

## Videohome:Pack VHPL3

---



Videohome:Pack VHPL3  
für das Einfamilienhaus

### Packungsinhalt

- Video-Innensprechstelle VTC311
- Video-Aussensprechstelle KTVHP1/C2
- Einlasskasten HK/IP 105x200
- Befestigungsmaterial
- Zentrale VBVS05
- Bedienungsanleitung, Produktinformation
- Installationsschema

(Anlage bereits vorprogrammiert)

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Sicherheitshinweise	2
Montage und Installation VTC311	3
Technische Daten VTC311	4
Montage und Installation KTVHP1/C2	5
Technische Daten KTVHP1/C2	5
Geräteübersicht VTC311	6
Anzeige- und Bedienelemente	7
FAQ	8
Service	8

## Sicherheitshinweise

- |   |   |
|---|---|
| ! | <ul style="list-style-type: none"><li>• Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die entsprechenden Sicherheitsbestimmungen für zu beachten.</li><li>• Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden.</li><li>• Geräte dürfen nur im spannungslosem Zustand montiert werden.</li></ul> |
|---|---|

Für die Installation von TC:Bus-Anlagen gelten die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen.

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung
- Trennstege einsetzen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen
- verwenden handelsüblicher Fernmeldekabel mit 0.8 mm Querschnitt
- vorhandene Leitungen (Sanierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

## Montage und Installation der Video-Innensprechstelle VTC311

### Unterschale montieren

Um einer Verformung der Unterschale vorzubeugen, ist bei der Montage auf unebenen Untergründen darauf zu achten, dass die Schrauben nicht zu fest angezogen werden.

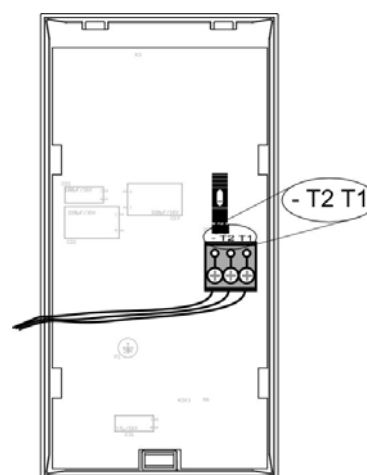
### Leitungen anschliessen

- Kabel minimieren, wenn möglich Unterputzdose verwenden
- Anschluss gemäss beiliegendem Schema



Anschluss Grundmodul

- die Videodrähte (T1/T2) werden am Videomodul angeschlossen
- die Schraubklemme ist steckbar und kann zum montieren ausgezogen werden



Anschluss Videomodul

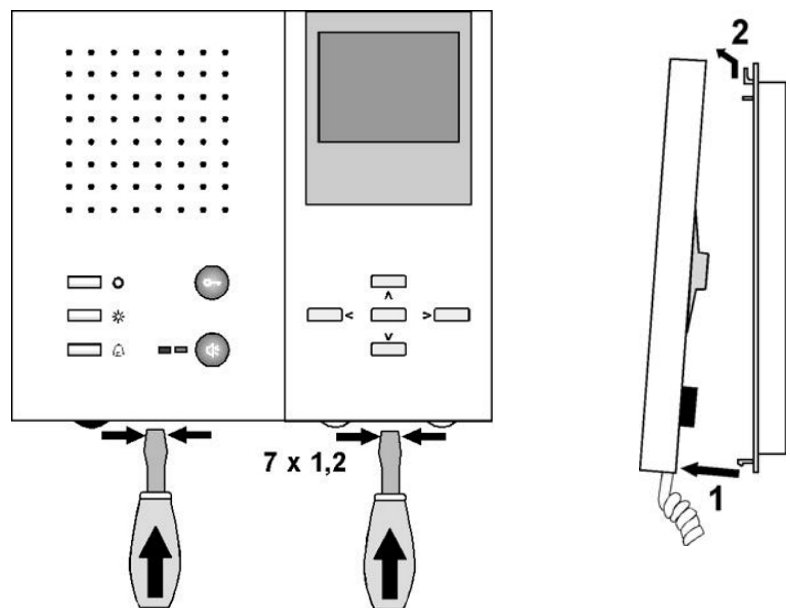
### Oberschalen der Module aufrasten

- Oberschale auf die beiden Rastwinkel (1) an der Unterschale aufsetzen
- Oberschale einrasten (2)



## Gerät öffnen

- Schraubenzieher in die Entriegelungsöffnung einführen und vorsichtig drücken
- die Oberschale lässt sich an der Unterseite (1) abziehen
- anschliessend aus den oberen Rastwinkel (2) aushängen

