

basic:line 2002



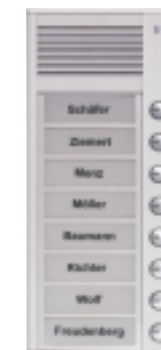
Auparavant,
la simple mise en place d'une liaison
interphone nécessitait le passage
d'un écheveau de câbles et prenait
beaucoup de temps.

Aujourd'hui, prenez simplement le :BUS.

/ :BUS

*Patent DE 195 487 44

TCS:BUS
L'origine du concept*



Un produit de

TCS Parlons en
ensemble
TürControlSysteme

Commercialisé par

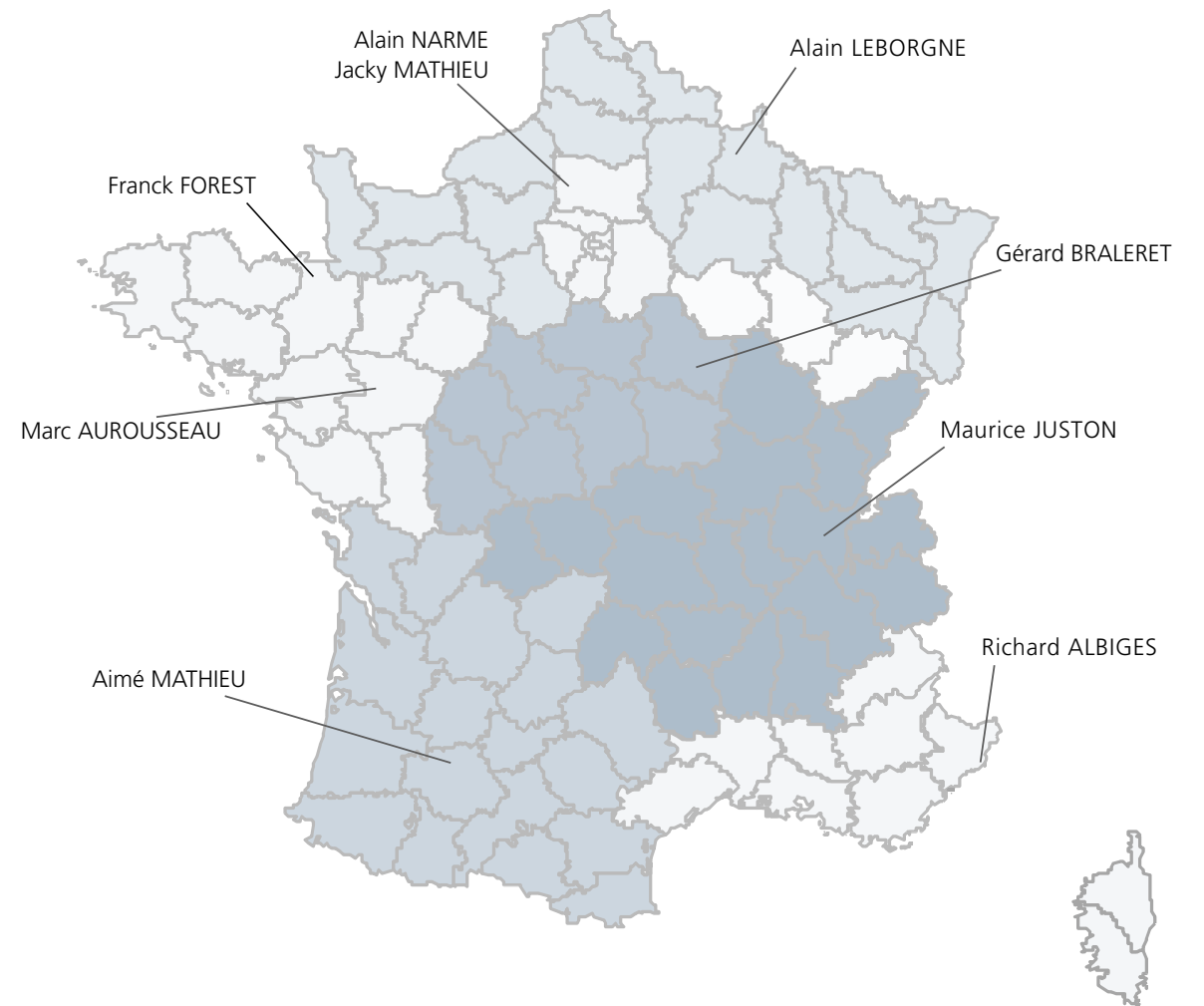
matilec

:BUS

matilec S. A.

BP 35
F-77982 St. Fargeau-Ponthierry Cedex

e-mail: matilec@matilec.com
Catalogue en ligne: www.matilec.com
Fax: (+33) (0)1 64 09 97 78
Chargé d'affaires: Alain GRANCHER
Tél: +33 (0) 1 64 09 84 02
e-mail: alain.grancher@matilec.com



Un produit de



TürControlSysteme

Commercialisé par



Parlons en
ensemble

TCS:BUS

La solution brevetée*



Présentation.

TCS est une entreprise qui, dès sa fondation en 1995, a témoigné de sa capacité d'innovation technique en développant des liaisons interphone utilisant simplement une paire de fils non polarisés. C'est ainsi que les bases d'un système filaire de communication dans les immeubles ont, depuis lors, toujours plus repoussé les possibilités et facilité la création.

basic:line

Le principe d'interphone dès le départ. Une qualité, qui permet d'économiser du temps, de l'argent et de l'espace. Et qui facilite la vie ...

Ainsi pour les concepteurs, les architectes et les installateurs. Encore pour les constructeurs, les concierges et les résidents. Tout ceci grâce à des options TCS adaptées au poste interphone et qui offrent le rapport optimal Qualité-Performance-Prix.

La combinaison des éléments grâce à la basic:line concrétisera agréablement vos grands projets d'interconnexion. Les sonneries d'appel depuis la porte d'immeuble ou depuis l'étage peuvent être différenciées et les conversations sécurisées.

En fait, l'offre actuelle basic:line pour la vidéo et l'interphonie, ce sont les appareils les plus récents, les plus économiques et qui restent „comme avant“ sans besoin de maintenance. Et toujours aussi fiables et flexibles.

Faites donc vous-même la comparaison.

Les solutions plus complexes pour les alarmes, les alarmes-incendies, les systèmes d'information intra-immeubles, et autres sont présentées dans notre catalogue System:line.



*Patent DE 195 487 44



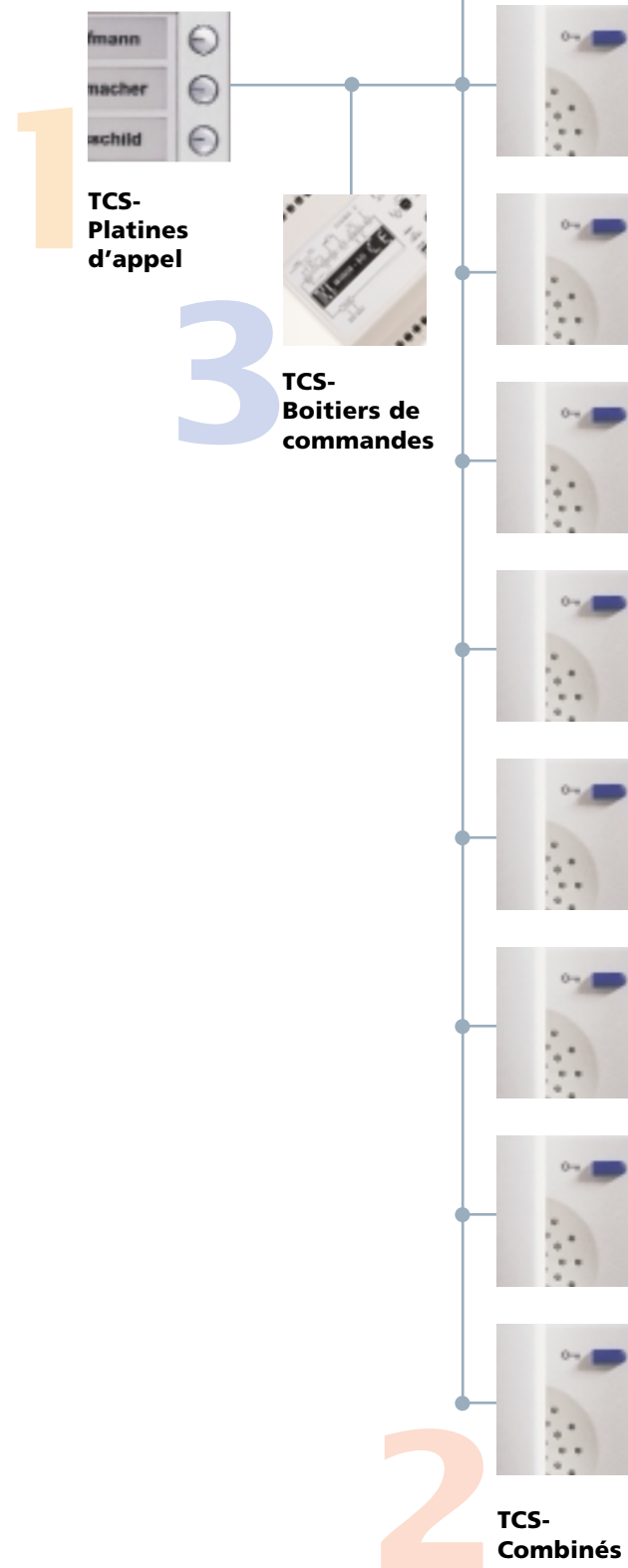
Contenu

Home:pack: Le pavillon	6
Pre:pack: La résidence	8
Les platines d'appel	10
Les combinés	22
Les modules d'alimentation et commande	26
Les modules de répartition et transmission	28
La connexion au réseau téléphonique	29
Les combinés audio-vidéo	30
Maintenance	33
Agences	34

basic:line

basic:line

Appeler, Parler, Ouvrir –
tout par le même :BUS



TCS est le seul sur le marché, dont les produits de liaison interphone utilisent un :BUS et communiquent exclusivement via ce :BUS. Pas de système annexe supplémentaire, TCS:BUS c'est simple et facile à utiliser.

