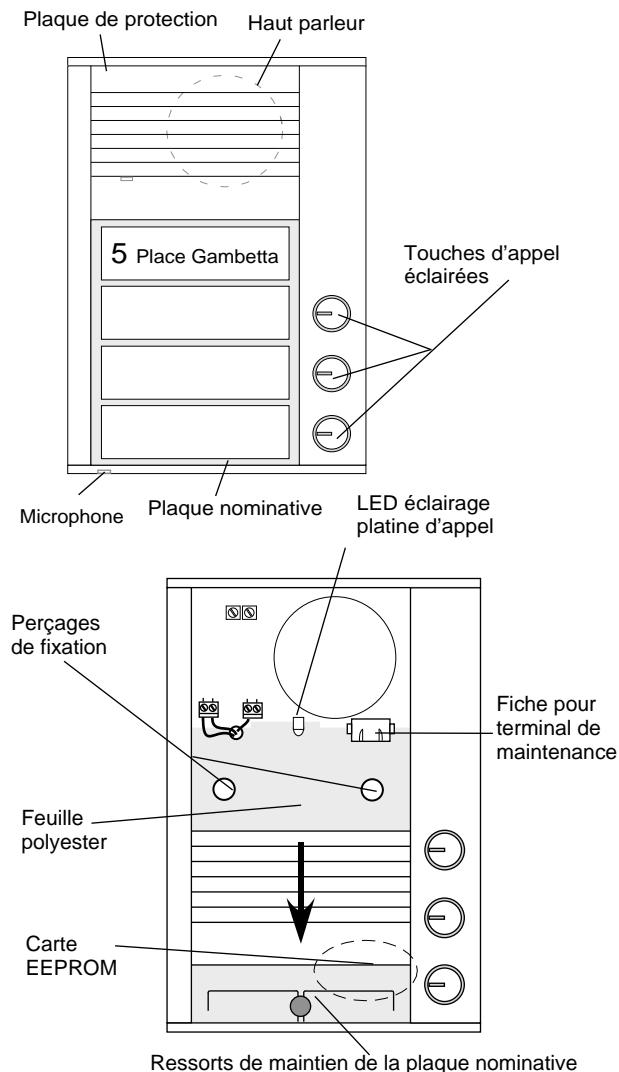


Les platines d'appel PAKxx et PUKxx/y



Description des éléments

Plaque de protection

Le haut-parleur et la carte électronique se situent sous cette plaque de protection. Les lamelles bisautées protègent des infiltrations d'eau de pluie.

Plaque nominative

La plaque nominative est équipée d'un présentoir pour les étiquettes de noms.

Haut-parleur

Le haut-parleur restitue à la fois les différentes tonalités d'appel et permet la restitution de la conversation.

Microphone

Le microphone intégré (ouverture en dessous à gauche) transforme les ondes sonores en signaux électroniques. Le son est renvoyé vers les haut-parleurs des différents modules utilisés pour la conversation en cours (combiné intérieur et platine d'appel).

Touches d'appel

Les touches d'appel sont positionnées en fonction du type de la platine sur plusieurs colonnes ou plusieurs rangées. L'appui sur une touche déjà configurée génère l'appel vers le poste correspondant - combiné intérieur par ex.

L'appui sur une touche non configurée génère la commande d'activation du relais 'Eclairage' sur le boîtier d'alimentation et de commande :BUS.

Les touches sont pré-cablées et ne peuvent être raccordées à un contact externe.

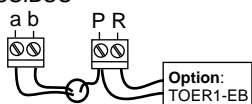
Les besoins de commutation supplémentaires, peuvent être réalisés à l'aide d'un relais BRE1-VG ou BFG1-SG.

L'appui sur une touche d'appel est acquittée par le :BUS au moyen d'un signal audible.

Des tonalités différentes selon la fonction demandée et le raccordement des éléments utilisés aideront au diagnostic du système (voir descriptif).

