

Videohome:Pack VHPL3



Videohome:Pack VHPL3
pour maison unifamiliale

Contenu de l'emballage

- Station intérieure vidéo VTC311
- Station extérieure vidéo KTVHP1/C2
- Boîtier d'encastrement HK/IP 105x200
- Matériel de fixation
- Centrale VBVS05
- Mode d'emploi, information de produit
- Schéma d'installation VHPL3

(Installation préprogrammée d'usine)

Index	Page
Indications de sécurité	2
Montage et installation VTC311	2
Données techniques VTC311	4
Montage et installation KTVHP1/C2	5
Données techniques KTVHP1/C2	5
Vue de l'appareil VTC311	6
Éléments d'affichage et de commande	7
Fonctions de base	7
Mise en service	8
Réglages	8
Que faire si:	9
Notices	11
Service	12

Indications de sécurité

- Il est impératif de respecter les prescriptions de sécurité pour le raccordement sur le réseau 230 V.
- Le montage, l'installation et la mise en service doivent être assurés par des électriciens spécialisés.

Pour le montage des installations TC:Bus, les prescriptions de sécurité pour installations de télécommunication sont à respecter.

- séparation des lignes de courant fort et courant faible
- distance 10 cm minimum en cas de lignes communes
- utilisation de séparateurs entre les lignes de courant fort et de courant faible en cas de canaux communs
- utilisation de câbles de télécommunication conventionnels \varnothing 0,8 mm
- possibilité d'utilisation des conducteurs existants de section inférieure (rénovation) en prenant en compte la résistance de boucle

En prenant des mesures adaptées contre les coups de foudre, la tension sur le TC:Bus ne doit pas dépasser 32 V.

Montage et installation de la station intérieure vidéo VTC311

Attention!
Les stations intérieures vidéo doivent être montées et démontées hors tension!

Montage de la plaque de base

Afin d'éviter une déformation de la plaque de base, veillez à ce que les vis ne soient pas trop serrées en cas de montage sur des surfaces irrégulières.

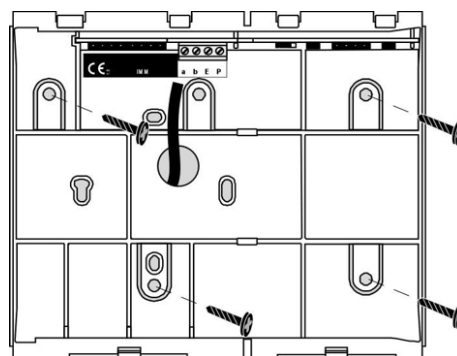
Sans boîtier d'encastrement

Fixer la plaque de base sur le mur avec des vis adaptées aux trous de fixation.

Avec boîtier d'encastrement

Positionner le passage de câble de la plaque de base devant le boîtier d'encastrement. Fixer la plaque de base avec des vis adaptées aux trous de fixation.

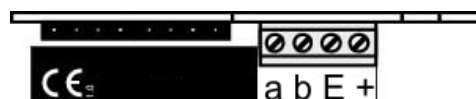
Plaque de base



Raccordement des câbles

Régler au minimum la longueur des câbles au-dessus de la plaque de base, afin de pouvoir loger les câbles sans problème et ne pas les pincer en encliquetant les modules audio et vidéo.

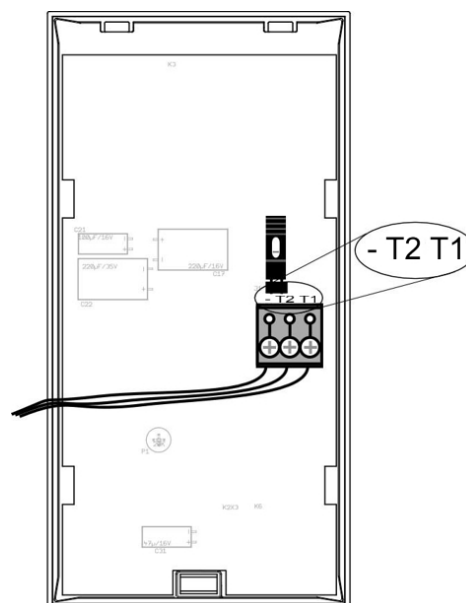
Raccorder les câbles selon le schéma.



