

# Video-Innensprechstelle VTCH50

---



## Inhaltsverzeichnis

## Seite

Montage und Installation	2
Geräteübersicht	4
Anzeige- und Bedienelemente	5
Sicherheitshinweise	6
Technische Daten	6
Inbetriebnahme	7
Einstellungen	7
Programmierungen mit TCSK01	8
Service	8

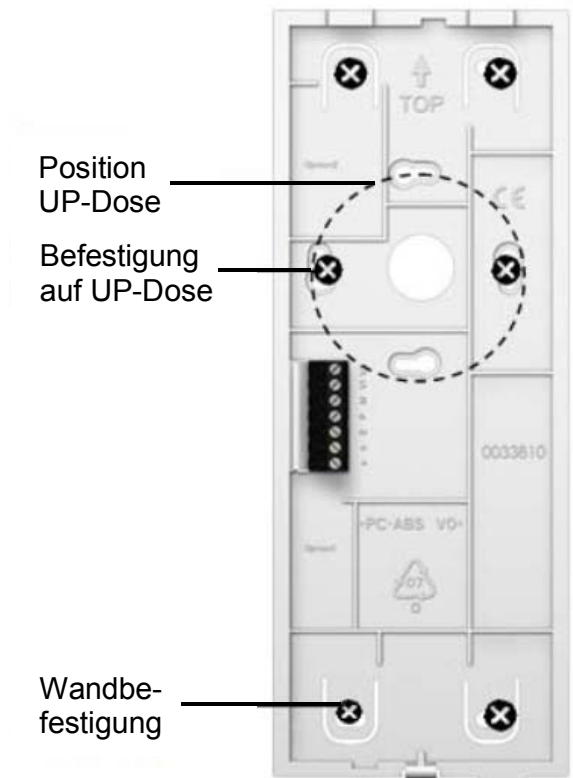
# Montage und Installation

**Achtung!**  
Die Video-Innensprechstellen dürfen nur spannungslos montiert und demontiert werden!

Achten Sie bei der Montage der Unterschale auf unebenen Untergründen darauf, dass die Schrauben nicht zu fest angezogen werden. Ein zu festes Anziehen der Schrauben hätte eine Verformung der Unterschale zur Folge.

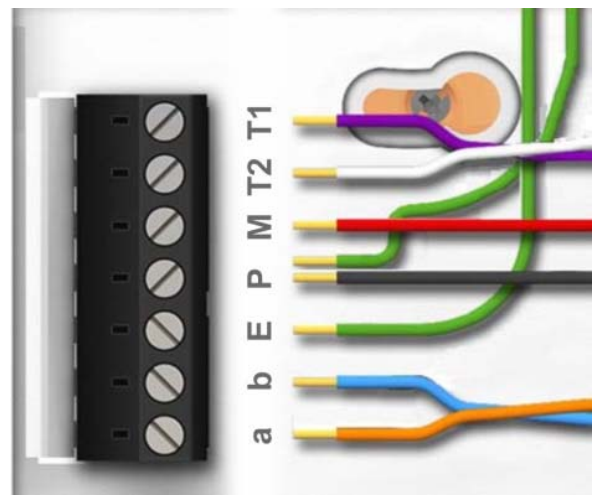
## Unterschale montieren

- Um die Anschlusskabel problemlos unterbringen zu können, ist hinter dem Gerät eine Unterputzdose zu setzen.
- Es werden drei geeignete Schrauben benötigt.



## Leitungen anschliessen

- Die Leitungen sind gemäss Schema anzuschliessen.



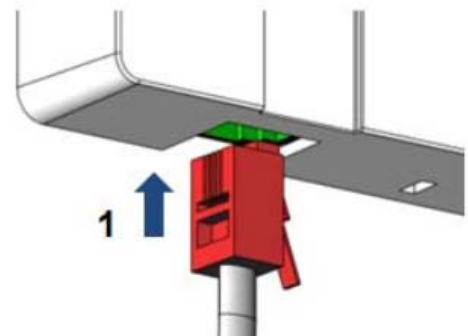
### Oberschale aufsetzen

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



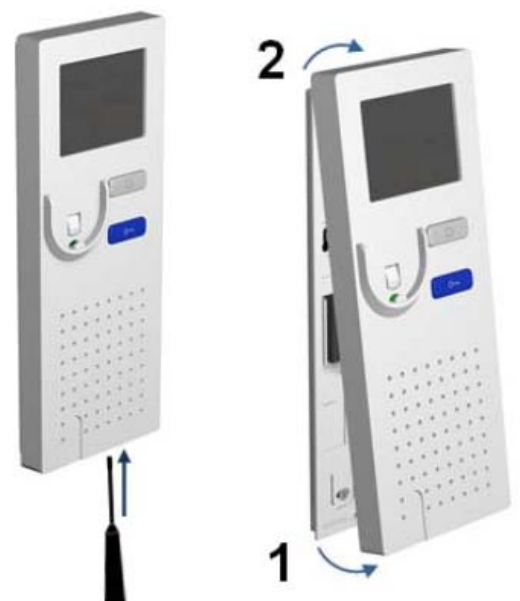
### Hörer anschliessen

- Stecker der Hörschnur in die Buchse an der Unterseite des Gerätes einstecken.

