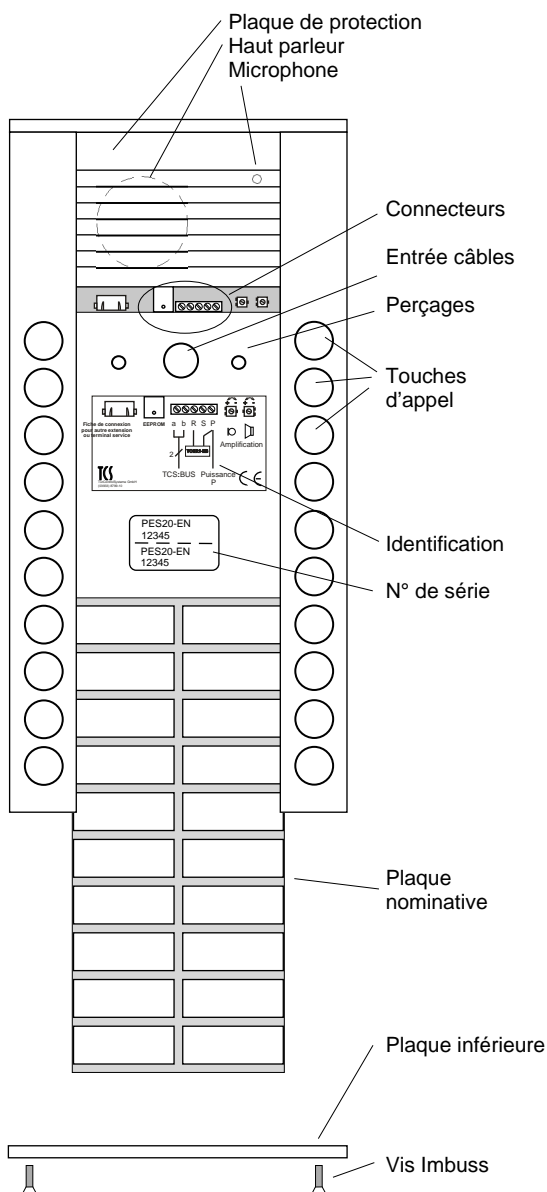


**Précautions : S'assurer du niveau technique de l'élément (Software release 8)**



**Vue 1**

## Plaque inférieure et vis de fixation

La plaque inférieure en profilé aluminium se fixe sur la platine par 2 vis à tête 6 pans type Imbuss.

**Un conseil :** Un des trous de fixation est ouvert. En ne dévissant les 2 côtés qu'à moitié, on peut faire pivoter l'ensemble.

## Description des éléments :

### Plaque de protection :

Elle intègre le haut parleur et le microphone. La disposition d'éléments biseautée sur sa surface prévient de l'introduction d'eau dans la platine.

### Haut parleur

Il retransmet à la fois les tonalités d'acquiescement du système et la conversation une fois établie.

### Microphone :

Le microphone sert à transformer les ondes vocales en signaux électriques, de nouveau rendus audibles par le haut parleur ou l'écouteur du combiné intérieur.

### Passage des câbles :

Un orifice est prévu pour l'introduction des câbles de connexion vers les autres éléments de l'installation :BUS. (ou vers d'autres extensions de touches d'appel) N'utiliser que le minimum de fils nécessaires afin de réduire l'encombrement interne du module !

### Trous de fixation :

Deux orifices sont prévus pour la fixation du module d'extensions de touches. Prendre garde de ne pas pincer de câbles de liaison lors de l'installation !

### Touches d'appel :

Les touches d'appel peuvent être disposées sur plusieurs rangées selon le type de platine.

L'appui sur une touche d'appel déjà configurée établit la liaison avec le combiné interphone correspondant.

L'appui sur une touche d'appel non encore configurée active le relais de commande d'éclairage situé sur le boîtier d'alimentation et de commande de l'installation.

Les touches n'acceptent pas de raccordement direct pour un contact externe.

Toutefois, l'option de relayage d'information supplémentaire peut être envisagée à l'aide de relais du type BRE1-VG ou BFG1-SG.

Après appui sur une des touches de l'installation, le système :BUS renverra différentes tonalités d'acquiescement selon le type d' action requise et éventuellement exécutée.

### Identification :

La plaque d'identification de l'élément contient également des indications sur la position des connecteurs, des potentiomètres de réglage et le câblage des borniers.

### Numéro de série :

Chaque platine est identifiée unitairement par sa fiche descriptive et son n° de série.

Ce dernier est impératif lors du paramétrage de l'installation à l'aide du terminal de service TCSK-01.

Conserver la partie inférieure détachable avec le descriptif de l'installation pour utilisation future éventuelle.

