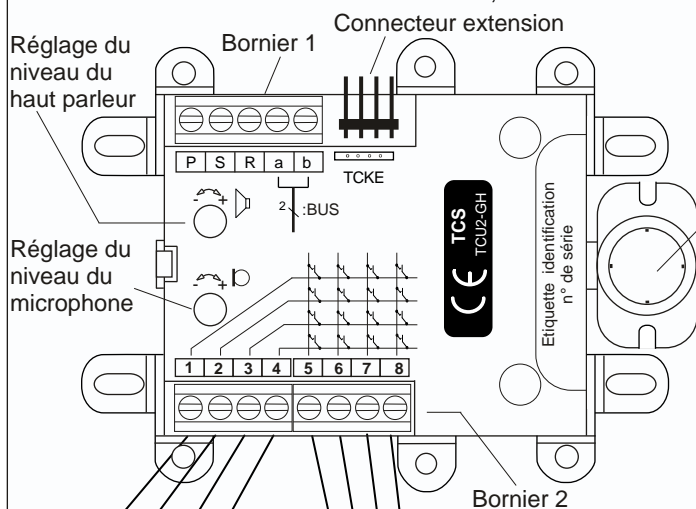


Le haut parleur intégré TCU2-GH

Le haut parleur intégré TCU2-GH se comporte sur le TCS:BUS comme une platine d'appel et permettra l'installation de touches d'appel dans des rangées de boîtes aux lettres ou à l'arrière d'autres plaques de façade. Le module TCU2-GH accepte jusqu'à 16 informations/touches d'appel. A l'aide de chaque module d'extension TCKE-02, 32 autres touches/informations pourront également être rajoutées. Toutefois, si plus de 2 TCKE-02 devaient être mis en cascade sur le haut parleur TCU2-GH, il faudra raccorder la broche Puissance P pour l'installation. Ceci permettra de décharger le boîtier TCU2-GH de sa fonction d'alimentation de l'ensemble TCS:BUS et ainsi éviter les perturbations. De même, le nombre maximum de TCKE-02 en cascade sera de 6, soit en tout 208 Touches.



Avis important :

Ne pas connecter sur le module TCU2, des lampes à incandescence ou néons !!
Préférer dans ce cas un circuit d'alimentation séparé.

Microphone

Il est possible de désolidariser le boîtier microphone de l'ensemble. Ceci permettra alors d'éviter d'éventuels effets "larsen" par éloignement des deux fonctionnalités haut parleur et microphone.

Découper si souhaité la mousse de fixation. Prendre garde au câble de connexion entre le microphone et le boîtier, afin de ne pas le dénuder. La réserve en câble est à disposition à l'intérieur du boîtier (Longueur 25 cm). Le diamètre de l'ouverture à prévoir à l'emplacement du microphone (pour une bonne pénétration des ondes sonores) devra être supérieur à 2,5mm.

Réglage du niveau sonore du haut parleur :

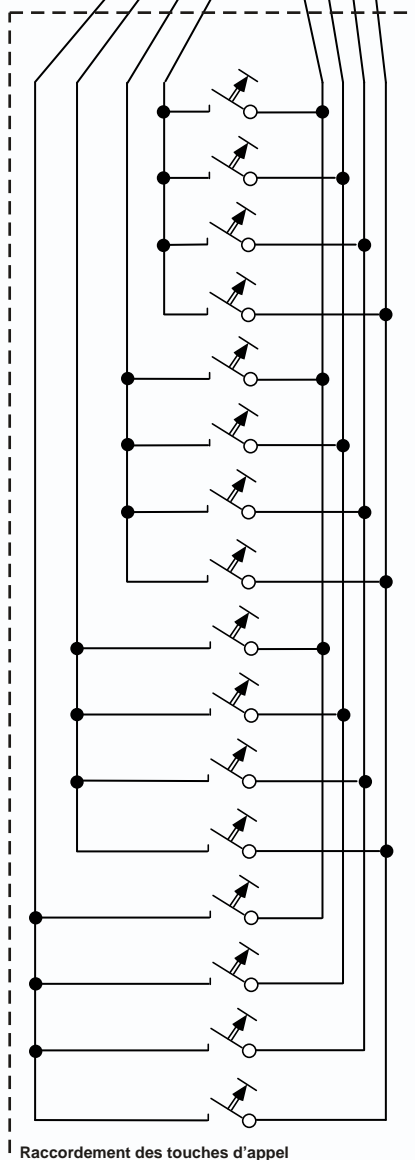
Un potentiomètre permet d'ajuster l'intensité du haut parleur du TCU2.