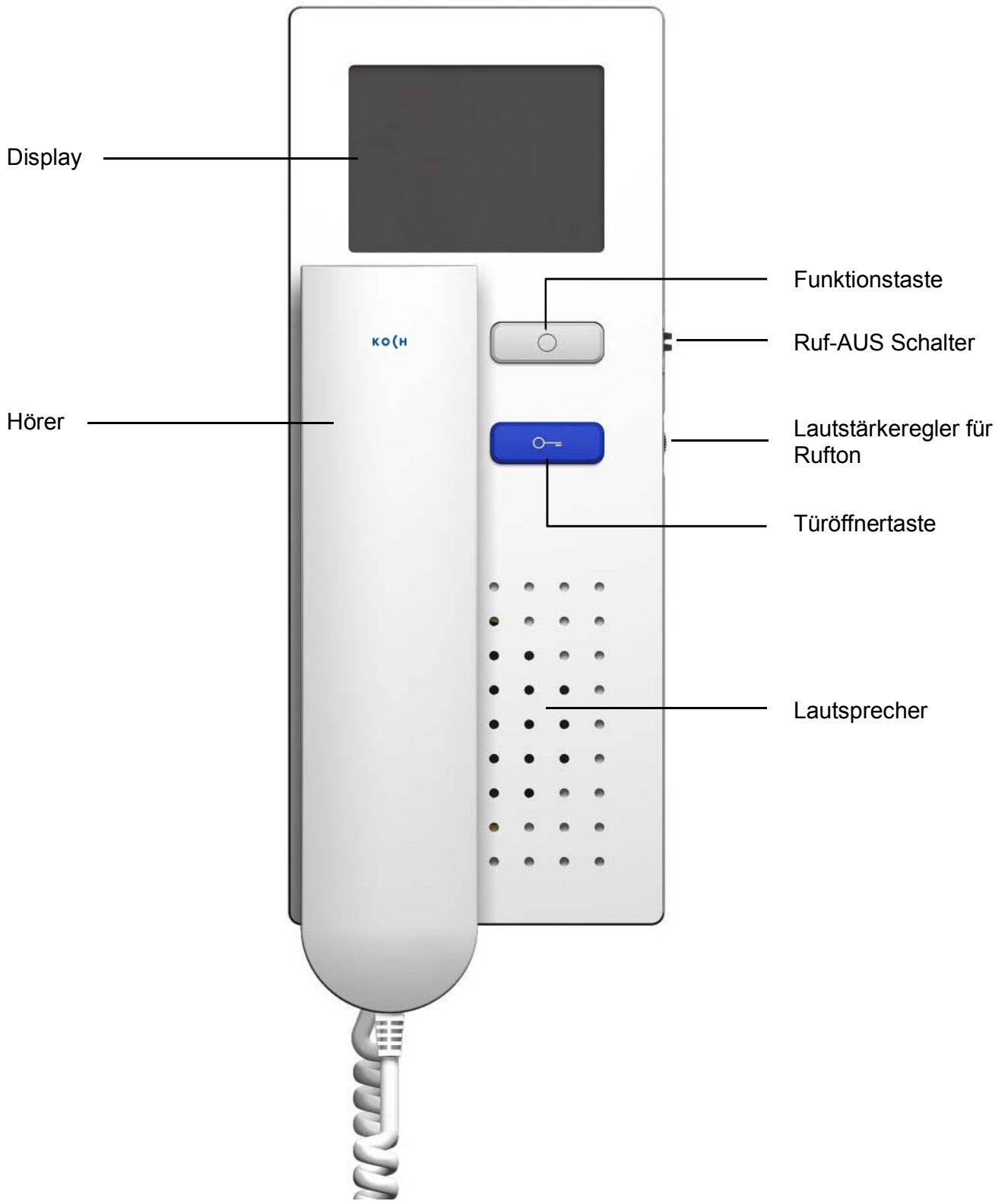


### Öffnen des Gerätes






- An der Unterseite des Gerätes befindet sich eine rechteckige Entriegelungsöffnung (1). Schraubenzieher in diese Öffnung einführen und mit leichtem Druck die Verriegelung lösen.
- Die Oberschale lässt sich an der Unterseite abziehen.
- Oberschale aus den beiden oberen Rastwinkel herausheben.



