

Manuel de programmation TCSK01

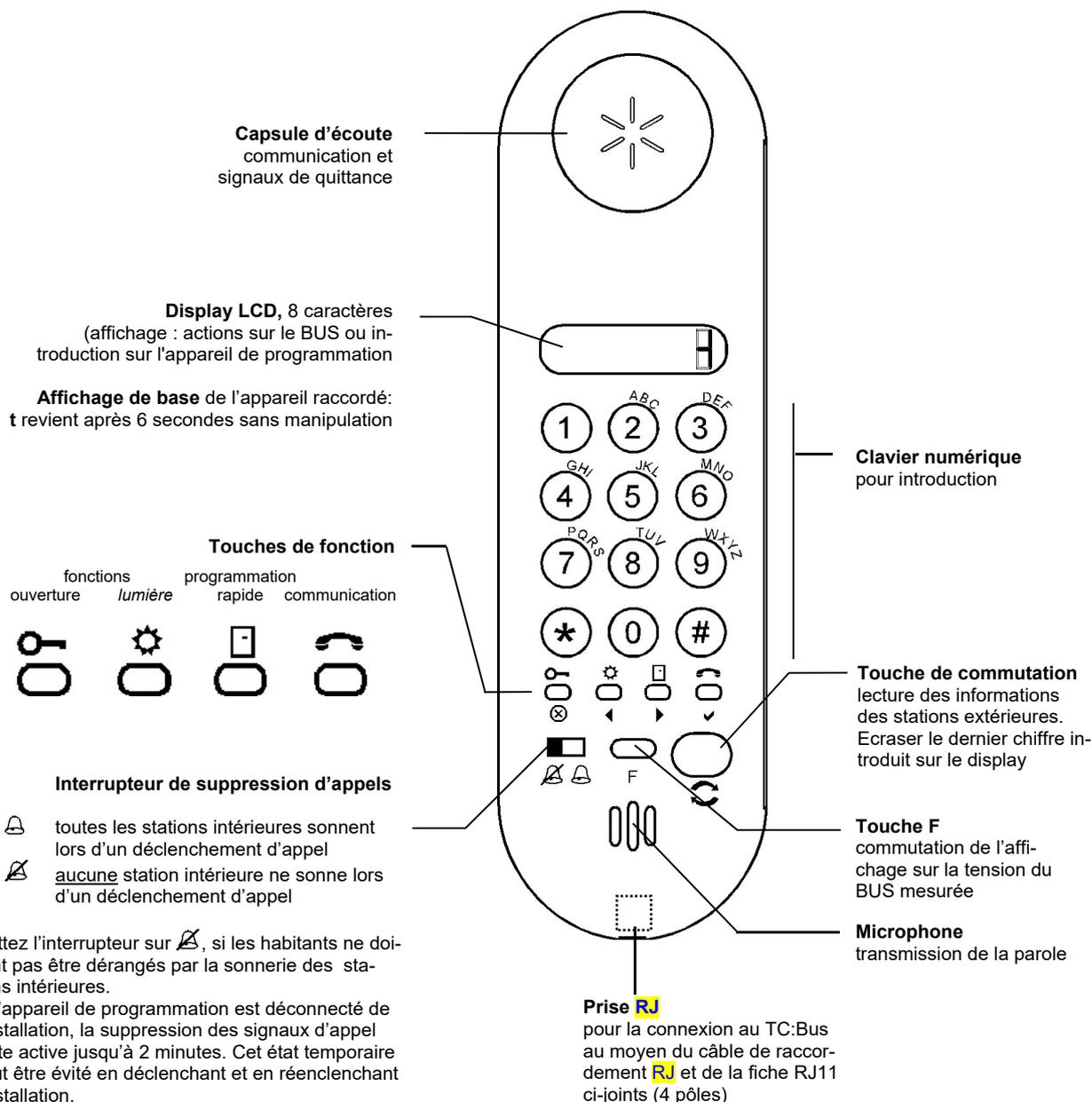
Valable à partir du logiciel version 3.10 (02A)



Sommaire

Vue d'ensemble de l'appareil	5
Données techniques	5
Utilisation et fonctions	6
Définitions	6
Adresse AS	4
Verrouillage AS	4
Protocole de BUS	4
Protocole de gestion	4
Signaux de quittance	6
Raccordement de l'appareil de programmation	7
Raccordement à une station extérieure par la prise de programmation	7
Raccordement au moyen de la platine d'adaptation	7
Alimentation	7
Commutation de l'affichage	8
Signification des codes de protocole	8
Lecture de l'adresse AS d'une station extérieure	9
Programmation et effacement des boutons de sonnerie	9
Programmation du premier numéro de série	9
Programmation d'un 2ème numéro de série sur le même bouton de sonnerie	9
Effacement d'un bouton de sonnerie	9
Test de fonctionnement d'une installation	10
au moyen des touches de fonction	10
en introduisant des séquences d'ordres	10
Fonctions	11
Activation / désactivation du mode de programmation de l'installation	11
Recherche des appareils sur le BUS	11
Configuration des appareils	dès la page 13
Vue d'ensemble des valeurs de tension	34
Mesure de la résistance de boucle	35
Service	36

Vue d'ensemble de l'appareil



Données techniques

Poids	120 g
Dimensions (en mm)	200 x 50 x 50
Longueur du câble de raccordement	2 m
Consommation de courant	1 mA
Plage de mesure de tension	b-a 0 – 25V DC b-P 0 – 25V DC
Précision de mesure	± 0,5 V
Température de fonctionnement	0 °C ... + 40 °C
Température de stockage	- 10 °C ... + 40 °C

Utilisation et fonctions

L'appareil de programmation TCSK01 permet

- la programmation simple de boutons de sonnerie directement sur la station extérieure
- la modification de certains paramètres des stations extérieures et intérieures
- l'exécution de certaines fonctions de base sur le TC:Bus
- l'évaluation et le contrôle des protocoles du BUS

- l'établissement de la communication vers une station extérieure ou intérieure

L'affichage numérique LCD à 8 caractères permet d'afficher les données introduites ainsi que de les visualiser en mode de service.

La capsule d'écoute intégrée permet d'entendre des signaux de quittance et de communiquer.