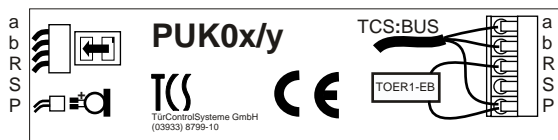
Bornes PAK

TCS:BUS



Le relais TOER1-EB s'intègre dans la platine sauf dans le cas d'encombrement par le câblage.

Pour le montage dans des boîtiers encastrés, utiliser un module de type RE31-SG ou TOER2-VG.



Positionnement des câbles

Utiliser le perçage existant prévu pour les câbles de connexion externe.

Laisser une petite boucle de réserve avant le raccordement des fils sur les borniers prévus.

Important : Les platines d'appel des séries PAKxx/PUKxx nécessitent la source d'alimentation puissance P

Perçages

Utiliser les 2 trous pré-perçés pour le montage de la platine PUKxxx. Ils sont en fait positionnés exactement en face des trous de vissage prévus pour les caissons intégrés.

Prendre garde pendant la fixation des éléments, à ne pas pincer de câbles de connexion.

Feuille polyester

Cette feuille protectrice est positionnée sous les diodes lumineuses et ne **doit pas** être dégradée ou enlevée. Elle permet en fait une meilleure répartition de la lumière pour l'éclairage de la plaque de rue.

Indications de raccordement

Cette plaquette donne des indications sur la correspondance et l'utilisation des différentes bornes de raccordement.

Identification de l'équipement

Chaque platine d'appel est référencée grâce à un numéro de série et sa plaquette d'identification.

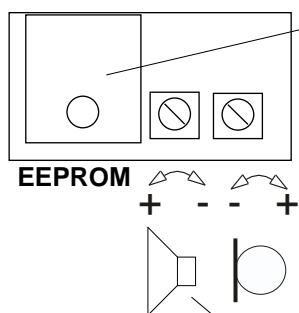
Le numéro de série est utilisé pour la configuration et le paramétrage à l'aide du terminal de maintenance.

L'autocollant est partagé en 2 parties.

La partie inférieure devra être conservée avec la table de paramètres de l'installation.

Les platines d'appel PAKxx et PUKxx/y

Sauvegarde EEPROM



Tous les paramètres de fonctionnement tels que le n° de série ou les fonctionnalités spécifiques de la platine sont sauvegardés dans le chip EEPROM. Lors de l'échange de la platine d'appel, la carte portant le chip EEPROM devra être intervertie elle aussi.

Déconnecter la petite carte électronique de son support à l'aide du petit tournevis livré avec la platine d'appel.

Remettre la carte sur la nouvelle platine en remplacement. Prendre soin de ne pas endommager les 4 pistes de connexion au moment de leur fixation sur le connecteur.

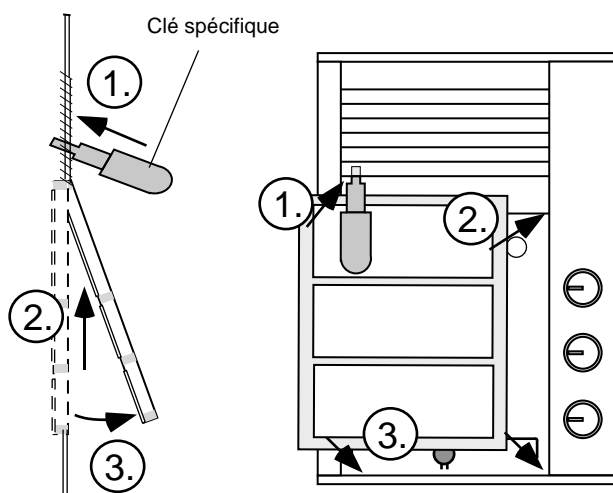
Après cet échange, toutes les données pré-configurées sont à nouveau disponibles.

