER2-VG, 10 bornes sont à disposition, réparties en 2 rangées de 5 fils.

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

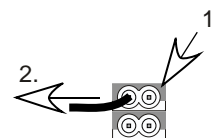
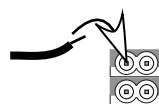
Pour la connexion, dénuder sur une longueur de 5-6mm.

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 relais du type TOER2-VG.

#### Bornes K1 / K2

Les bornes K1 et K2 (sortie contact relayé à fermeture) correspondent à l'information d'activation de la gâche. La charge supportée est de max. 24V / 5 A.

Attention, 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 TOER2-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 de gâche TOER2-VG

### Configuration

#### Configuration manuelle

Cette possibilité n'est pas offerte pour le TOER2-VG !!

#### Activation du relais commande gâche

Le relais de commande de gâche TOER2-VG ne peut être reconfiguré qu'à l'aide du terminal de maintenance TCSK-01, et répond uniquement à l'ordre d'ouverture retourné à la platine d'appel concernée.

Celle-ci sera appelée en réponse à son 'adresse' sur le TCS:BUS.

La configuration et l'adressage correct des platines se fait au moment de leur installation.

#### Activation par une touche d'appel

Le relais présent dans le module TOER2-VG est activé en réponse à l'adressage du boîtier TOER2-VG. Cette fonctionnalité sera assurée indépendamment de toute autre programmation éventuelle.

On dispose ainsi de 2 conditions d'activation pour chaque module relais TOER2-VG.

Par utilisation du terminal de service et de maintenance TCSK-01, il sera possible d'affecter une autre condition de réaction au relais TOER2-VG en lui associant une autre touche d'appel

#### Activation par des éléments :BUS

Le relais de commande de gâche TOER2-VG - via une programmation par le terminal de service et de maintenance TCSK-01 - pourra aussi réagir à un appel en interne, la sonnerie de la porte palière ou une autre fonction de la platine.

#### Activation via commande TCS:BUS

Le relais de commande de gâche TOER2-VG - via une programmation par le terminal de service et de maintenance TCSK-01 - peut enfin réagir à une commande TCS:BUS. On pourra alors l'utiliser en réponse à une commande spécifique, par ex. provenant des touches de commande annexes situées sur les combinés.

Utiliser le document utilisateur du terminal TCSK-01.

#### Modification des durées d'activation

A l'aide du terminal de service et de maintenance TCSK-01, la durée d'activation du relais peut être établie entre 0 et 255s.

Sa désactivation est immédiate.

### 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