# Geräteübersicht



## Anzeige- und Bedienelemente

	Hörer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprechen zur Tür</li><li>• Sprechen beenden</li></ul>
	Funktionstaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lichtschalten</li><li>• Steuerfunktion 8</li><li>• Bild aufschalten oder umschalten (steppen)</li></ul>
	Türöffnertaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Türe öffnen</li><li>• Ruftonauswahl (Türruf Aussensprechstelle 1, AS 0)</li></ul>
	Ruf-Aus Schalter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ruf ton ein- / ausschalten</li></ul>
	Lautstärkeregler Ruf ton	<ul style="list-style-type: none"><li>• jederzeit</li></ul>

## Sicherheitshinweise

- ! Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsbestimmungen für Starkstrominstallationen zu beachten.
- ! Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden.

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.

- ! Durch geeignete Blitzschutzmassnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TC:Bus Adern a und b die Spannung von 32 VDC nicht überschritten wird.

## Technische Daten

Versorgungsspannung:	15 - 25 VDC (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen (in mm):	H 250 mm x B 100 mm x T 50/28 mm (mit/ohne Hörer)
Gewicht	410 g
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP30
Eingangsstrom 6-Drahtbetrieb:	I(a) = 0.2 mA I(P) = 4 mA I(P max) = 90 mA
Bildschirmauflösung:	320 x 240 Pixel, RGB

# Inbetriebnahme



Spannung erst nach vollständiger Installation anschliessen!

## Einstellungen

### Werkseitige Voreinstellungen

#### AS-Adressenabhängige Bildaufschaltung

Sind in einer Anlage mit VTCH50 Video-Innensprechstellen ausser Video-Aussensprechstellen auch Aussensprechstellen ohne Kamera vorhanden, wird das Bild nicht aufgeschaltet, wenn ein Ruf von einer solchen Aussensprechstelle eintrifft.

Zur Gewährleistung dieser Funktion werden deshalb die möglichen AS-Adressen in zwei Bereiche geteilt :

AS-Adresse 0 – 31	reserviert für Videoaussensprechstellen	Bild wird aufgeschaltet bei Türruf
AS-Adresse ab 32	frei, für Aussensprechstellen ohne Kamera	Bild wird nicht aufgeschaltet bei Türruf

### Werkseitige Voreinstellungen

Das Gerät besitzt einen EEPROM, in dem werkseitig folgende Grundeinstellungen gespeichert sind:

Seriennummer für Parallelruf	1'000'000
Funktionstaste	Bildtaste

### Voreingestellte Zeiten

Sprechzeit	max. 2 min
Bildschaltzeit	80 s
Internbereitschaftszeit, wenn Gerät ruft oder gerufen wird	ca. 30 s
Timeout Ruf AUS (mit TCSK)	4 min

## Einstellung von Helligkeit und Kontrast

1. Programmiermodus aktivieren
  - Funktions- und Türöffnertaste gleichzeitig ca. 8 s drücken bis Videobild im Display erscheint
2. Einstellung Helligkeit
  - Türöffnertaste solange drücken bis Helligkeit passt (8 Stufen)
3. Einstellung Kontrast
  - Funktionstaste solange drücken bis Kontrast passt (8 Stufen)
4. Programmiermodus beenden
  - wird während 8 s keine Taste betätigt, schaltet der Programmiermodus automatisch aus

## Programmierungen mit dem Programmierterminal TCSK01

(Siehe auch „Programmierhandbuch TCSK01“)

Funktionen	
Telefone suchen	* 51 #
Bildfunktion (Funktionstaste ○)	* 81 # Ser-Nr. #
Lichtfunktion (Funktionstaste ○)	* 82 # Ser-Nr. # 0 #
Steuerfunktion 8 (Funktionstaste ○)	* 83 # Ser-Nr. #
Parallelzuordnung	
Parallelruf            einschalten ausschalten	* 89 # Ser-Nr. # ParS-Nr. # * 89 # Ser-Nr. # 099 #

Ser.-Nr. =            die Seriennummer der neu zu konfigurierenden Innenstation  
ParSNr. =            die Seriennummer der Innenstation, zu der die neu zu konfigurierende  
Innenstation zugeordnet wird

## Service

Für Fragen wenden Sie sich bitte an  
unseren technischen Kundendienst

**Tel    044 782 6000**

**Fax    044 782 6001**

**Email info@kochag.ch**

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



sehen hören sprechen  
voir entendre parler