Définitions

Adress AS

Les stations extérieures possèdent en plus de leur numéro de série, une **identification de l'expéditeur**. Celle-ci est désignée comme adresse AS. Pour établir la liaison, l'appareil appelé doit savoir de quel expéditeur provient l'appel. Cette information lui est donnée avec l'adresse AS. A la livraison, l'adresse AS de la station extérieure **n'est pas attribuée**. Lors de la mise sous tension de l'installation, les stations extérieures s'attribuent **automatiquement** les adresses AS. Il est impossible de prévoir quelle station extérieure aura quelle adresse AS. Si l'adresse AS doit être attribuée, il faut l'introduire au moyen de l'appareil de programmation TCSK01 dans la station extérieure. Pour l'attribution des adresses AS, les stations extérieures doivent chacune recevoir une adresse AS **différente!** Valeurs admises de 0 ... 63.

Verrouillage AS

L'activation du verrouillage AS **empêche le changement automatique** de l'adresse AS par la station extérieure.

Protocole de BUS

Toutes les informations transmises par le TC:Bus, sont protocolées et affichées sur le display du TCSK01. Un protocole de BUS se compose de 3 secteurs:

1. Code de protocole: Il indique une fonction spécifique du protocole de BUS.

2. Numéro de série: Chaque appareil possède un numéro de série. Ce numéro permet de s'adresser à l'appareil désiré. Le numéro de série indique à qui la fonction (selon point 1) sera attribuée.

3. Expéditeur ou informations complémentaires pour le numéro de série: les protocoles de BUS peuvent être de **différentes longueurs**. C'est pourquoi dans la description, il est question de protocoles longs (32 bits) et de protocoles courts (16 bits).

Protocole de gestion

En plus de l'appel d'une station intérieure par la station extérieure, il existe d'autres protocoles. Pour des **applications de gestion**, le protocole de gestion est utilisé.

Signaux de quittance

L'appareil de programmation TCSK01 a trois signaux acoustiques différents :

Signal de quittance négatif (la fonction n'a pas pu être réalisée)



Signal de quittance positif (la fonction a été réalisée correctement)



Signal de confirmation d'introduction, etc...



Raccordement de l'appareil de programmation

Raccordement à une station extérieure par la prise de programmation

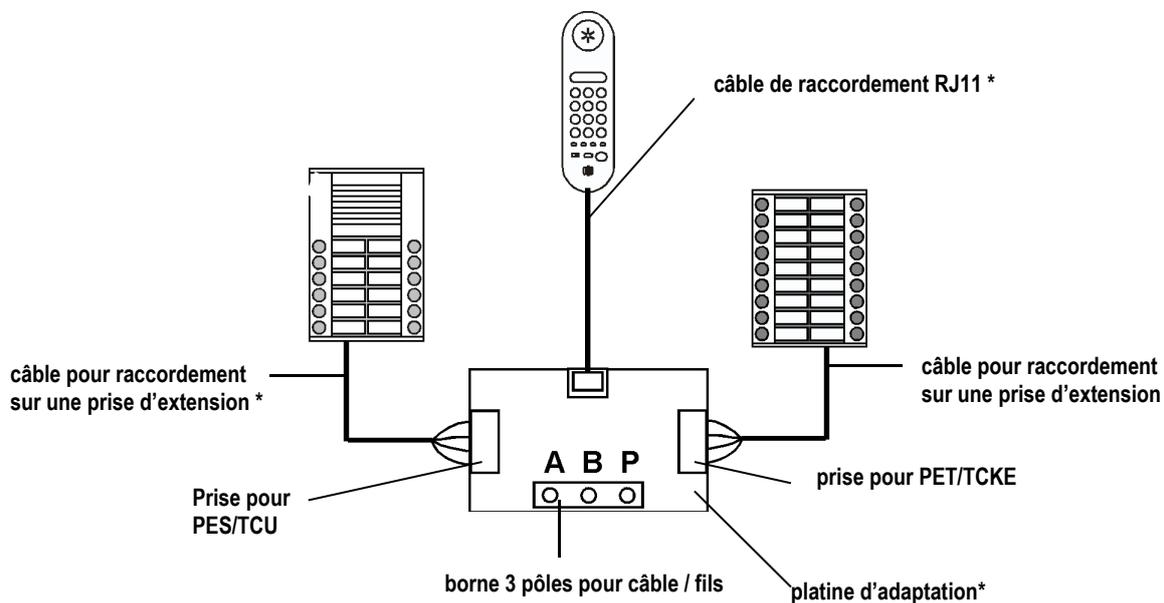
- Prise de programmation toujours derrière la dernière plaquette d'identité en bas (à droite)
- Dévisser un côté de la plaquette d'identité
- Insérer correctement le câble de raccordement



Raccordement au moyen de la platine d'adaptation

Raccordez la platine d'adaptation selon l'illustration ci-dessous. Si une station extérieure (sans unité d'extension) n'est pas munie d'une prise de raccordement, la liaison entre la borne de raccordement 3 pôles de la platine d'adaptation et la station extérieure peut être établie à l'aide d'un câble 1x4 ou par 3 fils.

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, raccordez toujours le fil P sur le TCSK01 (p. ex. avec 1 fil provisoire depuis la borne P de la BVS20) !