Simple depuis le début.

Désormais, l'interconnexion de 64 platines d'appel et un nombre non limité de combinés devient possible au sein du même ensemble immobilier. Evidemment un grand gain de temps et d'argent!

Le :BUS a besoin de 3 éléments ...

1 Les platines d'appel

2 Les combinés

3 Les boitiers de commandes

Grâce à ces 3 éléments de base, de nombreuses applications sont tellement simples à réaliser – depuis le simple pavillon jusqu'à des résidences de plusieurs immeubles. Plusieurs zones comportant les différents éléments platines d'appel, combinés et blocs de commandes offrent les combinaisons souhaitées par interconnexion.

:BUS

Le système modulaire TCS permettra ensuite des extensions pour d'autres platines ou blocs de commande sans souci particulier et la bonne vieille 'sonnette' devient facilement 'modernisable'. TCS a déjà à disposition des installations pré-configurées offrant une simplicité pour l'architecture du projet et une mise en place facilitée et rapide ainsi que l'optimisation de la chaîne logistique.

Les prix et les données techniques sont disponibles auprès de votre interlocuteur habituel.

Les prix et les données techniques sont disponibles auprès de votre interlocuteur habituel.

:BUS

Aujourd'hui, regardez les platines d'appel avec un autre œil.

Vous avez le choix entre du bleu, du blanc, du orange ou du vert. En fait, ce sont les couleurs actuellement proposées pour l'éclairage des platines d'appel dans notre série home:pack.



Des solutions compactes et pré-configurées pour les accès à un pavillon indépendant, un groupe de maisons ou sur le lieu de travail. Pas besoin de programmation annexe.

Pas de liste de commande sophistiquée. Le cas échéant, les 3 blocs de base sont livrés configurés avec leurs extensions individuelles.

1 Les platines d'appel PSK01-EN contenues dans les home:packs sont en aluminium et leur épaisseur n'est que de 16 mm.

De plus, les plaques nominatives sont robustes et faciles à monter, garantissant une meilleure protection grâce au système ingénieux win:clip sans visserie apparente.

Quelques points forts:

- : seulement 2 fils pour tout connecter
- : choix de l'éclairage de la plaque (diodes bleu, blanc, orange ou vert)
- : bouton d'appel éclairé
- : câblage intégré de la sonnette
- : vitre en polycarbonate 4mm d'épaisseur
- : montage et mise en fonctionnement simplifiés
- : dimensions: 150 mm x 104 mm x 16 mm
- : coloris: aluminium anodisé

2 Les combinés interphone contenus dans les home:packs offrent le choix de la mélodie de la sonnerie, avec une remarquable qualité du son. Ils sont du type TTP301-RW ou TTP302-RW et possèdent:

- : un design ergonomique
- : un boîtier antistatique en matière synthétique recyclable
- : possibilité de coupure de la sonnerie
- : un ajustement du niveau de la sonnerie d'appel
- : le choix parmi 13 tonalités dont 7 gongs
- : la possibilité d'extension pour haut-parleur
- : différents indicateurs d'appel (sonnerie arrêtée par ex.)
- : la coupure automatique du son si poste non raccroché (sécurisation des conversations)
- : des boutons de commande pour la gâche et l'éclairage
- : une temporisation de la commande de porte
- : la possibilité de transfert vers un autre poste (cas de plusieurs postes de réception)
- : autres extensions possibles
- : dimensions: 212 mm x 94 mm x 65 mm
- : coloris: blanc

... et pour les home&office:packs: Ils sont du type TC202-RW ou TC203-RW et possèdent:

- : des tonalités différentes selon origine de l'appel
- : un signal optique si extinction du son
- : un ajustement du niveau de la sonnerie d'appel
- : le choix parmi 13 tonalités dont 7 gong
- : la possibilité d'extension du haut-parleur
- : différents indicateurs d'appel (visuels)
- : des boutons de commande pour la gâche et l'éclairage
- : une temporisation de la commande de porte

- : une touche commutation mode talkie-walkie
- : la possibilité de transfert vers un autre poste (cas de plusieurs postes de réception)
- : autres extensions possibles
- : dimensions: 170 mm x 90 mm x 25 mm
- : coloris: blanc

3 Le boîtier de commande BVS05-SG contenu dans le home:pack permet:

- : l'alimentation et la commande de 5 postes TCS:BUS, dont 2 platines d'appels et de réceptions, ainsi que 5 autres composants
- : la connexion à une autre ligne TCS:BUS
- : dimensions: 90 mm x 72 mm x 70 mm

Options:
Le cas échéant, l'installation est extensible à volonté en utilisant d'autres composants complémentaires de la basic:line, tels des carillons ou commutateurs de fonctions annexes.

Références:

home:pack
HP01-EN

homeplus:pack
HP02-EN

home&office:pack
OP02-EN

Accessoires:

TC20L-RW
voir page 25

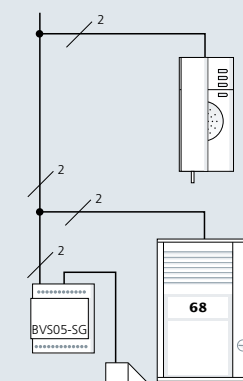
TKI:home
voir page 29

TOER2-VG
voir page 21

TRE2-VG
voir page 25

TTP30-XX
voir page 23

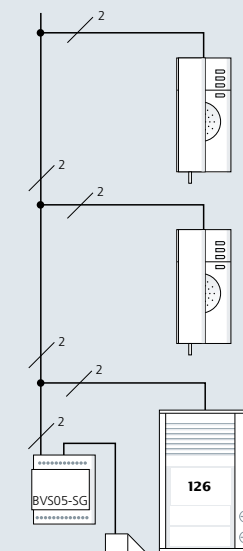
Utiliser des téléphones TTP30-XX pour les extensions.



home:pack

L'ensemble idéal pour la demeure familiale. Les 3 éléments constitutifs TCS sont déjà prêts à l'emploi et pré-configurés.

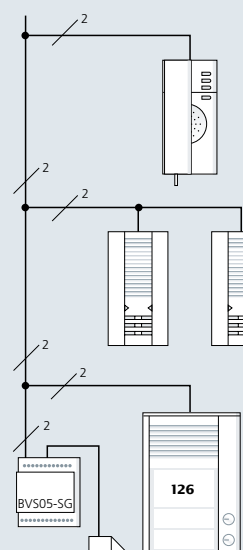
- 1x Platine d'appel PSK01-EN**
- 1x Combiné interphone TTP301-SW**
- 1x Boîtier commandes BVS05-SG**



homeplus:pack

L'ensemble solution d'un contrôle d'accès double: pavillon ou résidence avec annexes et possibilités de liaison audio en interne. Les 3 éléments constitutifs TCS sont déjà prêts à l'emploi et pré-configurés.

- 1x Platine d'appel PSK02-EN**
- 1x Combiné interphone TTP301-SW**
1x Combiné interphone TTP302-SW
- 1x Boîtier commandes BVS05-SG**



home&office:pack

L'ensemble idéal pour un local professionnel (cabinet médical, office notarial ...) qui peut être également relié au domicile. Les éléments constitutifs TCS sont déjà prêts à l'emploi et pré-configurés.

- 1x Platine d'appel PSK02-EN**
- 1x Combiné interphone TTP301-SW**
1x Combiné mains libres TC202-RW
1x Combiné mains libres TC203-RW
- 1x Boîtier commandes BVS05-SG**

basic:line

pre:pack La résidence

Comme ça va vous faciliter la vie!

La majorité des systèmes de contrôle d'accès concerne de 1 à 8 appartements.

C'est ainsi que la nouvelle ligne pre:pack propose des ensembles TCS pré-configurés pour chaque utilisation et qui rendent tout tellement plus facile:

: pas de programmation nécessaire à l'installation comme par exemple l'affectation des touches d'appel ... Et ceci signifie du gain de temps donc d'argent.

: plus de besoin d'assemblage des modules TCS, et ainsi des commandes plus rapides avec seulement quelques codes articles.

: possibilité d'extension des pre:pacs avec d'autres éléments de la basic:line tels que des carillons annexes, des amplificateurs de :BUS ou des interfaces pour le réseau téléphonique.

pre:pack Entièrement prêt à l'emploi.

Les différentes unités pre:pack proposées sont indiquées sur les pages suivantes et la liste.

Chacune des 6 pré-configurations standard indiquées ci-après est également disponible avec des platines d'appel encastrées! (le code article indiquera un ,U' au lieu du ,A')

:BUS



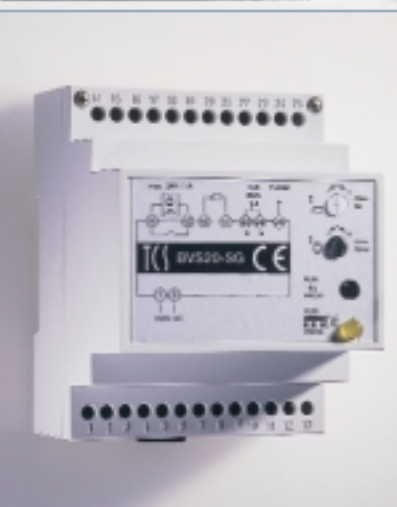
Références:

Éléments pré-configurés standard, en saillie:

- PPA03-EN
- PPA04-EN
- PPA05-EN
- PPA06-EN
- PPA07-EN
- PPA08-EN

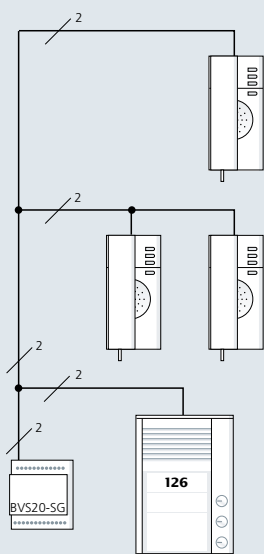
Éléments pré-configurés standard, encastrés:

