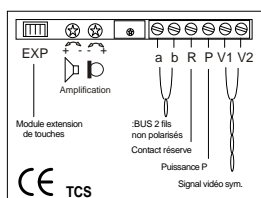
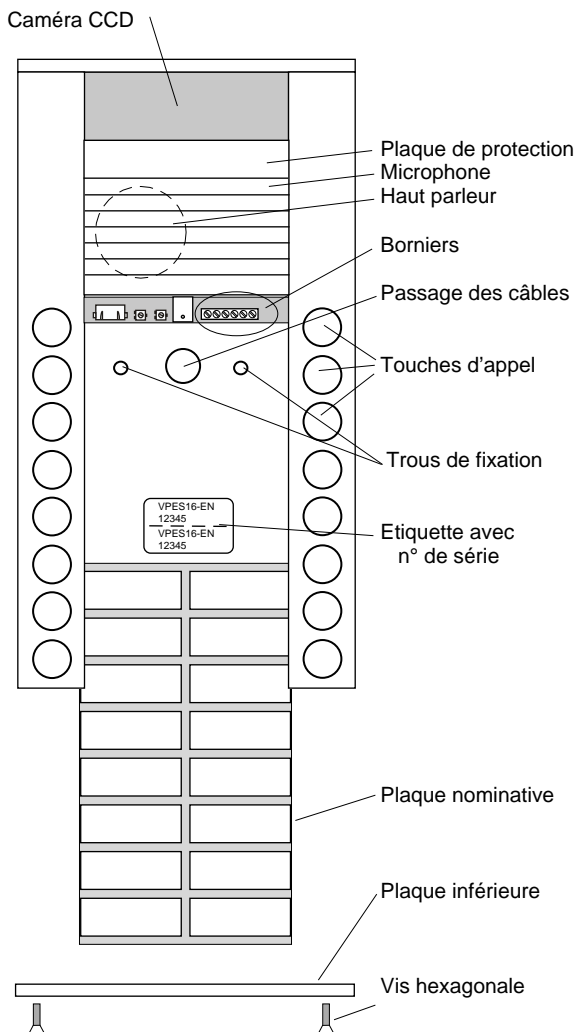


La platine d'appel vidéo VPDS/VPES



Vue 1

Plaque indicative (au dos)

Description des éléments

Caméra

La caméra CCD se situe derrière une vitre en plexiglass. L'élément transforme l'image en signal vidéo, retransmis vers le moniteur grâce à une paire de fils dédiée (V1, V2).

Plaque de protection

La plaque de protection sert de support pour les 2 éléments haut-parleur et microphone. L'inclinaison des lamelles de la face avant prévient du ruissellement des eaux de pluie.

Haut-parleur

Le haut-parleur retransmet à la fois les tonalités système (acquiescement d'appel et défauts) et la conversation audio.

Microphone

Le module microphone transforme les informations vocales en signaux audio interprétables par les haut-parleurs respectifs de la platine d'appel et du combiné intérieur.

Passage des câbles

L'orifice permet à la fois le passage des fils pour les signaux :BUS nécessaires au fonctionnement de la platine d'appel, ainsi que la connexion des platines d'extension de touches.

Trous de montage

Utiliser les 2 orifices prévus pour la fixation de la platine. S'assurer de la liberté de mouvement des câbles de liaison.

Touches d'appel

Les touches d'appel sont disposées sur 1 ou 2 rangées selon le type d'élément.

L'appui sur une touche déjà configurée génère l'appel vers le combiné intérieur correspondant, tandis que l'appui sur une touche **non configurée** activera le relais 'Eclairage' du boîtier d'alimentation et de commande de l'installation.

Le câblage des touches d'appel sur la platine est prédéfini et la mise en parallèle d'un contact externe n'est pas autorisée.

Cependant, l'utilisation de relais d'information type BRE1-VG ou BFG1-SG permettra de réaliser cette fonctionnalité.

De même, une sonnerie de porte palière peut également être raccordée directement sur le combiné intérieur.

L'appui sur une touche de la platine d'appel renvoie systématiquement une tonalité d'acquiescement indiquant la réaction du système.

Identification

Une plaque indicative présente sur l'élément rappelle toutes les informations de configuration de l'installation.

N° de série

Le n° de série de l'élément sert dans la phase de configuration de l'installation, ainsi que lors d'une intervention éventuelle avec le terminal de service et de maintenance TCSK-01.