Réglage du niveau du microphone :

Un potentiomètre permet d'ajuster la sensibilité du microphone du TCU2, c.à.d. le niveau sonore du haut parleur du combiné récepteur.

Connecteur d'extension :

Prévu pour la connexion d'un module extension de touches TCKE-02. Chaque module TCKE-02 permet le raccordement jusqu'à 32 touches supplémentaires d'appel ou informations.



Raccordement des touches d'appel

Les connecteurs :

Bornier 1

a b Raccordement du TCS:BUS

Les 2 fils du TCS:BUS seront raccordés sur ces bornes. Ne pas tenir compte de la polarité.

R Contact de réserve

Cette borne est réservée à des fonctions spécifiques. Ainsi, lorsque le relais de commande de gâche TOER1-EB est raccordé entre R et P, une **ouverture selective est réalisée** - selon origine de l'appel.

S Capteur d'information

Cette borne servira à renvoyer une information sur le TCS:BUS. Le raccordement du contact se fait entre S et P (par ex. porte fermée), et son actionnement sera indiqué par le module TCU2-GH. Une indication "porte ouverte" sera alors disponible sur le combiné par activation d'une LED (allumée si contact existant).

P Puissance P

Raccorder ici la source alimentation supplémentaire 24V DC si nécessaire (entrée/(sortie)). Utilisable également pour le raccordement du relais TOER1-EB, lorsque la puissance P provient du boîtier d'alimentation et de commande !

Ne surtout pas s'en servir pour des commutations externes !!
Egalement prévu pour la connexion de modules d'extension TCKE.

Bornier 2

1...8

Raccordement des touches d'appel

Les contacts sont actionnés entre 1...4 et 5...8 (schéma ci-contre). On peut ainsi connecter jusqu'à 16 touches d'appel.

Le haut parleur intégré TCU2-GH

Rappel du principe

:Chaque élément :BUS de l'installation est identifié par son n° de série et la phase de configuration consiste donc à attribuer à chaque touche d'appel une affectation vers un autre module, réagissant selon sa propre fonctionnalité.

Deux n°s de série distincts mémorisables par touche peuvent ainsi provoquer 2 commandes :BUS différentes.

Configuration manuelle

Pour effectuer cette phase de configuration, commuter l'installation en mode 'programmation' par **appui bref** sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande.

L'indication du n° de série correspondant à l'action souhaitée par la touche d'appel concernée, est faite par le poste intérieur correspondant.

Pour ce faire, actionner 2 fois la sonnerie porte palière - si existante - ou **décrocher** simplement le **combiné**.

Note : Le décrochage du combiné après activation de la liaison par la sonnerie porte palière - et vice-versa - vient perturber la phase de programmation !

Rem. : La connexion interphone est réalisée dès le décrochage du combiné. **Il est impératif** par conséquent de n'avoir qu'**1 seule platine connectée** au :BUS pendant la phase de configuration.

Lorsque le combiné est raccroché avant la fin de la séquence de programmation pour la touche concernée, la configuration est interrompue et les données sont supprimées.

Annulation des paramètres

(1) Appuyer brièvement sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande :BUS. La LED jaune **clignote**.

(2) Garder appuyée la **touche d'appel** souhaitée. Une première tonalité d'acquiescement est entendue.

(3) Appuyer de nouveau et garder appuyée la **touche d'appel** jusqu'à l'obtention d'une 2ème tonalité.

(4) Relâcher la touche d'appel
Les paramètres de configuration sont annulés.

Les points (2) à (4) peuvent être renouvelés pour les autres touches d'appel.

Rem : Le mode 'programmation' reste toujours activé après cette séquence et ne sera interrompu que par un nouvel appui sur la touche RUN/PROG.