- PPU03-EN
- PPU04-EN
- PPU05-EN
- PPU06-EN
- PPU07-EN
- PPU08-EN



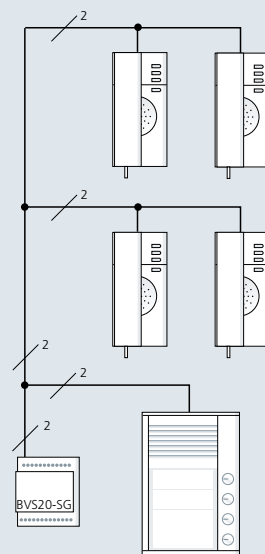
pre:pack3

- : 1 x Platine d'appel PAK03-EN / PUK03-EN
- : 1 x Boitier commandes BVS20-SG
- : 3 x Combiné interphone TTS30 (pré-configurés de 1-3)



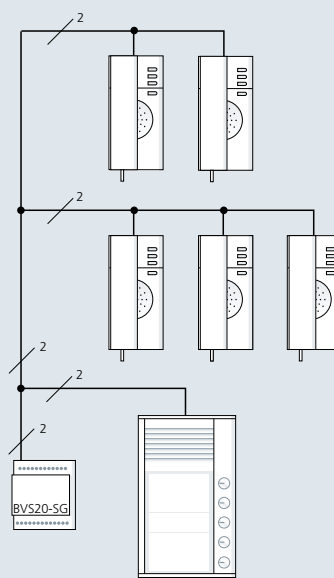
pre:pack4

- : 1 x Platine d'appel PAK04-EN / PUK04-EN
- : 1 x Boitier commandes BVS20-SG
- : 4 x Combiné interphone TTS30 (pré-configurés de 1-4)



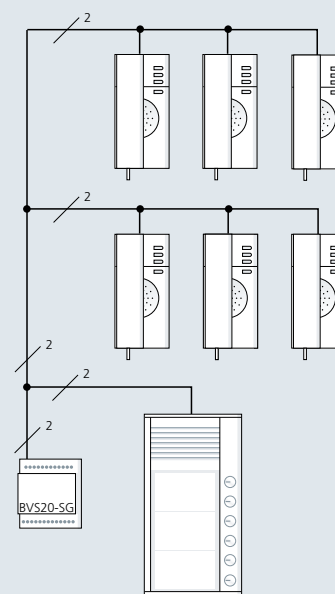
pre:pack5

- : 1 x Platine d'appel PAK05-EN / PUK05-EN
- : 1 x Boitier commandes BVS20-SG
- : 5 x Combiné interphone TTS30 (pré-configurés de 1-5)



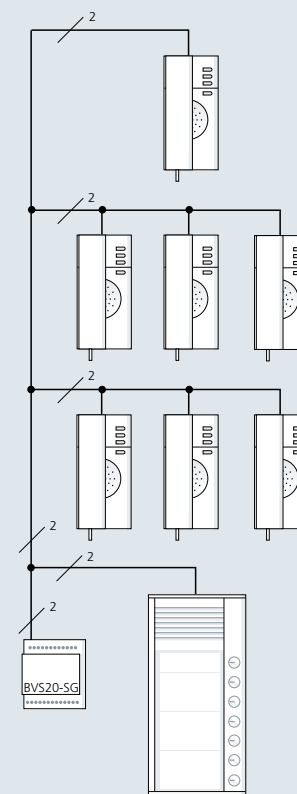
pre:pack6

- : 1 x Platine d'appel PAK06-EN / PUK06-EN
- : 1 x Boitier commandes BVS20-SG
- : 6 x Combiné interphone TTS30 (pré-configurés de 1-6)



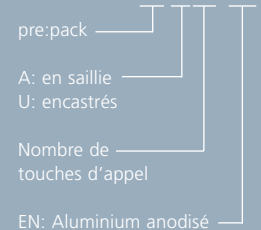
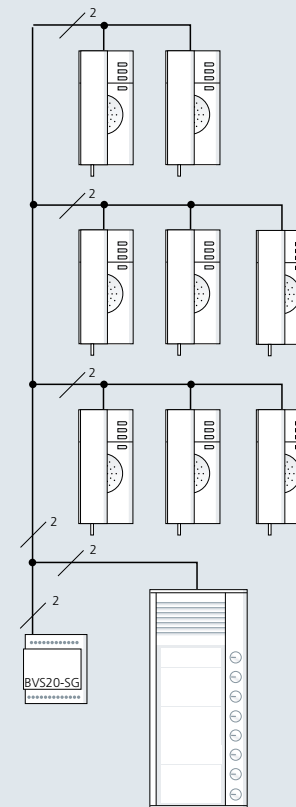
pre:pack7

- : 1 x Platine d'appel PAK07-EN / PUK07-EN
- : 1 x Boitier commandes BVS20-SG
- : 7 x Combiné interphone TTS30 (pré-configurés de 1-7)



pre:pack8

- : 1 x Platine d'appel PAK08-EN / PUK08-EN
- : 1 x Boitier commandes BVS20-SG
- : 8 x Combiné interphone TTS30 (pré-configurés de 1-8)



:BUS

Les platines d'appel TCS sont réalisées avec des profilés aluminium et sont donc extrêmement robustes. Les variantes ,en saillie' se distinguent par un très faible encombrement. Ainsi, les platines PAK ne font que 16 mm d'épaisseur, ce qui les différencie à peine des versions ,encastrées'.

Les platines ,encastrées' de TCS restent envisageables pour toute application le nécessitant.

Les platines d'appel TCS réduisent considérablement la charge de travail lors de leur installation, étant pré-cablées et ne demandant que leur raccordement au TCS:BUS.

Les plaques indicatrices réalisées avec un verre incassable sont éclairées par des diodes lumineuses. Les platines d'appel des séries PAK/PUK offrent également l'éclairage des touches, facilitant leur utilisation de fait en environnement sombre.

Platine ,en saillie' Serie PAK

La sécurité d'abord.

Les platines d'appel de la série PAK sont exemptes de visserie apparente grâce à la technologie win:clip. Ainsi, le procédé de montage des plaques sur les tableaux protège les platines d'appel TCS d'actes de vandalisme.

Les platines PAK ne nécessitent pas de boîtier de commutation et sont raccordées sur le même :BUS.

Points forts de la nouvelle série PAK:

- : ossature métallique jusqu'à 4 mm aluminium profilé
- : montage et mise en service facilités
- : épaisseur du module seulement 16 mm
- : éclairage des touches
- : éclairage des plaques nominatives diodes lumineuses
- : renvoi utilisateur d'un son d'acquiescement de l'appel
- : câblage intégré de la touche d'appel
- : vitre de protection pour les plaques de rue en ,polycarbonate' 4 mm d'épaisseur système win:clip
- : température de fonctionnement: -20 °C à +50 °C
- : plaques indicatives 62 mm x 19 mm (PAK01...: 62 mm x 53 mm)
- : coloris: aluminium anodisé



Platine ,en saillie'
Nombre de touches d'appel
EN: Aluminium anodisé

Références:

- PAK01-EN
- PAK02-EN
- PAK03-EN
- PAK04-EN
- PAK05-EN
- PAK06-EN
- PAK07-EN
- PAK08-EN



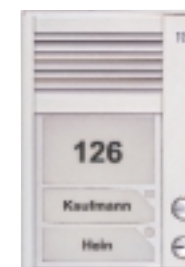
Nouveau! win:clip

Ingénieux et néanmoins pratique: Le procédé de fermeture des panneaux win:clip supprime la visserie apparente. Une clé adéquate est nécessaire pour les interventions et permet de soulever sans difficulté les plaques de rue. Win:clip assure ainsi une meilleure protection contre le vandalisme.

PAK01-EN
H 153 mm
L 104 mm
E 16 mm



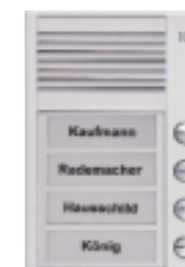
PAK02-EN
H 153 mm
L 104 mm
E 16 mm



PAK03-EN
H 153 mm
L 104 mm
E 16 mm



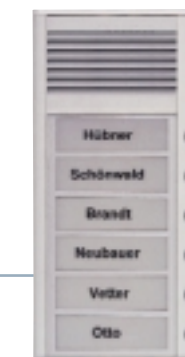
PAK04-EN
H 153 mm
L 104 mm
E 16 mm



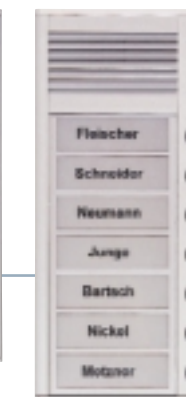
PAK05-EN
H 175 mm
L 104 mm
E 16 mm



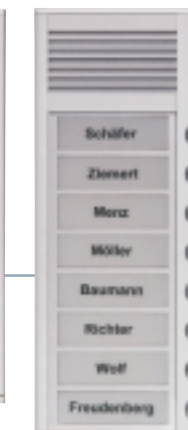
PAK06-EN
H 197 mm
L 104 mm
E 16 mm



PAK07-EN
H 219 mm
L 104 mm
E 16 mm



PAK08-EN
H 241 mm
L 104 mm
E 16 mm



Les prix et les données techniques sont disponibles auprès de votre interlocuteur habituel.

Platines ,encastrées' Serie PUK

La complète!

Les platines de la série PUK correspondent à des versions encastrables conservant le design esthétique de la série PAK. Elles offrent également l'électronique nécessaire à la transmission de la parole, le haut parleur et le pré-câblage de la sonnerie d'appel, tout ceci encore avec le TCS:BUS. Elles disposent également du système win:clip pour les plaques nominatives et réunissent tous les points forts communs aux platines d'appel TCS.

