

# Video-Innensprechstelle ecoos

---



<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Montage und Installation	2
Geräteübersicht	4
Anzeige- und Bedienelemente	5
Sicherheitshinweise	6
Technische Daten	7
Inbetriebnahme	7
Einstellungen	7
Programmierungen mit dem Programmierterminal TCSK01	8
Fehlererkennung und –anzeige	8

## Montage und Installation

### **Achtung!**

Die Video-Innenstationen dürfen nur spannungslos montiert und demontiert werden!

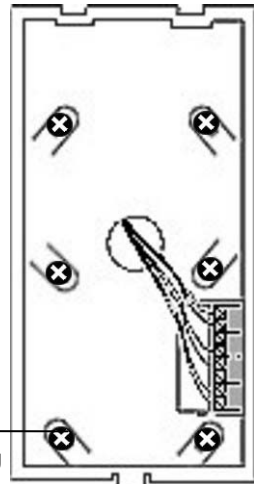
Bei der Montage der Unterschale auf unebenen Untergründen ist darauf zu achten, dass die Schrauben nicht zu fest angezogen werden. Andernfalls könnte sich die Unterschale zu stark verformen und die Gefahr von Kontaktierungsproblemen wäre gegeben.

### Unterschale montieren

- Für einen optimalen Blickwinkel wird eine Montagehöhe von 1.60 m empfohlen (Geräteoberkante).
- Um die Anschlusskabel problemlos unterbringen zu können, ist das Gerät auf eine UP-Dose zu montieren.

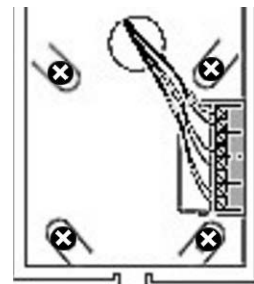
*Unterschale*

Befestigungsschrauben,  
Wandbefestigung



### Leitungen anschliessen

- Die Leitungen sind gemäss Schema anzuschliessen.



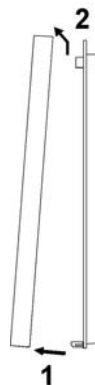
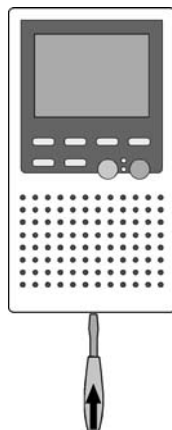
## Oberschale aufsetzen