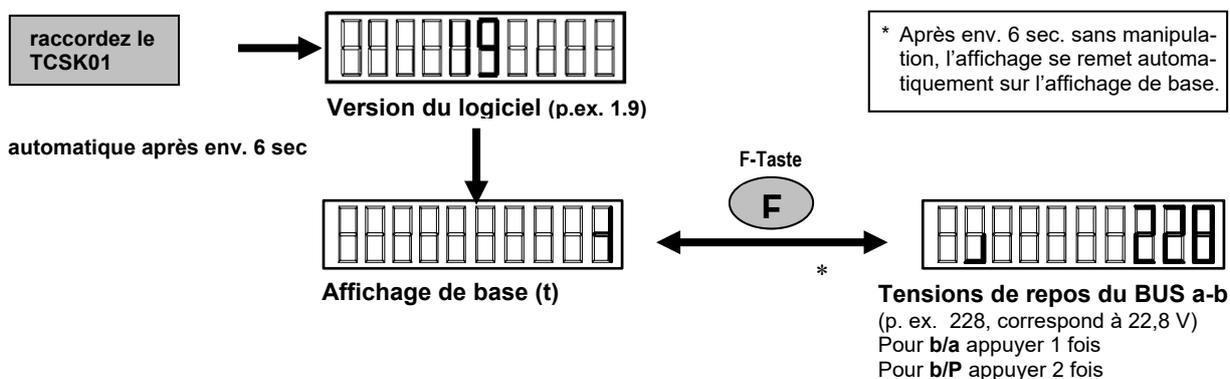
* compris dans la livraison

Alimentation

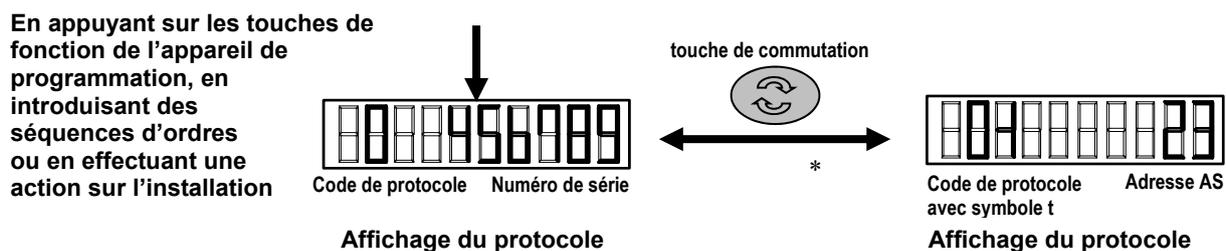
Dès que l'appareil de programmation est branché sur la prise de la station extérieure, l'alimentation est assurée directement par l'installation.

Commutation de l'affichage

Il est possible d'afficher différents paramètres sur le display de l'appareil de programmation. En appuyant sur les touches, il est possible de changer l'affichage. Le changement entre les affichages de protocole est toujours accompagné d'un signal de quittance court.



A partir de l'affichage de base, des protocoles de BUS peuvent être affichés: En effectuant une action (p.ex. décrocher l'écouteur), celle-ci s'affiche sur l'appareil de programmation. Si le numéro de série d'une station extérieure apparaît, il est possible, pendant l'affichage du protocole long, de commuter sur l'affichage du protocole court.



Signification des codes de protocole

Codes de protocole	Action
.....0	Appel d'une station extérieure vers une station intérieure avec affichage du numéro de série appelé
0t	Appel d'une station extérieure vers une station intérieure avec affichage de l'adresse AS
1	Protocole d'ouverture long avec affichage du numéro de série correspondant
1t	Protocole d'ouverture court avec affichage de l'adresse AS
2t	Protocole de fonction lumière avec affichage de l'adresse AS
3	Communication par une station intérieure avec affichage de son numéro de série
3t	Fin de la communication (écouteur raccroché, déconnexion automatique de la station intérieure)
4	Activation de l'appel d'étage et affichage du numéro de série de l'appareil activé
6	Protocole de gestion long avec affichage du numéro de série de l'appareil
6t	Protocole de gestion court avec affichage de la fonction de gestion
9	Appel interne avec affichage du numéro de série de l'appareil appelé

Lecture de l'adresse AS d'une station extérieure

- Raccordez l'appareil de programmation sur l'installation (voir page 7)
- Appuyez sur le bouton de sonnerie de la station extérieure (sonner)

Si le bouton de sonnerie est **programmé**, le code de protocole 0 et le numéro de série de la station intérieure appelée s'affichent sur le display. En appuyant sur la touche de commutation de l'appareil de programmation, l'adresse AS s'affiche dans la partie droite du display. (p.ex. 23).



Si le bouton de sonnerie n'est **pas programmé**, le code de protocole 2t (protocole de fonction lumière) et l'adresse AS (p.ex. 0) apparaissent sur le display.

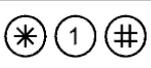
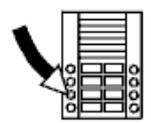


Programmation et effacement des boutons de sonnerie

Indication: Le mode de programmation de l'installation ne doit pas être activé sur la centrale!

Programmation du premier numéro de série	
1. Raccordez l'appareil de programmation	
2. Introduisez le numéro de série d'une station intérieure par le clavier	Le numéro de série de la station intérieure est transmis à la station extérieure
3. Appuyez sur la touche de programmation rapide  Attendez jusqu'à ce qu'un P apparaisse sur le display.	
4. Appuyez brièvement sur le bouton de sonnerie de la station extérieure qui doit être attribué à cette station intérieure.	Un signal de quittance positif confirme la programmation

Programmation d'un deuxième numéro de série sur le même bouton de sonnerie	
Répétez les points 2. et 3.	
4. Maintenez enfoncé le bouton de sonnerie désiré jusqu'à ce que le <u>3^e signal</u> retentisse (env. 10 sec.). Puis relâchez immédiatement le bouton de sonnerie. Les deux stations intérieures sonnent.	Un signal de quittance positif confirme la programmation
Indication: La programmation s'interrompt automatiquement si aucun bouton de sonnerie n'est actionné pendant 14 sec.	Un signal d'erreur retentit

Effacement d'un bouton de sonnerie	
1. Activez le mode de programmation	
2. Maintenez enfoncé le bouton de sonnerie désiré jusqu'à ce que le <u>2^e signal</u> retentisse (env. 5 sec.). Relâchez immédiatement le bouton.	
3. Désactivez le mode de programmation	

Test de fonctionnement d'une installation

... au moyen des touches de fonction

Fonction	Touche	Déroulement
Déclenchement de la fonction ouverture		<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduisez l'adresse AS de la station extérieure correspondante (si plusieurs stations extérieures) 2. Appuyez sur la touche ouverture
Déclenchement de la fonction lumière		<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche lumière
Communication avec une station extérieure		<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduisez l'adresse AS de la station extérieure (valeurs admises 0 ... 63) 2. Appuyez sur la touche appel interne 3. Parlez 4. Fin de la communication - Appuyez de nouveau sur la touche appel interne
Communication avec une station intérieure		<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduisez le numéro de série de la station intérieure (seulement pour téléphone mural) * 2. Appuyez sur la touche appel interne 3. Parlez 4. Fin de la communication - Appuyez à nouveau sur la touche appel interne

* le numéro de série se compose au min. de 3 chiffres, si nécessaire complétez le no avec des zéros (p. ex. 1 → 001)

... en introduisant des séquences d'ordres

Les séquences d'ordres sont activées avec la **touche étoile**. L'introduction d'ordres se termine toujours en appuyant sur la **touche dièse**. La **touche de commutation** sert dans ce mode de **touche de correction**. Les ordres introduits avec succès sont confirmés par un **signal de quittance**.

Indication:

L'affichage de base de l'appareil de programmation est rétabli après 6 sec. sans manipulation. C'est pourquoi il est important d'introduire rapidement les données. Préparez les groupes/séquences d'ordres que vous devez introduire avant de commencer.