Points forts de la série PUK:

- : ossature en aluminium profilé 3 mm
- : montage et mise en service facilités
- : éclairage des touches
- : câblage intégré de la touche d'appel
- : éclairage des plaques nominatives par diodes
- : vitre de protection pour les plaques de rue en ,polycarbonate' 5 mm d'épaisseur système win:clip
- : renvoi utilisateur d'un son d'acquiescement de l'appel
- : température de fonctionnement: de -20 °C à +50 °C
- : plaques indicatives 62 mm x 19 mm (PUK01...: 62 mm x 53 mm)
- : coloris: aluminium anodisé

PUK01/1-EN
1-rangée,
1 bouton d'appel,
H 205 mm, L 150 mm



PUK08/1-EN
1-rangée, 8 boutons d'appel,
H 296 mm, L 150 mm



PUK16/2-EN
2-rangées, 16 boutons d'appel,
H 296 mm, L 274 mm



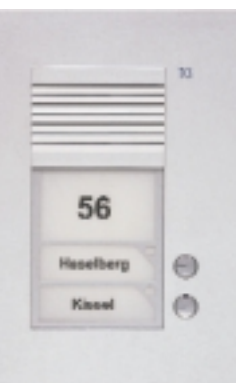
:BUS

Nouveau! win:clip

Ingénieux et néanmoins pratique: Le procédé de fermeture des panneaux win:clip supprime la visserie apparente. Une clé adéquate est nécessaire pour les interventions et permet de soulever sans difficulté les plaques de rue. Win:clip assure ainsi une meilleure protection contre le vandalisme.

PUK03/1-EN
1-rangée,
3 boutons d'appel,
H 205 mm, L 150 mm

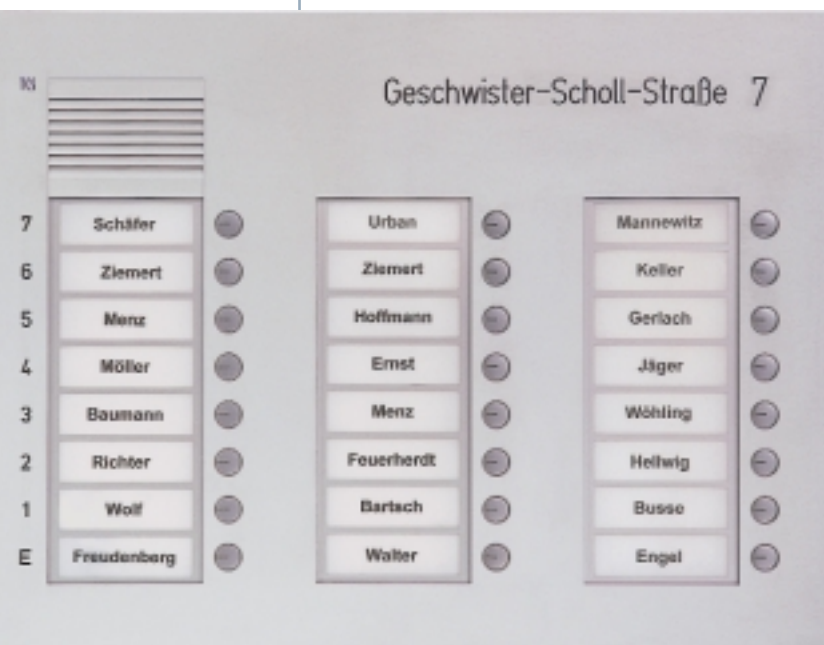
PUK02/1-EN
1-rangée,
2 boutons d'appel,
H 205 mm, L 150 mm



Personnalisation

Sur demande, des platines spécifiques peuvent être envisagées avec un nombre de touches différentes ou des gravures spécifiques.

PUK24/3-EN
3-rangées, 24 boutons d'appel,
H 296 mm, L 398 mm



Les prix et les données techniques sont disponibles auprès de votre interlocuteur habituel.

Références:

**Platines ,encastrées':
1 rangée:**

- PUK01/1-EN
- PUK02/1-EN
- PUK03/1-EN
- PUK04/1-EN
- PUK05/1-EN
- PUK06/1-EN
- PUK07/1-EN
- PUK08/1-EN
- PUK09/1-EN
- PUK10/1-EN

2 rangées:

- PUK08/2-EN
- PUK10/2-EN
- PUK12/2-EN
- PUK14/2-EN
- PUK16/2-EN
- PUK18/2-EN
- PUK20/2-EN

3 rangées:

- PUK12/3-EN
- PUK15/3-EN
- PUK18/3-EN
- PUK21/3-EN
- PUK24/3-EN
- PUK27/3-EN
- PUK30/3-EN

Platine ,encastrée'

Nombre de touches d'appel

Nombre de rangées

EN: Aluminium anodisé

Un conseil

Choisissez de préférence une platine d'appel équipée de plusieurs touches. A tout moment, la connexion à d'autres éléments sera possible et rapide.

Action de l'éclairage

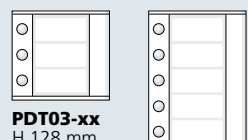
Toute touche pourra permettre l'action de l'éclairage. Il suffira de la repérer en conséquence.



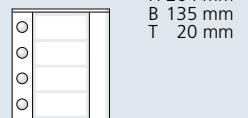
PDSA1-xx
H 128 mm
B 135 mm
T 20 mm



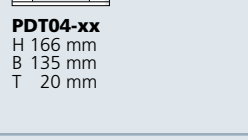
PDS01-xx
H 166 mm
B 135 mm
T 20 mm



PDT03-xx
H 128 mm
B 135 mm
T 20 mm



PDT05-xx
H 204 mm
B 135 mm
T 20 mm

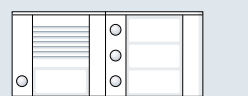


PDT04-xx
H 166 mm
B 135 mm
T 20 mm

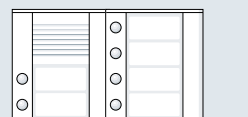


PI135-xx
H 90 mm
B 135 mm
T 20 mm

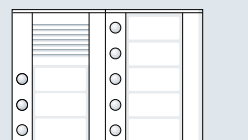
Exemples d'associations possibles



H 128 mm, L 270 mm, P 20 mm



H 166 mm, L 270 mm, P 20 mm



H 204 mm, L 270 mm, P 20 mm

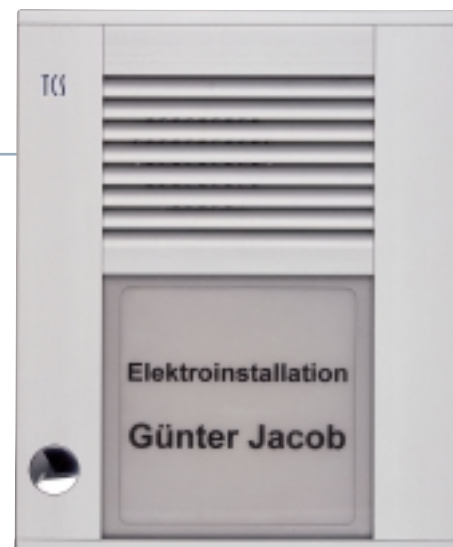
Platines ,en saillie' Design PDS

Le design PDS s'applique à toutes les platines ,en saillie'.

Il consiste en un habillage particulièrement protecteur en aluminium profilé de 7 mm avec une épaisseur de 20 mm. Bien sûr, il s'applique sur toute la série, ainsi qu'aux extensions envisagées.

Les points forts de la série PDS:

- : câblage intégré de la touche d'appel
- : touches dorées munies d'un éclairage
- : éclairage des plaques nominatives par diodes
- : vitre de protection en ,polycarbonate' 5 mm d'épaisseur
- : plaques nominatives 74 mm x 34 mm
- : touche permettant l'éclairage au choix
- : renvoi utilisateur d'un son d'acquiescement de l'appel
- : montage et mise en service facilités
- : température de fonctionnement: de -20 °C à +50 °C



PDS01-EN
Aluminium anodisé



PI135-EN
Boîtier d'appel
Aluminium anodisé

:BUS



PDS01-EB
Aluminium anodisé bronze



PDS01-WS
Blanc laqué

La combinaison possible des tableaux d'appel et des fonctions interphone ...

- : connexion de micros et haut-parleurs individuels
- : bonne qualité du son grâce à ajustement sensibilité
- : connexion possible avec d'autres touches d'appel

L'extension à d'autres touches d'appel PDT.. combinées à des stations PDS..

- : pré-câblage boutons d'appel et extensions
- : possibilité de liaison avec d'autres platines PDS

Boîtier d'appel PI135-xx

- : éclairage permanent par diodes
- : relié aux platines PDS/PDT

Colonne PSD

Des colonnes faites pour l'échange d'informations avec un design attractif

Ce croquis présente la forme élégante, compacte et conçue pour la communication de ces éléments TCS.

- : livrée complète, prête à l'installation
- : des modules adaptateurs, par exemple pour un écartement de 20 mm destiné au montage mural
- : des utilisations orientées pour l'optimisation des fonctionnalités TCS:BUS
- : habillage en aluminium profilé
- : livrable également en aluminium anodisé
- : température de fonctionnement: de -20 °C à +50 °C

Application:

- : liaisons interphone
- : distribution d'informations



Références:

Colonne:

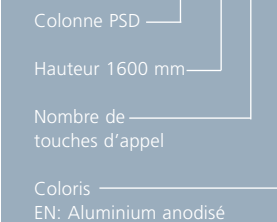
PSD1601-EN

PSD1602-EN

PSD1603-EN

PSD1604-EN

PSD1605-EN



Platine d'appel:

PDSA1-xx

PDS01-xx

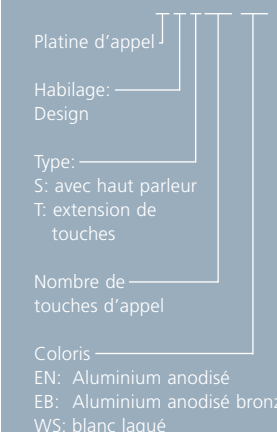
PDS02-xx

PDS03-xx

PDT03-xx

PDT04-xx

PDT05-xx



Coloris spécifiques:
Les autres possibilités de la table RAL sont envisageables.

Un conseil

Choisissez de préférence une platine d'appel équipée de plusieurs touches. A tout moment, la connexion à d'autres éléments sera possible et rapide.

Action de l'éclairage

Toute touche pourra permettre l'action de l'éclairage. Il suffira de la repérer en conséquence.

Platines ,en saillie' Design PES

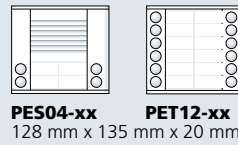
Le design PES s'applique à toutes les platines ,en saillie'.