Raccordement du module vidéo

Raccorder les câbles vidéo préparés sur la borne à vis enfichable (dans l'emballage) et l'enficher sur le connecteur à 3 pôles du circuit imprimé selon l'illustration.

Attention à la polarité T1 / T2 !



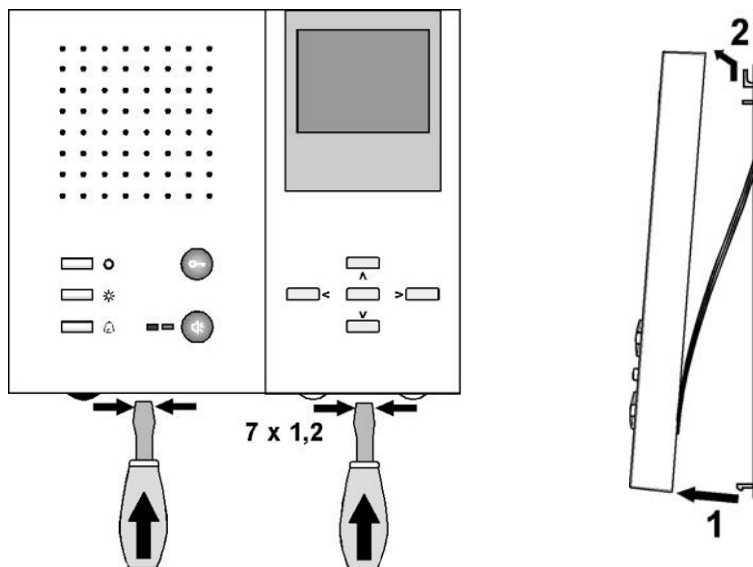
Encliquetage des modules audio et vidéo

1. Placer le module sur les deux crochets de la plaque de base (1).
2. Placer le câble de l'écouteur soigneusement dans la découpe du couvercle (ne pas l'endommager) et encliqueter le module (2).



Ouverture de l'appareil

1. Chaque module possède une ouverture rectangulaire sur la partie inférieure de l'appareil. Insérer un tournevis d'env. 7 mm bien droit et appuyer légèrement. Le module se retire par le bas (1).
2. Décrocher le module par le haut, afin qu'il sorte des deux crochets (2).



Données techniques de la station intérieure VTC311

Alimentation	+24 VDC \pm 8% (par la centrale)
Boîtier	plastique blanc
Dimensions du boîtier (lxhxp)	172 x 146 x 27 mm
Dimensions monté (lxhxp)	172 x 148 x 29 mm
Poids	300 g
Température d'utilisation	0 °C ... +40 °C
Protection	IP40
Courant d'entrée	I(a) = 0.5 mA, I(+) = 4.7 mA
Courant d'entrée max	I(+max) = 155 mA
Module vidéo	module TFT-color
Ecran (diagonale)	2.4" (6 cm)
Définition	480 x 234 Pixel, RGB
Entrée signal vidéo	symétrique 1 Vpp FBAS

Indication

uniquement avec Video:Bus à 6 conducteurs!

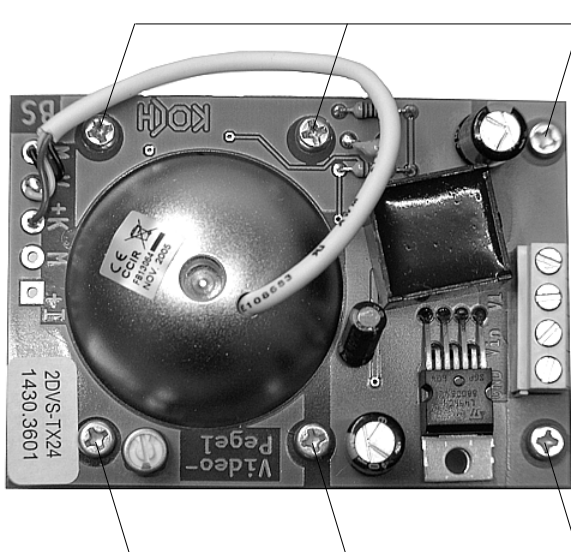
Montage et installation de la station extérieure vidéo KTVHP1/C2

Attention !
Montage et démontage des stations extérieures vidéo toujours hors tension !