La seule porte sur le fait que les 2 platines soient identiques (nombre et agencement des boutons d'appel)

Le verrouillage win:clip

Dépose de la vitre

1. Glisser la clé spécifique dans le petit orifice situé à gauche de la plaque de protection. Pousser la clé jusqu'à sa butée et la *conserver* en position jusqu'à la fin du point 2.
2. En poussant la vitre lentement vers le haut, elle glisse sous le profilé aluminium.
3. La plaque nominative bascule.
4. Retirer la clé.



Enlever la plaque nominative

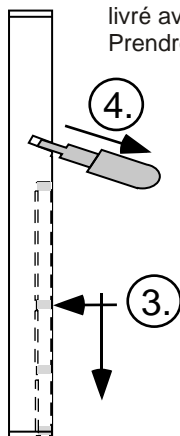
Remettre la plaque nominative

Vue 1

Vue 2

Remise en place de la vitre

1. Glisser la clé spécifique dans le petit orifice à gauche de la plaque de protection. Pousser la clé jusqu'à sa butée et la *conserver* en position jusqu'à la fin du point 2.
2. Positionner la vitre sous la plaque de protection. Elle reste maintenue par les ressorts.
3. Appuyer la plaque nominative en position, puis la faire glisser vers le bas.
4. Retirer la clé.



Réglage du microphone

La puissance du microphone peut être ajustée par ce potentiomètre.

Les directions (+) et (-) influencent le niveau sonore transmis au combiné récepteur.

Réglage du haut parleur

Le niveau sonore du haut parleur peut être ajusté par ce potentiomètre.

Les directions (+) et (-) influent sur le niveau sonore du haut parleur situé sur la platine d'appel.

Prendre garde au moment des réglages pour le microphone et le haut parleur.

Les 2 niveaux de réception et de restitution sont liés.

Ainsi, à partir d'un certain niveau, un "sifflement" se fera entendre. Rester de préférence dans les zones moyennes.

Fiche de connexion

Cette fiche de connexion permet le raccordement au TCS:BUS, et se trouve dans la partie inférieure de la platine d'appel PAK/PUKxxx.

Le TCS:BUS est raccordé sur les bornes a/b et P.

Un relais de type (TOER1-EB) éventuellement utilisé pour une commande de gâche supplémentaire devra être raccordé entre les bornes R und P.

Penser à retirer le connecteur pour faciliter le câblage.

Utiliser de préférence un petit tournevis du type de celui livré avec la platine d'appel.

Prendre garde à la qualité électronique du matériel utilisé.

Fixation et indications de montage

Utiliser les trous pré-perçés lors de la fixation de la platine d'appel.

Des colonnettes sont également prévues à cet effet dans le coffret encastrable pour le passage des vis. L'ensemble habillage devra ainsi être accolé au coffret de la platine.

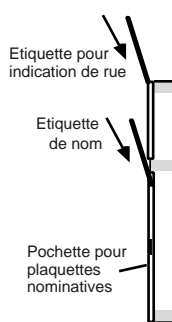
Prendre garde à un serrage trop important, qui en induisant une déformation du coffret, pourrait nuire à l'aisance de déplacement de la plaque nominative.

Utiliser la clé spécifique - livrée avec la platine - pour ôter et remettre la plaque de rue. (Vues 1 et 2)

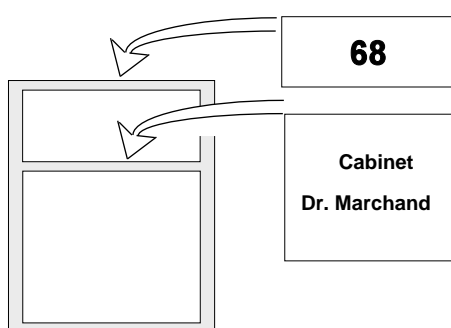
Implémentation des noms (Vue 3)

Des plaquettes pour indication des noms font partie de la livraison. Glisser les étiquettes après impression dans les ouvertures prévues sur l'arrière de la plaque de rue. Toute touche non configurée activant la commande d'éclairage, il est alors possible d'utiliser l'étiquette également livrée prévue à cet effet

Vue de profil



Vue 3



Raccordement et mise en fonctionnement

Connecter la platine d'appel au TCS:BUS en utilisant les fils (a,b,P), l'alimentation puissance P étant reliée au module d'alimentation et de commande de l'ensemble.