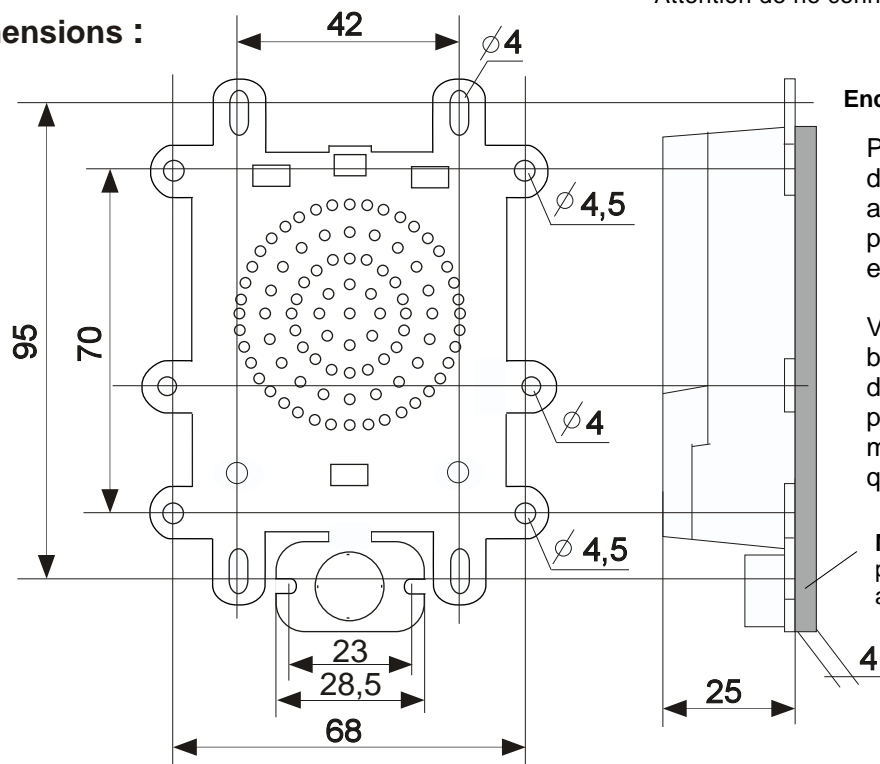
Eclairage

La commutation de l'éclairage (information en direction du boîtier d'alimentation et de commande TCS:BUS (et l'action du relais de sortie correspondant) est activée **lorsque la touche d'appel n'est pas configurée**. Un signal d'acquiescement bref est retourné et la commutation du contact relais est effectuée.

Configuration d'autres platines d'appel

L'affectation des correspondances touches d'appel/informations et fonctionnalités TCS:BUS est à répéter pour chaque contact.
Attention de ne connecter **qu'1 seule platine à la fois**.

Dimensions :



Encastrement

Prendre garde de conserver des ouvertures pour les accès au microphone et au haut parleur lors du montage en encastrement.

Vérifier le bon montage du boîtier ainsi que les réglages du niveau sonore du haut parleur et la sensibilité du microphone si la mauvaise qualité du son doit persister.

Mousse de protection pour l'isolation des parties acoustiques

Le haut parleur intégré TCU2-GH

Configuration d'une touche 'vierge'

Déroulement de la séquence

Cas 1 : Vous êtes **seul**, ou sans possibilité d'accès au combiné intérieur.

- (1) Appuyer brièvement sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande :BUS. La **LED** jaune **clignote**.
- (2) Activer la **sonnerie porte palière** pendant 1s, la **relâcher** environ 1s, puis **activer de nouveau** pendant 1s puis enfin la **relâcher**.
- (3) Actionner la **touche d'appel** souhaitée. Le **combiné intérieur doit sonner**. Une **mélodie d'acquiescement de l'appel** - 3s env. - est **audible** sur la **platine**.

Cas 2 : Vous êtes **deux** et avez accès au combiné intérieur

- (1) Appuyer brièvement sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande :BUS. La **LED** jaune **clignote**.
- (2) **Décrocher le combiné** sur le poste intérieur et demander l'**appui** sur la **touche souhaitée** par la personne présente près de la **platine d'appel**.

Attention : Bien attendre le déroulement du point (3) avant de raccrocher le combiné !
- (3) Attendre la **sonnerie du poste** correspondant à l'action sur la touche. Une **mélodie d'acquiescement de l'appel** - 3s env. - est **audible** sur la **platine**.

Dans les 2 cas, d'autres touches 'vierges' peuvent être configurées par répétition des points (2) et (3).

Fin de la séquence

La phase de programmation est terminée par un **appui bref** sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande :BUS.

La **LED** jaune **allumée en permanence** signifie la fin de la séquence et la mémorisation des paramètres.

Note: Il est possible de configurer et mémoriser 2 numéros d'appel par touche.

Toutefois, la séquence de configuration d'une touche déjà associée à un combiné n'affecte que le 2nd emplacement mémoire.

Dans le cas d'une modification du 1er n° de série, recommencer la phase complète après RAZ de la touche.

Configuration d'une touche 'active' (mémorisation d'une 2è affectation)

Cas 1 : Vous êtes **seul**, ou sans possibilité d'accès au combiné intérieur.