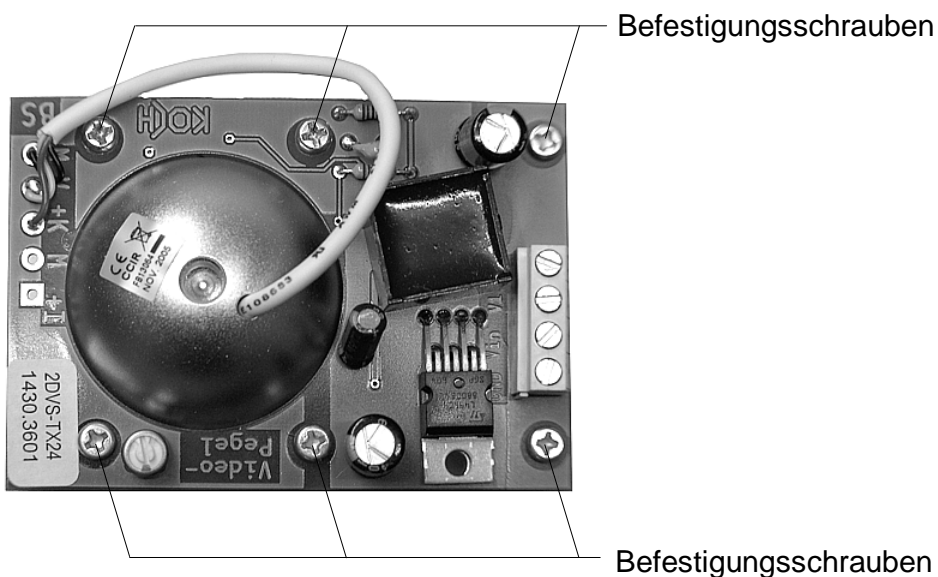


## Technische Daten Video-Innensprechstelle VTC311

Versorgungsspannung	+24 VDC $\pm$ 8% (über Zentrale)
Gehäuse	Kunststoff weiss
Gehäusemass (BHT)	172 x 146 x 27 mm
Montagemass (BHT)	172 x 148 x 29 mm
Gewicht	300 g
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Schutzart	IP40
Eingangsstrom	I(a) = 0.5 mA, I(+) = 4.7 mA
maximaler Eingangsstrom	I(+max) = 155 mA
Videomodul	TFT-Color-Modul
Bildschirmdiagonale	2.4" (6 cm)
Auflösung	480 x 234 Pixel, RGB
Videosignaleingang	symmetrisch 1 Vss FBAS

## Montage und Installation der Video-Aussensprechstelle KTVHP1/C2

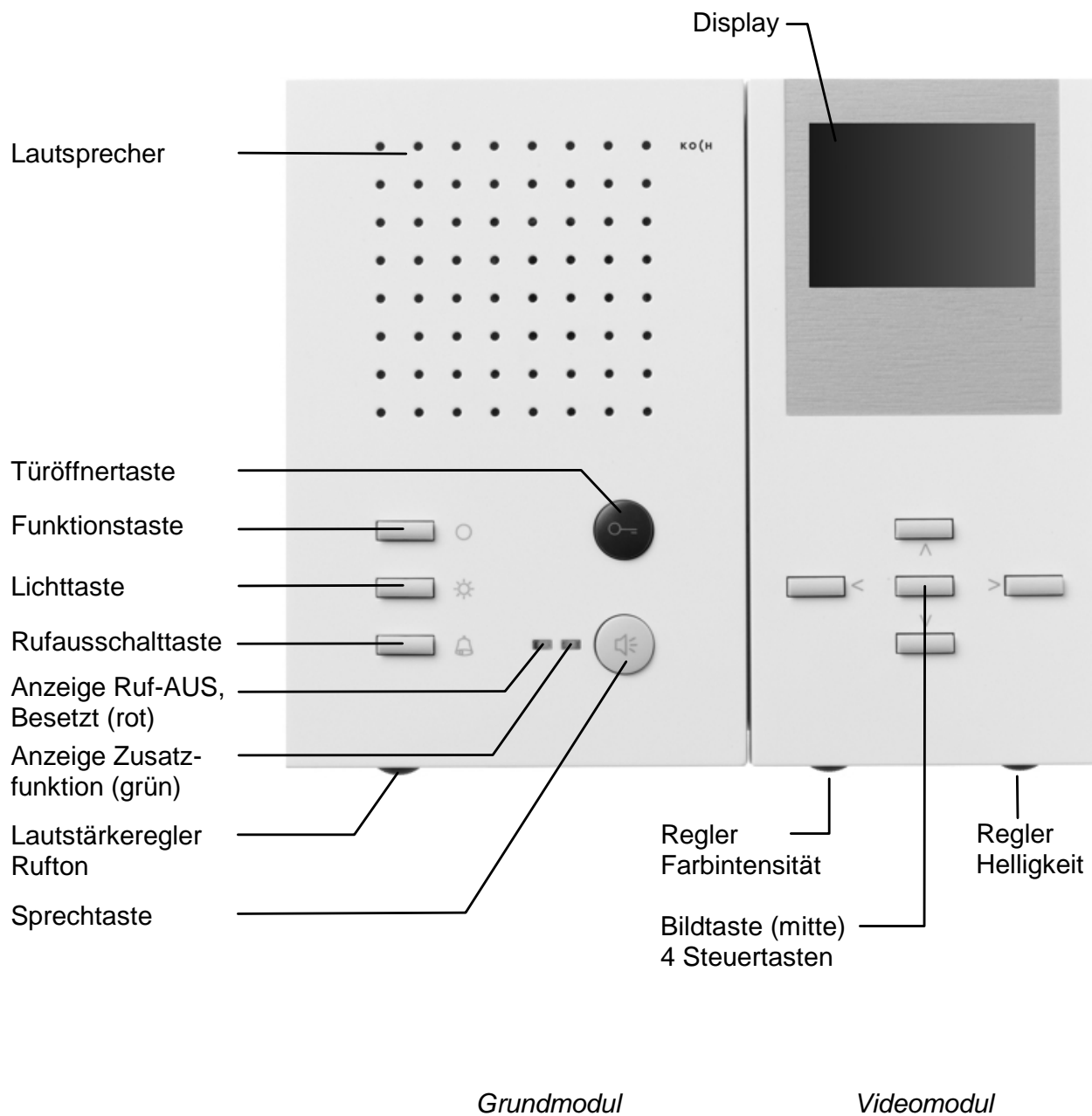
- Drähte gemäss Schema anschliessen
- Anlage in Betrieb nehmen
- Blickwinkel der Kamera einstellen ; hierfür die 6 Befestigungsschrauben ein wenig lösen bis sich die Kugel bewegen lässt
- Aussensprechstelle auf Einlasskasten schrauben