Raccordement et mise en service

- Installer tous les appareils de l'installation hors tension.
- Brancher les câbles de la station extérieure vidéo selon le schéma d'installation annexé.
- Brancher les éléments du tableau sur le réseau.
- Mettre sous tension.

Orientation de la caméra



Vis de fixation

- dévisser les vis de fixation en haut et en bas jusqu'à ce que la caméra boule puisse bouger sans entrave (attention de ne pas rayer le boîtier éloxé).
- placer et maintenir la caméra boule à la position désirée.
- revisser prudemment les vis.

Vis de fixation

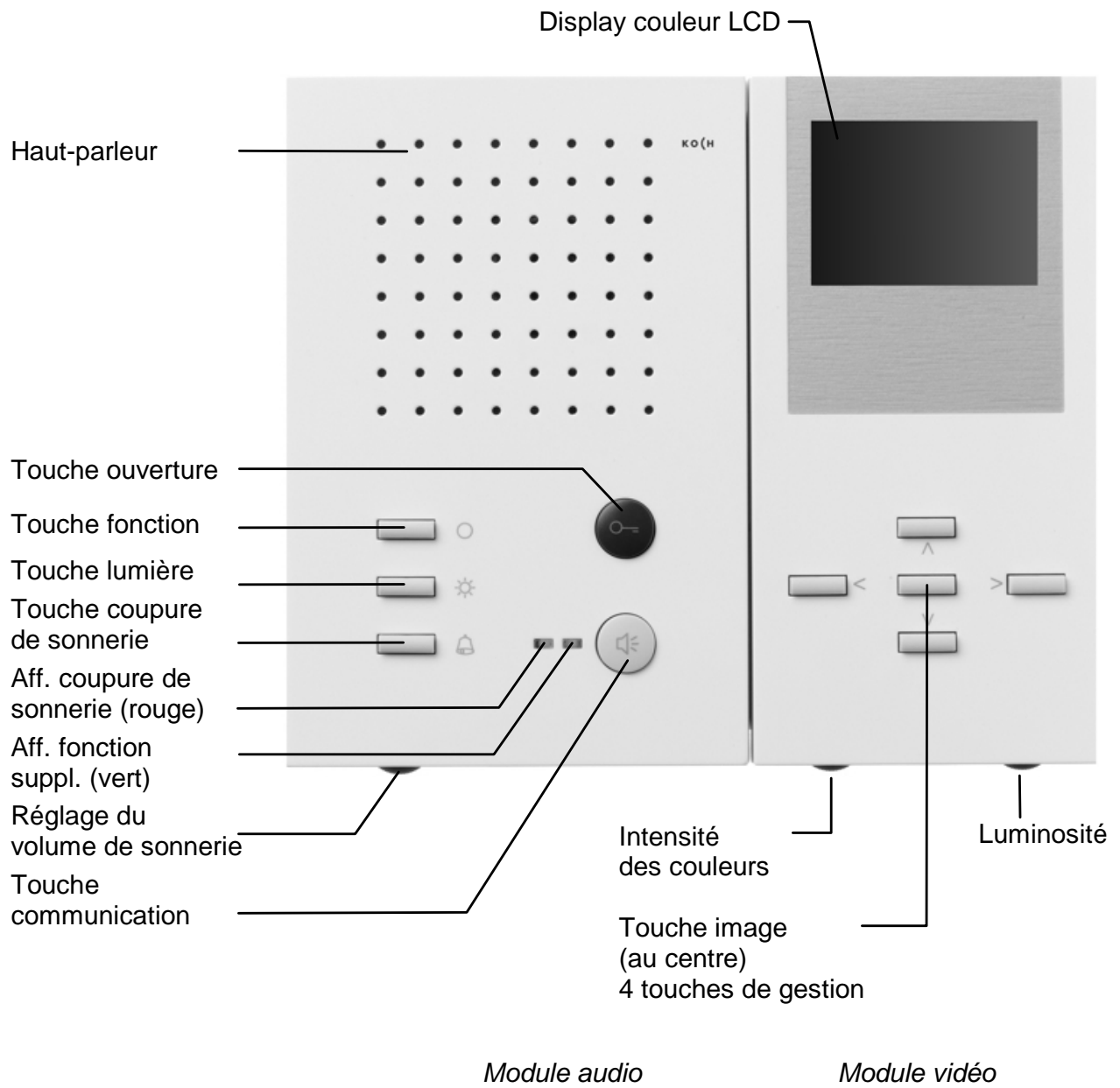
Montage de la station extérieure vidéo

- Ranger les câbles et les fils derrière la plaque frontale.
- Visser la plaque frontale avec les vis fournies sur le boîtier d'encastrement. Veillez à ce que la plaque frontale soit bien à plat contre le mur.

Données techniques de la station extérieure vidéo KTVHP1/C2

Alimentation	+26 VDC / 100 mA
Plaque frontale	aluminium éloxé incolore, protection IP44
Dimension de la caméra boule	Ø 40 mm
Température d'utilisation	-20 °C ... +50 °C
Capteur d'image	1/3" CCD, 380 TVL
Transmission d'image	symétrique 2-fils (Video:Bus)
Sensibilité	2.0 lux / F 2.0
Angle d'image / distance	H 68 ° (f=3.7 mm), 0.5 ... 3 m
Shutter linéaire (ESC)	1/50 jusqu'à 1/100'000 sec. (automatique)

Vue de l'appareil VTC311



Éléments d'affichage et de commande

Affichage coupure de sonnerie (rouge)	<ul style="list-style-type: none"> • système occupé • coupure de sonnerie (témoin)
Affichage fonction supplémentaire (vert)	<ul style="list-style-type: none"> • appel • communication, ouverture automatique ou déviation d'appels (actif)
Touche communication	<ul style="list-style-type: none"> • répondre, activation communication, communication duplex • fin de la communication
Touche ouverture	<ul style="list-style-type: none"> • ouverture de la porte* • fin de la communication • activation de la fonction éclairage • choix de la sonnerie de porte d'entrée