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

L'éclairage interne est ainsi disposé que l'ensemble de la platine d'appel devra alors s'éclairer faiblement.

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 autre affectation système pour la touche considérée (En fait, lorsque le n° de série d'un autre module :BUS est déjà associé à cette touche)

Pour la suite de la configuration de l'installation, d'autres éléments TCS:BUS doivent être présents, soit minimum un combiné de réception.

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.

Paramétrage

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.

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

Attention : 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.

Les platines d'appel PAKxx et PUKxx/y

Configuration d'une touche 'vierge'

Déroulement de la séquence

Cas n°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.

RAPPEL : La répétition de la phase de programmation d'une touche déjà configurée ne modifie QUE la deuxième position mémoire. La modification de la première position mémoire ne pourra se faire qu'après une opération de RAZ. Bien sûr, les 2 correspondances devront être resignifiées pour une complète configuration.

Configuration d'une touche 'active' (mémorisation d'une 2^e 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 (2^e acquiescement)
- (5) **Garder toujours appuyée la touche d'appel** Après env. **6s** une nouvelle tonalité d'acquiescement est retournée sur la platine (3^e 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 (2^e acquiescement)
- (5) **Garder toujours appuyée la touche d'appel** Après env. **6s** une nouvelle tonalité d'acquiescement est retournée sur la platine (3^e 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).

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



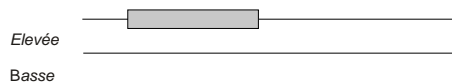
Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche non configurée

Nom : Appel actif



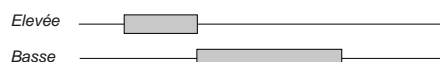
Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, Il est émis pendant que le combiné appelé sonne.

Nom : Début de la conversation



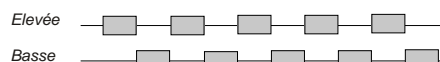
Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, et que le combiné appelé est décroché.

Nom : Acquiescement négatif



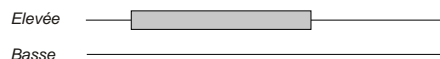
Déclenchement : après appui sur une touche déjà configurée, mais que le module 'n° de série' appelé n'est pas présent ou non en état de fonctionnement.

Nom : Appel abouti



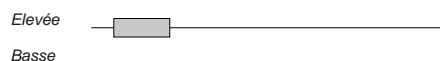
Déclenchement : après appui sur une touche déjà configurée, lorsque le combiné sonne

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

Température de fonctionnement	de -20 à +50°C
Consommation TCS:BUS (avec P)	10 mA
(sans alimentation puissance P)	10 mA
Alimentation puissance P	9 mA
Affectation pour chaque touche	max. 2

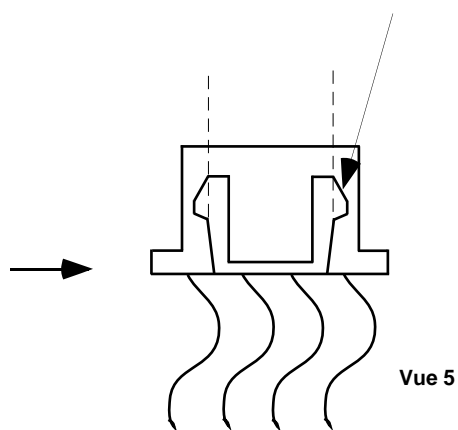
Configuration d'une touche d'appel via le terminal de maintenance (TCSK-01).

Le terminal de maintenance (TCSK-01) peut être utilisé pour signification des n°s de série et facilite les opérations d'installation (1 seule personne nécessaire) avec indication directe des correspondances touches d'appel / combinés intérieurs.