### Plaque nominative :

La plaque nominative est équipée avec des plaquettes permettant l'indication des résidents.

Ces dernières peuvent être glissées dans les orifices prévus sur le côté de l'ensemble.

On fera coulisser la plaque vers le bas après ouverture de la plaque aluminium inférieure.

## Les platines d'appel PESxx-yy et PDSxx-yy

### Description des connecteurs :

#### Fiche pour connexion extensions touches :

Lorsque plus de touches d'appel sont nécessaires que le nombre disponible sur une platine de type PESxx, un autre module d'extensions de touches est utilisé.

Le raccordement des 2 éléments :BUS est fait via une fiche 4 fils fournissant également l'alimentation nécessaire au fonctionnement de l'ensemble.  
(introduire dans l'emplacement prévu à cet effet)

#### Carte mémoire EEPROM (Vue 3)

Les paramètres nécessaires au fonctionnement de l'ensemble de l'installation sont mémorisés sur la carte EEPROM. Cette dernière contient également les informations relatives à la platine d'appel et sera donc à échanger lors d'une intervention.

Vérifier lors de l'introduction que les 4 points de contact pour ce composant sont correctement reliés sur la carte électronique le recevant sur la platine d'appel.

**Rem :** Vérifier la similitude du nombre et du positionnement des touches pour les 2 éléments échangés (combien de touches/rangée par ex. pour les platines PESxxx ou PDSxxx).

#### Connecteur à vis 5 fils (Vue 4)

Le raccordement de la platine d'appel au :BUS se fait par le connecteur 5 fils.

N'utiliser qu'un tournevis adapté (inclus dans la livraison)  
Prendre garde également lors de la manipulation (électronique).

Le TCS:BUS est connecté sur les bornes a et b.  
On utilisera également l'alimentation puissance P (fournie par le boîtier d'alimentation et de commande de l'installation) pour l'éclairage de la platine d'appel si besoin,  
Enfin, un module de gâche peut être installé entre les bornes R et P.

**Attention :** La consommation supplémentaire induite par l'implémentation de modules relais ou d'extensions de touches d'appel **oblige une source d'alimentation puissance P !**

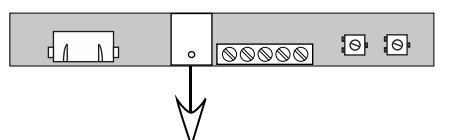
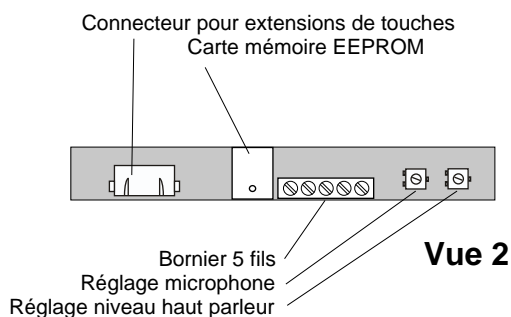
#### Réglage microphone (Vue 5)

Un potentiomètre permet le réglage du niveau de réception pour le microphone intégré sur la platine d'appel.  
La direction (+) - resp. (-) - augmentera - resp. diminuera - le niveau sonore pour le haut parleur du combiné intérieur appelé.

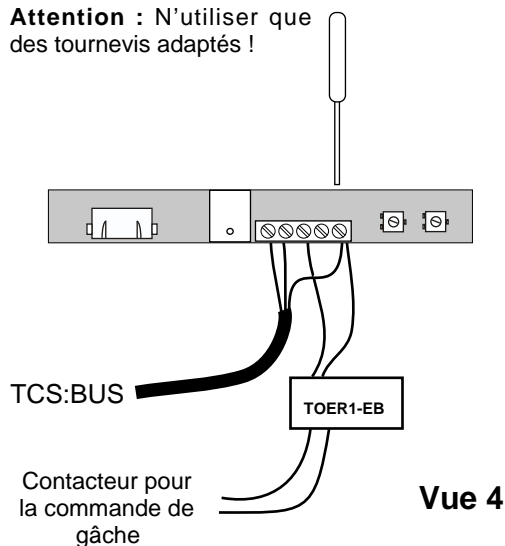
#### Réglage niveau sonore du haut parleur (Vue 5)

Un potentiomètre permet le réglage du niveau sonore du haut parleur intégré sur la platine d'appel.  
La direction (+) - resp. (-) - augmentera - resp. diminuera - le niveau sonore pour le haut parleur intégré sur la platine d'appel.