Il consiste en un habillage particulièrement protecteur en aluminium profilé de 7 mm avec une épaisseur de 20 mm. Bien sûr, il s'applique sur toute la série, ainsi qu'aux extensions envisagées.

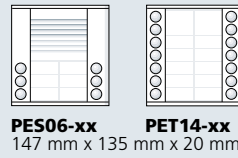
Les points forts de la série PDS:

- : câblage intégré de la touche d'appel
- : touches dorées munies d'un éclairage

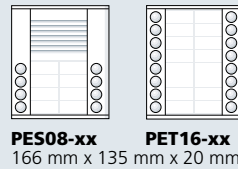
- : éclairage des plaques nominatives par diodes
- : protection des plaques nominatives par verre 5 mm
- : plaques nominatives 41 mm x 15 mm
- : touche permettant l'éclairage au choix
- : renvoi utilisateur d'un son d'acquiescement de l'appel
- : mise en place et configuration facilitées
- : température de fonctionnement: de -20 °C à +50 °C



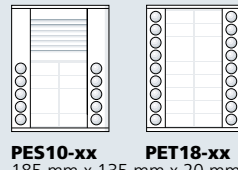
PES04-xx 128 mm x 135 mm x 20 mm
PET12-xx



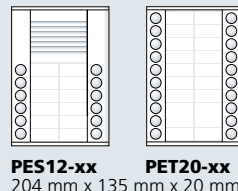
PES06-xx 147 mm x 135 mm x 20 mm
PET14-xx



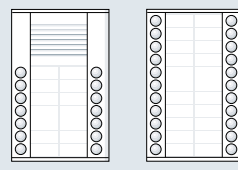
PES08-xx 166 mm x 135 mm x 20 mm
PET16-xx



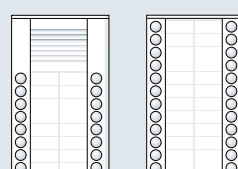
PES10-xx 185 mm x 135 mm x 20 mm
PET18-xx



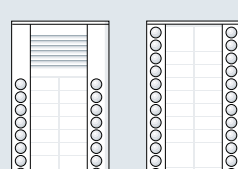
PES12-xx 204 mm x 135 mm x 20 mm
PET20-xx



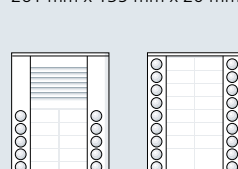
PES14-xx 223 mm x 135 mm x 20 mm
PET22-xx



PES16-xx 242 mm x 135 mm x 20 mm
PET24-xx

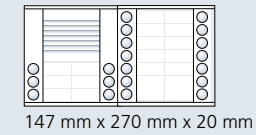


PES18-xx 261 mm x 135 mm x 20 mm
PET26-xx

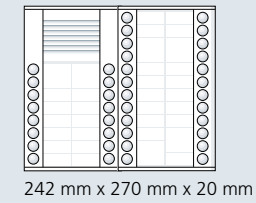


PES20-xx 280 mm x 135 mm x 20 mm
PET28-xx

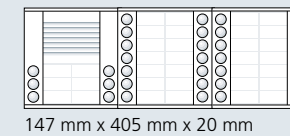
Exemples de combinaisons de platines PET.. et PES..



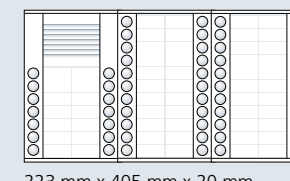
147 mm x 270 mm x 20 mm



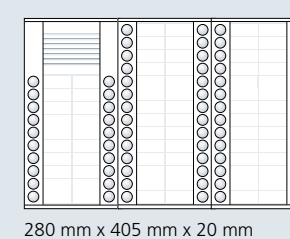
242 mm x 270 mm x 20 mm



147 mm x 405 mm x 20 mm



223 mm x 405 mm x 20 mm



280 mm x 405 mm x 20 mm

Combinaison des platines d'appel PES.. et des extensions PET..

- : un microphone, un haut parleur intégré pour la connexion TCS:BUS
- : ajustement du niveau sonore
- : pré-câblage des touches d'appel
- : extensions futures autres PET...

Aménagements spécifiques

Des aménagements spécifiques peuvent être proposés. Ainsi le nombre variable de touches d'appel, les champs d'information pour la numérotation des bâtiments, conseils pour les clients, un canon PTT.. De même pour les habillages et les couleurs. Offres individualisées sur demande.

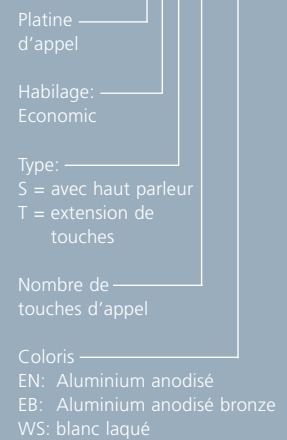


:BUS

Références:

- PES04-xx
- PES06-xx
- PES08-xx
- PES10-xx
- PES12-xx
- PES14-xx
- PES16-xx
- PES18-xx
- PES20-xx

- PET12-xx
- PET14-xx
- PET16-xx
- PET18-xx
- PET20-xx
- PET22-xx
- PET24-xx
- PET26-xx
- PET28-xx



Coloris spécifiques:
Les autres possibilités de la table RAL sont envisageables.

Un conseil

Choisissez de préférence une platine d'appel équipée de plusieurs touches. A tout moment, la connexion à d'autres éléments sera possible et rapide.

Action de l'éclairage

Toute touche pourra permettre l'action de l'éclairage. Il suffira de la repérer en conséquence.

Platines à défilement de noms

Les platines d'appel à défilement de TCS, renvoient à la préhistoire les multiples tableaux d'appels à touches inexploitable. (Informations trop anciennes, indéchiffrables ...)

Il est possible d'indiquer jusqu'à 500 noms qui peuvent être visualisés rapidement sur l'afficheur. Cette solution globale répond à la demande de confort de mise à jour et de configuration en comparaison de l'utilisation de platines d'appel conventionnelles.

Cette platine séduit par les nombreuses possibilités d'utilisation offertes et son entretien facile.

La modification des listes de résidents se fait par un clavier connecté frontalement sur le devant de la platine.

Deux possibilités s'offrent pour le choix du nom:

- soit par un clavier et indication successive des lettres,
- soit par une molette de sélection localisant le nom affiché

Pour le montage dans des rampes de boîtes aux lettres ou autres frontons, les adaptateurs seront fournis.



DITR100S-UP
Platine à défilement avec molette

:BUS

Dimensions:

Plaque de facade: 420 mm x 200 mm x 3 mm
Element interne: 400 mm x 180 mm x 50 mm

Variante ,en saillie': 420 mm x 200 mm x 55 mm
Visière de protection: 422 mm x 201 mm x 110 mm

Les éléments haut-parleur, clavier, molette de sélection et afficheur (équipé) sont également livrables séparément sans l'habillage.

Les prix et les données techniques sont disponibles auprès de votre interlocuteur habituel.

DITC100W-AP
Platine à défilement avec clavier et capot de protection



Les points forts:

- : affichage des noms par LCD – 32 caractères, 7 mm
- : mise à jour des indications – clavier fourni
- : utilisation simple
- : verrouillages spécifiques concierge, facteur, portier ...
- : installation en extérieur possible, température de fonctionnement de -20 °C à +50 °C
- : plaque de protection de 3 mm aluminium anodisé pour la version ,encastrée' – acier envisageable
- : bloc alimentation NVG03-SG
- : sélection possible des langues (français, italien, allemand, anglais, danois, norvégien, hollandais ...)
- Options annexes permises avec l'équipement par un clavier:
 - : clavier robuste anti-vandalisme utilisable comme digicode
 - : choix direct du résident et verrouillage individuel par code secret
 - : recherche par ordre alphabétique

DITC100S-UP
Platine à défilement avec clavier



DITR100W-UP
Platine à défilement avec molette



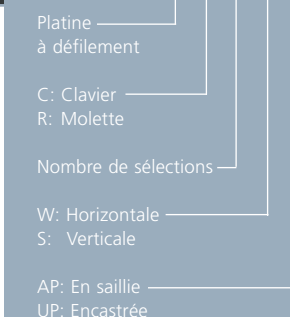
Clavier
pour la gestion des paramètres (inclus dans la livraison)

en option:

PCFWD
Package software
pour la configuration et la maintenance des données depuis PC

en option:

PCADD20
Package extension
pour le relayage d'informations sur des distances jusqu' à 1.500 m



Références:

Platine à défilement (DIT) avec clavier de sélection horizontale, ,encastrée':

DITC100W-UP

DITC200W-UP

DITC500W-UP

DIT avec clavier de sélection verticale, ,encastrée':

DITC100S-UP

DITC200S-UP

DITC500S-UP

DIT avec clavier de sélection horizontale, ,en saillie':

DITC100W-AP

DITC200W-AP

DITC500W-AP

DIT avec molette de sélection horizontale, ,encastrée':

DITR100W-UP

DITR200W-UP

DITR500W-UP

DIT avec molette de sélection verticale, ,encastrée':

DITR100S-UP

DITR200S-UP

DITR500S-UP

basic:line

Les combinés

:BUS

Le poste interphone

Pour les installations individuelles, TCS propose 3 types de poste interphone. Ces éléments sont bien sûr équipés des fonctions de base de la téléphonie moderne, telles que choix de la sonnerie, son niveau, la différenciation selon l'origine de l'appel, et la signalisation par voyant lumineux lorsque la sonnerie est désactivée; ces fonctionnalités pouvant être combinées sur le même élément. D'autres aspects plus recherchés peuvent être conciliés.

Un haut-parleur interne de 66 mm de diamètre garantit un niveau élevé du signal d'appel. Différentes mélodies pourront être définies sur le combiné en fonction de l'environnement de l'installation.

Faites donc vous-même la comparaison!