Touche lumière	<ul style="list-style-type: none"> • enclenchement de la lumière • choix de la sonnerie de porte palière
Touche coupure de sonnerie	<ul style="list-style-type: none"> • coupure de sonnerie • fin de la communication • programmation
Touche image	<ul style="list-style-type: none"> • enclenchement de l'image (déconnexion automatique après 80 sec.) • commutation sur d'autres caméras (pas à pas)
4 touches de gestion	<ul style="list-style-type: none"> • gestion caméra extérieure gauche/droite/haut/bas (option)
Volume de sonnerie	<ul style="list-style-type: none"> • réglage du volume en continu
Luminosité	<ul style="list-style-type: none"> • réglage de la luminosité en continu
Intensité des couleurs	<ul style="list-style-type: none"> • réglage de l'intensité des couleurs en continu

* pour autant que la fonction activation de l'éclairage soit activée sur la station extérieure

Fonctions de base

Appel porte d'entrée communication/vision	Un appel de la porte d'entrée est signalé par une sonnerie et un affichage optique; l'image s'enclenche automatiquement. S'il y a plusieurs caméras, la bonne image apparaît automatiquement. En appuyant sur la touche communication, la liaison avec la station extérieure s'établit.
Appel porte palière	Un appel de porte palière / d'appartement est signalé par une sonnerie
Signalisation acoustique	Choix de 13 sonneries pour distinguer les appels provenant de la porte d'entrée, d'appels internes (autres stations intérieures) et d'appels de porte palière.
Signalisation optique	Par LED verte pour les appels de portes et internes.
Fin communication/vision	En appuyant sur la touche communication ou automatiquement après un temps réglé au préalable (max. 5 min.).
Ouverture de la porte	En appuyant sur la touche ouverture.
Secret écoute/vision	Intégré

Mise en service



Mise sous tension seulement après l'installation complète!