Fonctions

Groupes/séquences d'ordres

Activation / désactivation du mode de programmation de l'installation	
Activation	* 1 #
Désactivation	* 2 #

Recherche des appareils sur le TC:Bus				
Le TCSK01 peut trouver sur le TC:Bus parmi tous les appareils branchés (max. 80) un type d'appareil spécifique et afficher leur numéro de série. Après l'introduction de l'ordre voulu, le système détecte tous les appareils de ce type. Le nombre d'appareils trouvés s'affiche brièvement sur le display et ensuite le premier numéro de série trouvé s'affiche.				
Recherche de stations intérieures vidéo et téléphones muraux	* 51 #			
Recherche de stations intérieures avec haut-parleur	* 52 #			
Recherche de modules de gestion et d'indication	* 53 #			
Recherche de stations extérieures	* 54 #			
Recherche d' unités d'appels et d'appareils de signalisation	* 55 #			
Après le signal de quittance, les touches de fonction permettent de consulter la liste des numéros de série:				
premier no de série	précédent	suivant	dernier no de série	fin du mode de recherche
				
X	◀	▶	✓	

Configuration des appareils

Commutateurs /Relais	
Commutateur de caméras, TVDUM4 et TVTCUM4	14
Relais d'appel TRE2	15
Stations extérieures	
Station d'information BMA	15
Station d'appel palière TC40/E/Alu	15
Stations extérieures (vidéo)	16
Stations intérieures vidéo (avec haut-parleur, sans écouteur)	
VTC60	17
VTC42., VTC40., ALDUP/40	18
ecoos, carus, sky, skyline, VML31.....	19
ALDUP/G(/BS), ALDUP/K(/BS) ALDUP/A(/BS)	20
ALDUPS., ALDUPW	21
VTC30(S)	22
VML30., VMM30	23
VTC31, VTCE31	30
Stations intérieures vidéo (avec écouteur)	
VTCH50	31
VTCH30, VTCHE30	32
VMH30.....	23
Unités d'appel	
TCR50	24
TCR30	25
Stations intérieures audio (avec haut-parleur, sans écouteur)	
TC60	26
TC50 / TC50P	27
TC40, TC40/Alu, TC40/classic	28
TC30P, TC20P, TC2000	29
TC31	30
Stations intérieures audio (avec écouteur)	
TCH50 / TCH50P.....	31
TCH30, TCHE30	32
TTP30, TTS2	33

Configuration d'une entrée vidéo d'un TVDUM4

NOTE: Auparavant, il faut attribuer l'adresse AS de la station extérieure vidéo avec le TCSK01, page 16 (*76#)



La programmation avec le TCSK01 est seulement possible pour caméra 1-16.
Autres caméras on peut programmer avec logiciel de configuration TC:Bus « STC-C ».

Ser.-Nr.TU = numéro de série du TVDUM4
IN = numéro de l'entrée vidéo sur TVDUM4 (valeur 1-16)
AS = adresse AS de la station vidéo extérieure (valeur 0 - 63)

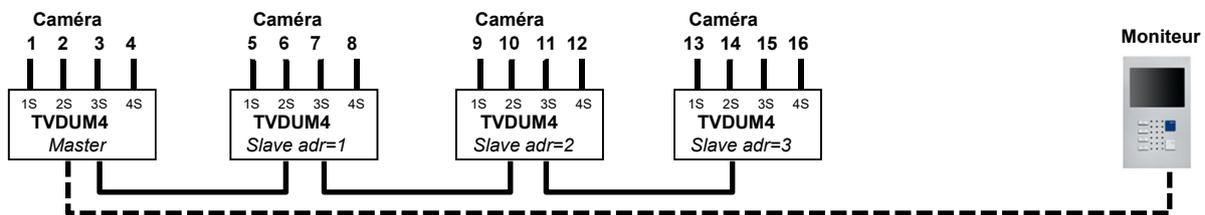
Connecter l'entrée vidéo IN avec une station vidéo extérieure

* (20) # Ser.-Nr. TU # IN # AS #

Supprimer la connexion de l'entrée vidéo IN avec une station vidéo extérieure

* (22) # Ser.-Nr. TU # IN #

Commutateurs de porte TVDUM4 en cascade



Configuration d'une entrée vidéo d'un TVTCUM4

NOTE: Auparavant, il faut attribuer l'adresse AS de la station extérieure vidéo avec le TCSK01, page 16 (*76#)



Ser.-Nr.M = Numéro de série du TVTCUM4 Master (no de série standard **12510**)
Ser.-Nr.S = Numéro de série du TVTCUM4 Slave
K = Numéro de l'entrée vidéo du TVTCUM4 (valeur 1 ... 16)
AS = Adresse AS de la station extérieure pour cette entrée vidéo (valeur 0 ... 63)
ADR = Adresse Slave du TVTCUM4 (valeur 1...4)

Attribution d'une entrée vidéo à une station extérieure vidéo

* (20) # Ser.-Nr. M # K # AS #

Attribution d'une entrée vidéo à une caméra
(sans station extérieure)

* (21) # Ser.-Nr. M # K #

Effacement d'une entrée vidéo
Note : l'entrée vidéo 1 ne peut pas être effacée

* (22) # Ser.-Nr. M # K #

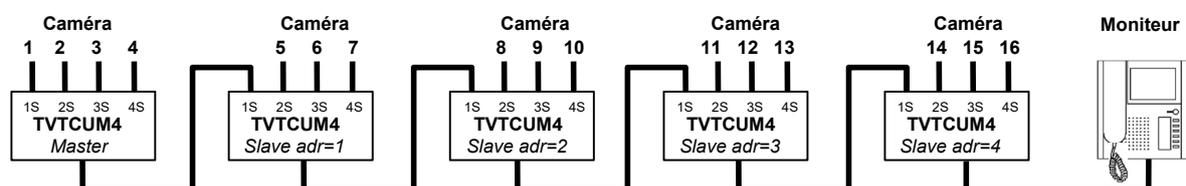
Introduction d'une adresse Slave d'un TVTCUM4

* (23) # Ser.-Nr. S # ADR #

Réinitialisation d'un TVTCUM4 avec ses réglages d'usine

* (24) # Ser.-Nr. M #

Commutateurs de porte TVTCUM4 en cascade



Configuration de Relais d'appel TRE2	
<p>Ser-Nr. = Numéro de série du TRE2 ParSNr. = Numéro de série de l'appareil sur lequel le relais doit être attribué AS = Adresse AS de la station extérieure (valeur 0 ... 63) TelSNr. = Numéro de série de la station intérieure qui envoie la fonction de gestion (station intérieure vidéo *63) StF = Numéro de la fonction de gestion qui doit être envoyée (0 ... 11)</p>	
Activation du TRE2 en cas d'appel de porte, d'appel interne sur un numéro de série parallèle ainsi qu'en appuyant sur la touche d'étage de l'appareil avec le numéro de série correspondant	* (60) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Activation du TRE2 par le protocole de portier pour AS..	* (61) # Ser.-Nr. # AS #
Activation du TRE2 par évaluation des fonctions de gestion (StF 0 à 11)	* (62) # Ser.-Nr. # TelSNr # StF #
Réglage de la temporisation du relais (entre 0 et 255 sec.; pas de 0.5 sec. / TRE2)	* (69) # Ser.-Nr. # Zeit #