Lors de la conception de la série TTP30, d'autres fonctions interphonie ont été particulièrement étudiées:

- : dialogue inter-postes
- : une temporisation de la commande de porte
- : distinction par mélodies différentes de l'origine de l'appel



TTS30-RW / TTS30-AZ

Le combiné intérieur complet

- : design ergonomique
- : habillage robuste en matériau synthétique recyclable
- : choix de l'utilisateur parmi 13 tonalités selon l'origine de l'appel
- : indicateur lumineux d'appel si sonnerie non activée
- : ajustement du niveau de la sonnerie d'appel
- : possibilité extension haut-parleur
- : qualité son électronique garantie
- : indicateur optique de l'appel
- : la coupure automatique du son si poste non raccroché (sécurisation des conversations)
- : touches gâche et éclairage
- : touche fonction pour commutation autres besoins
- : dimensions: 212 mm x 94 mm x 65 mm
- : coloris: TTS30-RW blanc / TTS30-AZ anthracite



TTP30-RW / TTP30-AZ

Le combiné intérieur PLUS

Cet appareil possède toutes les fonctionnalités des TTS30. De plus, 3 autres touches peuvent au choix proposer les fonctions suivantes:

- : renvoi de communication vers autres postes
- : commande automatique de la gâche de porte après appel avec indication lumineuse
- : redirection de l'appel vers un autre poste TTP30-..
- : 2 touches pour commandes spécifiques

autres points forts de l'appareil:

- : différenciation acoustique des tonalités selon origine de l'appel – portes d'entrée de l'appartement et de l'immeuble
- : ajout possible de plusieurs TTP30-..
- : dimensions: 212 mm x 94 mm x 65 mm
- : coloris: TTP30-RW blanc / TTP30-AZ anthracite

TTS25-RW

Le combiné intérieur standard

- : mélodies différentes pour distinction de l'origine de l'appel
- : coupure possible de la sonnerie
- : information lumineuse de l'appel
- : la coupure automatique du son si poste non raccroché (sécurisation des conversations)
- : commande de gâche, Option: action de l'éclairage au décrochage du poste
- : écouteur connectable
- : 6 tonalités d'appel
- : dimensions: 212 mm x 94 mm x 65 mm
- : coloris: blanc



TUS2-ZB

Plateau accessoire

- : piètement en design aluminium profilé
- : pour tous les postes interphones TTSxx../TTPxx..
- : câble de connexion 3 m avec fiche 6 points

TTS25-RW



Les platines ,mains libres'

La platine de communication se distingue par sa forme compacte adaptée au montage en ,saillie'.

Après signification de l'appel, la liaison est établie avec la borne appelante. La communication se fait par appui/relâche de la touche selon le besoin de communication.

La liaison est automatiquement interrompue, lorsque l'action sur le bouton n'est pas renouvelée.

13 tonalités différentes peuvent différencier l'origine de l'appel (appartement, immeuble, résidence ...)

Ces éléments sont l'alternative au combiné simple en offrant une utilisation sans écouteur.



Accessoires pour intérieurs

TC2000-RW



TC2000-RW

La platine ,mains libres' standard

- : tonalités différentes selon origine de l'appel
- : coupure possible de la tonalité et indication lumineuse
- : ajustement du niveau de la sonnerie d'appel
- : 13 tonalités différentes selon l'origine de l'appel
- : indicateur d'appel lumineux
- : sécurisation de la conversation avec coupure automatique des autres voies
- : parole / écoute
- : touches éclairage et commande gâche
- : dimensions: 170 mm x 90 mm x 25 mm
- : coloris: blanc



TC20P-RW

TC20P-RW

La platine ,mains libres' PLUS

- Bien sûr, toutes les fonctionnalités du TC2000. De plus, 6 touches peuvent être affectées à des fonctions spécifiques :
- : communication avec d'autres postes en interne
 - : commande automatique de la gâche de porte après appel avec indication lumineuse
 - : renvoi d'appel vers d'autres postes TTP30-.. / TC20P-RW
 - : 2 touches pour commandes spécifiques

et encore:

- : distinction acoustique des appels et des tonalités entre les portes d'entrée extérieures ou intérieures
- : ajout possible de plusieurs TC20P-RW000

TC20L-RW



TC20LS-RW



TC20L-RW

Carillon

- : tonalités différentes selon origine de l'appel
- : possibilité coupure du son et indication lumineuse
- : réglage niveau sonore
- : choix de 13 mélodies différentes selon origine de l'appel
- : renvoi d'un appel interne
- : dimensions: 170 mm x 90 mm x 25 mm
- : coloris: blanc

TC20LS-RW

Avertisseur

- Fonctions identiques au TC20L-RW; avec, de plus:
- : extra-signalisation optique d'appel
 - : dimensions: 170 mm x 90 mm x 25 mm
 - : coloris: blanc



TC2000-RW avec TC20T-RW

TC20T-RW

Support de table pour les platines

- : support pour platines de communication TC20...
- : câble de connexion 3 m avec fiche 6 points
- : coloris: blanc



TC20T-RW



TRE-EB

TRE1-EB

Relais d'activation

- En association avec les postes interphone TTS25-..
- : activation de carillons externes
 - : délai d'activation réglable
 - : puissance du contact : 24 V / 2 A

TRE2-VG

Relais d'information

- : connexion sur le TCS:BUS
- : report d'indications de commutation
- : pour des extensions de packs
- : prévu pour des prises encastrées
- : puissance du contact: 24 V / 2 A

Pour la commande centralisée et l'alimentation des composants du TCS:BUS, plusieurs éléments sont à disposition selon l'importance de l'installation.

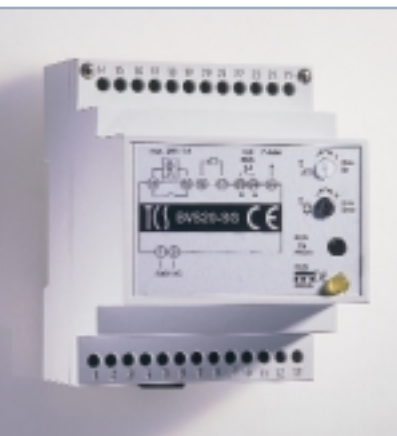
Pour des installations jusqu'à 20 combinés, le module BVS20-SG peut être utilisé.

Ce dernier offre également des tensions variables pour des commandes de gâche.

Avec le module BVS100-SG, il est possible d'alimenter jusqu'à 90 combinés et 5 platines d'appel.

La mise en place d'une installation nécessitant plus de liaisons interphone demande l'utilisation d'un boîtier coupleur SK10-SG. Toutefois, l'alimentation de plus de 5 platines d'appel devra être produite par un module NVG01-SG supplémentaire.

Pour toute autre application, le module d'alimentation peut être également utilisé.



BVS20-SG

Module d'alimentation et de commande

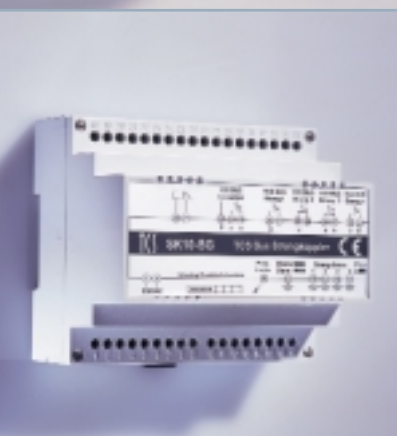
- : alimentation et commande des éléments du TCS:BUS
- : jusqu'à 20 combinés et 2 platines d'appel éclairées
- : tension réglable 8 – 12 V pour commandes de gâche, > 6 Ω
- : contact libre de potentiel pour l'éclairage (vers TZ1-SG)
- : réglage possible des temporisations gâche et éclairage
- : raccordement sur le TCS:BUS
- : contrôle de la mise en activité de l'application
- : dimensions: 90 mm x 70 mm x 70 mm (4 modules)



BVS100-SG

Module d'alimentation et de commande

- : alimentation et commande des éléments du TCS:BUS
- : jusqu'à 90 combinés et 5 platines d'appel éclairées
- : sortie 24 V / 200 mA (source puissance P)
- : contact libre de potentiel pour commande de gâche (puiss. Max. 24 V / 1 A; transformateur séparé indispensable)
- : contact libre de potentiel pour l'éclairage (vers TZ1-SG)
- : réglage possible des temporisations gâche et éclairage
- : raccordement sur le TCS:BUS
- : contrôle de la mise en activité de l'application
- : dimensions: 90 mm x 105 mm x 70 mm (6 modules)



SK10-SG

Multiplexeur

- : permet de relier 1 entrée avec une des 4 sorties,
- : et ainsi la liaison d'une platine d'appel avec 4 autres faisceaux d'éléments TCS:BUS
- : relais commande gâche intégré
- : indicateur LED de fonctionnement



NVG01-SG

Module alimentation continue 26 V / 1 A

- : besoins tension des platines d'appel
- : source d'alimentation complémentaire pour installations complexes
- : alimentation à découpage
- : différentiel avec indication du fonctionnement par diode
- : conformité émission rayonnement normes DIN EN 50081, EN 50082-2, EN 55011 et EN 50022
- : pour glissières de montage DIN EN 50022
- : dimensions: 94 mm x 86 mm x 66 mm (7 modules)



NVG03-SG

Module alimentation continue 26 V / 2,5 A

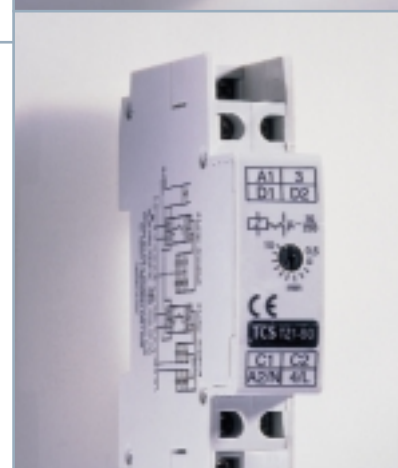
- : source d'alimentation supplémentaire pour installations complexes
- : alimentation à découpage
- : différentiel avec indication du fonctionnement par diode
- : conformité émission rayonnement normes DIN EN 50081, EN 50082-2, EN 55011 et EN 50022
- : pour glissières de montage DIN EN 50022
- : dimensions: 93 mm x 140 mm x 66 mm (8 modules)



KT2A-SG

Transformateur 8 V AC / 2 A

- : tension d'alimentation pour RE31-SG et gâches
- : pour glissières de montage DIN EN 50022
- : plombage possible des bornes de connexion, normes VDE/EN 60742
- : dimensions: 90 mm x 35 mm x 60 mm (2 modules)



TZ1-SG

Commande de l'éclairage

- : connecté sur le TCS:BUS
- : temporisation réglable de 0.5 à 10 mn
- : reconnaissance automatique de niveaux de commande
- : information de coupure DIN 18015-2
- : allongement possible du temps d'actionnement
- : 2 entrées tension (230 V AC et 8 ... 24 V AC)
- : forçage de l'éclairage (2 heures)
- : dimensions : 85 mm x 17,5 mm x 58 mm (1 module)

Gestion centralisée et télé-surveillance envisageables. Voir votre partenaire habituel.