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

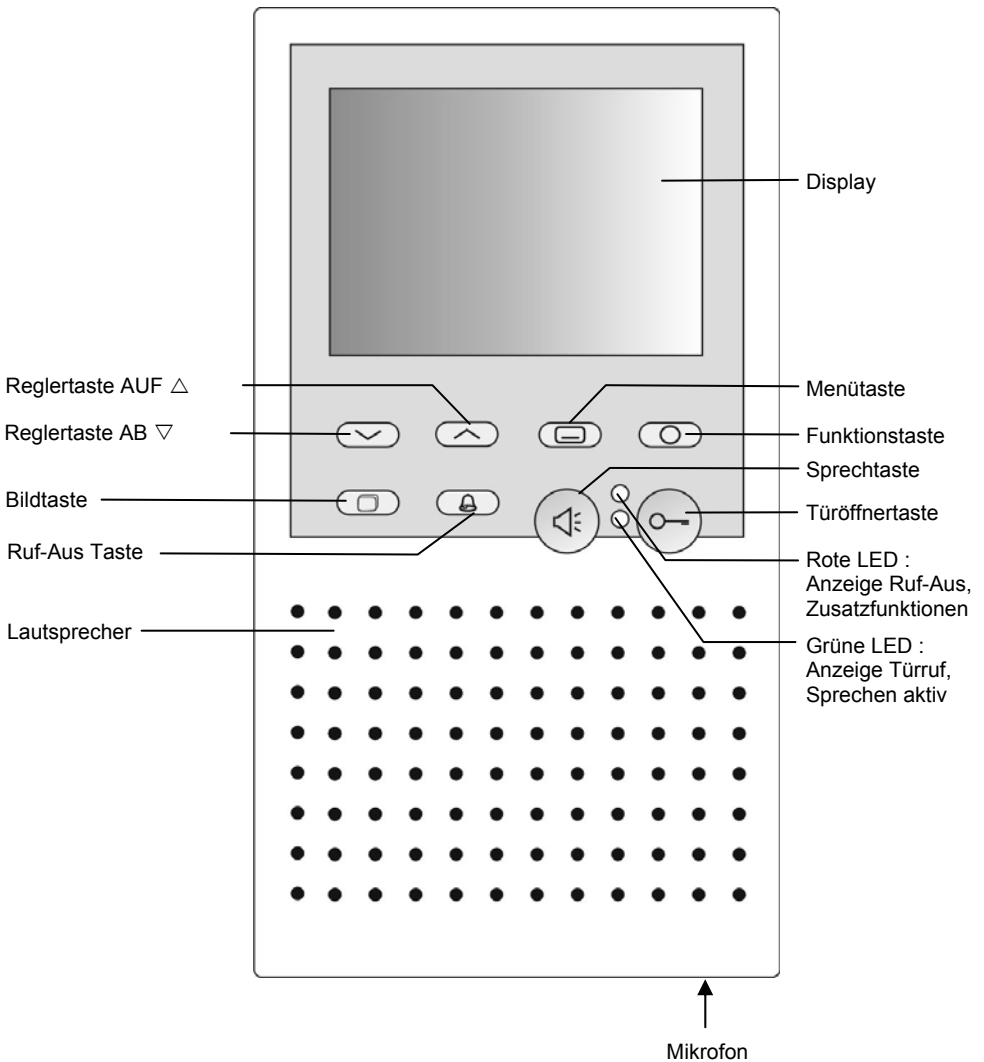


## Öffnen des Gerätes









- 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

	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige des Videobildes</li> <li>• Anzeige der Ruftonparametern und Bildparametern über OSD (Menü im Bildschirm)</li> </ul>
	Türöffnertaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Türe öffnen</li> <li>• Sprechen beenden</li> </ul>
	Sprechtaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesprächsannahme</li> <li>• Wechselsprechen aktivieren und steuern</li> <li>• Sprechen beenden</li> </ul>
	Ruf-Aus Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rufton ausschalten</li> </ul>
	Bildtaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bild einschalten (autom. Abschalten nach 80 Sek. oder nach eingehendem Türruf)</li> <li>• Bild fortschalten auf weitere Kameras (steppen)</li> </ul>
	Funktionstaste	<p><b>Ohne Menü :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lichtschalten (Werkseinstellung)</li> <li><input type="checkbox"/> Steuerfunktion 8 auslösen : .....</li> <li><input type="checkbox"/> Internsprechen - Taste drücken zum Anrufen</li> <li><input type="checkbox"/> Rufumleitung nach programmiertem Rufziel - Taste drücken zum Einschalten, rote Anzeige blinkt; Taste drücken zum Ausschalten, rote Anzeige löscht</li> <li><input type="checkbox"/> Türmatik</li> </ul> <p><b>Im Menü :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menü beenden</li> </ul>
	Menütaste	<p><b>Kurz drücken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Ruhemodus: Startmenü Bildspeicher bzw. Hauptmenü aufrufen</li> <li>• Bild-, Rufton-Parametermenü oder Zeiteinstellung aktiv: Parameter zur Änderung aufrufen</li> <li>• Haupt-, Internruf- oder Steuerfunktionsmenü: Auswahl bestätigen</li> </ul> <p><b>Lange drücken (länger als 4 s):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentraler Bildspeicher aktivieren / deaktivieren</li> </ul>
	Reglertaste AUF △	<p><b>Kurz drücken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bild-, Rufton-Parametermenü oder Zeiteinstellung aktiv: Parameter erhöhen</li> <li>• Hauptmenü aktiv: Einen Menüpunkt nach rechts</li> <li>• Bildspeichermodus, Wiedergabe aktiv: nächstes Bild anzeigen</li> <li>• Videobild angezeigt: Bild manuell speichern</li> <li>• Sprechen aktiv ohne Videobild: Sprachlautstärke erhöhen</li> </ul> <p><b>Sehr lange drücken (länger als 8 s) zusammen mit der Reglertaste AB ▽ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkseinstellung laden</li> </ul>


	Reglertaste AB ▾	<p><b>Kurz drücken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bild-, Rufon-Parametermenü oder Zeiteinstellung aktiv: Parameter verringern</li> <li>• Hauptmenü aktiv: Einen Menüpunkt nach links</li> <li>• Bildspeichermodus, Wiedergabe aktiv: vorheriges Bild anzeigen</li> <li>• Videobild angezeigt: Bild manuell speichern</li> <li>• Sprechen aktiv ohne Videobild: Sprachlautstärke verringern</li> </ul> <p><b>Sehr lange drücken (länger als 8 s) zusammen mit der Reglertaste AUF Δ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkseinstellung laden</li> </ul>
	Rote LED Anzeige	<p><b>Leuchtet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruf ausgeschaltet</li> </ul> <p><b>Blitzt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Türöffnerautomatik oder Rufumleitung aktiviert</li> </ul>
	Grüne LED Anzeige	<p><b>Leuchtet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eingehender Türruf oder Internruf, Sprechen aktiv</li> </ul> <p><b>Blinkt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue Bilder wurden aufgezeichnet</li> </ul> <p><b>Blinkt 3x:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige Sprach- / Videokanal belegt</li> </ul>