Configuration de la station d'information BMA et de la station d'appel palière TC40/E/Alu	 
<p>Ser-Nr. = numéro de série de la station BMA ou la station TC40/E/Alu à configurer ZielSNr. = numéro de série du téléphone de table (V)BMI pour "Sonnez" AS = Adresse AS pour la station BMA ou la station TC40/E/Alu (ne pas attribuer la même adresse AS à une deuxième station)</p>	
Attribution du but d'appel (à la BMA, sur la touche «Sonnez»)	* (99) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Réglage de l'adresse AS (adresse AS de 0 – 10)	* (30) # Ser.-Nr. # AS #

Configuration des stations extérieures	
 <p>TCU2 TCU3 TCU4 ATS../TTC.. VTS../KTVDf.. PAK.. PUK.. PES../PDS.. VPEC../VPDC.. IRIS..</p>	
Ser.-Nr. = Numéro de série de la station extérieure à configurer (voir l'étiquette) AS = Adresse AS (valeur 0 ... 63)	
Desactivation/activation de l'affichage d'état à LED (pour TCU4, ATS, VTS)	* 30 # Ser.-Nr. # 98 #
Identification par numéro de série (pour TCU4, ATS, VTS)	* 30 # Ser.-Nr. # 99 #
Réglage de la durée de contact , pour relais d'ouverture de porte durée de contact = (1 à 15 sec.)	* 70 # Ser.-Nr. # 1 - 15 #
Suppression: verrouillage de programmation, fonction lumière et communication si la fonction "porte prête" est active. Réinitialisation des réglages de base pour les signaux de quittance	* 71 # Ser.-Nr. #
Activation du verrouillage de programmation Indication: L'attribution de boutons de sonnerie est impossible si le verrouillage de programmation est activé. La station extérieure émet 2 signaux sonores (long aigu et long grave) lors d'une tentative d'attribution d'un bouton de sonnerie.	* 72 # Ser.-Nr. #
Réglage de la durée de communication = (1 à 15) * 8 sec. 0 = illimité	* 73 # Ser.-Nr. # 1 - 15 #
Possibilité de communiquer seulement si la fonction „ porte prête “ est active	* 74 # Ser.-Nr. #
Sélection des signaux de quittance de la station extérieure Fkt. = 0 – signaux réglages de base (mélodies) 1 – signal lors de l'établissement de communication 2 – signal court lors d'appels de porte 3 – aucun signal d'appel de porte (sauf en mode P)	* 75 # Ser.-Nr. # Fkt. #
Attribution et verrouillage de l' adresse AS Indication : L'adresse AS peut être écrasée par une autre en tout temps. Par contre, le verrouillage AS ne peut être effacé que par Koch SA.	* 76 # Ser.-Nr. # AS #
Activation de la fonction lumière Indication : les stations intérieures sans touche de lumière peuvent enclencher la lumière en appuyant sur la touche ouverture si l'installation est au repos (sans communication). Indication : le verrouillage de la programmation, la fonction enclenchement lumière ainsi que la communication si la fonction „porte prête » est active peuvent être activés séparément mais ne peuvent être supprimés que d'un seul bloc.	* 77 # Ser.-Nr. #
Sélection de la fonction contact de l'entrée d'indicateur Fkt. = 0 – signalisation de porte 1 – fonction lumière 2 – fonction ouverture 3 – fonction de gestion générale 3	* 78 # Ser.-Nr. # Fkt. #

Configuration des stations intérieures vidéo			
 VTC40 ..	 VTC40/Alu	 VTC40/STA	 ALDUP/40 ws
 VTC42 ..	 VTC42/Alu	 VTC42/classic/A (VTC42/STA)	 ALDUP/40 ef
<p>Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée</p>			
Réglage des fonctions pour la touche O :			
Déviation d'appel		* 90 # Ser.-Nr. # ZielSNr. #	
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)		* 91 # Ser.-Nr. #	
Appel interne 1		* 92 # Ser.-Nr. # IntSNr. #	
Fonction de gestion 8		* 93 # Ser.-Nr. #	
Appel parallèle	enchlencher	* 99 # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)	
	éteindre	* 99 # Ser.-Nr. # 099 # 1)	
		1) no de série station secondaire 2) no de série station principale	

Configuration des stations intérieures vidéo		
 ecoos  carus  sky ef  sky sw  skyline (plus)  VML31		
<p>Attention: Ces modèles requièrent une introduction* (unique) dans le mode de programmation.</p> <p>Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée</p>		
Introduction : (ne doit être effectué qu'une fois, avant la séquence de programmation)		* (95) # Ser.-Nr. #
Réglage des fonctions pour la touche O :		
Déviation d'appel		* (90) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)		* (91) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1		* (92) # Ser.-Nr. # IntSNr #
Fonction de gestion 8		* (93) # Ser.-Nr. #
Rétablir la fonction lumière		* (94) # Ser.-Nr. # 0 #
Appel parallèle	enclencher	* (99) # Ser.-Nr. # ParSNr # 1) 2)
	éteindre	* (99) # Ser.-Nr. # 099 # 1)
		1) no de série station secondaire 2) no de série station principale

Configuration **des stations intérieures vidéo**
modèles: ALDUP/G(/BS), ALDUP/K(/BS), ALDUP/A(/BS)



Attention:

Ces modèles requièrent une introduction* (unique) dans le mode de programmation.

Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer

ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel

IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne

ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée

*Introduction : (ne doit être effectué qu'une fois, avant la séquence de programmation)		* (95) # Ser.-Nr. #
Réglage des fonctions pour la touche O :		
Déviation d'appel		* (90) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)		* (91) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1		* (92) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 8		* (93) # Ser.-Nr. #
Rétablir la fonction lumière		* (94) # Ser.-Nr. # 0 #
Appel parallèle	enclencher	* (99) # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)
	éteindre	* (99) # Ser.-Nr. # 099 # 1)
		1) no de série station secondaire 2) no de série station principale

Configuration des stations intérieures vidéo modèle: VTC30(S)		
Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée		
Réglage des fonctions pour la touche O :		
Déviat		* (80) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)		* (81) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1		* (82) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 8		* (83) # Ser.-Nr. #
Appel parallèle	enchlencher	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)
	éteindre	* (89) # Ser.-Nr. # 099 # 1)
		1) no de série station secondaire 2) no de série station principale

Configuration **des stations intérieures vidéo**
modèles: VML30..., VMM30..., VMH30



Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer
ZielSNr.= numéro de série du but de la déviation d'appel
IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne
ParSNr.= numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée

Réglage des fonctions pour la touche □ :

Déviation d'appel	* (80) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)	* (81) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1	* (82) # Ser.-Nr. # IntSNr #
Fonction de gestion 8	* (83) # Ser.-Nr. #

Réglage des fonctions pour la touche ☀ :

Appel interne 2	* (84) # Ser.-Nr. # IntSNr #
Fonction de gestion 9	* (85) # Ser.-Nr. #
Rétablir la fonction lumière	* (86) # Ser.-Nr. #

Réglage des fonctions pour la touche ○ :

Appel interne 3	* (87) # Ser.-Nr. # IntSNr #
fonction de gestion 10	* (89) # Ser.-Nr. # 099 #

Appel parallèle	enchlencher	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr # 1) 2)
	éteindre	* (89) # Ser.-Nr. # 099 # 1)

Indication :

L'attribution en parallèle désactive l'appel interne 3 sur la touche ○ et active la fonction de commande 10.

- 1) no de série station secondaire
- 2) no de série station principale

Configuration des unités d'appel TCR50		
Ser-Nr. = numéro de série de l'unité d'appel à configurer ParSNr. = numéro de série de l'appareil sur lequel l'unité d'appel doit être attribuée		
Appel parallèle 1	enchlencher	$\textcircled{*} \textcircled{40} \textcircled{\#} \text{Ser.-Nr.} \textcircled{\#} \text{ParSNr} \textcircled{\#}$ 1) 2)
	éteindre	$\textcircled{*} \textcircled{40} \textcircled{\#} \text{Ser.-Nr.} \textcircled{\#} 099 \textcircled{\#}$ 1)
		1) no de série station secondaire (TCR50) 2) no de série station principale
Appel parallèle 2	enchlencher	$\textcircled{*} \textcircled{41} \textcircled{\#} \text{Ser.-Nr.} \textcircled{\#} \text{ParSNr} \textcircled{\#}$ 1) 2)
	éteindre	$\textcircled{*} \textcircled{41} \textcircled{\#} \text{Ser.-Nr.} \textcircled{\#} 099 \textcircled{\#}$ 1)
		1) no de série station secondaire (TCR50) 2) no de série station principale

Programmation des sonneries et réglages supplémentaires

Ces réglages peuvent être effectués seulement avec la télécommande TC:Bus (DZ00.0010).
 Voir informations du produit TCR50.

Configuration des unités d'appel TCR30	
Ser-Nr. = Numéro de série de l'unité d'appel à configurer ParSNr. = Numéro de série de l'appareil sur lequel l'unité d'appel doit être attribuée	
Appel en parallèle 1	* (40) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Appel en parallèle 2	* (41) # Ser.-Nr. # ParSNr #
Effacement de l'attribution en parallèle 1 et 2	* (30) # Ser.-Nr. # 101 #
Blocage du changement du signal d'appel	* (30) # Ser.-Nr. # 102 #
Blocage du mode de programmation	* (30) # Ser.-Nr. # 103 #
Suppression du blocage	* (30) # Ser.-Nr. # 105 #
Réglage d'usine	* (30) # Ser.-Nr. # 106 #

Programmation des signaux d'appel Les signaux d'appel doivent être programmés avec un code de signal d'appel selon la table ci-dessous :	* (30) # Ser.-Nr. # code de signal d'appel #
--	--

Codes de signaux d'appel					
	Signal d'appel	porte 1	porte 2	appartement	appel interne
0	son alpha 1	20	40	60	80
1	son alpha 2	21	41	61	81
2	son alpha 3	22	42	62	82
3	son alpha 4	23	43	63	83
4	son alpha 5	24	44	64	84
5	son alpha 6	25	45	65	85
6	gong	26	46	66	86
7	Gong à 2 tonalités	27	47	67	87
8	Gong à 2 tonalités aigu	28	48	68	88
9	Gong à 3 tonalités	29	49	69	89
10	Triple son alpha	30	50	70	90
11	Suite de gong	31	51	71	91
12	Suite de gong aigu	32	52	72	92

Configuration de la station intérieure
modèle: TC60



Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer
 ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel
 IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne
 ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée

Réglage des fonctions pour la touche O:

Déviation d'appel	* (90) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)	* (91) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1	* (92) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 8	* (93) # Ser.-Nr. #

Appel parallèle	enchlencher	* (99) # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)
	éteindre	* (99) # Ser.-Nr. # 099 # 1)

1) no de série station secondaire
 2) no de série station principale

Réglage des fonctions pour la touche  :

Appel interne 2	* (94) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 9	* (95) # Ser.-Nr. #
Rétablir la fonction lumière	* (96) # Ser.-Nr. #

<p>Configuration des stations intérieures avec haut-parleur modèle: TC50P / TC50P</p>	
<p>Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée</p> <p>TC50P seulement ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne</p>	
<p>Réglage des fonctions pour la touche O: (TC50P seulement)</p>	
<p>Déviation d'appel</p>	<p>* 90 # Ser.-Nr. # ZielSNr. #</p>
<p>Ouverture automatique de la porte (Portmatic)</p>	<p>* 91 # Ser.-Nr. #</p>
<p>Appel interne 1</p>	<p>* 92 # Ser.-Nr. # IntSNr. #</p>
<p>Fonction de gestion 8</p>	<p>* 93 # Ser.-Nr. #</p>
<p>Appel parallèle</p> <p style="padding-left: 100px;">enclencher</p> <p style="padding-left: 100px;">éteindre</p>	<p>* 99 # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)</p> <p>* 99 # Ser.-Nr. # 099 # 1)</p> <p>1) no de série station secondaire 2) no de série station principale</p>

Configuration **des stations intérieures avec haut-parleur**, modèle: TC40, TC40/Alu, TC40/Classic TC40/STA, TC40/Classic/A



Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer
 ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel
 IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne
 ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée

Réglage des fonctions pour la touche O :