L'étiquette autocollante divisée en 2 parties permet de conserver cette information et de faciliter les interventions futures.

Plaque inférieure et vis de fixation

La liaison de la plaque inférieure avec le corps de l'élément se fait à l'aide de 2 vis hexagonales type ALLEN.

AVIS : En dévissant simplement les 2 côtés, la plaque pivote sur la gauche et permet ainsi l'accès en évitant de désolidariser la plaque.

Plaque nominative

La plaque frontale en matériau composite robuste 'polycarbonate' possède sur sa face arrière une feuille polyester, protégeant les étiquettes de noms des intempéries.

Les ouvertures permettant leur introduction sont situées sur le côté.

Après l'opération, replacer la plaque nominative dans son logement en la faisant coulisser.

La platine d'appel vidéo VPDS/VPES

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 VPESxx, un autre module d'extensions de touches est utilisé.

Le raccordement des 2 éléments :BUS se 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 de touches sur les 2 éléments (type EEPROM identique sur les platines VPxSyy).

Connecteur à vis 6 fils (Vue 4)

Le raccordement de la platine d'appel au :BUS Vidéo se fait par le connecteur 6 fils.
N'utiliser qu'un tournevis adapté (inclus dans la livraison)

Prendre garde également lors de la manipulation (électronique).

Le :BUS est connecté sur les bornes **a et b**.

Important : La source de **puissance P** (fournie par le boîtier d'alimentation et de commande de l'installation ou un module d'alimentation complémentaire) est **nécessaire** afin d'assurer la puissance consommée pour la caméra et l'éclairage de la platine.

Le **signal vidéo** est véhiculé par une **paire torsadée** spécifique, raccordée sur les bornes **V1 et V2**.

Enfin, un module de type TOER1-EB utilisé pour le relayage de la commande de gâche peut être installé entre les bornes R et P.

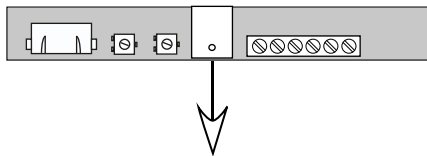
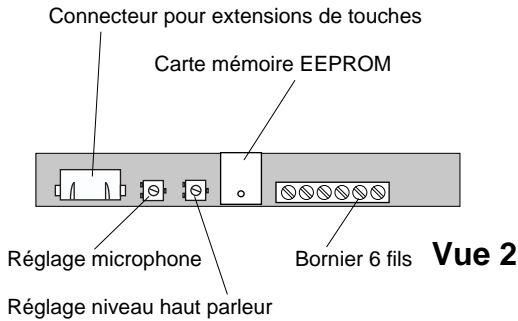
Réglage microphone (Vue 5)

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.

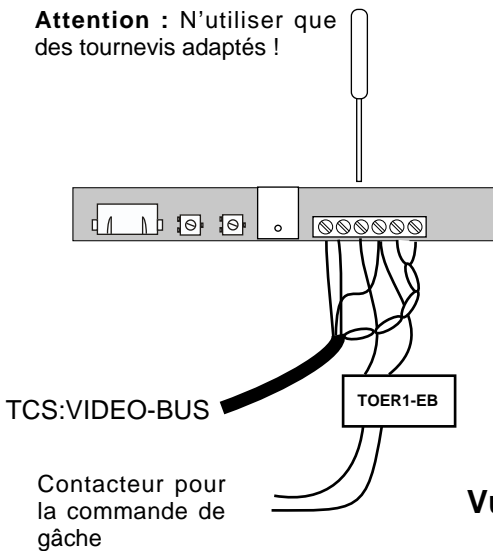
Réglage niveau sonore du haut parleur (Vue 5)

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.

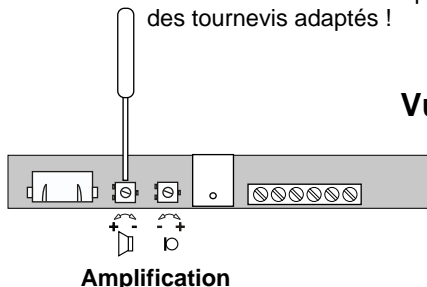
Prendre garde aux effets 'larsen' induits par ce réglage.
Commencer par la position 'médiane' des 2 potentiomètres.