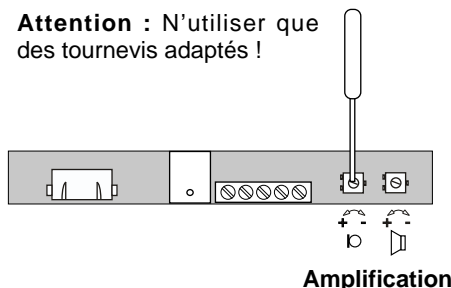
Prendre garde aux effets 'larsen' induits par ce réglage.  
Commencer par la position 'médiane' des 2 potentiomètres.



**Attention :** N'utiliser que des tournevis adaptés !



**Attention :** N'utiliser que des tournevis adaptés !



## Les platines d'appel PESxx-yy et PDSxx-yy

### Indications de montage :

Fixer la platine d'appel en utilisant les trous pré-percés disposés sur la partie inférieure de cet élément.  
Eviter de trop serrer (déformation possible de l'habillage) ou de maintenir l'ensemble avec de la graisse silicone gênant l'évacuation de l'humidité (électronique interne).

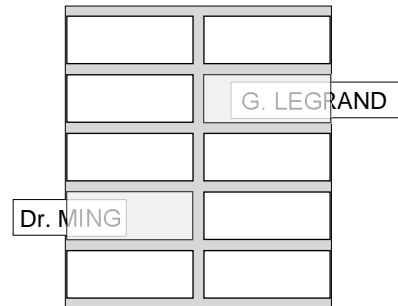
Prendre garde également de laisser un espace suffisant pour le dégagement de la plaque nominative par le bas, permettant l'accès aux borniers de connexion.  
Les platines d'extensions de touches éventuellement prévues sont par conséquent à installer sur la droite des modules existants.

Prendre garde également à pas endommager les caoutchoucs des glissières (plaque nominative) servant à l'étanchéité de cette partie de la platine d'appel.

### Positionnement des noms (Vue 6)

Des plaquettes pour l'identification des résidents, (à glisser dans la plaque nominative après impression) sont livrées avec la platine d'appel.

Le symbole 'éclairage' est également fourni, et est utilisable pour toute touche d'appel non configurée.



Vue 6

## Paramétrage

### Connexion au TCS:BUS (Vue 4)

Raccorder la platine d'appel au :BUS (Vue 4) en utilisant si nécessaire l'alimentation puissance P.

La mise sous tension de l'installation (a,b,P) doit permettre l'éclairage de la platine (plaque nominative), rendant visible cette dernière en environnement sombre.

L'appui sur une touche d'appel doit renvoyer une tonalité - 'PIP' simple - provenant du système :BUS. Elle est appelée 'tonalité éclairage', et indique l'appui sur une touche non configurée de l'installation.

**Rem** : La réponse du système par une autre tonalité d'acquiescement d'appel correspond à l'existence d'une affectation système pour la touche considérée. (n° de série déjà indiqué).

Connecter ensuite les postes intérieurs de l'installation. Le décrochage du combiné souhaité établit la liaison interphone avec la platine d'appel.

Toutefois, c'est par la phase de configuration définitive que l'affectation des platines d'appel et des touches correspondantes sera validée.

### 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.

### 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.

### 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).

## Les platines d'appel PESxx-yy et PDSxx-yy

### Configuration d'une touche d'appel via le 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 d'utilisation correspondant.

### Tonalités d'acquiescement de la platine :

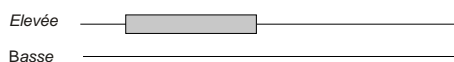
La prise en compte des différentes fonctionnalités de la platine d'appel est faite à l'aide de différentes tonalités d'acquiescement de l'opération demandée.

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.

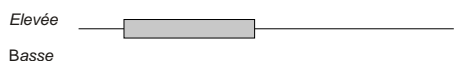
Sont ainsi répertoriés :

**Nom** : Touche vierge de programmation / Eclairage



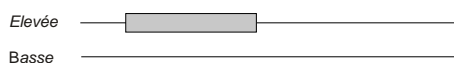
**Déclenchement** : Lors de l'appui sur une touche non configurée

**Nom** : Appel actif



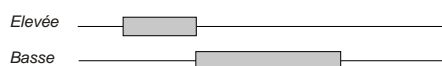
**Déclenchement** : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, pendant que le combiné appelé sonne.

**Nom** : Début de la conversation



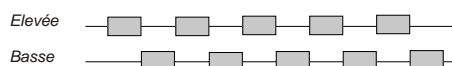
**Déclenchement** : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, et que le combiné appelé est décroché.

**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.

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

### Caractéristiques techniques

Dimensions max en mm (H*L*E) :	HH * 135 * 20 (HH dépendant du nombre de touches)
Temp. de fonctionnement :	-20...+50°C
Consommation TCS:BUS (avec P)	0 mA
(sans alimentation puissance P)	10 mA
Alimentation puissance P	50 mA
Affectation n°s de série/touche	max. 2