Déviation d'appel	* (90) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)	* (91) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1	* (92) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 8	* (93) # Ser.-Nr. #

Réglage des fonctions pour la touche □ :

Appel interne 2	* (94) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 9	* (95) # Ser.-Nr. #

Appel parallèle	enchlencher	* (99) # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)
	éteindre	* (99) # Ser.-Nr. # 099 # 1)

1) no de série station secondaire
 2) no de série station principale

<p>Configuration des stations intérieures avec haut-parleur modèles: TC30P, TC20P, TC2000 *</p>	
<p>* Seul l'appel en parallèle peut être programmé dans la TC2000.</p> <p>Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée</p>	
<p>Réglage des fonctions pour la touche du haut à gauche:</p>	
<p>Déviat ion d'appel</p>	<p>* 90 # Ser.-Nr. # ZielSNr. #</p>
<p>Ouverture automatique de la porte (Portmatic)</p>	<p>* 91 # Ser.-Nr. #</p>
<p>Appel interne 1</p>	<p>* 92 # Ser.-Nr. # IntSNr. #</p>
<p>Fonction de gestion 8</p>	<p>* 93 # Ser.-Nr. #</p>
<p>Réglage des fonctions pour la touche du milieu à gauche:</p>	
<p>Appel interne 2</p>	<p>* 94 # Ser.-Nr. # IntSNr. #</p>
<p>Fonction de gestion 9</p>	<p>* 95 # Ser.-Nr. #</p>
<p>Réglage des fonctions pour la touche du bas à gauche :</p>	
<p>Appel interne 3</p>	<p>* 97 # Ser.-Nr. # IntSNr. #</p>
<p>fonction de gestion 10</p>	<p>* 99 # Ser.-Nr. # 099 #</p>
<p>Appel parallèle</p> <p style="padding-left: 150px;">enchlencher</p> <p style="padding-left: 150px;">éteindre</p> <p>Indication : L'attribution en parallèle désactive l'appel interne 3 sur la touche du bas à gauche et active la fonction de commande 10.</p>	<p>* 99 # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)</p> <p>* 99 # Ser.-Nr. # 099 # 1)</p> <p>1) no de série station secondaire 2) no de série station principale</p>

Dans le mode d'emploi de la TC30P, vous trouverez les touches programmables (touches de gauche) en partant du haut avec la numérotation 4, 5, 6. Celle-ci correspond aux touches 1, 2, 3 de la TC20P.

Configuration des stations intérieures (vidéo) avec haut-parleur modèles: VTC31, VTCE31, TC31									
Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée									
Réglage des fonctions pour la touche O :									
Déviation d'appel	* 90 # Ser.-Nr. # ZielSNr. #								
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)	* 91 # Ser.-Nr. #								
Appel interne 1	* 92 # Ser.-Nr. # IntSNr. #								
Fonction de gestion 8	* 93 # Ser.-Nr. #								
Appel parallèle	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">enchlencher</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">* 99 # Ser.-Nr. # ParSNr. #</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1) 2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">éteindre</td> <td style="text-align: center;">* 99 # Ser.-Nr. # 099 #</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1)</td> </tr> </table> <p>1) no de série station secondaire 2) no de série station principale</p>	enchlencher	* 99 # Ser.-Nr. # ParSNr. #		1) 2)	éteindre	* 99 # Ser.-Nr. # 099 #		1)
enchlencher	* 99 # Ser.-Nr. # ParSNr. #								
	1) 2)								
éteindre	* 99 # Ser.-Nr. # 099 #								
	1)								

Configuration des stations intérieures avec écouteur modèles: TCH50 / TCH50P		
Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ParSNr. = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée TC50P seulement ZielSNr. = numéro de série du but de la déviation d'appel IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne		
Réglage des fonctions pour la touche O (TC50HP seulement):		
Déviation d'appel		* (80) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)		* (81) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1		* (82) # Ser.-Nr. # IntSNr. #
Fonction de gestion 8		* (83) # Ser.-Nr. #
Appel parallèle	enchlencher	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)
	éteindre	* (89) # Ser.-Nr. # 099 #

Configuration des stations intérieures avec écouteur modèle: VTCH50		
Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer ParSNr = numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée		
Réglage des fonctions pour la touche O :		
Fonction d'image		* (81) # Ser.-Nr. #
Fonction d'éclairage		* (82) # Ser.-Nr. # 0 #
Fonction de gestion 8		* (83) # Ser.-Nr. #
Attribution parallèle	activer	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr. # 1) 2)
	éteindre	* (89) # Ser.-Nr. # 099 #

1) no de série station secondaire
 2) no de série station principale

Configuration des stations intérieures (vidéo)avec écouteur
modèles:
VTCH30, VTCHE30, TCH30, TCHE30



Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer
ZielSNr.= numéro de série du but de la déviation d'appel
IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne
ParSNr.= numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée

Réglage des fonctions pour la touche O :		
Déviation d'appel		* (80) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #
Ouverture automatique de la porte (Portmatic)		* (81) # Ser.-Nr. #
Appel interne 1		* (82) # Ser.-Nr. # IntSNr #
Fonction de gestion 8		* (83) # Ser.-Nr. #
Appel parallèle	enchlencher	* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr # 1) 2)
	éteindre	* (89) # Ser.-Nr. # 099 # 1)

1) no de série station secondaire
2) no de série station principale

Configuration **des stations intérieures avec écouteur**
modèles: TTP30, TTS2



Ser-Nr. = numéro de série de la station intérieure à configurer
ZielSNr.= numéro de série du but de la déviation d'appel
IntSNr. = numéro de série du but de l'appel interne
ParSNr.= numéro de série de la station sur laquelle la station à configurer sera attribuée

Réglage des fonctions pour la touche O :

Déviation d'appel

* (80) # Ser.-Nr. # ZielSNr. #

Ouverture automatique de la porte (Portmatic)

* (81) # Ser.-Nr. #

Appel interne 1

* (82) # Ser.-Nr. # IntSNr #

Fonction de gestion 8

* (83) # Ser.-Nr. #

Réglage des fonctions pour la touche ☀ :

Appel interne 2

* (84) # Ser.-Nr. # IntSNr #

Fonction de gestion 9

* (85) # Ser.-Nr. #

Rétablir la fonction lumière

* (86) # Ser.-Nr. #

Réglage des fonctions pour la touche O → :

Appel interne 3

* (87) # Ser.-Nr. # IntSNr #

Ouverture

* (88) # Ser.-Nr. #

Appel parallèle

enchlencher

* (89) # Ser.-Nr. # ParSNr #
1) 2)