## Technische Daten Video-Aussensprechstelle KTVHP1/C2

Stromversorgung	+24 VDC / 100 mA
Frontplatte	Aluminium, elox farblos, Schutzart IP44
Abmessungen Kamerakugel	Ø 40 mm
Einsatztemperatur	-20 °C ... +50 °C
Bildwandler	1/3" CCD, 380 TVL
Bildübertragung	2-Draht symmetrisch (Video:Bus)
Empfindlichkeit	2.0 Lux / F 2.0
Bildwinkel / Entfernungsbereich	H 68 ° (f=3.7 mm), 0.5 ... 3 m
Linearer Shutter (ESC)	1/50 bis 1/100'000 Sek. (automatisch)

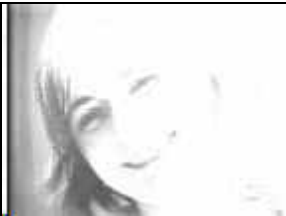


# Geräteübersicht VTC311



## Anzeige- und Bedienelemente

Anzeige Ruf-AUS (rot)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprech- / Videokanal belegt</li><li>• Ruf ausgeschaltet (Warnanzeige)</li></ul>
Anzeige Zusatzfunktion (grün)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anruf</li><li>• Sprechen</li></ul>
Sprechtaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesprächsannahme, Sprechen aktivieren, Wechselsprechen</li><li>• Sprechen beenden</li></ul>
Türöffnertaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Türe öffnen</li><li>• Sprechen beenden</li><li>• Ruftonauswahl Türruf von Aussensprechstelle</li></ul>
Lichttaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Licht einschalten (optional)</li><li>• Ruftonauswahl Türruf von Etagentüre</li></ul>
Rufausschalttaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rufton ausschalten</li><li>• Sprechen beenden</li></ul>
Bildtaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bild einschalten (autom. Abschalten nach 80 Sek. oder eingehendem Türruf)</li><li>• Bild fortschalten auf weitere Kameras (steppen)</li></ul>
4 Steuertasten	<ul style="list-style-type: none"><li>• nicht in Betrieb</li></ul>
Lautstärkeregler Rufton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ruftonlautstärke stufenlos einstellbar</li></ul>
Regler Helligkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bildhelligkeit stufenlos einstellbar</li></ul>
Regler Farbintensität	<ul style="list-style-type: none"><li>• Farbsättigung stufenlos einstellbar</li></ul>

## FAQ

Fehlerbild	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Videobild ist schwarz/weiss	Farbsättigung auf Minimum eingestellt	Farbintensität erhöhen
Farben sind zu grell oder alles insgesamt zu hell 	Farbsättigung zu stark eingestellt	Farbintensität reduzieren
	Helligkeit zu stark eingestellt	Helligkeit reduzieren
	Videoleitung nicht abgeschlossen	Abschlusswiderstand einstecken (an der Videoinnensprechstelle neben der Anschlussklemme)
verzerrtes Bild 	Videoadern sind vertauscht	Adern T1 und T2 vertauschen (Videobus ist nicht verpolungssicher)
mehrfach erscheinende Konturen 	Bildreflexionen, sogenannte „Geisterbilder“ entstehen an offenen Leitungen	Abschlusswiderstand einstecken (an der Videoinnensprechstelle neben der Anschlussklemme)

## Service

Für Fragen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst

**Tel 044 782 6000**

**Fax 044 782 6001**

**Email [info@kochag.ch](mailto:info@kochag.ch)**

René Koch AG  
 Seestrasse 241  
 8804 Au/Wädenswil  
 044 782 6000  
 044 782 6001 Fax  
[info@kochag.ch](mailto:info@kochag.ch)  
[www.kochag.ch](http://www.kochag.ch)

**KOCH**

sehen hören sprechen  
 voir entendre parler