Les modules de commande et de connexion TCS:BUS sont utilisés pour l'activation des fonctions commandées par les combinés et sont reliés directement au TCS:BUS.

Chaque module a son adresse et son n° de série. Sans souci particulier, le relais BRE1-VG peut être utilisé pour différentes actions sur le :BUS.
Le terminal de maintenance TCSK-01 est utilisé pour la programmation des fonctions de BFG1-SG ou BRE1-VG.

Des interfaces permettent de relier le TCS:BUS au réseau téléphonique. Le raccordement s'effectue via une simple fiche téléphonique. Les communications en interne, les liaisons avec l'environnement

extérieur ainsi que les fonctions de commande TCS:BUS deviennent alors possibles avec les combinés standard. Chaque boîtier autorise le groupement jusqu'à 57 platines d'appel.

BFG1-SG



BFG1-SG

Boîtier de commutation

- : utilisé pour montage avec glissières DIN EN 50022
- : 3 contacts libres de potentiel pour relais 24 V / 2 A
- : 2 contacts galvanisés d'activation séparés
- : 1 contact galvanisé couplé

Programmation

(à l'aide du terminal de maintenance TCSC-01):

- : temporisation des délais de commutation pour activation et désactivation de 0 ...128 s par palier de 0.5 s
- : 256 possibilités de relayage d'information
- : programmation de l'information activation / désactivation
- : l'arrêt de l'activation du relais se fait dès que:
 - : nouvel appel
 - : activation éclairage
 - : appui touche étage
 - : activation gâche
 - : ouverture liaison audio
- : dimensions: 90 mm x 53 mm x 70 mm (3 modules)

BRE1-VG

Relais de commande

- : destiné au montage dans les prises encastrées
- : 1 entrée commande utilisée pour le report d'informations et de fonctionnalités à destination d'autres éléments TCS:BUS
- : 1 sortie relayée avec contact libre de potentiel 24 V / 2 A

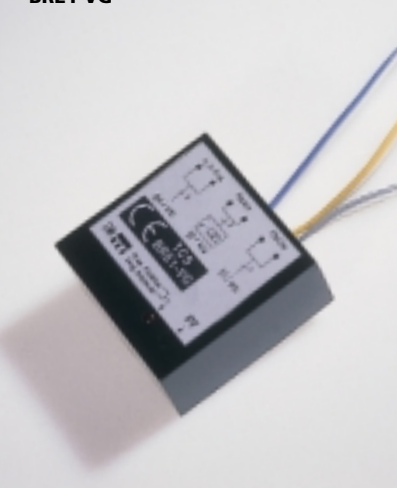
Possibilité de programmation sans aide spécifique:

- : délai activation de 0 à 63 s
- : l'arrêt de l'activation du relais se fait dès que:
 - : nouvel appel
 - : appel étage depuis un autre combiné
 - : activation gâche depuis un autre combiné
 - : information transmise depuis autres BRE1-VG, BFG1-SG ou BME2-VG

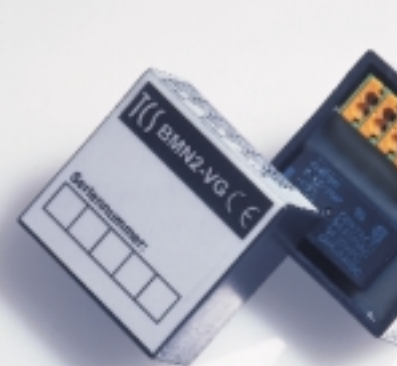
D'autres fonctionnalités sont programmables via le terminal de maintenance TCSC01-SG:

- : touches de commande éclairage
- : temporisation des délais de commutation pour activation et désactivation de 0 ...128 s par palier de 0.5 s
- : 256 possibilités de relayage d'information
- : programmation de l'information activation/désactivation
- : notification des actions TCS:BUS
- : fonction flip-flop
- : imbrication de plusieurs fonctionnalités
- : notification des appels
- : dimensions: 40 mm x 40 mm x 20 mm

BRE1-VG



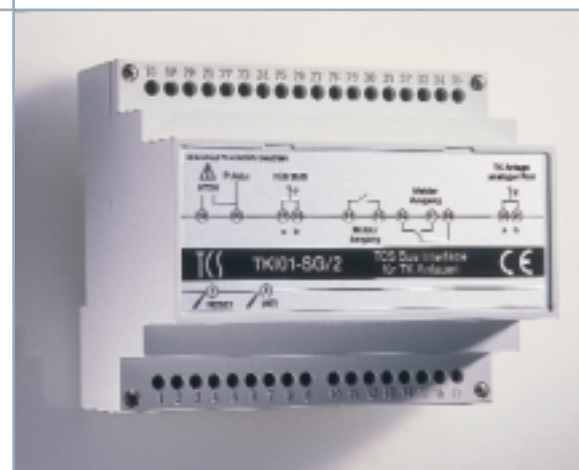
BMN2-VG



BMN2-VG

Relais d'information

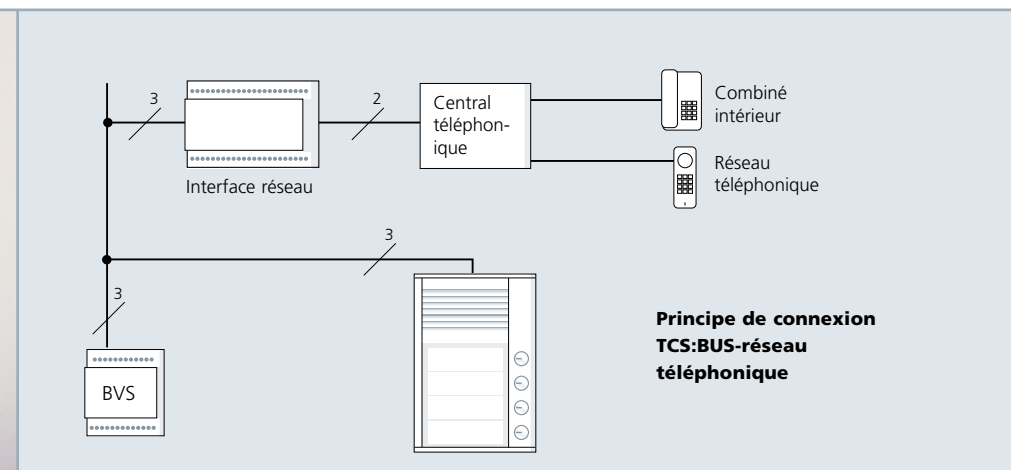
- : destiné au montage dans les prises encastrées
- : 2 entrées pour information prédéfinies ouvert / fermé
- : pour activation du relais BRE1-VG
- : dimensions: 27 mm x 27 mm x 13 mm



TKI01-SG

Interface réseau 16 numéros d'appel

- : connexion au réseau téléphonique standard
- : raccordement possible jusqu'à 64 éléments identiques sur le TCS:BUS
- : numérotation des postes jusqu'à 16 chiffres
- : mémorisation de 16 touches d'appel depuis 64 platines différentes
- : implémentation de fonctionnalités de base (éclairage, gâche)
- : programmation du temps d'activation et des délais de renvoi d'information
- : connexion possible jusqu'à 10 relais type BRE1-VG
- : adjonction possible d'un code d'accès
- : alimentation DC 24 V
- : interconnexion de platines d'appel et combinés
- : dimensions: 90 mm x 105 mm x 70 mm (6 modules)



Principe de connexion TCS:BUS-réseau téléphonique

TKI05-SG

Interface réseau 50 numéros d'appel

- Idem TKI01-SG
- : mémorisation de 50 touches d'appel depuis 64 platines différentes

TKI10-SG

Interface réseau 90 numéros d'appel

- Idem TKI01-SG
- : mémorisation de 90 touches d'appel depuis 64 platines différentes

TKI:home

Interface réseau home:pack

- Idem TKI01-SG
- : constitué d'un module TKI01:home et d'un bloc alimentation KT2A-SG

:BUS



Vous allez voir!

Le système vidéo TCS se distingue par sa simplicité d'installation et de mise en œuvre.

3 éléments seulement - platine d'appel avec caméra intégrée, combiné de réception avec son :BUS et un simple bloc alimentation – permettent une configuration vidéo de votre contrôle d'accès que ce soit pour le pavillon ou la résidence.

Avec seulement 2 fils pour l'information vidéo, et le reste toujours coordonné par le même :BUS.

Les configurations très importantes seront divisées par secteur avec chacune une alimentation séparée.

L'intégration de la composante vidéo sur le système TCS:BUS permet ainsi la commande individuelle de chaque moniteur ou caméra.

Points forts du système:

- : adapté aux utilisations pavillon, immeuble, résidence ...
- : seulement 5 fils dont une paire torsadée pour le transport du signal vidéo (pas besoin de câble coaxial)
- : jusqu'à 16 caméras ou platines de rue équipées vidéo
- : possibilité de 2 moniteurs vidéo supplémentaires
- : combiné audio-vidéo interne
- : association possible des moniteurs et des combinés

VMS20-WS

Combiné vidéo standard

- : combiné audio-vidéo destiné au montage mural équipé d'un écran noir et blanc 4.3" – diag. 10.5 cm
- : luminosité réglable
- : 6 tonalités d'appel réglables
- : possibilité sécurisation image et son
- : indication appel par diode lumineuse
- : touches ouverture de gâche, éclairage, activation caméra et commutation autres postes vidéo
- : signal vidéo symétrique 1 Vss BAS, récepteur intégré
- : dimensions: 190 x 230 x 68 mm
- : température de fonctionnement: 0 °C bis 40 °C
- : coloris: blanc



VPUK24/3-EN



VKA10-GH

VKA10-GH

Caméra N/B pour usage extérieur

Design attractif avec habillage étanche. Utilisable dans des environnements lumineux variés.