!

- T1 et T2 ne doivent pas être reliés avec un autre fil.
- Attention à la polarité en raccordant les conducteurs T1 (-) et T2 (+). Si après la mise en service l'image a des distorsions, veuillez mettre l'installation hors tension et inverser les fils du signal vidéo.

Réglages

Pré réglages d'usine

La station intérieure vidéo contient un EEPROM. Les réglages ci-dessous sont programmés d'usine.

Temporisations pré réglées

Temps de communication	max. 2 min
Enclenchement de l'image	80 sec.
Timeout suppression d'appel	env. 4 min.
Durée de clignotement de la LED rouge, quand <ul style="list-style-type: none">• les canaux vidéo/communication sont occupés en décrochant l'écouteur ou en appuyant sur la touche image	6 sec. clignote 3 x
Durée pour prendre les appels internes	env. 2 min. lors d'un appel entrant env. 30 sec. lors d'un appel sortant, temps d'attente pour décrocher

QUE FAIRE SI :






Image mauvaise	Possibilités d'erreurs	Solutions proposées
L'image est en noir/blanc	L'intensité des couleurs est réglée au minimum	Réajustement de l'intensité des couleurs
	Le niveau du signal vidéo est trop bas	Le niveau du signal peut être réglé sur l'émetteur vidéo à l'aide du potentiomètre « Video-Pegel » présent sur la platine de la caméra ou sur l'émetteur vidéo en cas de caméra dôme
Les couleurs à l'écran sont criardes ou l'image dans son ensemble trop claire 	L'intensité de la couleur est réglée au maximum	Réduire l'intensité de la couleur sur la station
	Le niveau de luminosité est réglé au maximum	Réduire le niveau de la luminosité sur la station
	Le niveau du signal vidéo est trop élevé	Le niveau du signal peut être réglé sur l'émetteur vidéo à l'aide du potentiomètre « Video-Pegel » présent sur la platine de la caméra ou sur l'émetteur vidéo en cas de caméra dôme
	La résistance de bouclage (100 ohms) n'est pas branchée	Veillez raccorder une résistance de 100 ohms sur les bornes vidéo de la station intérieure
Image déformée 	Le signal vidéo n'est pas correctement polarisé Les fils T1 & T2 sont inversés	Veillez inverser les fils T1 & T2
Contours dédoublés 	La ligne vidéo n'est pas bouclée	Veillez raccorder une résistance de 100 ohms sur les bornes vidéo de la station intérieure

Image mauvaise	Possibilités d'erreurs	Solutions proposées
Absence de contraste 	Le niveau du signal vidéo est trop bas	Vérifier l'installation (type de câble et distance) G51 4x2x0.8, distance max. 150m. Le niveau du signal peut être réglé sur l'émetteur vidéo à l'aide du potentiomètre « Video-Pegel » présent sur la platine de la caméra ou sur l'émetteur vidéo en cas de caméra dôme
L'image tourne 	Le signal vidéo n'est pas synchronisé	Le niveau du signal peut être réglé sur l'émetteur vidéo à l'aide du potentiomètre « Video-Pegel » présent sur la platine de la caméra ou sur l'émetteur vidéo en cas de caméra dôme
Pas d'image : a) aucune réaction après l'activation de la touche image b) le moniteur s'allume après l'activation de la touche image	a) Absence d'alimentation (fil +) b) Absence de signal vidéo	Mesurer la tension entre P et b. La tension doit être de 24 VDC Contrôler l'alimentation de la caméra (24 VDC) Contrôler la liaison vidéo T1/T2

Service

Pour toute question notre service technique
est à votre disposition

Tél. 044 782 6000

Fax 044 782 6001

René Koch SA
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000
044 782 6001 Fax
info@kochag.ch
www.kochag.ch



sehen hören sprechen
voir entendre parler