Attention : N'utiliser que des tournevis adaptés !



Attention : N'utiliser que des tournevis adaptés !



La platine d'appel vidéo VPDS/VPES

Indications de montage (Vue 6):

L'emplacement en hauteur de la platine vidéo VPxS est déterminé par les caractéristiques de la caméra.

Ainsi, pour des personnages d'une hauteur moyenne, une altitude de 160 cm est optimale.

Eviter toutefois l'exposition directe vers :

Rayonnement solaire

Sources de lumière parasites

Reflexion lumineuse vers la caméra

Fixer la platine d'appel en utilisant les trous pré-perçés 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.

Utilisation de plusieurs platines vidéo

La connexion de plusieurs sources d'information vidéo est réalisée en faisant transiter le signal via un multiplexeur vidéo de type VSW04-SG.

4 entrées distinctes - platines vidéo ou caméras externes - sont autorisées et le montage en cascade est possible jusqu'à 16 éléments.

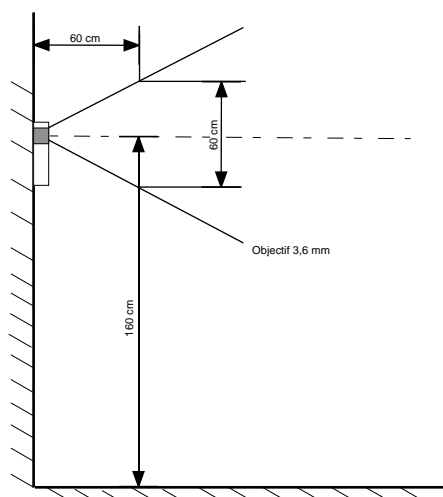
Note : Ne connecter que la platine en cours d'utilisation lors de cette phase de configuration de l'installation.

Positionnement des noms (Vue 7)

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.

Hauteur optimale VPxS



Vue 6



Vue 7

Paramétrage

Connexion au TCS:BUS (Vue 4)

Raccorder la platine d'appel au :BUS (Vue 4).

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.

Note : Observer la polarité des signaux vidéo V1 et V2, l'inversion provoque une mauvaise restitution de l'image.

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

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'affectera que le second 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 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.

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	40 mA
Alimentation puissance P	250 mA
Affectation n°s de série/touche	max. 2
Résolution caméra	420 lignes
Sensibilité	0,2 Lux
Objectif	F 3.0
Distance focale	3,7mm

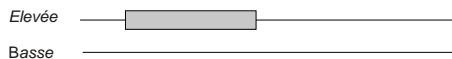
La platine d'appel vidéo VPDS/VPES

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



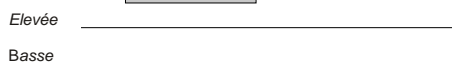
Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche non configurée

Nom : Appel actif



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

Nom : Début de la conversation

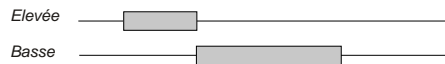


Déclenchement : Lors de l'appui sur une touche déjà configurée, et que le combiné appelé est décroché

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

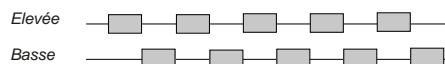
Conseil : Utiliser la 'remise à zéro' d'une des touches pour l'identification de la tonalité 'touche vierge'

Nom : Acquiescement négatif



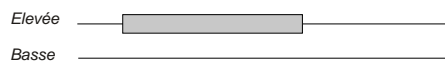
Déclenchement : après appui sur une touche déjà configurée, mais que le module 'n° de série' appelé n'est pas présent ou non en état de fonctionnement.

Nom : Appel abouti



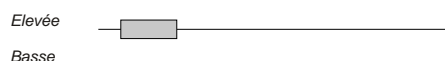
Déclenchement : après appui sur une touche déjà configurée, lorsque le combiné sonne

Nom : Attention-2è appareil



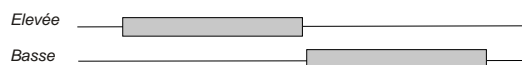
Déclenchement : pendant la phase de configuration d'une touche d'appel, déjà associée à un autre élément, dans l'attente du 2è n° de série.

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.

Exemple d'une installation
jusqu'à 4 moniteurs vidéo
sans multiplexeur