éteindre

* (89) # Ser.-Nr. # 099 #
1)

- 1) no de série station secondaire
- 2) no de série station principale

Mesures sur le système interphone-portier TC:Bus (sans vidéo)

Aperçu des bornes (bus 3 fils)	
Borne	Fonction
a	+ du bus; communication et protocoles de gestion
b	- du bus (masse)
P	Alimentation supplémentaire +

Valeurs de mesure (tensions VDC)		
Bornes	Mesure	Description/état
a et b	env. 23.9 VDC	au repos
a et b	env. 22.3 VDC	pendant la communication
b et P	env. 23.6 VDC	alimentation supplémentaire P depuis la centrale BVS20
b et P	env. 25.4 VDC	alimentation supplémentaire P depuis le bloc d'alimentation PW25/2.5A

Mesures sur le système interphone-portier TC:Bus vidéo

Aperçu des bornes (bus 6 fils)	
Borne	Fonction
a	+ du bus; communication et protocoles de gestion
b	- du bus (masse)
+ ou P	Alimentation supplémentaire +
- ou M	Masse
T1	Signal vidéo
T2	Signal vidéo

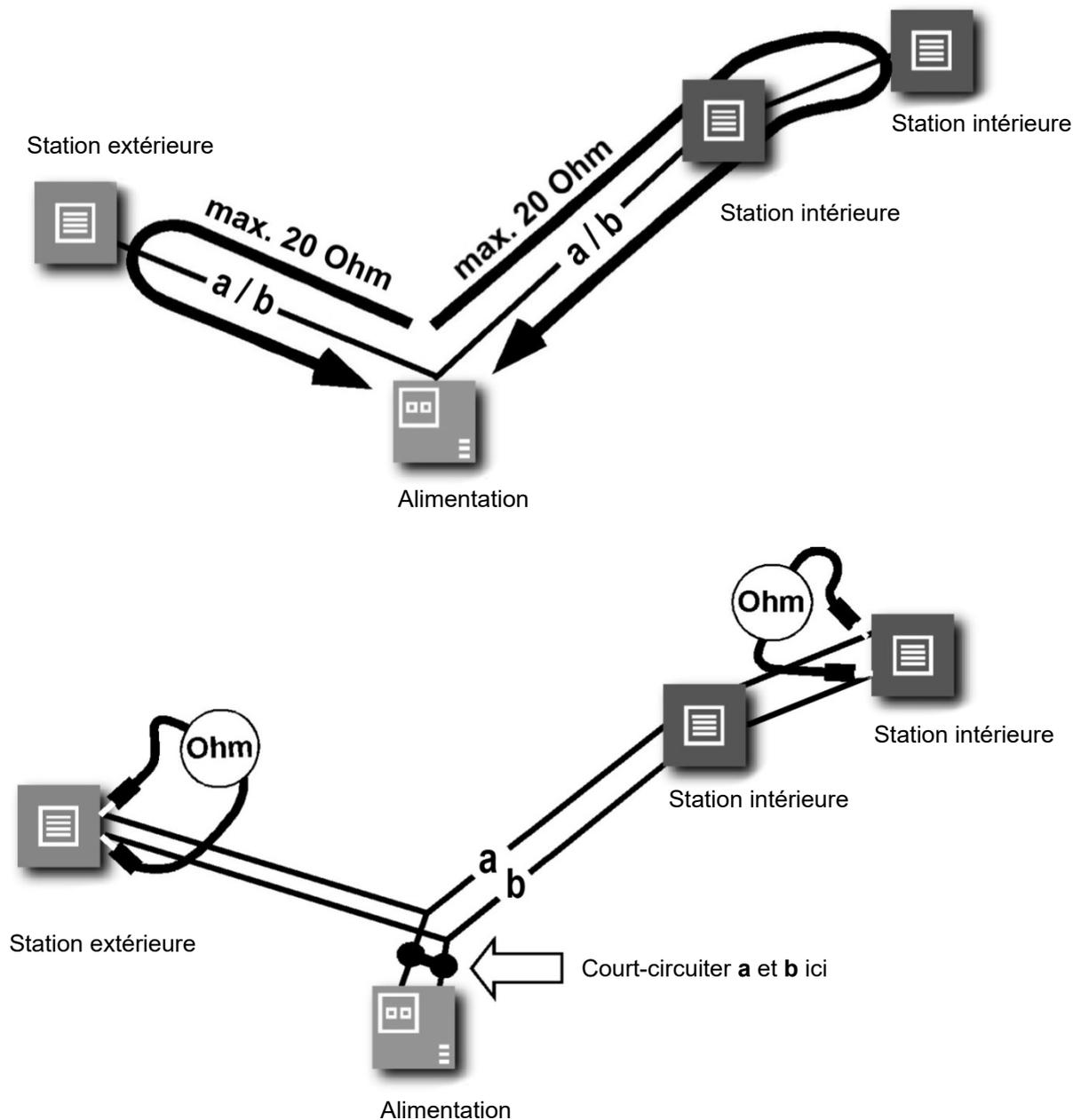
Valeurs de mesure (tensions VDC)		
Bornes	Mesure	Description/état
a et b	env. 23.9 VDC	au repos
a et b	env. 22.3 VDC	pendant la communication
+ (P) et b	env. 25.4 VDC	alimentation P depuis le bloc d'alimentation PW25/2.5A
+ (P) et M	env. 25.4 VDC	alimentation P depuis le bloc d'alimentation PW25/2.5A
M et T1	2 ... 7 VDC	Signal vidéo (présent en permanence)
M et T2	2 ... 7 VDC	

Mesure de la résistance de boucle

La résistance de boucle (depuis la centrale jusqu'au dernier appareil) ne doit pas dépasser 20 ohms.

Protocole de mesure:

- Mettre l'installation hors tension
- Court-circuiter **a** et **b** sur la centrale BVS20
- Mesurer la résistance entre les bornes **a** et **b** sur le dernier appareil de la ligne bus
- La résistance ne doit pas dépasser 20 ohms, sinon les fils doivent être doublés ou de nouveaux câbles doivent être tirés (diamètre minimum 0.8 mm)
- Attention : Enlever le court-circuit avant de réalimenter l'installation!



Service

Vous trouverez des réponses dans la «foire aux questions» **FAQ** de notre site Internet: www.kochag.ch.

Pour toute question supplémentaire notre service technique est à votre entière disposition.

Tél. 044 782 6000



René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000

info@kochag.ch
www.kochag.ch

KO (H

sehen hören sprechen
voir entendre parler