- (1) Appuyer brièvement sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande :BUS. La **LED** jaune **clignote**.
- (2) Activer la **sonnerie porte palière** pendant 1s, la **relâcher** environ 1s, puis **activer de nouveau** pendant 1s puis enfin la **relâcher**.
- (3) Actionner la **touche d'appel** souhaitée. Le **combiné intérieur ne sonne pas encore**.
- (4) Garder appuyée la **touche d'appel** Après env. **6s** une tonalité d'acquiescement est retournée sur la platine (2è acquiescement)
- (5) Garder toujours appuyée la **touche d'appel** Après env. **6s** une nouvelle tonalité d'acquiescement est retournée sur la platine (3è acquiescement).
- (6) Les 2 combinés sonnent et signifient la fin de la séquence de configuration

Cas 2 : Vous êtes **deux** et avez accès au combiné intérieur

- (1) Appuyer brièvement sur la touche **RUN/PROG** du module d'alimentation et de commande :BUS. La **LED** jaune **clignote**.
- (2) **Décrocher le combiné** sur le poste intérieur et demander l'**appui** sur la **touche souhaitée** par la personne présente près de la **platine d'appel**.

Attention : Bien attendre le déroulement du point (6) avant de raccrocher le combiné !
- (3) Actionner la **touche d'appel** souhaitée. Le **combiné intérieur ne sonne pas encore**.
- (4) Garder appuyée la **touche d'appel** Après env. **6s** une tonalité d'acquiescement est retournée sur la platine (2è acquiescement)
- (5) Garder toujours appuyée la **touche d'appel** Après env. **6s** une nouvelle tonalité d'acquiescement est retournée sur la platine (3è acquiescement).
- (6) Les 2 combinés sonnent et signifient la fin de la séquence de configuration

Dans les 2 cas, d'autres touches 'actives' peuvent être configurées par répétition des points (2) à (6).

Le haut parleur intégré TCU2-GH

Configuration d'une touche d'appel via terminal de maintenance (TCSK-01)

Le terminal de maintenance (TCSK-01) peut être utilisé pour signification des n°s de série et facilitera les opérations d'installation par indication directe des correspondances touches/combinés.

Son utilisation est décrite dans le manuel correspondant.

Tonalités d'acquiescement de la platine :

La prise en compte des différentes fonctionnalités de la platine d'appel est faite à l'aide de différentes tonalités d'acquiescement de l'opération demandée.

La description suivante devra permettre l'identification des mélodies/sons d'acquiescement utilisés.

Les tonalités ou suite de tonalités se différencient par leur fréquence **élevée** ou **basse**, et leur succession.

Sont ainsi répertoriés :

Nom : Touche vierge de programmation / Eclairage



Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche non configurée

Nom : Appel actif



Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, pendant que le combiné appelé sonne.

Nom : Début de la conversation



Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, et que le combiné appelé est décroché

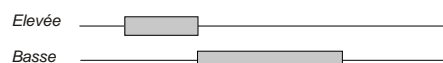
Indication : Se servir de ce tableau pour reproduire les différents sons, et porter ces indications comme repère personnel.

Conseil : Utiliser la 'remise à zéro' d'une des touches pour l'identification de la tonalité 'touche vierge'

Caractéristiques techniques

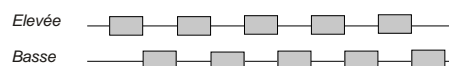
Dimensions max. en mm (H*L*E) :	110 * 78 * 30 (HH dépendant du nombre de touches)
Poids	90 g
Temp. de fonctionnement :	-20...+50°C
Consommation TCS:BUS (sans P)	20 mA
avec puissance P	20 mA
Nombre de touches d'appel	max. 16
Affectation n°s de série/touche	max. 2
Distance ajustable microphone	max. 25 cm

Nom : Acquiescement négatif



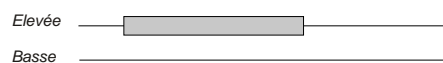
Déclenchement : après appui sur une touche déjà configurée, mais que le module 'n° de série' appelé n'est pas présent ou non en état de fonctionnement.

Nom : Appel abouti



Déclenchement : après appui sur une touche déjà configurée, lorsque le combiné sonne

Nom : Attention-2è appareil



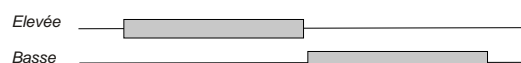
Déclenchement : pendant la phase de configuration d'une touche d'appel, déjà associée à un autre élément, dans l'attente du 2è n° de série.

Nom : 1ère et 2ème tonalité de RAZ



Déclenchement : pendant la RAZ d'une touche déjà configurée, 6s après le début de la séquence.

Nom : Tonalité de programmation



Déclenchement : A chaque appui sur une touche pendant la phase de programmation.