## Sicherheitshinweise

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

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

## Technische Daten

Versorgungsspannung:	+24 V $\pm$ 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessung (in mm):	H 186 mm x B 101 mm x T 24 mm
Gewicht:	230 g
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Eingangsstrom:	I(a) = 0.04 mA, I(P) = 13.5 mA
maximaler Eingangsstrom:	I(Pmax) = 130 mA
Videomodul	TFT-Color-Modul
Bildschirmdiagonale	3.5 Zoll
Auflösung	320 x 240 Pixel, RGB
Videosignaleingang	symmetrisch 1 Vss FBAS,
Etageingang	asymmetrisch 1 Vss FBAS

## Inbetriebnahme



Spannung erst nach vollständiger Installation anschliessen!

- T1 und T2 dürfen nicht mit einer anderen Ader verbunden werden.
- Beim Anschluss der Video-Adern T1 (-) und T2 (+) ist auf die Polung zu achten. Sollte das Bild nach der Inbetriebnahme verzerren, Gerät abschalten und die Adern für das Videosignal tauschen.

## Einstellungen

### Voreingestellte Zeiten

Sprechzeit	max. 2 Min
Restsprechzeit nach Betätigen des Türöffners	4 Sek.
Bildschaltzeit	80 Sek.
Blinkdauer der grünen LED Anzeige, wenn	
• Video-/Sprechkanal belegt beim	
Betätigen der Sprech- oder Bildtaste	6 Sek.      3 x Blinken
Internbereitschaftszeit	ca. 30 Sek.
Timeout OSD-Menü	10 Sek.
Timeout OSD-Einblendung im Videobild	3 Sek.

### Werkseinstellungen laden

Nur für manuell veränderte Einstellungen.

- 8 s lang die Reglertasten AUF  $\triangle$  und AB  $\nabla$  gleichzeitig drücken
- ein Quittungston signalisiert den erfolgreichen Abschluß

### Bild-, Ton-, Zeiteinstellungen

- siehe Bedienungsanleitung

## Programmierungen mit dem Programmierterminal TCSK01

Zu Beginn der Programmierung muss eine einmalige Einleitung vorgenommen werden:

\* 95 # Ser-Nr. #

Funktionen		
Einleitung		* 95 # Ser-Nr. #
Rufumleitung	(Funktionstaste ○)	* 90 # Ser-Nr. # ZielSNr #
Türmatik	(Funktionstaste ○)	* 91 # Ser-Nr. #
Internruf	(Funktionstaste ○)	* 92 # Ser-Nr. # IntSNr #
Steuerfunktion 8	(Funktionstaste ○)	* 93 # Ser-Nr. #
Lichtschaltfunktion wieder herstellen		* 94 # Ser-Nr. # 0 #
Parallelzuordnung		
Parallelruf	einschalten	* 99 # Ser-Nr. # ParS-Nr. #
	ausschalten	* 99 # Ser-Nr. # 099 #

Ser.-Nr. =

die Seriennummer der neu zu konfigurierenden Innenstation

ZielSNr. =

die Seriennummer der Ziel-Innenstation, auf die umgeleitet werden soll

IntSNr. =


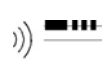
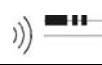
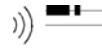
die Seriennummer des Ziel-Innenstation, die intern gerufen werden soll

ParSNr. =

die Seriennummer der Innenstation, zu der die neu zu konfigurierende Innenstation zugeordnet wird

## Fehlererkennung und –anzeige

Fehler werden optisch und akustisch signalisiert: einmaliger Fehlerton und dauerndes Blitzen beider LED's.

Fehlerursachen	Anzeige	Fehlerton	Beseitigung
a- und P-Ader vertauscht oder kurzgeschlossen			a- und P-Ader tauschen oder Kurzschluss beseitigen
a-Ader nicht angeschlossen oder nicht versorgt			a- Ader anschliessen
Taste klemmt (länger als 15 Sek. gedrückt)	Betriebs-LED grün blitzt (1 :7, 1 Hz)		Taste am ecoos oder Etagedrucker lösen

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

**KOCH**

sehen hören sprechen  
 voir entendre parler