- : installation simple
- : capteur CCD 500 x 580
- : objectif 2.0; distance focale 3.6 mm
- : résolution horizontale 420 lignes
- : sortie vidéo 1 Vss symétrique à destination TCS:BUS
- : sensibilité : 0,02 lux
- : température de fonctionnement: -20 °C à +50 °C
- : dimensions: diamètre 57 mm, longueur 110 mm



VPES08-EN

Série VPES/VPDS

Platines d'appel vidéo ,en saillie'

en plus des caractéristiques de la série PES/PDS:

- : raccordé au TCS:BUS 5 fils
- : caméra intégrée
- : capteur CCD 537 x 505
- : Objectif 2.0; distance focale 3.6 mm
- : résolution horizontale 420 lignes
- : sortie vidéo 1 Vss symétrique à destination TCS:BUS
- : température de fonctionnement: -20 °C à +50 °C
- : sensibilité : 0,2 lux
- : hauteur de fixation minimum 1,6 m

Série VPUK

Platines d'appel vidéo ,encastrées'

caractéristiques identiques à la série PUK avec les performances de la série VPES/VPDS

VKM10-EB

Module de montage caméra

Caméra N/B pour le montage frontal – rangée de boîtes aux lettres ou piliers. Livré avec caméra CCD intégrée et électronique de raccordement au TCS:BUS. 16 caméras peuvent être installées sur le TCS:BUS 5 fils sans besoin d'élément complémentaire.

- : capteur CCD 537 x 505
- : objectif 2.0; distance focale 3.6 mm
- : résolution horizontale 420 lignes
- : sortie vidéo 1 Vss symétrique à destination TCS:BUS
- : température de fonctionnement: -20 °C à +50 °C
- : sensibilité : 0,2 lux
- : hauteur de fixation minimum 1.6 m



VKM10-EB avec VKR10-WS



VPUK01/1-EN

Références
Platines d'appel
vidéo

En saillie:

Profi-Design:
VPDS01-EN
VPDS02-EN
VPDS03-EN

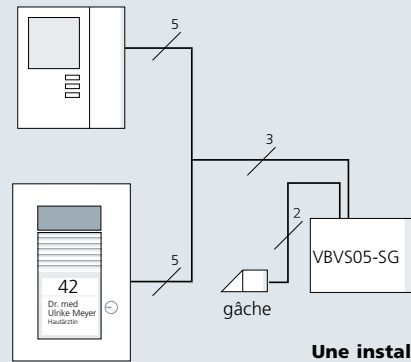
Profi-Economic:
VPES04-EN
VPES06-EN
VPES08-EN
VPES10-EN
VPES12-EN
VPES14-EN
VPES16-EN

Encastrée:

1 rangée:
VPUK01/1-EN
VPUK02/1-EN
VPUK03/1-EN
VPUK04/1-EN
VPUK05/1-EN
VPUK06/1-EN
VPUK07/1-EN
VPUK08/1-EN

2 rangées:
VPUK08/2-EN
VPUK10/2-EN
VPUK12/2-EN
VPUK14/2-EN
VPUK16/2-EN

3 rangées:
VPUK12/3-EN
VPUK15/3-EN
VPUK18/3-EN
VPUK21/3-EN
VPUK24/3-EN



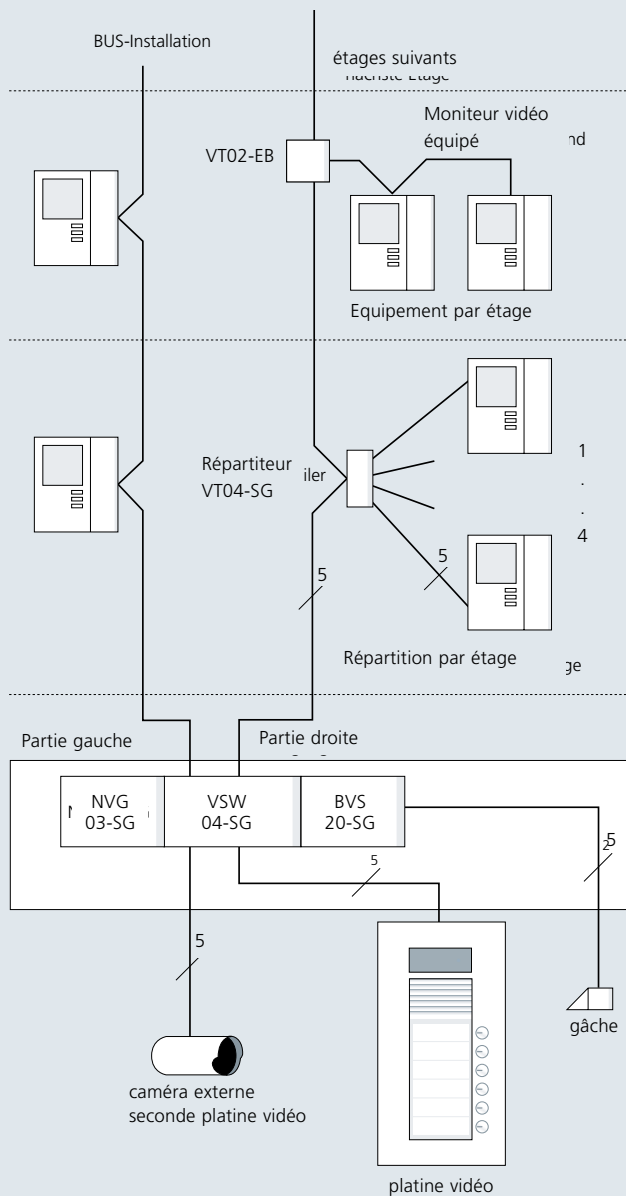
Une installation simple pour le pavillon et la résidence

VBVS05-SG

Module d'alimentation et de commande vidéo

- : pour des installations comprenant 5 éléments vidéo et 5 autres composants :BUS
- : un faisceau vidéo
- : alimentation et commande centrale
- : alimentation AC pour gâche 8 – 12 V
- : contact pour éclairage
- : alimentation puissance DC 24 V / 0,8 A
- : dimensions: 90 x 105 x 70 mm (6 modules)

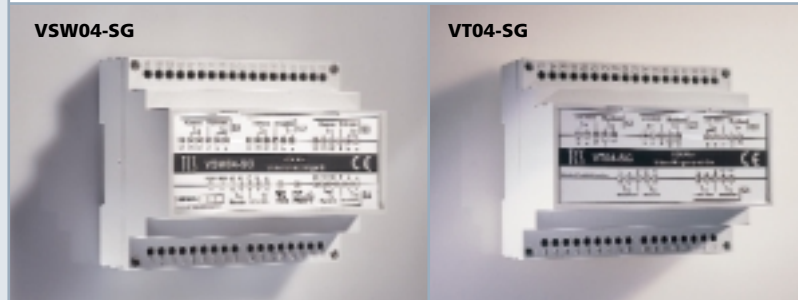
Le système vidéo pour la communication



VSW04-SG

Multiplexeur vidéo 4 voies

- : pour le montage en armoires électriques
- : 4 entrées, 1 sortie
- : alimentation par le :BUS
- : dimensions: 90 x 105 x 70 mm (6 modules)



Accessoires complémentaires

VT02-EB

Répartiteur vidéo 2 voies

- : pour le montage en boîtiers encastrés
- : 1 entrée, 2 sorties
- : alimentation par le :BUS
- : dimensions: 55 x 45 x 20 mm

VT04-SG

Répartiteur vidéo 4 voies

- : pour le montage en armoires électriques
- : 1 entrée, 4 sorties
- : alimentation par le :BUS
- : dimensions: 90 x 105 x 70 mm (6 modules)

Il n'y a pas de raison d'y penser!

Le principe utilisé pour la transmission des informations est tellement simple, que la maintenance en est bien sûr facilitée.

Le terminal de service et de maintenance permettra de ,numéroter' les éléments :BUS et leur affecter des ,adresses' qui permettent de les reconnaître quand on les appelle.

C'est tellement vrai quelque soit le module testé, la connexion de notre ,combiné' sur le TCS:BUS autorise le paramétrage et la simulation des fonctionnalités de l'installation.

Véritablement un grand soutien pour la configuration des installations sophistiquées. Et la recherche d'anomalies problématiques appartient désormais au passé.

TCSK-01

Le terminal de maintenance

Quelques avantages:

1. une seule personne est nécessaire pour la configuration
2. gestion des particularités telles que
 - : verrouillage configuration
3. essais de communication
 - : entre combiné et platine
 - : entre combiné et terminal
4. vérification des fonctionnalités avec affichage des paramètres
5. aiguillage des communications
 - : vers le terminal si activé
 - : permet l'activation des fonctions demandées sans accès au combiné intérieur.



Les prix et les données techniques sont disponibles auprès de votre interlocuteur habituel.

TCS est une entreprise, qui dès sa fondation en 1995, a témoigné de sa capacité d'innovation technique en développant des liaisons interphone utilisant simplement une paire de fils non polarisés, posant ainsi les bases d'un système filaire de communication dans les immeubles.



Contacts agents

Alain LE BORGNE
Mobile°: 06 07 48 21 29

Marc AUROUSSEAU
Mobile°: 06 11 70 50 37

Alain NARME
Mobile°: 06 85 20 71 76

Franck FOREST
Mobile°: 06 80 33 70 92

Jacky MATHIEU
Mobile°: 06 07 41 94 04

Aimé MATHIEU
Mobile°: 06 85 52 11 07

Richard ALBIGES
Mobile°: 06 08 80 82 06

Gérard BRALERET
Mobile°: 06 09 39 33 64

Maurice JUSTON
Mobile°: 06 08 21 12 25

sous réserves
de modifications
techniques

09/2001

:BUS