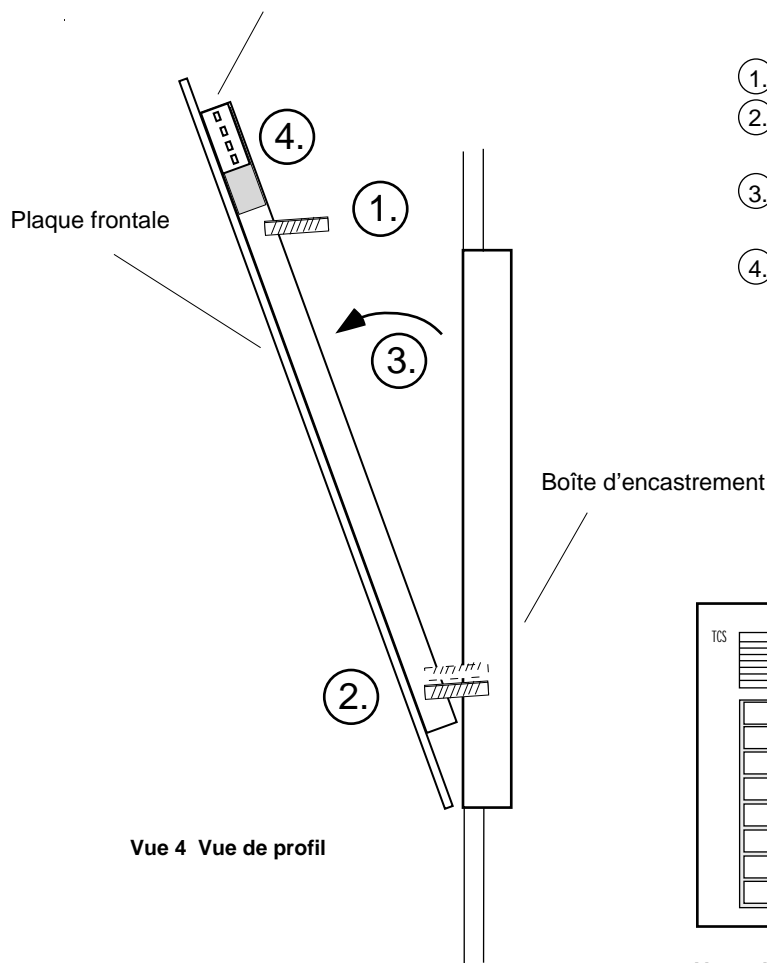
Son utilisation est décrite dans le manuel d'utilisation correspondant.

Attention : Prendre garde d'enlever préalablement (TCSK) les clips de verrouillage situés sur la fiche. Dans le cas contraire, ces derniers viendraient gêner le retrait facile de la connexion.

enlever avant utilisation

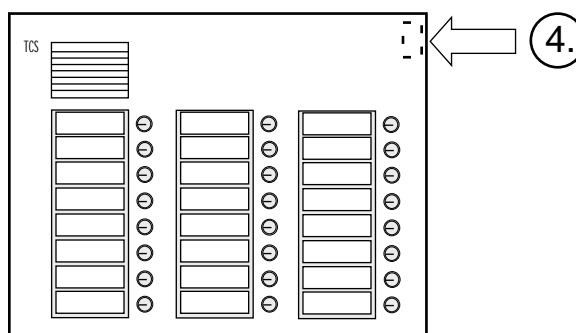


Fiche de connexion pour terminal maintenance



Vue 4 Vue de profil

- ①. **Ôter toutes** les vis de fixation sur la plaque avant
- ②. **Déserrer** seulement (maximum 2 tours) les vis situées sur l'**arrière**
- ③. Faire basculer **légèrement** sans effort la partie frontale de la platine
- ④. Introduire la fiche provenant du terminal de service et de maintenance TCSK-01 dans l'emplacement prévu situé en haut à droite.



Vue 6 Vue de face

Raccordement type installation avec 2 postes intérieurs

